Bijlagen bij toelichting	Paginanummer in pdf-bestand
Bijlage 1 Inrichtingsschetsen	2/2083
Bijlage 2 Beeldkwaliteit Molenberg	6/2083
Bijlage 3 Parkeeronderzoek Reeneik - Randweg-Oost	23/2083
Bijlage 4 Ruimtelijke onderbouwing Rouwenbogt 1 - Gildepad 2	30/2083
Bijlage 5 Landschappelijke inpassing Rouwenbogt 1	99/2083
Bijlage 6 Landschappelijke inpassing Gildepad 2	119/2083
Bijlage 7 Verkennend bodemonderzoek Molenberg	135/2083
Bijlage 8 Verkennend bodemonderzoek Reeneik - Denestraat	204/2083
Bijlage 9 Verkennend bodemonderzoek Reeneik - Randweg-Oost	242/2083
Bijlage 10 Verkennend bodemonderzoek Rijpershoek - Hulselsedijk	282/2083
Bijlage 11 Nader bodemonderzoek Rijpershoek - Hulselsedijk	329/2083
Bijlage 12 Verkennend bodemonderzoek Rouwenbogt 1 - Gildepad 2	375/2083
Bijlage 13 Akoestisch onderzoek industrielawaai Randweg-Oost / Reeneik / Molenberg	411/2083
Bijlage 14 Onderzoek geurhinder	485/2083
Bijlage 15 Onderzoek geurhinder Rouwenbogt 1	544/2083
Bijlage 16 Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai	556/2083
Bijlage 17 Akoestisch onderzoek Reeneik-Randweg-Oost	982/2083
Bijlage 18 Akoestisch onderzoek Rouwenbogt 1 - Gildepad	1271/2083
Bijlage 19 Archeologisch onderzoek Molenberg	1512/2083
Bijlage 20 Archeologisch onderzoek Reeneik-Randweg-Oost	1565/2083
Bijlage 21 Programma van Eisen proefsleuvenonderzoek Rijpershoek – Hulselsedijk	1617/2083
Bijlage 22 Quickscan Flora en Fauna Molenberg	1668/2083
Bijlage 23 Aanvullend ecologisch onderzoek Molenberg	1704/2083
Bijlage 24 Quickscan Flora en Fauna Reeneik-Denestraat	1726/2083
Bijlage 25 Quickscan Flora en Fauna Reeneik-Randweg-Oost	1760/2083
Bijlage 26 Aanvullend ecologisch onderzoek Reeineik - Randweg-Oost Reeneik	1792/2083
Bijlage 27 Quickscan Flora en Fauna Rijpershoek - Hulselsedijk	1809/2083
Bijlage 28 Natuurtoets Rouwenbogt 1 - Gildepad 2	1842/2083
Bijlage 29 Onderzoek stikstofdepositie 4 locaties	1872/2083
Bijlage 30 Onderzoek stikstofdepositie (Rouwenbogt 1)	1920/2083
Bijlage 31 Onderzoek stikstofdepositie (Gildepad 2)	1947/2083
Bijlage 32 Waterparagraaf Molenberg	1963/2083
Bijlage 33 Waterparagraaf Reeneik-Denestraat	1996/2083
Bijlage 34 Waterparagraaf Reeneik - Randweg-Oost	2026/2083
Bijlage 35 Waterparagraaf Rijpershoek - Hulselsedijk	2055/2083

Locatie 1 Molenberg



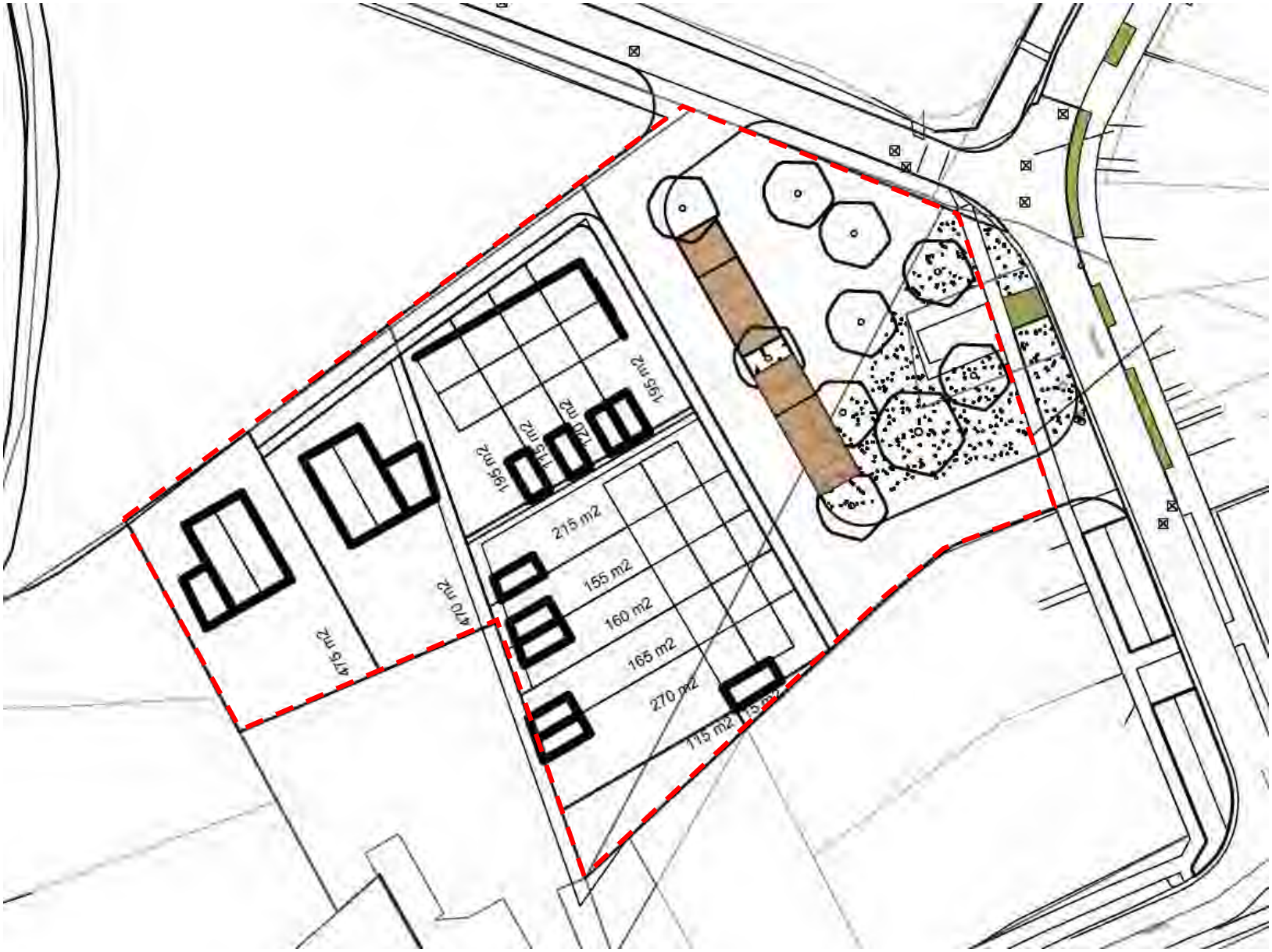
Locatie 2 Reeneik



Locatie 3 Randweg Oost



Locatie 4 Rijpershoek



Beeldkwaliteitplan locatie Molenberg 75-77 te Reusel

Beeldkwaliteit bestaande bebouwing

Op de locatie zelf is, wat woningbouw betreft niet veel relevante bebouwing aanwezig. De meest dominante bebouwing op de locatie betreft bedrijfsbebouwing. Deze zal in het kader van de ontwikkeling worden gesloopt, dus de relevantie hiervan voor de toekomstige woonbebouwing is nihil.

Grenzend aan het eigenlijke plangebied is een woning aanwezig. Deze zal gehandhaafd blijven. Het betreft een vrij kleine vrijstaande woning op een groot perceel. Ten zuidoosten van de locatie is ook een woongebouw aanwezig. Dit betreft 2 twee-onder-een-kapwoningen. Ook deze blijven gehandhaafd. Verder is alleen woonbebouwing aanwezig in het nieuwbouwplan Molen Akkers. Deze liggen echter op relatief grote afstand van het plangebied. De meest nabij gelegen woningen liggen met hun achterzijde naar het plan. De relevantie voor de beeldkwaliteit in het plan is dus gering.

Naast woonbebouwing is er in de omgeving bebouwing aanwezig met maatschappelijke functies. Deze bebouwing heeft een grote tot zeer grote stedenbouwkundige korrelgrootte. Door het grote verschil in functie, korrel, typologie en de relatief grote afstand tot het plangebied is de relevantie voor de beeldkwaliteit van het plan verwaarloosbaar klein.



Inventarisatiefoto's woningen in de bestaande situatie

De goothoogte van de bestaande woningen varieert nogal. De bestaande woning, die tegen het plangebied aan ligt, heeft een goothoogte op één bouwlaag hoogte (circa 3.50 meter). Ditzelfde geldt voor de woning ten zuidoosten van het plangebied. Ook deze woning kent een lage goot op circa 3.50 meter.

De woningen in plan Molen Akkers kennen ook een variabele goothoogte. Er zijn woningen met een totale hoogte van twee bouwlagen plus kap. Deze hebben een goot op circa 6.00 meter hoogte. Er zijn echter ook woningen met een goot op anderhalve bouwlaag (circa 4.50 meter).

Met de hoogte van de woningen (een of twee bouwlagen met een kap) varieert ook de nokhoogte. Deze wisselt van circa 6-7 meter (één bouwlaag) tot 9-10 meter (twee bouwlagen met kap). Woningen met een plat dak komen in de nabije omgeving niet voor.

Wat de kleur aangaat is de kleur van de metselstenen zeer variabel. De vrijstaande woning op korte afstand van het plangebied heeft een rode metselsteen. De woningen ten zuidoosten van het plangebied hebben een bruinrode tot bruine metselsteen. De woningen in Molen Akkers hebben een zeer variabele kleurkeuze wat de metselsteen aangaat. De kleur varieert van rood via (rood)bruin tot grijs(bruin).

Wat de dakpannen aangaat, zijn de meeste antraciet. Alleen de solitaire vrijstaande woning, die tegen het plangebied aan ligt, heeft roodbruine (gemêleerde) pannen.

Beeldkwaliteitplan locatie Molenberg 75-77 te Reusel

Beeldkwaliteit stedenbouwkundig plan

Het stedenbouwkundig plan is gebaseerd op een ruimtelijk concept dat in essentie drie deelgebieden kent. Het oostelijk deelgebied heeft een losse structuur. Een straat met een bochtige verloop ontsluit de woningen die op ruime kavels liggen. De kavels liggen met hun achterzijde tegen de geluidswal, die langs de randweg ligt. Deze geluidswal zorgt voor een geleidelijke groene overgang en voorkomt dat er werkelijk achterkanten naar de Randweg gericht zijn. De bebouwing heeft een beperkte korrelgrootte: rijwoningen zijn om die reden uitgesloten. De ontsluitingsweg kent een informeel, gebogen karakter en dient zoveel mogelijk het profiel van een zogenaamde parkweg te hebben.

Het westelijk deelgebied heeft een geheel ander karakter. Hier is de ordening juist strak en formeel. De twee rijen met kavels grenzen hier met hun achterzijden aan elkaar, waardoor de woningen naar buiten gericht zijn. Een rondom het gehele blok lopende woonstraat ontsluit alle woningen. De woningen zijn op de straat georiënteerd. De korrelgrootte is hier over het algemeen groter. Rijwoningen domineren dit gedeelte.

Het derde deelgebied bevindt zich aan de noordzijde van het plan. Dit deel is in beginsel een groene rand van het plan. Het plan krijgt een tijdelijke woonfunctie door de inpassing van zogenaamde Tiny Houses.



Stedenbouwkundig plan

Beeldkwaliteit algemeen

Met de beeldkwaliteit voor het nieuwe woongebied wordt nauwelijks aansluiting gezocht bij de bestaande bebouwing. De bebouwing in de omgeving is wat betreft tijdsbeeld, typologie, ordening en oriëntatie zo afwijkend dat hier nauwelijks aansluitpunten zijn te ontdekken. Om die reden wordt er een geheel eigen karakter aan de bebouwing in het plan meegegeven.

Ook in het plan zelf zijn de verschillen tussen de deelgebieden relatief groot. Om die reden wordt per deelgebied gezocht naar zogenaamde bindende elementen en eigenschappen. Er wordt met name per deelgebied gezocht naar een goede balans tussen eenheid en diversiteit. Om die reden wordt

voor de meest bindende elementen, zoals bijvoorbeeld metselstenen en dakpannen, voor eenheid gekozen. Andere architectonische onderdelen als toevoegingen in (gevel)materiaal, nokrichting et cetera zorgen voor de gewenste diversiteit binnen het bettreffende deelgebied.

Accenten
Voor de meeste woningen gelden de algemene spelregels aangaande beeldkwaliteit. Voor enkele woningen op strategische punten, gelden aanvullende of afwijkende spelregels. Deze woningen noemen we ‘accenten’. Deze woningen kennen afwijkende spelregels op het gebied van kleur, architectonisch uitstraling toegevoegde elementen enzovoort. Deze afwijkende spelregels worden, indien van toepassing, per deelgebied nader beschreven.



Deelgebied 1: de Parkway

Beeldkwaliteit deelgebied 1: De Parkway

Beeldkwaliteit stedenbouwkundige aspecten

Zoals gezegd, dient dit deelgebied een informeel karakter te krijgen. De bebouwing langs de parkweg (Engels: Parkway) is over het grootste deel slechts eenzijdig. Alleen aan het meest zuidelijke deel van de straat zijn over een zeer beperkte lengte aan twee zijden van de straat woningen aanwezig.

Dit deelgebied is geïnspireerd op een vakantiepark. Er dient dan ook een hoge mate van groen aanwezig te zijn. Voor een deel wordt dit verzorgd door het groen in de openbare ruimte o.a. de bomen en de berm in het profiel van de straat. Een ander deel wordt verzorgd door de geluidswal, waarop groen aanwezig is dat een rol speelt in de beleving van groen in de derde dimensie. Ten slotte is er het groen op privéterrein. De woningen hebben een relatief beperkte korrelgrootte, waardoor relatief veel ruimte tussen de woningen aanwezig is. Als overheid heeft men een beperkte invloed op de inrichting van privéruimten, maar de hoofdopzet lokt naar verwachting uit tot het zo groen mogelijk inrichten van de percelen.

Beeldkwaliteitplan locatie Molenberg 75-77 te Reusel

Positie op de kavel
De woningen zijn allemaal op de parkweg gericht. Aangezien de woningen zich op de straat richten en er als typologie veel vrijstaande, levensloopbestendige en twee-onder-een-kapwoningen worden verwacht, zijn voortuinen een noodzakelijk onderdeel van het plan. Dit bepaalt mede de minimale afstand tot de voorste perceelsgrens. Dit betekent namelijk dat de woningen minimaal 3 meter uit de voorste perceelsgrens dienen te worden geplaatst. Het is, gezien de gebogen vormgeving van de parkweg en de losse ordening van de woningen van belang dat de woningen niet in een strakke rooilijn worden geplaatst. De definitieve afstand van de woningen tot de voorste perceelgrens wordt om die reden (binnen de spelregels) aan de beslissing van de individuele bewoners overgelaten.

Kapvorm
In de beschrijving van de bestaande situatie zagen we reeds dat het zadeldak de dominante kapvorm is bij de bestaande woningen. Bij deelgebied 1 is het de bedoeling dat er een vakantieparkachtig, villawijk-achtige omgeving ontstaat. Om die reden zijn woningen met kappen hier niet gewenst. Woningen met een simpel volume en een plat dak dragen het best bij aan deze sfeer.

Bouwhoogte
Doordat kappen in dit deelgebied ongewenst zijn, zijn spelregels als maximale goot- en nokhoogte hier niet van toepassing. Wat resteert is een maximum aangaande de algehele bouwhoogte. De maximale bouwhoogte is bepaald op twee bouwlagen. Om het transparante karakter van dit deelgebied te waarborgen en om de groene impact van de geluidswal zoveel mogelijk te laten meespelen, is het echter niet de bedoeling dat het gehele volume (de gehele footprint) wordt opgetrokken naar een hoogte van twee bouwlagen. De tweede laag mag tot maximaal 50% van de ‘footprint’ worden bebouwd.

Beeldkwaliteit architectuur

Kleur- en materiaalgebruik
De meest bindende elementen op het gebied van kleur- en materiaalgebruik zijn normaal gesproken de metselstenen in de gevels en de dakpannen. Dakpannen worden in dit deelgebied echter niet toegepast. Metselstenen kunnen wel van toepassing zijn. Om de vakantieparkachtige karakter zo dicht mogelijk te benaderen, gaat de voorkeur uit naar stucwerk. Daarnaast kunnen echter ook wit ‘gekeimde’ stenen worden toepast voor de gevels. Onbehandelde metselstenen worden niet geheel uitgesloten. Deze mogen echter alleen worden toegepast op de woningen, die als ‘accenten’ zijn aangeduid. Onbehandelde (van nature) witte metselstenen worden uitgesloten.



Referentiebeelden materiaalgebruik deelgebied 1 (van links naar rechts: stucwerk met hout, gekeimde metselstenen, stucwerk en gevelbekleding van hout.

Naast stucwerk of gekeimde stenen is ook hout een belangrijk element voor de gevel. In combinatie met het wit van het stucwerk en/of de gekeimde stenen geeft dit, in combinatie met het groen, de juiste luchtige, parkachtige uitstraling. Het hout is bij voorkeur onbehandeld. Denk hierbij bijvoorbeeld aan soorten als Red Cedar. In onbehandelde toestand zal dit hout in de loop der tijd grijs van kleur worden. Dit past goed bij het overwegend witte deel van de gevel. Indien behandeling toch

gewenst is, dient dit te gebeuren met transparante lak of natuurlijk ogende beits, zodat de oorspronkelijke houtkleur zoveel mogelijk intact en zichtbaar blijft.

Gevelindeling en gevelopeningen
Een horizontale lay-out van de gevel is gewenst. Dit om de horizontale richting in de gevels van de woningen te benadrukken. Ook de gevelopeningen zelf dienen in het algemeen bij voorkeur een horizontaal karakter te hebben. Uitzonderingen op deze regel zijn natuurlijk mogelijk. Een verticaal accent op een bijzondere positie (zie accenten) is in dit geval niet alleen toegestaan, maar vereist.



Themakaart aanduiding accenten deelgebied 'Parkway'

Overgang privé-openbaar (erfafscheidingen)
Deelgebied 1 heeft als inspirerende thema's 'vakantiepark' en 'villawijk'. Om dit te ondersteunen dienen de overgangen van privé naar openbaar hierop aan te sluiten. Deze hebben om die reden een groen en informeel karakter. De overgang van privé naar openbaar wordt om die reden aan de straatzijde vormgegeven als een groene haag. Een begroeid hekwerk in de vorm van een hederascherm of iets dergelijks is hier niet op zijn plaats. Wel mag de haag worden gecombineerd met een laag tuinmuurtje of een laag hekwerk, waar de haag overheen of doorheen groeit.

Op de erfgrenzen tussen de woningen is de invloed beperkter tenzij het plan projectmatig ontwikkeld wordt. In dat geval dienen ook op de tussenliggende kavelgrenzen groene hagen te worden opgericht, aangevuld met een ondersteunende functie (gaaswerk of palen in combinatie met spandraden). Bij een individuele ontwikkeling kan dit beeld als inspiratie aan de toekomstige bewoners worden meegegeven.

Beeldkwaliteit openbare ruimte

Deelgebied 1 is, in vergelijking met deelgebied 2, redelijk los en informeel vormgegeven. De bebouwing varieert in positie op de kavel, in typologie en in architectuur. De gebogen straat bevestigt dit beeld. De straat wordt begeleid door een groene berm met een redelijk continue breedte. Om deze een zo informeel mogelijk karakter te geven, dienen de bomen in de berm niet als een formele laan met laanbomen op een vaste afstand te worden vormgegeven. De bomen dienen aritmisch en zo informeel mogelijk te worden geplaatst. De onderlinge afstand dient echter niet té

groot te worden, daar deze bomen ook een rol hebben als begeleiding voor vleermuizen, die van en naar hun foerageergebied (de waterplas en aangrenzende weilanden) vliegen.

Naast de berm vormt de geluidswal een belangrijke groenstructuur. De zuidzijde van de wal is op het zuiden georiënteerd. Deze zijde grenst aan de privétuinen. Deze zijde zal om die reden een zogenaamde 'harde rand' hebben. Deze rand zal de breedte van het talud aan deze zijde verminderen. De rand zal worden vormgegeven met behulp van (begroeide) betonelementen of schanskorven. Het overgebleven deel van het talud kan worden ingeplant met een mengsel van bloeiende planten, dat bijdraagt aan de biodiversiteit. Aan de noordzijde, die langs de Randweg ligt, is de inrichting meer gesloten van karakter in de vorm van struweel en/of bosplantsoen met boomvormers. De overige groene delen in dit deelgebied worden zoveel mogelijk ingevuld met gras met bomen om het open en transparante karakter te borgen.

Beeldkwaliteit deelgebied 2: Het Binnengebied

Beeldkwaliteit stedenbouwkundige aspecten

Positie op de kavel

In dit deelgebied is de ordening van de woningen strak en formeel. De rijen gevormd door de kavels met woningen grenzen hier met hun achterzijden aan elkaar, waardoor de woningen met hun voorzijden naar buiten gericht zijn. Een, rondom het gehele deelgebied lopende, woonstraat ontsluit alle woningen. De woningen zijn allemaal op de woonstraten georiënteerd.



Deelgebied 2: het Middengebied

Aangezien er in dit deelgebied veel rijwoningen worden verwacht, zijn voortuinen hier geen noodzakelijk element. Dit betekent dat de woningen in sommige delen 3 meter uit de voorgevelrooilijn kunnen worden geplaats, maar dat een plaatsing direct aan de openbare ruimte (bijvoorbeeld een voetpad) ook mogelijk is. Aangezien de algemene ordening al strak is, is het in dit deelgebied juist van belang dat dat de woningen niet in een strakke rooilijn worden geplaatst. De

afstand van de woningen tot de voorste perceelgrens wordt dus per woonblok/bouwvolume aan de keuze van de stedenbouwkundige en/of architect overgelaten.

Kapvorm

In de beschrijving van de bestaande situatie zagen we reeds dat het zadeldak de dominante kapvorm is bij de bestaande woningen rondom het plangebied, zoals het plan Molen Akkers. Aangezien dit deelgebied voor een deel aansluit op dit plan, wordt hier in dit deelgebied met de kapvorm op aangesloten. Het zadeldak is dan ook de enige toegestane kapvorm in deelgebied 'Het Binnengebied'.

Nokrichting

Over het algemeen is een kap met een parallel aan de straat gelegen nokrichting het meest wenselijk. Dit om de straat zoveel mogelijk te begeleiden en om tegelijkertijd de rust in het plan te behouden, de variatie wordt reeds gezocht in het laten verspringen van de rooilijn. Teveel variatie geeft onrust. Alleen voor de accent-woningen (zie navolgende afbeelding) is een dwarskap (topgevel) toegestaan en tegelijkertijd verplicht.



Themakaart accenten deelgebied 2: Het Binnengebied

Goot- en nokhoogte

Wat de goot- en nokhoogte aangaat, zijn de spelregels in dit deelgebied relatief eenvoudig. Met de maximale goothoogte wordt naadloos aangesloten bij de Regels van het bestemmingsplan. Hetgeen daar wordt toegestaan (goot op een hoogte van twee bouwlagen) is ook vanuit de beeldkwaliteit wenslijk. Het is dan ook geen probleem als alle woningen deze maximale goothoogte zouden krijgen. Voor de diversiteit kan het aardig zijn één of twee blokken met een lagere goothoogte uit te voeren. Dit kan bijvoorbeeld geschieden door een of twee blokken met levensloopbestendige woningen te realiseren. Dit is een mogelijkheid, maar zoals gezegd geen 'must'.

De maximale nokhoogte (bouwhoogte) is gekoppeld aan de goothoogte. Indien wordt gekozen voor een maximale goothoogte van 6 meter, hangt hier de maximale nokhoogte van 10 meter (zie Regels) aan vast.

Beeldkwaliteitplan locatie Molenberg 75-77 te Reusel

Beeldkwaliteit architectuur

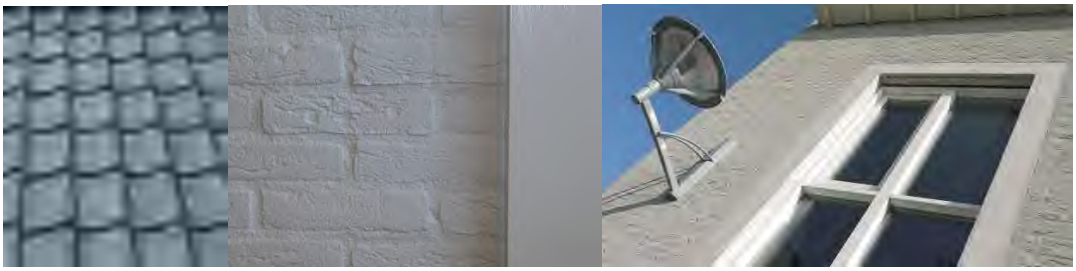
Metselstenen en dakpannen zijn op architectonisch niveau het belangrijkste ‘bindmiddel’ als het gaat om beeldkwaliteit. Dit ‘bindmiddel’ wordt met name binnen het plan zelf ingezet. Er wordt, door de beperkte ruimtelijke aansluiting op het plan Molen Akkers en op de rest van de omgeving gekozen voor een geheel eigen beeldkwaliteit en daarmee voor een geheel eigen kleur- en materiaalgebruik.

‘De omgekeerde wereld’

Waar in het algemeen wordt gekozen voor een materialisatie, die bestaat uit een basis van een metselsteen met daarnaast op planniveau of per woning zogenaamde ‘witte accenten’, is er in dit geval sprake van ‘de omgekeerde wereld’. Om het plan een geheel eigen en unieke beeldkwaliteit te geven, wordt wat kleur betreft in beginsel reeds gekozen voor wit. Dit betekent dat alle woningen in hun basis wit dienen te zijn. Deze keuze is geïnspireerd op bekende, bestaande witte wijken zoals Het Witte Dorp in Eindhoven. Aangezien metselstenen het belangrijkste deel van de gevel bepalen, heeft deze keuze met name betrekking op de stenen. Om een geheel wit gevelbeeld te creëren, dienen de metselstenen wit te zijn. Dit kan op twee manieren geschieden: de eerste manier is om de stenen te ‘keimen’. Een andere optie om te kiezen voor witte metselsteen. In dat laagste geval komt de keuze voor de exacte kleur steen en ‘kleur voeg’ van groot belang. Witte stenen dienen dan ook vooraf door de gemeentelijke stedenbouwkundige supervisor of door Welstand te worden goedgekeurd.



Voor de dakpannen geldt de kleur antraciet. De buurt is in hoofdzaak in oost-westelijke richting opgezet. Dakvlakken zullen dus zowel aan de voorkant als aan de achterkant van de woning op het zuiden georiënteerd zijn. Om de toepassing van zonnepanelen op de het fraaiste wijze te kunnen integreren, is een antracietkleurig dak het meest geschikt. De dakpannen dienen gebakken en gesmoord te zijn. Geglazuurde pannen zijn uitgesloten.



Referentiebeelden antracietkleurige dakpannen (links) en witte gevels (hier gekeimde stenen, rechts)

Voor de accenten (zie hierboven) gelden afwijkende spelregels. Aangezien ‘de omgekeerde wereld’ in dit geval het uitgangspunt is, mogen de accenten juist (rood)bruine geveldelen bevatten.

Aanvullend op de eisen met betrekking tot kleur, dient bij deze woningen extra aandacht te worden geschonken aan accenten in het metselwerk. Deze woningen dienen op dit vlak verbijzonderingen te hebben. Dit kan in de vorm van rollagen boven de ramen en/of deuren, zaagtanden et cetera.




Referentiebeelden accent-woningen (meestal een tweekapper). Hier mag een substantieel deel van de gevel in (rood)bruin metselwerk worden uitgevoerd

Gevelindeling en gevelopeningen
Hierboven werd reeds duidelijk dat een horizontale lay-out van de gevel gewenst is. Dit om de horizontale richting in de gevels van de woningen te benadrukken, waardoor een eenduidige wandvorming aan de woonstraten wordt versterkt.

De gevelopeningen zelf dienen in het algemeen een verticaal karakter te hebben. Door de plaatsing in een reeks wordt de gehele lay-out horizontaal. Uitzonderingen op deze regel zijn natuurlijk mogelijk. Een horizontaal accent op een bijzondere positie, bijvoorbeeld in de vorm van een bloemraam op een hoek of iets dergelijks, is toegestaan.

Overgang privé-openbaar (erfafscheidingen)
Deelgebied 2 kent een geheel ander karakter dan deelgebied 1. Het karakter is hier ‘formeel dorps’ in plaats van (vakantie)parkachtig. De vormgeving van de overgangen van privé naar openbaar sluiten hier op aan. Een geheel van strak geschoren hagen, begroeide hekwerken en lage tuinmuurtjes past het best bij dit beeld. Door de orthogonale opzet is er in sommige gevallen sprake van zijkanten van kavels, die aan de openbare ruimte grenzen. Deze overgangen dienen bij oplevering van de woningen direct gerealiseerd te zijn. Men moet hier denken aan hoge hagen (met ondersteuning), hogere begroeide hekwerken of combinaties van lage muren met begroeide hekwerken.

Beeldkwaliteit openbare ruimte
Deelgebied 2 is het meest geordende en het meest ‘dorpse’ deelgebied in het stedenbouwkundig plan. Een dorps karakter is weliswaar informeler en dan een stedelijk plan, maar formeler dan een villapark-achtig plan, zoals deelgebied 1. Dit wil echter niet zeggen dat de inrichting van de openbare ruimte geheel formeel dient te zijn. Wat sfeer- en materiaalgebruik betreft, wordt zoveel mogelijk aangesloten op deelgebied 1. Dit is wenselijk, aangezien het, ondanks de verschillende karakters, toch om één plan gaat. Het plan is te kleinschalig om werkelijk met verschillende deelgebieden met een verschillende beeldtaal te werken. Om die reden is de keuze voor het materiaal in de openbare ruimte hetzelfde.

Bij deelgebied 1 zagen we dat hier gekozen is voor dorpse, duurzame materialen voor de verharde delen, zoals gebakken klinker en grasklinkers. Hierop wordt met deelgebied 2 aangesloten. In beginsel wordt in deelgebied 2 hetzelfde materiaal gekozen voor rijweg en voetpaden als in deelgebied 1. Het verschil in sfeer wordt met name zichtbaar door de bermen in deelgebied 1. Deze

ontbreken in deelgebied 2 bijna geheel. Alleen aan de westzijde van het deelgebied is een groene berm geprojecteerd. Deze is noodzakelijk met het oog op de migratieroutes van vleermuizen in noord-zuidelijke richting.

Het overige groen is in deelgebied 2 vrij gestructureerd en georganiseerd. In het openbaar gebied wordt het groen met name bepaald door bomen en strakke, rechthoekige plantvakken. De bomen zijn inheems en onderschrijven het geordende karakter. Men moet hierbij denken aan laanbomen als lindes en dergelijke. De rechthoekige groenvakken worden voor het overgrote deel ingevuld met strak geschoren (blok)hagen.

Beeldkwaliteit deelgebied 3: Tiny Houses



Themakaart deelgebied 3

Algemeen

Dit deelgebied is het meest afwijkend van de drie. In feite is hier geen sprake van een echt woongebied. De zone krijgt dan ook de bestemming ‘Groen’. De zogenaamde Tiny Houses zullen dan ook op basis van ‘tijdelijkheid’ worden gerealiseerd.



Referentiebeelden (geclusterde) Tiny Houses (kleine verplaatsbare woonunits)

Beeldkwaliteit stedenbouwkundige aspecten

Positie

De Tiny Houses (kleine, verplaatsbare woonunits) worden in dit deel van het gebied in een informele rangschikking neergezet. De oriëntatie van de units is in basis zuidwest-noordoost gericht, zodat een grote mate van transparantie van kracht blijft. De units zijn geclusterd in drie groepen van vier

aaneengeschakelde eenheden. Tussen deze clusters zijn groene, open ruimten aanwezig, die voor de nodige transparantie zorgen. Deze ruimten hebben een open karakter. Hiermee wordt de visueelruimtelijke relatie tussen het woongebied, de zone met de Tiny Houses en het aangrenzende, aan de noordwestzijde gelegen, groengebied gewaarborgd.

Om een grote mate van transparantie te behouden en om de kans op verrommeling tot een minimum te beperken, krijgen de units een beperkte buitenruimte. Per unit is er een kleine, eigen buitenruimte gedacht, waar een beperkt aantal meubelen kan worden geplaatst om buiten te zitten. Voor het overige profiteren de bewoners van het collectieve, openbare groen tussen en rondom de units.



Themakaart doorzicht en transparantie

Zoals hierboven reeds is beschreven, zijn kenmerken als ‘transparantie’ en een ‘eigen karakter’ van groot belang. Het contrast met de orthogonaal geordende bebouwing aan de overzijde van de straat dient duidelijk te zijn. Om die reden staan de Tiny Houses op een wijze geplaatst, die sterk afwijkt van de blokken met rijwoningen. De units met Tiny Houses dienen vrij liggend te worden geplaatst. In het stedenbouwkundig ontwerp is uitgegaan van drie clusters (units) van elk vier Tiny Houses.



Impressie Tiny Houses met transparantie door clustering, positionering en richting

Beeldkwaliteitplan locatie Molenberg 75-77 te Reusel

Om een voldoende grote mate van transparantie te garanderen en het ontstaan van ‘verrommeling’ te voorkomen, dienen ook de voorzieningen, die bij de units horen, een bepaalde mate van clustering te hebben. Zo zullen de bergruimten zoveel mogelijk inpandig in de clusters worden opgelost. Om het ontstaan van ongewenste ‘massa’ te voorkomen, wordt er geen centrale voorziening voor de staling van fietsen opgericht; deze dienen individueel (in de berging of dichtbij de units) te worden gestald. Parkeerplaatsen worden in de vorm van zogenaamde ‘langsparkeervakken’ parallel aan de rijbaan geprojecteerd. Afvalcontainers worden bij voorkeur gegroepeerd verzameld.

Oriëntatie en gevelindeling

De units zijn in het stedenbouwkundig ontwerp min of meer zuidwest-noordoost georiënteerd. De initiatiefnemer of architect is vrij om de locatie van de entree te bepalen. Deze mag op de kopse kant zitten, zodat deze op de straat georiënteerd is. De entree mag echter ook aan een van de zijkanten worden geplaatst. Het verdient aanbeveling om een afwisseling van meer open en meer gesloten geveldelen te realiseren. Bij een intelligente indeling (plattegronden) is de privacy in dit geval geborgd, doordat meer gesloten en meer open geveldelen elkaar afwisselen.

Ondanks de afwisseling van de meer open en meer gesloten delen, is het de bedoeling dat gevelopeningen /geveldelen zoveel mogelijk ‘gekoppeld’ worden. Met andere woorden: het is niet de bedoeling dat er een gevel ontstaat, die wordt gedomineerd door ‘losse’ of ‘zwevende’ onderdelen. Het wensbeeld is een clustering van geveldelen in een gelijke kleur en materiaal.



Referentiebeelden van de wenselijke ‘koppeling’ van (open en meer gesloten) geveldelen.

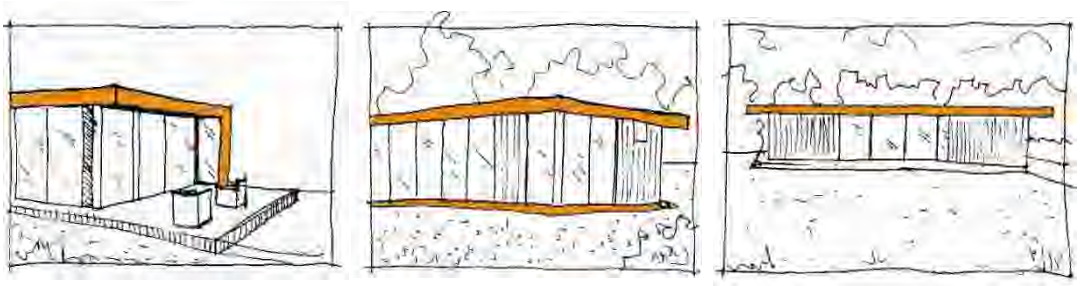
Goot- en nokhoogte

Het is een vaststaand feit dat de units maximaal één bouwlaag hoog zijn. Een keuze voor een unit met een plat dak of met een bescheiden zadeldak of lessenaars dak wordt in dit geval, in verband met de clustering, van tevoren bepaald. Vanuit dit perspectief redenerend, is bepaald dat de ‘goothoogte’ van één unit op maximaal 3.50 meter ligt. Gezien de keuze voor clustering is een zadeldak of lessenaars dak niet logisch. De nokhoogte zou in dit geval (cluster van 4 eenheden) veel te hoog uitkomen of de dakhelling zou veel te flauw zijn. Beide gevallen zijn onwenselijk.

Silhouet

Zoals hierboven beschreven is het uitgangspunt een unit van één bouwlaag met een plat dak. Aangezien een ‘regulier’ plat dak in combinatie met de clustering van 4 units tot een zeer onaantrekkelijke, ‘platgeslagen’ beeld leidt, is het noodzakelijk om het volume te verbijzonderen. Hieronder zijn 3 scenario’s uitgewerkt met als doel om de volumes meer ‘plasticiteit’ te geven:

1. Creëren van een volledige omkadering (omlijsting) van het gehele volume;
2. Realiseren van twee duidelijke randen, te weten een ‘oversized dakrand’ en een ‘afwijkende lijst’ aan de onderkant van het volume, die als een smalle plint fungeert.
3. Het creëren van een ‘oversized’ dak voor het hele volume In de vorm van een alzijdig uitstekende dakrand (overstek).



3 scenario's voor het 'silhouet'(dakrand)van de unit: links: optie 1 volledige 'omkadering', midden: optie 2, rand boven en onder (combinatie dakrand-plint), rechts: optie 3, uitstekende dakrand (overstek).

1. De hierboven genoemde lijst 'omkadert' alle zijden en hoeken. Hieronder is een aantal beelden (foto's) opgenomen met voorbeelden van Tiny Houses met een volledig kader / volledige 'omlijsting'.





Referentiebeelden scenario 1: units met een volledige omkadering (bijvoorbeeld metaal) van de unit

2. Het is echter ook toegestaan dat de lijst zich beperkt tot de bovenste en de onderste rand. In dat geval is zowel de dakrand als de onderste 'plint' omkaderd. Deze rand of lijst kan aan de bovenkant (dakrand) worden 'over-gedimensioneerd'. Dit houdt in dat de dakrand hoger (breder) wordt gemaakt dan strikt noodzakelijk is. De beelden hieronder laten zien op welke wijze dit kan geschieden.

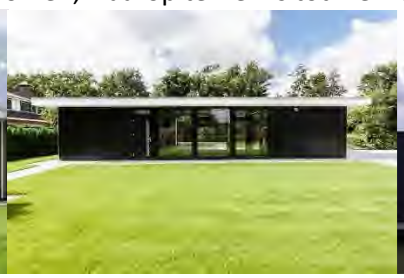




Referentiebeelden scenario 2: units met twee duidelijke randen, te weten een 'oversized dakrand en een afwijkende 'lijst' aan de onderkant van het volume (plint)

Het 'optrekken' van de bovenrand heeft niet alleen een esthetisch doel, maar is ook een middel om de op het dak gelegen PV-cellen (zonnepanelen) uit het zicht te houden. De PV-cellen of zonnepanelen dienen sowieso de richting van het dak te volgen. Dit betekent dat zij ofwel haaks op de lengterichting ofwel parallel aan de lengterichting van een 'unit' dienen te liggen.

3. Het laatste scenario is het creëren van een alzijdig uitstekende dakrand oftewel overstek. Door deze uitstekende dakrand enigszins te 'over-dimensioneren', ontstaat ook direct de mogelijkheid om de PV-cellen op een nette manier te integreren. Hieronder is een aantal referentiebeelden opgenomen, waarop te zien is tot welk eindbeeld deze keuze kan leiden.


Referentiebeelden units is met uitstekende dakrand (overstek).

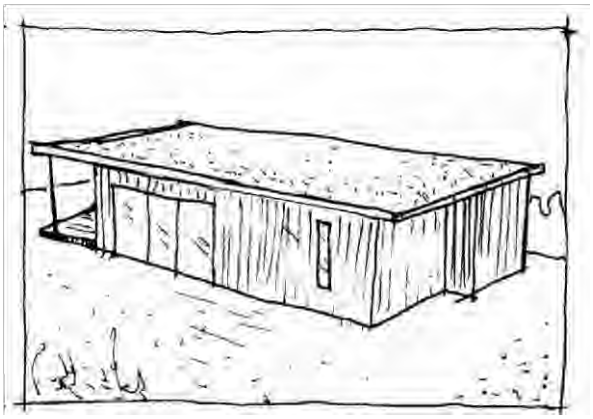


Referentiebeeld unit met opgetrokken dakrand en panelen in de juiste richting

Buitenruimte Tiny Houses en overgang privé-openbaar (erfafscheidingen)

In deelgebied 3 is sprake van weinig privégrond. De units dienen zoveel mogelijk het beeld uit te stralen dat ze 'vrij in de ruimte' zijn geplaatst. Er worden slechts kleine stukjes privéterrein aan de units toegekend. Deze dienen zoveel mogelijk onderdeel te zijn van de units en van de omgeving. Het ideaalbeeld houdt in dat de buitenruimten integraal onderdeel worden van de units. Dit kan

bijvoorbeeld worden bereikt door de dakrand door te trekken. De buitenruimte kent in dat geval een natuurlijke begrenzing en is ook direct overdekt. Hieronder zijn een schets opgenomen om dit principe te verduidelijken.

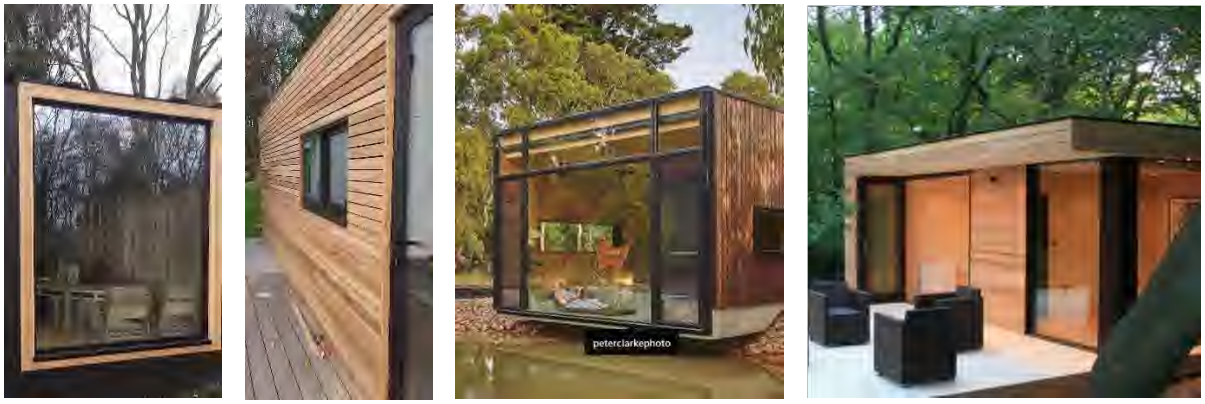


Principeschets opname buitenruimte in totaalvolume (integreren)

Kleur- en materiaalgebruik

Om het circulaire karakter van het deelgebied te kunnen realiseren en uitdragen, dienen voor de Tiny Houses materialen te worden gekozen, die het circulaire karakter van het deelgebied ondersteunen en vertolken. Dit betekent dat de gevels worden uitgevoerd in een duurzame houtsoort. Daarnaast is glas een belangrijk basismateriaal. Deze keuze is van belang gezien de wens om in dit deelgebied een maximale mate van transparantie en luchtigheid te realiseren.

Naast het hoofdmateriaal (hout) dient er sprake te zijn van een omkadering of omranding met een afwijkend materiaal (zie scenario's). Dit kader wordt bij voorkeur in metaal uitgevoerd.



Referentiebeelden van kleur- en materiaalgebruik

Om de rust en eenheid te bewaren worden de private buitenruimten van de Tiny Houses bij voorkeur in hetzelfde materiaal als de units zelf uitgevoerd (hout). Toegankelijkheid en veiligheid zijn hierbij wel belangrijke aspecten. Om gladheid te voorkomen worden de houten delen voorzien van een 'anti-sliplaag of coating). Om de toegankelijkheid optimaal te houden worden de houten buitenruimten direct op maaiveldniveau gerealiseerd, d.w.z. zonder verhoging en 'opstapjes' o.i.d.

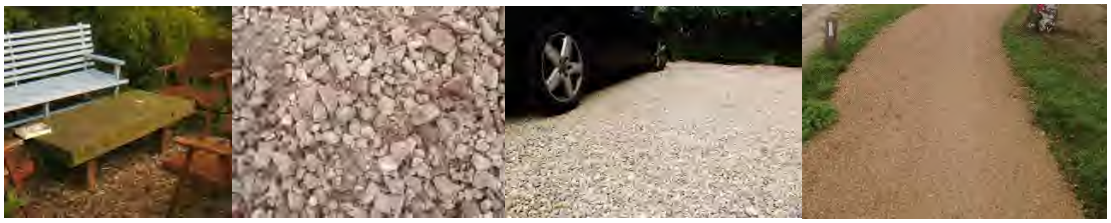


Referentiebeelden in hout uitgevoerde buitenruimten onder hoogteverschillen

Een omkadering met een ‘gebouwde’ fysieke erfafscheiding is in dit licht onwenselijk; dus geen hekjes, muurtjes en dergelijke. Een lage, groene erfafscheiding is wel denkbaar. Een erfafscheiding bestaande uit haagjes van inheemse soorten met een hoogte van maximaal 0.60-0,80 m is toegestaan. Deze haagjes hoeven niet heel strak geschoren te zijn. Zij mogen een wat ‘losser’ karakter hebben.

Beeldkwaliteit openbaar gebied

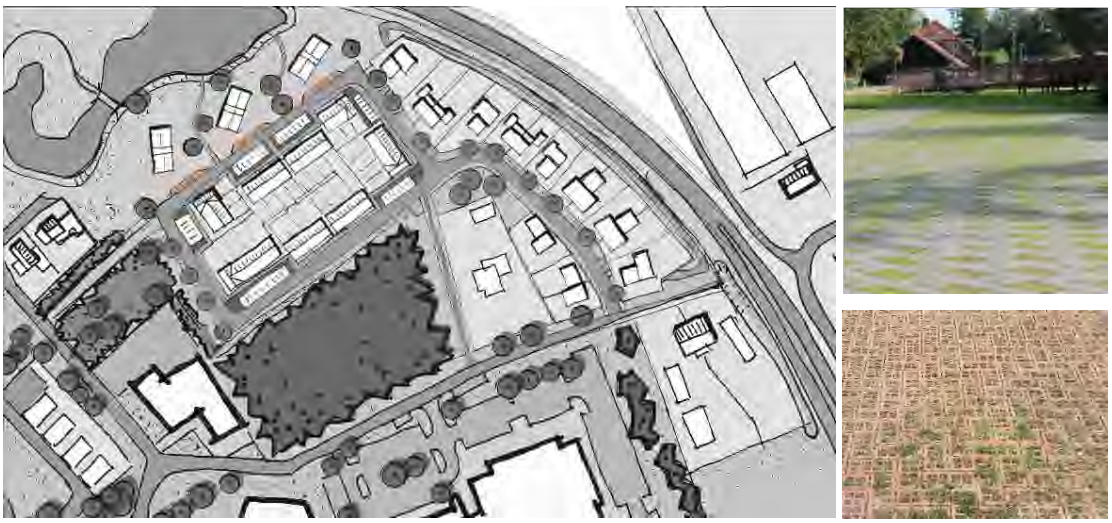
De gehele inrichting van dit deelgebied heeft een duurzaam en circulair karakter. Het is de bedoeling dat het terrein, na het aflopen van de periode van 15-20 jaar, weer in zijn oorspronkelijke (groene) staat wordt teruggebracht, In het ideale geval blijven er geen sporen van bebouwing achter en worden materialen voor 100% hergebruikt. Om die reden wordt er bij de materiaalkeuze voor het openbaar gebied gebruik gemaakt van materialen die vanzelf verdwijnen, gemakkelijk opnieuw te gebruiken zijn (recycling) of die bruikbaar zijn voor een andere functie (recycling of upcycling).



Referentiebeelden ‘harde’ materialen openbare buitenruimte deelgebied 3

In het licht van het recyclebare en informele karakter moet men voor de paden in het buitenterrein en voor de ontsluiting van de units denken aan halfverharding (Dolomit-split, gebroken puin, houtsnippers o.i.d.

Voor de parallel aan de rijbaan gelegen parkeerplaatsen gaat het beeldkwaliteitplan uit van ‘groene verharding’ (gebakken) grasklinkers, waardoor de verharding zoveel mogelijk wordt geïntegreerd in het aangrenzende grasveld.



Themakaart parkeren en referentiebeelden 'groen parkeren' (grasstenen/grasklinkers)

Ook de beplanting dient bij het concept te passen. Om die reden dient zoveel mogelijk te worden gekozen voor inheemse, streekeigen beplanting, die een goede balans kent tussen belevingswaarde en waarde voor de biodiversiteit. Men kan hierbij denken aan bloeiende en of bes- of vruchtdragende bomen in combinatie met een bloemrijk kruidenmengsel/grasmengsel voor de bermen en randen.



Referentiebeelden groene inrichting buitenruimte rondom Tiny Houses

Parkeeronderzoek

Projectlocatie aan de Reeneik te Reusel

d.d. 27.01.2020

buro sengers ARCHITECTEN
Elskensakker 2
5571 SK Bergeijk
+31 (0)497 573204
info@burosengers.nl
www.burosengers.nl

Inleiding

Ten behoeve van de realisatie van een appartementengebouw, gelegen op de hoek Reeneik/Randweg-Oost te Reusel, is onderstaand parkeeronderzoek geïnitieerd. Het bouwinitiatief doet een beroep op parkeerplaatsen gelegen bij het naastgelegen Sporthuis Reusel om het vereiste aantal parkeerplaatsen te kunnen verwezenlijken.

Parkeernorm

Voor de berekening van de parkeerbehoefte is uitgegaan van hetgeen in het Gemeentelijk Verkeers- en Vervoersplan is vastgelegd. Daaruit valt op te maken dat de richtcijfers volgens het CROW, vervat in brochure nr. 317 van het CROW: 'Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie', leidend zijn. Het gemiddelde van de door CROW gegeven bandbreedte is het uitgangspunt.

Reusel wordt door het CSB aangemerkt als weinig stedelijk gebied (verstedelijkingsklasse 4). Het plangebied ligt in een zone die niet in het dorpscentrum of de schil van het dorpscentrum ligt. Het betreft hier de 'rest van de bebouwde kom'.

In de brochure 'kencijfers parkeren en verkeersgeneratie' worden voor weinig stedelijk gebied/rest van de bebouwde kom' de volgende richtlijnen aangegeven:

- voor huurappartementen goedkoop/middelduur: 1.0-1.8 pp/wo.

Het initiatief beoogd 16 sociale huuurappartementen te realiseren en 12 middeldure huurappartementen. Voor beide types geldt in de kencijfers van CROW dezelfde norm. Het gemiddelde van de bandbreedte is 1,4 pp/wo.

Woningtype	Woningen	Parkeernorm	Parkeerplaatsn
Sociale Huurapp.	16	1,4	22,4
Middeldure Huurapp	12	1,4	16,8
TOTAAL			**39,2**

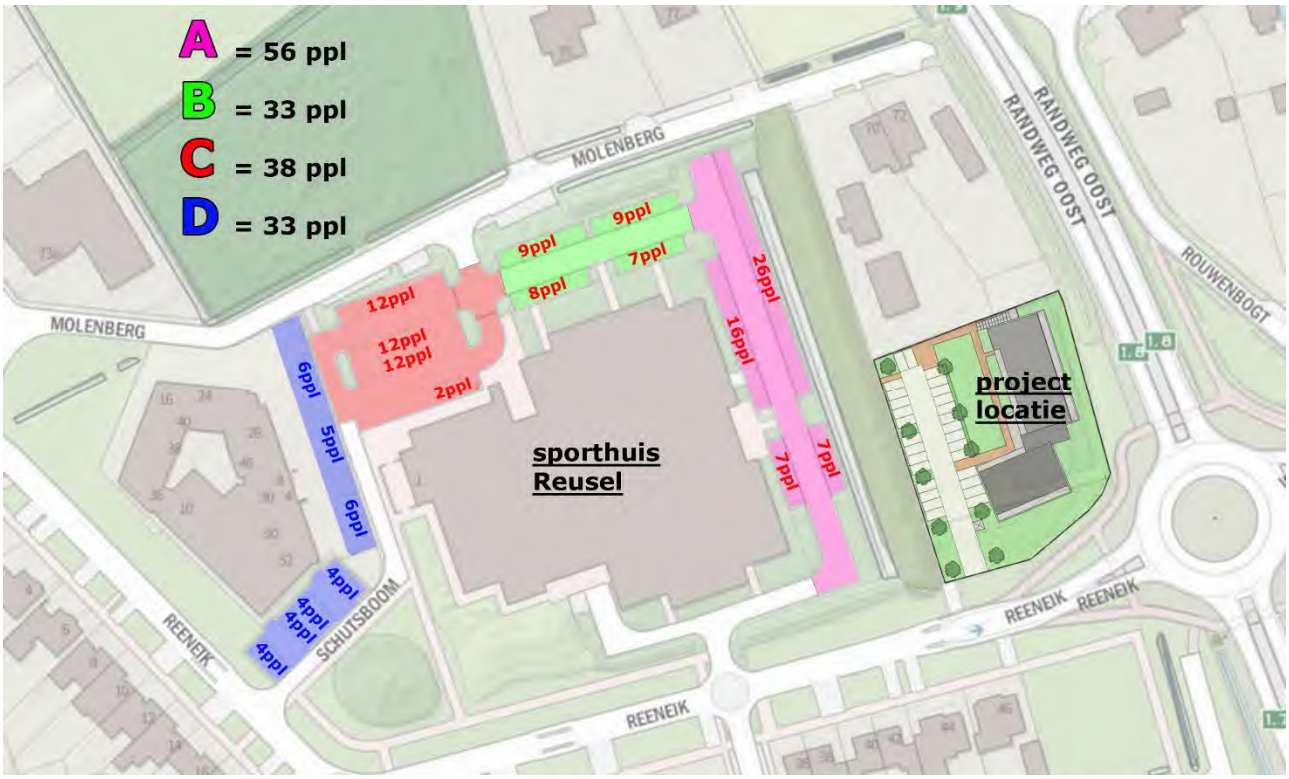
Uit bovenstaande berekening is op te maken dat het initiatief 40 parkeerplaatsen dient te realiseren. Hierin is het aandeel voor bezoekers (0,3) 12 parkeerplaasen.
In het voorliggende plan zijn 28 parkeerplaatsen op eigen terrein gerealiseerd. Dat betekent dat buiten het plangebied een behoefte is van 12 parkeerplaatsen.

Op het plangebied is momenteel geen bebouwing aanwezig waarmee salderen uit de oorspronkelijke situatie niet aan de orde is.

buro sengers ARCHITECTEN
Elskensakker 2
5571 SK Bergeijk
+31 (0)497 573204
info@burosengers.nl
www.burosengers.nl

Parkeeronderzoek

In November 2019 is een parkeeronderzoek gedaan naar de parkeerplaatsen gelegen rondom Sporthuis Reusel. Het onderzoeksgebied is verdeeld in 4 deelgebieden.



A	parkeerstroken gelegen direct aan de project locatie	56 parkeerplaatsen
B	parkeerstroken gelegen ten Noordoosten van het Sporthuis	33 parkeerplaatsen
C	parkeerveld gelegen ten Noordwesten van het Sporthuis	38 parkeerplaatsen
D	parkeerstroken/veld gelegen ten Westen van het Sporthuis	33 parkeerplaatsen

Deelgebieden B en C zijn het dichtste gelegen bij de hoofdingang van het Sporthuis. Aan deelgebied A ligt een zij ingang die incidenteel ook als ingang wordt gebruikt. Deelgebied D is gelegen rondom het naastgelegen Gezondheidscentrum. Deze parkeerplaatsen zijn grotendeels gereserveerd voor medewerkers en bezoekers van het gezondheidscentrum. De overstroom van het gezondheidscentrum op de parkeerplaatsen in de andere deelgebieden is nihil. Deelgebied D wordt verder in dit onderzoek dan ook buiten beschouwing gelaten omdat de invloed op de projectlocatie verwaarloosbaar is.

Op verschillende dagen en dagdelen is het aantal bezette parkeerplaatsen bekeken (zie bijlage 1). Op een enkele auto na kan gesteld worden dat het gehele deelgebied A niet wordt gebruikt voor parkeren. Deelgebied A wordt intensiever gebruikt dan gebied B. De telling wijst uit dat gebied B een gezond uitstroomgebied is indien gebied A vol raakt. Op het uiteinde van Deelgebied A staat een gemeentelijk rijkeet gestald die enkele parkeerplaatsen bezet houdt. Deze kan eenvoudig verplaatst worden en deze is in de telling als niet aanwezig beschouwd.

buro sengers ARCHITECTEN
Elskensakker 2
5571 SK Bergeijk
+31 (0)497 573204
info@burosengers.nl
www.burosengers.nl

Uitkomst telling:

Deelgebied A				
Dag	Tijdstip	Telling	Capaciteit	%
15-11-2019	19:00	0	56	0
16-11-2019	12:00	0	56	0
16-11-2019	16:30	0	56	0
17-11-2019	12:00	0	56	0
18-11-2019	22:00	3	56	5
19-11-2019	08:30	2	56	4
20-11-2020	16:30	1	56	2
			Gemiddeld	1,5

Deelgebied B				
Dag	Tijdstip	Telling	Capaciteit	%
15-11-2019	19:00	3	33	1
16-11-2019	12:00	4	33	1
16-11-2019	16:30	6	33	2
17-11-2019	12:00	0	33	0
18-11-2019	22:00	15	33	45
19-11-2019	08:30	2	33	1
20-11-2020	16:30	25	33	76
			Gemiddeld	18

Deelgebied C				
Dag	Tijdstip	Telling	Capaciteit	%
15-11-2019	19:00	17	38	45
16-11-2019	12:00	5	38	13
16-11-2019	16:30	14	38	37
17-11-2019	12:00	6	38	16
18-11-2019	22:00	33	38	87
19-11-2019	08:30	14	38	37
20-11-2020	16:30	31	38	82
			Gemiddeld	35,2

buro sengers ARCHITECTEN
Elskensakker 2
5571 SK Bergeijk
+31 (0)497 573204
info@burosengers.nl
www.burosengers.nl

Evenementen

Het sporthuis fungeert ook incidenteel als huisvesting van (muziek-)evenementen. Een vrij groot evenement vond plaats eind November. De evenementen ingang was gelegen in deelgebied A. De strook van 16 parkeerplaatsen was o.a. hiervoor afgezet met hekken. Ook stond op deze strook een toiletwagen. De overige parkeerplaatsen in deelgebied A waren als fietsenstalling ingericht. Deze inrichting heeft een viertal dagen zo gestaan.

Conclusie

Het dagelijkse gebruik van deelgebied A, het gebied gelegen direct aan de projectlocatie, is bijzonder klein. Daarnaast is deelgebied B ook op geen enkel moment van de tellingen voor meer dan driekwart gevuld geweest. Er is met andere woorden met zekerheid te stellen dat er een gemiddeld overschot van ruim 50 parkeerplaatsen in gebied A aanwezig is. Dat overstijgt ruim de voor het beoogde project noodzakelijke 12 parkeerplaatsen.

In het beoogde plan is voor elke woning 1 parkeerplaats op eigen terrein gerealiseerd. Het bezoekersaandeel (12 parkeerplaatsen) van de parkeernorm zou beslag leggen op parkeerplaatsen in deelgebied A. Dat is voorstelbaar gezien de relatief geringe afstand.

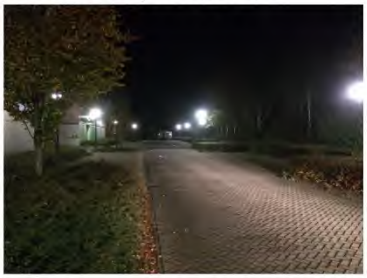
Gezien het aantal geparkeerde auto's dat we in deelgebied A aantroffen is het een logische keuze van de organisatie van (muziek-)evenementen om hier een ingang en fietsenstalling te plaatsen. Ons inziens zijn er echter voldoende uitwijkmogelijkheden voor een gedeelte van de fietsenstalling om elders rondom het terrein te plaatsen. Een gedeelte van deelgebied B lijkt het meest voor de hand liggend. 1 van de 4 stroken parkeerplaatsen van deelgebied A zou daarmee gereserveerd kunnen worden voor de bewoners (lees: bezoekers) van het beoogde project.

Onze conclusie is dat het beoogd bouwinitiatief met parkeernorm en de daarbij behorende beslag van 12 parkeerplaatsen op gemeentelijke grond geen nadelige invloed heeft en daarmee voorstelbaar is.

buro sengers ARCHITECTEN
Elskensakker 2
5571 SK Bergeijk
+31 (0)497 573204
info@burosengers.nl
www.burosengers.nl

Bijlage 1 – foto's telling

15-11-2019 / 19:00 uur





16-11-2019 / 12:00 uur





16-11-2019 / 16:30 uur



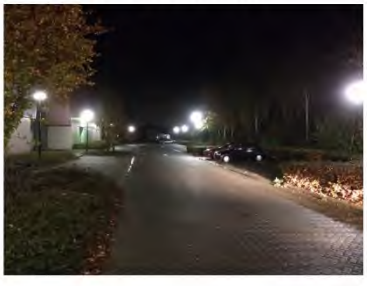


17-11-2019 / 12:00 uur





18-11-2019 / 22:00 uur





buro sengers ARCHITECTEN
Elskensakker 2
5571 SK Bergeijk
+31 (0)497 573204
info@burosengers.nl
www.burosengers.nl

19-11-2019 / 08:30 uur





20-11-2019 / 16:30 uur

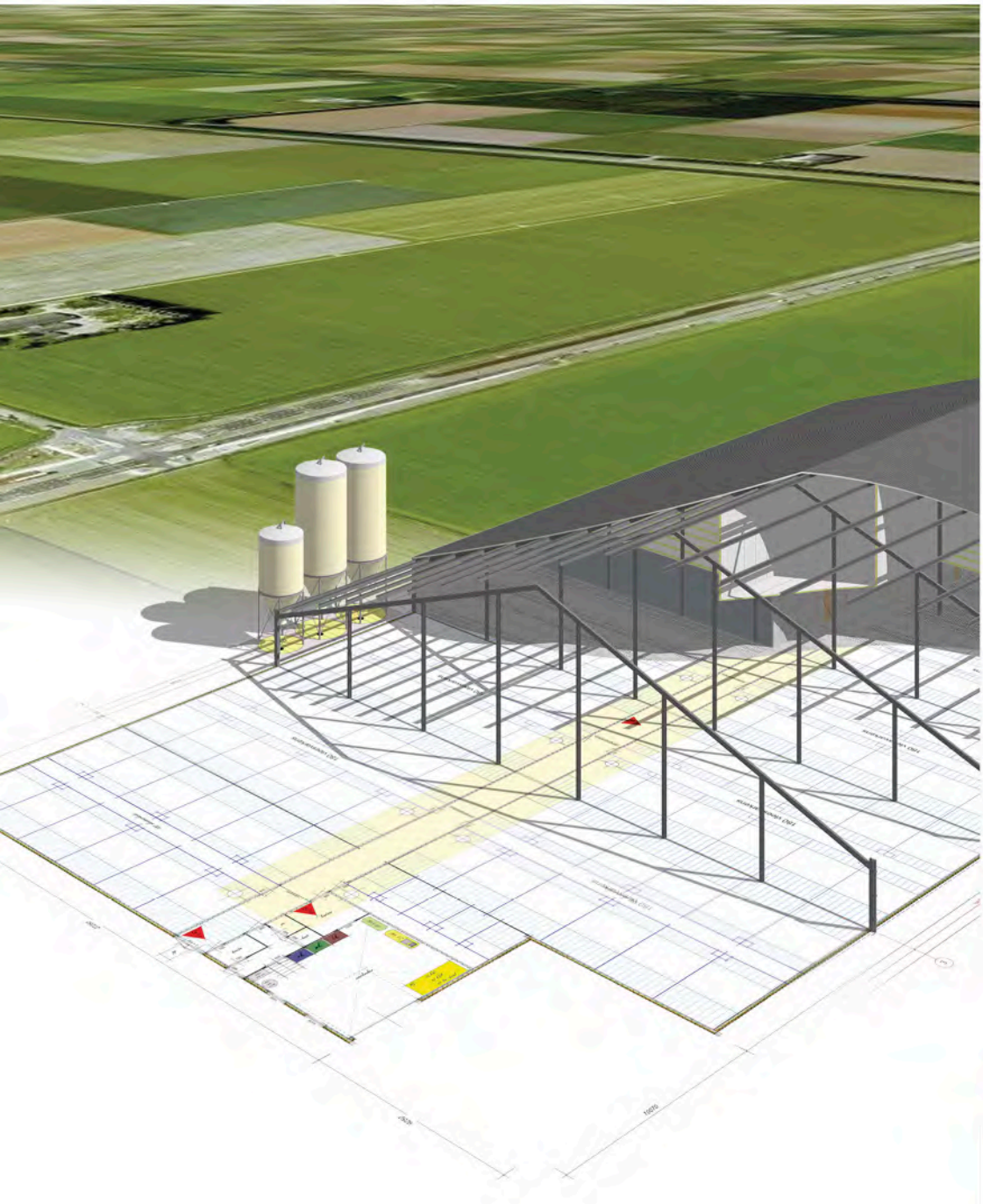




buro sengers ARCHITECTEN
Elskensakker 2
5571 SK Bergeijk
+31 (0)497 573204
info@burosengers.nl
www.burosengers.nl

Ruimtelijke onderbouwing

Rouwenbogt 1 &
Gildepad 2, Reusel



AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW



Ruimtelijke onderbouwing
Rouwenbogt 1 & Gildepad 2, Reusel

locatie
Rouwenbogt 1 & Gildepad 2
Reusel

Agra-Matic B.V.
Projectgroep: Dirk van Nuland & Mark de Jong
Postbus 396
6710 BJ Ede

Datum: 28 april 2020
Status: Concept 2.0

INHOUD

1 Inleiding 1

1.1 Aanleiding 1

1.2 Plangebied 1

1.3 Leeswijzer 3

2 Planbeschrijving 4

2.1 Huidige situatie 4

2.2 Gewenste situatie 5

3 Beleidskader 8

3.1 Rijksbeleid 8

3.1.1 Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte 8

3.1.2 AMvB Ruimte 9

3.1.3 Duurzame verstedelijking 9

3.2 Provinciaal beleid 9

3.2.1 Omgevingsvisie Noord-Brabant (14-12-2018) 9

3.2.2 Interim omgevingsverordening 10

3.2.3 Conclusie 15

3.3 Gemeentelijk planologisch beleid 16

3.3.1 Omgevingsvisie Gemeente Reusel-De Mierden 16

3.3.2 Vigerende bestemmingsplan 18

4 Omgevingsaspecten 20

4.1 Archeologie 20

4.2 Cultuurhistorie 21

4.3 Waterparagraaf 22

4.4 Natuur 24

4.4.1 Gebiedsbescherming 24

4.4.2 Soortenbescherming 25

4.5 Landschappelijke inpassing 27

4.6 Verkeer en parkeren 29

4.6.1 Parkeren 29

4.6.2 Inritten 29
4.7 Externe veiligheid 29

5 Milieuaspecten 31
5.1 Milieuzonering 31
5.2 Milieueffectrapportage 33
5.3 Geur 34
5.3.1 Geurgebiedsvisie gemeente Reusel-De Mierden 34
5.3.2 Toetsing voorgrondbelasting 35
5.3.3 Toetsing achtergrondbelasting 36
5.3.4 Toetsing vaste afstanden 37
5.3.5 Toetsing omgekeerde werking 37
5.3.6 Conclusie 38
5.4 Luchtkwaliteit 38
5.5 Geluid 39
5.6 Het aspect geluid vormt geen belemmering voor de oprichting van de Ruimte voor Ruimte woning en de gewenste functiewijzigingen. Wel dienBodem 40
5.7 Spuitzone 42
5.8 Gezondheid 43

6 Uitvoerbaarheid 45
6.1 Maatschappelijke uitvoerbaarheid 45
6.2 Economische uitvoerbaarheid 45

7 Conclusie 46

Bijlage 1 Situatietekening 47

Bijlage 2 Toetsformulier Ruimte voor Ruimte 48

Bijlage 3 Stikstofonderzoek Rouwenbogt 1 49

Bijlage 4 Stikstofonderzoek Gildepad 2 50

Bijlage 5 Natuurtoets 51

Bijlage 6 Landschappelijke inpassing Rouwenbogt 1 52

Bijlage 7 Landschappelijke inpassing Gildepad 2 53

Bijlage 8 Geur onderzoek 54

Bijlage 9 Bodemonderzoek 58

Bijlage 10 geluidsonderzoek 59

1 INLEIDING

1.1 AANLEIDING

De initiatiefnemers zijn voornemens om de intensieve veehouderijen op de locatie Rouwenbogt 1 en Gildepad 2 te Reusel te beëindigen en op beide locaties ander bedrijfsactiviteiten uit te gaan voeren. In relatie hiermee wordt aan de Rouwenbogt 1 een Ruimte voor Ruimte woning opgericht. Voor beide locaties is een principeverzoek opgesteld en door de gemeente positief beoordeeld. Om de bestemmingswijziging mogelijk te maken is op verzoek van de gemeente een ruimtelijke onderbouwing opgesteld. Deze ruimtelijke onderbouwing is onderdeel van de bestemmingsplanprocedure ‘Stedelijk gebied, woningbouwlocaties Molen akkers en Denestraatse Akkers, Reusel’.

1.2 PLANGEBIED

Het plangebied is gelegen aan de Rouwenbogt 1 en het Gildepad 2 te Reusel. Het plangebied ligt direct aangrenzend aan de noordoostzijde van kern Reusel in de gemeente Reusel – de Mierden, in provincie Noord-Brabant. In onderstaande figuur is de locatie van het plangebied aangegeven.



Figuur 1-1 Topografische kaart. Groene pijl is plangebied (Bron: Kadaster)

Het plangebied staat kadastraal bekend als gemeente Reusel, Sectie F en nummers 99, 1186 en 1187. Het plangebied is gelegen in het buitengebied tegen de kern aan. De luchtfoto in figuur 2-2 toont de ligging van het plangebied.



Figuur 1-2 Luchtfoto omgeving. Plangebied aangeven met rode lijn (Bron: Satelietdataportaal)

1.3 LEESWIJZER

De ruimtelijke onderbouwing bevat naast dit hoofdstuk, 6 andere hoofdstukken. Hoofdstuk 2 geeft een beschrijving van de huidige en de gewenste situatie. In hoofdstuk 3 komt het relevante beleid aan bod. Hoofdstuk 4 geeft een beschrijving van de relevante omgevingsaspecten. Vervolgens worden in hoofdstuk 5 de milieuaspecten beschreven. In hoofdstuk 6 komen de maatschappelijke en economische uitvoerbaarheid aan de orde. Hoofdstuk 7 bevat de conclusie.

2 PLANBESCHRIJVING

2.1 HUIDIGE SITUATIE

Rouwenbogt 1

Het agrarische bedrijf aan de Rouwenbogt 1 betreft een zeugenhouderij met een intensieve veehouderij bestemming en milieuvergunning (7-12-2005) voor 700 gespeende biggen, 60 kraamzeugen, 142 guste/dragende zeugen, 2 dekberen en 44 opfokzeugen. Het bedrijf bestaat uit een bedrijfswoning, zeugenstal en loods. In onderstaande figuur is het bedrijf in beeld gebracht.



Figuur 2-1 Uitsneden luchtfoto Rouwenbogt 1 aan de rand van Reusel (Bron: ruimtelijke plannen)

De meest recente bedrijfsgebouwen (oostelijke loods en achterste deel zeugenstal) worden gebruikt voor de stalling van caravans. Een vorm van statische opslag die de bewoners weinig werk geeft en toch enig inkomen oplevert.

Gildepad 2

Het agrarische bedrijf aan het Gildepad 2 betreft een pluimveehouderij met een intensieve veehouderij bestemming en milieuvergunning (14-8-2012) voor 11.000 moederdieren. Het bedrijf bestaat uit een bedrijfswoning, twee pluimveestallen en een tussengebouw tussen beide stallen. Vrij recent zijn alle daken van de bedrijfsgebouwen vernieuwd. In onderstaande figuur is het bedrijf in beeld gebracht.



Figuur 2-2 Uitsneden luchtfoto Gildepad 2 aan de rand van Reusel (Bron: ruimtelijke plannen)

2.2 GEWENSTE SITUATIE

De beide voormalige intensieve veehouderijen zijn gelegen aan de dorpsrand van Reusel. Het bedrijf aan de Rouwenbogt is gelegen in een bebouwingsconcentratie en hier aansluitend aan is de locatie Gildepad gelegen. Om een overgang te creëren tussen de bebouwingsconcentratie en de bedrijfsmatige bestemmingen is gekozen om een maatwerkbestemming 'wonen' toe te kennen aan de locatie Rouwenbogt 1. De locatie Gildepad 2 houdt een bedrijfsbestemming maar dan voor niet-agrarische activiteiten. Hiermee voorziet dit bestemmingsplan in de gewenste situatie in de definitieve beëindiging van beide intensieve veehouderijen en in passende herbestemmingen.

Rouwenbogt 1

De initiatiefnemers zijn voornemens om het voorste deel van de zeugenstal (1000 $m^{2)}$ te slopen en hiervoor in de plaats een Ruimte voor Ruimte woning te realiseren. De overige, in goede staat verkerende, bedrijfsgebouwen (900 $m^{2)}$ willen de initiatiefnemers behouden en gaan gebruiken voor de opslag van bijvoorbeeld caravans of andere statische goederen. Ook willen ze de mogelijkheid hebben om de twee loodsen te laten gebruiken door een ZZP'er in milieucategorie 1-2.

Het voornemen is om de bestemming ven de bestaande bedrijfswoning te wijzigen naar 'wonen'. De op te richten Ruimte voor Ruimte woning krijgt eveneens de bestemming 'wonen' met de specifieke aanduiding 'ruimte voor ruimte'. In de gewenste situatie kunnen de gebouwen gebruikt worden voor statische opslag of het verhuren aan een ZZP'er in milieucategorie 1-2. Zie figuur 2-3 en bijlage 1 voor de gewenste situatie.

Gildepad 2

De initiatiefnemers willen de in goede staat verkerende bedrijfsgebouwen graag gebruiken voor de opslag van bijvoorbeeld caravans en andere statische goederen. Hiervoor zijn de stallen goed bruikbaar omdat beide gebouwen open ruimten betreffen zonder tussenmuren en dergelijke. Tevens is er relatief weinig stalinrichting in een pluimveestal die hoeft te worden verwijderd.

De initiatiefnemers zijn voornemens om de bestemming intensieve veehouderij te wijzigingen naar een bedrijfsbestemming waarbij alle bedrijfsgebouwen blijven gehandhaafd. In samenhang met de bestemmingswijziging wordt de milieuvergunning ingetrokken. In de gewenste situatie worden de bedrijfsgebouwen gebruikt voor statische opslag. Zie figuur 2-3 op de volgende pagina en bijlage 1 voor de gewenste situatie.

Figuur 2-3 Gewenste situatie (verbeelding = indicatief)


LEGENDA
plangebied
BESTEMMINGEN
AW-L
Agrarisch met waarden - landschap
V
Verkeer
B
Bedrijf
W
Wonen
AANDUIDINGEN
bedrijfswoning
J = maximum bebouwd oppervlak (m²)
opslag
specifieke vorm van wonen - bedrijfsgebouwen
bouwvlak
specifieke bouwaanduiding - open
overige zone - voorwaardelijke verplichting 1
overige zone - voorwaardelijke verplichting 2
A = maximum goothoogte (m)
B = maximum bouwhoogte (m)
E = maximum aantal woonenheden
VERKLARING
kadastrale situatie
AW-L
W
16
6
6
[sba-o]
BUREAUVERKUYLEN

3 BELEIDSKADER

3.1 RIJKSBELEID

Landelijk beleid in dit kader betreft met name de nieuwe Wet ruimtelijke ordening. De specifieke uitwerking van deze wetgeving is terug te vinden in het provinciale en regionale beleid.

3.1.1 Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte

Op 13 maart 2012 is de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR) vastgesteld. In deze structuurvisie staan de (rijks)plannen voor ruimte en mobiliteit. Overheden, burgers en bedrijven krijgen de ruimte om zelf oplossingen te creëren. Het rijk richt zich met name op het versterken van de internationale positie van Nederland en het behartigen van de nationale belangen. De nieuwe structuurvisie vervangt verschillende bestaande nota's, zoals de Nota Ruimte, de Nota Mobiliteit, de agenda Landschap en de agenda Vitaal platteland.

Het Rijk zet zich voor wat betreft het ruimtelijk- en mobiliteitsbeleid in voor een concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig Nederland. In de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte worden drie hoofddoelen genoemd om Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig te houden voor de middellange termijn (2028):

- het vergroten van de concurrentiekracht van Nederland door het versterken van de ruimtelijk-economische structuur van Nederland;
- het verbeteren, in stand houden en ruimtelijk zekerstellen van de bereikbaarheid waarbij de gebruiker voorop staat;
- het waarborgen van een leefbare en veilige omgeving waarin unieke natuurlijke en cultuurhistorische waarden behouden zijn.

Voor de drie rijksdoelen worden de onderwerpen van nationaal belang benoemd, waarmee het Rijk aangeeft waarvoor het verantwoordelijk is en waarop het resultaten wil boeken.

De 13 nationale belangen zijn als volgt:

Versterken van de ruimtelijk-economische structuur van Nederland

- Een excellent en internationaal bereikbaar vestigingsklimaat in de stedelijke regio's met een concentratie van topsectoren.
- Ruimte voor het hoofdnetwerk voor (duurzame) energievoorziening en de energietransitie.
- Ruimte voor het hoofdnetwerk voor vervoer van (gevaarlijke) stoffen via buisleidingen.
- Efficiënt gebruik van de ondergrond.

Verbeteren bereikbaarheid: Slim Investeren, Innoveren en In stand houden

- Een robuust hoofdnetwerk van weg, spoor en vaarwegen rondom en tussen de belangrijkste stedelijke regio's inclusief de achterlandverbindingen.
- Betere benutting van de capaciteit van het bestaande mobiliteitssysteem van weg, spoor en vaarwegen.
- Het instandhouden van de hoofdnetwerken van weg, spoor en vaarwegen om het functioneren van de netwerken te waarborgen.

Waarborgen kwaliteit leefomgeving

- Verbeteren van de milieukwaliteit (lucht, bodem, water), bescherming tegen geluidsoverlast en externe veiligheidsrisico's.
- Ruimte voor waterveiligheid, een duurzame zoetwatervoorziening en klimaat bestendige stedelijke (her)ontwikkeling.
- Ruimte voor behoud en versterking van (inter)nationale unieke cultuurhistorische en natuurlijke kwaliteiten.
- Ruimte voor een nationaal netwerk van natuur voor het overleven en ontwikkelen van flora- en faunasoorten.
- Ruimte voor militaire terreinen en activiteiten.
- Zorgvuldige afwegingen en transparante besluitvorming bij alle ruimtelijke plannen.

Voor het plangebied geldt dat er geen nationale belangen uit de structuurvisie in het geding zijn. Beschrijving van het effect op landschap, de milieukwaliteit en water is beschreven in hoofdstuk 4 en 5.

3.1.2 AMvB Ruimte

De AMvB Ruimte wordt in juridische termen aangeduid als Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). De AMvB Ruimte is gericht op doorwerking van de nationale belangen in gemeentelijke bestemmingsplannen. De onderwerpen in het Barro betreffen: project Mainportontwikkeling Rotterdam, kustfundamenten, grote rivieren, Waddenzee en waddengebied en defensie (met uitzondering van radar). Ook het Barro geeft voor het plangebied geen nationale belangen aan.

3.1.3 Duurzame verstedelijking

Sinds 1 oktober 2012 is het op grond van artikel 3.1.6, tweede lid, Besluit ruimtelijke ordening (Bro), verplicht om in het geval dat een bestemmingsplan een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt, in de toelichting de zogenoemde ladder voor duurzame verstedelijking op te nemen. In de "Handreiking Ladder voor duurzame verstedelijking" wordt opgemerkt dat bij de regeling "Ruimte voor Ruimte" geen sprake is van extra verstedelijking, omdat aan de oprichting van een Ruimte voor Ruimte woning sloop van bebouwing is voorafgegaan. Toepassing van de ladder is derhalve niet nodig.

3.2 PROVINCIAAL BELEID

3.2.1 Omgevingsvisie Noord-Brabant (14-12-2018)

De omgevingsvisie Noord-Brabant is vastgesteld door Provinciale Staten op 14 december 2018. Het betreft een algemene visie op de Brabantse leefomgeving van de provincie Noord-Brabant. Het betreft een visie die met name de provincie zelf bindt maar ook voor initiatiefnemers een belangrijk toetsingskader is. In deze sub paragraaf behandelen wij kort de kern van de omgevingsvisie en de relaties die te trekken zijn met het onderhavige plan.

In de omgevingsvisie is een 'foto' genomen van de stand van zaken in 2018 en er is een panorama geschetst voor de situatie in 2050. Het plangebied aan de Rouwenbogt 1 en Gildepad 2 is gelegen in het zuiden van de provincie. Het betreft in 2018 een intensief landbouwgebied met een sterke agrofoodsector. De landbouw is een belangrijke economische factor in 2018 die veel exporteert.

Tegelijk heeft de landbouw als grootste ruimtegebruiker nog te veel een negatieve impact op de kwaliteit van de leefomgeving (bodem, water en lucht) en biodiversiteit en daarmee op het welbevinden van de Brabanders en het vestigingsklimaat.

In de omgevingsvisie wordt een vergezicht geschetst van 2050. Er wordt dan duidelijk cyclisch gedacht én gedaan. Groener, duurzamer en slimmer. Brabant is in 2050 welvarend, verbonden en klimaatproof. Dat is het panorama dat wordt geschetst in de omgevingsvisie. Om het panorama te realiseren en Brabant in de toekomst welvarend, verbonden en klimaatproof te laten zijn, worden door de provincie vier hoofopgaven onderscheiden die nauw met elkaar samenhangen en op elkaar inwerken als de tandwielen in een machine:

- Werken aan de Brabantse energietransitie
- Werken aan een klimaatproof Brabant
- Werken aan de slimme netwerkstad
- Werken aan een concurrerende, duurzame economie

Deze vier hoofdopgaven zijn belangrijk voor heel Brabant en spelen in de hele provincie. Dat betekent niet dat deze Brabant breed op dezelfde manier worden opgepakt. Bij het uitwerken van een aanpak is het belangrijk om vanuit een gebied specifieke benadering de kansen en bedreigingen van de opgaven te benoemen en rekening te houden met de kansen vanuit andere hoofdopgaven.

Door verschillende doelen met elkaar te verweven en slimme combinaties te maken, ontstaat een grotere meerwaarde voor een gebied. Door niet alleen werkgelegenheid te creëren, maar tegelijkertijd ook bij te dragen aan de omslag naar een circulaire economie bijvoorbeeld. Dit streven naar meerwaarde is de centrale gedachte van deze Omgevingsvisie.

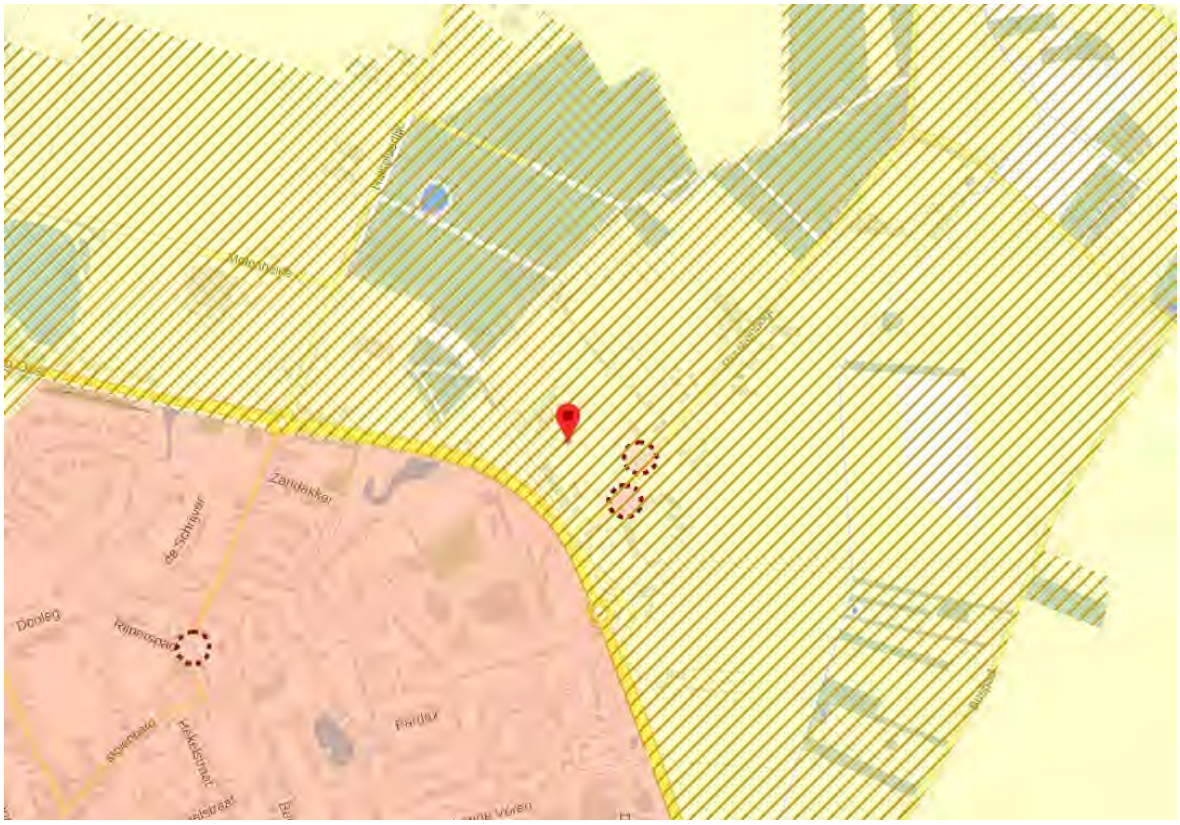
In de omgevingsvisie worden een werkwijze en concrete beleidsdoelen geformuleerd. In relatie tot de landbouw bijvoorbeeld: *“Eerst en vooral is een verdere beperking van de impact van de primaire landbouw door emissies vanuit de veehouderij en de gevolgen van het gebruik van mest- en gewasbeschermingsmiddelen van belang. Ook de landschappelijke inpassing van stallen, kassen, plastic tunnels en loodsen verdient aandacht”.* Het voorgenomen initiatief betreft de sanering van twee intensieve veehouderijbedrijven. De emissies van ammoniak, geur en fijnstof verdwijnen. Daarnaast wordt bij de bestemmingswijziging voldaan aan de voorwaarden met betrekking tot de landschappelijke inpassing van loodsen.

3.2.2 Interim omgevingsverordening

Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben op 25 oktober 2019 de ‘Imterim omgevingsverordening Noord-Brabant’ vastgesteld. In de interim omgevingsverordening (vanaf nu: verordening) zijn de bestaande regels samengevoegd van de Provinciale milieuverordening, Verordening natuurbescherming, Verordening Ontgrondingen, Verordening ruimte, Verordening water en de Verordening wegen. Dit bestemmingsplan wordt met name getoetst aan de bepalingen omtrent ruimtelijke ordening zoals deze ook opgenomen waren in de Verordening Ruimte.

Onderdeel van de verordening zijn acht kaarten. Twee kaarten met rechtstreeks werkende regels over milieubescherming en landbouw. Zes kaarten met instructieregels over diverse onderdelen zoals stedelijke ontwikkeling. In deze subparagraaf worden enkele relevante kaarten beschouwd en

wordt het plan getoetst aan de relevante provinciale regels omtrent Ruimte voor Ruimte en omtrent vestiging niet-agrarische functie



Figuur 3-1 Uitsnede kaar 2 Interim omgevingsverordening

Uit figuur 4-1 blijkt aan dat beide locaties gelegen zijn in het landelijk gebied, binnen het gebied beperkingen veehouderij. De locatie Rouwenbogt 3 en Rouwenbogt 4 zijn in het verleden reeds gesaneerd in het kader van een eerdere saneringsregeling.

De zes kaarten omtrent instructieregels behorende bij de verordening laten zien dat het plangebied niet is gelegen in bestaand stedelijk gebied of een gebied waar verdere verstedelijking afweegbaar is. De locatie is niet gelegen in een provinciaal natuurgebied of (beoogde) ecologische verbindingszone. Er zijn geen andere provinciale belangen voor deze locatie op basis van het kaartmateriaal.

In de verordening zijn basisprincipes omschreven voor een evenwichtige toedeling van functies in paragraaf 3.1.2. Hierbij is het van belang dat een bestemmingsplan invulling geeft aan een goede omgevingskwaliteit met een veilige, gezonde leefomgeving. Hierbij is het van belang dat er sprake is van zorgvuldig ruimtegebruik, de waarden in een gebied worden beschouwd met toepassing van de lagenbenadering en dat er sprake is van meerwaardecreatie. Dit bestemmingsplan wordt getoetst aan deze drie elementen.

Zorgvuldig ruimtegebruik (artikel 3.6)

Zorgvuldig ruimtegebruik houdt in dat:

a. *de toedeling van functies in beginsel plaatsvindt binnen bestaand ruimtebeslag voor bebouwing, behalve in de gevallen dat:*

    1. *nieuwvestiging mogelijk is op grond van de bepalingen in dit hoofdstuk;*
    2. *er feitelijk of vanuit kwalitatieve overwegingen onvoldoende ruimte is en uitbreiding, al dan niet gelijktijdig met de vestiging van een functie, op grond van de bepalingen in dit hoofdstuk is toegestaan;*

De herbestemming van twee voormalige agrarische bedrijfslocaties naar wonen en niet-agrarisch bedrijvigheid is een passende toedeling van functies die plaatsvindt binnen het bestaande agrarische bouwvlak. Hiermee is geen sprake van nieuwvestiging voor bebouwing.

b. *bij stedelijke ontwikkeling toepassing is gegeven aan artikel 3.1.6, tweede lid, Besluit ruimtelijke ordening (ladder voor duurzame verstedelijking);*

In artikel 1.1.1. onder i van het Besluit omgevingsrecht is gedefinieerd wanneer sprake is van een stedelijke ontwikkeling. Hierin is geen ondergrens bepaald. Dit is afhankelijk van de aard en omvang van de ontwikkeling in relatie tot de omgeving. Ten aanzien van woningbouwlocaties volgt uit de overzichtsuitspraak van 28 juni 2017 van de Afdeling dat er in beginsel pas sprake is van een nieuwe stedelijke ontwikkeling als er meer dan 11 woningen gerealiseerd worden. Daar is hier geen sprake van, feitelijk gaat het om het toevoegen van één extra woning. De ladder voor duurzame stedelijke ontwikkeling hoeft in dit geval dus niet toegepast te worden.

c. *gebouwen, bijbehorende bouwwerken en andere permanente voorzieningen worden geconcentreerd binnen een bouwperceel.*

De ruimte voor ruimte woning en de loodsen op beide locaties krijgen een specifieke aanduiding binnen het bestaande agrarische bouwperceel. Buiten de aanduiding mogen bijgebouwen worden gebouwd bij de ruimte voor ruimte woning binnen de bestemming wonen. Ook deze ruimte is begrenst tot het achtererfgebied binnen het voormalige agrarische bouwperceel.

Toepassing van de lagenbenadering (artikel 3.7)

De toepassing van de lagenbenadering is een hulpmiddel om de effecten van een ontwikkeling in beeld te brengen. Het gaat daarbij om het effect op de lagen in wisselwerking met elkaar waarbij de factor tijd actief wordt benut.

De eigenschappen van de ondergrond, het landschap, de infrastructuur en de mate van verstedelijking verschillen sterk binnen Brabant. Hierdoor kan een ingreep in het oosten van Brabant heel anders uitpakken dan in West-Brabant. Daarom is het van belang om te weten hoe de omgeving in elkaar steekt en te kijken naar alle lagen: de ondergrond, de netwerklaag, de bovenlaag en de tijdsdimensie. Tussen deze lagen bestaat een wisselwerking. Iedere laag kent zijn eigen dynamiek, verschillende veranderingssnelheid en mate van omkeerbaarheid bij ingrepen.

In hoofdstuk 5 worden alle afzonderlijke lagen beschouwd en wordt bovendien specifiek getoetst aan provinciale beleidsregels zoals het Natuur Netwerk, de groenblauwe mantel, cultuurhistorische- en aardkundige waarden, stiltegebied en delen van het watersysteem.

Vooruitlopend op de toetsing in hoofdstuk 4 en 5 is de herbestemming van vrijkomende agrarische bedrijven naar woonbestemming binnen een bestaande bebouwingsconcentratie een passende bestemming voor het behoud van de omgevingskwaliteit van dit gebied.

Meerwaardecreatie en kwaliteitsverbetering landschap (artikel 3.8 en 3.9)

Het begrip meerwaardecreatie is een belangrijke kernwaarde uit de verordening. Het is een basisprincipe waar bijvoorbeeld kwaliteitsverbetering van het landschap onder valt. Het betreft in deze een relatief kleine ontwikkeling waarbij een uitgebreide toetsing op dit aspect geen toegevoegde waarde heeft. In het kader van de normale regels omtrent kwaliteitsverbetering van het landschap zijn twee landschappelijke inpassingsplannen gemaakt van het plan, deze plannen zijn bijgevoegd in bijlage 6 en 7 bij de regels en wordt uitgebreid besproken in artikel 3.2.3. Naast het beplantingsplan is er sprake van een bijdrage aan de fysieke kwaliteitsverbetering door het slopen van voormalige bedrijfsgebouwen en verharding op beide voormalige agrarische bedrijven. Ten aanzien van gezondheid en woon- en leefklimaat op het gebied van geur, fijn stof en endotoxinen is daarnaast een belangrijke bijdrage de beëindiging van de varkenshouderij aan de Rouwenbogt 1 en pluimveehouderij aan het Gildepad 2.

Artikel 3.80 ruimte-voor-ruimte

Op basis van artikel 3.80 is het mogelijk om een zogenaamde ‘Ruimte-voor-ruimte’ kavel toe te voegen aan het bestaand landelijk gebied. Hierbij gelden op basis van lid 1 vier voorwaarden:

a. *er sprake is van een aanzienlijke winst van de omgevingskwaliteit;*

Zoals hiervoor reeds beschreven draagt de beëindiging van twee voormalige agrarische bedrijven in belangrijke mate bij aan een verbetering van de omgevingskwaliteit. Met name op de aspecten geur, fijn stof en endotoxinen wordt een forse afname bereikt door de sanering van twee voormalige veehouderijen, waar onder een pluimveehouderij en een varkenshouderij. Dit is met name van belang omdat omliggende woningen op zeer korte afstand van de veehouderijen zijn gelegen. Daarnaast is er sprake van winst van de omgevingskwaliteit door sloop van voormalige bebouwing en verharding en een algehele landschappelijke inpassing van beide voormalige bouwpercelen die aansluit bij de cultuurhistorische waarde van het gebied.

b. *de ruimte-voor-ruimtekavel op een planologisch aanvaardbare locatie in een bebouwingsconcentratie ligt;*

Het plangebied van de locatie Rouwenbogt 1 is gelegen in de bebouwingsconcentratie, hiermee is dit een aanvaardbare locatie voor een ruimte voor ruimte kavel.

c. *een goede landschappelijke inpassing van de te bouwen woning is verzekerd;*

In bijlage 6 en 7 zijn de landschappelijke inpassingsplan opgenomen zoals dat zal worden uitgevoerd. De uitvoering hiervan is middels voorwaardelijke verplichtingen geborgd in de regels.

d. *er geen sprake is van (een aanzet voor) een stedelijke ontwikkeling behoudens in geval de locatie ligt binnen Verstedelijking afweegbaar.*

De herbestemming van twee voormalige bedrijfswoningen, de realisatie van een ruimte voor ruimte woning en de herbestemming van resterende bedrijfsgebouwen leidt niet tot een aanzet voor een stedelijke ontwikkeling.

In lid 2 van artikel 3.80 wordt nader omschreven wanneer sprake is van de benodigde aanzienlijke winst van de omgevingskwaliteit. Deze toetsing wordt door de provincie uitgevoerd in het kader van de ruimte voor ruimte regeling. Onderdeel hiervan is bijvoorbeeld de eis dat minimaal 1.000 m^2 aan stallen dient te worden gesloopt en minimaal 3.500 kilo fosfaat (473 varkensrechten) dienen te worden ingeleverd.

Op de locatie Rouwenbogt 1a is een voormalige varkenshouderij aanwezig van 1.494 m^2 aanwezig. Er wordt een oude zeugenstal gesloopt van 1.044 m^2. Het achterste later aangebouwde deel van deze stal a 450m^2 blijft staan. Voorafgaand aan vaststelling van het bestemmingsplan zullen de stallen worden gesloopt, wordt de milieuvergunning ingetrokken en worden de dierrechten ingeleverd. Hiermee is de benodigde kwaliteitswinst op deze locatie verzekerd, dit wordt verankerd in een ruimte voor ruimt titel aanvraag bij de provincie.

vestiging niet-agrarische functie in landelijk gebied

Een bestemmingsplan van toepassing op Landelijk gebied kan voorzien in de vestiging van een niet-agrarische functie op een bestaand bouwperceel als aan de volgende voorwaarden is voldaan:

a. *de vestiging past binnen de ontwikkelingsrichting van het gebied waarbij de volgende aspecten zijn betrokken:*
    1. *een gebiedsgerichte benadering welke activiteiten en functies passen in de omgeving;*
    2. *welke effecten de mogelijke ontwikkeling heeft op andere aspecten, waaronder mobiliteit, agrarische ontwikkeling, leefbaarheid en leegstand elders;*
    3. *hoe de vestiging bijdraagt aan het versterken van de omgevingskwaliteit, waaronder een bijdrage aan de sloop van overtollig en leegstaand vastgoed in het Landelijk gebied.*

In hoofdstuk 4 en 5 van deze toelichting, als in bijlage 7 wordt dit aspect uitgebreid getoetst.

b. *er vindt geen splitsing plaats van het bouwperceel;*

Er is geen sprake van een splitsing van het bouwperceel.

c. *overtollige bebouwing wordt gesloopt;*

Aan het Gildepad 2 is geen sprake van overtallige bebouwing. De daken zijn recent vervangen en zijn deels voorzien van zonnepanelen. In het kader van meervoudig ruimtegebruik streven de ondernemers een vorm van statische opslag na met als combinatie energie opwekking op de daken. Een passende herbestemming voor deze vrijkomende agrarische bedrijfsgebouwen.

d. de vestiging heeft geen betrekking op:
    1. een kantoor met baliefunctie;
    2. lawaaisport;

Er is geen sprake van een kantoor met baliefunctie of een lawaaisport aan het Gildepad 2. Dit wordt geborgd in de planregels.

3.2.3 Conclusie

De herbestemming van beide vrijgekomen agrarische bedrijven is passend binnen de beleidskaders van de interim omgevingsverordening van de provincie. Er wordt voldaan aan de bepalingen omtrent ruimte-voor-ruimte en omtrent herbestemming naar niet-agrarische bedrijvigheid en wonen.

3.3 GEMEENTELIJK PLANOLOGISCH BELEID

3.3.1 Omgevingsvisie Gemeente Reusel-De Mierden

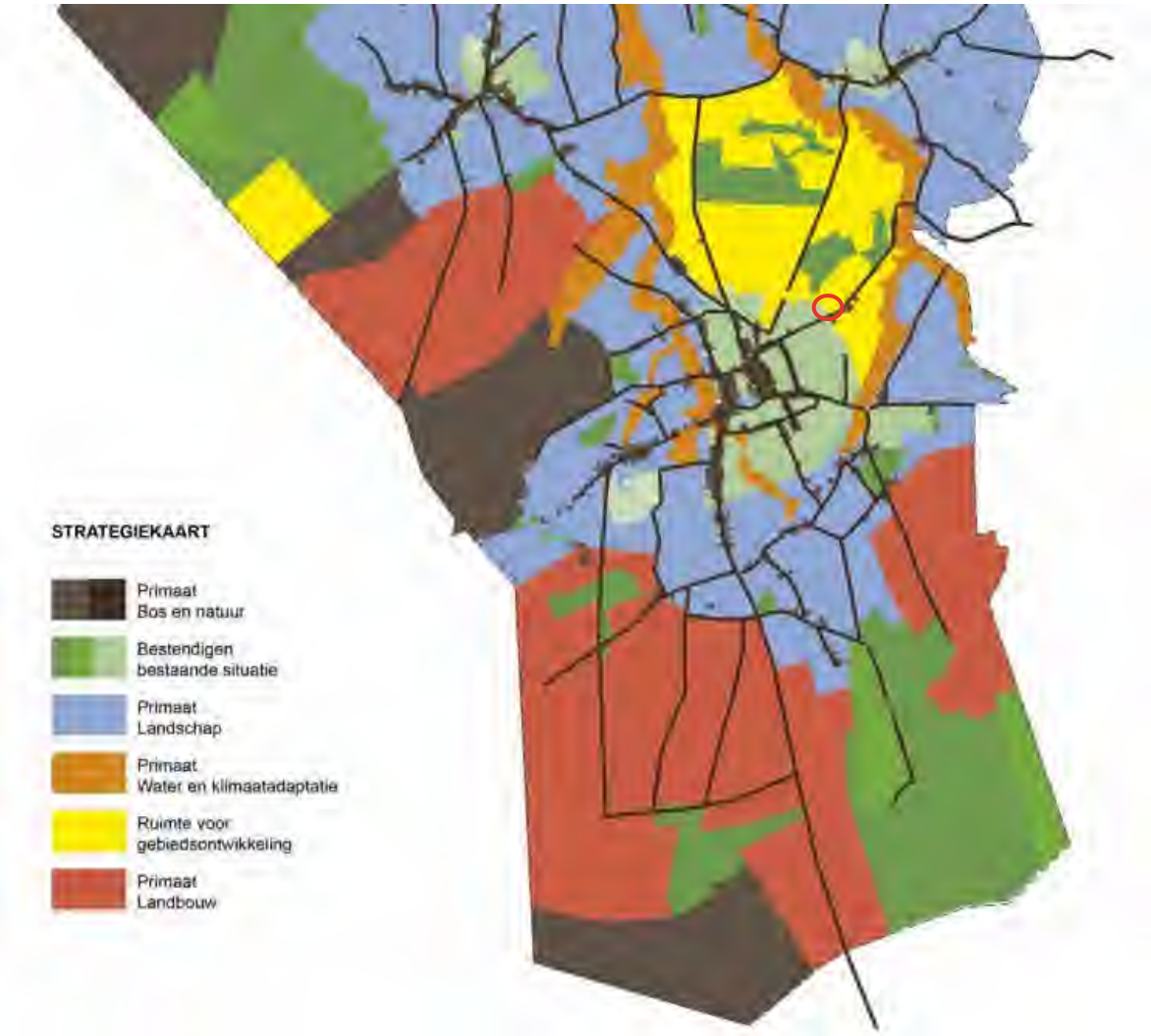
In deze sub-paragraaf kijken we naar de Omgevingsvisie waarin onder andere de toekomstvisie zoals opgesteld in 2013 is verwerkt. In onderstaande visiekaart (figuur 3-2) is goed te zien dat het plangebied is gelegen in een buurtschap dat gezien wordt als drager van transformaties in de intensieve veehouderij. Dit gebied wordt gezien als een gebied dat beter geschikt gemaakt kan worden voor ander functies, zoals wonen, kleinschalig werken, recreatie en omgevingsvriendelijke agrarische activiteiten, in plaats van intensieve veehouderij.



Figuur 3-2 Visiekaart omgevingsvisie Reusel-De Mierden 08-02-2018 (O = plangebied)

Figuur 3-3 laat de strategiekaart zien. Het plangebied ligt in een gebied waar de volgende strategie wordt gevolgd: *“ruimte bieden voor niet belastende “rode” functies onder de harde voorwaarde dat tegelijkertijd bos en/of natuur wordt aangelegd, landschappelijke inpassing wordt gerealiseerd en permanent in stand gehouden en (recreatieve) langzaamverkeersroutes worden aangelegd, verbeterd en langjarig onderhouden*.

De gewenste ontwikkeling betreft een kleinschalige gebiedsontwikkeling. Ten behoeve van de gewenste ontwikkeling is een landschappelijke inpassing opgesteld, zie paragraaf 4.5.



Figuur 3-3 Strategiekaart Structuurvisie Reusel-De Mierden 08-02-2018 (O = plangebied)

3.3.2 Vigerende bestemmingsplan

Het geldende bestemmingsplan voor beide locaties is “Buitengebied 2009, herziening fase 1a”, vastgesteld op 9 juli 2013. Dit bestemmingsplan betreft een herziening van de regels van het bestemmingsplan ‘Buitengebied 2009’. Deze twee bestemmingsplannen vormen samen het actuele gemeentelijke planologisch beleid. Voor de verbeelding moet gekeken worden naar bestemmingsplan ‘Buitengebied 2009’ voor de regels naar de herziening ‘Buitengebied 2009, herziening fase 1a’. De vigerende bestemming wordt per locatie beschreven.

Rouwenbogt 1

In het vigerende bestemmingsplan, zie figuur 3-4, heeft een deel van het plangebied (rode vlak) aan de Rouwenbogt 1 de enkelbestemming ‘Bedrijf - Agrarisch’ met de functieaanduiding ‘Intensieve veehouderij’. Het overige deel van het plangebied heeft de enkelbestemming ‘Agrarisch met waarden – Landschapswaarden 1’. Een deel van het plangebied heeft daarnaast de dubbelbestemming ‘Archeologische verwachtingswaarde’. Ook heeft het gehele plangebied de gebiedsaanduidingen ‘Bebouwingsconcentratie’ en ‘Extensiveringsgebied’. De gewenste ontwikkeling is in strijd met de vigerende regels.



Figuur 3-4 Verbeelding ‘Bestemmingsplan Buitengebied 2009’

Gildepad 2

In het vigerende bestemmingsplan, zie figuur 3-5, heeft het plangebied (rode vlak) aan het Gildepad 2 de enkelbestemming ‘Bedrijf - Agrarisch’ met de functieaanduiding ‘Intensieve veehouderij’. Ook heeft het plangebied de gebiedsaanduidingen ‘Extensiveringsgebied’. De gewenste ontwikkeling is in strijd met de vigerende regels.



Figuur 3-5 Verbeelding ‘Bestemmingsplan Buitengebied 2009’

4 OMGEVINGSASPECTEN

4.1 ARCHEOLOGIE

Volgens de wettelijke verplichting dient in bestemmingsplannen rekening te worden gehouden met bekende en verwachte archeologische waarden. Als onderdeel van het beleidsplan Archeologische Monumentenzorg is een gemeentelijke erfgoedkaart en een gemeentelijke erfgoed verordening van kracht. Op deze kaart zijn de archeologisch waardevolle gebieden in 7 categorieën verdeeld, variërend van archeologische monumenten tot gebieden zonder archeologische verwachting.

Rouwenbogt 1

Volgens de archeologische waardenkaart is het plangebied gedeeltelijk gelegen binnen een gebied met archeologische verwachtingswaarde, categorie 3, 4, 6 en 7 (zie figuur 4-1).



Figuur 4-1 Uitsnede gemeentelijk erfgoedkaart (O is bedrijfslocatie)

Binnen het plangebied wordt een gebouw gesloopt, wijzigt de functie van de twee andere gebouwen en wordt een nieuwe woning opgericht. Ten behoeven van de oprichting van de woning zullen grondwerkzaamheden plaatsvinden. De nieuwe woning is gelegen ter plaatse van categorie 7 ‘gebied zonder archeologische verwachting’. Deze categorie wordt omschreven als:

> *Het gaat hierbij om gebieden waar het bodemprofiel als gevolg van archeologisch onderzoek, aangetoonde ontgrondingen, recente bebouwing en funderingen zodanig verstoord is, dat eventuele archeologische resten als verloren beschouwd mogen worden, of in ieder geval zodanig zijn aangetast dat zij niet meer voor onderzoek of bescherming in aanmerking komen. Op deze terreinen rusten geen beperkingen ten aanzien van archeologie.*

Voor de gewenste situatie aan de Rouwenbogt 1 is op basis van het voorgaande geen archeologisch onderzoek noodzakelijk.

Gildepad 2

De gewenste situatie aan het Gildepad 2 betreft een functiewijziging van de bestaande gebouwen. Derhalve is archeologisch onderzoek niet noodzakelijk.

Conclusie

Het aspect archeologie vormt geen belemmering voor de oprichting van de Ruimte voor Ruimte woning en de gewenste functiewijzigingen.

4.2 CULTUURHISTORIE

De provincie ziet het Brabantse erfgoed als belangrijk onderdeel van haar identiteit en wil het een plaats geven in de verder ontwikkeling van Brabant. De provincie heeft daarom een digitale Cultuur Historische Waardenkaart (CHW) opgesteld. Volgens de CHW, zie onderstaande figuur 4-2, is het plangebied niet gelegen in een cultuurhistorisch beschermd vlak, of landschap. Het plangebied is wel gelegen in het archeologisch landschap “Kempen’.



Figuur 4-2 Uitsnede Cultuurhistorische Waardenkaart, O is bedrijfslocatie (Bron: Province Noord-Brabant)

Rouwenbogt 1

Onderhavig initiatief betreft de sloop van een gebouw, functiewijziging van twee ander gebouwen en het oprichten van een nieuwe woning. Aangezien het plangebied is gelegen in een bestaande bebouwingsconcentratie (lintbebouwing aan de Rouwenbogt) heeft het initiatief geen invloed op de het archeologisch landschap.

Gildepad 2

De gewenste situatie aan het Gildepad 2 betreft een functiewijziging van de bestaande gebouwen. Dit heeft geen invloed op het archeologisch landschap.

Conclusie

Het aspect cultuurhistorie vormt geen belemmering voor de oprichting van de Ruimte voor Ruimte woning en de gewenste functiewijzigingen.

4.3 WATERPARAGRAAF

5.8.1 Inleiding

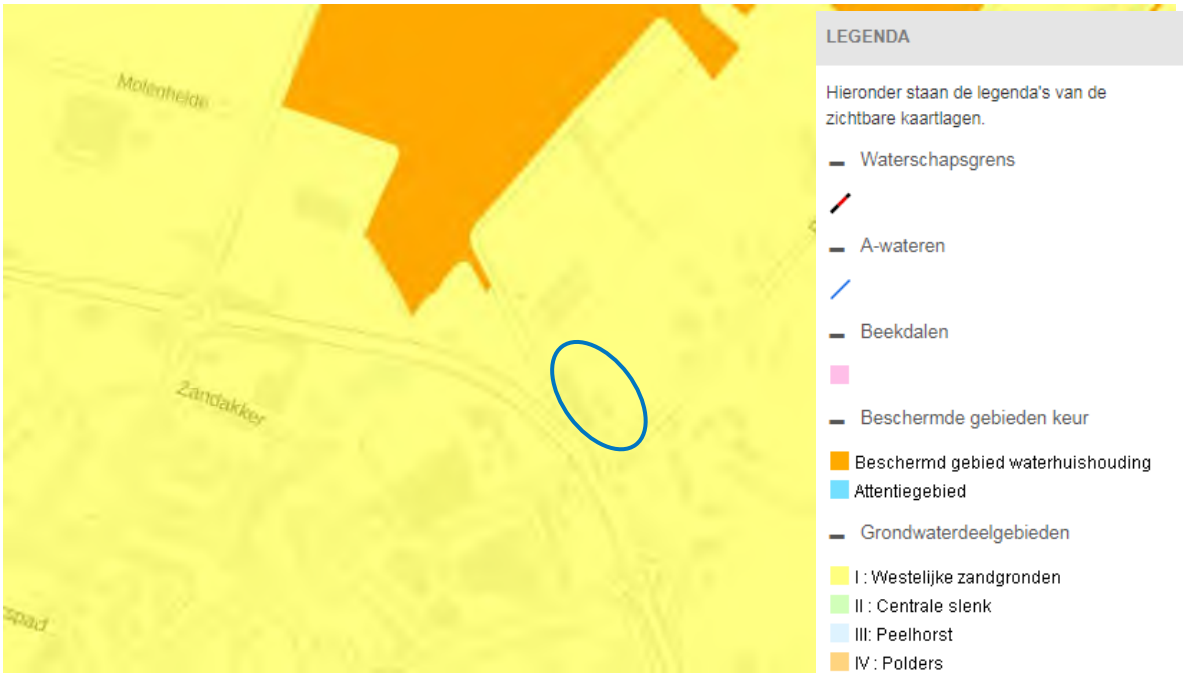
Het doel van de watertoets is te waarborgen dat waterhuishoudkundige doelstellingen expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing worden genomen bij alle waterhuishoudkundig relevante plannen en besluiten. De watertoets is in het leven geroepen omdat met name het waterbeleid een wezenlijk andere oriëntatie heeft gekregen: van reageren naar anticiperen. Water heeft een aantal specifieke kwantitatieve en kwalitatieve eigenschappen waar de ruimtelijke ordening rekening mee moet houden. Een watertoets maakt de mogelijke negatieve invloeden van bouwen inzichtelijk. Tevens geeft de watertoets oplossingsrichtingen aan waarmee mogelijke optredende negatieve invloeden beperkt of ongedaan gemaakt kunnen worden. Het waterschap heeft een aantal principes gedestilleerd, die van belang zijn als vertrekpunt van het overleg tussen initiatiefnemer en waterbeheerder. In deze paragraaf wordt enkel de locatie Rouwenbogt 1 besproken aangezien de gewenste ontwikkeling aan de locatie Gildepad 2 een functiewijziging betreft waarbij niet gebouwd wordt. Het plangebied aan de Rouwenbogt 1 valt onder het beheer van waterschap De Dommel.

5.8.2 Relevant beleid

Keur

Voor waterhuishoudkundige ingrepen in het plangebied is de “Keur Waterschap De Dommel 2015” van toepassing. De Keur is een waterschapsverordening die gebods- en verbodsbepalingen bevat met betrekking tot ingrepen die consequenties hebben voor de waterhuishouding en het waterbeheer. Op grond van de Keur is het onder andere verboden om handelingen te verrichten waardoor het onderhoud, aanvoer, afvoer en/of berging van water kan worden belemmerd, zonder een ontheffing van het waterschap.

Figuur 4-3 geeft een beeld van de ligging van het plangebied op de keurkaart beschermingsgebieden van de ‘Keur 2015’. Hieruit blijkt dat de locatie is gelegen in het grondwaterdeelgebied: ‘Westelijke zandgronden’. Ten noorden van het plangebied liggen beschermde gebieden voor de waterhuishouding.



Figuur 4-3 Uitsnede kaart beschermde gebieden keur, O is plangebied (Bron Waterschap de Dommel)

Waterbeheerplan de Dommel 2016-2021

Het waterschap heeft in 2015 het “Waterbeheerplan De Dommel 2016-2021” vastgesteld en dit plan is sinds 1 januari 2016 van kracht. Het plan is afgestemd op de ontwikkeling van het Stroomgebiedsbeheer Maas, het Nationaal Waterplan en het Provinciaal waterplan. Het nieuwe waterbeheerplan geeft vier uitgangspunten weer die de richting aangeven van de plannen en oplossingen van het waterschap voor de periode 2016-2021. Deze vier uitgangspunten luiden als volgt:

- De beekdalbenadering: Door het beekdal als groter geheel steeds voor ogen te houden, kan het waterschap integraler en effectiever werken. Wel is samenwerking met andere overheden, andere waterpartners en inwoners daarbij essentieel. Water verbindt de stad met het ommeland. Water verbindt mensen.
- De gebruiker centraal: De omgeving wordt op heel veel verschillende manieren gebruikt. Ook veranderen de behoeften en belangen van gebruikers. De waarde van water verandert met de maatschappij mee. Daar heeft het waterschap oog voor en speelt daarop in.
- Samen sterker: Door de handen ineen te slaan met andere overheden en waterpartners, boeren en bedrijven, bereikt het waterschap meer dan op eigen houtje. Zij aan zij zoekt het waterschap naar de beste oplossingen en maakt daar werk van. Het waterschap wil inspireren en ruimte geven. Door flexibel te zijn in de samenwerking met ideeën van derden versterkt het waterschap de uitvoeringskracht.
- Gezonde toekomst: Ook toekomstige generaties wil het waterschap voldoende, veilig en schoon water kunnen bieden. Overal in de maatschappij streeft het waterschap naar duurzaamheid. Het denken in kringlopen is daarbij de basis. Het waterschap sluit hierbij aan en ziet het als een inspirerende uitdaging. Mensen bewust maken van de waarde van water om zo tot duurzaam gebruik te komen zal de komende jaren in het werk van het waterschap verweven zijn.

5.8.3 Bodemsamenstelling en geohydrologische situatie

Het plangebied is gelegen in grondwatertrap VI en heeft een geschatte Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand (GHG) van 40 – 80 cm beneden maaiveld en een Gemiddeld Laagste Grondwaterstand (GLG) van meer dan 120 centimeter beneden maaiveld. De bodem ter plaatse van het plangebied bestaat uit grof zand.

5.8.4 Hydrologisch neutraal bouwen

De drie Brabantse waterschappen Aa en Maas, De Dommel en Brabantse Delta hanteren sinds 1 maart 2015 dezelfde (beleids)uitgangspunten voor het beoordelen van plannen waarbij het verhard oppervlak toeneemt. Deze (beleids)uitgangspunten zijn geformuleerd in de “Beleidsregel Hydrologische uitgangspunten bij de Keurregels voor afvoeren van hemelwater, Brabantse waterschappen”.

Bij een toename en afkoppelen van het verhard oppervlak geldt het uitgangspunt dat plannen zoveel mogelijk hydrologisch neutraal worden uitgevoerd. De waterschappen maken bij het beoordelen van plannen met een toegenomen verhard oppervlak onderscheid tussen grote en kleine plannen. Hoewel er relatief veel kleine plannen zijn, veroorzaken deze op deelstroomgebiedsniveau nauwelijks een toename van de maatgevende afvoer. Het waterschap maakt grofweg onderscheid in projecten met een toename van verhard oppervlak van maximaal 2.000 m², 2.000 m² tot 10.000 m² en meer dan 10.000 m².

Het voorgenomen initiatief voorziet in sloop van 1.000 m^2 (varkensstal). Er wordt een nieuwe ruimte voor ruimte woning gebouwd inclusief bijgebouwen met een veel kleiner ruimtelijke voetafdruk. Dit wordt begrenst middels een specifieke aanduiding/bouwvlak en bijbehorende planregels voor het bouwen van de woning en bijbehorende bijgebouwen. Hiermee is verzekerd dat er een netto afname is van verhard oppervlakte. Compenserende waterberging is dan ook niet van toepassing voor dit plan.

5.8.5 Kwaliteit van te lozen en infiltreren hemelwater

Enkel schoon regenwater mag worden geïnfiltreerd. Om de kwaliteit van het hemelwater te garanderen, dienen onderdelen welke met regenwater in aanraking kunnen komen, te worden vervaardigd of te bestaan uit niet-uitloogbare bouwmaterialen, zoals kunststoffen, gecoat staal, gecoat zink of aluminium (in plaats van lood, asfalt, et cetera). Door het gebruik van niet-uitlogende materialen komen geen verhoogde concentraties verontreinigende stoffen (DuBo-maatregelen) voor in het te infiltreren water. Infiltratie van afgekoppelde verhardingen, zoals opritten, parkeerplaatsen en terrassen, mag niet verontreinigd zijn met chemische bestrijdingsmiddelen, olie, agressieve reinigingsmiddelen of andere verontreinigende stoffen.

4.4 NATUUR

Bij ruimtelijke ingrepen, zoals nieuwbouw, dient rekening te worden gehouden met de natuurwaarden ter plaatse. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen soorten- en gebiedsbescherming.

4.4.1 Gebiedsbescherming

Nederland kreeg in 1967 voor het eerst een Natuurbeschermingswet. Deze wet maakte het mogelijk om natuurgebieden en soorten te beschermen. Op den duur voldeed de wet niet meer aan de eisen die internationale verdragen en Europese verordeningen stellen aan natuurbescherming. Daarom

werd in 1998 een nieuwe Natuurbeschermingswet gemaakt die alleen gericht was op gebiedsbescherming. De bescherming van soorten werd geregeld in de Flora- en faunawet.

De Natuurbeschermingswet 1998 is op 1 oktober 2005 gewijzigd. Sindsdien zijn de bepalingen vanuit de Europese Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijn in de Natuurbeschermingswet verwerkt. Per 1 januari 2017 zijn de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en Faunawet en de Boswet vervangen door de Wet natuurbescherming. De Wet natuurbescherming beschermt Nederlandse natuurgebieden en planten- en diersoorten.

Natura 2000 is het Europese netwerk van beschermde natuurgebieden in de Europese Unie. Dit netwerk verbindt bestaande natuurgebieden die vallen onder de Europese Vogelrichtlijn- of de Habitatrichtlijngebieden. De Vogel- en Habitatrichtlijn is bedoeld ter bescherming van bedreigde levensgemeenschappen van planten en dieren en bedreigde soorten van planten en dieren en hun leefgebieden. Ten aanzien van de gebiedsbescherming is het de bedoeling dat plannen en projecten eenduidig en integraal worden getoetst op hun invloed op de te beschermen gebieden.

Rouwenbogt 1

In de nabijheid van het plangebied zijn geen Natura 2000-gebieden gelegen. Het dichtstbijzijnde gebied betreft de ‘Kempenland-West’ op een afstand van circa 2,7 kilometer ten zuiden van de locatie. De gewenste functiewijziging en de bouw van de woning leidt niet tot effecten die een negatieve invloed zouden kunnen hebben op de biodiversiteit van natuurlijke ecosystemen en natuurwaarden in de omgeving van het plangebied. Dit blijkt uit het uitgevoerde onderzoek (bijlage 3) waarbij de effecten van de aanlegfase en gebruiksfase, die door de wijziging van de bestemming mogelijk worden gemaakt, zijn onderzocht.

Gildepad 2

In de nabijheid van het plangebied zijn geen Natura 2000-gebieden gelegen. Het dichtstbijzijnde gebied betreft de ‘Kempenland-West’ op een afstand van circa 2,7 kilometer ten zuiden van de locatie. De gewenste functiewijziging leidt niet tot effecten die een negatieve invloed zouden kunnen hebben op de biodiversiteit van natuurlijke ecosystemen en natuurwaarden in de omgeving van het plangebied. Dit blijkt uit het uitgevoerde onderzoek (bijlage 4) waarbij de effecten van de aanlegfase en gebruiksfase, die door de wijziging van de bestemming mogelijk worden gemaakt, zijn onderzocht.

4.4.2 Soortenbescherming

Soortenbescherming werd gewaarborgd door de Flora- en Faunawet. Deze wet is op 1 april 2002 in werking getreden en beschermt inheemse dier- en plantensoorten waarbij onderscheid wordt gemaakt in verschillende beschermingscategorieën. Inmiddels, per 1 januari 2017, zijn de Natuurbeschermingswet 1998, de Flora- en Faunawet en de Boswet vervangen door de Wet natuurbescherming. De Wet natuurbescherming beschermt Nederlandse natuurgebieden en planten- en diersoorten. Voor alle activiteiten met een mogelijk effect op beschermde dier- en plantensoorten is toetsing aan deze wet noodzakelijk.

Beschermde soorten kunnen overal voorkomen. Bij de totstandkoming van een nieuw bestemmingsplan waarbij functies gewijzigd worden, moet worden voorkomen dat conflicten met de

soortenbescherming ontstaan en dient dus vooraf een beoordeling in het kader van de Wet natuurbescherming plaats te vinden.

Rouwenbogt 1

Op 5 december 2018 is een natuurtoets uitgevoerd door een ecologisch onderzoeksbureau (zie bijlage 5). De te toetsen activiteiten betreffen:

- Sloop van oude zeugenstal.
- Bouw van een woning.
- Mogelijk verwijderen haag met Laurierstruiken aan westzijde van de te slopen stal.

De conclusie uit het rapport is dat als de aanvang van de sloop buiten het broedseizoen aanvangt de effecten op beschermde soorten voorkomen worden en er geen ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk is.

Gildepad 2

Op 5 december 2018 is een natuurtoets uitgevoerd door een ecologisch onderzoeksbureau (zie bijlage 5). De te toetsen activiteiten betreft:

- Wijzigen bestemming

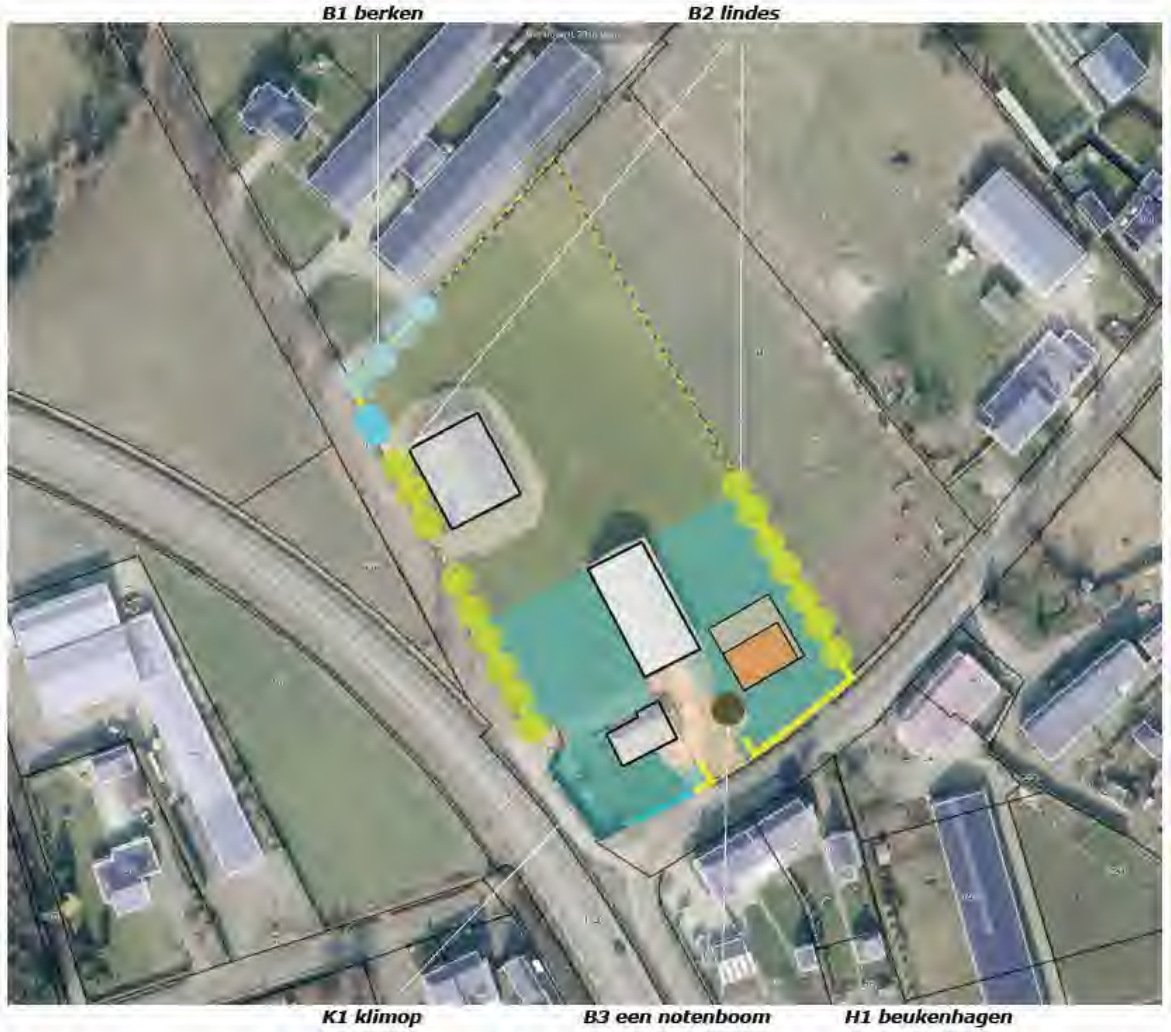
De conclusie uit het rapport is dat de wijziging van de bestemming (zonder sloop) geen effect heeft op de beschermde dier- of plantensoorten.

4.5 LANDSCHAPPELIJKE INPASSING

Op basis van het provinciale als gemeentelijke beleid is het noodzakelijk dat een ruimtelijke ontwikkeling wordt voorzien in een landschappelijk inpassingsplan. Door een landschapsarchitect is voor beide locaties een landschappelijk inpassingsplan opgesteld (bijlage 6 en bijlage 7). In deze toelichting beperken wij ons tot de kern van het landschappelijke inpassingsplan namelijk de voorgestelde landschappelijke inpassing.

Rouwenbogt 1

In figuur 4-4 is het landschappelijk inpassingsplan weergegeven. Het inpassingsplan omvat de aanplant van beukenhagen, een bomenrij bestaande uit berken, twee bomenrijen bestaande uit lindes, een notenboom en muurbegroeiing bestaande uit klimop. De beplanting rond de inrit kan mogelijk iets anders uitgevoerd worden in overleg met de gemeente om een inrit voor beide woningen mogelijk te maken die beide eigenaren in staat stelt om over eigen grond een inrit te realiseren.



Figuur 4-4: Landschappelijke inpassing Rouwenbogt 1 (Bron: Bijlage 6)

Gildepad 2

In figuur 4-5 is het landschappelijk inpassingsplan weergegeven. Het inpassingsplan omvat de aanplant van vier solitaire bomen (twee noten en twee kastanjes), een bomenrij bestaande uit haagbeuken en een beukenhaag. Aan de zuidoostkant van het plangebied staat nog een bomenrij bestaande uit berken. Deze bomenrij wordt mogelijk over enige tijd gerooid in verband met de plaatsing van zonnepanelen op de daken. De berken zijn op leeftijd en niet van bijzondere waarde of betekenis. Onderdeel van het voorliggende plan is dat de beukenhaag in noordoostelijke richting zal worden doorgetrokken wanneer de berken zijn gerooid.



Figuur 4-5 Landschappelijke inpassing Gildepad 2 (Bron: Bijlage 7)

4.6 VERKEER EN PARKEREN

Het beperken van de nadelige gevolgen van het verkeer van personen of goederen naar een inrichting is een te beschermen omgevingsaspect. In deze paragraaf beschouwen wij wat het effect is van de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling op dit aspect. De te behandelen onderwerpen zijn parkeren en inritten.

4.6.1 Parkeren

Rouwenbogt 1

In de gewenste situatie geschiedt het parkeren van alle voertuigen op eigen terrein. Ten behoeve van de bestaande woning zijn geen nieuwe parkeerplaatsen noodzakelijk. Hier biedt de aanwezige erfverharding voldoende ruimte om te parkeren.
Ten behoeve van de Ruimte voor Ruimte woning wordt nieuwe erfverharding aangelegd. De nieuwe erfverharding bied voldoende ruimte om te parkeren.

Gildepad 2

Het parkeren van alle voertuigen geschiedt op eigen terrein. Ten behoeve van de gewenste ontwikkeling zijn geen nieuwe parkeerplaatsen noodzakelijk. De aanwezige erfverharding biedt voldoende ruimte om te parkeren.

4.6.2 Inritten

Rouwenbogt 1

In de bestaande situatie wordt het perceel ontsloten middels twee inritten. Een inrit via de Rouwenbogt en een inrit via het Gildepad In de gewenste situatie blijft de inrit aan de Rouwenbogt gehandhaafd. De inrit aan het Gildepad verdwijnt. Ten behoeve van de meest noordelijke loods worden in de gewenste situatie twee inritten gerealiseerd welke aansluiten op het Gildepad. Ook wordt voor de Ruimte voor Ruimte woning een nieuwe inrit gerealiseerd aan de Rouwenbogt.

Gildepad 2

De ontsluiting van het perceel Gildepad 2 vindt plaats middels drie inritten. Deze drie inritten betreffen alle bestaande inritten. Ten opzichte van de bestaande situatie vinden er geen wijzigingen plaats.

4.7 EXTERNE VEILIGHEID

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's en effecten van calamiteiten, alsmede het bevorderen van de veiligheid van personen in de omgeving van activiteiten (bedrijven en transport) met gevaarlijke stoffen. Dat gebeurt door te voorkomen dat te dicht bij gevoelige bestemmingen activiteiten met gevaarlijke stoffen plaatsvinden, door de zelfredzaamheid te bevorderen en door de calamiteitenbestrijding te optimaliseren.

Ten aanzien van externe veiligheid wordt onderscheid gemaakt in:

1. Plaatsgebonden risico (PR):
   Dit is een maat voor de kans dat iemand dodelijk getroffen kan worden door een calamiteit met een gevaarlijke stof. De gestelde norm is een ten minste in acht te nemen grenswaarde (PR 10^{-6}/jr) die niet mag worden overschreden ten aanzien van kwetsbare objecten, alsmede

een zoveel mogelijk te bereiken richtwaarde (PR 10^{-6}/jr) ten aanzien van beperkt kwetsbare objecten.

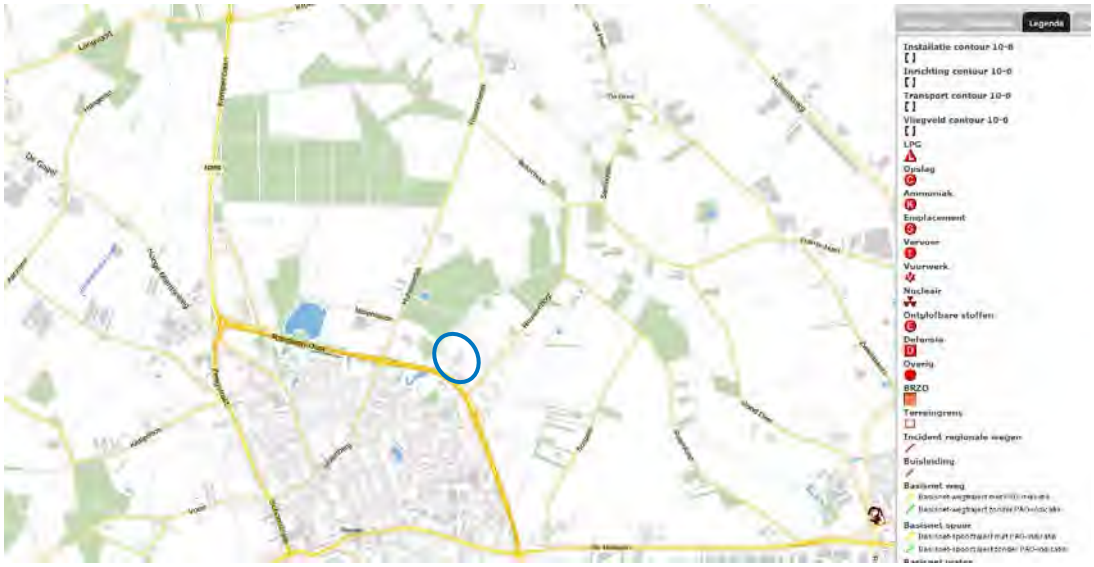
2. Groepsrisico (GR):
   Dit is een maat voor de kans dat een grotere groep tegelijkertijd dodelijk getroffen kan worden door een calamiteit met gevaarlijke stoffen. De gestelde norm is een oriënterende waarde waarvan gemotiveerd mag worden afgeweken.

De aanwezige risico's zijn zeer afhankelijk van het brontype. De relevante typen zijn:

- Bedrijven;
- Vervoer van gevaarlijke stoffen (per spoor, over de weg, het water);
- Hoogspanningslijnen;
- Ondergrondse (gas)leidingen (c.q. buisleidingen).

Rouwenbogt 1 en Gildepad 2

Op de risicokaart (figuur 4-4) is te zien dat in de omgeving van het plangebied geen risicovolle activiteiten worden uitgevoerd. Een nadere toetsing aan het aspect externe veiligheid is niet aan de orde.



Figuur 4-6 Risicokaart externe veiligheid O is plangebied Rouwenbogt 1 en Gildepad 2 (bron: www.risicokaart.nl)

5 MILIEUASPECTEN

5.1 MILIEUZONERING

Om tussen bedrijven en woningen een goede ruimtelijke afstemming te borgen, wordt in de ruimtelijke ordening veelal een milieuzonering gehanteerd. Deze dient ervoor te zorgen dat door het in acht nemen van voldoende afstand tussen bedrijven en milieugevoelige objecten (zoals woningen), geen overlast, hinder of schade ontstaat. Deze ruimtelijke zonering is gebaseerd op het in acht nemen van voldoende fysieke afstand. Afhankelijk van bedrijfstype en sector gelden verschillende afstanden. De vermelde afstanden zijn richtafstanden, die zijn opgenomen in de handreiking 'Bedrijven en Milieuzonering' van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG).

Hoe gevoelig een gebied is voor milieubelastende activiteiten is mede afhankelijk van het omgevingstype. De richtafstanden gelden ten opzichte van het omgevingstype "rustige woonwijk" dan wel "gemengd gebied". Gezien de verschillende bedrijven en de burgerwoningen in de directe omgeving van de plangebieden is er sprake van functiemenging. De plangebieden worden beschouwd als het omgevingstype "gemengd gebied".

Toetsing gebruik loodsen in milieucategorie 2 op de Rouwenbogt 1

De herbestemming van de resterende loodsen naar opslag of bedrijfsactiviteiten voor zzp'ers is een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling. Hiervoor moet een gemotiveerde integrale afweging worden gemaakt, ook met betrekking tot de milieuzonering. Volgens de VNG-lijst (2009) en in afspraak met de gemeente zijn bedrijfsactiviteiten tot en met milieucategorie 2 toegestaan, waarvoor de volgende richtafstanden gelden:

- voor het aspect 'geurhinder' => 0 meter,
- voor het aspect 'stofhinder' => 0 meter,
- voor het aspect 'geluidhinder' => 30 meter,
- voor het aspect 'gevaar' => 10 meter.

Aangezien het plangebied in het omgevingstype "gemengd gebied" is gelegen kunnen de richtafstanden met één afstandsstap verlaagd worden. De richtafstanden worden hierdoor:

- voor het aspect 'geurhinder' => 0 meter,
- voor het aspect 'stofhinder' => 0 meter,
- voor het aspect 'geluidhinder' => 10 meter,
- voor het aspect 'gevaar' => 0 meter.

De richtafstanden volgens de VNG-brochure 'Bedrijven en Milieuzonering' gelden tussen enerzijds de grens van de bestemming die bedrijven (of andere milieubelastende functies) toelaat en anderzijds de uiterste situering van de gevel van een woning die volgens het bestemmingsplan of via vergunningsvrij bouwen mogelijk is. De afstand van noordelijke loods tot aan de dichtstbijzijnde woning (Rouwenbogt 1) bedraagt 62 meter waardoor ruimschoots wordt voldaan aan de richtafstanden.

De afstand van de zuidelijke loods tot aan de bestaande woning aan de Rouwenbogt 1 en de nieuwe Ruimte voor Ruimte woning bedraagt respectievelijk 6,5 en 5,5 meter. Hiermee wordt niet voldaan aan de richtafstanden en kan ten aanzien van geluidhinder niet bij voorbaat worden gesteld dat er

geen nader onderzoek noodzakelijk is. Bij eventueel gebruik van een zzp'er van de loods kan, afhankelijk van de beoogde bedrijfsactiviteiten een geluidsonderzoek industrielawaai noodzakelijk zijn.

Het is niet mogelijk om de bestaande loods te verplaatsen. De afstand tussen Rouwenbogt 1 en de loods kan niet worden verkleind. De nieuwe Ruimte voor Ruimte woning kan tevens niet op verdere afstand van de loods worden gerealiseerd omdat dit zou leiden tot landschappelijke en stedenbouwkundige bezwaren. De woning is op een zo ruim mogelijke afstand van de loods gepositioneerd zonder dat dit afbreuk doet aan een zorgvuldige stedenbouwkundige opzet van het kavel en zodanig dat er een robuuste landschappelijke inpassing kan worden gerealiseerd.

Toetsing ruimte-voor-ruimte woning

Ook de nieuwe Ruimte voor Ruimte woning moet voldoen aan richtafstanden. Op deze manier wordt geborgd dat voldoende afstand gehouden wordt tussen bestaande bedrijven en de nieuwe woning. Aan de overzijde van weg (Rouwenbogt 4) bevindt zich een intensieve veehouderij. Volgens de VNG-lijst is dit een bedrijf in milieucategorie 4.1 waarvoor de volgende richtafstanden gelden.

- voor het aspect 'geurhinder' => 200 meter,
- voor het aspect 'stofhinder' => 30 meter,
- voor het aspect 'geluidhinder' => 50 meter,
- voor het aspect 'gevaar' => 0 meter.

Aangezien het plangebied in het omgevingstype "gemengd gebied" is gelegen kunnen de richtafstanden met één afstandsstap verlaagd worden. De richtafstanden worden hierdoor:

- voor het aspect 'geurhinder' => 100 meter,
- voor het aspect 'stofhinder' => 10 meter,
- voor het aspect 'geluidhinder' => 30 meter,
- voor het aspect 'gevaar' => 0 meter.

De afstand van de Ruimte voor Ruimte woning tot het bouwvlak van de intensieve veehouderij aan de Rouwenbogt 6 bedraagt 46 meter. Hiermee wordt niet voldaan aan de richtafstanden voor geur, maar wel ten opzichte van geluid en stof. Met betrekking tot geur is nader onderzoek uitgevoerd (paragraaf 5.3), hieruit blijkt dat aan alle gestelde geurnormen wordt voldaan en er sprake is van een goed woon- en leefklimaat op het aspect geur.

Gildepad 2

De herbestemming van het bedrijf is een nieuwe ruimtelijke ontwikkeling. Hiervoor moet een gemotiveerde integrale afweging worden gemaakt, ook met betrekking tot de milieuzonering. Volgens de VNG-lijst valt het bedrijf onder de omschrijving "Opslaggebouwen (verhuur opslagruimte)" in milieucategorie 2, waarvoor de volgende richtafstanden gelden:

- voor het aspect 'geurhinder' => 0 meter,
- voor het aspect 'stofhinder' => 0 meter,
- voor het aspect 'geluidhinder' => 30 meter,
- voor het aspect 'gevaar' => 10 meter.

Aangezien het plangebied in het omgevingstype “gemengd gebied” is gelegen kunnen de richtafstanden met één afstandsstap verlaagd worden. De richtafstanden worden hierdoor:

- voor het aspect ‘geurhinder’ => 0 meter,
- voor het aspect ‘stofhinder’ => 0 meter,
- voor het aspect ‘geluidhinder’ => 10 meter,
- voor het aspect ‘gevaar’ => 0 meter.

De richtafstanden volgens de VNG-brochure ‘Bedrijven en Milieuzonering’ gelden tussen enerzijds de grens van de bestemming die bedrijven (of andere milieubelastende functies) toelaat en anderzijds de uiterste situering van de gevel van een woning die volgens het bestemmingsplan of via vergunningsvrij bouwen mogelijk is. De afstand tussen het bouwvlak van inrichting aan Gildepad 2 en het bouwvlak van de nieuwe woning aan de Rouwenbogt 1 bedraagt circa 110 meter. Deze afstand is groter dan 30 meter waardoor aan alle richtafstanden wordt voldaan. Milieuzonering vormt dan ook geen belemmering voor dit plan.

5.2 MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

Milieueffectrapportage is geregeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer (Wm) en in het Besluit m.e.r. De Wm is een kaderwet waarin de uitgangspunten van het milieubeleid staan beschreven. In het Besluit milieueffectrapportage is bepaald dat een milieueffectbeoordeling uitgevoerd moet worden als een project belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. In bijlage C en D van het Besluit m.e.r. is aangegeven welke activiteiten in het kader van het plan planmerplichtig, projectmerplichtig of mer-beoordelingsplichtig zijn. Voor deze activiteiten zijn in het Besluit m.e.r. drempelwaarden opgenomen.

Gemeenten en provincies moeten bij bouwprojecten beoordelen of een milieueffectrapport (MER) dan wel een m.e.r.-beoordeling nodig is. Een m.e.r.-beoordeling is een toets van het bevoegd gezag om te beoordelen of bij een project belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen optreden. Wanneer uit de toets blijkt dat er belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen optreden moet er een m.e.r.-procedure worden doorlopen. Met andere woorden dan is het opstellen van een MER nodig. Om te bepalen of een m.e.r.-beoordeling noodzakelijk is, moet bepaald worden of de ontwikkeling een activiteit is die terug te vinden is in kolom 1 van lijst D van de bijlage behorende bij het Besluit m.e.r. Indien dit het geval is moet worden beoordeeld of het plan de drempelwaarden uit de 2e kolom van de lijst D overschrijdt, of de ontwikkeling in een kwetsbaar gebied ligt en of er belangrijke milieugevolgen zijn.

Als een plan een activiteit betreft die wordt gerealiseerd onder de gestelde drempelwaarden, dan is er sprake van een vormvrije m.e.r.-beoordeling. Deze (vormvrije) m.e.r.-beoordeling dient plaats te vinden aan de hand van de selectiecriteria als bedoeld in de bijlage III van de EEG richtlijn 2011/92/EU. Deze criteria zijn:
1. de kenmerken van het project;
2. de plaats van het project;
3. de kenmerken van het potentiële effect.

Ten tweede kan ook de noodzaak voor het opstellen van een passende beoordeling zoals bedoeld in de Wet natuurbescherming leiden tot een rechtstreekse (formele) plicht tot het opstellen van een milieueffectrapport (MER).

Rouwenbogt 1

De gewenste functiewijziging is geen plan dat is genoemd in het besluit. De nieuwbouw van de woning is geen stedelijk ontwikkelingsproject, zoals bedoeld in het besluit. Echter samen met de woningbouw van het moederplan is er wel sprake van een stedelijk ontwikkelingsproject. Dit project blijft onder de normen voor het maken van een MER, wel zal er een zogenaamde vormvrije m.e.r.-beoordelingsbesluit worden genomen. Voor de inhoud en procedure verwijzen wij in deze ruimtelijke onderbouwing naar het moederplan: ‘Stedelijk gebied, woningbouwlocaties molen akkers en Denestraatse akkers, Reusel’.

Gildepad 2

De gewenste ontwikkeling in het plangebied, namelijk herbestemming van bestaande bedrijfsgebouwen, is geen plan dat is genoemd in het besluit. Het Besluit m.e.r. is hierdoor niet van toepassing.

Conclusie

Het Besluit m.e.r. vormt geen belemmering voor de oprichting van de Ruimte voor Ruimte woning en de gewenste functiewijzigingen. Wel zal er in het kader van het moederplan een besluit op een vormvrije m.e.r.-beoordeling worden genomen.

5.3 GEUR

Bij ruimtelijke ontwikkelingen nabij agrarische bedrijven is het aspect geurhinder van belang. Er moet worden aangetoond dat het plan geen belemmering vormt voor agrarische bedrijven en dat sprake is van een goed woon- en leefklimaat wanneer een geurgevoelig object wordt opgericht. In deze paragraaf wordt daarom eerst het lokale geurbeleid besproken. Vervolgens wordt getoetst aan de voorgrondbelasting (individuele geurhinder), daarna de achtergrondbelasting (cumulatieve geurhinder). Op de vierde plaats wordt getoetst aan vaste afstandsnormen voor dieren zonder geuremissiefactoren en afsluitend wordt gemotiveerd de omgekeerde werking besproken. Er wordt afgesloten met een conclusie. In bijlage 8 zijn de relevante berekeningen en kaartmateriaal opgenomen dat ten grondslag ligt aan de bevindingen in deze paragraaf.

5.3.1 Geurgebiedsvisie gemeente Reusel-De Mierden

Op 17 december 2013 heeft de gemeenteraad van de gemeente Reusel-De Mierden de “Gebiedsvisie gemeente Reusel-De Mierden 2013” ten behoeve van de verordening geurhinder en veehouderij” vastgesteld. In deze gebiedsvisie zijn op grond van de gegevens over geurbelasting en hinder streefwaarden voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat per gebied vastgesteld.

In de geurgebiedsvisie (bijlage 18 – omgekeerde werking) zijn bij de oprichting van nieuwe geurgevoelige objecten, zoals woningbouw, de volgende streefwaarden aangegeven:

- Achtergrondbelasting:
  - voor de bebouwde kom een hinderpercentage van 12%, wat overeenkomt met een achtergrondbelasting van 10 ou en een goede milieukwaliteit;
  - voor de kernrandzones een hinderpercentage van 16%, wat overeenkomt met een achtergrondbelasting van 14 ou en een matige milieukwaliteit;

- voor het buitengebied een hinderpercentage van 20%, wat overeenkomt met achtergrondbelasting van 20 ou en een matige milieukwaliteit.

- Voorgrondbelasting (uitgaande van de hiervoor aangehaalde hinderpercentages voor de achtergrondbelasting):
  - voor de bebouwde kom 0,1 odour units (12% hinder);
  - voor de kernrandzones 5 odour units (16% hinder);
  - voor het buitengebied 10 odour units (20% hinder).

Als niet aan deze waarden (achtergrond- en voorgrondbelasting) kan worden voldaan, dan is het oprichten van de nieuw geurgevoelig object niet toestaan. Daarmee wordt voorkomen dat een nieuwe overbelaste situatie ontstaat.

Rouwenbogt 1

In de gewenste situatie wordt een nieuwe woning opgericht en wordt van twee gebouwen en de bedrijfswoning de functie gewijzigd. De functiewijziging van de twee gebouwen leidt niet tot de oprichting van een geurgevoelig object aangezien de gebouwen niet bestemd zijn voor bewoning of langdurig verblijf. Omdat de gebouwen geen geurgevoelig objecten betreffen vormen zij geen belemmering voor omliggende agrarische bedrijven. De functiewijziging van de bedrijfswoning behoeft niet getoetst te worden aangezien er geen nieuwe woning wordt opgericht. Voor het oprichten van de nieuwe woning moet wel onderzocht worden of aan de streefwaarden uit de “Gebiedsvisie gemeente Reusel-De Mierden 2013” wordt voldaan.

Gildepad 2

De gewenste situatie betreft de functie wijziging van twee gebouwen. Deze gebouwen gaan gebruikt worden voor statische opslag. Deze gebouwen zijn niet aan te merken als een geurgevoelig object aangezien de gebouwen niet bestemd zijn voor bewoning of langdurig verblijf. Omdat de gebouwen geen geurgevoelig objecten betreffen vormen zij geen belemmering voor omliggende agrarische bedrijven. De bestaande bedrijfswoning blijft een bedrijfswoning waardoor toetsing niet noodzakelijk is. De locatie Gildepad hoeft daarom niet verder onderzocht te worden.

5.3.2 Toetsing voorgrondbelasting

Uit de lokale geurverordening volgt dat locaties in de kernrandzone, zoals de locaties aan de Rouwenbogt, maximaal 5 Ou/sec geurbelasting mogen ervaren. Dit zou een hinderpercentage van maximaal 16 procent betekenen. Oftewel 16 procent van de mogelijke bewoners zou incidenteel hinder kunnen ervaren bij een geurbelasting van 5 Ou/sec.

De voorgrondbelasting is de geurhinder veroorzaakt door de meest dichtbij gelegen veehouderij met dieren waarbij sprake is van een geuremissiefactor. In dit geval is dat de veehouderij aan de Rouwenbogt 6. De veehouderij aan de Rouwenbogt 4 is dichterbij gelegen maar heeft geen dieren met een geuremissiefactor. Beide veehouderijen zijn gelegen in beperkingen veehouderij.

In bijlage 8 is een voorgrondgeurberekening opgenomen van het restant van de milieuvergunning van de Rouwenbogt 6. Deze locatie heeft nog een vergunning voor het houden van 16 kraamzeugen en 20 guste- en dragende zeugen. Dit komt overeen met een uitstoot van 820,4 Ou/sec emissie. Althans wanneer de dieren traditioneel zouden worden gehuisvest. Op basis van het besluit

emissiearme huisvesting is dit niet langer toegestaan. Toch is in het kader van een worst case berekening hier mee gerekend. De varkens worden gehouden in de voormalige varkensstal op 98,1 meter afstand van de meest dichtbijgelegen hoek van het beoogde ruimte voor ruimte kavel.

Uit de voorgrondberekening zoals opgenomen in bijlage 8 blijkt dat ruim voldaan wordt aan de grenswaarde van 5 Ou/sec. Feitelijk is de emissie hoogstwaarschijnlijk veel lager omdat de dieren niet meer traditioneel mogen worden gehouden vanaf 1-1-2020. De locatie ligt in beperkingen veehouderij en uitbreiding van de intensieve veehouderij is hier niet mogelijk.

5.3.3 Toetsing achtergrondbelasting

De geurbelasting ten gevolge van meerdere intensieve veehouderijen in de omgeving van vormt de achtergrondbelasting. De achtergrondbelasting bepaalt het woon- en leefklimaat op een locatie als dit meer dan de helft van de voorgrondbelasting is. Daar is in dit geval sprake van, daarom wordt het woon- en leefklimaat ook in deze paragraaf uitgebreider besproken dan in de vorige paragraaf.

Ten behoeve van de beoogde herontwikkeling is met behulp van het programma V-Stacks Gebied de achtergrondbelasting van de agrarische bedrijven in een straal van 2.000 meter rondom het plangebied op de beoogde woningen berekend. Ten behoeve van de berekening zijn acht toetspunten ingevoerd. Vier toetspunten betreffen de hoekpunten van het huis en vier toetspunten betreffen de hoekpunten van de bestemming wonen. In bijlage 8 is dit gevisualiseerd en zijn de uitkomsten van V-stacks gebied opgenomen, als mede de input.

De achtergrondbelasting ter plaatse van de toetspunten bedraagt in de huidige situatie tussen de 21.96 ouE/m³ en 34.25 ouE/m³ (zie figuur 5-1 en de berekening in bijlage 8). Het leefklimaat met deze achtergrondbelastingen wordt beoordeeld als ‘tamelijk slecht’ of ‘slecht’. In samenhang met de oprichting van de woning zal de intensieve veehouderij aan de Rouwenbogt 1 gesaneerd worden. Met dezelfde ruimtelijke procedure wordt ook de intensieve veehouderij aan het Gildepad 2 gesaneerd. De achtergrondbelasting ter plaatse van de toetspunten bedraagt in de gewenste situatie tussen de 2,94 ouE/m³ en 3,42 ouE/m³ (zie figuur 5-1, bijlage 8). Het leefklimaat met deze achtergrondbelastingen wordt beoordeeld als ‘goed’ of ‘zeer goed’. De herontwikkeling heeft derhalve een verbetering van het leefklimaat tot gevolg. Dit geldt ook voor andere woningen in de omgeving.

ID	Adres	Achtergrond-belasting bestaande situatie	Leefklimaat bestaande situatie	Achtergrond-belasting gewenste situatie	Leefklimaat gewenste situatie
1	swrr1	33,57	Slecht	3,25	Goed
2	swrr2	31,93	Slecht	3,28	Goed
3	swrr3	34,25	Slecht	3,32	Goed
4	swrr4	33,29	Slecht	3,31	Goed

Figuur 5.1 Uitkomstvergelijking uitgevoerde achtergrondberekeningen geurhinder (V-stacks gebied), zie bijlage 8

Volgens de “Verordening geurhinder en veehouderij” van de gemeente Reusel-De Mierden is het plangebied gelegen in een kernrandzone. Ter plaatse mag de achtergrondbelasting dus maximaal

14 ou bedragen. Uit de berekeningen blijkt dat ruimschoots aan de gestelde eis wordt voldaan en dat het oprichten van een nieuwe woning volgens de geurgebiedsvisie is toegestaan.

5.3.4 Toetsing vaste afstanden

In de Wet geurhinder en veehouderij is in artikel 14 bepaald dat voor een woning die op of na 19 maart 2000 is gebouwd in samenhang met het geheel of gedeeltelijk buitenwerking stellen van de veehouderij op een kavel die op die datum in gebruik was als veehouderij, vaste afstanden gelden. Deze vaste afstanden tussen de woning en een veehouderijbedrijf bedragen binnen de bebouwde kom 100 meter en buiten de bebouwde kom 50 meter. Blijkens de toelichting is de achtergrond van de wetgever dat een bewuste keuze van een veehouder om zijn bedrijf te saneren en om te zetten in woningbouw geen gevolgen dient te hebben voor het karakter van het gebied en geen belemmering moet opleveren voor de omringende veehouderijen, anders dan daarvoor het geval was. De omliggende veehouderijen en de (dan voormalige) bedrijfswoning liggen allen buiten de bebouwde kom

Er zijn twee veehouderijen gelegen op relatief korte afstand van de ruimte voor ruimte woningen, het betreffen twee relatief kleine veehouderijen. Beide locaties zijn gelegen in het gebied beperkingen veehouderij. Het gaat om de locaties Rouwenbogt 4 en 6, van beide locaties zijn de vigerende milieuvergunningen ingezien en op basis hiervan worden de vaste afstand getoetst, hiervoor zijn de afstanden tussen de ruimte voor ruimte woning en de agrarische bouwvlakken en de stallen in beeld gebracht in bijlage 8.

Rouwenbogt 4

Rouwenbogt 4 is gelegen op 24 meter (bouwvlak-bouwvlak). De vigerende vergunning betreft een Melding Besluit Landbouw van 2 juni 2009 voor het houden van 90 schapen en 8 paarden. Uit de melding en de tekening die daar bij hoort volgt dat het bedrijfsgebouw haaks op de weg op 48,6 meter afstand, in gebruik is als caravanstalling. Het nieuwe bedrijfsgebouw op 119,4 m is in gebruik voor het houden van paarden en schapen. Deze afstand is ruim voldoende om te voldoen aan de geldende normen in het kader van het Activiteitenbesluit.

Rouwenbogt 6

Rouwenbogt 6 is gelegen op 39,3 meter (bouwvlak-bouwvlak). De langgevelboerderij, gemeten vanuit het achterhuis is gelegen op 56,2 meter (bouwvlak-gevel). De vigerende vergunning op dit bedrijf betreft een gedeeltelijke intrekking van de vergunning uit 1998, de intrekking is gedateerd op 10 oktober 2000. Volgens het intrekkingsbesluit resteert op het bedrijf een vergund recht voor het houden van 15 stuks vrouwelijk jongvee, 16 kraamzeugen, 20 guste en dragende zeugen en 7 pony’s. Uit de milieutekening van de oorspronkelijke vergunning blijkt dat in het achterhuis van de langgevelboerderij geen dieren zijn vergund. Er zijn nog in twee gebouwen dieren vergund, zijnde de varkensstal op 98,1 meter en in de kapschuur voor het jongvee op 103,5 meter. Echter ook al worden er toch dieren bedrijfsmatig gehouden in het meest dichtbij gelegen bedrijfsgebouw, zijnde het achterhuis van de langgevelboerderij, dan nog wordt voldaan aan de vaste afstandseis van 50 meter uit het Activiteitenbesluit.

5.3.5 Toetsing omgekeerde werking

Op verzoek van de omgevingsdienst en de gemeente is tevens beoordeeld of de vestiging van de ruimte voor ruimte woning belemmerend kan werken voor de veehouderijen aan de Rouwenbogt 4

en 6. Beide bedrijven zijn relatief kleinschalig en gelegen in het gebied ‘beperkingen veehouderij’. Beide locaties zijn in de Omgevingsvisie van de gemeente gelegen in een gebied aangeduid als ‘ruimte voor gebiedsontwikkeling’ en dus geen primaat landbouw gebied. Beide locaties kunnen ook niet voldoen aan de zes eisen die in de omgevingsvisie worden gesteld aan een duurzame locatie omdat ze liggen binnen 250 meter afstand van de kern van Reusel. Ook als voorzettingslocatie voor de intensieve veehouderij zullen ze waarschijnlijk niet geschikt zijn omdat, naast dat ze binnen 250 meter van de kern liggen, ze ook binnen 250 meter van andere woonbestemmingen aan de Rouwenbogt liggen. Dit betekent dat ze ook niet aan 5/6 eisen kunnen voldoen om te worden aangeduid als voortzettingslocatie. Bovendien liggen ze in de extensiveringsgebieden, nu aangeduid als beperkingen veehouderij. Dit betekent dat het transformatielocaties zijn, zoals bedoeld in de Omgevingsvisie. Dit wil niet zeggen dat er geen ruimte meer is voor grondgebonden agrarische bedrijvigheid op deze locaties. Ook op transformatielocaties zal deze ruimte er zijn, mits deze omgevingsvriendelijk zijn.

Gezien de bestudeerde vergunningen op beide locaties worden de dieren gehouden op ruime afstand van omliggende woningen. Ten aanzien van de locatie Rouwnbogt 4 geldt dat de gesplitste langgevelboerderij aan de Rouwenbogt 2 en 2a op kortere afstand is gelegen van de bedrijfsgebouwen, dan de beoogde ruimte voor ruimte woning. Dat betekent dat het gebruik van de voorste loods voor het houden van dieren wordt beperkt door deze woonbestemmingen en niet door de nieuwe ruimte voor ruimte woning. Ten aanzien van de locatie Rouwenbogt 6 is de reeds eerder getransformeerde locatie aan de Rouwenbogt 3 op ongeveer gelijke afstand gelegen van de bedrijfsgebouwen. Dit betekent dat de nieuwe ruimte voor ruimte woning geen beperkende invloed heeft ten opzichte van de bedrijfsactiviteiten. Bovendien wordt ten opzichte van deze locatie voldaan aan de benodigde afstandseisen van 50 meter. Het slopen van de langgevelboerderij en vervangen hiervan door een ander agrarisch bedrijfsgebouw ligt niet in de lijn der verwachting en is vanuit stedenbouw en cultuurhistorie niet wenselijk. Dit betekent dat dit bedrijf ook niet belemmerd wordt in haar ontwikkelingsmogelijkheden. Hierbij moet worden aangetekend dat deze bedrijfsontwikkelingsmogelijkheden zich alleen nog richting een grondgebonden veehouderij zouden kunnen voltrekken, gezien de ligging in beperkingen veehouderij en de aanduiding van transformatielocatie.

5.3.6 Conclusie

Er is in deze paragraaf uitgebreid onderzocht of ter plaatse van de nieuwe ruimte voor ruimte woning aan de Rouwenbogt 1a, een aanvaardbaar woon- en leefklimaat op het gebied van geur is te garanderen. Er is gekeken naar het gemeentelijk beleid, er zijn voor- en achtergrondberekeningen gemaakt, er is getoetst aan de vaste afstandseisen uit het Activiteitenbesluit en er is beoordeeld of de ruimte voor ruimte woning niet leidt tot belemmeringen voor de agrarische bedrijven. Hieruit is gebleken dat er een goed- woon en leefklimaat valt te verwachten, er wordt voldaan aan de afstandseisen en de omliggende bedrijven worden niet beperkt in hun bedrijfsontwikkelingsmogelijkheden.

5.4 LUCHTKWALITEIT

De Eerste Kamer heeft op 9 oktober 2007 het wetsvoorstel voor de wijziging van de Wet milieubeheer goedgekeurd (Staatsblad 2007, 414). Met name hoofdstuk 5, titel 2 uit genoemde wet

is veranderd. Omdat titel 2 handelt over luchtkwaliteit, staat de nieuwe titel 2 bekend als de Wet luchtkwaliteit. Deze wet is op 15 november 2007 (Staatsblad 2007, 434) in werking getreden en vervangt het Besluit luchtkwaliteit 2005. De Wet luchtkwaliteit voorziet onder meer in een gebiedsgerichte aanpak van de luchtkwaliteit via het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL). Binnen het NSL werken het Rijk, de provincies en gemeenten samen om de Europese eisen voor luchtkwaliteit te realiseren. Het NSL is op 1 augustus 2009 in werking getreden. De programma aanpak zorgt voor een flexibele koppeling tussen ruimtelijke activiteiten en milieugevolgen.

In de Wet Luchtkwaliteit 2007 worden eisen gesteld aan de kwaliteit van de lucht. Eén van de eisen is een maximumwaarde voor de hoeveelheid stof die zich in de lucht bevindt. Het Milieu- en Natuur Planbureau beschikt over kaarten met informatie over de luchtkwaliteit in Nederland. Deze gegevens dateren uit 2017. De concentratie fijn stof (PM10) in de omgeving van Hooge mierde is circa 17,8 µg per m^3. Volgens de wettelijke normen mag deze concentratie maximaal 40 µg/m^3 bedragen.

Van bepaalde projecten met getalsmatige grenzen is vastgesteld dat deze ‘niet in betekenende mate’ (NIBM) bijdragen aan de luchtverontreiniging. Deze mogen zonder toetsing aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit uitgevoerd worden. Een project draagt ‘niet in betekenende mate’ bij aan de luchtverontreiniging als de 3% grens niet wordt overschreden. In de “Regeling niet in betekenende mate bijdragen” wordt aangegeven op welke manier snel kan worden vastgesteld of de bijdrage van een nieuwbouwproject op de luchtkwaliteit valt onder de term NIBM. De regeling geeft een harde omschrijving van het aantal gevallen. Voor woningbouw geldt bij één ontsluitingsweg een aantal van 1.500 nieuwe woningen netto als NIBM. Bij twee ontsluitingswegen geldt een aantal van 3.000 woningen netto als NIBM

Rouwenbogt 1

Aangezien het plan slechts de bouw van een nieuwe Ruimte voor Ruimte woning mogelijk maakt, in samenhang met de sanering van de intensieve veehouderijl ter plaatse, kan worden gesteld dat dit plan onder het begrip NIBM valt en het aspect luchtkwaliteit niet verder hoeft te worden onderzocht. Door de sanering van de intensieve veehouderij zal de luchtkwaliteit ter plaatse zelfs verbeteren, aangezien een fijn stofemissie van ruim 93 kg per jaar verdwijnt.

Gildepad 2

Het plan maakt de functiewijziging van twee bestaande gebouwen mogelijk, in samenhang met de sanering van intensieve veehouderij ter plaatse. Door de sanering van de intensieve veehouderij zal de luchtkwaliteit ter plaatse verbeteren, aangezien een fijn stofemissie van ruim 473 kg per jaar verdwijnt. Het initiatief valt hiermee onder het begrip NIBM waardoor het aspect luchtkwaliteit niet verder hoeft te worden onderzocht.

5.5 GELUID

In de Wet geluidhinder (WGH) is vastgesteld dat, indien in het plangebied geluidgevoelige functies (zoals woningen) zijn voorzien binnen de invloedssfeer van (rail- en weg)verkeerslawaai, akoestisch onderzoek uitgevoerd dient te worden. Er wordt hierbij onderscheid gemaakt tussen industrielawaai en wegverkeerslawaai. Alleen de nieuwe ruimte voor ruimte woning wordt gezien als een nieuwe geluidsgevoelige functie in dit plan. Deze woning is niet gelegen in een geluidzone van een sportpark

of bedrijventerrein. Wij beperken ons dan ook tot de mogelijke gevolgen van verkeerslawaai op de woning.

Voor wegverkeerslawaai geldt een voorkeursgrenswaarde van 4BdB met een maximale ontheffingswaarde van 53dB voor een woning (nieuwbouw) buitenstedelijk.

Rouwenbogt 1

Het plan voorziet in de oprichting van een nieuwe ruimte voor ruimte woning. De nieuwe woning komt ten oosten van de bestaande woning aan de Rouwenbogt 1. Ten westen van de bestaande woning is de N269 gelegen. De nieuwe woning ligt binnen de invloedssfeer van wegverkeerslawaai afkomstig van de N269. Er is daarom door Econsultancy een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd (d.d. 20-2-2020, rapportnummer 11907.002) en dit onderzoek is opgenomen in bijlage 10 bij deze ruimtelijke onderbouwing. Uit het onderzoek blijkt samenvattend het volgende:

'De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 5.21. De geluidsbelasting op het te realiseren bouwvlak bedraagt maximaal 52 dB voor de westelijk gesitueerde zijde. Alleen ten gevolge van de N269 treden overschrijding op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. Op basis van de maatregelenafweging worden zowel bron- als overdrachtsmaatregelen niet doelmatig geacht. De maatregelen stuiten op overwegende financiële of stedenbouwkundige bezwaren.

Voor het bouwvlak van de woning dient ten gevolge van de overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van de N269 een hogere waarde bij het college van B&W van de gemeente Reusel – De Mierden te worden aangevraagd. Voor de woning dient een hogere waarden te worden aangevraagd bij de gemeente Reusel – De Mierden. Het akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) dient te worden gegarandeerd. Voor de omgevingsvergunning ten behoeve van de bouw van de woning is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk'.

Uit het onderzoek volgt dus dat de geluidsbelasting op de nieuwe woning onder de wettelijke maximale grens blijft voor buitenstedelijk gebied. Wel is er een grenswaardebesluit nodig en dit besluit zal gelijktijdig aan het ontwerp van het moederplan ter inzage worden gelegd.

Gildepad 2

Het plan voorziet niet in de oprichting van een geluidgevoelige functie. Derhalve is geen akoestisch onderzoek noodzakelijk

Conclusie

Het aspect geluid vormt geen belemmering voor de oprichting van de Ruimte voor Ruimte woning en de gewenste functiewijzigingen. Wel dient een hogere grenswaarde procedure te worden doorlopen.

5.6 BODEM

Het aspect bodemkwaliteit is in deze ruimtelijke onderbouwing om een aantal redenen aan de orde. Ten eerste dient behoeve van een goede ruimtelijke ordening worden aangetoond dat de kwaliteit van de bodem en het grondwater in het plangebied in overeenstemming zijn met het beoogde gebruik. Dit is geregeld in de “Wet Bodembescherming”. Ontwikkelingen kunnen pas plaatsvinden als de bodem waarop deze ontwikkelingen plaatsvinden geschikt is of geschikt is gemaakt voor het beoogde doel.

Ten tweede bevat de bouwverordening op grond van artikel 8 van de Woningwet, voorschriften omtrent het tegengaan van bouwen op verontreinigde bodem. Deze voorschriften hebben uitsluitend betrekking op bouwwerken waarin voortdurend of nagenoeg voortdurend mensen aanwezig zullen zijn. Omdat het in deze gaat om het oprichten van een woning waar voortdurend mensen in zullen verblijven en de locatie niet bij voorbaat als ‘onverdacht’ kan worden gezien, is het uitvoeren van een bodemonderzoek voor de nieuwe woning aan de Rouwenbogt 1a noodzakelijk geacht.

Rouwenbogt 1a

In het plangebied is een verkennend bodem uitgevoerd NEN 5725 en NEN 5740 (Bodeminzicht. d.d. 7 maart 2020, projectnummer B2414). Het onderzoek is als bijlage 8 bij deze toelichting gevoegd. Hieronder zijn de conclusies uit het onderzoek weergegeven.

“In het mengmonster van de visueel schone bovengrond (BG1) zijn gehaltes aan koper en zink gemeten boven de achtergrondwaarden.

De gehaltes aan koper en zink vormen geen aanleiding voor aanvullend onderzoek. In het mengmonster van de visueel schone ondergrond (OG1) zijn geen gehaltes aan gemeten boven de achtergrondwaarden.

In het grondwater ter plaatse van peilbuis 03 zijn gehaltes aan barium en naftaleen gedetecteerd boven de streefwaarden. De verhoging aan barium is toe te schrijven aan een natuurlijk verhoogde achtergrondwaarde. Voor het licht verhoogde gehalte aan naftaleen bestaat op basis van dit onderzoek geen verklaring. De overschrijding is marginaal en behoeft geen nader onderzoek.

De resultaten van het onderzoek stemmen niet geheel overeen met de hypothese. De resultaten vormen echter geen aanleiding tot aanpassing van de onderzoeksstrategie. Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn geen verontreinigingen aangetoond die aanleiding vormen voor het uitvoeren van nader of aanvullend bodemonderzoek.

De bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie vormt, ons inziens, geen belemmering voor de beoogde nieuwbouwvan een woning”.

Gildepad 2

Het plan voorziet niet in de oprichting van een geluidgevoelige functie. Derhalve is geen bodemonderzoek noodzakelijk

Conclusie

Voor de bouw van de nieuwe ruimte voor ruimte woning aan de Rouwenbogt 1a is het gehele bouwperceel onderzocht om de bodemkwaliteit te beoordelen. Uit het onderzoek op basis van de NEN 5725 en NEN 5740 blijkt dat bodemkwaliteit alsmede de grondwaterkwaliteit voldoende is voor de bouw van een nieuwe woning. In de loodsen zal niet meer dan 2 uur per dag worden verbleven, hierdoor is een onderzoek van de bodemkwaliteit ter plaatse van de loodsen niet van toepassing.

5.7 SPUITZONE

In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient ook rekening gehouden te worden met spuitzones ten behoeve van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen. Er zijn echter geen wettelijke bepalingen inzake minimaal aan te houden afstanden tussen de gronden waarop gewassen worden geteeld en nabijgelegen gevoelige functies. In de praktijk is een vuistregel ontstaan die aangeeft dat er ten minste een afstand van 50 meter tussen perceel en een gevoelig object in acht moet worden genomen. Bij deze afstand wordt er enerzijds van uitgegaan dat de gebruiksmogelijkheden van het perceel niet wordt belemmerd, en anderzijds dat er geen nadelige effecten optreden voor een goed woon- en leefklimaat. Deze afstand is echter indicatief. Dat wil zeggen dat er gemotiveerd van kan worden afgeweken. Of een spuitzone in acht genomen dient te worden is afhankelijk van de beoordeling of sprake is van een gevoelig object. Dit is het geval bij langdurig verblijf, langer dan 2 uur, in gebouwen.

Rouwenbogt 1

Enkel de oprichting van de nieuwe woning in het plangebied wordt gezien als oprichting van een nieuw gevoelig object. Binnen een straal van 50 meter rondom de nieuwe woning vindt geen akkerbouw, boom- en fruitteelt plaats. In figuur 5.2 is te zien dat de weilanden naast de beoogde nieuwbouwlocatie worden gebruikt voor het weiden van paarden. Een bureauonderzoek naar het gebruik van het weiland op basis van luchtfoto's zoals opgenomen in de webportal topotijdreis.nl van het kadaster blijkt dat er sprake is van blijvend grasland op deze locatie. Vanaf de oudste luchtfoto's in 2007 is sprake van een weiland, vanaf 2012 in gebruik als paardenweide. Dit blijvend grasland wordt niet bespoten. Hiermee is gemotiveerd aangetoond dat spuitzones geen belemmering zijn voor de beoogde nieuwbouw van de woning.



Figuur 5.2 Luchtfoto Rouwenbogt 1 met naastgelegen paardenweide (bron: ruimtelijkeplannen.nl)

Gildepad 2

Binnen het plangebied wordt geen nieuw gevoelig object opgericht. Derhalve vormt dit aspect geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling.

Conclusie

Het aspect spuitzone vormt geen belemmering voor de oprichting van de Ruimte voor Ruimte woning en de gewenste functiewijzigingen.

5.8 GEZONDHEID

Het aspect volksgezondheid heeft de laatste jaren meer aandacht gekregen bij het opstellen van ruimtelijke initiatieven. Aangetoond moet worden dat een ruimtelijke ontwikkeling geen negatief effect heeft op de volksgezondheid.

Tussen 2009 en 2011 is een verkennend onderzoek uitgevoerd door IRAS, NIVEL en RIVM naar de relatie tussen gezondheidsstatus, zoals geregistreerd bij huisartsen, en afstand tot veehouderijen en in de lucht gemeten concentraties van bacteriën en fijnstof in de buurt van een aantal veehouderijen. Eén van de bevindingen is dat bij mensen die in de omgeving van pluimvee- of geitenbedrijven wonen vaker longontsteking werd gevonden. Een andere bevinding is dat er minder astma voorkomt bij omwonenden van veehouderijen, maar dat wanneer mensen astma of COPD hebben, zij vaker complicaties van hun ziekte hebben. Wat betreft de blootstelling zijn hogere endotoxine niveaus gemeten rondom pluimvee- en varkensbedrijven ten opzichte van de achtergrondniveaus.

Een beoordeling van de effecten op de volksgezondheid doet zich met name voor bij de uitbreiding van geitenhouderijen, pluimveehouderijen of varkenshouderijen of een ontwikkeling van milieugevoelige functies in de omgeving van een van deze drie typen veehouderijen.

Endotoxinen zijn bouwstenen van bepaalde bacteriën die een toxisch effect op de mens kunnen hebben en tot gezondheidsklachten kunnen leiden. Endotoxinen komen vaak voor in fijnstof van intensieve veehouderijen. De Gezondheidsraad hanteert een advieswaarde van 30 endotoxine-eenheden per kubieke meter (EU/m^3) voor de maximale blootstelling aan endotoxinen in de buitenlucht over een langere periode. Omdat thans nog een toetsingskader wordt voorbereid, wordt voor de beoordeling de "Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingkader 1.0" gehanteerd. Daarin zijn afstandsgrafieken opgenomen voor de relevante diersoorten vleeskuikens, legkippen en vleesvarkens gerelateerd aan de fijnstofemissie. In algemene zin kan worden gesteld dat het effect van endotoxinen tot maximaal 600 meter van veehouderijen plaatsvindt.

Rouwenbogt 1

Binnen het plangebied betreft de oprichting van de woning een milieugevoelige functie. Binnen een straal van 600 meter van de nieuwe woning is geen veehouderij gevestigd waar vleeskuikens, legkippen of vleesvarkens worden gehouden. Binnen de afstand van 600 meter zijn twee veehouderijen gelegen. De veehouderijen aan de Rouwenbogt 4 en 6. De veehouderij aan de Rouwenbogt 4 is gelegen op 119,4 meter (gevel-gevel). De vigerende vergunning betreft een Melding Besluit Landbouw van 2 juni 2009 voor het houden van 90 schapen en 8 paarden. Schapen en paarden zijn geen dieren die in verband worden gebracht met endotoxinen. Hierin voorziet het endotoxinen toetsingskader 1.0 dan ook niet in. Er mag op basis van de huidige wetenschappelijke inzichten er vanuit worden gegaan dat de toetsing aan vaste afstanden voldoende is om gezondheidseffecten op de nieuwe ruimte voor ruimte woning bij voorbaat uit te sluiten ten opzichte van de locatie Rouwenbogt 4.

Rouwenbogt 6 is gelegen op 98 meter (gevel-gevel). De vigerende vergunning op dit bedrijf betreft een gedeeltelijke intrekking van de vergunning op d.d. 10 oktober 2000. Volgens web-bvb resteert op het bedrijf een vergund recht voor het houden van 15 stuks vrouwelijk jongvee, 16 kraamzeugen, 20 guste en dragende zeugen en 7 pony's. Voor het houden van jongvee en pony's zijn geen aanleiding om gezondheidseffecten van endotoxinen te vermoeden. Voor het houden van varkens wel. Er is daarom getoetst met behulp van het endotoxinentoetsingskader 1.0 of de afstand (gevel-gevel) voldoende is om gezondheidseffecten van endotoxinen bij voorbaat uit te kunnen sluiten.

Het houden van de varkens op de vergunde stalsystemen (hoewel feitelijk niet meer toegestaan op basis van besluit Emissiearme huisvesting) zou zorgen voor de uitstoot van 6 kg fijn stof (PM10) op jaarbasis. Het invoeren van een waarde van minder dan 50 kg fijn stof leidt niet tot een berekende afstand boven 0. Zelfs als er 100 kg fijn stof zou worden uitgestoten zou de afstand van minimaal 50 meter voldoende moeten zijn om gezondheidseffecten van endotoxinen te voorkomen.

Hiermee is dit aspect voldoende onderzocht en is gemotiveerd aangetoond dat nabijgelegen veehouderijen niet in de weg staan voor het realiseren van het planvoornemen. Ook worden nabijgelegen veehouderijen niet beperkt in hun ontwikkelingsmogelijkheden.

Gildepad 2

Binnen het plangebied wordt geen milieugevoelige functie opgericht. Derhalve vormt dit aspect geen belemmering voor de beoogde ontwikkeling.

Conclusie

Het aspect gezondheid vormt geen belemmering voor de oprichting van de Ruimte voor Ruimte woning en de gewenste functiewijzigingen. Er liggen twee veehouderijen in de nabijheid van de nieuwe woning. Er is een kleinschalige veehouderij met varkens gelegen op relatief korte afstand van de ruimte voor ruimte woning (98 meter gevel-gevel). De uitstoot van deze veehouderij is opgenomen in de excel bijlage van het endotoxinen toetsingskader. De uitstoot leidt niet tot een berekenbare afstandsnorm. Dit betekent dat de uitstoot van endotoxinen zo laag is dat er geen minimale afstanden nodig zijn tussen de stallen en naastgelegen gevoelige objecten. Wel is er vanuit andere (geur)regelgeving de minimale vaste afstand van 50 noodzakelijk.

6 UITVOERBAARHEID

6.1 MAATSCHAPPELIJKE UITVOERBAARHEID

Het onderhavige plan zal opgenomen worden in het bestemmingsplan ‘stedelijk gebied, woningbouwlocaties Molen akkers en Denestraatse Akkers van de gemeente Reusel – de Mierden. Tegen het ontwerp van dit bestemmingsplan kunnen zienswijzen worden ingediend. Na vaststelling van het plan kan beroep bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State worden ingesteld tegen het plan.

6.2 ECONOMISCHE UITVOERBAARHEID

Conform artikel 3.1.6 van het Bro dient bij het opstellen van een bestemmingsplan onderzoek te worden ingesteld naar de uitvoerbaarheid van het plan. De gronden waarop de ontwikkelingen plaatsvinden, zijn eigendom van de initiatiefnemer. De realisatie vindt plaats voor rekening en risico van initiatiefnemer en kent derhalve geen financiële risico’s voor de gemeente. De kosten die verbonden zijn aan het doorlopen van de procedure worden verhaald op de initiatiefnemer. Op basis van bovenstaande kan geconcludeerd worden dat het plan economisch uitvoerbaar is.

7 CONCLUSIE

De initiatiefnemers zijn voornemens om de intensieve veehouderij op de locatie Rouwenbogt 1 en Gildepad 2 te Reusel te beëindigen en op beide locaties de bestemming te wijzigingen.

Rouwenbogt 1

De initiatiefnemers zijn voornemens om de bestemming intensieve veehouderij te wijzigingen naar de bestemming wonen waarbij een deel van de bedrijfsgebouwen blijven gehandhaafd en een deel wordt gesloopt. In de gewenste situatie worden de bedrijfsgebouwen, die gehandhaafd blijven, gebruikt voor opslag of bedrijfsactiviteiten voor zzp'ers. Ook wordt, ter compensatie van de sloop, een Ruimte voor Ruimte woning opgericht. In samenhang met de bestemmingswijziging wordt de milieuvergunning van de intensieve veehouderij ingetrokken.

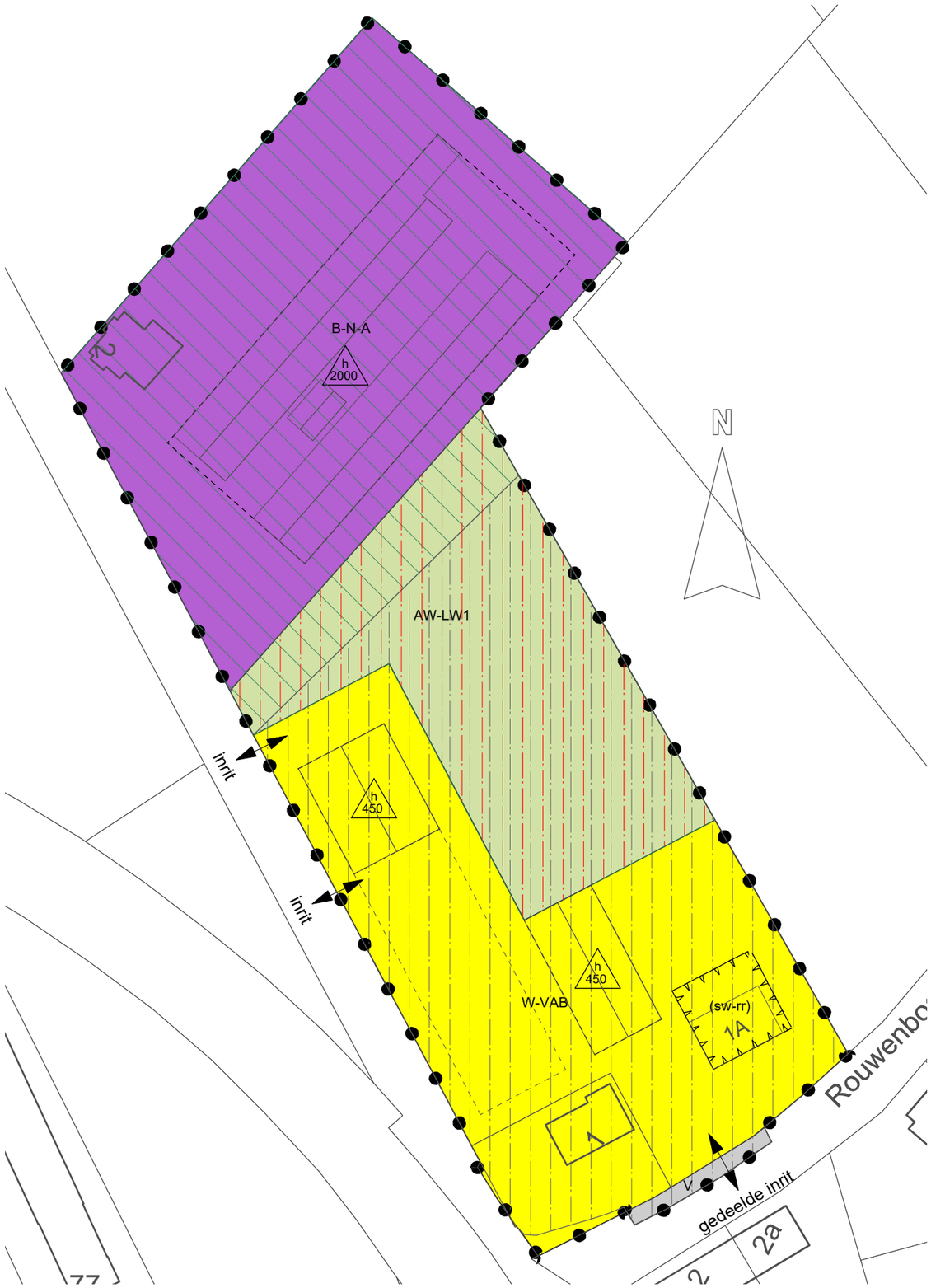
Gildepad 2

De initiatiefnemers zijn voornemens om de bestemming intensieve veehouderij te wijzigingen naar een bedrijfsbestemming waarbij alle bedrijfsgebouwen blijven gehandhaafd. In samenhang met de bestemmingswijziging wordt de milieuvergunning ingetrokken. In de gewenste situatie worden de bedrijfsgebouwen gebruikt voor statische opslag.

Conclusie

In deze ruimtelijke onderbouwing zijn de verschillende relevante aspecten uitgebreid onderzocht. De conclusie die hieruit voortkomt is dat de gewenste ontwikkelingen op beide locaties met het oog op de ruimtelijke ordening goed inpasbaar is.

BIJLAGE 1 SITUATIETEKENING



Renvooi

Plangebied

Rouwenbogt 1 te Reusel
Gildepad 2 te Reusel

Enkelbestemmingen

- AW-LW1 — Agrarisch met waarden - landschapswaarden 1
- B-N-A — Bedrijf - Niet - Agrarisch
- W-VAB — Wonen - VAB
- V — Verkeer

Gebiedsaanduidingen

- Reconstructiewetzone - extensiveringsgebied
- Overige zone - bebouwingsconcentratie
- wetgevingzone - omgevingsvergunning openheid

Functieaanduidingen

(sw-rr) — Specifieke vorm van wonen - ruimte voor ruimte

Maatvoering

h .... — Maximum bebouwd oppervlakte (m²)

Kadaster

Kadastrale kaart

TEKENING NIET GESCHIKT VOOR UITVOERING

Situatie Verbeelding
Rouwebogt 1 & Gildepad 2 te Reusel

adviseur	D. v. Nuland
getekend	RiH
datum	27 maart 2019
wijz. a	6 december 2019
b	
c	
schaal	1 : 1000
formaat	A3
projectno.	669308
bladnr.	IM-1

E.M.M. Schoenmakers
Gildepad 2
5541 RR Reusel
Tel. 0497 - 643 303

Postbus 396
6710 BJ Ede
Tel. 0318 - 675 400
E. info@agra-matic.nl

AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW

20191206_669308_Schoenmakers_IM-01.vwx © 2019 alle rechten voorbehouden

BIJLAGE 2 TOETSFORMULIER RUIMTE VOOR RUIMTE

TOETSINGSFORMULIER RUIMTE VOOR RUIMTE

Corsa-nr	VOORTOETS / C….
Behandelend ambtenaar (Ruimte)	
Aanvrager	Agri-Matic; M. de Jong
Belanghebbende (NAW-gegevens)	Schoenmakers – v. Limpt Gildepad 2 Reusel
Relatienummer	-

Aantal kavels	1
RvR-locatie	Rouwenbogt 5541 RM Reusel

SLOOPLOCATIE 1

Adres	Rouwenbogt 1 5541 RM Reusel
Eigenaar	Idem als belanghebbende
Diersoort	Varkens
Gebied beperkingen veehouderij	Ja (zie kaartbank.nl)
Verklaring gemeente: slooplocatie geschikt ikv RvR	Ja (Principebesluit)
3 jaar onafgebroken in bedrijf (voorafgaand aan bedrijfsbeëindiging)	Ja
Aantal gesloopte m² gebouwen	1044 m²
Sloopmelding	Ja
Verklaring sloop door gemeente	Ja
Wijziging bestemming (Veehouderij uitgesloten)	Ja
Verklaring dat niet eerder sloopsubsidie is ontvangen (geen deelname RBV)	Ja
Eigenaar fosfaatrechten	idem als belanghebbende
Doorgehaalde fosfaatrechten (1 VE = 7,4 Kg; 1 PE = 0,5 Kg)	Aanwezig: 544,3 VE : 473 VE doorgehaald = 3.500 kg. (1,0 bouwtitel)
Controle sloop PNB	-

AKKOORD: Ja

Datum: 20 november 2020/ 4 januari 2021
C. Verzantvoort

OPMERKINGEN:

Dit toetsingsformulier geeft aan dat de slooplocaties voldoen aan de voorwaarden voor verkrijging van een Ruimte voor Ruimte Bouwtitel. Het bouwrecht voor

bovengenoemde RvR-locatie wordt verkregen na planologische goedkeuring door Provincie en Gemeente

BIJLAGE 3 STIKSTOFONDERZOEK ROUWENBOGT 1

BIJLAGE 4 STIKSTOFONDERZOEK GILDEPAD 2

BIJLAGE 5 NATUURTOETS

BIJLAGE 6 LANDSCHAPPELIJKE INPASSING ROUWENBOGT 1

BIJLAGE 7 LANDSCHAPPELIJKE INPASSING GILDEPAD 2

BIJLAGE 8 GEUR ONDERZOEK

Voorgrondberekeningen

Achtergrondberekeningen

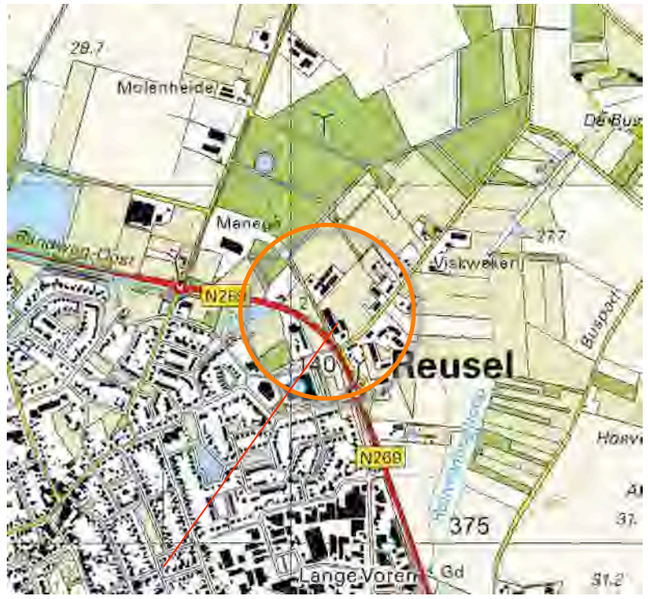
Toets vaste afstanden

BIJLAGE 9 BODEMONDERZOEK

BIJLAGE 10 GELUIDSONDERZOEK

LIGGING

Het plangebied is gelegen nabij de N269, ten noordoosten van de kern Reusel. Zie de markeringen in de uitsnede van de topografische kaart hieronder en de luchtfoto rechts.



plangebied



het plangebied

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

SITUATIE 1901

In 1901 werd het plangebied in essentie als bos gekarteerd; aan de zuidkant bevond zich een klein weitje. Het maakte deel uit van een groter gebied met bos, aan de zuidkant van het Molenheike. Het bosgebied werd aan de zuidoostkant begrensd door een weg ter hoogte van de huidige verharde weg Rouwenbogt en aan de zuidwestkant door de Deenestraat. Ten zuidwesten en zuidoosten van het plangebied bevonden zich akkers en enkele bebouwde erven aan de rand van het bos. Deze bebouwingscluster werd in 1901 aangeduid met Hoeven 'ten Einde'. Zie de uitsnede van de top kaart uit 1901 hieronder en de projectie in de luchtfoto rechts.



topografische kaart 1901

een groter gebied met bos aan de rand van het Molenheike / akkerland / heide met houtopstanden



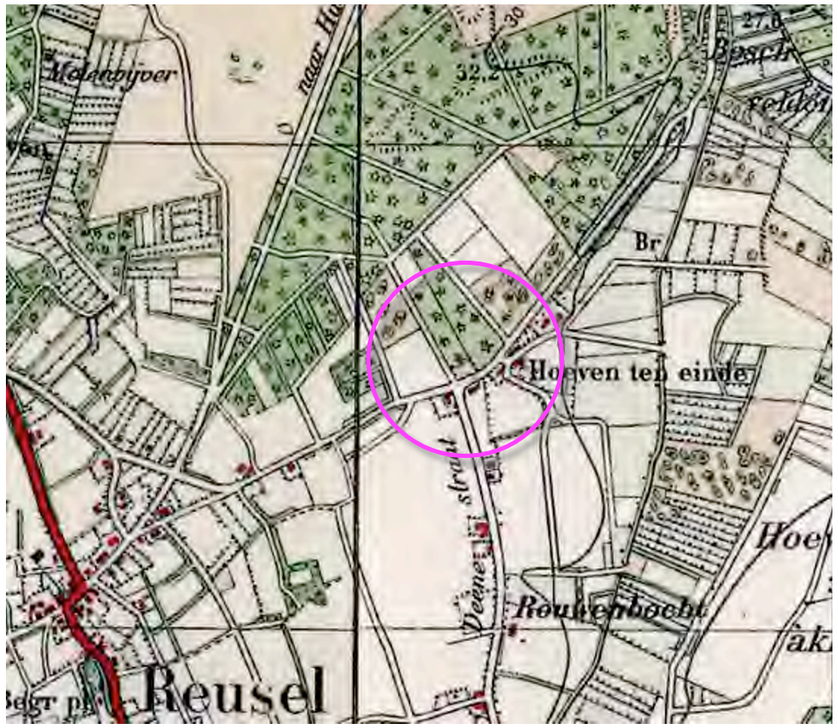
Topkaart 1901; plangebied in gebruik als bos bebouwingscluster

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

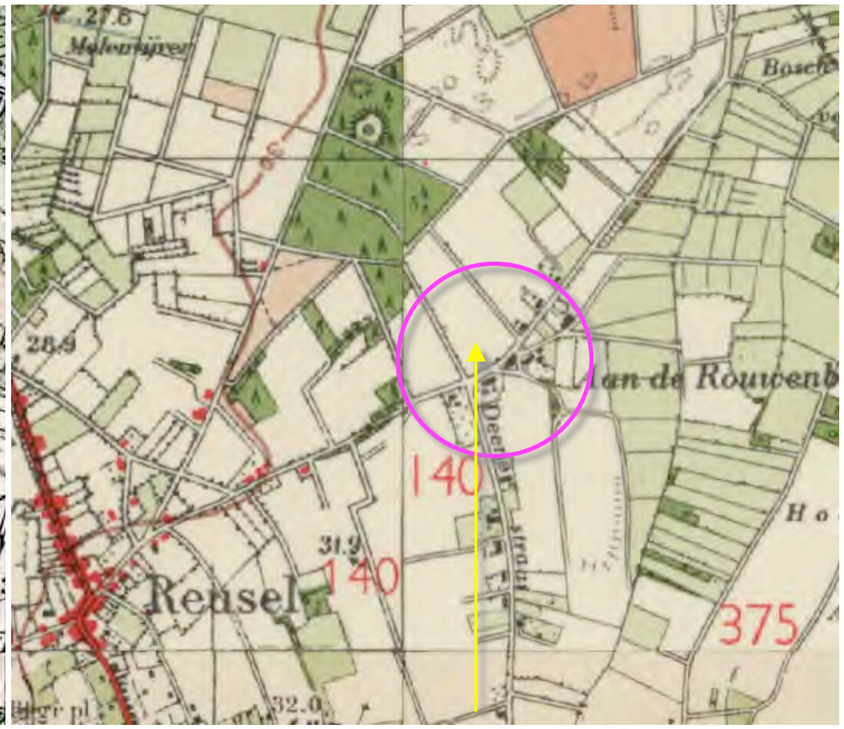
HISTORIE - PLANGEBIED EN CONTEXT

In de eerste helft van de 20ste eeuw werden de bossen ten noordwesten van de huidige Rouwenbogt geleidelijk ontgonnen. In 1953 waren de percelen ten noordwesten van de weg, inclusief het plangebied omgevormd tot bouwland. De bebouwingscluster werd uitgebreid; ten noordoosten van het plangebied werden in 1953 nieuwe bebouwde erven ten noordwesten van de weg gekarteerd. De naam van de bebouwingscluster werd in de topkaart van 1953 niet meer met 'Hoeven ten einde', maar met 'Aan de Rouwenbogt' aangeduid.
In 1984 werd voor het eerst bebouwing in het plangebied gekarteerd; in het plangebied en op ten zuidwesten, zuidoosten en noordoosten gelegen erven waren stallen gerealiseerd. In de navolgende jaren werd de bebouwing in het plangebied en op de erven in de context uitgebreid; ten noordwesten van het plangebied werd een nieuw erf gerealiseerd. De kern Reusel werd deze periode fors uitgebreid. Tegen de het einde van de 20ste eeuw werd de Randweg, de N269 gerealiseerd. Zie de karteringen uit 1984 en 2011 rechtsonder.

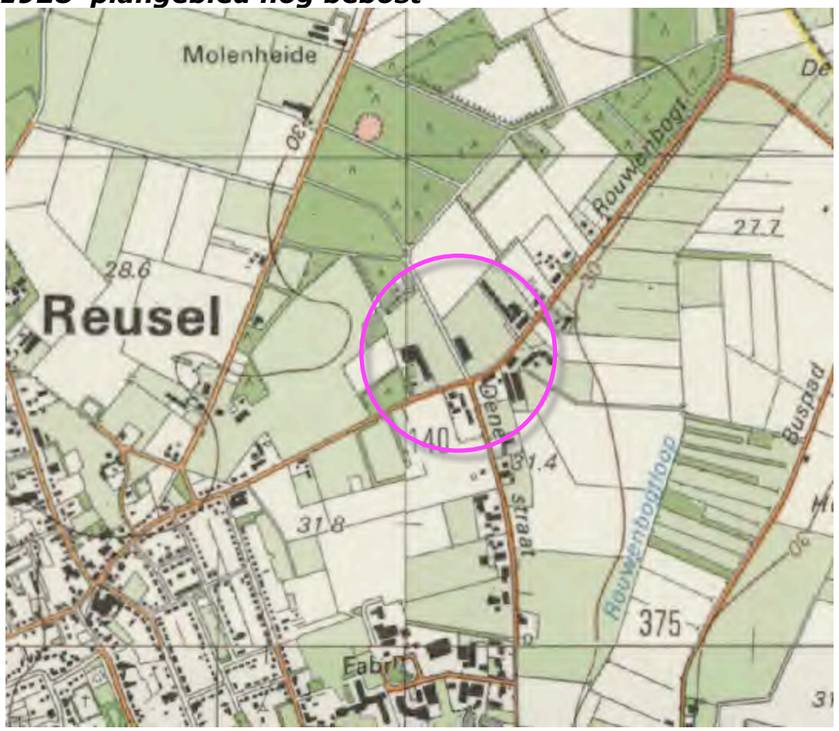
Conclusies
Het plangebied is oorspronkelijk te kenschetsen als een jonge ontginning van bos, gelegen aan de rand van een oudere bebouwingscluster. Anno 2019 maakt het deel uit van de bebouwingscluster 'aan de Rouwenbogt'. Tegen het einde van de 20ste eeuw werd de bebouwingscluster nabij het plangebied in noordwestelijke richting, uitgebreid. De bebouwingscluster is tegenwoordig gelegen aan de door de N269 gedefinieerde rand van de kern Reusel.



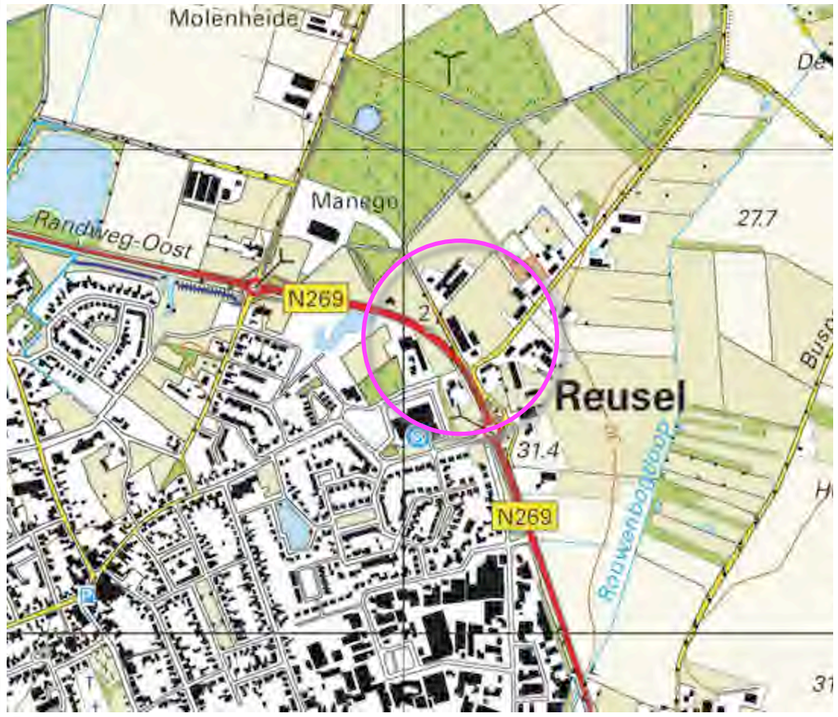
1928 plangebied nog bebost



1953 plangebied in gebruik als akkerland



1984 bebouwing en herbebossing



2011 kern uitgebreid; randweg aanlegd

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

HISTORIE PLANGEBIED

In 1984 werd voor het eerst bebouwing in het plangebied aangetroffen; stal aan de zuidwestkant. In de navolgende jaren werd de woning ten zuidoosten van de stal gerealiseerd. Na de eeuwwisseling werd een loods ten noordoosten van de stal gebouwd. In de jaren daarna werd de stal in noordwestelijke richting uitgebreid; zie de karteringen uit 1984, 1993, 2004 en 2011 rechts. De inzoom van de topkaarten tonen daarnaast hoe het plangebied gaandweg is opgenomen in de bebouwingscluster.

Karakteristiek
De karakteristiek van het plangebied is te kenschetsen als 'een jonge ontginning van beboste heide, aan de rand van een bebouwingscluster die gaandeweg werd opgenomen in de bebouwingscluster. De randen van erven in een bebouwingscluster worden gekleurd door de aanwezigheid van smallere lijnvormige landschapselementen als;

- *smalle en compacte groensingels,*
- *grovere veekerende hagen*
- *uit groensingels of veekerende hagen overgebleven bomenrijen,*
- *geschoren hagen en (solitaire) opbrengstbomen als noten en kastanjes of boomgaardjes met hoogstamfruit.*



1984 stal



1993 woning



2004 loods

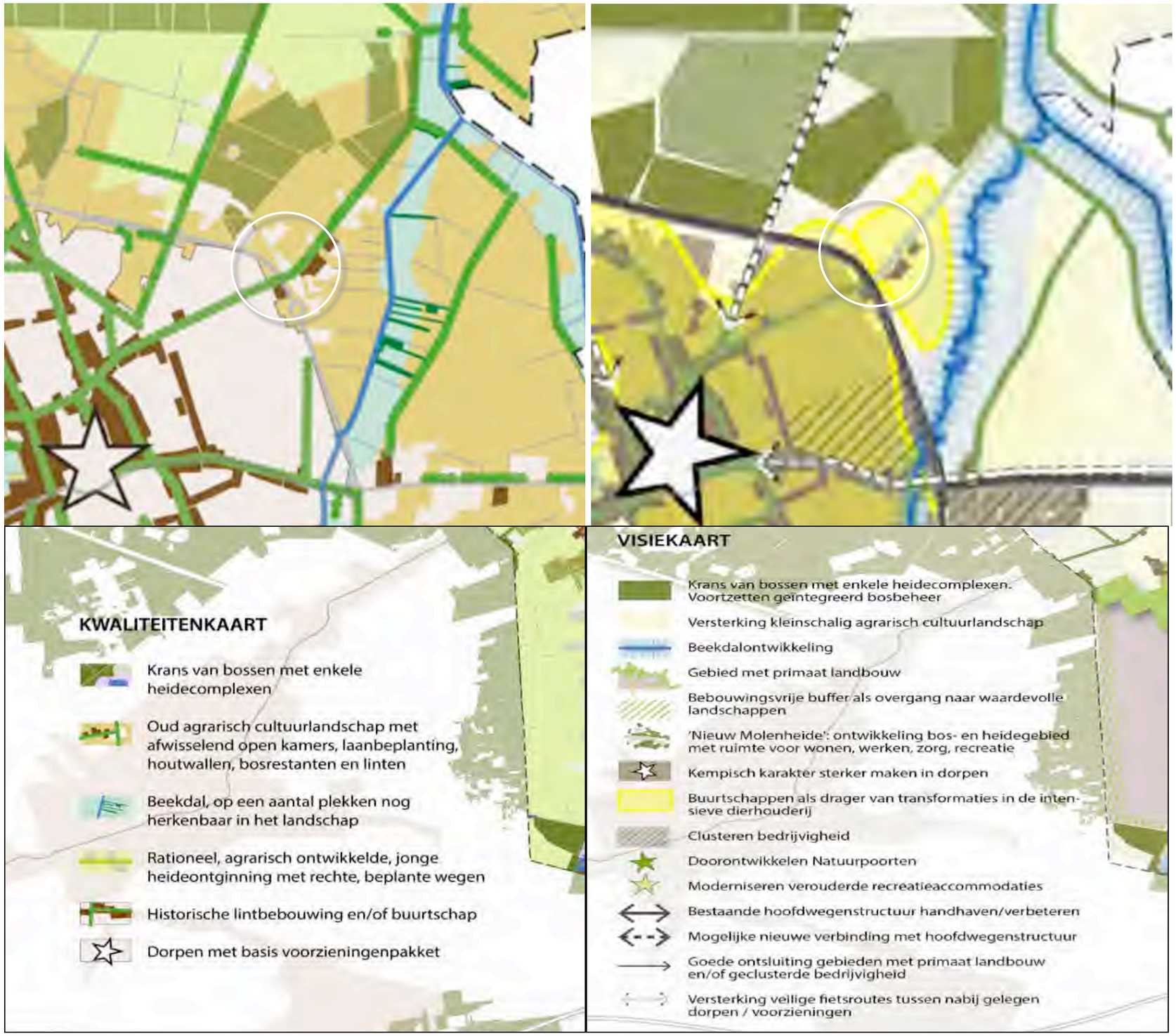


2011 stal verlengd

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

OMGEVINGSVISIE - REUSEL DE MIERDEN

In de Omgevingsvisie Reusel De Mierden wordt het plangebied gerangschikt in de zone "oud agrarisch cultuurlandschap met afwisselende open kamers, laanbeplanting, houtwallen en bosrestanten". Zie de uitsnedes van de kwaliteitenkaart en de visiekaart rechts.



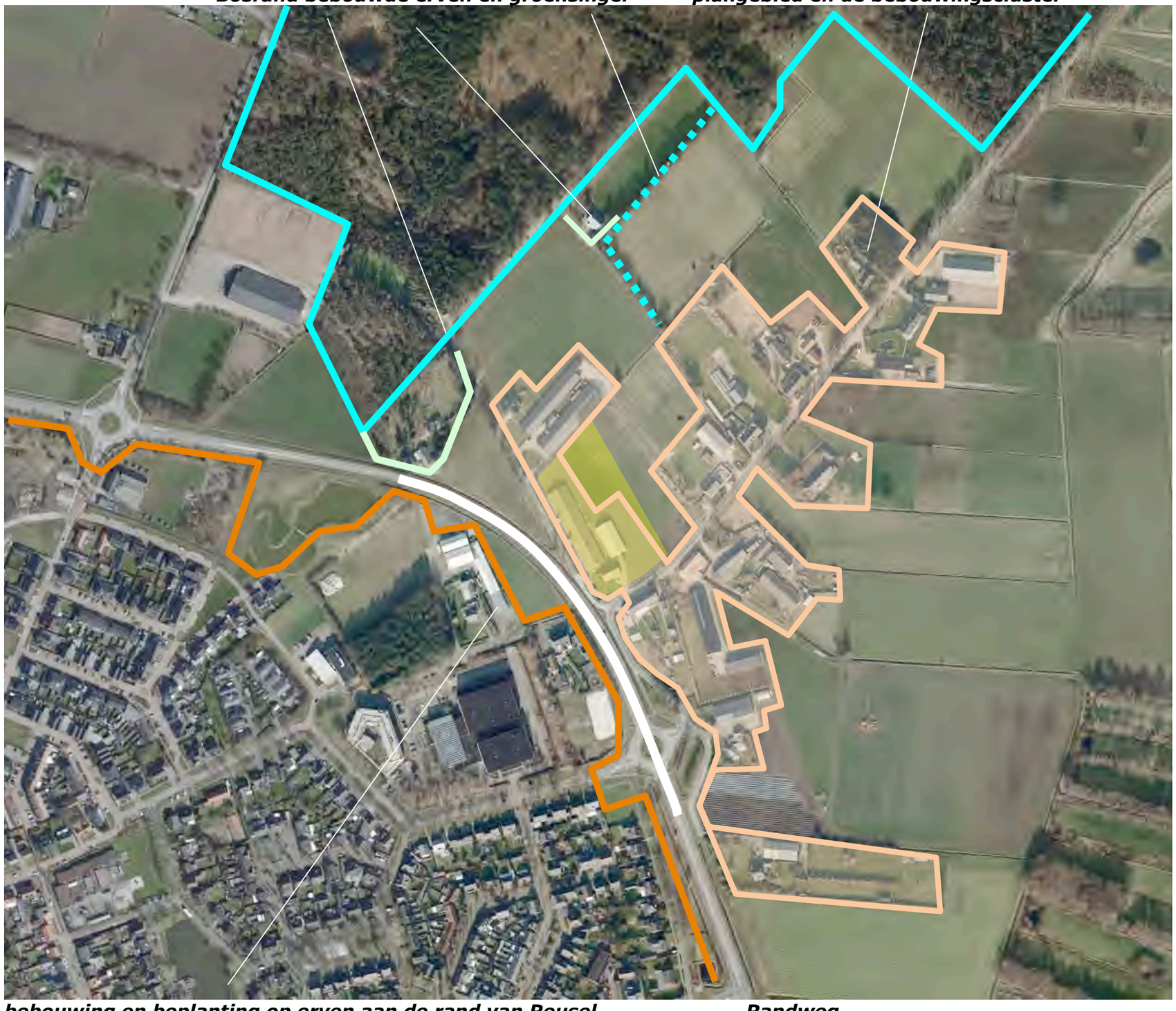
oud agrarisch cultuurlandschap met open kamers / buurtschappen drager transformatie intensieve veehouderij

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

RUIMTELIJKE STRUCTUUR CONTEXT

Het plangebied maakt deel uit van bebouwingscluster Rouwenbogt. Aan de noordwestkant grenst de bebouwingscluster aan een zone met akkerland en weiland. Deze open ruimte wordt aan de noordwestkant begrensd door de bosrand, een groensingel en de bebouwing en beplanting op twee aan de bosrand gelegen erven.
Ten zuidwesten van de bebouwingscluster vormen de bebouwing en beplanting op de erven in de kern Reusel in ruimtelijke zin een harde grens. In het gebied tussen de bebouwingscluster en de rand van Reusel verloopt de Randweg.
Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.

Bosrand bebouwde erven en groensingel ***plangebied en de bebouwingscluster***

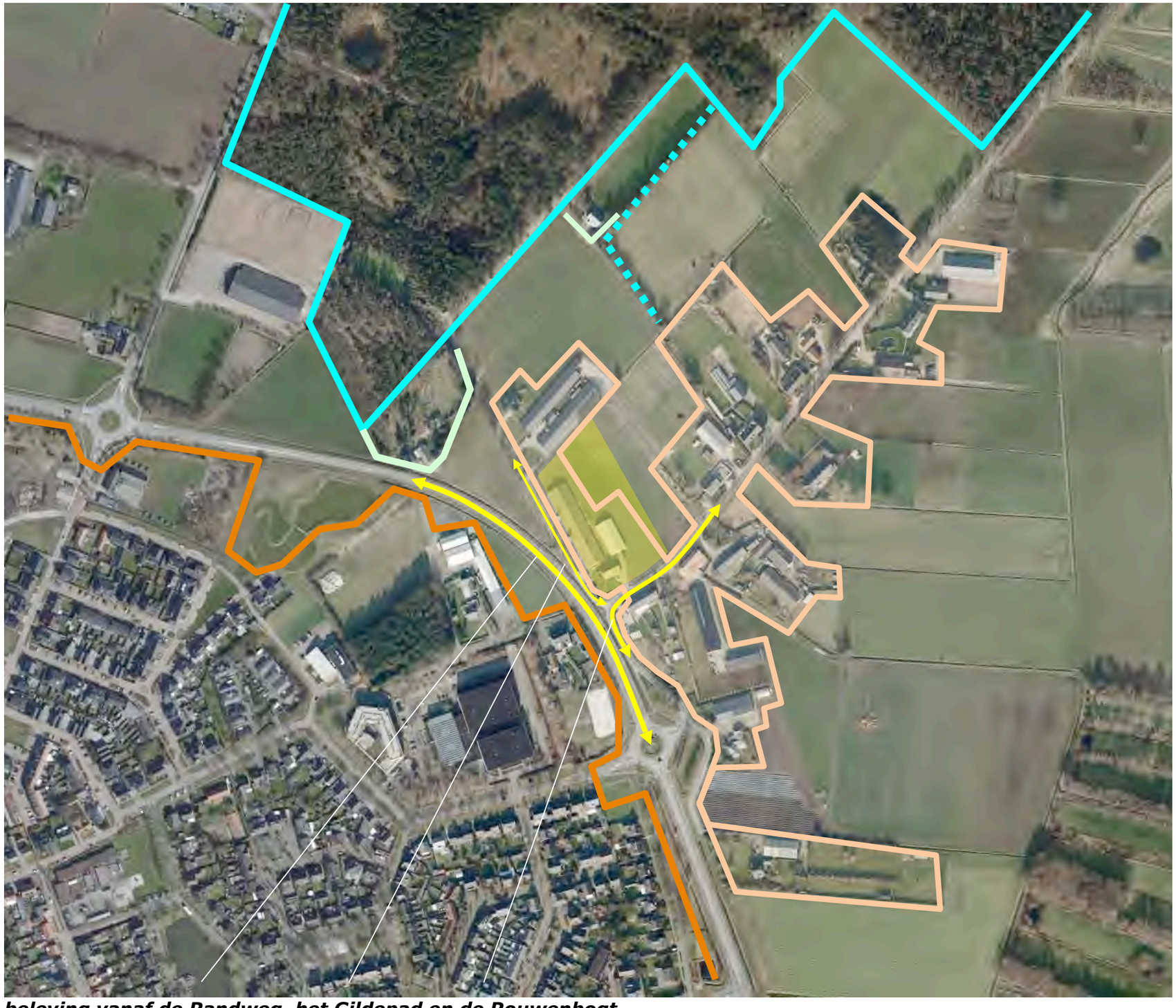


bebouwing en beplanting op erven aan de rand van Reusel ***Randweg***

BELEVING

Betreffende de ruimtelijke beleving kan een verschil worden gemaakt tussen de beleving vanaf;
- de Randweg,
- de Rouwenbogt,
- het Gildepad.

Vanaf de Randweg is gedurende langere tijd een zicht op de zuidwestkant mogelijk. Vanaf deze weg tonen zich met name de zuidoostkant en de noordoostkant enige tijd aan het verkeer. Vanaf het Gildepad kan de de noordwestkant worden worden waargenomen en toont zich de zuidwestkant uit de nabijheid aan het verkeer. De Randweg wordt intensief benut, de Rouwenbogt is een lokale ontsluitingweg die vrij intensief door wandelaars en fietsers wordt meebenut (uitloop uit de kern). Het onverharde Gildepad wordt slechts in beperkte mate door voetgangers, fietsers en lokaal bestemmingsverkeer benut .
Zie de markeringen in de luchtfoto rechts en de foto's op de volgende pagina's.



beleving vanaf de Randweg, het Gildepad en de Rouwenbogt

3D - ROUWENBOGT EN GILDEPAD

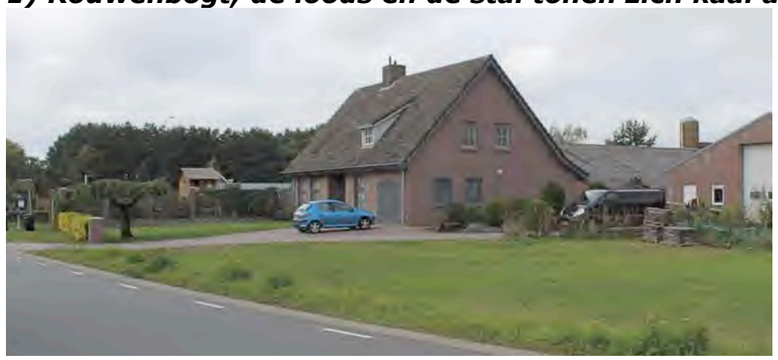
1) Vanaf de Rouwenbogt, komend uit het noordoosten toont zich na de passage van de bebouwde buurerven de noordoostkant van het plangebied aan het verkeer; het beeld wordt bepaald door de kaal getoonde, langgerekte stallen en de loods.
2) Vanaf de Rouwenbogt, ter hoogte van en nabij het plangebied toont zich de zuidoostkant; het aanwezige siergroen vormt een bij de ligging aansluitend groen kader, de overgang van de loods naar de wei is kaal.
3) Vanaf de Rouwenbogt komend uit het zuidoosten toont zich nabij de aansluiting van het Gildepad de zuidoostkant van het plangebied aan het verkeer; het beeld wordt bepaald door groen gekleurde voorzieningen langs de Randweg, de muren aan de rand van het plangebied en de haag langs de voortuin.
4) Vanaf het Gildepad komend uit het noordwesten toont zich de noordwestkant van het plangebied en de zuidwestkant aan het verkeer; het aanwezige groen vormt een bij de ligging in de bebouwingscluster passend maar wat verbrokkeld kader.
Zie de foto's rechts en de markering in de luchtfoto hieronder.



Standplaats fotograaf



1) Rouwenbogt; de loods en de stal tonen zich kaal aan het verkeer

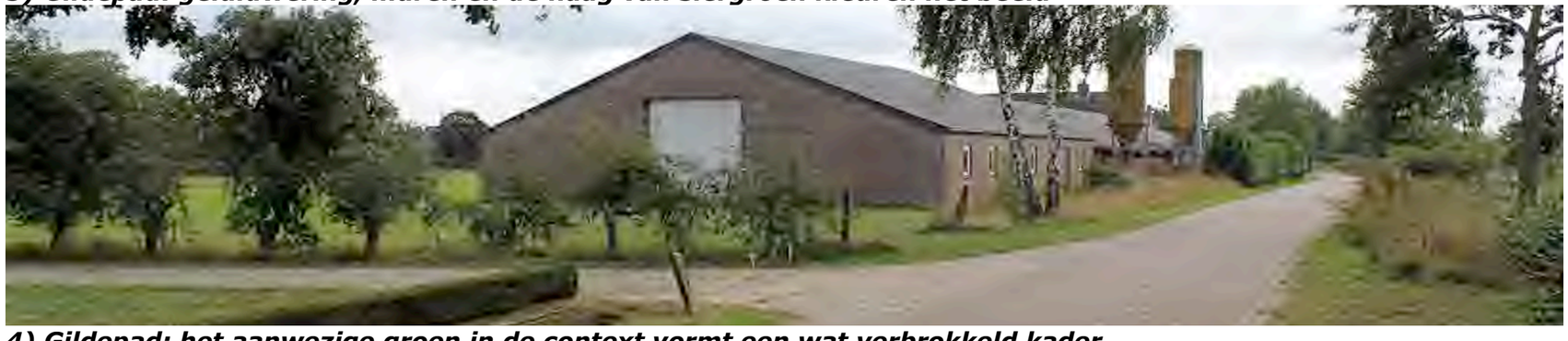




2) Rouwenbogt; siergroen vormt een kader, de overgang naar de wei is kaal



3) Gildepad: geluidwering, muren en de haag van siergroen kleuren het beeld



4) Gildepad; het aanwezige groen in de context vormt een wat verbrokkeld kader

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

3D-BEELDEN - RONDWEG

1) Komend over de Randweg, uit het zuidoosten tonen zich de zuidwestkant en delen van de zuidoostkant aan het verkeer; het beeld wordt bepaald door de bouwkundige voorzieningen langs de weg en de silo's bij de stal.
2) Komend over de Randweg uit het westen toont zich de zuidwestkant van het plangebied aan het verkeer; langgerekte daken en de voersilo's bepalen het beeld.

conclusie
De inpassing van de noordoostkant toont zich nogal kaal aan het verkeer op de Rouwenbogt en zou kunnen worden verbeterd.
Aan de zuidoostkant vormt het aanwezige siergroen een redelijk passend kader. De muren tonen zich hier echter nogal nadrukkelijk; een groene omzoming sluit beter aan bij de ligging in het buitengebied.
De noordwestkant toont zich uit de nabijheid in relatie tot het groen in de omgeving; het geheel mist wat aan samenhang.
De zuidwestkant toont zich vanaf het Gildepad in relatie tot groen in de omgeving. Vanaf de Rondweg gezien bepalen de langgerekte daken in combinatie met de voersilo's en de geluidwerende voorzieningen het beeld; een zachtere, beter bij het buitengebied passende presentatie is na te streven.



Standplaats fotograaf



1) vanaf de Randweg komend uit het zuidoosten; geluidwerende voorzieningen en silo's bepalen het beeld



2) vanaf de Randweg komend uit het westen; daken en de silo's bepalen beeld

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

KARAKTERISTIEK BEBOUWINGSCLUSTER

In stedenbouwkundig opzicht is een onderscheid te maken tussen de ten noordwesten en zuidoosten van de weg gelegen bebouwing. De ten zuidoosten van de weg gelegen oudere bebouwing werd in het verleden ontsloten via een min of meer parallel aan de huidige Rouwenbogt verlopende weg. Deze weg is in het kader van een ruilverkaveling opgeheven. De bebouwing aan de zuidoostkant van de Rouwenbogt werd nadien via aantakkingen op de huidige weg ontsloten en is derhalve voor een deel op grotere afstand van de weg gesitueerd. De noordwestkant van de Rouwenbogt is langere tijd vrij gebleven van bebouwing. Tijdens de ontginning van dit gebied (rond de 2e wereldoorlog) werden hier bebouwingen gerealiseerd.

Langgerekt, parallel en wisselend
De ten noordwesten en zuidoosten van de Rouwenbogt gelegen bebouwingen zijn meestal te kenschetsen als een uit 1-verdieping-met-kap bestaand, langgerekt, parallel aan de weg gelegen volume met een parallel aan de weg uitgevoerde nok. De afstand tussen de weg en de hoeve wisselt daarbij aan de noordwestkant in beperkte mate. Een deel van de hoeves is inmiddels gesplitst in twee woningen.
Later gerealiseerde stallen en bergingen worden veelal gekenmerkt door een dwars op de weg staande nok. Zie de markeringen en impressies in de luchtfoto rechts.

aan de voormalige parallel weg gelegen hoeves



langgerekt volume, 1 verdieping met kap, nok parallel aan de huidige weg, op wisselende afstand van de weg

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

KADASTRAAL – 1:1000

Het plangebied omvat perceel 1186 en 1187 gelegen in de sectie F van de kadastrale gemeente Reusel. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.



plangebied

AANWEZIGE BEBOUWING

De bebouwing in het plangebied bestaat uit de navolgende elementen;
- een uit een ouder deel en een recenter gerealiseerde uitbreiding bestaande stal aan de zuidwestkant,
- een ten noordoosten hiervan gelegen loods,
- de ten zuidoosten van de stal en de loods gelegen bedrijfswoning.

Zie het overzicht en de luchtfoto hieronder en de markeringen in de luchtfoto rechts.



overzicht bebouwing

de uit twee delen bestaande stal ***loods***



bedrijfswoning

ZONERING & ONTSLUITING

Het gebied ten zuidwesten en zuidoosten van de woning en nabij de kop van de loods is in gebruik als tuin. Een deel van de tuin is ommuurd.

ontsluiting
De stal, loods en woning worden ontsloten via een rond de tuin gelegen verharding. De ruimte tussen de oudere delen van de stal en het Gildepad is voorzien van halfverharding in verband met de bereikbaarheid van de voersilo's.

grasland en infiltratie
De overige delen van het plangebied zijn in gebruik als grasland. Het van daken en verhardingen afkomstige hemelwater stroomt uit over het omliggende grasland en infiltreert ter plaatse. Zie de vogelvlucht hieronder en de markeringen in de luchtfoto rechts.



grasland



verhardingen ***muur*** ***tuin***

AANWEZIGE BEPLANTING

De beplanting in het plangebied bestaat uit;
1) twee berken,
1) een geschoren haag bestaande uit Prunus laurocerasus aan de zuidwestkant,
3) siergroen in de tuin.

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.

conditie en waardering
De berken en de haag verkeren in redelijke conditie. De berk sluit qua soort en beeld aan bij het landschap. De Prunus laurocerasus is niet inheems sluit minder goed aan bij de kenmerken van de context.



1) twee berken 2) haag van Prunus laurocerasus 3) siersortiment in de tuin

ONTWIKKELING

De nagestreefde ontwikkeling omvat het navolgende:

a) De varkenshouderij zal worden gestaakt.
b) Het oudere deel van de stal zal worden gesloopt.
c) Het recenter gerealiseerde deel van de stal en de loods zullen worden benut voor statische opslag (o.a. caravans) en kleine bedrijvigheid in milieucategorie 1 en 2.
d) In het kader van bovenstaande zal een woning ten oosten van de resterende bedrijfswoning worden gerealiseerd.

Zie de aanduidingen in de luchtfoto rechts.



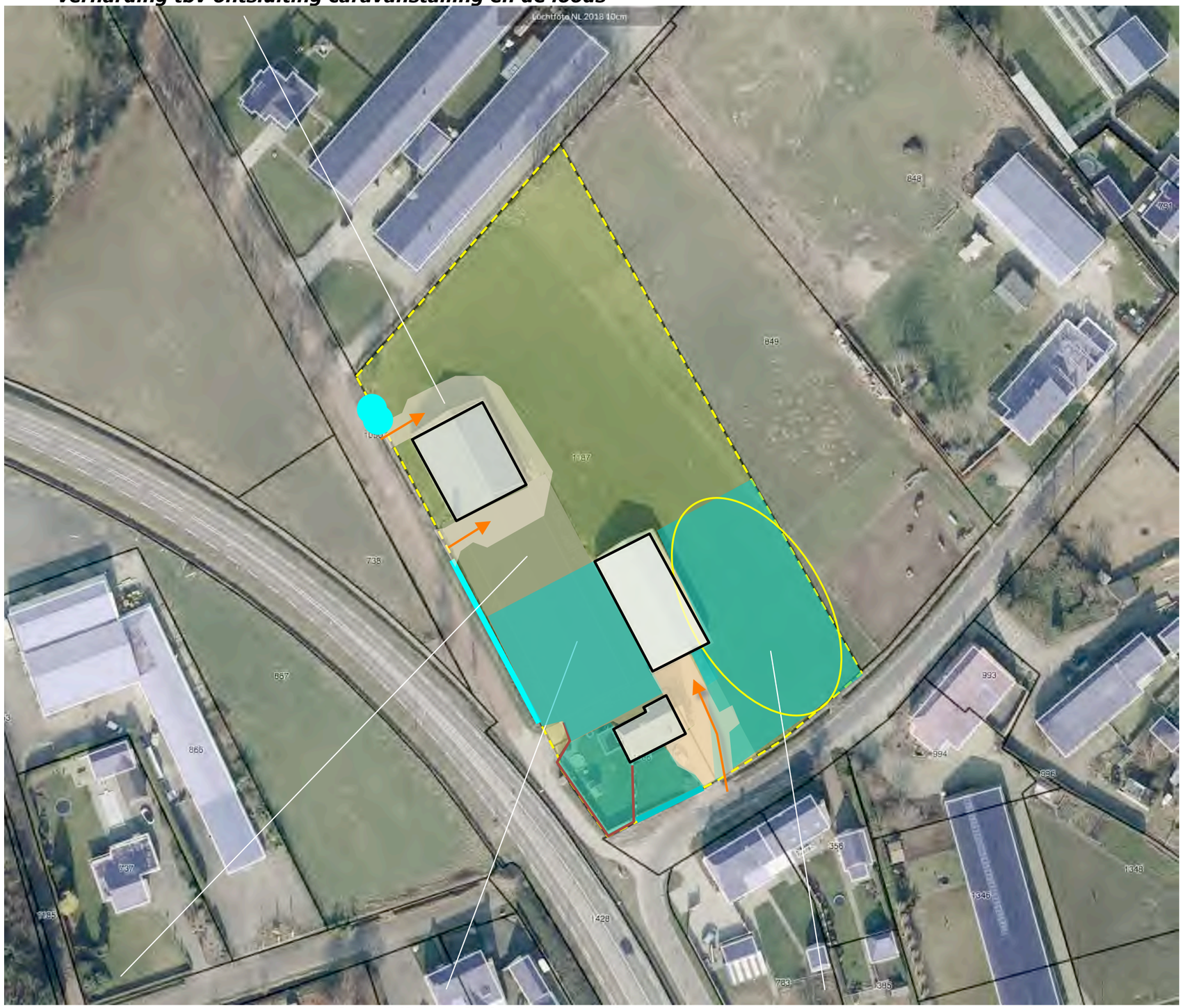
te slopen deel van de stal ***te bouwen woning***

ONTSLUITING EN ZONERING

Rond het resterende deel van de stal zal een strook verharding worden gerealiseerd. Deze takt via twee aanwezige, deels wat op te schuiven inritten aan op het Gildepad. De aanwezige loods, de aanwezige woning en de te bouwen woning zullen worden ontsloten via een gemeenschappelijke, ter hoogte van de kopgevel van de loods gelegen oprit en inrit; de huidige inrit zal daartoe in noordoostelijke richting worden uitgebreid.

grasland en tuin
Het gebied ten noordoosten van de loods nabij de woning zal deel uit maken van de tuin van de te realiseren woning. De ruimte ter hoogte van de te slopen stal zal deels als grasland worden heringericht, deels worden benut voor een uitbreiding van de tuin van de aanwezige woning. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts

verharding tbv ontsluiting caravanstalling en de loods



grasland ***uitbreiding tuin huidige woning*** ***tuin van de te bouwen woning***

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

CONCLUSIES > INTEGRAAL PLAN

In het voorafgaande kwan het volgende naar voren:
Het plangebied is kenschetsen als een jonge ontginning van bos, aan de rand van een oudere bebouwingscluster. Tegen het einde van de 20ste eeuw werd het plangebied opgenomen in de cluster. De N269 definieert de rand van de bebouwingscluster en de kern Reusel.
Het plangebied is te kenschetsen als 'een jonge ontginning van beboste heide', aan de rand van 'n bebouwingscluster. De erven in een bebouwingscluster worden omzoomd door smallere lijnvormige landschapselementen als;

- *compacte groensingels en grovere hagen,*
- *uit groensingels of hagen overgebleven bomenrijen,*
- *geschoren hagen en (solitaire) opbrengstbomen als noten en kastanjes of boomgaardjes.*

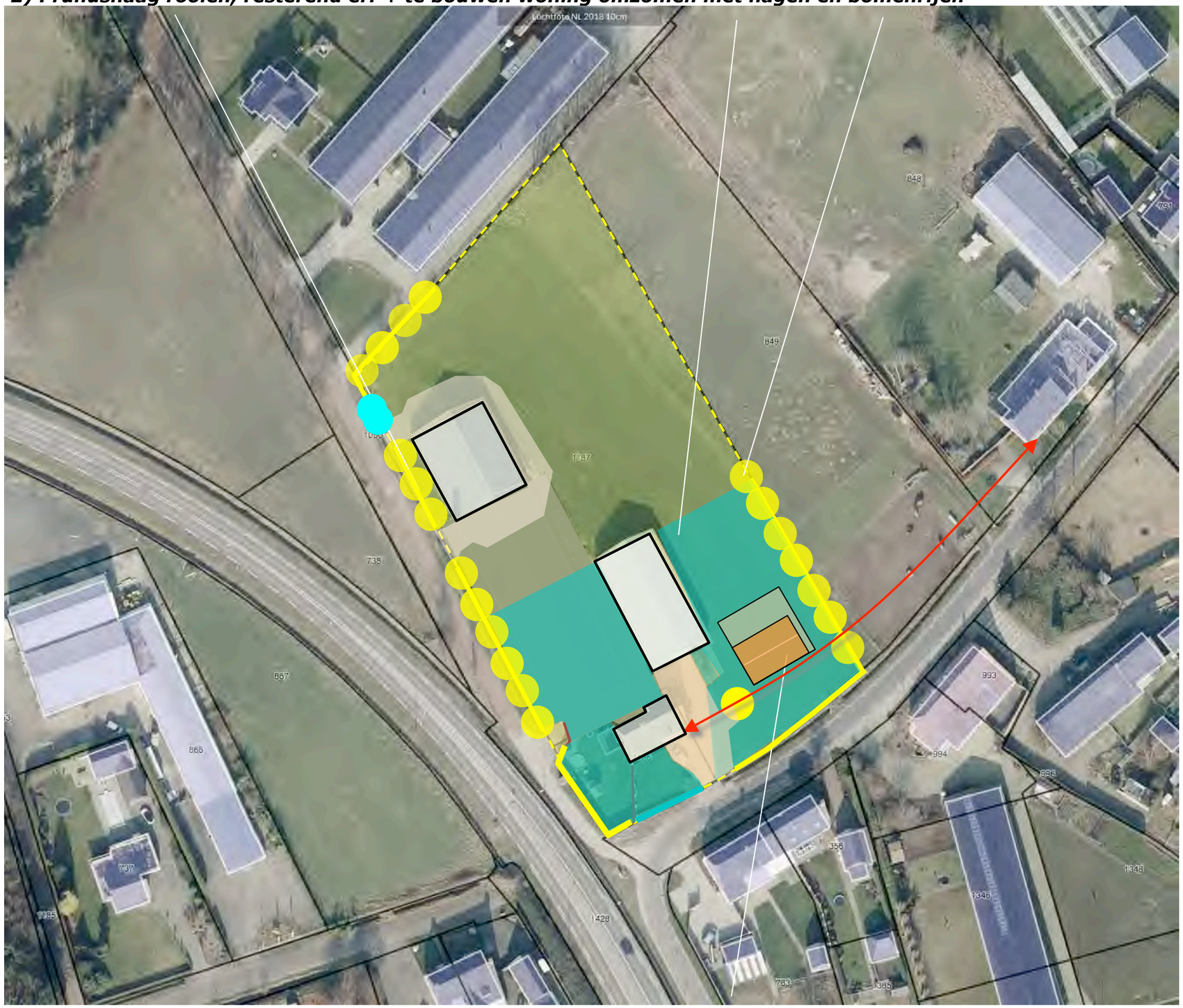
In de Omgevingsvisie Reusel De Mierden wordt het plangebied gerangschikt in de zone "oud agrarisch cultuurlandschap met afwisselende open kamers, laanbeplanting, houtwallen en bosrestanten".
Het plangebied wordt waargenomen vanaf de Randweg, de Rouwenbogt, het Gildepad. De noordoostkant toont zich nogal kaal aan het verkeer. Aan de zuidoostkant tonen zich de muren nogal nadrukkelijk; een groene omzoming sluit beter aan bij de ligging in het buitengebied. De noordwestkant toont zich uit de nabijheid in relatie tot het groen in de omgeving. De zuidwestkant toont zich vanaf het Gildepad en de Randweg; de langgerekte daken in combinatie met de voersilo's en tekenen het beeld; een zachtere, beter passende presentatie is na te streven.
De hoeves en woningen van de bebouwingscluster bestaan overwegend uit langgerekte, als een verdieping met kap te kenschetsen, parallel aan de weg gelegen volumes.
De beplanting in het plangebied bestaat uit twee berken, een geschoren haag bestaande uit Prunus laurocerasus en wat siergroen in de tuin. De berken en de haag verkeren in redelijke conditie. De berk sluit qua soort en beeld aan bij het landschap. De Prunus laurocerasus is niet inheems sluit minder goed aan bij de kenmerken van de context.
De nagestreefde ontwikkeling omvat het staken van de varkenshouderij, gedeeltelijk slopen van de stal, benutten van de loods en een deel van de stal voor statische opslag en het realiseren van een woning.

Concept

Het bovenstaande voerde naar de navolgende integrale grondslag;

1) *De woning voegt zich naar de kenmerken van het bebouwingslint; een langgerekt volume, parallel aan de weg, een verdieping met kap.*
2) *Het resterende erf en de woning worden omzoomd door in het landschap passende hagen en bomenrijen.*

2) Prunushaag rooien, resterend erf + te bouwen woning omzomen met hagen en bomenrijen



1) te bouwen woning; een langgerekt volume, parallel aan de weg, 1 verdieping met kap

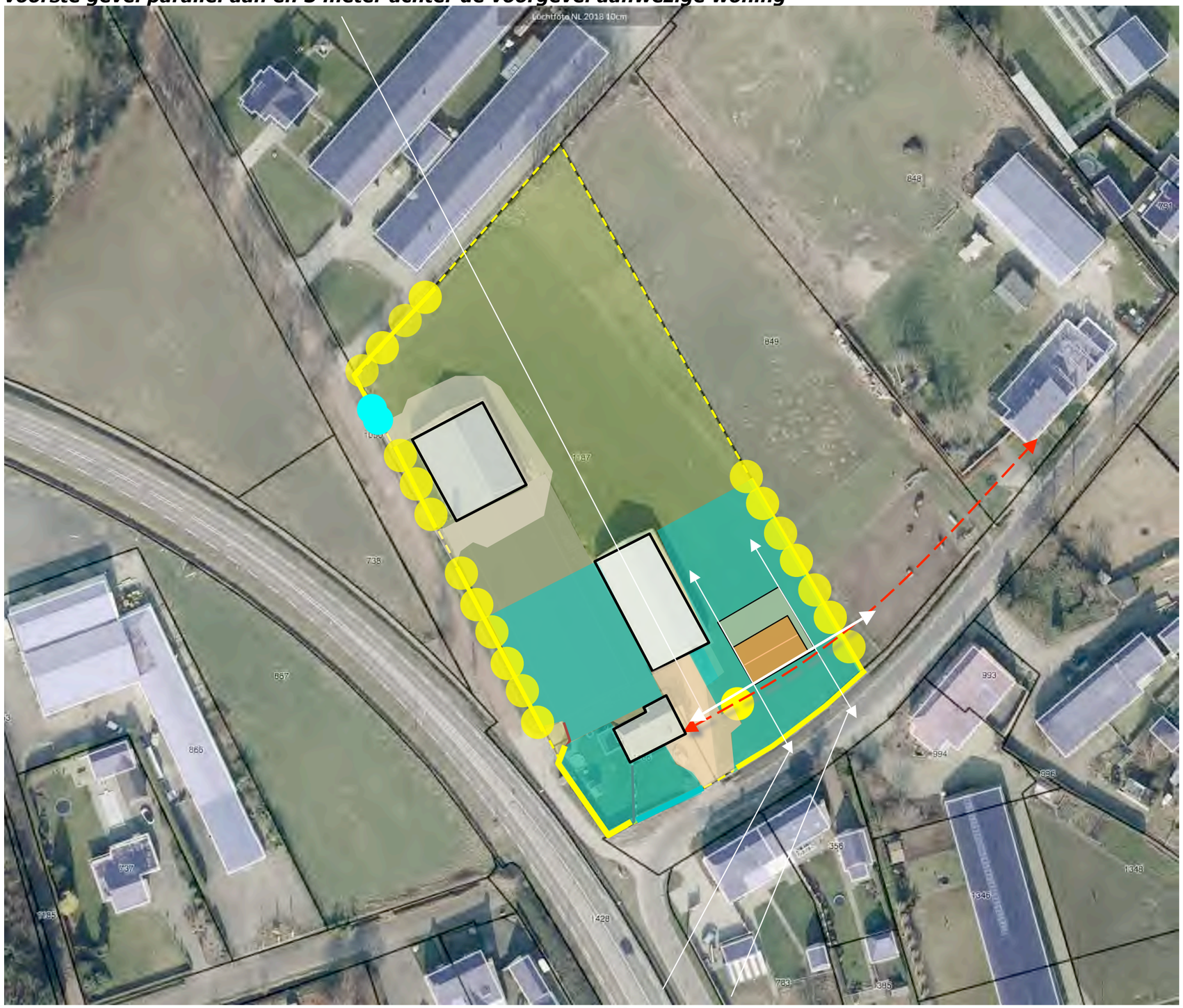
UITWERKING STEDEBOUW

Het perceel is 25 meter breed en gemiddeld 54 meter diep. Het bouwvlak is 16 meter breed en 17 meter diep. De woning is uit te voeren als een langgerekt, rechthoeking volume met een parallel aan de weg gelegen nok en een goothoogte van 350-400 cm.
De voorgevel van de woning is parallel aan maar 3 meter achter de voorgevel van de huidige bedrijfswoning te positioneren. Tussen de woning en de erfscheiding aan de noordoostkant is een afstand van 6,5 meter vrij te houden van bebouwing, tussen de loods aan de zuidwestkant en de woning is een afstand van 2,5 meter vrij te houden. De woning wordt ontsloten via een aan de zuidwestkant van het perceel gelegen gedeelde oprit. De woning zoekt qua vormgeving en materialisatie aansluiting bij de kenmerken van de woningen van de bebouwingscluster Rouwenbogt; zie de impressies hieronder.





voorste gevel parallel aan en 3 meter achter de voorgevel aanwezige woning



respectievelijk 2,5 en 6,5 meter vrij houden

UITWERKING LANDSCHAP

Het beplantingsplan omvat op grond van het voorafgaande de aanplant van;
H1 beukenhagen,
B1 een bomenrij bestaande uit berken,
B2 bomenrijen bestaande uit lindes,
K1 muurbegroeiing bestaande uit klimop.
Zie de plantlijst op de volgende pagina.

Richtlijnen aanleg en beheer

H1 De hagen zijn te realiseren middels de aanplant van bosplantsoen in de omvang 80/100 cm en in de regel in stand te houden op veekeringhoogte. Ter hoogte van de achtertuinen van de woning mag een hoogte van 180-200 cm worden aangehouden.

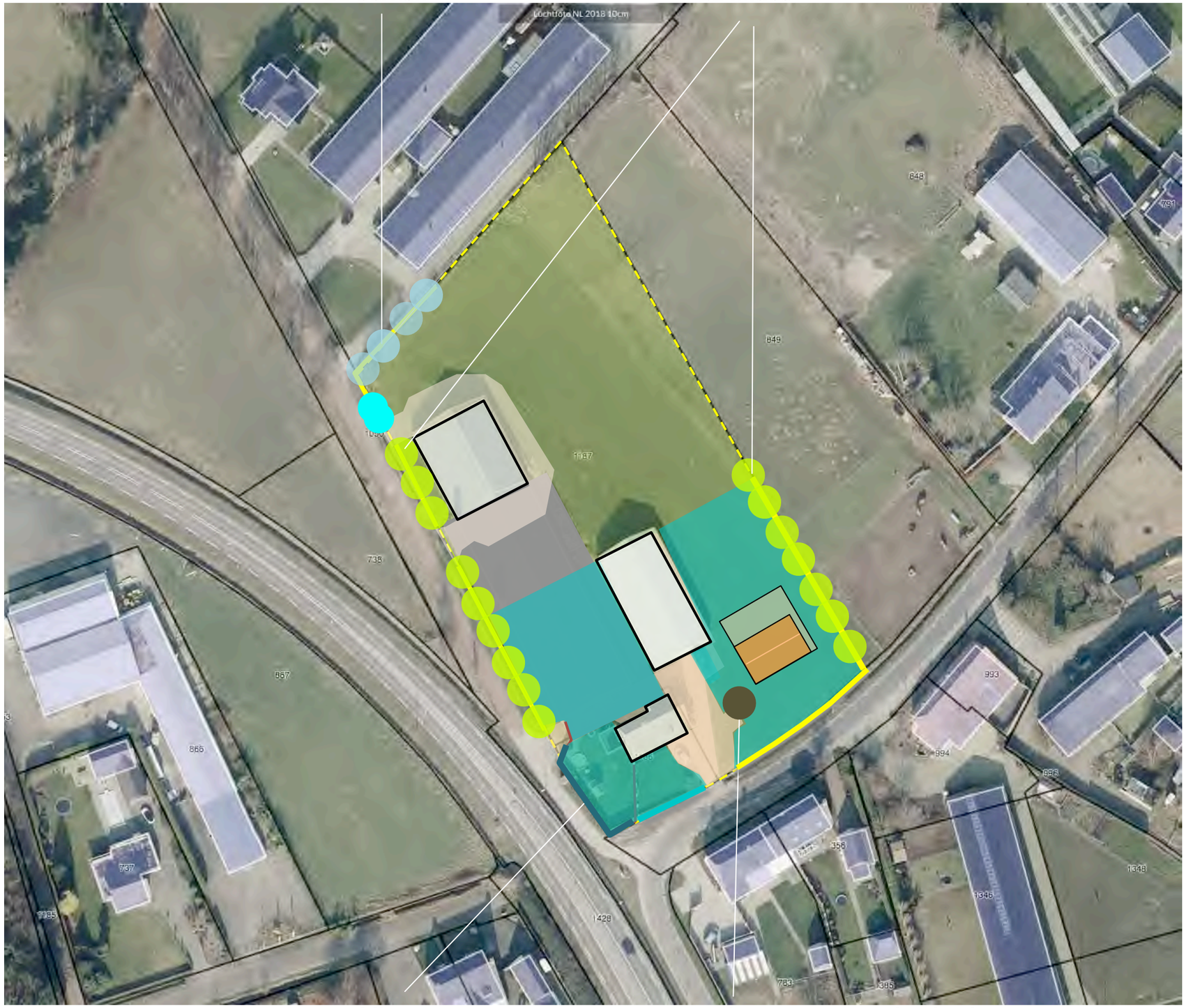
B1 De berken zijn aan te planten in de omvang 14/16. De berken mogen zich vrij ontwikkelen.

B2 De lindes zijn aan te planten in de omvang 16/18 cm. De bomen mogen worden opgekroond tot een hoogte van 400/450 cm.

B3 De notenboom is aan te planten in de omvang 16/18 cm en mag zich vrij ontwikkelen.

K1 De muurbegroeiing van klimop is te realiseren middels de aanplant van 3 stuks per meter in de omvang 120/150 centimeter.

B1 berken ***B2 lindes***



K1 klimop ***B3 een notenboom*** ***H1 beukenhagen***

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

PLANTLIJST

Aan te planten soorten en aantallen, de omvang bij aanplant en plantverbanden zijn aangegeven in de lijst rechts.

Code		H1	B1	B2	K1	B3
Omvang bij aanplant		80/100	14/16	16/18	120/150	16/18
Plantverband		4 p/m	nvt	nvt	3 p/m	nvt
Omvang element		205 m	4 st	16 st	30 m1	16 st
Acer campestre	veldesdoorn					
Acer pseudoplatanus	esdoorn					
Aesculus hippocastanum	paardekastanje					
Alnus glutinosa	zwarte els					
Alnus incana	witte els					
Amelanchier lamarckii	drents krenteboompje					
Betula pendula	ruwe berk		4			
Betula pubescens	zachte berk					
Carpinus betulus	haagbeuk					
Castanea sativa	tamme kastanje					
Cornus mas	kornoelje, gele					
Cornus sanguinea	kornoelje, rode					
Corylus avellana	hazelaar					
Crateagus monogyna	meidoorn					
Euonymus europaeus	kardinaalsmuts					
Fagus sylvatica	gewone beuk	820				
Fraxinus excelsior	es					
Hedera helix	klimop				96	
Juglans regia	okkernoot					1
Ligustrum vulgare	liguster					
Ilex aquifolium	hulst					
Malus	sterappeltje					
Pyrus	Gieser wildeman					
Populus nigra	zwarte populier					
Populus tremula	ratepopulier					
Populus trichocarpa	balsempopulier					
Prunus avium	zoete kers					
Prunus spinosa	sleedoorn					
Quercus petraea	wintereik					
Quercus robur	zomereik					
Rhamnus catharticus	wegedoorn					
Rhamnus frangula	vuilboom					
Robinia pseudoacacia	acacia					
Rosa canina	hondsroos					
Rosa rubiginosa	egelantier roos					
Salix alba	schietwilg					
Salix aurita	geoorde wilg					
Salix caprea	boswilg					
Salix cinerea	grauwe wilg					
Salix fragilis	kraakwilg					
Sorbus aucuparia	lijsterbes					
Tilia cordata	winterlinde			16		
Tilia platyphyllos	zomerlinde					
Viburnum opulus	gelderse roos					
Totaal		820	4	16	96	1

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

LIGGING

Het plangebied is gelegen nabij de N269, ten noordoosten van de kern Reusel. Zie de markeringen in de uitsnede van de topografische kaart hieronder en de luchtfoto rechts.



plangebied



het plangebied

SITUATIE 1901

Tot in 1928 werd het plangebied als bos gekarteerd; het maakte deel uit van een groter gebied met bos, aan de zuidkant van het Molenheike. Ten zuidoosten van het plangebied, bevond zich een bebouwingcluster met de aanduiding Hoeven ten Einde. Zie de uitsnede van de top kaarten uit 1901 en 1928 hieronder en de projectie in de luchtfoto rechts.



topografische kaart 1901 / 1928

een groter gebied met bos aan de rand van het Molenheike



Uitsnede topkaart 1901; het plangebied wordt gekarteerd als bos ***bebouwingscluster Hoeven ten Einde***

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

HISTORIE - PLANGEBIED EN CONTEXT

Rond de tweede wereldoorlog werden stukken bos ter hoogte van het plangebied en aan de zuidkant van het Molenheike gerooid en in gebruik genomen als akkerland. In de jaren zeventig werd de veldweg in het centrum van het plangebied geruimd. Zie de karteringen uit 1928 en 1953 rechtsboven.
In 1994 wordt de eerste bebouwing, bestaande uit twee stallen in het plangebied gekarteerd. In de opname uit 2011 wordt de nadien gebouwde bedrijfswoning voor het eerst gekarteerd. Ten zuidwesten van het plangebied werd tegen het einde van de 20ste eeuw de rondweg, de N269 gerealiseerd, in zuidoostelijke richting verdichte de bebouwing op de erven van de lintbebouwing Rouwenbogt. Zie de uitsnedes van de topkaarten uit 1994 en 2011 rechtsonder.

Conclusies
De landschappelijke context is te kenschetsen als een jonge ontginning van bos nabij een bebouwingslint. Het plangebied is in engere zin te kenschetsen als een jong erf, een aan de rand gelegen 'outplacement' van het bebouwingslint Rouwenbogt; het is gesitueerd aan een zijweg van de lintbebouwing. Kenmerkend voor bebouwde erven in deze context is het voorkomen van navolgende elementen:

- *groensingels grovere veekerende hagen of bomenrijen aan de veldkant,*
- *geschoren hagen en (solitaire) opbrengstbomen als noten en kastanjes of boomgaardjes met hoogstamfruit nabij de bebouwing.*



1953 plangebied in gebruik als akkerland



1984 veldweg geruimd, akkerland



1994 stallen



2011 bedrijfswoning

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

OMGEVINGSVISIE - REUSEL DE MIERDEN

In de Omgevingsvisie Reusel De Mierden wordt het plangebied gerangschikt in de zone "oud agrarisch cultuurlandschap met afwisselende open kamers, laanbeplanting, houtwallen en bosrestanten". Zie de uitsnedes van de kwaliteitenkaart en de visiekaart rechts.

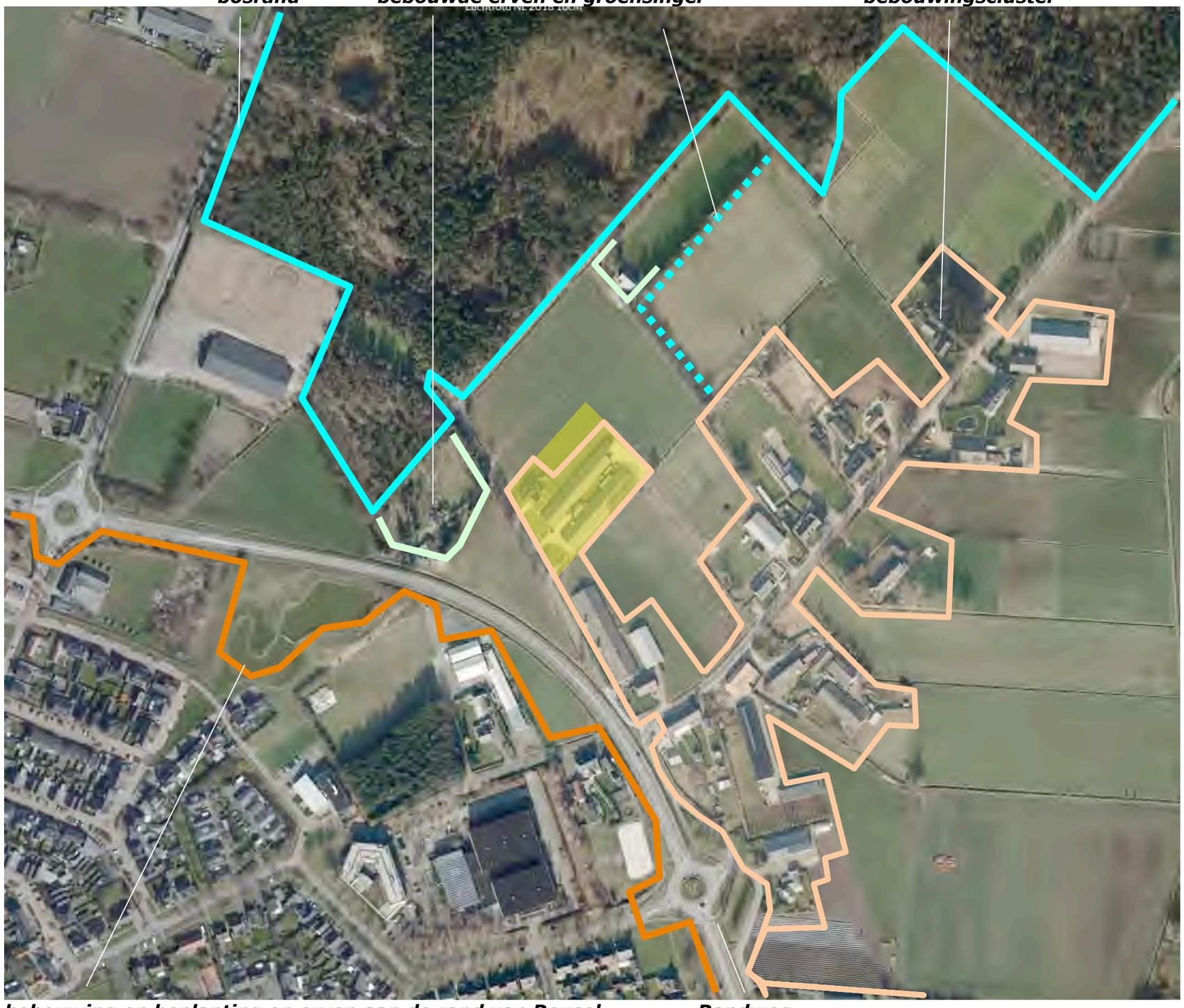


oud agrarisch cultuurlandschap met open kamers / buurtschappen drager transformatie intensieve veehouderij

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

RUIMTELIJK KADER

Het plangebied maakt deel uit van bebouwingscluster Rouwenbogt. Aan de noordwestkant grenst de bebouwingscluster aan een zone met akkerland en weiland. Deze open ruimte wordt aan de noordwestkant begrensd door de bosrand, een groensingel en de bebouwing en beplanting op twee aan de bosrand gelegen erven.
Ten zuidwesten van de bebouwingscluster vormen de bebouwing en beplanting op de erven in de kern Reusel in ruimtelijke zin een harde grens. In het gebied tussen de bebouwingscluster en de rand van Reusel verloopt de Randweg. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.

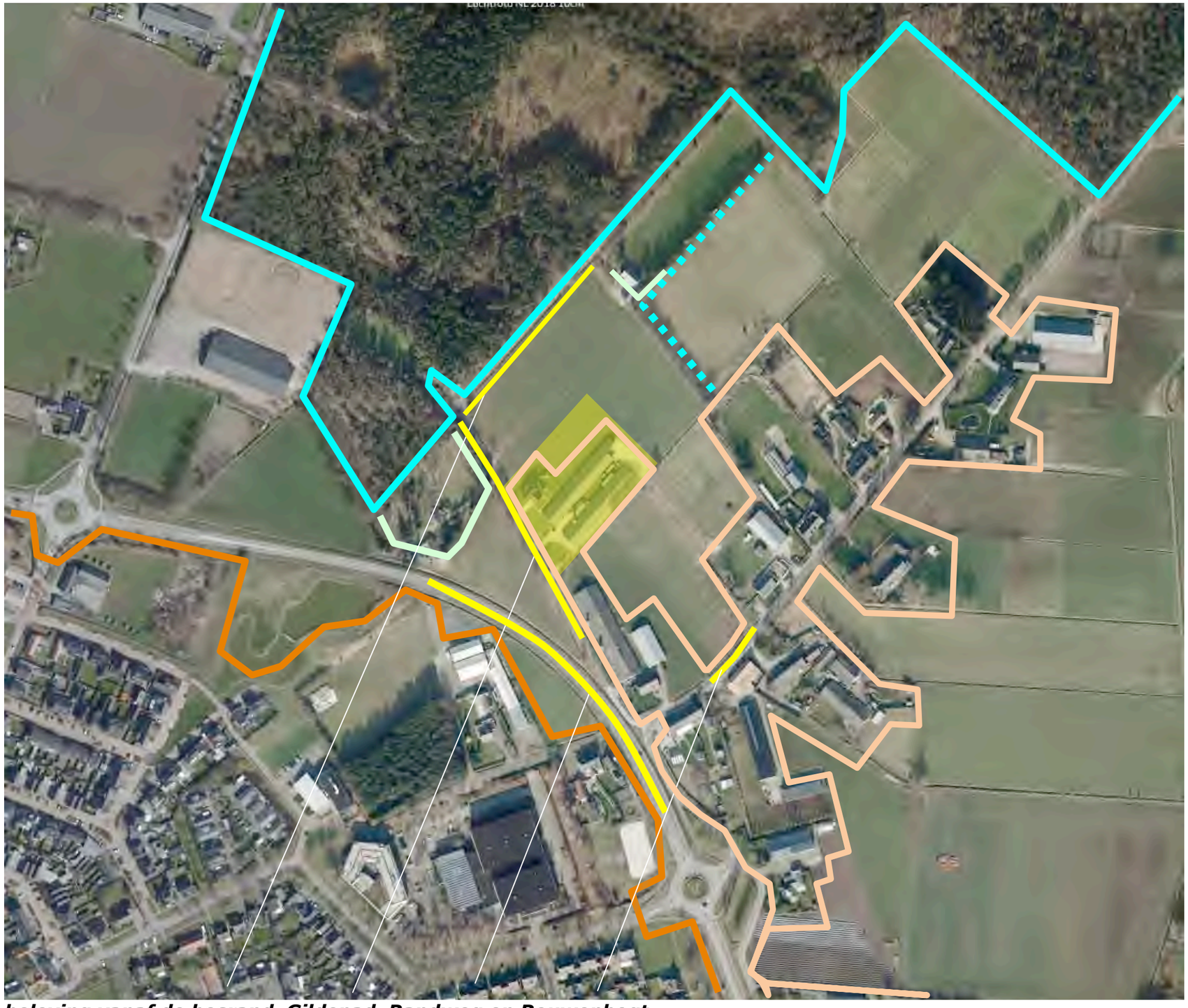


Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

BELEVING

Betreffende de ruimtelijke beleving kan een verschil worden gemaakt tussen de beleving vanaf;
- de veldweg aan de bosrand,
- het Gildepad,
- de Randweg,
- de Rouwenbogt,

Vanaf de veldwegen aan de bosrand (en het onverharde deel van het Gildepad) is een zicht op de noordwestkant en de noordoostkant van het plangebied mogelijk. Vanaf het Gildepad zelf en de Randweg is een zicht op de zuidwestkant mogelijk. Vanaf de weg Rouwenbogt is een zicht op de zuidoostkant mogelijk. Zie de markeringen in de luchtfoto rechts en de foto's op de volgende pagina's.

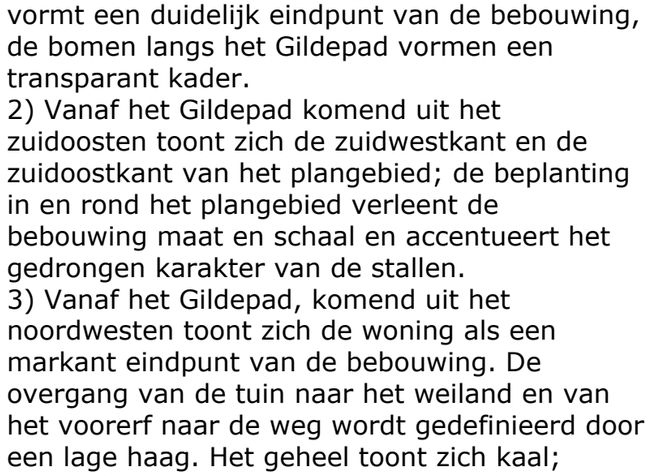


beleving vanaf de bosrand, Gildepad, Randweg en Rouwenbogt

3D - RANDWEG EN GILDEPAD

1) Vanaf de Randweg toont zich de zuidwestkant van het plangebied; de woning vormt een duidelijk eindpunt van de bebouwing, de bomen langs het Gildepad vormen een transparant kader.
2) Vanaf het Gildepad komend uit het zuidoosten toont zich de zuidwestkant en de zuidoostkant van het plangebied; de beplanting in en rond het plangebied verleent de bebouwing maat en schaal en accentueert het gedrongen karakter van de stallen.
3) Vanaf het Gildepad, komend uit het noordwesten toont zich de woning als een markant eindpunt van de bebouwing. De overgang van de tuin naar het weiland en van het voorerf naar de weg wordt gedefinieerd door een lage haag. Het geheel toont zich kaal; enkele bomen zouden maat en schaal aan de beleving uit de nabijheid kunnen toevoegen.
Zie de foto's rechts en de markering in de luchtfoto hieronder.

conclusie
De zuidwestkant van het plangebied toont zich aan het verkeer op de Randweg in relatie tot beplanting in de context. De beleving uit de nabijheid, vanaf het Gildepad is gebaat bij de toevoeging van enkele bomen.



Standplaats fotograaf



1) zicht op de zuidwestkant vanaf de Randweg; de bomenrij vormt een passend kader



2) Vanaf het Gildepad, uit het zuidoosten; beplanting rond het plangebied verleent maat en schaal





3) uit het noordwesten; de bebouwing toont zich kaal, enkele bomen zouden maat en schaal toevoegen

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

3D-BEELDEN - BOSRAND EN ROUWENBOGT

1+2) Vanaf de voornamelijk door lokaal bestemmingsverkeer en wandelaars benutte veldweg aan de bosrand is een zicht op de noordoostkant en de noordwestkant mogelijk; de stallen tonen zich kaal aan de passanten; de overgang van het erf naar het aangrenzende akkerland is niet gedefinieerd, een bomenrij zou dit kunnen definieren en maat en schaal kunnen toevoegen.
3) Momenteel is nog een zicht vanaf de Rouwenbogt op een 'kaal deel' van de zuidoostkant van het plangebied mogelijk. Ter hoogte van de doorkijk op het kale deel zal een woning met omliggende tuin en beplantingselementen worden gerealiseerd (planvorming Rouwenbogt 1).

Conclusies
De noordwestkant van het plangebied toont zich gedurende langere tijd aan passanten op de veldweg aan de bosrand of het Gildepad in de benadering uit het noordwesten. De overgang naar het akkerland is 'kaal'; bomen kunnen hier maat en schaal, definitie en geleding toevoegen. De noordoostkant en zuidoostkant worden in beperkte mate (en deels nog maar tijdelijk) waargenomen.



Standplaats fotograaf



1) vanaf de veldweg is een zicht op de noordoostkant en de noordwestkant mogelijk; de stallen tonen zich kaal ...



2) ... de overgang van het erf naar het aangrenzend gelegen akkerland is niet gedefinieerd

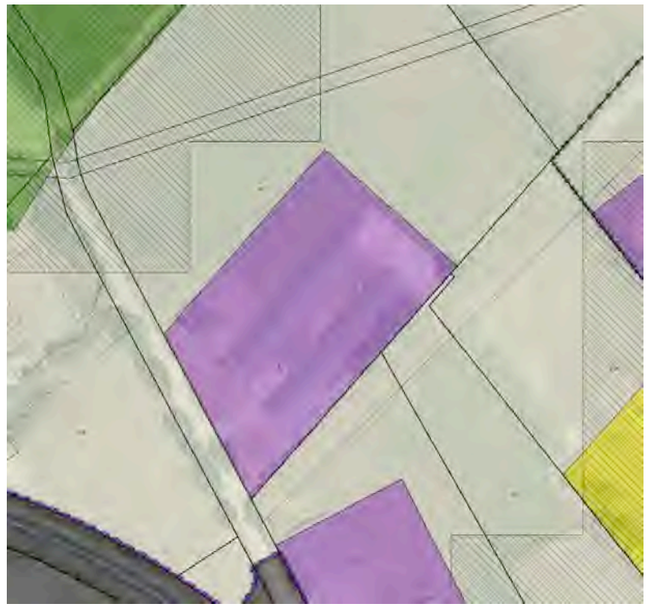


3) vanaf de Rouwenbogt is momenteel nog een zicht op een kaal deel van de zuidoostkant mogelijk

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

KADASTRAAL – 1:1000

Het plangebied omvat een deel van perceel 99 gelegen in de sectie F van de kadastrale gemeente Reusel. Het betreft de contouren van de huidige bouwkavel van Gildepad 2. Zie de uitsnede van het bestemmingsplan hieronder en de markeringen in de luchtfoto rechts.





plangebied

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

AANWEZIGE BEBOUWING

De bebouwing in het plangebied bestaat uit de navolgende elementen;
- twee stallen en een berging,
- de ten westen van de stallen gelegen bedrijfswoning.

Zie het overzicht en de luchtfoto hieronder en de markeringen in de luchtfoto rechts.



overzicht bebouwing

twee stallen en een berging



bedrijfswoning

ONTSLUITING & ZONERING

De stallen worden ontsloten via een ten zuidwesten gelegen U-vormige oprit (met rondrijmogelijkheid) en de ten zuidoosten en noordoosten van de stallen gelegen verhardingen. De woning wordt ontsloten via een separate oprit.

Tuin, grasland en akkerland
Het gebied rond de woning is te kenschetsen als tuin, de ruimte ten zuidwesten van de stallen en het gebied tussen de stallen is in gebruik als grasland. Het noordwestelijk deel van het plangebied is in gebruik als akkerland. Zie de vogelvlucht hieronder en de markeringen in de luchtfoto rechts.

tuin, grasland, akkerland



oprit woning, ***oprit met rondrijmogelijkheid, aanvullende verharding***

AANWEZIGE BEPLANTING

De beplanting in en nabij het plangebied bestaat uit;

1) geschoren hagen bestaande uit Buxus sempervirens rond de tuin en aan de straatkant, een rijtje laagstamfruitbomen aan de zuidoostkant van de inrit.
2) de bomenrij bestaande uit eiken en berken in de berm van de de weg,
3) een rij berken op het ten zuidoosten gelegen buurerf.

Zie de markeringen in de luchtfoto rechts.

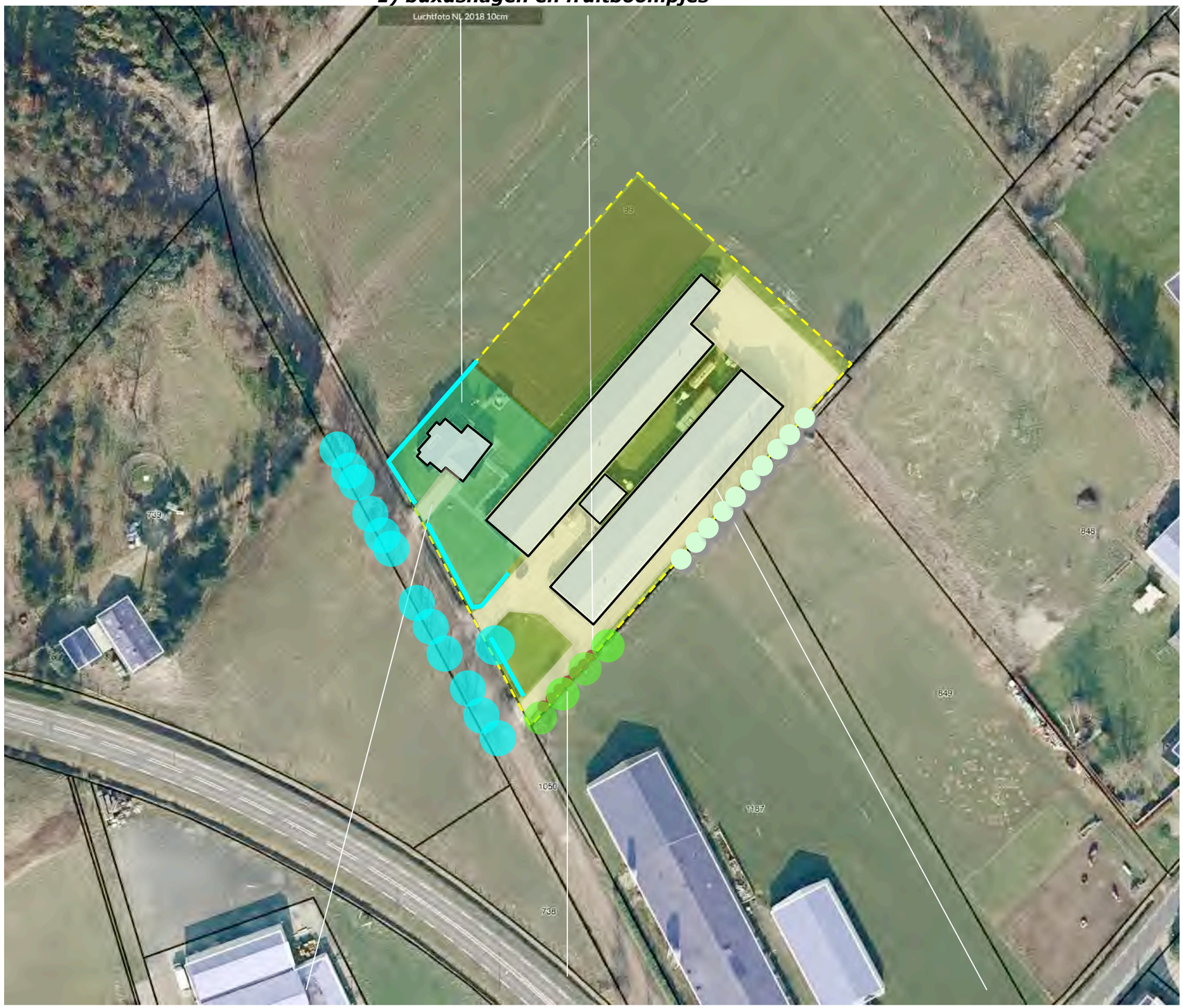
conditie en waardering

De beplanting in het plangebied zelf bestaat uit de buxushagen en de laagstamfruitbomen. Ze is te rangschikken als tuin- of siersortiment. De beplanting verkeert in goede conditie.

gepland

Aan de zuidoostkant van de oprit bij de stallen zal een rij bomen op het buurerf (Rouwenborgt 1) in het kader van de daar voorgenomen ontwikkelingen worden aangeplant.

1) buxushagen en fruitboompjes



2) eiken berken in de berm van de weg ***geplande bomen*** ***3) een rij berken op het buurerf***

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

ONTWIKKELING

De nagestreefde ontwikkeling omvat het navolgende:

a) De veehouderij zal worden gestaakt,
b) De stallen en de tussen de stallen gelegen berging zullen worden benut voor statische opslag (o.a. caravans) en de huisvesting van kleine bedrijvigheid in milieucategorie 1 en 2.
c) de daken zullen worden benut voor het plaatsen van zonnepanelen.

ontsluiting
De huidige verharding zal worden benut voor de ontsluiting van bovengenoemde. Er hoeft geen verharding te worden gerealiseerd.

herziening
De bestemming van het plangebied zal in het kader van het bovenstaande worden herzien. Het bouwvlak zal daarbij worden verkleind. Zie de uitsnede van het door Agramatic opgestelde overzicht hieronder en de aanduidingen in de luchtfoto rechts.



overzicht agramatic

c) daken benutten voor de plaatsing van zonnepanelen



a) de veehouderij zal worden gestaakt ; b) statische opslag en huisvesting kleine bedrijvigheid

Ir Guido W.F.M. Paumen, Tuin- & landschapsarchitect Bnt
Pastoorswal 4, 6041 CP Roermond - Haarenerstrasse 38, 52525 Waldfeucht Duitsland
T +31-475-430684 M +31-6-51852937 +49-2455-398401 www.guidopaumen.com guido@guidopaumen.com

CONCLUSIES > INTEGRAAL PLAN

In het voorafgaande kwan het volgende naar voren:
De landschappelijke context is te kenschetsen als een jonge ontginning van bos nabij een bebouwingslint. Het plangebied is in engere zin te kenschetsen als een jong erf, een 'outplacement' van het bebouwingslint Rouwenbogt; het is gesitueerd aan de rand van de bebouwingscluster. Kenmerkend voor bebouwde erven in deze context is het voorkomen van navolgende elementen:

- *groensingels grovere veekerende hagen of bomenrijen aan de veldkant,*
- *geschoren hagen en (solitaire) opbrengstbomen als noten en kastanjes of boomgaardjes met hoogstamfruit nabij de bebouwing.*

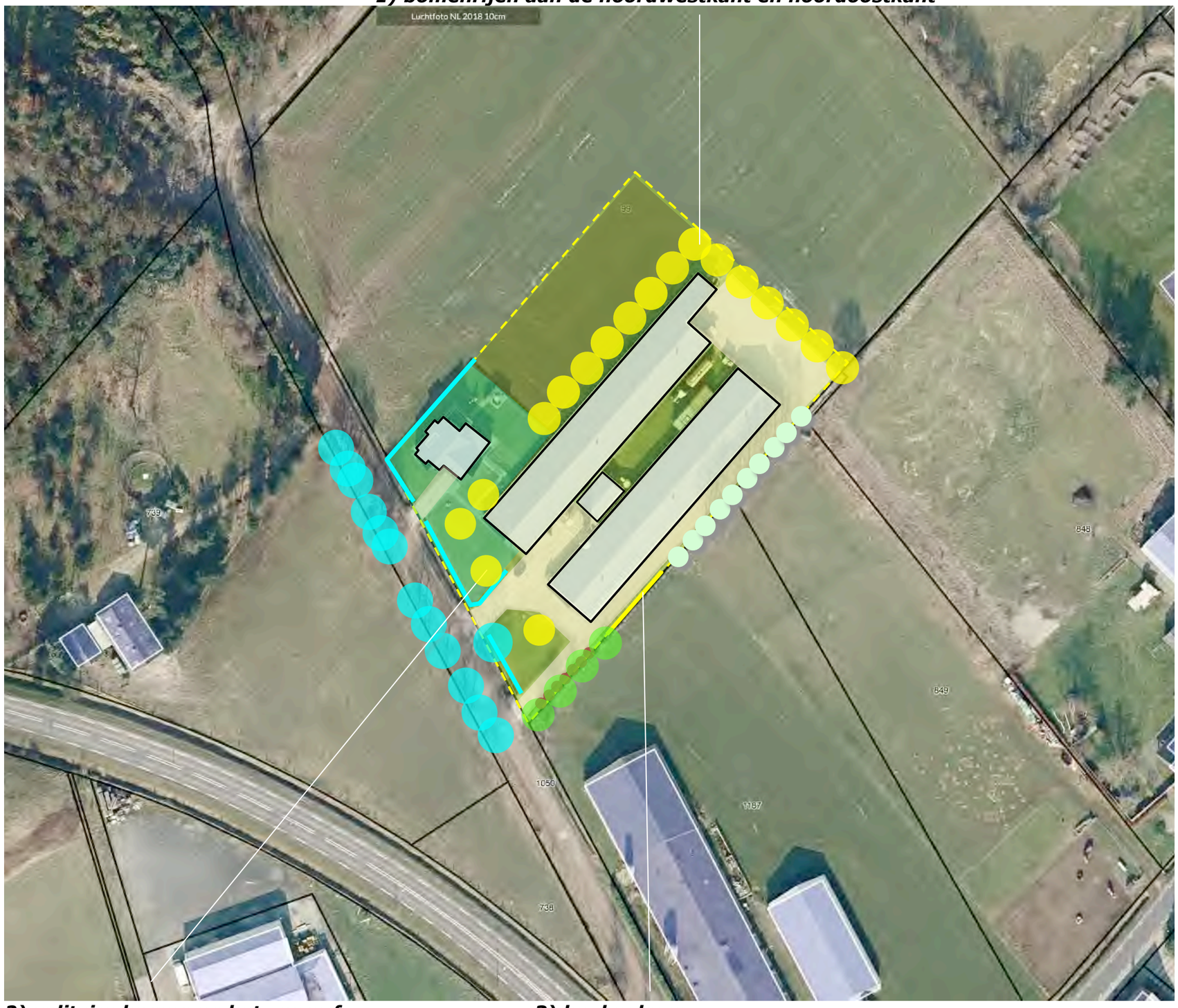
De zuidwestkant van het plangebied toont zich aan het verkeer op de Randweg in relatie tot beplanting in de context; de beleving uit de nabijheid, vanaf het Gildepad is gebaat bij de toevoeging van enkele bomen.
De noordwestkant van het plangebied toont zich gedurende langere tijd aan passanten op de veldweg aan de bosrand of het Gildepad; de overgang naar het akkerland is 'kaal'; bomen kunnen hier maat en schaal, definitie van randen en geleding toevoegen. De noordoostkant en zuidoostkant worden in beperkte mate waargenomen.
De ontwikkeling omvat het navolgende:

a) De veehouderij zal worden gestaakt,
b) De stallen en de tussen de stallen gelegen berging zullen worden benut voor statische en de huisvesting van kleine bedrijvigheid, in milieucategorie 1 en 2.
c) de daken zullen worden benut voor het plaatsen van zonnepanelen.

Concept
Op grond van de ligging aan de rand van een bebouwingscluster en de hierboven samengevatte conclusies betreffende de situatie en beleving omvat het concept voor de landschappelijke inpassing de aanplant van;

1) bomenrijen aan de noordwestkant en noordoostkant van de bedrijfsgebouwen,
2) solitaire bomen op het voorerf, nabij de kopgevels van de stallen.

1) bomenrijen aan de noordwestkant en noordoostkant



2) solitaire bomen op het voorerf ***3) beukenhaag***

BEPLANTINGSPLAN

Het beplantingsplan omvat op grond van het voorafgaande de aanplant van;
B1 solitaire bomen, twee noten en twee kastanjes,
B2 een bomenrij bestaande uit haagbeuken,
H1 een beukenhaag.
Zie de plantlijst op de volgende pagina.

richtlijnen aanleg en beheer
B1 De notenbomen en de tamme kastanjes zijn aan te planten in de omvang 16/18. De bomen mogen zich vrij ontwikkelen.
B2 De haagbeuken zijn aan te planten in de omvang 16/18 cm. De bomen mogen worden opgekroond tot een hoogte van 350/400 cm.
H1 De beukenhagen zijn in stand te houden op een hoogte van minimaal 200 cm.

doortrekken
De berken aan de zuidoostkant van het plangebied zullen over enige tijd moeten worden gerooid in verband met de plaatsing van zonnepanelen op de daken. De berken zijn op leeftijd en niet van bijzondere waarde of betekenis. Onderdeel van het voorliggende plan is dat de beukenhaag tzt (als de berken zijn gerooid) in noordoostelijke richting zal worden doorgetrokken.

B2 haagbeuken



B1 solitaire bomen; noot en kastanje ***H1 Beukenhaag***

PLANTLIJST

Aan te planten soorten en aantallen, de omvang bij aanplant en plantverbanden zijn aangegeven in de lijst rechts.

Code		B1	B2	H1
Omvang bij aanplant		16/18	16/18	150/180
Plantverband		nvt	nvt	3 p/m
Omvang element		4 st	14 st	25 m
Acer campestre	veldesdoorn			
Acer pseudoplatanus	esdoorn			
Aesculus hippocastanum	paardekastanje			
Alnus glutinosa	zwarte els			
Alnus incana	witte els			
Amelanchier lamarckii	drents krenteboompje			
Betula pendula	ruwe berk			
Betula pubescens	zachte berk			
Carpinus betulus	haagbeuk		14	
Castanea sativa	tamme kastanje	2		
Cornus mas	kornoelje, gele			
Cornus sanguinea	kornoelje, rode			
Corylus avellana	hazelaar			
Crateagus monogyna	meidoorn			
Euonymus europaeus	kardinaalsmuts			
Fagus sylvatica	gewone beuk			75
Fraxinus excelsior	es			
Hedera helix	klimop			
Juglans regia	okkernoot	2		
Ligustrum vulgare	liguster			
Ilex aquifolium	hulst			
Malus	sterappeltje			
Pyrus	Gieser wildeman			
Populus nigra	zwarte populier			
Populus tremula	ratepopulier			
Populus trichocarpa	balsempopulier			
Prunus avium	zoete kers			
Prunus spinosa	sleedoorn			
Quercus petraea	wintereik			
Quercus robur	zomereik			
Rhamnus catharticus	wegedoorn			
Rhamnus frangula	vuilboom			
Robinia pseudoacacia	acacia			
Rosa canina	hondsroos			
Rosa rubiginosa	egelantier roos			
Salix alba	schietwilg			
Salix aurita	geoorde wilg			
Salix caprea	boswilg			
Salix cinerea	grauwe wilg			
Salix fragilis	kraakwilg			
Sorbus aucuparia	lijsterbes			
Tilia cordata	winterlinde			
Tilia platyphyllos	zomerlinde			
Viburnum opulus	gelderse roos			
Totaal		4	14	75

VERKENNEND BODEMONDERZOEK

MOLENBERG 77

TE REUSEL

Bodem



Rapportage verkennend bodemonderzoek

Molenberg 77 te Reusel

Opdrachtgever	Gemeente Reusel-De Mierden Postbus 11 5540 AA Reusel
Rapportnummer	9027.001
Versienummer	D2
Status	Eindrapportage
Datum	8 juli 2020
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	T.J.M. Kuijpers, BSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Mevr. E.J.C. Kegel, MA
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid
Dit bodemonderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een bodemonderzoek wordt in zijn algemeenheid echter uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten van een bodemonderzoek, onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de milieuhygiënische bodemkwaliteit. Daarnaast betreft het bodemonderzoek een momentopname. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde bodemonderzoek neemt.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE 1

3 VOORONDERZOEK 2

3.1 Geraadpleegde bronnen 2
3.2 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie 2
3.3 Toekomstige situatie 3
3.4 Calamiteiten 3
3.5 Uitgevoerd(e) bodemonderzoek(en) op de onderzoekslocatie 3
3.6 Aangrenzende terreindelen/percelen 3
3.7 Terreininspectie 4
3.8 Informatie lokale of regionale achtergrondgehalten 4
3.9 Bodemopbouw en geohydrologie 4

4 CONCLUSIES VOORONDERZOEK (ONDERZOEKSOPZET) 5

5 VELDWERK 5

5.1 Algemeen 5
5.2 Uitgevoerde werkzaamheden 5
5.2.1 Zintuiglijke waarnemingen 6
5.3 Grondwateronderzoek 6
5.3.1 Uitvoering veldwerk 6
5.3.2 Bemonstering 6

6 LABORATORIUMONDERZOEK 7

6.1 Uitvoering analyses 7
6.2 Toetsingskader 8
6.3 Resultaten grond- en grondwatermonsters 8

7 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES 10

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2a. - Locatieschets
2b. - Foto's onderzoekslocatie
3. - Boorprofielen
4a. - Analysecertificaten
4b. - Getoetste analyseresultaten
5. - Toetsingskader Circulaire bodemsanering
6. - Eerder uitgevoerd bodemonderzoek

1 INLEIDING

Gemeente Reusel-De Mierden heeft aan Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek op een locatie aan de Molenberg 77 te Reusel.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging van de onderzoekslocatie.

Het verkennend bodemonderzoek heeft tot doel met een relatief geringe onderzoeksinspanning vast te stellen of op de onderzoekslocatie een grond- en/of grondwaterverontreiniging aanwezig is, teneinde te bepalen of er milieuhygiënische belemmeringen zijn voor de voorgenomen bestemmingsplanwijziging van de onderzoekslocatie.

Het vooronderzoek is verricht conform de NEN 5725:2017 "Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek". Het bodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5740+A1:2016 "Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond".

Het veldwerk en de bemonstering zijn verricht onder certificaat op grond van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek", protocollen 2001 en 2002. De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader uit de Circulaire bodemsanering en aan de achtergrondwaarden voor grond uit de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1).

Econsultancy is onder meer gecertificeerd voor de protocollen 2001 en 2002 van de BRL SIKB 2000. In dat kader verklaart Econsultancy geen eigenaar van de onderzoekslocatie te zijn of te worden.

2 AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE

Het vooronderzoek omvat de onderzoekslocatie en direct hieraan grenzende terreindelen binnen een afstand van 25 meter.

De onderzoekslocatie (± 1,8 ha) is gelegen aan de Molenberg 77 te Reusel (zie bijlage 1) en is kadastraal bekend gemeente Reusel, sectie F, nummers 866, 867, 1081 (ged), 1153, 1158 (ged.), 1184 en 1185.

Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 31,0 m +NAP en zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie X = 139.965, Y = 375.585.

3 VOORONDERZOEK

3.1 Geraadpleegde bronnen

Voorafgaand aan de uitvoering van de veldwerkzaamheden is een vooronderzoek uitgevoerd op basis van de NEN 5725. In tabel I zijn de in het kader van het vooronderzoek geraadpleegde bronnen weergeven. Van de locatie en de directe omgeving zijn uit verschillende informatiebronnen gegevens verzameld over het historische, huidige en toekomstige gebruik, eventuele calamiteiten, eventueel eerder uitgevoerde bodemonderzoeken, de bodemopbouw en geohydrologie, verhardingen, kabels en leidingen.

Tabel I. Geraadpleegde bronnen

Onderdeel	Bron
Historisch, huidig en toekomstig gebruik	Aanvrager Bureau Verkuijlen (contactpersoon mevrouw H. van Griensven), d.d. 23 januari 2019
Bouw-/milieudossier, ondergrondse tanks, calamiteiten, eerder uitgevoerd bodemonderzoek	Gemeente Reusel-De Mierden (contactpersoon de heer R. Antonis), d.d. 5 april 2019
Locatiegegevens van internet: - historisch topografisch kaartmateriaal - basisregistratie grootschalige topografie - kadastrale gegevens - hoogtekaart - luchtfoto's - Google streetview - provinciale bodeminformatie - bodemopbouw - geo(hydro)logie - kabels en leidingen	 www.topotijdreis.nl www.pdok.nl www.kadaster.nl www.ahn.nl webservices.gbo-provincies.nl/lufo/services/wms maps.google.nl www.bodemloket.nl maps.bodemdata.nl www.dinoloket.nl www.kadaster.nl/klic-wion
Terreininspectie	Uitgevoerd door medewerker Econsultancy, d.d. 4 april 2019

3.2 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie

Uit historisch kaartmateriaal uit de periode 1900 - 1970 blijkt, dat dat de locatie in agrarisch gebruik is geweest. Vanaf de jaren 70 is op de locatie bebouwing gerealiseerd. Tot de jaren 90 is op een deel van de locatie een onverhard pad aanwezig geweest. In figuur 1 zijn enkele uitsneden van het historisch kaartmateriaal weergegeven.



1925 1950 1975 2015

Figuur 1. Uitsneden historisch kaartmateriaal

De onderzoekslocatie is momenteel deels in gebruik als bedrijfsgebouw met eromheen klinkerverharding (deellocatie A). Het overige terreindeel is braakliggend (deellocatie B).

Tabel II geeft een opsomming van de verleende bouwvergunningen voor de onderzoekslocatie. Tevens is aangegeven of er in de bouwvergunning vermeld is of asbest als bouwmateriaal is toegepast.

Tabel II. ***Verleende bouwvergunningen***

Naam aanvrager	Jaartal	Omschrijving	Asbest toegepast in:
Dhr. Megens	1964	mesterij	nee
Dhr. Megens	1965	varkensstal	nee
Dhr. Megens	1965	varkensstal	nee
Dhr. P. Lavrijsen	1968	bouw woning	nee
Dhr. P. Lavrijsen	1970	garage	nee
Dhr. P. Lavrijsen	1972	aanvraag bouwvergunning varkensstal	onbekend
P. van Hoppe	1978	varkensstal	ja abc golfplaten in dakbedekking
P. van Hoppe	1979	werktuigenberging	ja, abc golfplaten in dakbedekking
J. v. Gisbergen	1988	mestvarkensstal	ja abc golfplaten in dakbedekking
Dhr. P. Lavrijsen	1991	varkensstal met schuur	nee
Dhr. P. Lavrijsen	1999	bouwvergunning vergroten woning en aanbouw garage	nee
Dhr. P. Lavrijsen	2007	bouwvergunning berging/carport	nee

In 1999 is een sloopvergunning afgegeven voor de sloop van een garage en berging. Hierbij is geen asbest vrijgekomen.

Voor zover bij de opdrachtgever en de gemeente Reusel-De Mierden bekend, heeft er op de onderzoekslocatie nimmer opslag van oliehoudende producten in ondergrondse of bovengrondse tanks plaatsgevonden.

In bijlage 2a is de huidige situatie op een locatieschets weergegeven. Bijlage 2b bevat enkele foto's van de onderzoekslocatie.

3.3 Toekomstige situatie

De initiatiefnemer is voornemens nieuwbouw op de locatie te realiseren.

3.4 Calamiteiten

Voor zover bij de opdrachtgever bekend hebben zich op de onderzoekslocatie in het verleden geen calamiteiten met een bodembedreigend karakter voorgedaan. Ook uit informatie van de gemeente Reusel-De Mierden blijkt, niet dat er zich in het verleden bodembedreigende calamiteiten hebben voorgedaan.

3.5 Uitgevoerd(e) bodemonderzoek(en) op de onderzoekslocatie

Op de onderzoekslocatie is in 2008 door SRE Milieudienst een historisch bodemonderzoek uitgevoerd (projectnummer 457986, september 2008). Destijds bleek er geen reden een oriënterend onderzoek uit te voeren. Uit de eerder uitgevoerde onderzoeken welke ten behoeve van het historisch bodemonderzoek zijn geraadpleegd blijkt dat dat ter plaatse van Plangebied Molen Akkers, onderdeel van de huidige onderzoekslocatie, lichte tot sterke verontreinigingen aan zware metalen in het grondwater zijn aangetroffen. Deze verontreinigingen hebben een grootschalig karakter en worden te zijner tijd door Actief Bodembeheer de Kempen aangepakt.

3.6 Aangrenzende terreindelen/percelen

In paragraaf 3.1 zijn de geraadpleegde informatiebronnen voor de omliggende terreindelen en aangrenzende percelen binnen 25 meter van de onderzoekslocatie opgenomen. Het bodemgebruik van de omliggende terreindelen is als volgt:

- aan de noordoostzijde bevindt zich de Randweg;
- aan de zuidzijde bevindt zich de Molenberg;
- aan de westzijde bevinden zich woonhuizen met bijbehorende siertuinen;
- aan de noordwestzijde bevindt zich een waterpartij.

Van de aangrenzende percelen zijn geen bodemonderzoeksgegevens bekend.
De huidige eigenaar van de onderzoekslocatie is niets bekend omtrent potentieel bodembedreigende activiteiten op aangrenzende percelen. Er vinden geen industriële activiteiten in de directe omgeving van de onderzoekslocatie plaats.

Uit de verzamelde informatie blijkt, dat er vanuit de omliggende percelen geen grensoverschrijdende verontreinigingen zijn te verwachten.

3.7 Terreininspectie

Voorafgaand aan het bodemonderzoek is er een terreininspectie uitgevoerd. Deze is gericht op de identificatie van bronnen, die mogelijk hebben geleid of kunnen leiden tot een grond- en/of grondwaterverontreiniging.

De tijdens de terreininspectie aangetroffen situatie komt grotendeels overeen met de locatiegegevens, zoals deze zijn opgenomen in paragraaf 3.2. Aan de oostzijde van de loods zijn asbestverdachte varkensschotten aangetroffen. Deze zijn gedeeltelijk in de bodem ingegraven.

3.8 Informatie lokale of regionale achtergrondgehalten

De onderzoekslocatie is met betrekking tot de bovengrond gelegen binnen de bodemkwaliteitszone "wonen", van het gebied waarvoor de gemeenten Reusel-de Mierden een bodemkwaliteitskaart heeft opgesteld. Ter plaatse van de bovengrond komen licht verhoogde gehalte voor aan enkele zware metalen en PAK.

3.9 Bodemopbouw en geohydrologie

De originele bodem bestaat volgens de bodemkaart van Nederland uit een veldpodzolgrond, die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit leemarm en zwak lemig fijn zand. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de Formatie van Boxtel.

De gemiddelde stand van het freatisch grondwater bedraagt ± 28,0 m +NAP, waardoor het grondwater zich op ± 3,0 m -mv zou bevinden. Het water van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens de isohypsenkaart van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO in noordwestelijke richting.

Er liggen geen pompstations in de buurt van de onderzoekslocatie die van invloed zouden kunnen zijn op de grondwaterstroming ter plaatse van de onderzoekslocatie. De onderzoekslocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingebied.

4 CONCLUSIES VOORONDERZOEK (ONDERZOEKSOPZET)

Ten behoeve van het bodemonderzoek is, op basis van het vooronderzoek, een aantal deellocaties geïdentificeerd. In tabel III zijn de onderzoeksstrategieën, die van toepassing zijn op de betreffende deellocaties, weergegeven.

Tabel III. ***Onderzoeksstrategie***

Deellocatie		Oppervlakte	Verwachte stoffen	Onderzoeks-strategie
A	bedrijfslocatie	5.000 m^2	metalen, minerale olie en PAK	VED-HE-NL
B	overig terreindeel	13.000 m^2	-	ONV-GR

Onderzoeksstrategieën volgens NEN 5740:
ONV-GR : Grootschalig onverdacht
VED-HE-NL: Verdacht, diffuse bodembelasting, heterogene verontreiniging, niet lijnvormig

5 VELDWERK

5.1 Algemeen

Tijdens het opstellen van het boorplan is rekening gehouden met de doelstellingen en de richtlijnen, die geformuleerd zijn in de inleiding. Daarnaast is rekening gehouden met de gegevens voortvloeiend uit het vooronderzoek en de ligging van kabels en leidingen. Bijlage 2a bevat de locatieschets met daarop aangegeven de situering van de boorpunten en de peilbuizen. In bijlage 3 zijn de boor-profielen opgenomen.

5.2 Uitgevoerde werkzaamheden

Aan de hand van de geldende onderzoeksstrategieën zijn de werkzaamheden uitgevoerd zoals die in tabel III zijn vermeld. Het veldwerk is op 11 april 2019 uitgevoerd onder kwaliteitsverantwoordelijkheid van de heer N.W.M. Snippe. Deze medewerker van Econsultancy staat geregistreerd als ervaren veldwerker voor het protocol 2001 van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek".

Tabel IV. ***Uitgevoerde werkzaamheden***

Deellocatie	Oppervlakte	Strategie	Veldwerk		Analyses	
			Boringen/ peilbuizen	Verharding	Grond	Grondwater
A: bedrijfslocatie	5.000 m^2	VED-HE	12 (0,5 m -mv) 3 (1,0 m -mv) 3 (2,0 m -mv) 1 (peilbuis)	klinkers	standaardpakket VL (3x) standaardpakket OG (2x)	standaardpakket (1.x)
B: overig terrein-deel	13.000 m^2	ONV-GR	15 (0,5 m -mv) 4 (2,0 m -mv) 2 (peilbuis)	onverhard	standaardpakket BG (3x) standaardpakket OG (2x)	standaardpakket (2x)
BG: bovengrond OG: ondergrond VL: verdachte laag						

De boringen zijn geplaatst met behulp van een edelman- en/of zuigerboor. Van het opgeboorde mate-riaal is een boorbeschrijving conform de NEN 5104 gemaakt en zijn er grondmonsters genomen over trajecten van ten hoogste 0,5 m, waarbij bodemlagen met verontreinigingskenmerken of een afwijken-

de textuur separaat bemonsterd zijn. Voor de geplaatste peilbuizen geldt dat het onderste gedeelte van de peilbuizen (het peilfilter) is geperforeerd en de ruimte tussen de wand van het boorgat en het peilfilter is opgevuld met filtergrind. Boven het filtergrind is een laag zwelklei aangebracht, zodat er géén verontreinigingen van bovenaf in de peilbuis kunnen migreren.

5.2.1 Zintuiglijke waarnemingen

De bodem bestaat voornamelijk uit zwak tot sterk siltig, matig fijn tot matig grof zand. De bodem is plaatslijk tot maximaal 1,0 m mv plaatselijk zwak humeus. De ondergrond is plaatselijk zwak tot matig grindig en zwak tot uiterst gleyhoudend. In de ondergrond komen plaatselijk vanaf 1,5 m -mv sterk zandige kleilagen en/ of veenlagen voor.

De bovengrond is op het zuidwestelijk deel van de locatie zwak baksteenhoudend. Verder zijn er zintuiglijk geen verontreinigingen waargenomen. De bijmenging met baksteen kan geclassificeerd worden als eenduidig materiaal en is derhalve niet verdacht voor asbest.

5.3 Grondwateronderzoek

5.3.1 Uitvoering veldwerk

Verspreid over de onderzoekslocatie zijn 3 peilbuizen geplaatst. De filterstelling is bepaald op basis van de grondwaterstand, zoals deze tijdens de veldwerkzaamheden op 11 april 2019 is ingeschat. De peilbuis is direct na plaatsing afgepompt en na een wachttijd van minimaal een week is het grondwater bemonsterd.

5.3.2 Bemonstering

De grondwaterbemonstering is op 19 april 2019 uitgevoerd door de heer K. Gerrist. Deze medewerker van Econsultancy staat geregistreerd als ervaren veldwerker voor het protocol 2002 van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek".

De bemonstering is uitgevoerd conform de eisen uit het protocol 2002 van de BRL SIKB 2000 en de NEN 5744:2011. Tabel V geeft een overzicht van de peilbuisgegevens en de resultaten van de veldmetingen.

Tabel V. ***Overzicht gegevens peilbuizen en veldmetingen grondwater***

Peilbuis-nummer	Situering peilbuis	Filterstelling (m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	Elektrisch Geleidingsvermogen (µS/cm)	Troebelheid (NTU)	Zuurgraad (pH)
Deellocatie A:bedrijfslocatie						
A01	centraal op onderzoekslocatie	2,70-3,70	2,20	354	105	5,93
Deellocatie B:overig terreindeel						
B01	stroomopwaarts op onderzoekslocatie	2,70-3,70	1,75	180	319	6,37
B07	stroomafwaarts op onderzoekslocatie	2,15-3,15	1,67	487	393	5,65

6 LABORATORIUMONDERZOEK

6.1 Uitvoering analyses

Alle grond- en grondwatermonsters zijn aangeboden aan een laboratorium dat is erkend door de Raad voor Accreditatie en AS3000-geaccrediteerd is voor milieuhygiënisch bodemonderzoek. In het laboratorium zijn in totaal 10 grondmengmonsters samengesteld (6 grondmengmonsters van de bovengrond en 4 grondmengmonsters van de ondergrond). De zintuiglijk meest verontreinigde grondmonsters zijn gebruikt bij de samenstelling van de grondmengmonsters. De 10 grondmengmonsters en de 3 grondwatermonsters zijn geanalyseerd op de volgende pakketten:

- *standaardpakket grond:*
  droge stof, lutum en organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polychloorbifenylen (PCB), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) en minerale olie;

- *standaardpakket grondwater:*
  metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), vluchtige aromaten (BTEX), styreen, naftaleen, gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOX) en minerale olie.

Tabel VI geeft een overzicht van de samenstelling van de grondmengmonsters en de analysepakketten.

Tabel VI. ***Overzicht van de samenstelling van de grondmengmonsters en de analysepakketten***

Grondmeng-monster	Traject (m -mv)	Analysepakket	Bijzonderheden
Deellocatie A: bedrijfslocatie			
MMA1	A05 (0,12 - 0,50) A07 (0,08 - 0,50) A09 (0,08 - 0,50) A10 (0,13 - 0,50)	standaardpakket grond	bovengrond (zintuiglijk schoon)
MMA2	A04 (0,25 - 0,50) A11 (0,00 - 0,50) A12 (0,00 - 0,25) A13 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	bovengrond (zintuiglijk schoon)
MMA3	A15 (0,20 - 0,50) A16 (0,06 - 0,30) A18 (0,00 - 0,50) A19 (0,12 - 0,50)	standaardpakket grond	bovengrond (zintuiglijk schoon)
MMA4	A01 (1,00 - 1,50) A01 (1,50 - 2,00) A03 (0,50 - 0,90) A06 (0,60 - 1,00)	standaardpakket grond	ondergrond (zintuiglijk schoon)
MMA5	A02 (0,50 - 0,80) A02 (1,10 - 1,60) A04 (0,80 - 1,10) A04 (1,60 - 2,00)	standaardpakket grond	ondergrond (zintuiglijk schoon)
Deellocatie B: overig terreindeel			
MMB1	B08 (0,00 - 0,50) B11 (0,00 - 0,50) B12 (0,00 - 0,50) B13 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	bovengrond (zwak baksteenhoudend)
MMB2	B14 (0,00 - 0,50) B15 (0,00 - 0,50) B16 (0,00 - 0,50) B17 (0,00 - 0,50) B18 (0,00 - 0,50) B19 (0,00 - 0,50) B20 (0,00 - 0,50) B21 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	bovengrond (zintuiglijk schoon)
MMB3	B01 (0,00 - 0,40) B02 (0,00 - 0,50) B03 (0,00 - 0,50) B04 (0,00 - 0,25) B05 (0,00 - 0,50) B06 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	bovengrond (zintuiglijk schoon)
MMB4	B01 (0,50 - 0,70) B01 (1,20 - 1,60) B01 (1,60 - 2,00) B02 (0,50 - 1,00) B02 (1,50 - 1,80)	standaardpakket grond	ondergrond (zintuiglijk schoon)
MMB5	B07 (0,80 - 1,20) B07 (1,60 - 2,00) B08 (0,50 - 1,00) B09 (0,90 - 1,20) B09 (1,20 - 1,70) B10 (1,00 - 1,50)	standaardpakket grond	ondergrond (zintuiglijk schoon)

6.2 Toetsingskader

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader uit de Circulaire bodemsanering en aan de achtergrondwaarden voor grond uit de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1). Dit toetsingskader voor de beoordeling van de gehalten en/of concentraties van verontreinigingen is gegeven in de toetsingstabel en bevat voor grond en grondwater elk drie te onderscheiden waarden met de verschillende niveaus:

- *achtergrondwaarde:*
  deze waarde ("AW") geeft de gehalten aan zoals die op dit moment voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen;

- *streefwaarde:*
  deze waarde ("S") geeft het milieukwaliteitsniveau aan voor grondwater, waarbij als nadelig te waarderen effecten verwaarloosbaar worden geacht;

- *tussenwaarde:*
  deze waarde ("T") is de helft van de som van de achtergrondwaarde (of in het geval van grondwater de streefwaarde) en de interventiewaarde. De tussenwaarde is de concentratiegrens waarboven in beginsel nader onderzoek moet worden uitgevoerd, omdat het vermoeden van ernstige bodemverontreiniging bestaat;

- *interventiewaarde:*
  deze waarde ("I") geeft het niveau voor verontreinigingen in grond en grondwater aan waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen, die de bodem heeft voor mens, plant of dier. Bij gehalten en/of concentraties boven de interventiewaarde is er sprake van een sterke verontreiniging. Bij overschrijding van de interventiewaarde wordt vaak een nader onderzoek uitgevoerd om de ernst van de verontreiniging en de spoedeisendheid van de sanering te bepalen. Wanneer het boven de tussenwaarde of interventiewaarde gelegen gehalte een natuurlijke oorsprong heeft, is uitvoering van vervolgonderzoek meestal niet noodzakelijk.

In bijlage 5 is de toetsingstabel opgenomen uit de eerder genoemde circulaires. Deze bijlage bevat de achtergrondwaarden en de interventiewaarden voor een standaardbodem (10% organische stof en 25% lutum). De gemeten gehalten zijn door middel van een BoToVa-toetsing, met behulp van de door het laboratorium bepaalde waarden voor het organische stof- en lutumgehalte, omgerekend naar gehalten in een standaardbodem en vervolgens getoetst. De gebruikte analysetechnieken zijn weergegeven op de certificaten in bijlage 4a. Om de mate van verontreiniging aan te geven wordt de volgende terminologie gebruikt:

Grond:

- niet verontreinigd:	gehalte $\leq$ achtergrondwaarde en/of detectielimiet;
- licht verontreinigd:	gehalte > achtergrondwaarde en $\leq$ tussenwaarde;
- matig verontreinigd:	gehalte > tussenwaarde $\leq$ interventiewaarde;
- sterk verontreinigd:	gehalte > interventiewaarde.

Grondwater:

- niet verontreinigd:	concentratie $\leq$ streefwaarde en/of detectielimiet;
- licht verontreinigd:	concentratie > streefwaarde en $\leq$ tussenwaarde;
- matig verontreinigd:	concentratie > tussenwaarde $\leq$ interventiewaarde;
- sterk verontreinigd:	concentratie > interventiewaarde.

6.3 Resultaten grond- en grondwatermonsters

Tabel VII geeft een overzicht van de parameters in de grond die de geldende toetsingskaders overschrijden.

Tabel VII. ***Overschrijdingen toetsingskaders grond***

Grondmeng-monster	Traject (m -mv)	Gehalte > AW (licht verontreinigd)	Gehalte > T (matig verontreinigd)	Gehalte > I (sterk verontreinigd)
Deellocatie A: bedrijfslocatie				
MMA1	A05 (0,12 - 0,50) A07 (0,08 - 0,50) A09 (0,08 - 0,50) A10 (0,13 - 0,50)	-	-	-
MMA2	A04 (0,25 - 0,50) A11 (0,00 - 0,50) A12 (0,00 - 0,25) A13 (0,00 - 0,50)	-	-	-
MMA3	A15 (0,20 - 0,50) A16 (0,06 - 0,30) A18 (0,00 - 0,50) A19 (0,12 - 0,50)	koper zink	-	-
MMA4	A01 (1,00 - 1,50) A01 (1,50 - 2,00) A03 (0,50 - 0,90) A06 (0,60 - 1,00)	-	-	-
MMA5	A02 (0,50 - 0,80) A02 (1,10 - 1,60) A04 (0,80 - 1,10) A04 (1,60 - 2,00)	-	-	-
Deellocatie B: overig terreindeel				
MMB1	B08 (0,00 - 0,50) B11 (0,00 - 0,50) B12 (0,00 - 0,50) B13 (0,00 - 0,50)	lood zink	-	-
MMB2	B14 (0,00 - 0,50) B15 (0,00 - 0,50) B16 (0,00 - 0,50) B17 (0,00 - 0,50) B18 (0,00 - 0,50) B19 (0,00 - 0,50) B20 (0,00 - 0,50) B21 (0,00 - 0,50)	-	-	-
MMB3	B01 (0,00 - 0,40) B02 (0,00 - 0,50) B03 (0,00 - 0,50) B04 (0,00 - 0,25) B05 (0,00 - 0,50) B06 (0,00 - 0,50)	-	-	-
MMB4	B01 (0,50 - 0,70) B01 (1,20 - 1,60) B01 (1,60 - 2,00) B02 (0,50 - 1,00) B02 (1,50 - 1,80)	-	-	-
MMB5	B07 (0,80 - 1,20) B07 (1,60 - 2,00) B08 (0,50 - 1,00) B09 (0,90 - 1,20) B09 (1,20 - 1,70) B10 (1,00 - 1,50)	-	-	-

Tabel VIII geeft een overzicht van de parameters in het grondwater die het geldende toetsingskader verschrijden.

Tabel VIII. ***Overschrijdingen toetsingskader grondwater***

Grondwater-monster	Situering peilbuis	Concentratie > S (licht verontreinigd)	Concentratie > T (matig verontreinigd)	Concentratie > I (sterk verontreinigd)
Deellocatie A: bedrijfslocatie				
A01	centraal op onderzoekslocatie	cadmium nikkel zink	-	-
Deellocatie B: overig terreindeel				
B01	stroomopwaarts op onderzoeksloca-tie	barium kobalt	cadmium nikkel zink	-
B07	stroomafwaarts op onderzoeksloca-tie	cadmium nikkel	zink	

Bijlage 4a bevat de door het laboratorium aangeleverde analysecertificaten. Bijlage 4b bevat de getoetste analyseresultaten.

7 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES

Gemeente Reusel-De Mierden heeft aan Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek op een locatie aan de Molenberg 77 te Reusel.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging.

De bodem bestaat voornamelijk uit zwak tot sterk siltig, matig fijn tot matig grof zand. De bodem is plaatslijk tot maximaal 1,0 m mv plaatselijk zwak humeus. De ondergrond is plaatselijk zwak tot matig grindig en zwak tot uiterst gleyhoudend. In de ondergrond komen plaatselijk vanaf 1,5 m -mv sterk zandige kleilagen en/ of veenlagen voor.

Op de onderzoekslocatie zijn de volgende deellocaties onderzocht:

Deellocatie A: Bedrijfslocatie
Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd dat deze deellocatie onderzocht dient te worden volgens de strategie voor een "verdachte locatie met diffuse bodembelasting en een heterogene verontreiniging op schaal van monsterneming, niet lijnvormig" (VED-HE-NL).

Zintuiglijk zijn in de boven- en ondergrond geen verontreinigingen aangetroffen. De bovengrond is plaatselijk licht verontreinigd met koper en zink. Verder zijn in de bovengrond en de ondergrond analytisch geen verontreinigingen geconstateerd. Het grondwater is licht verontreinigd met cadmium, nikkel en zink.

De vooraf gestelde hypothese, dat de onderzoekslocatie als "verdacht" dient te worden beschouwd wordt, op basis van de onderzoeksresultaten, bevestigd. Gelet op de aard en mate van verontreiniging, bestaat er echter géén reden voor een nader onderzoek en bestaan er met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem géén belemmeringen voor de voorgenomen nieuwbouw op de onderzoekslocatie.

Uit de terreininspectie is gebleken dat op de locatie plaatselijk sprake is van voormalige en/of huidige bodembelasting op de locatie, waardoor het vermoeden van bodemverontreiniging aanwezig is. Dit in verband met de aanwezige asbestverdachte varkensschotten in de bodem. De verwachte verontreiniging beperkt zich tot de bodem direct rondom en onder deze asbestverdachte varkensschotten. Indien de initiatiefnemer voornemens is de asbestverdachte varkensschotten te verwijderen, adviseert Econsultancy de bodem direct rondom en onder deze asbestverdachte varkensschotten gelijktijdig aan de verwijdering van de varkensschotten, onder de geldende condities af te graven/ op te schonen en de grond af te voeren.

Deellocatie B: Overig terreindeel
Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd dat deze deellocatie onderzocht dient te worden volgens de strategie "onverdacht" (ONV). Bij onverdachte locaties luidt de onderzoekshypothese dat de bodem niet verontreinigd is.

De bovengrond is op het zuidwestelijk deel van de locatie zwak baksteenhoudend. Verder zijn er zintuiglijk geen verontreinigingen waargenomen. De bijmenging met baksteen kan geclassificeerd worden als eenduidig materiaal en is derhalve niet verdacht voor asbest.

De zwak baksteenhoudende bovengrond ter plaatse van het overige terreindeel is licht verontreinigd met lood en zink. Verder zijn in zowel de zintuiglijk schone boven- als ondergrond geen verontreinigingen geconstateerd. De lichte lood- en zinkverontreiniging houdt mogelijk verband met de resten baksteen welke plaatselijk in de bovengrond aangetroffen zijn.

Het grondwater is deels licht en/of matig verontreinigd met cadmium, nikkel en zink en licht verontreinigd met barium en kobalt. Deze metaalverontreinigingen zijn hoogstwaarschijnlijk, te relateren aan regionaal verhoogde (achtergrond)concentraties van metalen in het grondwater.

De vooraf gestelde hypothese, dat de onderzoekslocatie als "onverdacht" kan worden beschouwd wordt, op basis van de lichte verontreinigingen, verworpen. Geadviseerd wordt om in eerste instantie een herbemonstering van het grondwater te laten plaatsvinden.

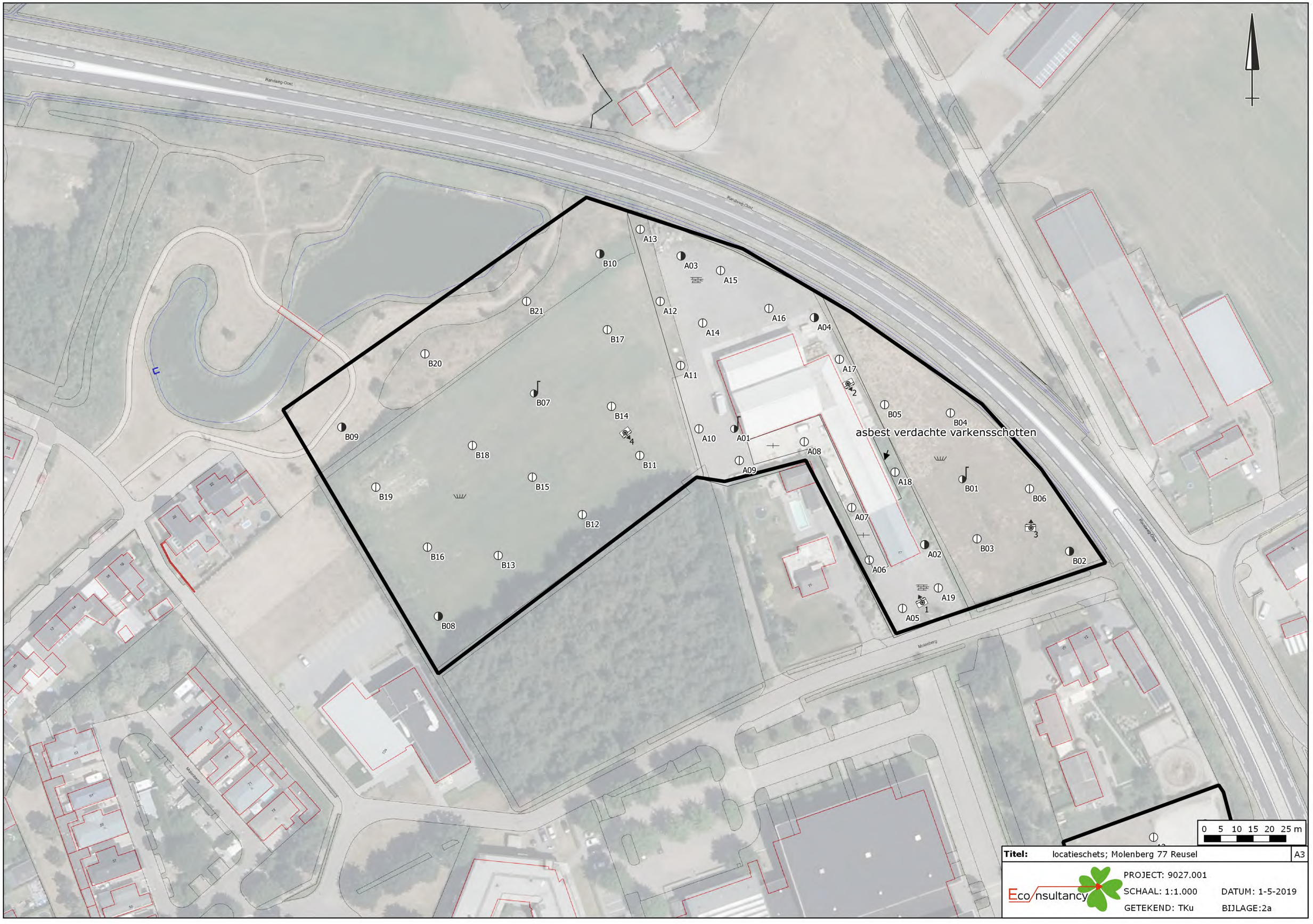
Algemeen
Indien er bij werkzaamheden grond vrijkomt die niet op de locatie kan worden hergebruikt, zijn de regels van het Besluit bodemkwaliteit of de regionale bodemkwaliteitskaart van toepassing.

Econsultancy
Swalmen, 8 juli 2020

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht



Titel:	locatieschets; Molenberg 77 Reusel	A3
Eco nsultancy	PROJECT: 9027.001	
	SCHAAL: 1:1.000	DATUM: 1-5-2019
	GETEKEND: TKu	BIJLAGE:2a

Legenda

Symbolen:

- Asfalt
- Klinker
- Beton
- Ontgravingsdiepte (m -mv)
- Partijhoogte (m +mv)
- Opnamerichting foto
- Vloeistofdichte vloer
- Prefab betonnen vloerplaat
- Tegels
- Golfplaat (asbest verdacht)
- Boom
- Bos
- Struiken
- Gras
- Water
- Braak
- Grind
- Onverhard
- Puinverharding
- Talud
- Spoorbaan
- Fietspad
- Parkeerplaats
- Duiker
- Voormalige duiker
- Trafo
- Pomp
- Olie/vetafscheider
- Mangat
- Riool inspectieput
- Zinkput
- Ontluchting
- Vulpunt
- Sleuf asbestonderzoek 200x40x50cm

Polygonen:

- Ontgravingsvak
- Saneringslocatie
- Partij ontgraven grond
- Toekomstige bebouwing
- Voormalige bebouwing
- Asfaltverharding
- Reparatievak asfalt
- Opslagtank (bovengronds)
- Opslagtank (bovengronds in lekbak)
- Opslagtank (ondergronds)
- Struweel
- Haag

Lijnen:

- Bebouwing
- Grens onderzoekslocatie
- Toekomstige bebouwing
- Voormalige bebouwing
- Beschoeiing
- Hekwerk
- Spoorlijn
- Wandmonster

Verontreiniging:

- Niet verontreinigd
- Gehalte >AW/S-waarde
- Gehalte >T-waarde
- Gehalte >I-waarde
- Niet verontreinigd
- AW/S-waarde contour
- T-waarde contour
- I-waarde contour
- Niet verontreinigd
- AW/S-waarde contour
- T-waarde contour
- I-waarde contour
- Niet verontreinigd
- Licht verontreinigd
- Matig verontreinigd
- Sterk verontreinigd
- Verontreinigingsgraad onbekend
- Vindplaats asbestverdacht materiaal op maaiveld

Boringen:

- Boring tot 0,5 m -mv
- Boring tot 1,0 m -mv
- Boring tot 1,5 m -mv
- Boring tot 2,0 m -mv
- Boring tot 2,5 m -mv
- Boring tot 3,0 m -mv
- Boring tot 3,5 m -mv
- Boring tot 4,0 m -mv
- Boring tot 4,5 m -mv
- Boring tot 5,0 m -mv
- Peilbuis (diep)
- Peilbuis
- Boring voorgaand onderzoek tot 0,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 1,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 1,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 2,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 2,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 3,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 3,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 4,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 4,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 5,0 m -mv
- Peilbuis voorgaand onderzoek (diep)
- Peilbuis voorgaand onderzoek
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 0,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 5,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis (diep)
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 0,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 5,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis (diep)
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis
- Kernboring 80 mm
- Kernboring 120 mm
- Kernboring 120 mm + boring tot 0,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 1,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 1,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 2,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 2,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 3,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 3,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 4,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 4,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 5,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 0,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 5,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis (diep)
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis
- Boring tot 0,5 m -waterbodem
- Boring tot 1,0 m -waterbodem

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 1.



Foto 2.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 3.

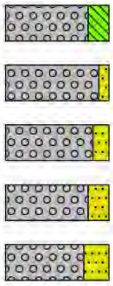


Foto 4.

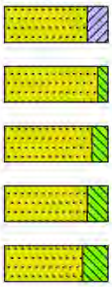
Bijlage 3 Boorprofielen

Legenda (conform NEN 5104)

grind



zand



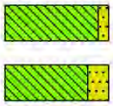
veen



klei



leem



overige toevoegingen



geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

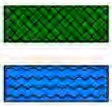
- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters



overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand

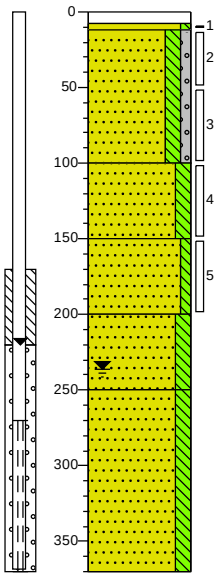


peilbuis



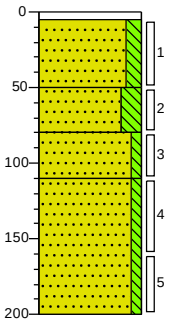
Boorprofielen

Boring: A01



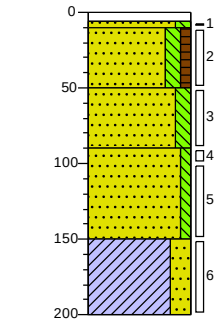
0	klinker
12	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor, vulzand
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak grindig, zwak gleyhoudend, neutraal oranjebeige, Edelmanboor
100	
	Zand, matig fijn, matig siltig, sterk gleyhoudend, neutraal oranjebeige, Edelmanboor
150	
	Zand, matig grof, zwak siltig, brokken klei, zwak gleyhoudend, neutraalbeige, Edelmanboor
200	
	Zand, matig grof, matig siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
250	
	Zand, matig grof, matig siltig, lichtbeige, Zuigerboor handmatig
370	

Boring: A02



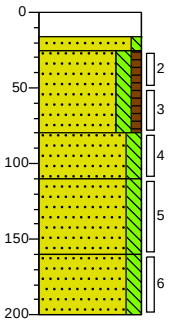
0	grind
5	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50	
	Zand, matig fijn, sterk siltig, neutraalbruin, Edelmanboor
80	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
110	
	Zand, matig grof, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor
200	

Boring: A03



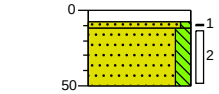
0	klinker
10	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor, vulzand
50	
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
90	
	Zand, matig fijn, matig siltig, uiterst gleyhoudend, neutraal beigeoranje, Edelmanboor
	Zand, matig grof, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor
150	
	Klei, sterk zandig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200	

Boring: A04



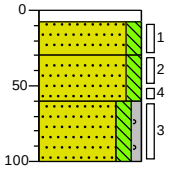
0	beton
16	Edelmanboor
25	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor, vulzand geen monster onvoldoende materiaal
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
80	
	Zand, matig fijn, matig siltig, donkerbeige, Edelmanboor
110	
	Zand, matig fijn, matig siltig, uiterst gleyhoudend, neutraal beigeoranje, Edelmanboor
160	
	Zand, matig fijn, matig siltig, lichtbeige, Edelmanboor
200	

Boring: A05



0	klinker
12	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor, vulzand
50	
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak gleyhoudend, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: A06

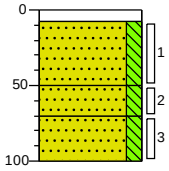


0	klinker
8	Edelmanboor
30	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
60	Zand, matig fijn, matig siltig, donker zwartbeige, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak grindig, uiterst gleyhoudend, licht beigeoranje, Edelmanboor

Getekend volgens NEN 5104

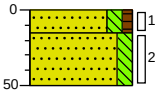
Boorprofielen

Boring: A07



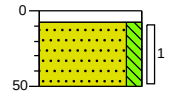
0	klinker
8	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
50	
	Zand, matig fijn, matig siltig, donkerbeige, Edelmanboor
70	
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
100	

Boring: A08



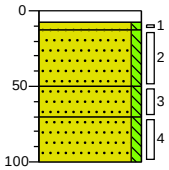
0	bossage
15	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor

Boring: A09



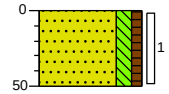
0	klinker
8	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
50	

Boring: A10



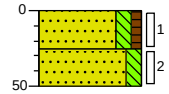
0	klinker
8	
13	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor, vullaag
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
70	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
100	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor

Boring: A11



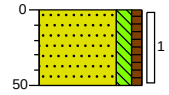
0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50	

Boring: A12



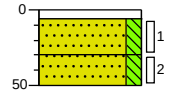
0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
25	
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
50	

Boring: A13



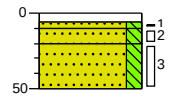
0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50	

Boring: A14



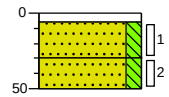
0	klinker
6	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
30	
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbruin, Edelmanboor
50	

Boring: A15



0	klinker
10	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
20	
	Zand, matig fijn, matig siltig, lichtbeige, Edelmanboor
50	
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

Boring: A16

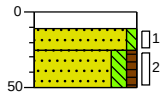


0	klinker
6	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
30	
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	

Getekend volgens NEN 5104

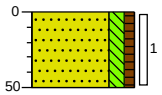
Boorprofielen

Boring: A17



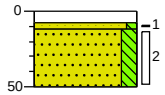
0	beton
11	Edelmanboor
25	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor, vulzand
50	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

Boring: A18



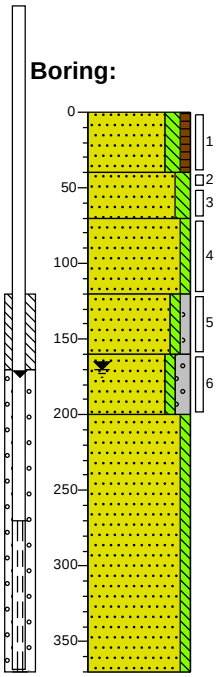
0	bossage
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50	

Boring: A19



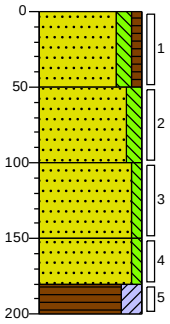
0	klinker
12	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor, vulzand
50	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak gleyhoudend, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: B01



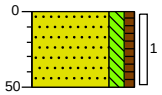
0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraal, Edelmanboor
40	
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal oranjebeige, Edelmanboor
70	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, Edelmanboor
120	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, lichtbeige, Edelmanboor
160	
	Zand, matig grof, zwak siltig, matig grindig, lichtbeige, Edelmanboor
200	
	Zand, matig grof, zwak siltig, lichtbeige, Zuigerboor handmatig
370	

Boring: B02



0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50	
	Zand, matig fijn, matig siltig, sterk gleyhoudend, neutraal oranjebeige, Edelmanboor
100	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
150	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak gleyhoudend, neutraal oranjebeige, Edelmanboor
180	
200	Veen, sterk kleïg, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: B03

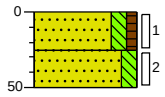


0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50	

Getekend volgens NEN 5104

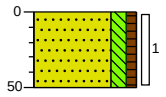
Boorprofielen

Boring: **B04**



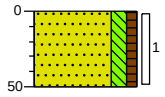
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
25
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
50

Boring: **B05**



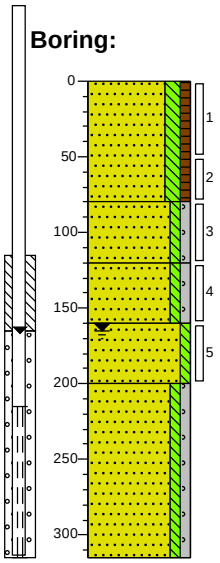
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B06**



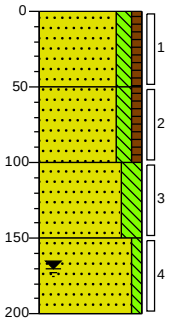
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B07**



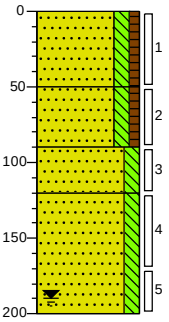
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
80
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtbeige, Edelmanboor
120
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, matig gleyhoudend, licht oranjebeige, Edelmanboor
160
Zand, matig grof, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor
200
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, lichtbeige, Zuigerboor handmatig
315

Boring: **B08**



0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
100
Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak gleyhoudend, donker zwartbruin, Edelmanboor
150
Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
200

Boring: **B09**

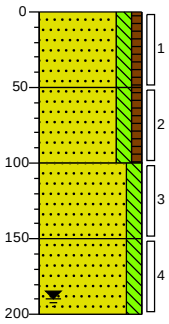


0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
90
Zand, matig fijn, matig siltig, donkerbeige, Edelmanboor
120
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
200

Getekend volgens NEN 5104

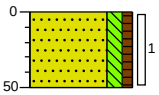
Boorprofielen

Boring: **B10**



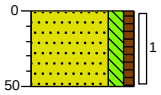
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
100
Zand, matig fijn, matig siltig, donkerbeige, Edelmanboor
150
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbruin, Edelmanboor
200

Boring: **B11**



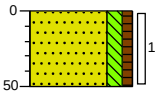
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B12**



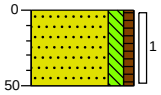
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B13**



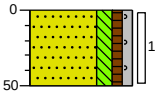
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B14**



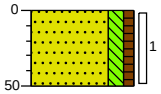
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B15**



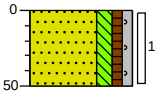
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B16**



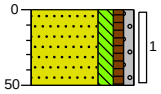
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B17**



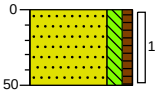
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B18**



0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B19**

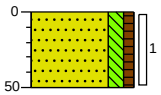


0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Getekend volgens NEN 5104

Boorprofielen

Boring: **B20**

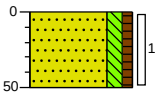


0 gras

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: **B21**



0 gras

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Bijlage 4a Analysecertificaten

Econsultancy
T.a.v. Tom Kuijpers
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 24-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019054458/1
Uw project/verslagnummer	9027.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Apr-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9027.001	Certificaatnummer/Versie	2019054458/1
Uw projectnaam		Startdatum	15-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-Apr-2019/09:39
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Nico Snippe	Pagina	1/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	91.7	91.2	89.2	91.6	91.8
S	Organische stof	% (m/m) ds	1.0	2.0	1.6	<0.7	1.0
	Gloeirest	% (m/m) ds	98.6	97.8	98.2	99.1	98.7
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.7	3.2	2.3	5.2	4.1
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	8.4	8.2	22	<5.0	6.1
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.054	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	5.1	6.4
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	11	23	31	19	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	31	53	94	33	41
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	3.1	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5.8	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	6.9	7.3	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MMA1 A05 (12-50) A07 (8-50) A09 (8-50) A10 (13-50)	11-Apr-2019	10667609
2	MMA2 A04 (25-50) A11 (0-50) A12 (0-25) A13 (0-50)	11-Apr-2019	10667610
3	MMA3 A15 (20-50) A16 (6-30) A18 (0-50) A19 (12-50)	11-Apr-2019	10667611
4	MMA4 A01 (100-150) A01 (150-200) A03 (50-90) A06 (60-100)	11-Apr-2019	10667612
5	MMA5 A02 (50-80) A02 (110-160) A04 (80-110) A04 (160-200)	11-Apr-2019	10667613

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9027.001	Certificaatnummer/Versie	2019054458/1
Uw projectnaam		Startdatum	15-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-Apr-2019/09:39
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Nico Snippe	Pagina	2/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.052	0.12	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.057	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.064	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.37	0.49	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MMA1 A05 (12-50) A07 (8-50) A09 (8-50) A10 (13-50)	11-Apr-2019	10667609
2	MMA2 A04 (25-50) A11 (0-50) A12 (0-25) A13 (0-50)	11-Apr-2019	10667610
3	MMA3 A15 (20-50) A16 (6-30) A18 (0-50) A19 (12-50)	11-Apr-2019	10667611
4	MMA4 A01 (100-150) A01 (150-200) A03 (50-90) A06 (60-100)	11-Apr-2019	10667612
5	MMA5 A02 (50-80) A02 (110-160) A04 (80-110) A04 (160-200)	11-Apr-2019	10667613

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9027.001	Certificaatnummer/Versie	2019054458/1
Uw projectnaam		Startdatum	15-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-Apr-2019/09:39
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Nico Snippe	Pagina	3/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	87.1	88.9	89.5	91.1	90.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.8	3.2	2.2	<0.7	0.9
	Gloeirest	% (m/m) ds	96.0	96.6	97.5	99.3	98.8
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.7	2.2	3.7	4.1	3.5
	Metalen						
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.24	0.26	0.28	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	16	14	12	<5.0	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.053	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	44	28	14	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	69	53	41	<20	<20
	Minerale olie						
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	3.3	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	5.6	6.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	6.9	7.7	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB						
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MMB1 B08 (0-50) B11 (0-50) B12 (0-50) B13 (0-50)	11-Apr-2019	10667614
7	MMB2 B14 (0-50) B15 (0-50) B16 (0-50) B17 (0-50) B18 (0-50) B19 (0-50) B20 (0-50)	11-Apr-2019	10667615
8	MMB3 B01 (0-40) B02 (0-50) B03 (0-50) B04 (0-25) B05 (0-50) B06 (0-50)	11-Apr-2019	10667616
9	MMB4 B01 (50-70) B01 (120-160) B01 (160-200) B02 (50-100) B02 (150-180)	11-Apr-2019	10667617
10	MMB5 B07 (80-120) B07 (160-200) B08 (50-100) B09 (90-120) B09 (120-170) B10 (100-150)	11-Apr-2019	10667618

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9027.001	Certificaatnummer/Versie	2019054458/1
Uw projectnaam		Startdatum	15-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-Apr-2019/09:39
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Nico Snippe	Pagina	4/4
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.13	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.13	0.42	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.072	0.19	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.070	0.18	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.085	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.062	0.14	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.051	0.089	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.059	0.099	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.59	1.4	0.35 1)	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	MMB1 B08 (0-50) B11 (0-50) B12 (0-50) B13 (0-50)	11-Apr-2019	10667614
7	MMB2 B14 (0-50) B15 (0-50) B16 (0-50) B17 (0-50) B18 (0-50) B19 (0-50) B20 (0-50)	11-Apr-2019	10667615
8	MMB3 B01 (0-40) B02 (0-50) B03 (0-50) B04 (0-25) B05 (0-50) B06 (0-50)	11-Apr-2019	10667616
9	MMB4 B01 (50-70) B01 (120-160) B01 (160-200) B02 (50-100) B02 (150-180)	11-Apr-2019	10667617
10	MMB5 B07 (80-120) B07 (160-200) B08 (50-100) B09 (90-120) B09 (120-170) B10 (100-151	11-Apr-2019	10667618

Akkoord
Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019054458/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10667609	A10	2	13	50	0537475827	MMA1 A05 (12-50) A07 (8-50) A(
10667609	A09	1	8	50	0537475766	MMA1 A05 (12-50) A07 (8-50) A(
10667609	A07	1	8	50	0537476068	MMA1 A05 (12-50) A07 (8-50) A(
10667609	A05	2	12	50	0537476376	MMA1 A05 (12-50) A07 (8-50) A(
10667610	A04	2	25	50	0537476110	MMA2 A04 (25-50) A11 (0-50) A:
10667610	A11	1	0	50	0537475765	MMA2 A04 (25-50) A11 (0-50) A:
10667610	A12	1	0	25	0537475768	MMA2 A04 (25-50) A11 (0-50) A:
10667610	A13	1	0	50	0537475758	MMA2 A04 (25-50) A11 (0-50) A:
10667611	A19	2	12	50	0537476072	MMA3 A15 (20-50) A16 (6-30) A:
10667611	A18	1	0	50	0537475806	MMA3 A15 (20-50) A16 (6-30) A:
10667611	A15	3	20	50	0537475820	MMA3 A15 (20-50) A16 (6-30) A:
10667611					0537475761	MMA3 A15 (20-50) A16 (6-30) A:
10667612	A01	4	100	150	0537475754	MMA4 A01 (100-150) A01 (150-1
10667612	A01	5	150	200	0537475759	MMA4 A01 (100-150) A01 (150-1
10667612	A03	3	50	90	0537475967	MMA4 A01 (100-150) A01 (150-1
10667612	A06	3	60	100	0537476374	MMA4 A01 (100-150) A01 (150-1
10667613	A04	4	80	110	0537475831	MMA5 A02 (50-80) A02 (110-16(
10667613	A04	6	160	200	0537475822	MMA5 A02 (50-80) A02 (110-16(
10667613	A02	2	50	80	0537476360	MMA5 A02 (50-80) A02 (110-16(
10667613	A02	4	110	160	0537476369	MMA5 A02 (50-80) A02 (110-16(
10667614	B11	1	0	50	0537475798	MMB1 B08 (0-50) B11 (0-50) B1:
10667614	B12	1	0	50	0537476061	MMB1 B08 (0-50) B11 (0-50) B1:
10667614	B13	1	0	50	0537475830	MMB1 B08 (0-50) B11 (0-50) B1:
10667614	B08	1	0	50	0537476066	MMB1 B08 (0-50) B11 (0-50) B1:
10667615	B16	1	0	50	0537476082	MMB2 B14 (0-50) B15 (0-50) B1(
10667615	B15	1	0	50	0537476062	MMB2 B14 (0-50) B15 (0-50) B1(
10667615	B14	1	0	50	0537476074	MMB2 B14 (0-50) B15 (0-50) B1(
10667615	B17	1	0	50	0537476036	MMB2 B14 (0-50) B15 (0-50) B1(
10667615	B18	1	0	50	0537476581	MMB2 B14 (0-50) B15 (0-50) B1(
10667615	B19	1	0	50	0537476571	MMB2 B14 (0-50) B15 (0-50) B1(
10667615	B20	1	0	50	0537476568	MMB2 B14 (0-50) B15 (0-50) B1(
10667615	B21	1	0	50	0537476567	MMB2 B14 (0-50) B15 (0-50) B1(
10667616	B01	1	0	40	0537476366	MMB3 B01 (0-40) B02 (0-50) B0:
10667616	B02	1	0	50	0537476367	MMB3 B01 (0-40) B02 (0-50) B0:
10667616	B06	1	0	50	0537476070	MMB3 B01 (0-40) B02 (0-50) B0:
10667616	B04	1	0	25	0537476063	MMB3 B01 (0-40) B02 (0-50) B0:

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019054458/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10667616	B05	1	0	50	0537476064	MMB3 B01 (0-40) B02 (0-50) B0
10667616					0537476073	MMB3 B01 (0-40) B02 (0-50) B0
10667617	B01	3	50	70	0537475821	MMB4 B01 (50-70) B01 (120-16(
10667617	B01	5	120	160	0537476363	MMB4 B01 (50-70) B01 (120-16(
10667617	B01	6	160	200	0537476365	MMB4 B01 (50-70) B01 (120-16(
10667617	B02	2	50	100	0537476361	MMB4 B01 (50-70) B01 (120-16(
10667617	B02	4	150	180	0537476372	MMB4 B01 (50-70) B01 (120-16(
10667618	B08	2	50	100	0537475829	MMB5 B07 (80-120) B07 (160-2(
10667618	B07	3	80	120	0537476559	MMB5 B07 (80-120) B07 (160-2(
10667618	B09	3	90	120	0537476563	MMB5 B07 (80-120) B07 (160-2(
10667618	B09	4	120	170	0537476574	MMB5 B07 (80-120) B07 (160-2(
10667618	B10	3	100	150	0537476558	MMB5 B07 (80-120) B07 (160-2(
10667618					0537476572	MMB5 B07 (80-120) B07 (160-2(

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019054458/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019054458/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Econsultancy
T.a.v. T.J.M. Kuijpers
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 29-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019058848/1
Uw project/verslagnummer	9027.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-Apr-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9027.001	Certificaatnummer/Versie	2019058848/1
Uw projectnaam		Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	29-Apr-2019/11:34
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Kenneth Gerrist	Pagina	1/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Metalen				
S	Barium (Ba)	µg/L	47	44	180
S	Cadmium (Cd)	µg/L	3.1	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
S	Koper (Cu)	µg/L	<2.0	5.8	8.3
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0	<3.0	<3.0
S	Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
S	Zink (Zn)	µg/L	27	<10	<10
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S	Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020
S	Styreen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen				
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	A01-1-1 (270-370)	19-Apr-2019	10682685
2	B01-1-1 (27-370)	19-Apr-2019	10682686
3	B07-1-1 (215-315)	19-Apr-2019	10682687

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9027.001	Certificaatnummer/Versie	2019058848/1
Uw projectnaam		Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	29-Apr-2019/11:34
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Kenneth Gerrist	Pagina	2/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10
	CKW (som)	µg/l	<1.6	<1.6	<1.6
S	Tribroommethaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20
S	Vinylchloride	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0.10	<0.10	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	0.42
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	µg/l	<10	<10	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/l	<10	<10	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/l	<10	<10	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/l	<15	<15	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/l	<10	<10	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/l	<10	<10	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<50	<50	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	A01-1-1 (270-370)	19-Apr-2019	10682685
2	B01-1-1 (27-370)	19-Apr-2019	10682686
3	B07-1-1 (215-315)	19-Apr-2019	10682687

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019058848/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10682685	A01	1	270	370	0800703547	A01-1-1 (270-370)
10682685	A01	2	270	370	0680404110	A01-1-1 (270-370)
10682685	A01	3	270	370	0680404111	A01-1-1 (270-370)
10682686	B01	1	27	370	0800703358	B01-1-1 (27-370)
10682686	B01	2	27	370	0680404103	B01-1-1 (27-370)
10682686	B01	3	27	370	0680404106	B01-1-1 (27-370)
10682687	B07	1	215	315	0800703424	B07-1-1 (215-315)
10682687	B07	2	215	315	0680404082	B07-1-1 (215-315)
10682687	B07	3	215	315	0680404091	B07-1-1 (215-315)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019058848/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019058848/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage 4b Getoetste analyseresultaten

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Uw projectnummer	9027.001
Projectnaam	
Ordernummer	
Datum monstername	11-04-2019
Monsternemer	Nico Snippe
Certificaatnummer	2019054458
Startdatum	15-04-2019
Rapportagedatum	24-04-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	2	GSSD	Oordeel	3	GSSD	Oordeel	4	GSSD	Oordeel	5	GSSD	Oordeel	6	GSSD	Oordeel	7	GSSD	Oordeel	8	GSSD	Oordeel	9	GSSD	Oordeel	10	GSSD	Oordeel
Bodemtype correctie																															
Organische stof		1			2			1,6			0,7			1			3,8			3,2			2,2			0,7			0,9		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,7			3,2			2,3			5,2			4,1			2,7			2,2			3,7			4,1			3,5		
Voorbehandeling																															
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses																															
Droge stof	% (m/m)	91,7	91,7		91,2	91,2		89,2	89,2		91,6	91,6		91,8	91,8		87,1	87,1		88,9	88,9		89,5	89,5		91,1	91,1		90,9	90,9	
Organische stof	% (m/m) ds	1	1		2	2		1,6	1,6		<0,7	0,49		1	1		3,8	3,8		3,2	3,2		2,2	2,2		<0,7	0,49		0,9	0,9	
Gloeirest	% (m/m) ds	98,6			97,8			98,2			99,1			98,7			96			96,6			97,5			99,3			98,8		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,7	4,7		3,2	3,2		2,3	2,3		5,2	5,2		4,1	4,1		2,7	2,7		2,2	2,2		3,7	3,7		4,1	4,1		3,5	3,5	
Metalen																															
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	40,56		<20	47,17		<20	52,29		<20	38,75		<20	42,97		<20	49,89		<20	52,93		<20	44,74		<20	42,97		<20	45,68	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2314	-	<0,20	0,2366	-	<0,20	0,2399	-	<0,20	0,2297	-	<0,20	0,2335	-	0,24	0,3778	-	0,26	0,4229	-	0,28	0,4656	-	<0,20	0,2335	-	<0,20	0,2356	-
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	5,7	-	<3,0	6,526	-	<3,0	7,148	-	<3,0	5,469	-	<3,0	6,004	-	<3,0	6,858	-	<3,0	7,225	-	<3,0	6,225	-	<3,0	6,004	-	<3,0	6,342	-
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,4	15,9	-	8,2	16,29	-	22	45,05	*	<5,0	6,522	-	6,1	11,77	-	16	30,48	-	14	27,63	-	12	23,3	-	<5,0	6,752	-	<5,0	6,885	-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0481	-	<0,050	0,0493	-	0,054	0,0772	-	<0,050	0,0478	-	<0,050	0,0486	-	0,053	0,0742	-	<0,050	0,0496	-	<0,050	0,0488	-	<0,050	0,0486	-	<0,050	0,049	-
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	6,667	-	<4,0	7,424	-	<4,0	7,967	-	5,1	11,74	-	6,4	15,89	-	<4,0	7,717	-	<4,0	8,033	-	<4,0	7,153	-	<4,0	6,95	-	<4,0	7,259	-
Lood (Pb)	mg/kg ds	11	16,49	-	23	35,42	-	31	48,53	-	19	28,23	-	<10	10,61	-	44	66,19	*	28	42,96	-	14	21,29	-	<10	10,61	-	<10	10,72	-
Zink (Zn)	mg/kg ds	31	64,68	-	53	118,5	-	94	219,7	*	33	67,35	-	41	87,9	-	69	151,4	*	53	120,8	-	41	89,13	-	<20	30,02	-	<20	30,87	-
Minerale olie																															
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5		3,1	15,5		<3,0	10,5		<3,0	10,5		<3,0	10,5		<3,0	5,526		<3,0	6,563		<3,0	9,545		3,3	16,5		<3,0	10,5	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5		<5,0	17,5		<5,0	17,5		<5,0	17,5		<5,0	17,5		<5,0	9,211		<5,0	10,94		<5,0	15,91		<5,0	17,5		<5,0	17,5	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	5,8	29		<5,0	17,5		<5,0	17,5		<5,0	17,5		<5,0	17,5		<5,0	9,211		5,6	17,5		6	27,27		<5,0	17,5		<5,0	17,5	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5		<11	38,5		<11	38,5		<11	38,5		<11	38,5		<11	20,26		<11	24,06		<11	35		<11	38,5		<11	38,5	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5,0	17,5		6,9	34,5		7,3	36,5		<5,0	17,5		<5,0	17,5		6,9	18,16		7,7	24,06		<5,0	15,91		<5,0	17,5		<5,0	17,5	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21		<6,0	21		<6,0	21		<6,0	21		<6,0	21		<6,0	11,05		<6,0	13,13		<6,0	19,09		<6,0	21		<6,0	21	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	-	<35	122,5	-	<35	122,5	-	<35	122,5	-	<35	122,5	-	<35	64,47	-	<35	76,56	-	<35	111,4	-	<35	122,5	-	<35	122,5	-
Polychloorbifenylen, PCB																															
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0018		<0,0010	0,0021		<0,0010	0,0031		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0018		<0,0010	0,0021		<0,0010	0,0031		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0018		<0,0010	0,0021		<0,0010	0,0031		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0018		<0,0010	0,0021		<0,0010	0,0031		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0018		<0,0010	0,0021		<0,0010	0,0031		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0018		<0,0010	0,0021		<0,0010	0,0031		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0018		<0,0010	0,0021		<0,0010	0,0031		<0,0010	0,0035		<0,0010	0,0035	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	-	0,0049	0,0245	-	0,0049	0,0245	-	0,0049	0,0245	-	0,0049	0,0245	-	0,0049	0,0128	-	0,0049	0,0153	-	0,0049	0,0222	-	0,0049	0,0245	-	0,0049	0,0245	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK																															
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		0,13	0,13		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,052	0,052		0,12	0,12		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		0,13	0,13		0,42	0,42		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,057	0,057		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		0,072	0,072		0,19	0,19		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,064	0,064		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		0,07	0,07		0,18	0,18		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		0,085	0,085		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		0,062	0,062		0,14	0,14		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		0,059	0,059		0,099	0,099		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035		0,051	0,051		0,089	0,089		<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,37	0,367	-	0,49	0,486	-	0,35	0,35	-	0,35	0,35	-	0,35	0,35	-	0,59	0,584	-	1,4	1,403	-	0,35	0,35	-	0,35	0,35	-	0,35	0,35	-

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	BoToVa Oordeel
1	10667609	MMA1 A05 (12-50) A07 (8-50) A09 (8-50) A10 (13-50)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
2	10667610	MMA2 A04 (25-50) A11 (0-50) A12 (0-25) A13 (0-50)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
3	10667611	MMA3 A15 (20-50) A16 (6-30) A18 (0-50) A19 (12-50)	Overschrijding Achtergrondwaarde
4	10667612	MMA4 A01 (100-150) A01 (150-200) A03 (50-90) A06 (60-100)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
5	10667613	MMA5 A02 (50-80) A02 (110-160) A04 (80-110) A04 (160-200)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
6	10667614	MMB1 B08 (0-50) B11 (0-50) B12 (0-50) B13 (0-50)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
7	10667615	MMB2 B14 (0-50) B15 (0-50) B16 (0-50) B17 (0-50) B18 (0-50) B19 (0-50) B20 (0-50) B21 (0-50)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
8	10667616	MMB3 B01 (0-40) B02 (0-50) B03 (0-50) B04 (0-25) B05 (0-50) B06 (0-50)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
9	10667617	MMB4 B01 (50-70) B01 (120-160) B01 (160-200) B02 (50-100) B02 (150-180)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
10	10667618	MIMB5 B07 (80-120) B07 (160-200) B08 (50-100) B09 (90-120) B09 (120-170) B10 (100-150)	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Verklaring van de gebruikte tekens:

-	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Uw projectnummer	9028.001
Projectnaam	Kanten
Ordernummer	
Datum monstername	19-04-2019
Monsternemer	Kenneth Gerrist
Certificaatnummer	2019058849
Startdatum	19-04-2019
Rapportagedatum	30-04-2019

Analyse	Eenheid	1	Oordeel	2	Oordeel	3	Oordeel
Metalen							
Barium (Ba)	µg/L	30	-	55	*	40	-
Cadmium (Cd)	µg/L	1	*	5,6	**	1,6	*
Kobalt (Co)	µg/L	6,8	-	42	*	18	-
Koper (Cu)	µg/L	2,5	-	8,9	-	2,8	-
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	-	<0,050	-	<0,050	-
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
Nikkel (Ni)	µg/L	17	*	53	**	18	*
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	-	<2,0	-	<2,0	-
Zink (Zn)	µg/L	370	*	640	**	650	**
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen							
Benzeen	µg/L	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
Tolueen	µg/L	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
o-Xyleen	µg/L	<0,10		<0,10		<0,10	
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20		<0,20		<0,20	
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	-	0,21	-	0,21	-
BTEX (som)	µg/L	<0,90		<0,90		<0,90	
Naftaleen	µg/L	<0,020	-	<0,020	-	<0,020	-
Styreen	µg/L	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen							
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-	<0,20	-	<0,20	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10		<0,10		<0,10	
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10		<0,10		<0,10	
CKW (som)	µg/L	<1,6		<1,6		<1,6	
Tribroommethaan	µg/L	<0,20		<0,20		<0,20	
Vinylchloride	µg/L	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	-	<0,10	-	<0,10	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	-	0,14	-	0,14	-
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20		<0,20		<0,20	
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20		<0,20		<0,20	
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20		<0,20		<0,20	
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	-	0,42	-	0,42	-
Minerale olie							
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10		<10		<10	
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10		<10		<10	
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10		<10		<10	
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15		<15		<15	
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10		<10		<10	
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10		<10		<10	
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	-	<50	-	<50	-
Extra parameters							
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L	0,77		0,77		0,77	

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	BoToVa Oordeel
1	10682688	01-1-1 (280-380)	Overschrijding Streefwaarde
2	10682689	02-1-1 (300-400)	Overschrijding Streefwaarde
3	10682690	03-1-1 (230-330)	Overschrijding Streefwaarde

Verklaring van de gebruikte tekens:

-	kleiner dan of gelijk aan de Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

AW = achtergrondwaarde
S = streefwaarde
I = interventiewaarde t.b.v. sanering(-sonderzoek)

Stof/niveau	voorkomen in:	Grond/sediment (mg/kg droge stof)		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
		AW	**I**	**S**	**I**
I.	**Metalen**				
	antimoon (Sb)	4,0	22	-	20
	arseen (As)	20	76	10	60
	barium (Ba)	-	920*	50	625
	cadmium (Cd)	0,60	13	0,4	6
	chroom (Cr)	55	-	1	30
	chroom III	-	180	-	-
	chroom VI	-	78	-	-
	cobalt (Co)	15	190	20	100
	koper (Cu	40	190	15	75
	kwik (Hg)	0,15	-	0,05	0,3
	kwik (anorganisch)	-	36	-	-
	kwik (organisch)	-	4	-	-
	lood (Pb)	50	530	15	75
	molybdeen (Mo)	1,5	190	5	300
	nikkel (Ni)	35	100	15	75
	tin (Sn)	6,5	-	-	-
	vanadium (V)	80	-	-	-
	zink (Zn)	140	720	65	800
II.	**Anorganische verbindingen**				
	chloride	-	-	100 (mg/l)	-
	cyaniden-vrij	3	20	5	1500
	cyaniden-complex	5,5	50	10	1500
	thiocyanaat	6,0	20	-	1500
III.	**Aromatische verbindingen**				
	benzeen	0,20	1,1	0,2	30
	ethylbenzeen	0,20	110	4	150
	tolueen	0,20	32	7	1000
	xylenen	0,45	17	0,2	70
	styreen (vinylbenzeen)	0,25	86	6	300
	fenol	0,25	14	0,2	2000
	cresolen (som)	0,30	13	0,2	200
	dodecylbenzeen	0,35	-	-	-
	aromatische oplosmiddelen (som)	2,5	-	-	-
IV.	**Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)**				
	naftaleen			0,01	70
	antraceen			0,0007	5
	fenantreen			0,003	5
	fluoranteen			0,003	1
	benzo(a)antraceen			0,0001	0,5
	chryseen			0,003	0,2
	benzo(a)pyreen			0,0005	0,05
	benzo(ghi)peryleen			0,0003	0,05
	benzo(k)fluoranteen			0,0004	0,05
	indeno(1,2,3cd)pyreen			0,0004	0,05
	PAK (som 10)	1,5	40	-	-
V.	**Gechloreerde koolwaterstoffen**				
	vinylchloride	0,10	0,1	0,01	5
	dichloormethaan	0,10	3,9	0,01	1000
	1,1-dichloorethaan	0,20	15	7	900
	1,2-dichloorethaan	0,20	6,4	7	400
	1,1-dichlooretheen	0,30	0,3	0,01	10
	1,2-dichlooretheen (cis- en trans-)	0,30	1	0,01	20
	dichloorpropanen	0,80	2	0,8	80
	trichloormethaan (chloroform)	0,25	5,6	6	400
	1,1,1-trichloorethaan	0,25	15	0,01	300
	1,1,2-trichloorethaan	0,3	10	0,01	130
	trichlooretheen (Tri)	0,25	2,5	24	500
	tetrachloormethaan (Tetra)	0,30	0,7	0,01	10
	tetrachlooretheen (Per)	0,15	8,8	0,01	40
	monochloorbenzeen	0,20	15	7	180
	dichloorbenzenen	2,0	19	3	50
	trichloorbenzenen	0,015	11	0,01	10
	tetrachloorbenzenen	0,0090	2,2	0,01	2,5
	pentachloorbenzeen	0,0025	6,7	0,003	1
	hexachloorbenzeen	0,0085	2,0	0,0009	0,5
	monochloorfenolen(som)	0,045	54	0,3	100
	dichloorfenolen (som)	0,20	22	0,2	30
	trichloorfenolen (som)	0,0030	22	0,03	10
	tetrachloorfenolen (som)	0,015	21	0,01	10
	pentachloorfenol	0,0030	12	0,04	3
	PCB's (som 7)	0,020	1	0,01	0,01
	chloornaftaleen (som)	0,070	23	-	6
	monochlooranilinen (som)	0,20	50	-	30
	dioxine (som I-TEQ)	0,000055	0,00018	-	-
	pentachlooraniline	0,15	-	-	-

* De norm voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor barium tijdelijk buiten werking gesteld.

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

Stof/niveau	voorkomen in:	Grond/sediment (mg/kg droge stof)		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
		AW	**I**	**S**	**I**
VI.	**Bestrijdingsmiddelen**				
	chloordaan	0,0200	4	0,02 ng/l	0,2
	DDT (som)	0,20	1,7	-	-
	DDE (som)	0,10	2,3	-	-
	DDD (som)	0,020	34	-	-
	DDT/DDE/DDD (som)	-	-	0,004 ng/l	0,01
	aldrin	-	0,32	0,009 ng/l	-
	dieldrin	-	-	0,1 ng/l	-
	endrin	-	-	0,04 ng/l	-
	drins (som)	0,015	4	-	0,1
	α-endosulfan	0,00090	4	0,2 ng/l	5
	α-HCH	0,0010	17	33 ng/l	-
	β-HCH	0,0020	1,6	8 ng/l	-
	χ-HCH (lindaan)	0,0030	1,2	9 ng/l	-
	HCH-verbindingen (som)	-	-	0,05	1
	heptachloor	0,00070	4	0,005 ng/l	0,3
	heptachloorepoxide (som)	0,0020	4	0,005 ng/l	3
	hexachloorbutadieen	0,003	-	-	-
	organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen(som landbodem)	0,40	-	-	-
	azinfos-methyl	0,0075	-	-	-
	organotin verbindingen (som)	0,15	2,5	0,05-16 ng/l	0,7
	tributyltin (TBT)	0,065	-	-	-
	MCPA	0,55	4	0,02	50
	atracine	0,035	0,71	29 ng/l	150
	carburyl	0,15	0,45	2 ng/l	50
	carbofuran	0,017	0,017	9 ng/l	100
	4-chloormethylfenolen (som)	0,60	-	-	-
	niet-chloorhoudende bestr.mid. (som)	0,090	-	-	-
VII.	**Overige verontreinigingen**				
	asbest	-	100	-	-
	cyclohexanon	2,0	150	0,5	15000
	dimethyl ftalaat	0,045	82	-	-
	diethyl ftalaat	0,045	53	-	-
	di-isobutylftalaat	0,045	17	-	-
	dibutyl ftalaat	0,070	36	-	-
	butyl benzylftalaat	0,070	48	-	-
	dihexyl ftalaat	0,070	220	-	-
	di(2-ethylhexyl)ftalaat	0,045	60	-	-
	ftalaten (som)	-	-	0,5	5
	minerale olie	190	5000	50	600
	pyridine	0,15	11	0,5	30
	tetrahydrofuran	0,45	7	0,5	300
	tetrahydrothiofeen	1,5	8,8	0,5	5000
	tribroommethaan	0,20	75	-	630
	ethyleenglycol	5,0	-	-	-
	diethyleenglycol	8,0	-	-	-
	acrylonitril	2,0	-	-	-
	formaldehyde	2,5	-	-	-
	isopropanol (2-propanol)	0,75	-	-	-
	methanol	3,0	-	-	-
	butanol (1-butanol)	2,0	-	-	-
	butylacetaat	2,0	-	-	-
	ethylacetaat	2,0	-	-	-
	methyl-tert-butyl ether (MTBE)	0,20	-	-	-
	methylethylketon	2,0	-	-	-

Bodemtypecorrectie

Anorganische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{a + b*\%\,lut. + c*\%\,org.st.}{a + b*25 + c*10}$$

Lb is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); **Lst** is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg);**% lut.** is gemeten percentage lutum in de te beoordelen bodem; **% org. st.** is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem;
A, B en **C** zijn constantenafhankelijk van de stof; Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door achtergrondwaarde.

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

STOF	a	b	c
arseen	15	0,4	0,4
barium	30	5	0
beryllium	8	0,9	0
cadmium	0,4	0,007	0,021
chroom	50	2	0
cobalt	2	0,28	0
koper	15	0,6	0,6
kwik	0,2	0,0034	0,0017
lood	50	1	1
nikkel	10	1	0
tin	4	0,6	0
vanadium	12	1,2	0
zink	50	3	1,5

Organische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{\%\ org.st.}{10}$$

Lb is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); **Lst** is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg); **% org. st.** is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem; Voor bodems met gemeten organisch stofgehalten van meer dan 30% respectievelijk minder dan 2%, worden gehalten van respectievelijk 30% en 2% aangehouden.
Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door achtergrondwaarde.

Nader onderzoek

De tussenwaarde (T) is het toetsingscriterium ten behoeve van een nader onderzoek.
Wordt de tussenwaarde overschreden, dan is een nader onderzoek, op korte termijn, noodzakelijk

$$T = 0,5 * (AW + I)$$

T is de tussenwaarde; **AW** is de achtergrondwaarde en **I** is de interventiewaarde.

Bijlage 6 Eerder uitgevoerd bodemonderzoek

NB 16670079

Milieudienst

BOD.00444



ONDERZOEK NAAR BODEMVERONTREINIGING MOLENBERG 77 TE REUSEL

GEMEENTE REUSEL-DE MIERDEN

HISTORISCH ONDERZOEK

Milieudienst

ONDERZOEK NAAR BODEMVERONTREINIGING MOLENBERG 77 TE REUSEL

Gemeente Reusel-De Mierden

Historisch onderzoek

In opdracht van	Gemeente Reusel-De Mierden
Opgesteld door	SRE Milieudienst Zuid Koninginnewal 2 Postbus 726 5700 Helmond 0492 587060
HBB-clusternummer	C1667065048
Projectnummer	457986

Auteur	Paraaf	Datum	Status
Inge Wesel		September 2008	Definitief
Gecontroleerd	Paraaf	Datum	Status
Jeroen Wassenberg	I.O.	September 2008	Definitief

Samenvatting

- **Conclusie en aanbevelingen:**

  Conform het Historisch Bodem Bestand (HBB) heeft op onderhavige locatie de volgende, potentieel bodembedreigende, activiteit plaatsgevonden:

  - Hout en emballage-industrie.

  Op basis van bovenstaande activiteit is de locatie geplaatst op de lijst werkvoorraad van het uitvoeringsprogramma Reusel-De Mierden 2008-2011. In het onderhavige onderzoek is deze activiteit getraceerd.

  De onderzoekslocatie is omstreeks 1990 tot bedrijventerrein ontwikkeld. Voorheen hebben op de locatie nooit bedrijfsmatige bodembedreigende activiteiten plaatsgevonden. In het kader van de vigerende wet- en regelgeving zal de huidige eigenaar, bij een eventuele toekomstige wijziging van het gebruik van de locatie verplicht worden tot het uitvoeren van een bodemonderzoek naar de door hem gebezigde bodembedreigende activiteiten. Op dit moment is er dan ook geen reden om binnen het huidige traject nog een oriënterend onderzoek uit te voeren.

  De locatie kan afgevoerd kan worden van de werkvoorraad in het kader van het uitvoeringsprogramma Reusel-De Mierden 2008-2011.

- **Aanleiding onderzoek:**

  Hard maken van de werkvoorraad in het kader van het uitvoeringsprogramma Reusel-De Mierden 2008-2011.

- **Onderzoekslocatie:**

  Molenberg 77 te Reusel, kadastraal bekend als gemeente Reusel, sectie F, nummer 866

- **Opdrachtgever:**

  Gemeente Reusel-De Mierden, Dienst Ruimte & Bouwen.

Inhoudsopgave

1. INLEIDING 1

2. BEVINDINGEN HO 2

2.1. Algemene locatiegegevens 2
2.2. Historie tot op heden 2
2.3. Bodemonderzoeken 3
2.4. Overige gegevens 3
2.5. Conclusie vooronderzoek/locatiebeoordeling 3

3. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN 4

3.1. Algemeen 4

Bijlagen

Bijlage 1 Regionale ligging onderzoekslocatie
Bijlage 2 Contour onderzoekslocatie
Bijlage 3 HBB bestand
Bijlage 4 Documenten
Bijlage 5 Foto's onderzoekslocatie
Bijlage 6 Geraadpleegde bronnen

1 INLEIDING

In opdracht van de Dienst Ruimte & Bouwen van de gemeente Reusel-De Mierden is door de SRE Milieudienst in september 2008 een historisch onderzoek uitgevoerd op de locatie "Molenberg 77 te Reusel". Aanleiding voor het onderzoek is het hard maken van de werkvoorraad in het kader van het uitvoeringsprogramma Reusel-De Mierden 2008-2011.

Het doel van het vooronderzoek is nagaan of ter plaatse van de locatie sprake is van een potentiële ernstige bodemverontreiniging (ten gevolge van locatiespecifieke activiteiten) en conform welke onderzoeksstrategie eventueel (vervolg) oriënterend bodemonderzoek moet worden verricht.

Het onderzoek is gebaseerd op het HO protocol voor spoedlocaties[1].

[1] HO Protocol Spoedlocaties, PRISMA-project, Register Historisch onderzoeksbureau, 19 april 2007

2 BEVINDINGEN HBO

2.1 Algemene locatiegegevens

De onderzoekslocatie ligt in de woonkern Reusel in de gemeente Reusel-De Mierden. De regionale ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven in bijlage 1. De begrenzing van het te onderzoeken terrein is weergegeven in bijlage 2.

In onderstaande tabel 1 zijn enkele gegevens van de onderzoekslocatie weergegeven.

Tabel 1: Locatiegegevens

Kwalificering locatie	Massalocatie
HBB[2]-clusternummer	C1667065048
Adres onderzoekslocatie	Molenberg 77 5541 RN Reusel
X-coördinaat	140050
Y-coördinaat	375535
Oppervlakte terrein	3413 m^2
Kadastrale aanduiding	Reusel F 866
Eigenaar en adres	Kolsters Groep B.V. Hoogdijk 13 5091 CE Oost West en Middelbeers
Huidig terreingebruik	Bedrijvigheid (industrie) erf - tuin
Gebruik omgeving	Bedrijvigheid

De activiteiten waarvoor deze locatie in het kader van de werkvoorraad onderzocht wordt zijn:

	Bedrijfsnaam	Startjaar	Ubi omschrijvingen
•	Kauwenberg holding bv	onbekend	- Hout en emballage-industrie

In bijlage 3 is een uitdraai van het Historisch Bodem Bestand (HBB) opgenomen.

2.2 Historie tot op heden

In 2000 heeft Kouwenberg Holding B.V. zich op onderhavige locatie gevestigd. Op de locatie was voornamelijk opslag van straat-, tuin- en parkmeubilair.

Momenteel is er op de locatie Molenberg 77 Kolsters Groep B.V. gevestigd. Er is sprake van een elektrotechnisch bedrijf (Kolters Elektro) en een installatiebedrijf (Kosters Installatietechniek) op onderhavige locatie.

[2] HBB: Historisch Bodem Bestand

2.3 Bodemonderzoeken

Uit het Bodeminformatiesysteem (BIS) van de gemeente Reusel-De Mierden blijkt dat op de locatie de volgende bodemonderzoeken zijn uitgevoerd;

Tritium, 0509/059/KK, d.d. 16 december 2005.Verkennend onderzoek Plangebied Molen Akkers.

Aanleiding:	Bouwvergunning
Zintuigelijke waarnemingen:	puin, baksteen
Bovengrond:	minerale olie en PAK > S
Ondergrond	-
Grondwater:	zware metalen > S Cadmium > T Zink, nikkel en arseen > I
Geen asbest aangetroffen	
Conclusie:	nader onderzoek noodzakelijk naar zinkverontreiniging in grondwater

Tritium, 0601/044/KK, d.d. 24 mei 2006. Nader onderzoek Plangebied Molen Akkers.
Er worden licht tot sterke verontreinigingen met zware metalen in het grondwater aangetroffen. Deze verontreinigingen hebben een grootschalig karakter en worden ter zijner tijd door Actief Bodembeheer de Kempen aangepakt. Vervolgonderzoek is op dit moment niet noodzakelijk.

2.4 Overige gegevens

Uit het Bodeminformatiesysteem (BIS) van de gemeente Reusel-De Mierden blijkt dat op de locatie geen tanks, gedempte sloten, zinkassen, etc. hebben gelegen, noch hebben zich calamiteiten voorgedaan.

2.5 Conclusie vooronderzoek/locatiebeschrijving

Uit het historisch onderzoek blijkt dat op de locatie de volgende potentieel bodembedreigende activiteit heeft plaatsgevonden:

- Hout en emballage-industrie

Op basis van hiervan is de locatie op de lijst werkvoorraad geplaatst. In het onderhavige onderzoek is deze activiteit getraceerd.

3 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

3.1 Algemeen

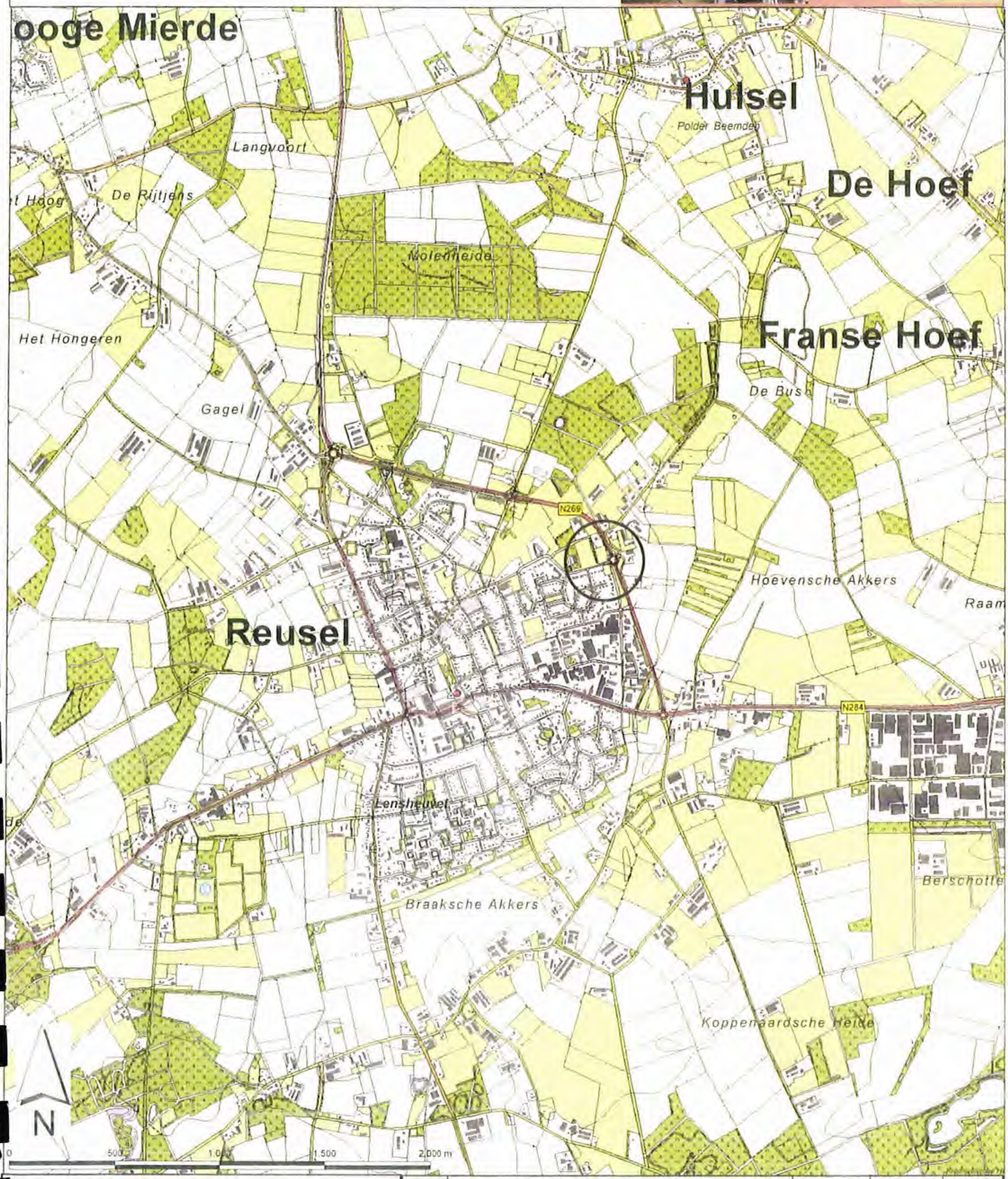
De onderzoekslocatie is omstreeks 1990 tot bedrijventerrein ontwikkeld. Voorheen hebben op de locatie nooit bedrijfsmatige bodembedreigende activiteiten plaatsgevonden. In het kader van de vigerende wet- en regelgeving zal de huidige eigenaar, bij een eventuele toekomstige wijziging van het gebruik van de locatie verplicht worden tot het uitvoeren van een bodemonderzoek naar de door hem gebezigde bodembedreigende activiteiten. Op dit moment is er dan ook geen reden om binnen het huidige traject nog een oriënterend onderzoek uit te voeren. De locatie kan afgevoerd kan worden van de werkvoorraad in het kader van het uitvoeringsprogramma Reusel-De Mierden 2008-2011.

Bijlage 1 Regionale ligging onderzoekslocatie

Milieudienst

Situering onderzoekslocatie





Legenda

onderzoekslocatie

		FL	DR	09-07-2008
revisie	omschrijving	getekend	akkoord	datum

opdrachtgever: **Gemeente Reusel-De Mierden**

project: **Molenberg 77**

omschrijving: **Situering onderzoekslocatie**

Keizer Karel V Singel 505 5616 DE EINDHOVEN
040 259 46 72
040 259 46 95
info@milieudienst.nl
www.milieudienst.nl

formaat	schaal	bijlage	projectnummer	tekeningnummer
A4	1:25.000	1	457985	

Bijlage 2

Uittreksel Kadastrale Kaart



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer
23 Huisnummer
Kadastrale grens
Bebouwing
Overige topografie

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente	REUSEL
Sectie	F
Perceel	866

Voor een eensluidend uittreksel, EINDHOVEN, 19 september 2008
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht

Bijlage 3 HBU bestand

HBB informatie

Clus_id	Adres	Plaats
C1667065048	MOLENBERG 77 tot 77	REUSEL

Bedrijfsnaam	Startjaar	Ubi omschrijvingen
Kauwenberg holding bv	onbekend	Houten emballage-industrie

Globis informatie

Loc_code	NB166700679 (bio_loc-koppeling)
Locatienaam	Molenberg 77
Bis code	
Onderzoeksfase	Geen onderzoeksfase in Globis ingevoerd
Conclusie van het onderzoek	Geen conclusie in Globis ingevuld
Vervolgactie op basis van het onderzoek	Geen vervolgactie in Globis ingevuld

Spoedargumentatie

Spoedgroep	Subgroep	Specificatie
Houtconservering	Houtconservering als nevenactiviteit	Er zijn minder dan 5 Hinderwetvergunningen verleend na 1940 voor de hout bewerkende industrie

Bijlage 4 Documenten

STROOMLIJN



Aan dit uittreksel mogen geen maten worden ontleend.

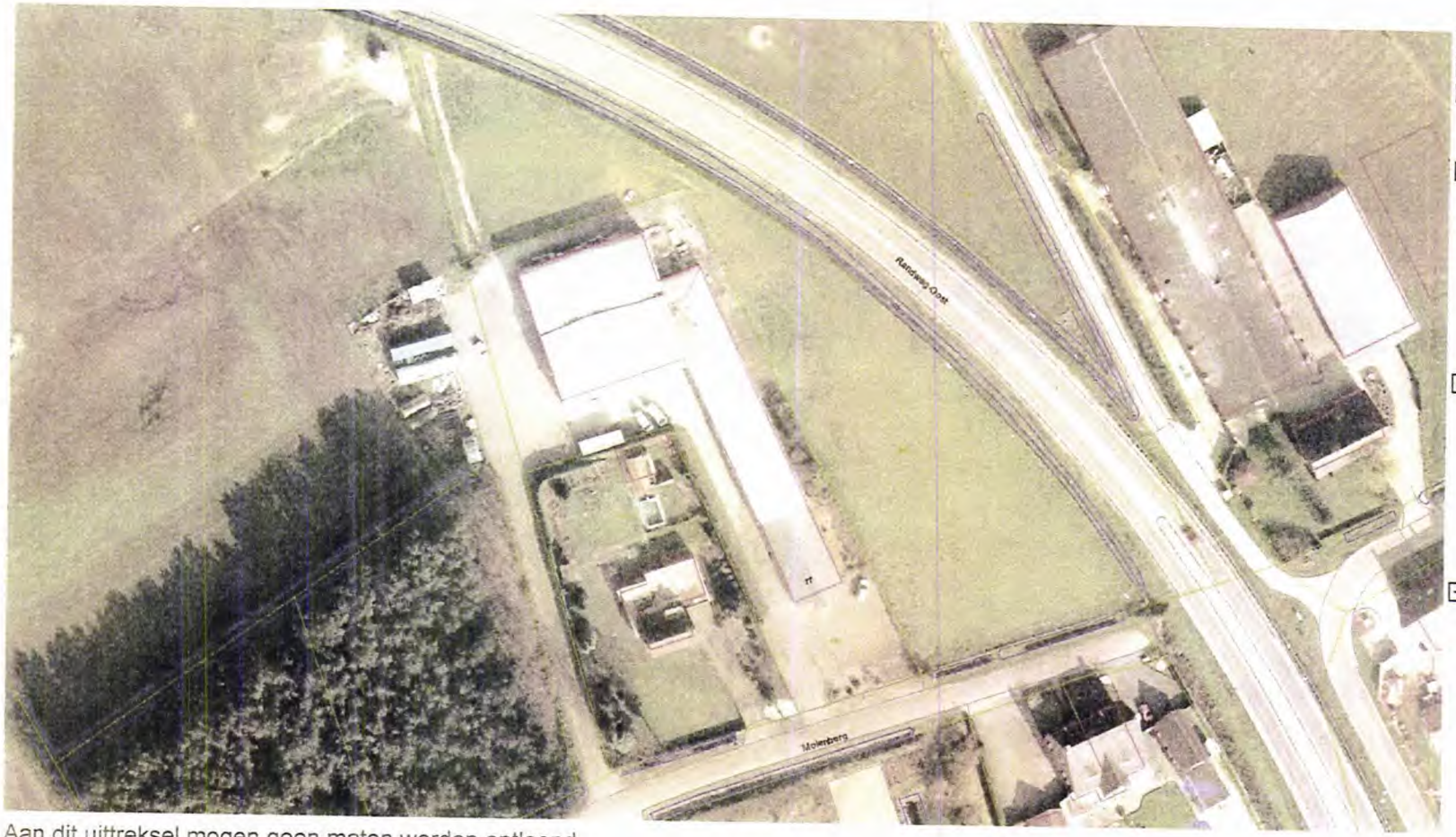
N

Schaal 1:1169

Datum: 22 september 2008

Bijlage 5 Foto's onderzoeklocatie

STROOMLIJN



- GBKN
- Kadaster
- Bestand Veehouderijbedrijven
  - BVB Intensief
  - BVB niet intensief
- BodemInformatie
  - Ondergrondse Tanken
  - Geselecteerde locatie
  - Geselecteerde rapport
  - Sanering
  - Contour
  - Locatie
  - Rapport
- BKK
  - Zinkassenwegen
  - Voormalige Stortpl
  - Huidige bedrijven
  - Bodemsanering
  - Verdachte Locaties
  - Kernen
  - Buitengebied
- Rasterkaarten
  - Luchtfoto's maart 2007
  - Luchtfoto's april 2002
  - Overzichtskaart

Aan dit uittreksel mogen geen maten worden ontleend.

N

Schaal 1:1285

Datum: 19 september 2008

Bijlage 6

Overzicht geraadpleegde bronnen:

- Semistatisch archief hinderwetvergunningen (gemeente Reusel-De Mierden)
- Statisch archief hinderwetvergunningen (gemeente Reusel-De Mierden, Regionaal Historisch Centrum Eindhoven)
- Historisch bodembestand gemeente Reusel-De Mierden
- Bodeminformatiesysteem gemeente Reusel-De Mierden
- Tankbestand gemeente Reusel-De Mierden
- Historische kaarten gemeente Reusel-De Mierden
- Geoweb gemeente Reusel-De Mierden (luchtfoto's)
- Kadaster online
- www.bhic.nl
- www.bodemloket.nl



VERKENNEND BODEMONDERZOEK

RANDWEG OOST/REENEIK (LOCATIE 2)

TE REUSEL

Bodem

Rapportage verkennend bodemonderzoek

Randweg Oost/Reeneik (locatie 2) te Reusel

Opdrachtgever	Gemeente Reusel-De Mierden Postbus 11 5540 AA Reusel
Rapportnummer	9037.001
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	9 mei 2019
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	T.J.M. Kuijpers, BSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	drs. E. Hartingsveld
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid
Dit bodemonderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een bodemonderzoek wordt in zijn algemeenheid echter uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten van een bodemonderzoek, onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de milieuhygiënische bodemkwaliteit. Daarnaast betreft het bodemonderzoek een momentopname. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde bodemonderzoek neemt.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE 1

3 VOORONDERZOEK 1

3.1 Geraadpleegde bronnen 1
3.2 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie 2
3.3 Toekomstige situatie 3
3.4 Calamiteiten 3
3.5 Uitgevoerd(e) bodemonderzoek(en) op de onderzoekslocatie 3
3.6 Aangrenzende terreindelen/percelen 3
3.7 Terreininspectie 3
3.8 Informatie lokale of regionale achtergrondgehalten 4
3.9 Bodemopbouw en geohydrologie 4

4 CONCLUSIES VOORONDERZOEK (ONDERZOEKSOPZET) 4

5 VELDWERK 4

5.1 Algemeen 4
5.2 Grondonderzoek 5
5.2.1 Uitvoering veldwerk 5
5.2.2 Zintuiglijke waarnemingen 5
5.3 Grondwateronderzoek 5
5.3.1 Uitvoering veldwerk 5
5.3.2 Bemonstering 5

6 LABORATORIUMONDERZOEK 6

6.1 Uitvoering analyses 6
6.2 Toetsingskader 6
6.3 Resultaten grond- en grondwatermonsters 7

7 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES 8

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2a. - Locatieschets
2b. - Foto's onderzoekslocatie
3. - Boorprofielen
4a. - Analysecertificaten
4b. - Getoetste analyseresultaten
5. - Toetsingskader Circulaire bodemsanering

1 INLEIDING

Gemeente Reusel-De Mierden heeft aan Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek op de locatie Randweg Oost/Reeneik (locatie 2) te Reusel.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van de bestemmingsplanwijziging van de onderzoekslocatie.

Het verkennend bodemonderzoek heeft tot doel met een relatief geringe onderzoeksinspanning vast te stellen of op de onderzoekslocatie een grond- en/of grondwaterverontreiniging aanwezig is, teneinde te bepalen of er milieuhygiënische belemmeringen zijn voor de voorgenomen bestemmingsplanwijziging van de onderzoekslocatie.

Het vooronderzoek is verricht conform de NEN 5725:2017 "Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek". Het bodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5740+A1:2016 "Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond".

Het veldwerk en de bemonstering zijn verricht onder certificaat op grond van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek", protocollen 2001 en 2002. De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader uit de Circulaire bodemsanering en aan de achtergrondwaarden voor grond uit de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1).

Econsultancy is onder meer gecertificeerd voor de protocollen 2001 en 2002 van de BRL SIKB 2000. In dat kader verklaart Econsultancy geen eigenaar van de onderzoekslocatie te zijn of te worden.

2 AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE

Het vooronderzoek omvat de onderzoekslocatie en direct hieraan grenzende terreindelen binnen een afstand van 25 meter.

De onderzoekslocatie (± 1.200 m²) betreft een locatie aan de Randweg Oost / Reeneik te Reusel (zie bijlage 1). Het perceel waar de onderzoekslocatie deel van uitmaakt is kadastraal bekend gemeente Reusel, sectie A, nummer 5050 (ged.).

Volgens de topografische kaart van Nederland, bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 31,0 m +NAP en zijn de coördinaten van de onderzoekslocatie X = 140.130, Y = 375.440.

3 VOORONDERZOEK

3.1 Geraadpleegde bronnen

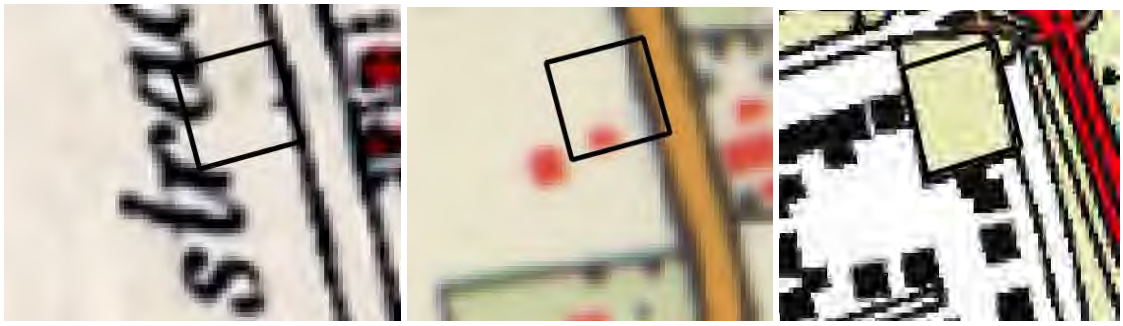
Voorafgaand aan de uitvoering van de veldwerkzaamheden is een vooronderzoek uitgevoerd op basis van de NEN 5725. In tabel I zijn de in het kader van het vooronderzoek geraadpleegde bronnen weergeven. Van de locatie en de directe omgeving zijn uit verschillende informatiebronnen gegevens verzameld over het historische, huidige en toekomstige gebruik, eventuele calamiteiten, eventueel eerder uitgevoerde bodemonderzoeken, de bodemopbouw en geohydrologie, verhardingen, kabels en leidingen.

Tabel I. ***Geraadpleegde bronnen***

Onderdeel	Bron
Historisch, huidig en toekomstig gebruik	Aanvrager Bureau Verkuijlen (contactpersoon mevrouw H. van Griensven), d.d. 23 januari 2019
Bouw-/milieudossier, ondergrondse tanks, calamiteiten, eerder uitgevoerd bodemonderzoek	Gemeente Reusel-De Mierden (contactpersoon de heer R. Antonis), d.d. 5 april 2019
Locatiegegevens van internet: - historisch topografisch kaartmateriaal - basisregistratie grootschalige topografie - kadastrale gegevens - hoogtekaart - luchtfoto's - Google streetview - provinciale bodeminformatie - bodemopbouw - geo(hydro)logie - kabels en leidingen	 www.topotijdreis.nl www.pdok.nl www.kadaster.nl www.ahn.nl webservices.gbo-provincies.nl/lufo/services/wms maps.google.nl www.bodemloket.nl maps.bodemdata.nl www.dinoloket.nl www.kadaster.nl/klic-wion
Terreininspectie	Uitgevoerd door medewerker Econsultancy, d.d. 10 april 2019

3.2 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie

Uit historisch kaartmateriaal uit de periode 1900 - 1960 blijkt, dat de locatie altijd een agrarische bestemming heeft gehad. Vanaf de jaren 60 tot circa 2000 heeft op het zuidelijk deel van de onderzoekslocatie bebouwing gestaan. De onderzoekslocatie is momenteel braakliggend. In figuur 1 zijn enkele uitsneden van het historisch kaartmateriaal weergegeven.



1920 1970 2018

Figuur 1. Uitsneden historisch kaartmateriaal

Voor zover bij de opdrachtgever en de gemeente Reusel-De Mierden bekend, heeft er op de onderzoekslocatie nimmer opslag van oliehoudende producten in ondergrondse of bovengrondse tanks plaatsgevonden.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden, die aanleiding geven een asbestverontreiniging op de locatie te verwachten.

Bij de gemeente Reusel-De Mierden zijn geen gegevens aanwezig waaruit blijkt of er asbesthoudende materialen zijn toegepast op of in de (voormalige) bebouwing.

Uit de geraadpleegde bronnen blijkt geen aanwezigheid van ophogingen, dempingen of stortingen.

In bijlage 2a is de huidige situatie op een locatieschets weergegeven. Bijlage 2b bevat enkele foto's van de onderzoekslocatie.

3.3 Toekomstige situatie

De initiatiefnemer is voornemens de bestemming van de locatie te wijzigen en hier woningbouw te realiseren.

3.4 Calamiteiten

Voor zover bij de opdrachtgever bekend hebben zich op de onderzoekslocatie in het verleden geen calamiteiten met een bodembedreigend karakter voorgedaan. Ook uit informatie van de gemeente Reusel-De Mierden blijkt, niet dat er zich in het verleden bodembedreigende calamiteiten hebben voorgedaan.

3.5 Uitgevoerd(e) bodemonderzoek(en) op de onderzoekslocatie

Op de onderzoekslocatie zijn, voor zover bekend, geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

3.6 Aangrenzende terreindelen/percelen

In paragraaf 3.1 zijn de geraadpleegde informatiebronnen voor de omliggende terreindelen en aangrenzende percelen binnen 25 meter van de onderzoekslocatie opgenomen. Het bodemgebruik van de omliggende terreindelen is als volgt:

- → aan de noordzijde bevindt zich een doorgaande weg Reeneik;
- → aan de oostzijde bevindt zich de Randweg;
- → aan de zuid- en westzijde bevindt zich woonhuizen met bijbehorende siertuinen.

Van de aangrenzende percelen zijn geen bodemonderzoeksgegevens bekend.

De huidige eigenaar van de onderzoekslocatie is niets bekend omtrent potentieel bodembedreigende activiteiten op aangrenzende percelen. Er vinden geen industriële activiteiten in de directe omgeving van de onderzoekslocatie plaats.

Uit de verzamelde informatie blijkt, dat er vanuit de omliggende percelen geen grensoverschrijdende verontreinigingen zijn te verwachten.

3.7 Terreininspectie

Voorafgaand aan het bodemonderzoek is er een terreininspectie uitgevoerd. Deze is gericht op de identificatie van bronnen, die mogelijk hebben geleid of kunnen leiden tot een grond- en/of grondwaterverontreiniging.

De tijdens de terreininspectie aangetroffen situatie komt overeen met de locatiegegevens, zoals deze zijn opgenomen in paragraaf 3.2.

Op de onderzoekslocatie zijn geen mogelijke bronnen voor een grond- en/of grondwaterverontreiniging aangetroffen. Op het maaiveld zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen.

3.8 Informatie lokale of regionale achtergrondgehalten

De onderzoekslocatie is met betrekking tot de bovengrond gelegen binnen de bodemkwaliteitszone "wonen", van het gebied waarvoor de gemeenten Reusel-de Mierden een bodemkwaliteitskaart heeft opgesteld. Ter plaatse van de bovengrond komen licht verhoogde gehalte voor aan enkele zware metalen en PAK.

3.9 Bodemopbouw en geohydrologie

De originele bodem bestaat volgens de bodemkaart van Nederland uit een hoge zwarte enkeerdgrond, die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit leemarm en zwak lemig fijn zand. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de Formatie van Boxtel.

De gemiddelde stand van het freatisch grondwater bedraagt ± 28,0 m +NAP, waardoor het grondwater zich op ± 3,0 m -mv zou bevinden. Het water van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens de isohypsenkaart van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO in noordwestelijke richting.

Er liggen geen pompstations in de buurt van de onderzoekslocatie die van invloed zouden kunnen zijn op de grondwaterstroming ter plaatse van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingebied.

4 CONCLUSIES VOORONDERZOEK (ONDERZOEKSOPZET)

Uit het vooronderzoek blijkt dat er geen sprake is van bodembelasting, anders dan een regionale of landelijke diffuse achtergrondbelasting in de grond en het grondwater. Op de locatie worden geen verontreinigende stoffen verwacht in gehalten boven de landelijk of regionaal geldende achtergrondwaarde voor grond en/of de streefwaarde voor grondwater. Dit geldt zowel voor natuurlijke achtergrondgehalten als voor "antropogene" achtergrondgehalten, waarvan de oorzaak niet eenduidig is aan te wijzen.

Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd dat de onderzoekslocatie onderzocht dient te worden volgens de strategie "onverdacht, niet lijnvormig" (ONV-NL). Bij onverdachte locaties luidt de onderzoekshypothese dat de bodem niet verontreinigd is.

5 VELDWERK

5.1 Algemeen

Tijdens het opstellen van het boorplan is rekening gehouden met de doelstellingen en de richtlijnen, die geformuleerd zijn in de inleiding. Daarnaast is rekening gehouden met de gegevens voortvloeiend uit het vooronderzoek en de ligging van kabels en leidingen. Bijlage 2a bevat de locatieschets met daarop aangegeven de situering van de boorpunten en de peilbuis. In bijlage 3 zijn de boorprofielen opgenomen.

5.2 Grondonderzoek

5.2.1 Uitvoering veldwerk

Het veldwerk is op 12 april 2019 uitgevoerd onder kwaliteitsverantwoordelijkheid van de heer N.W.M. Snippe. Deze medewerker van Econsultancy staat geregistreerd als ervaren veldwerker voor het protocol 2001 van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek".

In het totaal zijn er met behulp van een edelmanboor 8 boringen geplaatst; 6 boringen tot 0,5 m -mv, 1 boring tot 2,0 m -mv en 1 boring tot 3,05 m -mv. Deze diepe boring is afgewerkt als peilbuis, teneinde de milieuhygiënische kwaliteit van het grondwater te kunnen bepalen. Van het opgeboorde materiaal is een boorbeschrijving conform de NEN 5104 gemaakt en zijn er grondmonsters genomen over trajecten van ten hoogste 0,5 m, waarbij bodemlagen met verontreinigingskenmerken of een afwijkende textuur separaat bemonsterd zijn.

5.2.2 Zintuiglijke waarnemingen

De bodem bestaat voornamelijk uit matig siltig, zeer fijn tot matig fijn zand. De bodem is bovendien zwak humeus en zwak grindhoudend. Plaatselijk komt van 0,6-,0,8 m -mv een sterk zandige leemlaag voor. De ondergrond is bovendien zwak tot matig oerhoudend en zwak gleyhoudend.

De bovengrond is plaatselijk zwak baksteen en zwak kolengruishoudend. Verder zijn er zintuiglijk geen verontreinigingen waargenomen.

5.3 Grondwateronderzoek

5.3.1 Uitvoering veldwerk

Centraal op de onderzoekslocatie is een peilbuis (filterstelling 2,05-3,05 m -mv) geplaatst. De filterstelling is bepaald op basis van de grondwaterstand, zoals deze tijdens de veldwerkzaamheden op 12 april 2019 is ingeschat.

5.3.2 Bemonstering

De grondwaterbemonstering is op 19 april 2019 uitgevoerd door de heer K. Gerrist. Deze medewerker van Econsultancy staat geregistreerd als ervaren veldwerker voor het protocol 2002 van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek".

De bemonstering is uitgevoerd conform de eisen uit het protocol 2002 van de BRL SIKB 2000 en de NEN 5744:2011. Tabel II geeft een overzicht van de peilbuisgegevens en de resultaten van de veldmetingen.

Tabel II. ***Overzicht gegevens peilbuis en veldmetingen grondwater***

Peilbuis-nummer	Situering peilbuis	Filterstelling (m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	Elektrisch Geleidingsvermogen (µS/cm)	Troebelheid (NTU)	Zuurgraad (pH)
01	centraal op onderzoekslocatie	2,05-3,05	2,03	330	88	4,9

6 LABORATORIUMONDERZOEK

6.1 Uitvoering analyses

Alle grond- en grondwatermonsters zijn aangeboden aan een laboratorium dat is erkend door de Raad voor Accreditatie en AS3000-geaccrediteerd is voor milieuhygiënisch bodemonderzoek. In het laboratorium zijn in totaal 3 grondmengmonsters samengesteld (2 grondmengmonsters van de bovengrond en 1 grondmengmonster van de ondergrond). De zintuiglijk meest verontreinigde grondmonsters zijn gebruikt bij de samenstelling van de grondmengmonsters. De 3 grondmengmonsters en het grondwatermonster zijn geanalyseerd op de volgende pakketten:

- *standaardpakket grond:*
  droge stof, lutum en organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polychloorbifenylen (PCB), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) en minerale olie;

- *standaardpakket grondwater:*
  metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), vluchtige aromaten (BTEX), styreen, naftaleen, gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOX) en minerale olie.

Tabel III geeft een overzicht van de samenstelling van de grondmengmonsters en de analysepakketten.

Tabel III. ***Overzicht van de samenstelling van de grondmengmonsters en de analysepakketten***

Grondmeng-monster	Traject (m -mv)	Analysepakket	Bijzonderheden
MM1	05 (0,00 - 0,50) 06 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	bovengrond (zwak baksteen- en zwak kolengruishoudend)
MM2	02 (0,07 - 0,40) 03 (0,00 - 0,50) 04 (0,00 - 0,50) 07 (0,00 - 0,50) 08 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	bovengrond (zintuiglijk schoon)
MM3	01 (0,70 - 1,00) 01 (1,50 - 2,00) 02 (0,80 - 1,10) 02 (1,10 - 1,60) 02 (1,60 - 2,00)	standaardpakket grond	ondergrond (zintuiglijk schoon)

6.2 Toetsingskader

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader uit de Circulaire bodemsanering en aan de achtergrondwaarden voor grond uit de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1). Dit toetsingskader voor de beoordeling van de gehalten en/of concentraties van verontreinigingen is gegeven in de toetsingstabel en bevat voor grond en grondwater elk drie te onderscheiden waarden met de verschillende niveaus:

- *achtergrondwaarde:*
  deze waarde ("AW") geeft de gehalten aan zoals die op dit moment voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen;

- *streefwaarde:*
  deze waarde ("S") geeft het milieukwaliteitsniveau aan voor grondwater, waarbij als nadelig te waarderen effecten verwaarloosbaar worden geacht;

- *tussenwaarde:*
  deze waarde ("T") is de helft van de som van de achtergrondwaarde (of in het geval van grondwater de streefwaarde) en de interventiewaarde. De tussenwaarde is de concentratiegrens waarboven in beginsel nader onderzoek moet worden uitgevoerd, omdat het vermoeden van ernstige bodemverontreiniging bestaat;

- *interventiewaarde:*
  deze waarde ("I") geeft het niveau voor verontreinigingen in grond en grondwater aan waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen, die de bodem heeft voor mens, plant of dier. Bij gehalten en/of concentraties boven de interventiewaarde is er sprake van een sterke verontreiniging. Bij overschrijding van de interventiewaarde wordt vaak een nader onderzoek uitgevoerd om de ernst van de verontreiniging en de spoedeisendheid van de sanering te bepalen. Wanneer het boven de tussenwaarde of interventiewaarde gelegen gehalte een natuurlijke oorsprong heeft, is uitvoering van vervolgonderzoek meestal niet noodzakelijk.

In bijlage 5 is de toetsingstabel opgenomen uit de eerder genoemde circulaires. Deze bijlage bevat de achtergrondwaarden en de interventiewaarden voor een standaardbodem (10% organische stof en 25% lutum). De gemeten gehalten zijn door middel van een BoToVa-toetsing, met behulp van de door het laboratorium bepaalde waarden voor het organische stof- en lutumgehalte, omgerekend naar gehalten in een standaardbodem en vervolgens getoetst. De gebruikte analysetechnieken zijn weergegeven op de certificaten in bijlage 4a. Om de mate van verontreiniging aan te geven wordt de volgende terminologie gebruikt:

Grond:

- niet verontreinigd:	gehalte ≤ achtergrondwaarde en/of detectielimiet;
- licht verontreinigd:	gehalte > achtergrondwaarde en ≤ tussenwaarde;
- matig verontreinigd:	gehalte > tussenwaarde ≤ interventiewaarde;
- sterk verontreinigd:	gehalte > interventiewaarde.

Grondwater:

- niet verontreinigd:	concentratie ≤ streefwaarde en/of detectielimiet;
- licht verontreinigd:	concentratie > streefwaarde en ≤ tussenwaarde;
- matig verontreinigd:	concentratie > tussenwaarde ≤ interventiewaarde;
- sterk verontreinigd:	concentratie > interventiewaarde.

6.3 Resultaten grond- en grondwatermonsters

Tabel IV geeft een overzicht van de parameters in de grond die de geldende toetsingskaders overschrijden.

Tabel IV. ***Overschrijdingen toetsingskaders grond***

Grondmeng-monster	Traject (m -mv)	Gehalte > AW (licht verontreinigd)	Gehalte > T (matig verontreinigd)	Gehalte > I (sterk verontreinigd)
MM1	05 (0,00 - 0,50) 06 (0,00 - 0,50)	-	-	-
MM2	02 (0,07 - 0,40) 03 (0,00 - 0,50) 04 (0,00 - 0,50) 07 (0,00 - 0,50) 08 (0,00 - 0,50)	zink	-	-
MM3	01 (0,70 - 1,00) 01 (1,50 - 2,00) 02 (0,80 - 1,10) 02 (1,10 - 1,60) 02 (1,60 - 2,00)	-	-	-

Tabel V geeft een overzicht van de parameters in het grondwater die het geldende toetsingskader overschrijden.

Tabel V. ***Overschrijdingen toetsingskader grondwater***

Grondwater-monster	Situering peilbuis	Concentratie > S (licht verontreinigd)	Concentratie > T (matig verontreinigd)	Concentratie > I (sterk verontreinigd)
01	centraal op de onderzoekslocatie	barium	-	-

Bijlage 4a bevat de door het laboratorium aangeleverde analysecertificaten. Bijlage 4b bevat de getoetste analyseresultaten.

7 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES

Gemeente Reusel-De Mierden heeft aan Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek op de locatie Randweg Oost/Reeneik (locatie 2) te Reusel.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijzinging.

Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd dat de onderzoekslocatie onderzocht dient te worden volgens de strategie "onverdacht" (ONV). Bij onverdachte locaties luidt de onderzoekshypothese dat de bodem niet verontreinigd is.

De bodem bestaat voornamelijk uit matig siltig, zeer fijn tot matig fijn zand. De bodem is bovendien zwak humeus en zwak grindhoudend. Plaatselijk komt van 0,6-,0,8 m -mv een sterk zandige leemlaag voor. De ondergrond is bovendien zwak tot matig oerhoudend en zwak gleyhoudend.

De bovengrond is plaatselijk zwak baksteen- en zwak kolengruishoudend. Verder zijn er zintuiglijk geen verontreinigingen waargenomen.

Er zijn op basis van het vooronderzoek, tijdens de terreininspectie en bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden geen aanwijzingen gevonden, die aanleiding geven een asbestverontreiniging op de locatie te verwachten.

De bovengrond is plaatselijk licht verontreinigd met zink. In de ondergrond zijn geen verontreinigingen geconstateerd. Het grondwater is licht verontreinigd met barium.

Conclusie en advies
De vooraf gestelde hypothese, dat de onderzoekslocatie als "onverdacht" kan worden beschouwd wordt, op basis van de lichte verontreinigingen, verworpen. Echter, gelet op de aard en mate van verontreiniging, bestaat er géén reden voor een nader onderzoek en bestaan er met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem géén belemmeringen voor de voorgenomen nieuwbouw op de onderzoekslocatie.

Er zijn op basis van het vooronderzoek, tijdens de terreininspectie en bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden geen aanwijzingen gevonden die aanleiding geven een asbestverontreiniging op de locatie te verwachten, waardoor Econsultancy adviseert geen onderzoek asbest in bodem conform de NEN 5707 uit te voeren.

Algemeen
Indien er bij werkzaamheden grond vrijkomt die niet op de locatie kan worden hergebruikt, zijn de regels van het Besluit bodemkwaliteit of de regionale bodemkwaliteitskaart van toepassing.

Econsultancy
Swalmen, 9 mei 2019

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

Legenda

Symbolen:

- Asfalt
- Klinker
- Beton
- Ontgravingsdiepte (m -mv)
- Partijhoogte (m +mv)
- Opnamerichting foto
- Vloeistofdichte vloer
- Prefab betonnen vloerplaat
- Tegels
- Golfplaat (asbest verdacht)
- Boom
- Bos
- Struiken
- Gras
- Water
- Braak
- Grind
- Onverhard
- Puinverharding
- Talud
- Spoorbaan
- Fietspad
- Parkeerplaats
- Duiker
- Voormalige duiker
- Trafo
- Pomp
- Olie/vetafscheider
- Mangat
- Riool inspectieput
- Zinkput
- Ontluchting
- Vulpunt
- Sleuf asbestonderzoek 200x40x50cm

Polygonen:

- Ontgravingsvak
- Saneringslocatie
- Partij ontgraven grond
- Toekomstige bebouwing
- Voormalige bebouwing
- Asfaltverharding
- Reparatievak asfalt
- Opslagtank (bovengronds)
- Opslagtank (bovengronds in lekbak)
- Opslagtank (ondergronds)
- Struweel
- Haag

Lijnen:

- Bebouwing
- Grens onderzoekslocatie
- Toekomstige bebouwing
- Voormalige bebouwing
- Beschoeiing
- Hekwerk
- Spoorlijn
- Wandmonster

Verontreiniging:

- Niet verontreinigd
- Gehalte >AW/S-waarde
- Gehalte >T-waarde
- Gehalte >I-waarde
- Niet verontreinigd
- AW/S-waarde contour
- T-waarde contour
- I-waarde contour
- Niet verontreinigd
- AW/S-waarde contour
- T-waarde contour
- I-waarde contour
- Niet verontreinigd
- Licht verontreinigd
- Matig verontreinigd
- Sterk verontreinigd
- Verontreinigingsgraad onbekend
- Vindplaats asbestverdacht materiaal op maaiveld

Boringen:

- Boring tot 0,5 m -mv
- Boring tot 1,0 m -mv
- Boring tot 1,5 m -mv
- Boring tot 2,0 m -mv
- Boring tot 2,5 m -mv
- Boring tot 3,0 m -mv
- Boring tot 3,5 m -mv
- Boring tot 4,0 m -mv
- Boring tot 4,5 m -mv
- Boring tot 5,0 m -mv
- Peilbuis (diep)
- Peilbuis
- Boring voorgaand onderzoek tot 0,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 1,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 1,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 2,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 2,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 3,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 3,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 4,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 4,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 5,0 m -mv
- Peilbuis voorgaand onderzoek (diep)
- Peilbuis voorgaand onderzoek
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 0,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 5,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis (diep)
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 0,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 5,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis (diep)
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis
- Kernboring 80 mm
- Kernboring 120 mm
- Kernboring 120 mm + boring tot 0,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 1,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 1,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 2,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 2,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 3,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 3,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 4,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 4,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 5,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 0,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 5,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis (diep)
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis
- Boring tot 0,5 m -waterbodem
- Boring tot 1,0 m -waterbodem



Titel:	locatieschets;Randweg Oost- Reeneik	A4
Eco nsultancy	PROJECT: 9037.001	
	SCHAAL: 1:500	DATUM: 30-4-2019
	GETEKEND: TKu	BIJLAGE: 2a

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 1.

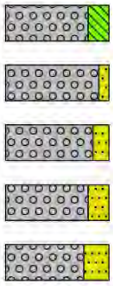


Foto 2.

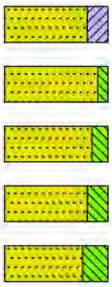
Bijlage 3 Boorprofielen

Legenda (conform NEN 5104)

grind



zand



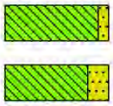
veen



klei



leem



overige toevoegingen



geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

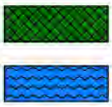
- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters



overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand

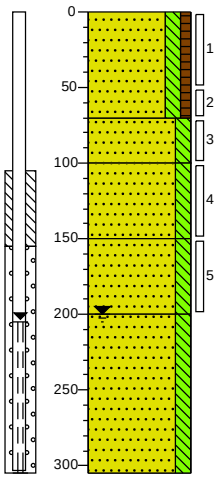


peilbuis



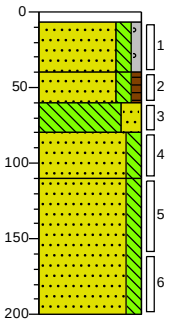
Boorprofielen

Boring: 01



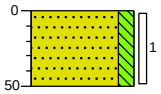
0 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
70
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak oerhoudend, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
100
Zand, matig fijn, matig siltig, lichtbeige, Edelmanboor
150
Zand, matig fijn, matig siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
200
Zand, matig fijn, matig siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
305

Boring: 02



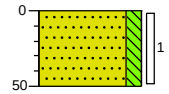
0 klinker
7
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak grindig, neutraalbeige
40
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin
60
Leem, sterk zandig, neutraalbruin
80
Zand, matig fijn, matig siltig, matig oerhoudend, zwak gleyhoudend, neutraalbeige
110
Zand, matig fijn, matig siltig, lichtbeige
200

Boring: 03



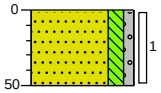
0 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, donkerbruin
50

Boring: 04



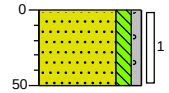
0 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, donkerbruin
50

Boring: 05



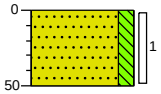
0 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak grindig, zwak kolengruishoudend, donker beigebruin
50

Boring: 06



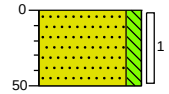
0 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak grindig, zwak kolengruishoudend, zwak baksteenhoudend, donkerbruin
50

Boring: 07



0 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, donkerbruin
50

Boring: 08



0 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, donkerbruin
50

Projectcode: 9037.001

Boormeester: Nico Snippe

Getekend volgens NEN 5104

Bijlage 4a Analysecertificaten

eurofins | — analytico®

Econsultancy
T.a.v. Tom Kuijpers
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 23-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019054707/1
Uw project/verslagnummer	9037.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Apr-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9037.001	Certificaatnummer/Versie	2019054707/1
Uw projectnaam		Startdatum	12-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-Apr-2019/08:21
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	Nico Snippe	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	90.0	89.9	91.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.1	2.1	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	97.6	97.7	99.3
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.1	3.2	3.1
	Metalen				
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	24	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.21	0.25	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	13	12	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	4.6
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	20	25	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	63	69	<20
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	12	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7.5	12	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM1 05 (0-50) 06 (0-50)	07-Mar-1962	10668431
2	MM2 02 (0-40) 03 (0-50) 04 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50)	07-Mar-1962	10668432
3	MM3 01 (70-100) 01 (150-200) 02 (80-110) 02 (110-160) 02 (160-200)	07-Mar-1962	10668433

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9037.001	Certificaatnummer/Versie	2019054707/1
Uw projectnaam		Startdatum	12-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	23-Apr-2019/08:21
		Bijlage	A,B,C,D
Monsternemer	Nico Snippe	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0049 1)
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.067	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.38	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM1 05 (0-50) 06 (0-50)	07-Mar-1962	10668431
2	MM2 02 (0-40) 03 (0-50) 04 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50)	07-Mar-1962	10668432
3	MM3 01 (70-100) 01 (150-200) 02 (80-110) 02 (110-160) 02 (160-200)	07-Mar-1962	10668433

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019054707/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10668431	05	1	0	50	0537235345	MM1 05 (0-50) 06 (0-50)
10668431	06	1	0	50	0537235628	MM1 05 (0-50) 06 (0-50)
10668432	02	1	0	40	0537235452	MM2 02 (0-40) 03 (0-50) 04 (0-
10668432	03	1	0	50	0537235344	MM2 02 (0-40) 03 (0-50) 04 (0-
10668432	04	1	0	50	0537235346	MM2 02 (0-40) 03 (0-50) 04 (0-
10668432	07	1	0	50	0537235554	MM2 02 (0-40) 03 (0-50) 04 (0-
10668432	08	1	0	50	0537235632	MM2 02 (0-40) 03 (0-50) 04 (0-
10668433	02	4	80	110	0537235200	MM3 01 (70-100) 01 (150-200) (
10668433	02	5	110	160	0537235341	MM3 01 (70-100) 01 (150-200) (
10668433	02	6	160	200	0537235561	MM3 01 (70-100) 01 (150-200) (
10668433	01	3	70	100	0537235512	MM3 01 (70-100) 01 (150-200) (
10668433	01	5	150	200	0537235519	MM3 01 (70-100) 01 (150-200) (

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019054707/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019054707/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2019054707/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Gloeirest	10668431
	10668432
	10668433
Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)	10668431
	10668432
	10668433
Extractie PCB/PAK	10668431
	10668432
	10668433

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Econsultancy
T.a.v. T.J.M. Kuijpers
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 30-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019058839/1
Uw project/verslagnummer	9037.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-Apr-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9037.001	Certificaatnummer/Versie	2019058839/1
Uw projectnaam		Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-Apr-2019/12:24
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Kenneth Gerrist	Pagina	1/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Metalen		
S	Barium (Ba)	µg/L	310
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20
S	Kobalt (Co)	µg/L	6.7
S	Koper (Cu)	µg/L	8.1
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0
S	Lood (Pb)	µg/L	<2.0
S	Zink (Zn)	µg/L	25
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S	Benzeen	µg/L	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020
S	Styreen	µg/L	<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	01-1-1 (205-305)	19-Apr-2019	10682649

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9037.001	Certificaatnummer/Versie	2019058839/1
Uw projectnaam		Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	30-Apr-2019/12:24
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Kenneth Gerrist	Pagina	2/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<1.6
S	Tribroommethaan	µg/L	<0.20
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 [1)]
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	01-1-1 (205-305)	19-Apr-2019	10682649

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019058839/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10682649	01	1	205	305	0800703426	01-1-1 (205-305)
10682649	01	2	205	305	0680404094	01-1-1 (205-305)
10682649	01	3	205	305	0680404112	01-1-1 (205-305)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019058839/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019058839/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage 4b Getoetste analyseresultaten

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Uw projectnummer	9037.001
Projectnaam	
Ordernummer	
Datum monstername	07-03-1962
Monsternemer	Nico Snippe
Certificaatnummer	2019054707
Startdatum	12-04-2019
Rapportagedatum	23-04-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	2	GSSD	Oordeel	3	GSSD	Oordeel
Bodemtype correctie										
Organische stof		2,1			2,1			0,7		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,1			3,2			3,1		
Voorbehandeling										
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	90	90		89,9	89,9		91,3	91,3	
Organische stof	% (m/m) ds	2,1	2,1		2,1	2,1		<0,7	0,49	
Gloeirest	% (m/m) ds	97,6			97,7			99,3		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,1	4,1		3,2	3,2		3,1	3,1	
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	42,97		24	80,87		<20	47,69	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,21	0,3487	-	0,25	0,4207	-	<0,20	0,237	-
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,004	-	<3,0	6,526	-	<3,0	6,59	-
Koper (Cu)	mg/kg ds	13	25	-	12	23,76	-	<5,0	6,977	-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0486	-	<0,050	0,0492	-	<0,050	0,0494	-
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	6,95	-	<4,0	7,424	-	4,6	12,29	-
Lood (Pb)	mg/kg ds	20	30,25	-	25	38,43	-	<10	10,8	-
Zink (Zn)	mg/kg ds	63	134,8	-	69	153,9	*	<20	31,46	-
Minerale olie										
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10		<3,0	10		<3,0	10,5	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	16,67		<5,0	16,67		<5,0	17,5	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	16,67		<5,0	16,67		<5,0	17,5	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	36,67		12	57,14		<11	38,5	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	7,5	35,71		12	57,14		<5,0	17,5	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	20		<6,0	20		<6,0	21	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	116,7	-	<35	116,7	-	<35	122,5	-
Polychloorbifenylen, PCB										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0033		<0,0010	0,0033		<0,0010	0,0035	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0033		<0,0010	0,0033		<0,0010	0,0035	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0033		<0,0010	0,0033		<0,0010	0,0035	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0033		<0,0010	0,0033		<0,0010	0,0035	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0033		<0,0010	0,0033		<0,0010	0,0035	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0033		<0,0010	0,0033		<0,0010	0,0035	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0033		<0,0010	0,0033		<0,0010	0,0035	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0233	-	0,0049	0,0233	-	0,0049	0,0245	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,067	0,067		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,38	0,382	-	0,35	0,35	-	0,35	0,35	-

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	BoToVa Oordeel
1	10668431	MM1 05 (0-50) 06 (0-50)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
2	10668432	MM2 02 (0-40) 03 (0-50) 04 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
3	10668433	MM3 01 (70-100) 01 (150-200) 02 (80-110) 02 (110-160) 02 (160-200)	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Verklaring van de gebruikte tekens:

-	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Uw projectnummer	9037.001
Projectnaam	
Ordernummer	
Datum monstername	19-04-2019
Monsternemer	Kenneth Gerrist
Certificaatnummer	2019058839
Startdatum	19-04-2019
Rapportagedatum	30-04-2019

Analyse	Eenheid	1	Oordeel
Metalen			
Barium (Ba)	µg/L	310	*
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	-
Kobalt (Co)	µg/L	6,7	-
Koper (Cu)	µg/L	8,1	-
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	-
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	-
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	-
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	-
Zink (Zn)	µg/L	25	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Benzeen	µg/L	<0,20	-
Tolueen	µg/L	<0,20	-
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	-
o-Xyleen	µg/L	<0,10	
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	-
BTEX (som)	µg/L	<0,90	
Naftaleen	µg/L	<0,020	-
Styreen	µg/L	<0,20	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	-
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	-
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	-
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	-
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	-
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	
CKW (som)	µg/L	<1,6	
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	
Vinylchloride	µg/L	<0,10	-
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	-
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	-
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	-
Extra parameters			
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L	0,77	

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10682649	01-1-1 (205-305)

BoToVa Oordeel
Overschrijding Streefwaarde

Verklaring van de gebruikte tekens:

-	kleiner dan of gelijk aan de Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

AW = achtergrondwaarde
S = streefwaarde
I = interventiewaarde t.b.v. sanering(-sonderzoek)

Stof/niveau	voorkomen in:	Grond/sediment (mg/kg droge stof)		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
		AW	**I**	**S**	**I**
I.	**Metalen**				
	antimoon (Sb)	4,0	22	-	20
	arseen (As)	20	76	10	60
	barium (Ba)	-	920*	50	625
	cadmium (Cd)	0,60	13	0,4	6
	chroom (Cr)	55	-	1	30
	chroom III	-	180	-	-
	chroom VI	-	78	-	-
	cobalt (Co)	15	190	20	100
	koper (Cu	40	190	15	75
	kwik (Hg)	0,15	-	0,05	0,3
	kwik (anorganisch)	-	36	-	-
	kwik (organisch)	-	4	-	-
	lood (Pb)	50	530	15	75
	molybdeen (Mo)	1,5	190	5	300
	nikkel (Ni)	35	100	15	75
	tin (Sn)	6,5	-	-	-
	vanadium (V)	80	-	-	-
	zink (Zn)	140	720	65	800
II.	**Anorganische verbindingen**				
	chloride	-	-	100 (mg/l)	-
	cyaniden-vrij	3	20	5	1500
	cyaniden-complex	5,5	50	10	1500
	thiocyanaat	6,0	20	-	1500
III.	**Aromatische verbindingen**				
	benzeen	0,20	1,1	0,2	30
	ethylbenzeen	0,20	110	4	150
	tolueen	0,20	32	7	1000
	xylenen	0,45	17	0,2	70
	styreen (vinylbenzeen)	0,25	86	6	300
	fenol	0,25	14	0,2	2000
	cresolen (som)	0,30	13	0,2	200
	dodecylbenzeen	0,35	-	-	-
	aromatische oplosmiddelen (som)	2,5	-	-	-
IV.	**Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)**				
	naftaleen			0,01	70
	antraceen			0,0007	5
	fenantreen			0,003	5
	fluoranteen			0,003	1
	benzo(a)antraceen			0,0001	0,5
	chryseen			0,003	0,2
	benzo(a)pyreen			0,0005	0,05
	benzo(ghi)peryleen			0,0003	0,05
	benzo(k)fluoranteen			0,0004	0,05
	indeno(1,2,3cd)pyreen			0,0004	0,05
	PAK (som 10)	1,5	40	-	-
V.	**Gechloreerde koolwaterstoffen**				
	vinylchloride	0,10	0,1	0,01	5
	dichloormethaan	0,10	3,9	0,01	1000
	1,1-dichloorethaan	0,20	15	7	900
	1,2-dichloorethaan	0,20	6,4	7	400
	1,1-dichlooretheen	0,30	0,3	0,01	10
	1,2-dichlooretheen (cis- en trans-)	0,30	1	0,01	20
	dichloorpropanen	0,80	2	0,8	80
	trichloormethaan (chloroform)	0,25	5,6	6	400
	1,1,1-trichloorethaan	0,25	15	0,01	300
	1,1,2-trichloorethaan	0,3	10	0,01	130
	trichlooretheen (Tri)	0,25	2,5	24	500
	tetrachloormethaan (Tetra)	0,30	0,7	0,01	10
	tetrachlooretheen (Per)	0,15	8,8	0,01	40
	monochloorbenzeen	0,20	15	7	180
	dichloorbenzenen	2,0	19	3	50
	trichloorbenzenen	0,015	11	0,01	10
	tetrachloorbenzenen	0,0090	2,2	0,01	2,5
	pentachloorbenzeen	0,0025	6,7	0,003	1
	hexachloorbenzeen	0,0085	2,0	0,0009	0,5
	monochloorfenolen(som)	0,045	54	0,3	100
	dichloorfenolen (som)	0,20	22	0,2	30
	trichloorfenolen (som)	0,0030	22	0,03	10
	tetrachloorfenolen (som)	0,015	21	0,01	10
	pentachloorfenol	0,0030	12	0,04	3
	PCB's (som 7)	0,020	1	0,01	0,01
	chloornaftaleen (som)	0,070	23	-	6
	monochlooranilinen (som)	0,20	50	-	30
	dioxine (som I-TEQ)	0,000055	0,00018	-	-
	pentachlooraniline	0,15	-	-	-

* De norm voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor barium tijdelijk buiten werking gesteld.

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

Stof/niveau	voorkomen in:	Grond/sediment (mg/kg droge stof)		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
		AW	**I**	**S**	**I**
VI.	**Bestrijdingsmiddelen**				
	chloordaan	0,0200	4	0,02 ng/l	0,2
	DDT (som)	0,20	1,7	-	-
	DDE (som)	0,10	2,3	-	-
	DDD (som)	0,020	34	-	-
	DDT/DDE/DDD (som)	-	-	0,004 ng/l	0,01
	aldrin	-	0,32	0,009 ng/l	-
	dieldrin	-	-	0,1 ng/l	-
	endrin	-	-	0,04 ng/l	-
	drins (som)	0,015	4	-	0,1
	α-endosulfan	0,00090	4	0,2 ng/l	5
	α-HCH	0,0010	17	33 ng/l	-
	β-HCH	0,0020	1,6	8 ng/l	-
	χ-HCH (lindaan)	0,0030	1,2	9 ng/l	-
	HCH-verbindingen (som)	-	-	0,05	1
	heptachloor	0,00070	4	0,005 ng/l	0,3
	heptachloorepoxide (som)	0,0020	4	0,005 ng/l	3
	hexachloorbutadieen	0,003	-	-	-
	organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen(som landbodem)	0,40	-	-	-
	azinfos-methyl	0,0075	-	-	-
	organotin verbindingen (som)	0,15	2,5	0,05-16 ng/l	0,7
	tributyltin (TBT)	0,065	-	-	-
	MCPA	0,55	4	0,02	50
	atracine	0,035	0,71	29 ng/l	150
	carburyl	0,15	0,45	2 ng/l	50
	carbofuran	0,017	0,017	9 ng/l	100
	4-chloormethylfenolen (som)	0,60	-	-	-
	niet-chloorhoudende bestr.mid. (som)	0,090	-	-	-
VII.	**Overige verontreinigingen**				
	asbest	-	100	-	-
	cyclohexanon	2,0	150	0,5	15000
	dimethyl ftalaat	0,045	82	-	-
	diethyl ftalaat	0,045	53	-	-
	di-isobutylftalaat	0,045	17	-	-
	dibutyl ftalaat	0,070	36	-	-
	butyl benzylftalaat	0,070	48	-	-
	dihexyl ftalaat	0,070	220	-	-
	di(2-ethylhexyl)ftalaat	0,045	60	-	-
	ftalaten (som)	-	-	0,5	5
	minerale olie	190	5000	50	600
	pyridine	0,15	11	0,5	30
	tetrahydrofuran	0,45	7	0,5	300
	tetrahydrothiofeen	1,5	8,8	0,5	5000
	tribroommethaan	0,20	75	-	630
	ethyleenglycol	5,0	-	-	-
	diethyleenglycol	8,0	-	-	-
	acrylonitril	2,0	-	-	-
	formaldehyde	2,5	-	-	-
	isopropanol (2-propanol)	0,75	-	-	-
	methanol	3,0	-	-	-
	butanol (1-butanol)	2,0	-	-	-
	butylacetaat	2,0	-	-	-
	ethylacetaat	2,0	-	-	-
	methyl-tert-butyl ether (MTBE)	0,20	-	-	-
	methylethylketon	2,0	-	-	-

Bodemtypecorrectie

Anorganische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{a + b*\%\,lut. + c*\%\,org.st.}{a + b*25 + c*10}$$

Lb is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); **Lst** is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg);**% lut.** is gemeten percentage lutum in de te beoordelen bodem; **% org. st.** is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem;
A, B en **C** zijn constantenafhankelijk van de stof; Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door achtergrondwaarde.

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

STOF	a	b	c
arseen	15	0,4	0,4
barium	30	5	0
beryllium	8	0,9	0
cadmium	0,4	0,007	0,021
chroom	50	2	0
cobalt	2	0,28	0
koper	15	0,6	0,6
kwik	0,2	0,0034	0,0017
lood	50	1	1
nikkel	10	1	0
tin	4	0,6	0
vanadium	12	1,2	0
zink	50	3	1,5

Organische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{\%\ org.st.}{10}$$

Lb is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); **Lst** is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg); **% org. st.** is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem; Voor bodems met gemeten organisch stofgehalten van meer dan 30% respectievelijk minder dan 2%, worden gehalten van respectievelijk 30% en 2% aangehouden.
Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door achtergrondwaarde.

Nader onderzoek

De tussenwaarde (T) is het toetsingscriterium ten behoeve van een nader onderzoek.
Wordt de tussenwaarde overschreden, dan is een nader onderzoek, op korte termijn, noodzakelijk

$$T = 0,5 * (AW + I)$$

T is de tussenwaarde; **AW** is de achtergrondwaarde en **I** is de interventiewaarde.



VERKENNEND BODEMONDERZOEK

RANDWEG OOST/REENEIK (LOCATIE 3)

TE REUSEL

Bodem

Rapportage verkennend bodemonderzoek
Randweg Oost/Reeneik (locatie 3) te Reusel

Opdrachtgever	Gemeente Reusel-De Mierden Postbus 11 554 AA Reusel
Rapportnummer	9038.001
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	9 mei 2019
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	T.J.M. Kuijpers, BSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	drs. E. Hartingsveld
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid
Dit bodemonderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een bodemonderzoek wordt in zijn algemeenheid echter uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten van een bodemonderzoek, onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de milieuhygiënische bodemkwaliteit. Daarnaast betreft het bodemonderzoek een momentopname. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde bodemonderzoek neemt.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE 1

3 VOORONDERZOEK 1

3.1 Geraadpleegde bronnen 1
3.2 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie 2
3.3 Toekomstige situatie 3
3.4 Calamiteiten 3
3.5 Uitgevoerd(e) bodemonderzoek(en) op de onderzoekslocatie 3
3.6 Aangrenzende terreindelen/percelen 3
3.7 Terreininspectie 4
3.8 Informatie lokale of regionale achtergrondgehalten 4
3.9 Bodemopbouw en geohydrologie 4

4 CONCLUSIES VOORONDERZOEK (ONDERZOEKSOPZET) 4

5 VELDWERK 5

5.1 Algemeen 5
5.2 Grondonderzoek 5
5.2.1 Uitvoering veldwerk 5
5.2.2 Zintuiglijke waarnemingen 5
5.3 Grondwateronderzoek 5
5.3.1 Uitvoering veldwerk 5
5.3.2 Bemonstering 5

6 LABORATORIUMONDERZOEK 6

6.1 Uitvoering analyses 6
6.2 Toetsingskader 7
6.3 Resultaten grond- en grondwatermonsters 8

7 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES 9

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2a. - Locatieschets
2b. - Foto's onderzoekslocatie
3. - Boorprofielen
4a. - Analysecertificaten
4b. - Getoetste analyseresultaten
5. - Toetsingskader Circulaire bodemsanering

1 INLEIDING

Gemeente Reusel-De Mierden heeft aan Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek op een locatie aan de Randweg Oost/Reeneik te Reusel.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging van de onderzoekslocatie.

Het verkennend bodemonderzoek heeft tot doel met een relatief geringe onderzoeksinspanning vast te stellen of op de onderzoekslocatie een grond- en/of grondwaterverontreiniging aanwezig is, teneinde te bepalen of er milieuhygiënische belemmeringen zijn voor de voorgenomen bestemmingsplanwijziging.

Het vooronderzoek is verricht conform de NEN 5725:2017 "Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek". Het bodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5740+A1:2016 "Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond".

Het veldwerk en de bemonstering zijn verricht onder certificaat op grond van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek", protocollen 2001 en 2002. De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader uit de Circulaire bodemsanering en aan de achtergrondwaarden voor grond uit de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1).

Econsultancy is onder meer gecertificeerd voor de protocollen 2001 en 2002 van de BRL SIKB 2000. In dat kader verklaart Econsultancy geen eigenaar van de onderzoekslocatie te zijn of te worden.

2 AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE

Het vooronderzoek omvat de onderzoekslocatie en direct hieraan grenzende terreindelen binnen een afstand van 25 meter.

De onderzoekslocatie (± 2.950 m²) betreft een locatie aan de Randweg Oost/Reeneik (locatie 3) te Reusel (zie bijlage 1) en is kadastraal bekend gemeente Reusel, sectie A, nummers 4910 en 4745.

Volgens de topografische kaart van Nederland, bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 31,0 m +NAP en zijn de coördinaten van de onderzoekslocatie X = 140.125, Y = 375.440.

3 VOORONDERZOEK

3.1 Geraadpleegde bronnen

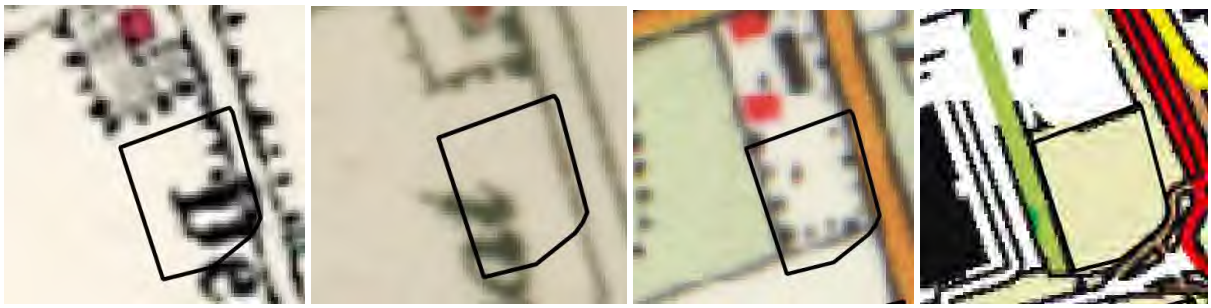
Voorafgaand aan de uitvoering van de veldwerkzaamheden is een vooronderzoek uitgevoerd op basis van de NEN 5725. In tabel I zijn de in het kader van het vooronderzoek geraadpleegde bronnen weergeven. Van de locatie en de directe omgeving zijn uit verschillende informatiebronnen gegevens verzameld over het historische, huidige en toekomstige gebruik, eventuele calamiteiten, eventueel eerder uitgevoerde bodemonderzoeken, de bodemopbouw en geohydrologie, verhardingen, kabels en leidingen.

Tabel I. ***Geraadpleegde bronnen***

Onderdeel	Bron
Historisch, huidig en toekomstig gebruik	Aanvrager Bureau Verkuijlen (contactpersoon mevrouw H. van Griensven), d.d. 23 januari 2019
Bouw-/milieudossier, ondergrondse tanks, calamiteiten, eerder uitgevoerd bodemonderzoek	Gemeente Reusel-De Mierden (contactpersoon de heer R. Antonis), d.d. 5 april 2019
Locatiegegevens van internet: - historisch topografisch kaartmateriaal - basisregistratie grootschalige topografie - kadastrale gegevens - hoogtekaart - luchtfoto's - Google streetview - provinciale bodeminformatie - bodemopbouw - geo(hydro)logie - kabels en leidingen	 www.topotijdreis.nl www.pdok.nl www.kadaster.nl www.ahn.nl webservices.gbo-provincies.nl/lufo/services/wms maps.google.nl www.bodemloket.nl maps.bodemdata.nl www.dinoloket.nl www.kadaster.nl/klic-wion
Terreininspectie	Uitgevoerd door medewerker Econsultancy, d.d. 10 april 2019

3.2 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie

Uit historisch kaartmateriaal uit de periode 1900 - heden blijkt, dat de locatie altijd braakliggend is geweest. Ten noorden van de locatie is bebouwing aanwezig. In figuur 1 zijn enkele uitsneden van het historisch kaartmateriaal weergegeven.



1920 1950 1980 2018

Figuur 1. Uitsneden historisch kaartmateriaal

De onderzoekslocatie is momenteel in gebruik als paardenbak.

Voor zover bij de opdrachtgever en de gemeente Reusel-De Mierden bekend, heeft er op de onderzoekslocatie nimmer opslag van oliehoudende producten in ondergrondse of bovengrondse tanks plaatsgevonden.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden, die aanleiding geven een asbestverontreiniging op de locatie te verwachten. In de bebouwing, grenzend ten noorden van de onderzoekslocatie is in het verleden asbest toegepast. Tabel II geeft een opsomming van de verleende bouwvergunningen voor de bebouwing ten noorden van de onderzoekslocatie. Tevens is aangegeven of er in de bouwvergunning vermeld is of asbest als bouwmateriaal is toegepast.

Tabel II. ***Verleende bouwvergunningen***

Naam aanvrager	Jaartal	Omschrijving	Asbest toegepast in:
Arn Maandonks	1965	herstellen/ verbouwen boerderij	ja, eternitboard bij dak
Arn Maandonks	1966	garage	nee
Dhr. J.Coppens	1970	veranderen gevel woonhuis	nee
Dhr. W. v Gils	1984	bouw jongveestal	ja, golfplaten

Uit de geraadpleegde bronnen blijkt geen aanwezigheid van ophogingen, dempingen of stortingen.

In bijlage 2a is de huidige situatie op een locatieschets weergegeven. Bijlage 2b bevat enkele foto's van de onderzoekslocatie.

3.3 Toekomstige situatie

De initiatiefnemer is voornemens de bestemming van de locatie te wijzigen en hier woningbouw te realiseren.

3.4 Calamiteiten

Voor zover bij de opdrachtgever bekend hebben zich op de onderzoekslocatie in het verleden geen calamiteiten met een bodembedreigend karakter voorgedaan. Ook uit informatie van de gemeente Reusel-De Mierden blijkt, niet dat er zich in het verleden bodembedreigende calamiteiten hebben voorgedaan.

3.5 Uitgevoerd(e) bodemonderzoek(en) op de onderzoekslocatie

Op de onderzoekslocatie zijn, voor zover bekend, geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

3.6 Aangrenzende terreindelen/percelen

In paragraaf 3.1 zijn de geraadpleegde informatiebronnen voor de omliggende terreindelen en aangrenzende percelen binnen 25 meter van de onderzoekslocatie opgenomen. Het bodemgebruik van de omliggende terreindelen is als volgt:

- → aan de noordzijde bevindt zich een woonhuis met bijbehorende siertuin;
- → aan de oostzijde bevindt zich de Randweg;
- → aan de zuidzijde bevindt zich een doorgaande weg Reeneik;
- → aan de westzijde bevindt zich een bedrijfshal.

Van de aangrenzende percelen zijn geen bodemonderzoeksgegevens bekend.

De huidige eigenaar van de onderzoekslocatie is niets bekend omtrent potentieel bodembedreigende activiteiten op aangrenzende percelen. Er vinden geen industriële activiteiten in de directe omgeving van de onderzoekslocatie plaats.

Uit de verzamelde informatie blijkt, dat er vanuit de omliggende percelen geen grensoverschrijdende verontreinigingen zijn te verwachten.

3.7 Terreininspectie

Voorafgaand aan het bodemonderzoek is er een terreininspectie uitgevoerd. Deze is gericht op de identificatie van bronnen, die mogelijk hebben geleid of kunnen leiden tot een grond- en/of grondwaterverontreiniging.

De tijdens de terreininspectie aangetroffen situatie komt grotendeels overeen met de locatiegegevens, zoals deze zijn opgenomen in paragraaf 3.2. Op het zuidelijk deel van de onderzoekslocatie zijn enkele bouwmaterialen en een partij klinkers opgeslagen.

Op het maaiveld zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen.

3.8 Informatie lokale of regionale achtergrondgehalten

De onderzoekslocatie is met betrekking tot de bovengrond gelegen binnen de bodemkwaliteitszone "wonen", van het gebied waarvoor de gemeenten Reusel-de Mierden een bodemkwaliteitskaart heeft opgesteld. Ter plaatse van de bovengrond komen licht verhoogde gehalte voor aan enkele zware metalen en PAK.

3.9 Bodemopbouw en geohydrologie

De originele bodem bestaat volgens de bodemkaart van Nederland uit een hoge zwarte enkeerdgrond, die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit leemarm en zwak lemig fijn zand. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de Formatie van Boxtel.

De gemiddelde stand van het freatisch grondwater bedraagt ± 28,0 m +NAP, waardoor het grondwater zich op ± 3,0 m -mv zou bevinden. Het water van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens de isohypsenkaart van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO in noordwestelijke richting.

Er liggen geen pompstations in de buurt van de onderzoekslocatie die van invloed zouden kunnen zijn op de grondwaterstroming ter plaatse van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingebied.

4 CONCLUSIES VOORONDERZOEK (ONDERZOEKSOPZET)

Uit het vooronderzoek blijkt dat er geen sprake is van bodembelasting, anders dan een regionale of landelijke diffuse achtergrondbelasting in de grond en het grondwater. Op de locatie worden geen verontreinigende stoffen verwacht in gehalten boven de landelijk of regionaal geldende achtergrondwaarde voor grond en/of de streefwaarde voor grondwater. Dit geldt zowel voor natuurlijke achtergrondgehalten als voor "antropogene" achtergrondgehalten, waarvan de oorzaak niet eenduidig is aan te wijzen.

Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd dat de onderzoekslocatie onderzocht dient te worden volgens de strategie "onverdacht, niet lijnvormig" (ONV-NL). Bij onverdachte locaties luidt de onderzoekshypothese dat de bodem niet verontreinigd is.

5 VELDWERK

5.1 Algemeen

Tijdens het opstellen van het boorplan is rekening gehouden met de doelstellingen en de richtlijnen, die geformuleerd zijn in de inleiding. Daarnaast is rekening gehouden met de gegevens voortvloeiend uit het vooronderzoek en de ligging van kabels en leidingen. Bijlage 2a bevat de locatieschets met daarop aangegeven de situering van de boorpunten en de peilbuis. In bijlage 3 zijn de boorprofielen opgenomen.

5.2 Grondonderzoek

5.2.1 Uitvoering veldwerk

Het veldwerk is op 12 april 2019 uitgevoerd onder kwaliteitsverantwoordelijkheid van de heer N.W.M. Snippe. Deze medewerker van Econsultancy staat geregistreerd als ervaren veldwerker voor het protocol 2001 van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek".

In het totaal zijn er met behulp van een edelman- en/of zuigerboor 12 boringen geplaatst; 9 boringen tot 0,5 m -mv, 2 boringen tot 2,0 m -mv en 1 boring tot 3,65 m -mv. Deze diepe boring is afgewerkt als peilbuis, teneinde de milieuhygiënische kwaliteit van het grondwater te kunnen bepalen. Van het opgeboorde materiaal is een boorbeschrijving conform de NEN 5104 gemaakt en zijn er grondmonsters genomen over trajecten van ten hoogste 0,5 m, waarbij bodemlagen met verontreinigingskenmerken of een afwijkende textuur separaat bemonsterd zijn.

5.2.2 Zintuiglijke waarnemingen

De bodem bestaat voornamelijk uit zwak tot sterk siltig, matig fijn tot matig grof zand. De bovengrond is bovendien, tot maximaal 0,8 m -mv zwak humeus. De bodem is plaatselijk zwak grindhoudend. De ondergrond is zwak tot uiterst gleyhoudend.

In het opgeboorde materiaal zijn zintuiglijk geen verontreinigingen waargenomen.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn op het maaiveld van de onderzoekslocatie, alsmede in de bodem, geen puin(resten) of andere asbestverdachte materialen aangetroffen.

5.3 Grondwateronderzoek

5.3.1 Uitvoering veldwerk

Stroomafwaarts op de onderzoekslocatie is een peilbuis (filterstelling 2,65-3,65 m -mv) geplaatst. De filterstelling is bepaald op basis van de grondwaterstand, zoals deze tijdens de veldwerkzaamheden op 12 april 2019 is ingeschat.

5.3.2 Bemonstering

De grondwaterbemonstering is op 19 april uitgevoerd door de heer K. Gerrist. Deze medewerker van Econsultancy staat geregistreerd als ervaren veldwerker voor het protocol 2002 van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek".

De bemonstering is uitgevoerd conform de eisen uit het protocol 2002 van de BRL SIKB 2000 en de NEN 5744:2011. Tabel III geeft een overzicht van de peilbuisgegevens en de resultaten van de veldmetingen.

Tabel III. ***Overzicht gegevens peilbuis en veldmetingen grondwater***

Peilbuis-nummer	Situering peilbuis	Filterstelling (m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	Elektrisch Geleidingsvermogen (µS/cm)	Troebelheid (NTU)	Zuurgraad (pH)
01	stroomafwaarts op onderzoekslocatie	2,65-3,65	1,99	501	28	4,79

6 LABORATORIUMONDERZOEK

6.1 Uitvoering analyses

Alle grond- en grondwatermonsters zijn aangeboden aan een laboratorium dat is erkend door de Raad voor Accreditatie en AS3000-geaccrediteerd is voor milieuhygiënisch bodemonderzoek. In het laboratorium zijn in totaal 3 grondmengmonsters samengesteld (2 grondmengmonster van de bovengrond en 1 grondmengmonster van de ondergrond). De grondmengmonsters en het grondwatermonster zijn geanalyseerd op de volgende pakketten:

- *standaardpakket grond:*
  droge stof, lutum en organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polychloorbifenylen (PCB), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) en minerale olie;

- *standaardpakket grondwater:*
  metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), vluchtige aromaten (BTEX), styreen, naftaleen, gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOX) en minerale olie.

Tabel IV geeft een overzicht van de samenstelling van de grondmengmonsters en de analysepakketten.

Tabel IV. ***Overzicht van de samenstelling van de grondmengmonsters en de analysepakketten***

Grondmeng-monster	Traject (m -mv)	Analysepakket	Bijzonderheden
MM1	02 (0,00 - 0,50) 03 (0,00 - 0,50) 04 (0,00 - 0,50) 05 (0,00 - 0,50) 06 (0,00 - 0,50) 08 (0,02 - 0,50)	standaardpakket grond	bovengrond (zintuiglijk schoon)
MM2	01 (0,00 - 0,50) 07 (0,00 - 0,50) 09 (0,02 - 0,50) 10 (0,02 - 0,50) 11 (0,00 - 0,50) 12 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	bovengrond (zintuiglijk schoon)
MM3	01 (0,50 - 1,00) 01 (1,50 - 1,70) 01 (1,70 - 2,00) 02 (0,70 - 1,00) 02 (1,50 - 2,00) 03 (0,80 - 1,00) 03 (1,00 - 1,30) 03 (1,60 - 2,00)	standaardpakket grond	ondergrond (zintuiglijk schoon)

6.2 Toetsingskader

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader uit de Circulaire bodemsanering en aan de achtergrondwaarden voor grond uit de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1). Dit toetsingskader voor de beoordeling van de gehalten en/of concentraties van verontreinigingen is gegeven in de toetsingstabel en bevat voor grond en grondwater elk drie te onderscheiden waarden met de verschillende niveaus:

- *achtergrondwaarde:*
  deze waarde ("AW") geeft de gehalten aan zoals die op dit moment voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen;

- *streefwaarde:*
  deze waarde ("S") geeft het milieukwaliteitsniveau aan voor grondwater, waarbij als nadelig te waarderen effecten verwaarloosbaar worden geacht;

- *tussenwaarde:*
  deze waarde ("T") is de helft van de som van de achtergrondwaarde (of in het geval van grondwater de streefwaarde) en de interventiewaarde. De tussenwaarde is de concentratiegrens waarboven in beginsel nader onderzoek moet worden uitgevoerd, omdat het vermoeden van ernstige bodemverontreiniging bestaat;

- *interventiewaarde:*
  deze waarde ("I") geeft het niveau voor verontreinigingen in grond en grondwater aan waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen, die de bodem heeft voor mens, plant of dier. Bij gehalten en/of concentraties boven de interventiewaarde is er sprake van een sterke verontreiniging. Bij overschrijding van de interventiewaarde wordt vaak een nader onderzoek uitgevoerd om de ernst van de verontreiniging en de spoedeisendheid van de sanering te bepalen. Wanneer het boven de tussenwaarde of interventiewaarde gelegen gehalte een natuurlijke oorsprong heeft, is uitvoering van vervolgonderzoek meestal niet noodzakelijk.

In bijlage 5 is de toetsingstabel opgenomen uit de eerder genoemde circulaires. Deze bijlage bevat de achtergrondwaarden en de interventiewaarden voor een standaardbodem (10% organische stof en 25% lutum). De gemeten gehalten zijn door middel van een BoToVa-toetsing, met behulp van de door het laboratorium bepaalde waarden voor het organische stof- en lutumgehalte, omgerekend naar gehalten in een standaardbodem en vervolgens getoetst. De gebruikte analysetechnieken zijn weergegeven op de certificaten in bijlage 4a. Om de mate van verontreiniging aan te geven wordt de volgende terminologie gebruikt:

Grond:

- niet verontreinigd:	gehalte $\leq$ achtergrondwaarde en/of detectielimiet;
- licht verontreinigd:	gehalte > achtergrondwaarde en $\leq$ tussenwaarde;
- matig verontreinigd:	gehalte > tussenwaarde $\leq$ interventiewaarde;
- sterk verontreinigd:	gehalte > interventiewaarde.

Grondwater:

- niet verontreinigd:	concentratie $\leq$ streefwaarde en/of detectielimiet;
- licht verontreinigd:	concentratie > streefwaarde en $\leq$ tussenwaarde;
- matig verontreinigd:	concentratie > tussenwaarde $\leq$ interventiewaarde;
- sterk verontreinigd:	concentratie > interventiewaarde.

6.3 Resultaten grond- en grondwatermonsters

Tabel V geeft een overzicht van de parameters in de grond die de geldende toetsingskaders overschrijden.

Tabel V. ***Overschrijdingen toetsingskaders grond***

Grondmeng-monster	Traject (m -mv)	Gehalte > AW (licht verontreinigd)	Gehalte > T (matig verontreinigd)	Gehalte > I (sterk verontreinigd)
MM1	02 (0,00 - 0,50) 03 (0,00 - 0,50) 04 (0,00 - 0,50) 05 (0,00 - 0,50) 06 (0,00 - 0,50) 08 (0,02 - 0,50)	-	-	-
MM2	01 (0,00 - 0,50) 07 (0,00 - 0,50) 09 (0,02 - 0,50) 10 (0,02 - 0,50) 11 (0,00 - 0,50) 12 (0,00 - 0,50)	-	-	-
MM3	01 (0,50 - 1,00) 01 (1,50 - 1,70) 01 (1,70 - 2,00) 02 (0,70 - 1,00) 02 (1,50 - 2,00) 03 (0,80 - 1,00) 03 (1,00 - 1,30) 03 (1,60 - 2,00)	PCB	-	-

Tabel VI geeft een overzicht van de parameters in het grondwater die het geldende toetsingskader overschrijden.

Tabel VI. ***Overschrijdingen toetsingskader grondwater***

Grondwater-monster	Situering peilbuis	Concentratie > S (licht verontreinigd)	Concentratie > T (matig verontreinigd)	Concentratie > I (sterk verontreinigd)
01	stroomafwaarts op onderzoekslocatie	-	barium	-

Bijlage 4a bevat de door het laboratorium aangeleverde analysecertificaten. Bijlage 4b bevat de getoetste analyseresultaten.

7 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES

Gemeente Reusel-De Mierden heeft aan Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek op de locatie Randweg Oost/Reeneik (locatie 3) te Reusel.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging van de onderzoekslocatie.

Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd dat de onderzoekslocatie onderzocht dient te worden volgens de strategie "onverdacht" (ONV). Bij onverdachte locaties luidt de onderzoekshypothese dat de bodem niet verontreinigd is.

De bodem bestaat voornamelijk uit zwak tot sterk siltig, matig fijn tot matig grof zand. De bovengrond is bovendien, tot maximaal 0,8 m -mv zwak humeus. De bodem is plaatselijk zwak grindhoudend. De ondergrond is zwak tot uiterst gleyhoudend.

In het opgeboorde materiaal zijn zintuiglijk geen verontreinigingen waargenomen.

In het opgeboorde materiaal zijn zintuiglijk geen verontreinigingen waargenomen.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn op het maaiveld van de onderzoekslocatie, alsmede in de bodem, geen puin(resten) of andere asbestverdachte materialen aangetroffen.

In de bovengrond zijn geen verontreinigingen geconstateerd. In de ondergrond is enkel een lichte verontreinigen met PCB geconstateerd.

Het grondwater is matig verontreinigd met barium. Deze verontreiniging is hoogstwaarschijnlijk, te relateren aan regionaal verhoogde achtergrondconcentraties van metalen in het grondwater.

Conclusie en advies
De vooraf gestelde hypothese, dat de onderzoekslocatie als "onverdacht" kan worden beschouwd wordt, op basis van de lichte verontreinigingen, verworpen. Echter, gelet op de aard en mate van verontreiniging, bestaat er géén reden voor een nader onderzoek en bestaan er met betrekking tot de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem géén belemmeringen voor de voorgenomen nieuwbouw op de onderzoekslocatie.

Er zijn op basis van het vooronderzoek, tijdens de terreininspectie en bij de uitvoering van de veldwerkzaamheden geen aanwijzingen gevonden die aanleiding geven een asbestverontreiniging op de locatie te verwachten.

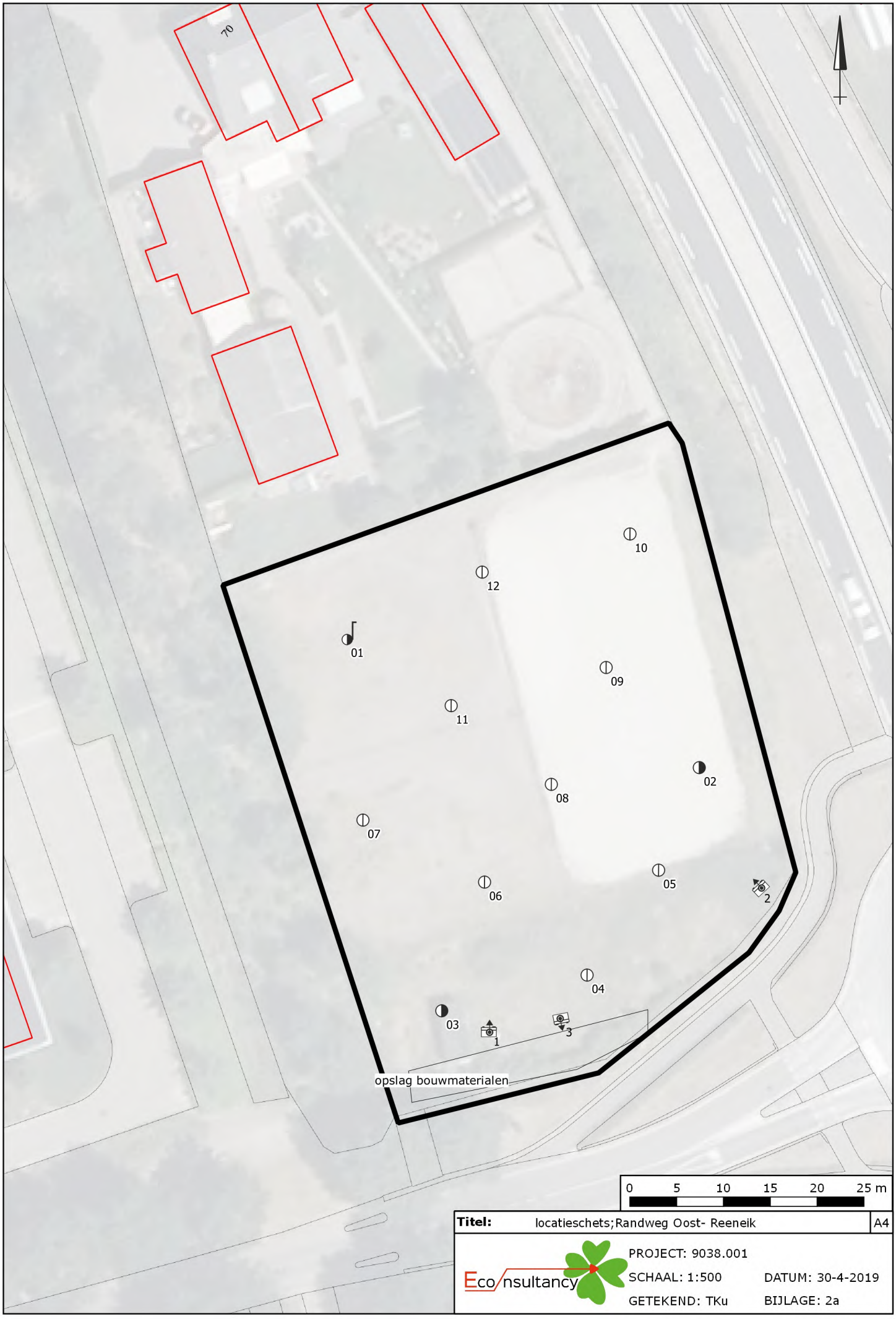
Algemeen
Indien er bij werkzaamheden grond vrijkomt die niet op de locatie kan worden hergebruikt, zijn de regels van het Besluit bodemkwaliteit of de regionale bodemkwaliteitskaart van toepassing.

Econsultancy
Swalmen, 9 mei 2019

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht



Titel:	locatieschets;Randweg Oost- Reeneik	A4
Eco nsultancy	PROJECT: 9038.001	
	SCHAAL: 1:500	DATUM: 30-4-2019
	GETEKEND: TKu	BIJLAGE: 2a

Legenda

Symbolen:

- Asfalt
- Klinker
- Beton
- Ontgravingsdiepte (m -mv)
- Partijhoogte (m +mv)
- Opnamerichting foto
- Vloeistofdichte vloer
- Prefab betonnen vloerplaat
- Tegels
- Golfplaat (asbest verdacht)
- Boom
- Bos
- Struiken
- Gras
- Water
- Braak
- Grind
- Onverhard
- Puinverharding
- Talud
- Spoorbaan
- Fietspad
- Parkeerplaats
- Duiker
- Voormalige duiker
- Trafo
- Pomp
- Olie/vetafscheider
- Mangat
- Riool inspectieput
- Zinkput
- Ontluchting
- Vulpunt
- Sleuf asbestonderzoek 200x40x50cm

Polygonen:

- Ontgravingsvak
- Saneringslocatie
- Partij ontgraven grond
- Toekomstige bebouwing
- Voormalige bebouwing
- Asfaltverharding
- Reparatievak asfalt
- Opslagtank (bovengronds)
- Opslagtank (bovengronds in lekbak)
- Opslagtank (ondergronds)
- Struweel
- Haag

Lijnen:

- Bebouwing
- Grens onderzoekslocatie
- Toekomstige bebouwing
- Voormalige bebouwing
- Beschoeiing
- Hekwerk
- Spoorlijn
- Wandmonster

Verontreiniging:

- Niet verontreinigd
- Gehalte >AW/S-waarde
- Gehalte >T-waarde
- Gehalte >I-waarde
- Niet verontreinigd
- AW/S-waarde contour
- T-waarde contour
- I-waarde contour
- Niet verontreinigd
- AW/S-waarde contour
- T-waarde contour
- I-waarde contour
- Niet verontreinigd
- Licht verontreinigd
- Matig verontreinigd
- Sterk verontreinigd
- Verontreinigingsgraad onbekend
- Vindplaats asbestverdacht materiaal op maaiveld

Boringen:

- Boring tot 0,5 m -mv
- Boring tot 1,0 m -mv
- Boring tot 1,5 m -mv
- Boring tot 2,0 m -mv
- Boring tot 2,5 m -mv
- Boring tot 3,0 m -mv
- Boring tot 3,5 m -mv
- Boring tot 4,0 m -mv
- Boring tot 4,5 m -mv
- Boring tot 5,0 m -mv
- Peilbuis (diep)
- Peilbuis
- Boring voorgaand onderzoek tot 0,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 1,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 1,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 2,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 2,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 3,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 3,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 4,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 4,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 5,0 m -mv
- Peilbuis voorgaand onderzoek (diep)
- Peilbuis voorgaand onderzoek
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 0,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 5,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis (diep)
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 0,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 5,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis (diep)
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis
- Kernboring 80 mm
- Kernboring 120 mm
- Kernboring 120 mm + boring tot 0,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 1,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 1,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 2,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 2,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 3,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 3,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 4,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 4,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 5,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 0,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 5,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis (diep)
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis
- Boring tot 0,5 m -waterbodem
- Boring tot 1,0 m -waterbodem

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 1.



Foto 2.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie

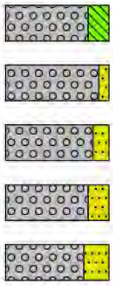


Foto 3.

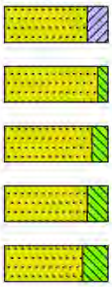
Bijlage 3 Boorprofielen

Legenda (conform NEN 5104)

grind



zand



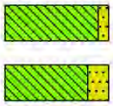
veen



klei



leem



overige toevoegingen



geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

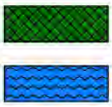
- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters



overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand

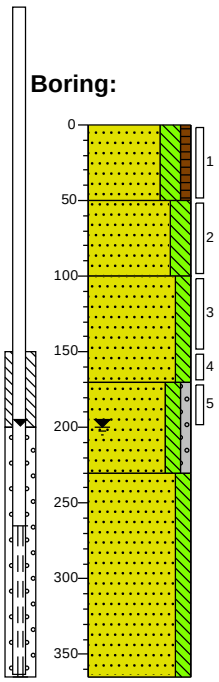


peilbuis



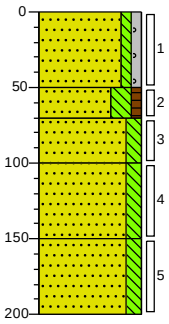
Boorprofielen

Boring: 01



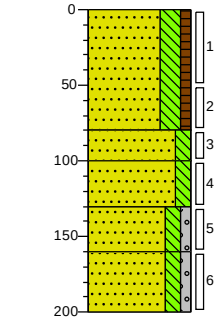
0	weiland
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Zand, matig fijn, sterk siltig, matig gleyhoudend, neutraal oranjebeige, Edelmanboor
100	
	Zand, matig fijn, matig siltig, sterk gleyhoudend, beigeoranje, Edelmanboor
170	
	Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, donkerbeige, Edelmanboor
230	
	Zand, matig grof, matig siltig, neutraalbeige, Zuigerboor handmatig
365	

Boring: 02



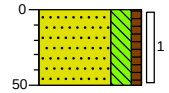
0	weiland
	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtbeige, Edelmanboor, rijbak
50	
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
70	
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig gleyhoudend, neutraal oranjebeige, Edelmanboor
100	
	Zand, matig grof, matig siltig, beigegeel, Edelmanboor
150	
	Zand, matig grof, matig siltig, donkerbeige, Edelmanboor
200	

Boring: 03



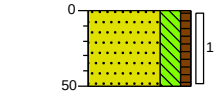
0	braak
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
80	
100	Zand, matig fijn, matig siltig, donkerbeige, Edelmanboor
	Zand, matig fijn, matig siltig, uiterst gleyhoudend, donker beigeoranje, Edelmanboor
130	
160	Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, zwak gleyhoudend, licht oranjebeige, Edelmanboor
200	Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, donkerbeige, Edelmanboor

Boring: 04



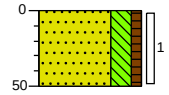
0	braak
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	

Boring: 05



0	braak
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	

Boring: 06



0	weiland
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	

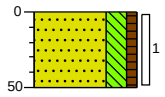
Projectcode: 9038.001

Boormeester: Nico Snippe

Getekend volgens NEN 5104

Boorprofielen

Boring: 07

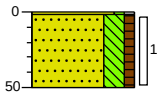


0 weiland

Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

50

Boring: 08

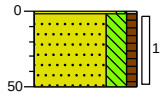


2 weiland

Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtbeige, Edelmanboor, rijbak

50 Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 09

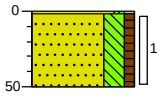


2 weiland

Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtbeige, Edelmanboor, rijbak

50 Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 10

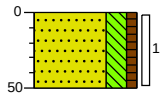


2 weiland

Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtbeige, Edelmanboor, rijbak

50 Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 11

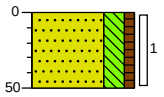


0 weiland

Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

50

Boring: 12



0 weiland

Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

50

Bijlage 4a Analysecertificaten

Econsultancy
T.a.v. Tom Kuijpers
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 24-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019054751/1
Uw project/verslagnummer	9038.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Apr-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9038.001	Certificaatnummer/Versie	2019054751/1
Uw projectnaam		Startdatum	12-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-Apr-2019/14:46
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Nico Snippe	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	89.0	87.6	89.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.9	3.0	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	96.9	96.7	99.1
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.0	4.0	4.5
	Metalen				
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	0.32	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	10	11	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	15	18	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	38	51	<20
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	3.4
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.2
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9.5	6.4	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0014
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM1 02 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50) 08 (2-50)	12-Apr-2019	10668610
2	MM2 01 (0-50) 07 (0-50) 09 (2-50) 10 (2-50) 11 (0-50) 12 (0-50)	12-Apr-2019	10668611
3	MM3 01 (50-100) 01 (150-170) 01 (170-200) 02 (70-100) 02 (150-200) 03 (80-100) 03 (10	12-Apr-2019	10668612

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9038.001	Certificaatnummer/Versie	2019054751/1
Uw projectnaam		Startdatum	12-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-Apr-2019/14:46
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Nico Snippe	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)	0.0049 1)	0.0056
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	0.061	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	0.36	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.19	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	0.21	<0.050	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.081	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.14	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.095	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1.3	0.35 1)	0.35 1)

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM1 02 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50) 08 (2-50)	12-Apr-2019	10668610
2	MM2 01 (0-50) 07 (0-50) 09 (2-50) 10 (2-50) 11 (0-50) 12 (0-50)	12-Apr-2019	10668611
3	MM3 01 (50-100) 01 (150-170) 01 (170-200) 02 (70-100) 02 (150-200) 03 (80-100) 03 (10	12-Apr-2019	10668612

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019054751/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10668610	08	1	2	50	0537476101	MM1 02 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-!
10668610	05	1	0	50	0537476103	MM1 02 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-!
10668610	04	1	0	50	0537475791	MM1 02 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-!
10668610	03	1	0	50	0537475894	MM1 02 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-!
10668610	06	1	0	50	0537475904	MM1 02 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-!
10668610	02	1	0	50	0537476107	MM1 02 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-!
10668611	10	1	2	50	0537476108	MM2 01 (0-50) 07 (0-50) 09 (2-!
10668611	09	1	2	50	0537476098	MM2 01 (0-50) 07 (0-50) 09 (2-!
10668611	07	1	0	50	0537475712	MM2 01 (0-50) 07 (0-50) 09 (2-!
10668611	01	1	0	50	0537476065	MM2 01 (0-50) 07 (0-50) 09 (2-!
10668611	11	1	0	50	0537476106	MM2 01 (0-50) 07 (0-50) 09 (2-!
10668611	12	1	0	50	0537476089	MM2 01 (0-50) 07 (0-50) 09 (2-!
10668612	01	2	50	100	0537476111	MM3 01 (50-100) 01 (150-170) (
10668612	01	4	150	170	0537476102	MM3 01 (50-100) 01 (150-170) (
10668612	01	5	170	200	0537476105	MM3 01 (50-100) 01 (150-170) (
10668612	02	3	70	100	0537476099	MM3 01 (50-100) 01 (150-170) (
10668612	02	5	150	200	0537476100	MM3 01 (50-100) 01 (150-170) (
10668612	03	3	80	100	0537475697	MM3 01 (50-100) 01 (150-170) (
10668612	03	4	100	130	0537476095	MM3 01 (50-100) 01 (150-170) (
10668612	03	6	160	200	0537475797	MM3 01 (50-100) 01 (150-170) (

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019054751/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019054751/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Econsultancy
T.a.v. T.J.M. Kuijpers
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 26-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019058846/1
Uw project/verslagnummer	9038.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-Apr-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9038.001	Certificaatnummer/Versie	2019058846/1
Uw projectnaam		Startdatum	22-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-Apr-2019/09:04
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Kenneth Gerrist	Pagina	1/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Metalen		
S	Barium (Ba)	µg/L	370
S	Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20
S	Kobalt (Co)	µg/L	<2.0
S	Koper (Cu)	µg/L	<2.0
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0
S	Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0
S	Lood (Pb)	µg/L	<2.0
S	Zink (Zn)	µg/L	15
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S	Benzeen	µg/L	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020
S	Styreen	µg/L	<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	01-1-1 (265-365)	19-Apr-2019	10682683

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9038.001	Certificaatnummer/Versie	2019058846/1
Uw projectnaam		Startdatum	22-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	26-Apr-2019/09:04
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Kenneth Gerrist	Pagina	2/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
	CKW (som)	µg/L	<1.6
S	Tribroommethaan	µg/L	<0.20
S	Vinylchloride	µg/L	<0.10
S	1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 [1)]
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	01-1-1 (265-365)	19-Apr-2019	10682683

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019058846/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10682683	01	1	265	365	0800703381	01-1-1 (265-365)
10682683	01	2	265	365	0680404084	01-1-1 (265-365)
10682683	01	3	265	365	0680404114	01-1-1 (265-365)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019058846/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019058846/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage 4b Getoetste analyseresultaten

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Uw projectnummer	9038.001
Projectnaam	
Ordernummer	
Datum monstername	12-04-2019
Monsternemer	Nico Snippe
Certificaatnummer	2019054751
Startdatum	12-04-2019
Rapportagedatum	24-04-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	2	GSSD	Oordeel	3	GSSD	Oordeel
Bodemtype correctie										
Organische stof		2,9			3			0,7		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3			4			4,5		
Voorbehandeling										
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	89	89		87,6	87,6		89,4	89,4	
Organische stof	% (m/m) ds	2,9	2,9		3	3		<0,7	0,49	
Gloeirest	% (m/m) ds	96,9			96,7			99,1		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3	3		4	4		4,5	4,5	
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	48,22		<20	43,4		<20	41,33	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2281	-	0,32	0,5116	-	<0,20	0,2321	-
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,655	-	<3,0	6,058	-	<3,0	5,798	-
Koper (Cu)	mg/kg ds	10	19,42	-	11	20,63	-	<5,0	6,667	-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0491	-	<0,050	0,0483	-	<0,050	0,0483	-
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,538	-	<4,0	7	-	<4,0	6,759	-
Lood (Pb)	mg/kg ds	15	22,81	-	18	26,84	-	<10	10,53	-
Zink (Zn)	mg/kg ds	38	83,98	-	51	107,4	-	<20	29,47	-
Minerale olie										
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7,241		<3,0	7		3,4	17	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	12,07		<5,0	11,67		5,2	26	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	12,07		<5,0	11,67		<5,0	17,5	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12	41,38		<11	25,67		<11	38,5	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	9,5	32,76		6,4	21,33		<5,0	17,5	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	14,48		<6,0	14		<6,0	21	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	84,48	-	<35	81,67	-	<35	122,5	-
Polychloorbifenylen, PCB										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0024		<0,0010	0,0023		<0,0010	0,0035	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0024		<0,0010	0,0023		<0,0010	0,0035	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0024		<0,0010	0,0023		0,0014	0,007	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0024		<0,0010	0,0023		<0,0010	0,0035	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0024		<0,0010	0,0023		<0,0010	0,0035	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0024		<0,0010	0,0023		<0,0010	0,0035	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0024		<0,0010	0,0023		<0,0010	0,0035	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0169	-	0,0049	0,0163	-	0,0056	0,028	*
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	0,061	0,061		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	0,36	0,36		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,19	0,19		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Chryseen	mg/kg ds	0,21	0,21		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,081	0,081		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,14		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,095	0,095		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,11	0,11		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	1,3	1,317	-	0,35	0,35	-	0,35	0,35	-

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	BoToVa Oordeel
1	10668610	MM1 02 (0-50) 03 (0-50) 04 (0-50) 05 (0-50) 06 (0-50) 08 (2-50)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
2	10668611	MM2 01 (0-50) 07 (0-50) 09 (2-50) 10 (2-50) 11 (0-50) 12 (0-50)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
3	10668612	MM3 01 (50-100) 01 (150-170) 01 (170-200) 02 (70-100) 02 (150-200) 03 (80-100) 03 (100-130) 03 (160-	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Verklaring van de gebruikte tekens:

-	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Uw projectnummer	9038.001
Projectnaam	
Ordernummer	
Datum monstername	19-04-2019
Monsternemer	Kenneth Gerrist
Certificaatnummer	2019058846
Startdatum	22-04-2019
Rapportagedatum	26-04-2019

Analyse	Eenheid	1	Oordeel
Metalen			
Barium (Ba)	µg/L	370	**
Cadmium (Cd)	µg/L	<0,20	-
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	-
Koper (Cu)	µg/L	<2,0	-
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	-
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	-
Nikkel (Ni)	µg/L	<3,0	-
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	-
Zink (Zn)	µg/L	15	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Benzeen	µg/L	<0,20	-
Tolueen	µg/L	<0,20	-
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	-
o-Xyleen	µg/L	<0,10	
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	-
BTEX (som)	µg/L	<0,90	
Naftaleen	µg/L	<0,020	-
Styreen	µg/L	<0,20	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	-
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	-
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	-
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	-
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	-
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	
CKW (som)	µg/L	<1,6	
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	
Vinylchloride	µg/L	<0,10	-
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	-
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	-
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	-
Extra parameters			
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L	0,77	

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10682683	01-1-1 (265-365)

BoToVa Oordeel
Overschrijding Streefwaarde

Verklaring van de gebruikte tekens:

-	kleiner dan of gelijk aan de Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

AW = achtergrondwaarde
S = streefwaarde
I = interventiewaarde t.b.v. sanering(-sonderzoek)

Stof/niveau	voorkomen in:	Grond/sediment (mg/kg droge stof)		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
		AW	**I**	**S**	**I**
I.	**Metalen**				
	antimoon (Sb)	4,0	22	-	20
	arseen (As)	20	76	10	60
	barium (Ba)	-	920*	50	625
	cadmium (Cd)	0,60	13	0,4	6
	chroom (Cr)	55	-	1	30
	chroom III	-	180	-	-
	chroom VI	-	78	-	-
	cobalt (Co)	15	190	20	100
	koper (Cu	40	190	15	75
	kwik (Hg)	0,15	-	0,05	0,3
	kwik (anorganisch)	-	36	-	-
	kwik (organisch)	-	4	-	-
	lood (Pb)	50	530	15	75
	molybdeen (Mo)	1,5	190	5	300
	nikkel (Ni)	35	100	15	75
	tin (Sn)	6,5	-	-	-
	vanadium (V)	80	-	-	-
	zink (Zn)	140	720	65	800
II.	**Anorganische verbindingen**				
	chloride	-	-	100 (mg/l)	-
	cyaniden-vrij	3	20	5	1500
	cyaniden-complex	5,5	50	10	1500
	thiocyanaat	6,0	20	-	1500
III.	**Aromatische verbindingen**				
	benzeen	0,20	1,1	0,2	30
	ethylbenzeen	0,20	110	4	150
	tolueen	0,20	32	7	1000
	xylenen	0,45	17	0,2	70
	styreen (vinylbenzeen)	0,25	86	6	300
	fenol	0,25	14	0,2	2000
	cresolen (som)	0,30	13	0,2	200
	dodecylbenzeen	0,35	-	-	-
	aromatische oplosmiddelen (som)	2,5	-	-	-
IV.	**Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)**				
	naftaleen			0,01	70
	antraceen			0,0007	5
	fenantreen			0,003	5
	fluoranteen			0,003	1
	benzo(a)antraceen			0,0001	0,5
	chryseen			0,003	0,2
	benzo(a)pyreen			0,0005	0,05
	benzo(ghi)peryleen			0,0003	0,05
	benzo(k)fluoranteen			0,0004	0,05
	indeno(1,2,3cd)pyreen			0,0004	0,05
	PAK (som 10)	1,5	40	-	-
V.	**Gechloreerde koolwaterstoffen**				
	vinylchloride	0,10	0,1	0,01	5
	dichloormethaan	0,10	3,9	0,01	1000
	1,1-dichloorethaan	0,20	15	7	900
	1,2-dichloorethaan	0,20	6,4	7	400
	1,1-dichlooretheen	0,30	0,3	0,01	10
	1,2-dichlooretheen (cis- en trans-)	0,30	1	0,01	20
	dichloorpropanen	0,80	2	0,8	80
	trichloormethaan (chloroform)	0,25	5,6	6	400
	1,1,1-trichloorethaan	0,25	15	0,01	300
	1,1,2-trichloorethaan	0,3	10	0,01	130
	trichlooretheen (Tri)	0,25	2,5	24	500
	tetrachloormethaan (Tetra)	0,30	0,7	0,01	10
	tetrachlooretheen (Per)	0,15	8,8	0,01	40
	monochloorbenzeen	0,20	15	7	180
	dichloorbenzenen	2,0	19	3	50
	trichloorbenzenen	0,015	11	0,01	10
	tetrachloorbenzenen	0,0090	2,2	0,01	2,5
	pentachloorbenzeen	0,0025	6,7	0,003	1
	hexachloorbenzeen	0,0085	2,0	0,0009	0,5
	monochloorfenolen(som)	0,045	54	0,3	100
	dichloorfenolen (som)	0,20	22	0,2	30
	trichloorfenolen (som)	0,0030	22	0,03	10
	tetrachloorfenolen (som)	0,015	21	0,01	10
	pentachloorfenol	0,0030	12	0,04	3
	PCB's (som 7)	0,020	1	0,01	0,01
	chloornaftaleen (som)	0,070	23	-	6
	monochlooranilinen (som)	0,20	50	-	30
	dioxine (som I-TEQ)	0,000055	0,00018	-	-
	pentachlooraniline	0,15	-	-	-

* De norm voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor barium tijdelijk buiten werking gesteld.

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

Stof/niveau	voorkomen in:	Grond/sediment (mg/kg droge stof)		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
		AW	**I**	**S**	**I**
VI.	**Bestrijdingsmiddelen**				
	chloordaan	0,0200	4	0,02 ng/l	0,2
	DDT (som)	0,20	1,7	-	-
	DDE (som)	0,10	2,3	-	-
	DDD (som)	0,020	34	-	-
	DDT/DDE/DDD (som)	-	-	0,004 ng/l	0,01
	aldrin	-	0,32	0,009 ng/l	-
	dieldrin	-	-	0,1 ng/l	-
	endrin	-	-	0,04 ng/l	-
	drins (som)	0,015	4	-	0,1
	α-endosulfan	0,00090	4	0,2 ng/l	5
	α-HCH	0,0010	17	33 ng/l	-
	β-HCH	0,0020	1,6	8 ng/l	-
	χ-HCH (lindaan)	0,0030	1,2	9 ng/l	-
	HCH-verbindingen (som)	-	-	0,05	1
	heptachloor	0,00070	4	0,005 ng/l	0,3
	heptachloorepoxide (som)	0,0020	4	0,005 ng/l	3
	hexachloorbutadieen	0,003	-	-	-
	organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen(som landbodem)	0,40	-	-	-
	azinfos-methyl	0,0075	-	-	-
	organotin verbindingen (som)	0,15	2,5	0,05-16 ng/l	0,7
	tributyltin (TBT)	0,065	-	-	-
	MCPA	0,55	4	0,02	50
	atracine	0,035	0,71	29 ng/l	150
	carburyl	0,15	0,45	2 ng/l	50
	carbofuran	0,017	0,017	9 ng/l	100
	4-chloormethylfenolen (som)	0,60	-	-	-
	niet-chloorhoudende bestr.mid. (som)	0,090	-	-	-
VII.	**Overige verontreinigingen**				
	asbest	-	100	-	-
	cyclohexanon	2,0	150	0,5	15000
	dimethyl ftalaat	0,045	82	-	-
	diethyl ftalaat	0,045	53	-	-
	di-isobutylftalaat	0,045	17	-	-
	dibutyl ftalaat	0,070	36	-	-
	butyl benzylftalaat	0,070	48	-	-
	dihexyl ftalaat	0,070	220	-	-
	di(2-ethylhexyl)ftalaat	0,045	60	-	-
	ftalaten (som)	-	-	0,5	5
	minerale olie	190	5000	50	600
	pyridine	0,15	11	0,5	30
	tetrahydrofuran	0,45	7	0,5	300
	tetrahydrothiofeen	1,5	8,8	0,5	5000
	tribroommethaan	0,20	75	-	630
	ethyleenglycol	5,0	-	-	-
	diethyleenglycol	8,0	-	-	-
	acrylonitril	2,0	-	-	-
	formaldehyde	2,5	-	-	-
	isopropanol (2-propanol)	0,75	-	-	-
	methanol	3,0	-	-	-
	butanol (1-butanol)	2,0	-	-	-
	butylacetaat	2,0	-	-	-
	ethylacetaat	2,0	-	-	-
	methyl-tert-butyl ether (MTBE)	0,20	-	-	-
	methylethylketon	2,0	-	-	-

Bodemtypecorrectie

Anorganische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{a + b*\%\,lut. + c*\%\,org.st.}{a + b*25 + c*10}$$

Lb is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); **Lst** is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg);**% lut.** is gemeten percentage lutum in de te beoordelen bodem; **% org. st.** is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem;
A, B en **C** zijn constantenafhankelijk van de stof; Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door achtergrondwaarde.

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

STOF	a	b	c
arseen	15	0,4	0,4
barium	30	5	0
beryllium	8	0,9	0
cadmium	0,4	0,007	0,021
chroom	50	2	0
cobalt	2	0,28	0
koper	15	0,6	0,6
kwik	0,2	0,0034	0,0017
lood	50	1	1
nikkel	10	1	0
tin	4	0,6	0
vanadium	12	1,2	0
zink	50	3	1,5

Organische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{\%\ org.st.}{10}$$

Lb is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); **Lst** is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg); **% org. st.** is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem; Voor bodems met gemeten organisch stofgehalten van meer dan 30% respectievelijk minder dan 2%, worden gehalten van respectievelijk 30% en 2% aangehouden.
Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door achtergrondwaarde.

Nader onderzoek

De tussenwaarde (T) is het toetsingscriterium ten behoeve van een nader onderzoek.
Wordt de tussenwaarde overschreden, dan is een nader onderzoek, op korte termijn, noodzakelijk

$$T = 0,5 * (AW + I)$$

T is de tussenwaarde; **AW** is de achtergrondwaarde en **I** is de interventiewaarde.



VERKENNEND BODEMONDERZOEK

RIJPERSHOEK (LOCATIE 4)

TE REUSEL

Bodem

Rapportage verkennend bodemonderzoek

Rijpershoek (locatie 4) te Reusel

Opdrachtgever	Gemeente Reusel-De Mierden Postbus 11 5540 AA Reusel
Rapportnummer	9039.001
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	10 mei 2019
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	T.J.M. Kuijpers, BSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	drs. E. Hartingsveld
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid
Dit bodemonderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een bodemonderzoek wordt in zijn algemeenheid echter uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten van een bodemonderzoek, onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de milieuhygiënische bodemkwaliteit. Daarnaast betreft het bodemonderzoek een momentopname. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde bodemonderzoek neemt.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE 1

3 VOORONDERZOEK 1

3.1 Geraadpleegde bronnen 1
3.2 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie 2
3.3 Toekomstige situatie 3
3.4 Calamiteiten 3
3.5 Uitgevoerd(e) bodemonderzoek(en) op de onderzoekslocatie 3
3.6 Aangrenzende terreindelen/percelen 3
3.7 Terreininspectie 3
3.8 Informatie lokale of regionale achtergrondgehalten 4
3.9 Bodemopbouw en geohydrologie 4

4 CONCLUSIES VOORONDERZOEK (ONDERZOEKSOPZET) 4

5 VELDWERK 4

5.1 Algemeen 4
5.2 Grondonderzoek 5
5.2.1 Uitvoering veldwerk 5
5.2.2 Zintuiglijke waarnemingen 5
5.3 Grondwateronderzoek 5
5.3.1 Uitvoering veldwerk 5
5.3.2 Bemonstering 5

6 LABORATORIUMONDERZOEK 6

6.1 Uitvoering analyses 6
6.2 Toetsingskader 7
6.3 Resultaten grond- en grondwatermonsters 8

7 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES 9

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2a. - Locatieschets
2b. - Foto's onderzoekslocatie
3. - Boorprofielen
4a. - Analysecertificaten
4b. - Getoetste analyseresultaten
5. - Toetsingskader Circulaire bodemsanering

1 INLEIDING

Gemeente Reusel-De Mierden heeft aan Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek op een locatie gelegen aan de Rijpershoek te Reusel.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging van de onderzoekslocatie.

Het verkennend bodemonderzoek heeft tot doel met een relatief geringe onderzoeksinspanning vast te stellen of op de onderzoekslocatie een grond- en/of grondwaterverontreiniging aanwezig is, teneinde te bepalen of er milieuhygiënische belemmeringen zijn voor de voorgenomen bestemmingsplanwijziging**.**

Het vooronderzoek is verricht conform de NEN 5725:2017 "Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek". Het bodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5740+A1:2016 "Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond".

Het veldwerk en de bemonstering zijn verricht onder certificaat op grond van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek", protocollen 2001 en 2002. De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader uit de Circulaire bodemsanering en aan de achtergrondwaarden voor grond uit de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1).

Econsultancy is onder meer gecertificeerd voor de protocollen 2001 en 2002 van de BRL SIKB 2000. In dat kader verklaart Econsultancy geen eigenaar van de onderzoekslocatie te zijn of te worden.

2 AFBAKENING ONDERZOEKSLOCATIE

Het vooronderzoek omvat de onderzoekslocatie en direct hieraan grenzende terreindelen binnen een afstand van 25 meter.

De onderzoekslocatie (± 4.600 m²) betreft een locatie aan de Rijpershoek te Reusel (zie bijlage 1), en is kadastraal bekend gemeente Reusel, sectie A, nummers 1570, 3977, 5157 (ged.) en 5233 (ged).

Volgens de topografische kaart van Nederland, bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 30,0 m +NAP en zijn de coördinaten van de onderzoekslocatie X = 139.495, Y = 375.325.

3 VOORONDERZOEK

3.1 Geraadpleegde bronnen

Voorafgaand aan de uitvoering van de veldwerkzaamheden is een vooronderzoek uitgevoerd op basis van de NEN 5725. In tabel I zijn de in het kader van het vooronderzoek geraadpleegde bronnen weergeven. Van de locatie en de directe omgeving zijn uit verschillende informatiebronnen gegevens verzameld over het historische, huidige en toekomstige gebruik, eventuele calamiteiten, eventueel eerder uitgevoerde bodemonderzoeken, de bodemopbouw en geohydrologie, verhardingen, kabels en leidingen.

Tabel I. ***Geraadpleegde bronnen***

Onderdeel	Bron
Historisch, huidig en toekomstig gebruik	Aanvrager Bureau Verkuijlen (contactpersoon mevrouw H. van Griensven), d.d. 23 januari 2019
Bouw-/milieudossier, ondergrondse tanks, calamiteiten, eerder uitgevoerd bodemonderzoek	Gemeente Reusel-De Mierden (contactpersoon de heer R. Antonis), d.d. 5 april 2019
Locatiegegevens van internet: - historisch topografisch kaartmateriaal - basisregistratie grootschalige topografie - kadastrale gegevens - hoogtekaart - luchtfoto's - Google streetview - provinciale bodeminformatie - bodemopbouw - geo(hydro)logie - kabels en leidingen	 www.topotijdreis.nl www.pdok.nl www.kadaster.nl www.ahn.nl webservices.gbo-provincies.nl/lufo/services/wms maps.google.nl www.bodemloket.nl maps.bodemdata.nl www.dinoloket.nl www.kadaster.nl/klic-wion
Terreininspectie	Uitgevoerd door medewerker Econsultancy, d.d. 10 april 2019

3.2 Historisch en huidig gebruik onderzoekslocatie

Uit historisch kaartmateriaal uit de periode 1900 - heden blijkt, dat de locatie voor zover bekend altijd een agrarische bestemming heeft gehad. Tot circa 1977 is op de onderzoekslocatie een onverhard pad aanwezig geweest.



1940 1980 2018

De onderzoekslocatie is deels in gebruik als siertuin en deels als braakliggend terrein.

Voor zover bij de opdrachtgever en de gemeente Reusel-De Mierden bekend, heeft er op de onderzoekslocatie nimmer opslag van oliehoudende producten in ondergrondse of bovengrondse tanks plaatsgevonden.

Er zijn geen aanwijzingen gevonden, die aanleiding geven een asbestverontreiniging op de locatie te verwachten.

Uit de geraadpleegde bronnen blijkt geen aanwezigheid van ophogingen, dempingen of stortingen.

In bijlage 2a is de huidige situatie op een locatieschets weergegeven. Bijlage 2b bevat enkele foto's van de onderzoekslocatie.

3.3 Toekomstige situatie

De initiatiefnemer is voornemens de bestemming van de locatie te wijzigen en hier woningbouw te realiseren.

3.4 Calamiteiten

Voor zover bij de opdrachtgever bekend hebben zich op de onderzoekslocatie in het verleden geen calamiteiten met een bodembedreigend karakter voorgedaan. Ook uit informatie van de gemeente Reusel-De Mierden blijkt, niet dat er zich in het verleden bodembedreigende calamiteiten hebben voorgedaan.

3.5 Uitgevoerd(e) bodemonderzoek(en) op de onderzoekslocatie

Op de onderzoekslocatie zijn, voor zover bekend, geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

3.6 Aangrenzende terreindelen/percelen

In paragraaf 3.1 zijn de geraadpleegde informatiebronnen voor de omliggende terreindelen en aangrenzende percelen binnen 25 meter van de onderzoekslocatie opgenomen. Het bodemgebruik van de omliggende terreindelen is als volgt:

- aan de noordoostzijde bevindt zich de Hulselsedijk/Rijperspad;
- aan de zuid- en westzijde bevinden zich woonhuizen en bijbehorende siertuinen;
- aan de noordwestzijde bevindt zich een braakliggend terrein.

Op het perceel dat in noordelijke richting aan de onderzoekslocatie grenst is in 2015 een verkennend bodem- en asbestonderzoek uitgevoerd. In de bovengrond zijn destijds geen verontreinigingen aangetroffen. De ondergrond bleek destijds plaatselijk licht verontreinigd met zink. In het grondwater zijn destijds licht verhoogde concentraties barium en naftaleen aangetoond.

De huidige eigenaar van de onderzoekslocatie is niets bekend omtrent potentieel bodembedreigende activiteiten op aangrenzende percelen. Er vinden geen industriële activiteiten in de directe omgeving van de onderzoekslocatie plaats.

Uit de verzamelde informatie blijkt, dat er vanuit de omliggende percelen geen grensoverschrijdende verontreinigingen zijn te verwachten.

3.7 Terreininspectie

Voorafgaand aan het bodemonderzoek is er een terreininspectie uitgevoerd. Deze is gericht op de identificatie van bronnen, die mogelijk hebben geleid of kunnen leiden tot een grond- en/of grondwaterverontreiniging.

De tijdens de terreininspectie aangetroffen situatie komt overeen met de locatiegegevens, zoals deze zijn opgenomen in paragraaf 3.2.

Op de onderzoekslocatie zijn geen mogelijke bronnen voor een grond- en/of grondwaterverontreiniging aangetroffen.

Op het maaiveld zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen.

3.8 Informatie lokale of regionale achtergrondgehalten

De onderzoekslocatie is met betrekking tot de bovengrond gelegen binnen de bodemkwaliteitszone "wonen", van het gebied waarvoor de gemeenten Reusel-de Mierden een bodemkwaliteitskaart heeft opgesteld. Ter plaatse van de bovengrond komen licht verhoogde gehalte voor aan enkele zware metalen en PAK.

3.9 Bodemopbouw en geohydrologie

De onderzoekslocatie ligt volgens de bodemkaart van Nederland in een niet-gekarteerd gebied. De dichtstbijzijnde kaarteenheid betreft een hoge zwarte enkeerdgrond, die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit leemarm en zwak lemig fijn zand. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de Formatie van Boxtel.

De gemiddelde stand van het freatisch grondwater bedraagt ± 28,0 m +NAP, waardoor het grondwater zich op ± 2,0 m -mv zou bevinden. Het water van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens de isohypsenkaart van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO in noordwestelijke richting.

Er liggen geen pompstations in de buurt van de onderzoekslocatie die van invloed zouden kunnen zijn op de grondwaterstroming ter plaatse van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie ligt **niet** in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingebied.

4 CONCLUSIES VOORONDERZOEK (ONDERZOEKSOPZET)

Uit het vooronderzoek blijkt dat er geen sprake is van bodembelasting, anders dan een regionale of landelijke diffuse achtergrondbelasting in de grond en het grondwater. Op de locatie worden geen verontreinigende stoffen verwacht in gehalten boven de landelijk of regionaal geldende achtergrondwaarde voor grond en/of de streefwaarde voor grondwater. Dit geldt zowel voor natuurlijke achtergrondgehalten als voor "antropogene" achtergrondgehalten, waarvan de oorzaak niet eenduidig is aan te wijzen.

Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd dat de onderzoekslocatie onderzocht dient te worden volgens de strategie "onverdacht, niet lijnvormig" (ONV-NL). Bij onverdachte locaties luidt de onderzoekshypothese dat de bodem niet verontreinigd is.

5 VELDWERK

5.1 Algemeen

Tijdens het opstellen van het boorplan is rekening gehouden met de doelstellingen en de richtlijnen, die geformuleerd zijn in de inleiding. Daarnaast is rekening gehouden met de gegevens voortvloeiend uit het vooronderzoek en de ligging van kabels en leidingen. Bijlage 2a bevat de locatieschets met daarop aangegeven de situering van de boorpunten en de peilbuis. In bijlage 3 zijn de boorprofielen opgenomen.

5.2 Grondonderzoek

5.2.1 Uitvoering veldwerk

Het veldwerk is op 12 april 2019 uitgevoerd onder kwaliteitsverantwoordelijkheid van de heer N.W.M. Snippe. Deze medewerker van Econsultancy staat geregistreerd als ervaren veldwerker voor het protocol 2001 van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek".

In het totaal zijn er met behulp van een edelman- en/of zuigerboor 15 boringen geplaatst; 11 boringen tot 0,5 m -mv, 3 boringen tot 2,0 m -mv en 1 boring tot 2,9 m -mv. Deze diepe boring is afgewerkt als peilbuis, teneinde de milieuhygiënische kwaliteit van het grondwater te kunnen bepalen. Van het opgeboorde materiaal is een boorbeschrijving conform de NEN 5104 gemaakt en zijn er grondmonsters genomen over trajecten van ten hoogste 0,5 m, waarbij bodemlagen met verontreinigingskenmerken of een afwijkende textuur separaat bemonsterd zijn.

5.2.2 Zintuiglijke waarnemingen

De bodem bestaat voornamelijk uit matig fijn tot matig grof zand. De bovengrond is zwak humeus. De ondergrond is vanaf 1,5 zwak grindhoudend. Plaatselijk is de bodem vanaf 0,5 m -mv zwak tot sterk gleyhoudend. Zeer plaatselijk (boring 2) is vanaf 1,7 m -mv een sterk zandige kleilaag aanwezig.

In het opgeboorde materiaal zijn zintuiglijk geen verontreinigingen waargenomen.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn op het maaiveld van de onderzoekslocatie, alsmede in de bodem, geen puin(resten) of andere asbestverdachte materialen aangetroffen. Hierbij wordt opgemerkt dat gelet op de doelstelling van het onderzoek de veldwerkzaamheden niet conform de NEN 5707 ("Bodem - Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem en partijen grond") zijn uitgevoerd. De uitkomst van het onderzoek is met betrekking tot de parameter asbest derhalve indicatief.

5.3 Grondwateronderzoek

5.3.1 Uitvoering veldwerk

Centraal op de onderzoekslocatie is een peilbuis (filterstelling 1,9-2,9 m -mv) geplaatst. De filterstelling is bepaald op basis van de grondwaterstand, zoals deze tijdens de veldwerkzaamheden op 12 april 2019 is ingeschat.

5.3.2 Bemonstering

De grondwaterbemonstering is op 19 april 2019 uitgevoerd door de heer K. Gerrist. Deze medewerker van Econsultancy staat geregistreerd als ervaren veldwerker voor het protocol 2002 van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek".

De bemonstering is uitgevoerd conform de eisen uit het protocol 2002 van de BRL SIKB 2000 en de NEN 5744:2011. Tabel II geeft een overzicht van de peilbuisgegevens en de resultaten van de veldmetingen.

Tabel II. *Overzicht gegevens peilbuis en veldmetingen grondwater*

Peilbuis-nummer	Situering peilbuis	Filterstelling (m -mv)	Grondwaterstand (m -mv)	Elektrisch Geleidingsvermogen (µS/cm)	Troebelheid (NTU)	Zuurgraad (pH)
01	centraal op onderzoekslocatie	1,9-2,9	1,06	336	190	5,64

6 LABORATORIUMONDERZOEK

6.1 Uitvoering analyses

Alle grond- en grondwatermonsters zijn aangeboden aan een laboratorium dat is erkend door de Raad voor Accreditatie en AS3000-geaccrediteerd is voor milieuhygiënisch bodemonderzoek. In het laboratorium zijn in totaal 3 grondmengmonsters samengesteld. (2 grondmengmonsters van de bovengrond en 1 grondmengmonster van de ondergrond). De 3 grondmengmonsters en het grondwatermonster zijn geanalyseerd op de volgende pakketten:

- *standaardpakket grond:*
  droge stof, lutum en organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), polychloorbifenylen (PCB), polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) en minerale olie;

- *standaardpakket grondwater:*
  metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), vluchtige aromaten (BTEX), styreen, naftaleen, gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOX) en minerale olie.

Na bekend worden van de analyseresultaten zijn de individuele grondmonsters, waaruit grondmengmonster MM2 (bovengrond) is samengesteld, separaat geanalyseerd op de parameter zink.

Tabel III geeft een overzicht van de samenstelling van de grond(meng)monsters en de analysepakketten.

Tabel III. *Overzicht van de samenstelling van de grond(meng)monsters en de analysepakketten*

Grond(meng)-monster	Traject (m -mv)	Analysepakket	Bijzonderheden
MM1	03 (0,00 - 0,50) 04 (0,00 - 0,50) 06 (0,00 - 0,50) 09 (0,00 - 0,50) 10 (0,00 - 0,50) 11 (0,00 - 0,50) 15 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	bovengrond (zintuiglijk schoon)
MM2	01 (0,00 - 0,50) 02 (0,00 - 0,50) 05 (0,00 - 0,50) 07 (0,00 - 0,50) 08 (0,00 - 0,50) 12 (0,00 - 0,50) 13 (0,00 - 0,50) 14 (0,00 - 0,50)	standaardpakket grond	bovengrond (zintuiglijk schoon)
01-1	01 (0,00 - 0,50)	zink	*uitsplitsing mm2*
02-1	02 (0,00 - 0,50)	zink	*uitsplitsing mm2*
05-1	05 (0,00 - 0,50)	zink	*uitsplitsing mm2*
07-1	07 (0,00 - 0,50)	zink	*uitsplitsing mm2*
08-1	08 (0,00 - 0,50)	zink	*uitsplitsing mm2*
12-1	12 (0,00 - 0,50)	zink	*uitsplitsing mm2*
13-1	13 (0,00 - 0,50)	zink	*uitsplitsing mm2*
14-1	14 (0,00 - 0,50)	zink	*uitsplitsing mm2*
MM3	01 (0,50 - 1,00) 01 (1,50 - 2,00) 02 (0,50 - 0,80) 02 (1,00 - 1,50) 03 (0,50 - 1,00) 03 (1,00 - 1,50)	standaardpakket gornd	*ondergrond* *(zintuiglijk schoon)*

6.2 Toetsingskader

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader uit de Circulaire bodemsanering en aan de achtergrondwaarden voor grond uit de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1). Dit toetsingskader voor de beoordeling van de gehalten en/of concentraties van verontreinigingen is gegeven in de toetsingstabel en bevat voor grond en grondwater elk drie te onderscheiden waarden met de verschillende niveaus:

- *achtergrondwaarde:*
  deze waarde ("AW") geeft de gehalten aan zoals die op dit moment voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen;

- *streefwaarde:*
  deze waarde ("S") geeft het milieukwaliteitsniveau aan voor grondwater, waarbij als nadelig te waarderen effecten verwaarloosbaar worden geacht;

- *tussenwaarde:*
  deze waarde ("T") is de helft van de som van de achtergrondwaarde (of in het geval van grondwater de streefwaarde) en de interventiewaarde. De tussenwaarde is de concentratiegrens waarboven in beginsel nader onderzoek moet worden uitgevoerd, omdat het vermoeden van ernstige bodemverontreiniging bestaat;

- *interventiewaarde:*
  deze waarde ("I") geeft het niveau voor verontreinigingen in grond en grondwater aan waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen, die de bodem heeft voor mens, plant of dier. Bij gehalten en/of concentraties boven de interventiewaarde is er sprake van een sterke verontreiniging. Bij overschrijding van de interventiewaarde wordt vaak een nader onderzoek uitgevoerd om de ernst van de verontreiniging en de spoedeisendheid van de sanering te bepalen. Wanneer het boven de tussenwaarde of interventiewaarde gelegen gehalte een natuurlijke oorsprong heeft, is uitvoering van vervolgonderzoek meestal niet noodzakelijk.

In bijlage 5 is de toetsingstabel opgenomen uit de eerder genoemde circulaires. Deze bijlage bevat de achtergrondwaarden en de interventiewaarden voor een standaardbodem (10% organische stof en 25% lutum). De gemeten gehalten zijn door middel van een BoToVa-toetsing, met behulp van de door het laboratorium bepaalde waarden voor het organische stof- en lutumgehalte, omgerekend naar gehalten in een standaardbodem en vervolgens getoetst. De gebruikte analysetechnieken zijn weergegeven op de certificaten in bijlage 4a. Om de mate van verontreiniging aan te geven wordt de volgende terminologie gebruikt:

Grond:

- niet verontreinigd:	gehalte $\leq$ achtergrondwaarde en/of detectielimiet;
- licht verontreinigd:	gehalte > achtergrondwaarde en $\leq$ tussenwaarde;
- matig verontreinigd:	gehalte > tussenwaarde $\leq$ interventiewaarde;
- sterk verontreinigd:	gehalte > interventiewaarde.

Grondwater:

- niet verontreinigd:	concentratie $\leq$ streefwaarde en/of detectielimiet;
- licht verontreinigd:	concentratie > streefwaarde en $\leq$ tussenwaarde;
- matig verontreinigd:	concentratie > tussenwaarde $\leq$ interventiewaarde;
- sterk verontreinigd:	concentratie > interventiewaarde.

6.3 Resultaten grond- en grondwatermonsters

Tabel IV geeft een overzicht van de parameters in de grond die de geldende toetsingskaders overschrijden.

Tabel IV. Overschrijdingen toetsingskaders grond

Grondmeng-monster	Traject (m -mv)	Gehalte > AW (licht verontreinigd)	Gehalte > T (matig verontreinigd)	Gehalte > I (sterk verontreinigd)
MM1	03 (0,00 - 0,50) 04 (0,00 - 0,50) 06 (0,00 - 0,50) 09 (0,00 - 0,50) 10 (0,00 - 0,50) 11 (0,00 - 0,50) 15 (0,00 - 0,50)	-	-	-
MM2	01 (0,00 - 0,50) 02 (0,00 - 0,50) 05 (0,00 - 0,50) 07 (0,00 - 0,50) 08 (0,00 - 0,50) 12 (0,00 - 0,50) 13 (0,00 - 0,50) 14 (0,00 - 0,50)	cadmium koper lood	-	zink
01-1	01 (0,00 - 0,50)	-	-	-
02-1	02 (0,00 - 0,50)	zink	-	-
05-1	05 (0,00 - 0,50)	-	-	zink
07-1	07 (0,00 - 0,50)	-	zink	-
08-1	08 (0,00 - 0,50)	-	zink	-
12-1	12 (0,00 - 0,50)	-	-	-
13-1	13 (0,00 - 0,50)	-	-	-
14-1	14 (0,00 - 0,50)	-	-	-
MM3	01 (0,50 - 1,00) 01 (1,50 - 2,00) 02 (0,50 - 0,80) 02 (1,00 - 1,50) 03 (0,50 - 1,00) 03 (1,00 - 1,50)	-	-	-

Tabel V geeft een overzicht van de parameters in het grondwater die het geldende toetsingskader overschrijden.

Tabel V. Overschrijdingen toetsingskader grondwater

Grondwater-monster	Situering peilbuis	Concentratie > S (licht verontreinigd)	Concentratie > T (matig verontreinigd)	Concentratie > I (sterk verontreinigd)
01	centraal op onderzoekslocatie	barium koper nikkel		

Bijlage 4a bevat de door het laboratorium aangeleverde analysecertificaten. Bijlage 4b bevat de getoetste analyseresultaten.

7 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES

Gemeente Reusel-De Mierden heeft aan Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek op een locatie gelegen aan de Rijpershoek te Reusel.

Het bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging.

Op basis van het vooronderzoek is geconcludeerd dat de onderzoekslocatie onderzocht dient te worden volgens de strategie "onverdacht" (ONV). Bij onverdachte locaties luidt de onderzoekshypothese dat de bodem niet verontreinigd is.

De bodem bestaat voornamelijk uit matig fijn tot matig grof zand. De bovengrond is zwak humeus. De ondergrond is vanaf 1,5 zwak grindhoudend. Plaatselijk is de bodem vanaf 0,5 m -mv zwak tot sterk gleyhoudend. Zeer plaatselijk (boring 2) is vanaf 1,7 m -mv een sterk zandige kleilaag aanwezig.

In het opgeboorde materiaal zijn zintuiglijk geen verontreinigingen waargenomen.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn op het maaiveld van de onderzoekslocatie, alsmede in de bodem, geen puin(resten) of andere asbestverdachte materialen aangetroffen. Hierbij wordt opgemerkt dat gelet op de doelstelling van het onderzoek de veldwerkzaamheden niet conform de NEN 5707 ("Bodem - Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem en partijen grond") zijn uitgevoerd. De uitkomst van het onderzoek is met betrekking tot de parameter asbest derhalve indicatief.

De bovengrond is plaatselijk licht tot sterk verontreinigd met zink en plaatselijk licht verontreinigd met cadmium, koper en lood. In de ondergrond zijn analytisch geen verontreinigingen aangetoond. Het grondwater is licht verontreinigd met barium, koper en nikkel.

De matig tot sterke zinkverontreiniging is hoogstwaarschijnlijk te relateren aan een (onverhard) pad welke in het verleden op de locatie aanwezig is geweest. Vermoedelijk was het pad destijds verhard met zinkassen.

Conclusie en advies
De vooraf gestelde hypothese, dat de onderzoekslocatie als "onverdacht" kan worden beschouwd wordt, op basis van de lichte tot sterke verontreinigingen, verworpen.

Econsultancy adviseert om een nader onderzoek te laten instellen naar de aard en de omvang van de geconstateerde verontreiniging met zink, ter plaatse van de boringen 5, 7 en 8.

Algemeen
Indien er bij werkzaamheden grond vrijkomt die niet op de locatie kan worden hergebruikt, zijn de regels van het Besluit bodemkwaliteit of de regionale bodemkwaliteitskaart van toepassing.

Econsultancy
Swalmen, 10 mei 2019

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

Legenda

Symbolen:

- Asfalt
- Klinker
- Beton
- Ontgravingsdiepte (m -mv)
- Partijhoogte (m +mv)
- Opnamerichting foto
- Vloeistofdichte vloer
- Prefab betonnen vloerplaat
- Tegels
- Golfplaat (asbest verdacht)
- Boom
- Bos
- Struiken
- Gras
- Water
- Braak
- Grind
- Onverhard
- Puinverharding
- Talud
- Spoorbaan
- Fietspad
- Parkeerplaats
- Duiker
- Voormalige duiker
- Trafo
- Pomp
- Olie/vetafscheider
- Mangat
- Riool inspectieput
- Zinkput
- Ontluchting
- Vulpunt
- Sleuf asbestonderzoek 200x40x50cm

Polygonen:

- Ontgravingsvak
- Saneringslocatie
- Partij ontgraven grond
- Toekomstige bebouwing
- Voormalige bebouwing
- Asfaltverharding
- Reparatievak asfalt
- Opslagtank (bovengronds)
- Opslagtank (bovengronds in lekbak)
- Opslagtank (ondergronds)
- Struweel
- Haag

Lijnen:

- Bebouwing
- Grens onderzoekslocatie
- Toekomstige bebouwing
- Voormalige bebouwing
- Beschoeiing
- Hekwerk
- Spoorlijn
- Wandmonster

Verontreiniging:

- Niet verontreinigd
- Gehalte >AW/S-waarde
- Gehalte >T-waarde
- Gehalte >I-waarde
- Niet verontreinigd
- AW/S-waarde contour
- T-waarde contour
- I-waarde contour
- Niet verontreinigd
- AW/S-waarde contour
- T-waarde contour
- I-waarde contour
- Niet verontreinigd
- Licht verontreinigd
- Matig verontreinigd
- Sterk verontreinigd
- Verontreinigingsgraad onbekend
- Vindplaats asbestverdacht materiaal op maaiveld

Boringen:

- Boring tot 0,5 m -mv
- Boring tot 1,0 m -mv
- Boring tot 1,5 m -mv
- Boring tot 2,0 m -mv
- Boring tot 2,5 m -mv
- Boring tot 3,0 m -mv
- Boring tot 3,5 m -mv
- Boring tot 4,0 m -mv
- Boring tot 4,5 m -mv
- Boring tot 5,0 m -mv
- Peilbuis (diep)
- Peilbuis
- Boring voorgaand onderzoek tot 0,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 1,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 1,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 2,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 2,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 3,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 3,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 4,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 4,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 5,0 m -mv
- Peilbuis voorgaand onderzoek (diep)
- Peilbuis voorgaand onderzoek
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 0,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 5,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis (diep)
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 0,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 5,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis (diep)
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis
- Kernboring 80 mm
- Kernboring 120 mm
- Kernboring 120 mm + boring tot 0,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 1,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 1,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 2,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 2,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 3,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 3,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 4,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 4,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 5,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 0,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 5,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis (diep)
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis
- Boring tot 0,5 m -waterbodem
- Boring tot 1,0 m -waterbodem



Titel: locatieschets; Rijpershoek | A3

Eco nsultancy

PROJECT: 909.001
SCHAAL: 1:500 DATUM: 1-5-2019
GETEKEND: TKu BIJLAGE:2a

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 1.



Foto 2.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie



Foto 3.



Foto 4.

Bijlage 2b Foto's onderzoekslocatie

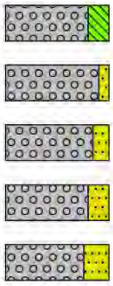


Foto 5.

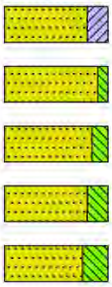
Bijlage 3 Boorprofielen

Legenda (conform NEN 5104)

grind



zand



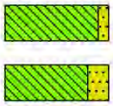
veen



klei



leem



overige toevoegingen



geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

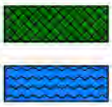
- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters



overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand

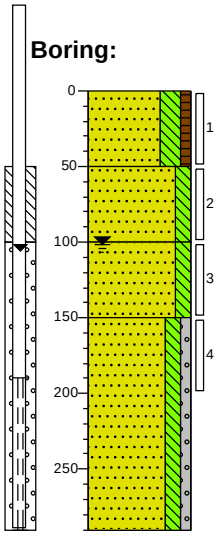


peilbuis



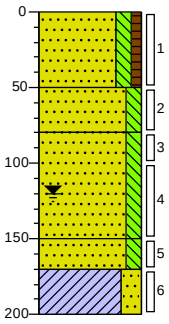
Boorprofielen

Boring: 01



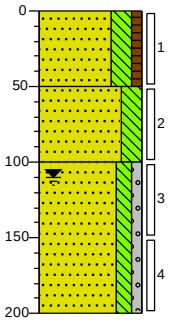
0	weiland
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Zand, matig fijn, matig siltig, donkerbeige, Edelmanboor
100	
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
150	
	Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, neutraal grijsbeige, Zuigerboor handmatig
290	

Boring: 02



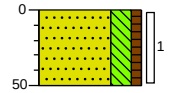
0	braak
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Zand, matig fijn, matig siltig, beigegeel, Edelmanboor
80	
	Zand, matig grof, matig siltig, lichtbeige, Edelmanboor
150	
	Zand, matig grof, matig siltig, donker geelbeige, Edelmanboor
170	
	Klei, sterk zandig, bruingrijs, Edelmanboor
200	

Boring: 03



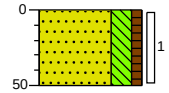
0	tuin
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Zand, matig fijn, sterk siltig, sterk gleyhoudend, beigeoranje, Edelmanboor
100	
	Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, zwak gleyhoudend, neutraal grijsbeige, Edelmanboor
200	

Boring: 04



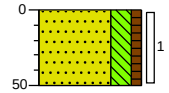
0	weiland
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor
50	

Boring: 05



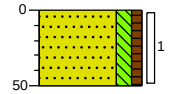
0	braak
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor
50	

Boring: 06



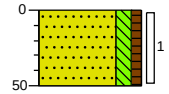
0	weiland
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	

Boring: 07



0	braak
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	

Boring: 08



0	braak
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	

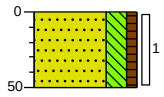
Projectcode: 9039.001

Boormeester: Nico Snippe

Getekend volgens NEN 5104

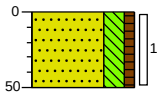
Boorprofielen

Boring: 09



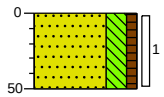
0 weiland
Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 10



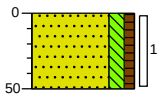
0 gras
Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 11



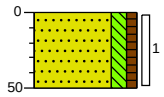
0 weiland
Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 12



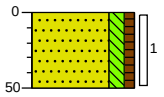
0 weiland
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 13



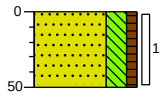
0 weiland
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 14



0 weiland
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 15



0 gras
Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Projectcode: 9039.001

Boormeester: Nico Snippe

Getekend volgens NEN 5104

Bijlage 4a Analysecertificaten

Econsultancy
T.a.v. Tom Kuijpers
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 24-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019054770/1
Uw project/verslagnummer	9039.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	12-Apr-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9039.001	Certificaatnummer/Versie	2019054770/1
Uw projectnaam		Startdatum	12-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-Apr-2019/14:47
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Nico Snippe	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	85.0	88.8	85.9
S	Organische stof	% (m/m) ds	3.0	3.5	<0.7
	Gloeirest	% (m/m) ds	96.7	96.3	99.4
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.8	2.2	3.8
	Metalen				
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	24	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.37	0.38	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	10	48	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.051	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	22	72	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	41	590	<20
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.3	7.0	<5.0
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM1 03 (0-50) 04 (0-50) 06 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) 15 (0-50)	12-Apr-2019	10668661
2	MM2 01 (0-50) 02 (0-50) 05 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 12 (0-50) 13 (0-50) 14 (0-50)	12-Apr-2019	10668662
3	MM3 01 (50-100) 01 (150-200) 02 (50-80) 02 (100-150) 03 (50-100) 03 (100-150)	12-Apr-2019	10668663

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9039.001	Certificaatnummer/Versie	2019054770/1
Uw projectnaam		Startdatum	12-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	24-Apr-2019/14:47
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Nico Snippe	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
S	PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]	0.0049 [1)]
	Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S	Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.076	<0.050
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.060	<0.050
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 [1)]	0.42	0.35 [1)]

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	MM1 03 (0-50) 04 (0-50) 06 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) 15 (0-50)	12-Apr-2019	10668661
2	MM2 01 (0-50) 02 (0-50) 05 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 12 (0-50) 13 (0-50) 14 (0-50)	12-Apr-2019	10668662
3	MM3 01 (50-100) 01 (150-200) 02 (50-80) 02 (100-150) 03 (50-100) 03 (100-150)	12-Apr-2019	10668663

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019054770/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10668661	10	1	0	50	0537475899	MM1 03 (0-50) 04 (0-50) 06 (0-!
10668661	15	1	0	50	0537475896	MM1 03 (0-50) 04 (0-50) 06 (0-!
10668661	03	1	0	50	0537475909	MM1 03 (0-50) 04 (0-50) 06 (0-!
10668661	11	1	0	50	0537475714	MM1 03 (0-50) 04 (0-50) 06 (0-!
10668661	09	1	0	50	0537475903	MM1 03 (0-50) 04 (0-50) 06 (0-!
10668661	04	1	0	50	0537475895	MM1 03 (0-50) 04 (0-50) 06 (0-!
10668661	06	1	0	50	0537475897	MM1 03 (0-50) 04 (0-50) 06 (0-!
10668662	08	1	0	50	0537475709	MM2 01 (0-50) 02 (0-50) 05 (0-!
10668662	02	1	0	50	0537475696	MM2 01 (0-50) 02 (0-50) 05 (0-!
10668662	13	1	0	50	0537475711	MM2 01 (0-50) 02 (0-50) 05 (0-!
10668662	12	1	0	50	0537475695	MM2 01 (0-50) 02 (0-50) 05 (0-!
10668662	14	1	0	50	0537475898	MM2 01 (0-50) 02 (0-50) 05 (0-!
10668662	01	1	0	50	0537475900	MM2 01 (0-50) 02 (0-50) 05 (0-!
10668662	05	1	0	50	0537475710	MM2 01 (0-50) 02 (0-50) 05 (0-!
10668662	07	1	0	50	0537475700	MM2 01 (0-50) 02 (0-50) 05 (0-!
10668663	03	2	50	100	0537475907	MM3 01 (50-100) 01 (150-200) (
10668663	03	3	100	150	0537475901	MM3 01 (50-100) 01 (150-200) (
10668663	02	2	50	80	0537475705	MM3 01 (50-100) 01 (150-200) (
10668663	02	4	100	150	0537475701	MM3 01 (50-100) 01 (150-200) (
10668663	01	2	50	100	0537475905	MM3 01 (50-100) 01 (150-200) (
10668663	01	4	150	200	0537475906	MM3 01 (50-100) 01 (150-200) (

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019054770/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019054770/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en gw. NEN-EN-ISO 16703
PCB (7)	W0271	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	Cf. pb. 3010-6 en gw. NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Econsultancy
T.a.v. Tom Kuijpers
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 09-May-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019060842/1
Uw project/verslagnummer	9039.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-Apr-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9039.001	Certificaatnummer/Versie	2019060842/1
Uw projectnaam		Startdatum	26-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	09-May-2019/11:33
		Bijlage	A,C
Monsternemer	Nico Snippe	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond / sediment		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Bodemkundige analyses						
Q	Droge stof	% (m/m)	89.8	84.8	88.4	89.1	88.3
Q	Organische stof	% (m/m) ds	2.6	5.4	2.7	3.6	2.7
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.2	94.4	97.1	96.3	97.2
Q	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.6	3.3	2.7	2.3	2.4
	Metalen						
Q	Zink (Zn)	mg/kg ds	55	180	1400	260	280

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	01-1 01 (0-50)	12-Apr-2019	10689443
2	02-1 02 (0-50)	12-Apr-2019	10689444
3	05-1 05 (0-50)	12-Apr-2019	10689445
4	07-1 07 (0-50)	12-Apr-2019	10689446
5	08-1 08 (0-50)	12-Apr-2019	10689447

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9039.001	Certificaatnummer/Versie	2019060842/1
Uw projectnaam		Startdatum	26-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	09-May-2019/11:33
		Bijlage	A,C
Monsternemer	Nico Snippe	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond / sediment		

	Analyse	Eenheid	6	7	8
	Bodemkundige analyses				
Q	Droge stof	% (m/m)	89.4	89.9	91.4
Q	Organische stof	% (m/m) ds	2.5	2.0	2.3
Q	Gloeirest	% (m/m) ds	97.3	97.8	97.6
Q	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.5	2.3	2.3
	Metalen				
Q	Zink (Zn)	mg/kg ds	41	28	35

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	12-1 12 (0-50)	12-Apr-2019	10689448
7	13-1 13 (0-50)	12-Apr-2019	10689449
8	14-1 14 (0-50)	12-Apr-2019	10689450

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019060842/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10689443	01	1	0	50	0537475900	01-1 01 (0-50)
10689444	02	1	0	50	0537475696	02-1 02 (0-50)
10689445	05	1	0	50	0537475710	05-1 05 (0-50)
10689446	07	1	0	50	0537475700	07-1 07 (0-50)
10689447	08	1	0	50	0537475709	08-1 08 (0-50)
10689448	12	1	0	50	0537475695	12-1 12 (0-50)
10689449	13	1	0	50	0537475711	13-1 13 (0-50)
10689450	14	1	0	50	0537475898	14-1 14 (0-50)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019060842/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. NEN-EN 15934 en cf. CMA 2/II/A.1
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Gw. NEN 5753
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Econsultancy
T.a.v. T.J.M. Kuijpers
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 29-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019058847/1
Uw project/verslagnummer	9039.001
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	19-Apr-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9039.001	Certificaatnummer/Versie	2019058847/1
Uw projectnaam		Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	29-Apr-2019/11:06
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Kenneth Gerrist	Pagina	1/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Metalen		
S	Barium (Ba)	µg/L	100
S	Cadmium (Cd)	µg/L	0.22
S	Kobalt (Co)	µg/L	6.6
S	Koper (Cu)	µg/L	23
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0
S	Nikkel (Ni)	µg/L	16
S	Lood (Pb)	µg/L	3.3
S	Zink (Zn)	µg/L	55
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S	Benzeen	µg/L	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020
S	Styreen	µg/L	<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	01-1-1 (190-290)	19-Apr-2019	10682684

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9039.001	Certificaatnummer/Versie	2019058847/1
Uw projectnaam		Startdatum	19-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	29-Apr-2019/11:06
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Kenneth Gerrist	Pagina	2/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10
	CKW (som)	µg/l	<1.6
S	Tribroommethaan	µg/l	<0.20
S	Vinylchloride	µg/l	<0.10
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14 [1)]
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/l	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/l	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/l	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/l	<15
	Minerale olie (C30-C35)	µg/l	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/l	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<50

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	01-1-1 (190-290)	19-Apr-2019	10682684

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019058847/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10682684	01	1	190	290	0800703507	01-1-1 (190-290)
10682684	01	2	190	290	0680404078	01-1-1 (190-290)
10682684	01	3	190	290	0680404101	01-1-1 (190-290)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019058847/1

Opmerking 1)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019058847/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage 4b Getoetste analyseresultaten

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Uw projectnummer	9039.001
Projectnaam	
Ordernummer	
Datum monstername	12-04-2019
Monsternemer	Nico Snippe
Certificaatnummer	2019054770
Startdatum	12-04-2019
Rapportagedatum	24-04-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	2	GSSD	Oordeel	3	GSSD	Oordeel
Bodemtype correctie										
Organische stof		3			3,5			0,7		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,8			2,2			3,8		
Voorbehandeling										
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	85	85		88,8	88,8		85,9	85,9	
Organische stof	% (m/m) ds	3	3		3,5	3,5		<0,7	0,49	
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7			96,3			99,4		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,8	3,8		2,2	2,2		3,8	3,8	
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	44,29		24	90,73		<20	44,29	
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,37	0,5932	-	0,38	0,6101	*	<0,20	0,2345	-
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	6,168	-	<3,0	7,225	-	<3,0	6,168	-
Koper (Cu)	mg/kg ds	10	18,87	-	48	93,81	*	<5,0	6,818	-
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0484	-	0,051	0,0721	-	<0,050	0,0488	-
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-	<1,5	1,05	-
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,101	-	<4,0	8,033	-	<4,0	7,101	-
Lood (Pb)	mg/kg ds	22	32,92	-	72	109,9	*	<10	10,66	-
Zink (Zn)	mg/kg ds	41	87,1	-	590	1335	***	<20	30,43	-
Minerale olie										
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7		<3,0	6		<3,0	10,5	
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	11,67		<5,0	10		<5,0	17,5	
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	11,67		<5,0	10		<5,0	17,5	
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	25,67		<11	22		<11	38,5	
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,3	17,67		7	20		<5,0	17,5	
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	14		<6,0	12		<6,0	21	
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	81,67	-	<35	70	-	<35	122,5	-
Polychloorbifenylen, PCB										
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0023		<0,0010	0,002		<0,0010	0,0035	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0023		<0,0010	0,002		<0,0010	0,0035	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0023		<0,0010	0,002		<0,0010	0,0035	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0023		<0,0010	0,002		<0,0010	0,0035	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0023		<0,0010	0,002		<0,0010	0,0035	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0023		<0,0010	0,002		<0,0010	0,0035	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0023		<0,0010	0,002		<0,0010	0,0035	
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0163	-	0,0049	0,014	-	0,0049	0,0245	-
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,076	0,076		<0,050	0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035		0,06	0,06		<0,050	0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035		<0,050	0,035		<0,050	0,035	
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	-	0,42	0,416	-	0,35	0,35	-

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	BoToVa Oordeel
1	10668661	MM1 03 (0-50) 04 (0-50) 06 (0-50) 09 (0-50) 10 (0-50) 11 (0-50) 15 (0-50)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
2	10668662	MM2 01 (0-50) 02 (0-50) 05 (0-50) 07 (0-50) 08 (0-50) 12 (0-50) 13 (0-50) 14 (0-50)	Overschrijding Interventiewaarde
3	10668663	MM3 01 (50-100) 01 (150-200) 02 (50-80) 02 (100-150) 03 (50-100) 03 (100-150)	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Verklaring van de gebruikte tekens:

-	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Uw projectnummer	9039.001
Projectnaam	
Ordernummer	
Datum monstername	12-04-2019
Monsternemer	Nico Snippe
Certificaatnummer	2019060842
Startdatum	26-04-2019
Rapportagedatum	09-05-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	2	GSSD	Oordeel	3	GSSD	Oordeel	4	GSSD	Oordeel	5	GSSD	Oordeel	6	GSSD	Oordeel	7	GSSD	Oordeel	8	GSSD	Oordeel
Bodemtype correctie																									
Organische stof		2,6			5,4			2,7			3,6			2,7			2,5			2			2,3		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,6			3,3			2,7			2,3			2,4			2,5			2,3			2,3		
Bodemkundige analyses																									
Droge stof	% (m/m)	89,8	89,8		84,8	84,8		88,4	88,4		89,1	89,1		88,3	88,3		89,4	89,4		89,9	89,9		91,4	91,4	
Organische stof	% (m/m) ds	2,6	2,6		5,4	5,4		2,7	2,7		3,6	3,6		2,7	2,7		2,5	2,5		2	2		2,3	2,3	
Gloeirest	% (m/m) ds	97,2			94,4			97,1			96,3			97,2			97,3			97,8			97,6		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,6	2,6		3,3	3,3		2,7	2,7		2,3	2,3		2,4	2,4		2,5	2,5		2,3	2,3		2,3	2,3	
Metalen																									
Zink (Zn)	mg/kg ds	55	124,8	-	180	370,6	*	1400	3154	***	260	584,3	**	280	640	**	41	93,71	-	28	65,44	-	35	81,19	-

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	BoToVa Oordeel
1	10689443	01-1 01 (0-50)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
2	10689444	02-1 02 (0-50)	Overschrijding Achtergrondwaarde
3	10689445	05-1 05 (0-50)	Overschrijding Interventiewaarde
4	10689446	07-1 07 (0-50)	Overschrijding Achtergrondwaarde
5	10689447	08-1 08 (0-50)	Overschrijding Achtergrondwaarde
6	10689448	12-1 12 (0-50)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
7	10689449	13-1 13 (0-50)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
8	10689450	14-1 14 (0-50)	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Verklaring van de gebruikte tekens:

-	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Uw projectnummer	9039.001
Projectnaam	
Ordernummer	
Datum monstername	19-04-2019
Monsternemer	Kenneth Gerrist
Certificaatnummer	2019058847
Startdatum	19-04-2019
Rapportagedatum	29-04-2019

Analyse	Eenheid	1	Oordeel
Metalen			
Barium (Ba)	µg/L	100	*
Cadmium (Cd)	µg/L	0,22	-
Kobalt (Co)	µg/L	6,6	-
Koper (Cu)	µg/L	23	*
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	-
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	-
Nikkel (Ni)	µg/L	16	*
Lood (Pb)	µg/L	3,3	-
Zink (Zn)	µg/L	55	-
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Benzeen	µg/L	<0,20	-
Tolueen	µg/L	<0,20	-
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	-
o-Xyleen	µg/L	<0,10	
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	-
BTEX (som)	µg/L	<0,90	
Naftaleen	µg/L	<0,020	-
Styreen	µg/L	<0,20	-
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	-
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	-
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	-
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	-
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	-
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	-
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	-
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	
CKW (som)	µg/L	<1,6	
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	
Vinylchloride	µg/L	<0,10	-
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	-
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	-
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	-
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	-
Extra parameters			
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L	0,77	

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10682684	01-1-1 (190-290)

BoToVa Oordeel
Overschrijding Streefwaarde

Verklaring van de gebruikte tekens:

-	kleiner dan of gelijk aan de Streefwaarde
*	groter dan Streefwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

AW = achtergrondwaarde
S = streefwaarde
I = interventiewaarde t.b.v. sanering(-sonderzoek)

Stof/niveau	voorkomen in:	Grond/sediment (mg/kg droge stof)		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
		AW	**I**	**S**	**I**
I.	**Metalen**				
	antimoon (Sb)	4,0	22	-	20
	arseen (As)	20	76	10	60
	barium (Ba)	-	920*	50	625
	cadmium (Cd)	0,60	13	0,4	6
	chroom (Cr)	55	-	1	30
	chroom III	-	180	-	-
	chroom VI	-	78	-	-
	cobalt (Co)	15	190	20	100
	koper (Cu	40	190	15	75
	kwik (Hg)	0,15	-	0,05	0,3
	kwik (anorganisch)	-	36	-	-
	kwik (organisch)	-	4	-	-
	lood (Pb)	50	530	15	75
	molybdeen (Mo)	1,5	190	5	300
	nikkel (Ni)	35	100	15	75
	tin (Sn)	6,5	-	-	-
	vanadium (V)	80	-	-	-
	zink (Zn)	140	720	65	800
II.	**Anorganische verbindingen**				
	chloride	-	-	100 (mg/l)	-
	cyaniden-vrij	3	20	5	1500
	cyaniden-complex	5,5	50	10	1500
	thiocyanaat	6,0	20	-	1500
III.	**Aromatische verbindingen**				
	benzeen	0,20	1,1	0,2	30
	ethylbenzeen	0,20	110	4	150
	tolueen	0,20	32	7	1000
	xylenen	0,45	17	0,2	70
	styreen (vinylbenzeen)	0,25	86	6	300
	fenol	0,25	14	0,2	2000
	cresolen (som)	0,30	13	0,2	200
	dodecylbenzeen	0,35	-	-	-
	aromatische oplosmiddelen (som)	2,5	-	-	-
IV.	**Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)**				
	naftaleen			0,01	70
	antraceen			0,0007	5
	fenantreen			0,003	5
	fluoranteen			0,003	1
	benzo(a)antraceen			0,0001	0,5
	chryseen			0,003	0,2
	benzo(a)pyreen			0,0005	0,05
	benzo(ghi)peryleen			0,0003	0,05
	benzo(k)fluoranteen			0,0004	0,05
	indeno(1,2,3cd)pyreen			0,0004	0,05
	PAK (som 10)	1,5	40	-	-
V.	**Gechloreerde koolwaterstoffen**				
	vinylchloride	0,10	0,1	0,01	5
	dichloormethaan	0,10	3,9	0,01	1000
	1,1-dichloorethaan	0,20	15	7	900
	1,2-dichloorethaan	0,20	6,4	7	400
	1,1-dichlooretheen	0,30	0,3	0,01	10
	1,2-dichlooretheen (cis- en trans-)	0,30	1	0,01	20
	dichloorpropanen	0,80	2	0,8	80
	trichloormethaan (chloroform)	0,25	5,6	6	400
	1,1,1-trichloorethaan	0,25	15	0,01	300
	1,1,2-trichloorethaan	0,3	10	0,01	130
	trichlooretheen (Tri)	0,25	2,5	24	500
	tetrachloormethaan (Tetra)	0,30	0,7	0,01	10
	tetrachlooretheen (Per)	0,15	8,8	0,01	40
	monochloorbenzeen	0,20	15	7	180
	dichloorbenzenen	2,0	19	3	50
	trichloorbenzenen	0,015	11	0,01	10
	tetrachloorbenzenen	0,0090	2,2	0,01	2,5
	pentachloorbenzeen	0,0025	6,7	0,003	1
	hexachloorbenzeen	0,0085	2,0	0,0009	0,5
	monochloorfenolen(som)	0,045	54	0,3	100
	dichloorfenolen (som)	0,20	22	0,2	30
	trichloorfenolen (som)	0,0030	22	0,03	10
	tetrachloorfenolen (som)	0,015	21	0,01	10
	pentachloorfenol	0,0030	12	0,04	3
	PCB's (som 7)	0,020	1	0,01	0,01
	chloornaftaleen (som)	0,070	23	-	6
	monochlooranilinen (som)	0,20	50	-	30
	dioxine (som I-TEQ)	0,000055	0,00018	-	-
	pentachlooraniline	0,15	-	-	-

* De norm voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor barium tijdelijk buiten werking gesteld.

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

Stof/niveau	voorkomen in:	Grond/sediment (mg/kg droge stof)		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
		AW	**I**	**S**	**I**
VI.	**Bestrijdingsmiddelen**				
	chloordaan	0,0200	4	0,02 ng/l	0,2
	DDT (som)	0,20	1,7	-	-
	DDE (som)	0,10	2,3	-	-
	DDD (som)	0,020	34	-	-
	DDT/DDE/DDD (som)	-	-	0,004 ng/l	0,01
	aldrin	-	0,32	0,009 ng/l	-
	dieldrin	-	-	0,1 ng/l	-
	endrin	-	-	0,04 ng/l	-
	drins (som)	0,015	4	-	0,1
	α-endosulfan	0,00090	4	0,2 ng/l	5
	α-HCH	0,0010	17	33 ng/l	-
	β-HCH	0,0020	1,6	8 ng/l	-
	χ-HCH (lindaan)	0,0030	1,2	9 ng/l	-
	HCH-verbindingen (som)	-	-	0,05	1
	heptachloor	0,00070	4	0,005 ng/l	0,3
	heptachloorepoxide (som)	0,0020	4	0,005 ng/l	3
	hexachloorbutadieen	0,003	-	-	-
	organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen(som landbodem)	0,40	-	-	-
	azinfos-methyl	0,0075	-	-	-
	organotin verbindingen (som)	0,15	2,5	0,05-16 ng/l	0,7
	tributyltin (TBT)	0,065	-	-	-
	MCPA	0,55	4	0,02	50
	atracine	0,035	0,71	29 ng/l	150
	carburyl	0,15	0,45	2 ng/l	50
	carbofuran	0,017	0,017	9 ng/l	100
	4-chloormethylfenolen (som)	0,60	-	-	-
	niet-chloorhoudende bestr.mid. (som)	0,090	-	-	-
VII.	**Overige verontreinigingen**				
	asbest	-	100	-	-
	cyclohexanon	2,0	150	0,5	15000
	dimethyl ftalaat	0,045	82	-	-
	diethyl ftalaat	0,045	53	-	-
	di-isobutylftalaat	0,045	17	-	-
	dibutyl ftalaat	0,070	36	-	-
	butyl benzylftalaat	0,070	48	-	-
	dihexyl ftalaat	0,070	220	-	-
	di(2-ethylhexyl)ftalaat	0,045	60	-	-
	ftalaten (som)	-	-	0,5	5
	minerale olie	190	5000	50	600
	pyridine	0,15	11	0,5	30
	tetrahydrofuran	0,45	7	0,5	300
	tetrahydrothiofeen	1,5	8,8	0,5	5000
	tribroommethaan	0,20	75	-	630
	ethyleenglycol	5,0	-	-	-
	diethyleenglycol	8,0	-	-	-
	acrylonitril	2,0	-	-	-
	formaldehyde	2,5	-	-	-
	isopropanol (2-propanol)	0,75	-	-	-
	methanol	3,0	-	-	-
	butanol (1-butanol)	2,0	-	-	-
	butylacetaat	2,0	-	-	-
	ethylacetaat	2,0	-	-	-
	methyl-tert-butyl ether (MTBE)	0,20	-	-	-
	methylethylketon	2,0	-	-	-

Bodemtypecorrectie

Anorganische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{a + b*\%\,lut. + c*\%\,org.st.}{a + b*25 + c*10}$$

Lb is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); **Lst** is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg);**% lut.** is gemeten percentage lutum in de te beoordelen bodem; **% org. st.** is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem;
A, B en **C** zijn constantenafhankelijk van de stof; Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door achtergrondwaarde.

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

STOF	a	b	c
arseen	15	0,4	0,4
barium	30	5	0
beryllium	8	0,9	0
cadmium	0,4	0,007	0,021
chroom	50	2	0
cobalt	2	0,28	0
koper	15	0,6	0,6
kwik	0,2	0,0034	0,0017
lood	50	1	1
nikkel	10	1	0
tin	4	0,6	0
vanadium	12	1,2	0
zink	50	3	1,5

Organische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{\%\ org.st.}{10}$$

Lb is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); **Lst** is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg); **% org. st.** is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem; Voor bodems met gemeten organisch stofgehalten van meer dan 30% respectievelijk minder dan 2%, worden gehalten van respectievelijk 30% en 2% aangehouden.
Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door achtergrondwaarde.

Nader onderzoek

De tussenwaarde (T) is het toetsingscriterium ten behoeve van een nader onderzoek.
Wordt de tussenwaarde overschreden, dan is een nader onderzoek, op korte termijn, noodzakelijk

$$T = 0,5 * (AW + I)$$

T is de tussenwaarde; **AW** is de achtergrondwaarde en **I** is de interventiewaarde.



NADER BODEMONDERZOEK

RIJPERSHOEK (LOCATIE 4)

TE REUSEL

Bodem

Rapportage nader bodemonderzoek

Rijpershoek (locatie 4) te Reusel

Opdrachtgever	Gemeente Reusel - De Mierden Postbus 11 5540 AA Reusel
Rapportnummer	9039.007
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	15 juli 2019
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	T.J.M. Kuijpers, BSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	ing. R.T.M. Peeters
Paraaf	



Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodembeheer (VKB). De VKB is een vereniging van bodemadvies- en -onderzoeksbureaus en heeft als doel kwaliteitsborging en continue verbetering van de dienstverlening van haar leden op het gebied van bodembeheer. Het VKB keurmerk geeft opdrachtgevers de zekerheid dat het uitvoerend bureau werkt conform de eisen die de VKB aan haar leden stelt op het gebied van competenties en integriteit van medewerkers en het toepassen van vigerende normen en onderzoeksprotocollen.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid
Dit bodemonderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een bodemonderzoek wordt in zijn algemeenheid echter uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten van een bodemonderzoek, onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de milieuhygiënische bodemkwaliteit. Daarnaast betreft het bodemonderzoek een momentopname. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde bodemonderzoek neemt.

In dit kader dient ook opgemerkt te worden dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 LOCATIEGEGEVENS 1

3 ONDERZOEKSOPZET 3

4 VELDWERK 4

4.1 Algemeen 4
4.2 Grondonderzoek 4
4.2.1 Uitvoering veldwerk 4
4.2.2 Zintuiglijke waarnemingen 4
4.2.3 Resultaten HXRF 5

5 LABORATORIUMONDERZOEK 6

5.1 Uitvoering analyses 6
5.2 Toetsingskader 7
5.3 Resultaten grondmonsters 8
5.4 Interpretatie analyseresultaten 9

6 MILIEUHYGIENISCHE BEOORDELING 9

6.1 Algemeen 10
6.2 Risico's onderhavig geval 10
6.2.1 Standaardbeoordeling humane risico's 11
6.2.2 Standaardbeoordeling ecologische risico's 11
6.2.3 Standaardbeoordeling verspreidingsrisico's 12

7 GEVALSDEFINITIE 12

8 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES 13

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2. - Locatieschets
3. - Boorprofielen
4a. - Analysecertificaten
4b. - Getoetste analyseresultaten
5. - Toetsingskader Circulaire bodemsanering
6. - Risicobeoordeling (Sanscrit)
7. - Regionale achtergrondgehalten

1 INLEIDING

Gemeente Reusel - De Mierden heeft aan Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een nader bodemonderzoek op een locatie gelegen aan de Rijpershoek (locatie 4) te Reusel.

Het nader bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging van de onderzoekslocatie en de voorgenomen nieuwbouw op de onderzoekslocatie.

Aanleiding voor het nader bodemonderzoek is de sterke zinkverontreiniging in de bovengrond, die door Econsultancy tijdens een verkennend bodemonderzoek ter plaatse van boring 5 is aangetoond (rapportnummer 9039.001, d.d. 10 mei 2019).

Het nader bodemonderzoek heeft de volgende doelstellingen:

- het vaststellen van de aard en de gehalten van de verontreinigde stoffen en de omvang van het geval van bodemverontreiniging (vooralsnog tot maximaal aan de perceelsgrenzen);
- het geven van uitsluitsel of er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging;
- het, indien noodzakelijk, maken van een inschatting van de milieuhygiënische risico's.

Het vooronderzoek conform de NEN 5725:2017 "Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek" is reeds verricht tijdens het recent door Econsultancy uitgevoerd verkennend bodemonderzoek (rapportnummer 9039.001; d.d. 10 mei 2019). Het nader bodemonderzoek is uitgevoerd conform de NTA 5755:2010, "Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van nader onderzoek - Onderzoek naar de aard en omvang van bodemverontreiniging".

Voorafgaand aan het veldwerk is geverifieerd of de beschikbare informatie ten aanzien van het historisch gebruik van de onderzoekslocatie voldoet aan het voor het nader onderzoek voorgeschreven uitgebreide vooronderzoek volgens de NEN 5725:2017.

Het veldwerk en de bemonstering zijn uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek", protocol 2001. De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader uit de Circulaire bodemsanering en aan de achtergrondwaarden voor grond uit de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1). Tevens is rekening gehouden met de achtergrondgehalten in de grond, zoals deze door de gemeente Reusel – De Mierden zijn vastgesteld.

Econsultancy is onder meer gecertificeerd voor het protocol 2001 van de BRL SIKB 2000. In dat kader verklaart Econsultancy geen eigenaar van de onderzoekslocatie te zijn of te worden.

2 LOCATIEGEGEVENS

De gehele onderzoekslocatie betreft een locatie aan de Rijpershoek te Reusel (zie bijlage 1), en is kadastraal bekend gemeente Reusel, sectie A, nummers 1570, 3977, 5157 (ged.) en 5233 (ged). Volgens de topografische kaart van Nederland, bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 30,0 m +NAP en zijn de coördinaten van de onderzoekslocatie X = 139.495, Y = 375.325. De gemiddelde stand van het freatisch grondwater bedraagt ± 28,0 m +NAP, waardoor het grondwater zich op ± 2,0 m -mv zou bevinden. Het water van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens de isohypsenkaart van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO in noordwestelijke richting.

De onderzoekslocatie is deels in gebruik als siertuin en deels in gebruik als groenstrook of weiland. In bijlage 2 is de huidige situatie op een locatieschets weergegeven. Tot circa 1997 is op de onderzoekslocatie een onverhard pad aanwezig geweest, welke destijds mogelijk tijdelijk geheel of deels voorzien is geweest met onbekend (bodem)materiaal.



1940 1980 2018

Uit de geraadpleegde bronnen blijkt geen aanwezigheid van ophogingen, dempingen of stortingen.

De onderzoekslocatie is met betrekking tot de bovengrond gelegen binnen de bodemkwaliteitszone "wonen", van het gebied waarvoor de gemeenten Reusel-de Mierden een bodemkwaliteitskaart heeft opgesteld. Ter plaatse van de bovengrond komen licht verhoogde gehalte voor aan enkele zware metalen en PAK (zie bijlage 7).

Ter plaatse van de huidige onderzoekslocatie is onlangs door Econsultancy in opdracht van de gemeente Reusel – De Mierden een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (rapportnummer 9039.001; d.d. 10 mei 2019). Destijds is geconcludeerd, dat de toenmalige onderzoekslocatie onderzocht kon worden volgens de strategie "onverdacht, niet lijnvormig" (ONV-NL).
Destijds zijn er in totaal 15 boringen verricht, waarvan 1 boring is afgewerkt als peilbuis. In het opgeboorde materiaal zijn destijds zintuiglijk geen verontreinigingen waargenomen.
In de bovengrond is destijds plaatselijk een lichte tot sterke verontreiniging met zink en plaatselijk een lichte verontreiniging met cadmium, koper en lood aangetroffen. In de ondergrond zijn destijds geen verontreinigingen aangetroffen. Het grondwater bleek licht verontreinigd te zijn met barium, koper en nikkel.

Het deel van de onderzoekslocatie, dat betrekking heeft op het nader bodemonderzoek betreft een mogelijk met onbekend (bodem)materiaalverhard pad (geschatte lengte circa 80 meter), dat in het verleden op de locatie aanwezig is geweest. De te onderzoeken locaties betreft de bodem rondom de boringen 5 (sterk verontreinigd met zink), 7 en 8 (matig verontreinigd met zink) uit het recent door Econsultancy uitgevoerd verkennend bodemonderzoek (rapportnummer 9039.001, d.d. 10 mei 2019).

Voor het vooronderzoek is verder gebruik gemaakt van de gegevens, die beschikbaar zijn uit het verkennend bodemonderzoek, dat Econsultancy recent op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapportnummer 9039.001; d.d. 10 mei 2019). De gegevens uit dit voorgaande onderzoek worden (vooralsnog) als afdoende beschouwd, gelet op de recente datum van uitvoering en het feit, dat het gebruik van de onderzoekslocatie in de tussentijd niet is gewijzigd.

3 ONDERZOEKSOPZET

De informatie uit hoofdstuk 2 leidt volgens Econsultancy tot de volgende onderzoeksvragen, die tijdens het nader bodemonderzoek beantwoordt dienen te worden:

- Hoe groot is de totale omvang (tot aan de regionale achtergrondwaarde) van het geval van bodemverontreiniging op de onderzoekslocatie (vooralsnog tot maximaal aan de perceelsgrenzen en/of de plangrenzen)?
- Is er sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging?
- Wat zijn eventueel de milieuhygiënische risico's met betrekking tot de aangetroffen verontreinigingen?

Op basis van de verzamelde gegevens is de volgende onderzoeksopzet voor het onderhavig nader bodemonderzoek opgesteld:

Aangezien de verwachting bestaat, dat de verontreiniging slechts een beperkte spot van verontreiniging betreft, worden ten behoeve van het onderhavig nader bodemonderzoek vooralsnog maximaal 15 boringen tot 1,0 m -mv verricht. Enkele boringen worden in de kern van de verontreiniging geplaatst ten behoeve van een verticale afperking. In het veld wordt het opgeboorde materiaal (tot minimaal 1,0 m -mv) geanalyseerd met de HXRF (spectrometer) op vier metalen (As-, Cu-, Pb- en Zn-gehalten). Alle metingen geschieden conform de Praktijkrichtlijn 'Handheld' Röntgen Fluorescentie Spectrometrie, GC02-2008, d.d. juni 2008.

Aangezien tijdens het recent door Econsultancy uitgevoerd verkennend bodemonderzoek in de bodem alleen zink in sterke mate is aangetroffen en alle andere zware metalen hoogstens in lichte mate zijn aangetroffen, worden tijdens het onderhavig nader bodemonderzoek alle grondmonsters onderzocht op alleen zink.

Gezien de diepte van het grondwater tijdens het recent door Econsultancy uitgevoerd verkennend bodemonderzoek (1,06 m -mv) en het feit, dat destijds zowel in het grondmengmonster van de ondergrond als in het grondwater geen verontreinigingen met zink zijn aangetroffen, wordt vooralsnog het grondwater niet meegenomen in het onderhavig nader bodemonderzoek.

In tabel I is de onderzoeksopzet nader uitgewerkt.

Tabel I. ***Uit te voeren werkzaamheden***

Vermoedde kern	Aangetoonde parameters grond	Veldwerk		Analyses	
		Boringen	Verharding	Grond	Grondwater
voormalig pad (zinkassen)	zink > I	15 (1,0 m -mv)	onverhard	zink (12 x)	-
> I maximaal aangetoond gehalte boven de interventiewaarde					

4 VELDWERK

4.1 Algemeen

Tijdens het opstellen van het boorplan is rekening gehouden met de doelstellingen en de richtlijnen, die geformuleerd zijn in de inleiding. Daarnaast is rekening gehouden met de gegevens voortvloeiend uit het vooronderzoek en de ligging van kabels en leidingen. Bijlage 2 bevat de locatieschets met daarop aangegeven de situering van de boorpunten. In bijlage 3 zijn de boorprofielen opgenomen.

4.2 Grondonderzoek

4.2.1 Uitvoering veldwerk

Het veldwerk is op 27 mei 2019 uitgevoerd onder kwaliteitsverantwoordelijkheid van de heer N.W.M. Snippe. Deze medewerker van Econsultancy staat geregistreerd als ervaren veldwerker voor het protocol 2001 van de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek".

In het totaal zijn er met behulp van een edelmanboor 15 boringen tot 1,0 m -mv geplaatst. Hiervan zijn 2 boringen tot 1,3 m -mv en is 1 boring tot 2,2 m -mv doorgezet. Meerdere boringen (boring 101 en 108 t/m 113) zijn in de kern van de verontreiniging geplaatst ten behoeve van onder andere een verticale afperking. Van het opgeboorde materiaal is een boorbeschrijving conform de NEN 5104 gemaakt en zijn er grondmonsters genomen over trajecten van ten hoogste 0,5 m, waarbij bodemlagen met verontreinigingskenmerken of een afwijkende textuur separaat bemonsterd zijn.

4.2.2 Zintuiglijke waarnemingen

De bodem bestaat voornamelijk uit matig fijn, zwak tot sterk siltig zand. De bodem is plaatselijk op wisselende diepten zwak humeus. De bodem is bovendien plaatslijk zwak grindhoudend. Zeer plaatselijk is de ondergrond tevens zwak veenhoudend.

Tabel II geeft een overzicht van de zintuiglijk waargenomen bodemvreemde bijmengingen, die in het opgeboorde materiaal zijn aangetroffen.

Tabel II. ***Zintuiglijk waargenomen bodemvreemde bijmengingen***

Boornummer	Einddiepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Waargenomen verontreinigingen
108	2,20	0,50 - 0,75	zwak baksteenhoudend
		1,00 - 1,50	sterk baksteenhoudend
		1,50 - 1,70	zwak baksteenhoudend
109	1,00	0,00 - 0,30	zwak kolengruishoudend
		0,65 - 1,00	zwak baksteenhoudend
110	1,00	0,00 - 0,40	zwak kolengruishoudend, zwak baksteenhoudend
112	1,30	0,00 - 0,80	zwak baksteenhoudend, zwak betonhoudend
114	1,30	0,50 - 0,80	zwak baksteenhoudend

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn op het maaiveld van de onderzoekslocatie, alsmede in de bodem, geen asbestverdachte (plaat)-materialen aangetroffen. Hierbij wordt opgemerkt, dat gelet op de doelstelling van het onderzoek de veldwerkzaamheden niet conform de NEN 5707 ("Bodem - Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem en partijen grond") zijn uitgevoerd. De uitkomst van het onderzoek is met betrekking tot de parameter asbest derhalve indicatief.

4.2.3 Resultaten HXRF

In het veld zijn conform de onderzoeksstrategie (protocol HXRF) een aantal bodemlagen met een maximaal traject van 0,5 m met een HXRF-meter gemeten op het voorkomen van zware metalen (As, Cu, Pb en Zn-gehalten). De gemeten gehalten tijdens de HXRF-metingen in het veld zijn getoetst op basis van 2% lutum en 2% organische stof (“worst-case” benadering).

In de tabel III zijn de resultaten van deze metingen weergegeven.

Tabel III. ***Veldmetingen HXRF***

Boornummer	Traject (cm -mv)	Waargenomen verontreinigingen / bijzonderheden	*Gemeten gehalten (mg/kg d.s.) #*		
			Koper	*Lood*	*Zink*
101	0-50	-	< LOD	23,85	127,82*
	50-100	-	< LOD	< LOD	< LOD
102	0-40	-	21,21*	19,69	67,43*
	40-50	-	< LOD	< LOD	< LOD
	50-100	-	< LOD	< LOD	23,2
103	0-40	-	17,38	17,63	34,96
	40-50	-	< LOD	< LOD	15,7
	50-100	-	< LOD	< LOD	14,35
104	0-40	-	< LOD	20,96	47,38
	40-50	-	< LOD	< LOD	23,64
	50-100	-	< LOD	< LOD	< LOD
105	0-45	-	20,56*	25,98	49,53
	45-50	-	< LOD	< LOD	< LOD
	50-100	-	< LOD	7,67	< LOD
106	0-45	-	< LOD	20,48	56,52
	45-50	-	< LOD	< LOD	17,22
	50-60	-	< LOD	< LOD	18,53
	60-100	-	< LOD	< LOD	< LOD
107	0-50	-	< LOD	21,79	42,14
	50-70	-	< LOD	21,04	11,33
	70-100	-	< LOD	< LOD	< LOD
108	0-50	-	28,94*	29,86	171,73*
	50-75	zwak baksteenhoudend	25,7*	49,24	272,43**
	75-100	-	33,23*	44,07	301,91**
	100-150	sterk baksteenhoudend	< LOD	8,51	366,03***
	150-170	zwak baksteenhoudend	< LOD	9,33	561,19***
	170-220	-	< LOD	< LOD	32,1
109	0-30	zwak kolengruishoudend	31,41*	47,92*	333,27***
	30-50	-	< LOD	< LOD	137,3*
	50-65	-	< LOD	8,83	90,68*
	65-100	zwak baksteenhoudend	< LOD	10,8	59,49*
110	0-40	zwak kolengruishoudend zwak baksteenhoudend	154,51***	184,91**	2342,69 ***
	40-50	-	38,84*	55,53*	834,33 ***
	50-100	-	< LOD	8,41	202,05 **

Tabel III. *Veldmetingen HXRF (vervolg)*

Boornummer	Traject (cm -mv)	Waargenomen verontreinigingen / bijzonderheden	*Gemeten gehalten (mg/kg d.s.) #*		
			Koper	*Lood*	*Zink*
111	0-30	-	168,38***	247,42**	1836,33***
	30-50	-	< LOD	9,26	323,58***
	50-70	-	< LOD	< LOD	251,03**
	70-100	-	< LOD	< LOD	78,04*
112	0-50	zwak baksteenhoudend zwak betonhoudend	< LOD	28,44	254,39**
	50-80	zwak baksteenhoudend zwak betonhoudend	26,37*	29,19	262,46**
	80-130	-	< LOD	9,96	75,4*
113	0-25	-	19,9*	29,92	135,8*
	25-50	-	36,06*	63,35*	386,87***
	50-100	-	< LOD	8,54	109,42*
114	0-50	-	20,35*	40,28*	240,1**
	50-80	zwak baksteenhoudend	25,94*	34,04*	185,28**
	80-130	-	< LOD	< LOD	< LOD
115	0-50	-	< LOD	< LOD	16,47
	50-100	-	< LOD	34,59*	96,33*

< LOD: detectielimiet HXRF
* groter dan de landelijke achtergrondwaarde, maar kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
** groter dan de tussenwaarde, maar kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
*** groter dan de interventiewaarde

5 LABORATORIUMONDERZOEK

5.1 Uitvoering analyses

Alle grondmonsters zijn aangeboden aan een laboratorium, dat is erkend door de Raad voor Accreditatie en AS3000-geaccrediteerd is voor milieuhygiënisch bodemonderzoek. In het laboratorium zijn in totaal 12 grondmonsters geanalyseerd op het volgende pakket:

- *zink:*
  droge stof, lutum en organische stof, zink

Tabel IV geeft een overzicht van de grondmonsters en de analysepakketten.

Tabel IV. ***Overzicht van de grondmonsters en de analysepakketten***

Grond-monster	Traject (m -mv)	Analysepakket	Bijzonderheden
102-1	102 (0,00 - 0,40)	zink en lutum + organische stof	bovengrond zintuiglijk schoon
103-1	103 (0,00 - 0,40)	zink en lutum + organische stof	bovengrond zintuiglijk schoon
104-1	104 (0,00 - 0,40)	zink en lutum + organische stof	bovengrond zintuiglijk schoon
105-1	105 (0,00 - 0,45)	zink en lutum + organische stof	bovengrond zintuiglijk schoon
108-2	108 (0,50 - 0,75)	zink en lutum + organische stof	ondergrond zwak baksteenhoudend
108-4	108 (1,00 - 1,50)	zink en lutum + organische stof	ondergrond sterk baksteenhoudend
108-6	108 (1,70 - 2,20)	zink en lutum + organische stof	ondergrond zintuiglijk schoon
109-4	109 (0,65 - 1,00)	zink en lutum + organische stof	ondergrond zwak baksteenhoudend
110-3	110 (0,50 - 1,00)	zink en lutum + organische stof	ondergrond zintuiglijk schoon
112-1	112 (0,00 - 0,50)	zink en lutum + organische stof	bovengrond zwak baksteenhoudend, zwak betonhoudend
114-1	114 (0,00 - 0,50)	zink en lutum + organische stof	bovengrond zintuiglijk schoon
115-1	115 (0,00 - 0,50)	zink en lutum + organische stof	bovengrond zintuiglijk schoon

5.2 Toetsingskader

De analyseresultaten zijn getoetst aan het toetsingskader uit de Circulaire bodemsanering en aan de achtergrondwaarden voor grond uit de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B, tabel 1). Dit toetsingskader voor de beoordeling van de gehalten van verontreinigingen is gegeven in de toetsingstabel en bevat voor grond drie te onderscheiden waarden met de verschillende niveaus:

- *achtergrondwaarde:*
  deze waarde ("AW") geeft de gehalten aan zoals die op dit moment voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen;

- *tussenwaarde:*
  deze waarde ("T") is de helft van de som van de achtergrondwaarde (of in het geval van grondwater de streefwaarde) en de interventiewaarde. De tussenwaarde is de concentratiegrens waarboven in beginsel nader onderzoek moet worden uitgevoerd, omdat het vermoeden van ernstige bodemverontreiniging bestaat;

- *interventiewaarde:*
  deze waarde ("I") geeft het niveau voor verontreinigingen in grond en grondwater aan waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen, die de bodem heeft voor mens, plant of dier. Bij gehalten en/of concentraties boven de interventiewaarde is er sprake van een sterke verontreiniging. Bij overschrijding van de interventiewaarde wordt vaak een nader onderzoek uitgevoerd om de ernst van de verontreiniging en de spoedeisendheid van de sanering te bepalen. Wanneer het boven de tussenwaarde of interventiewaarde gelegen gehalte een natuurlijke oorsprong heeft, is uitvoering van vervolgonderzoek meestal niet noodzakelijk.

In bijlage 5 is de toetsingstabel opgenomen uit de eerder genoemde circulaires. Deze bijlage bevat de achtergrondwaarden en de interventiewaarden voor een standaardbodem (10% organische stof en 25% lutum). De gemeten gehalten zijn door middel van een BoToVa-toetsing, met behulp van de door het laboratorium bepaalde waarden voor het organische stof- en lutumgehalte, omgerekend naar gehalten in een standaardbodem en vervolgens getoetst. De gebruikte analysetechnieken zijn weergegeven op de certificaten in bijlage 4a. Om de mate van verontreiniging aan te geven wordt de volgende terminologie gebruikt:

Grond:

- niet verontreinigd: gehalte $\leq$ achtergrondwaarde en/of detectielimiet;
- licht verontreinigd: gehalte > achtergrondwaarde en $\leq$ tussenwaarde;
- matig verontreinigd: gehalte > tussenwaarde $\leq$ interventiewaarde;
- sterk verontreinigd: gehalte > interventiewaarde.

5.3 Resultaten grondmonsters

Tabel V geeft een overzicht van de parameters in de grond die de geldende toetsingskaders overschrijden.

Tabel V. ***Overschrijdingen toetsingskaders grond (gehalte in mg/kg d.s. gestandaardiseerd)***

Grond-monster	Traject (m -mv)	Gehalte > AW (licht verontreinigd)	Gehalte > AW en regionale achter-grondgehalte	Gehalte > T (matig verontreinigd)	Gehalte > I (sterk verontreinigd)
Recent uitgevoerd verkennend bodemonderzoek (rapportnummer 9039.001; d.d. 10 mei 2019)					
MM1	*03 (0,00 - 0,50) 04 (0,00 - 0,50) 06 (0,00 - 0,50) 09 (0,00 - 0,50) 10 (0,00 - 0,50) 11 (0,00 - 0,50) 15 (0,00 - 0,50)*	-	-	-	-
01-1	*01 (0,00 - 0,50)*	-	-	-	-
02-1	*02 (0,00 - 0,50)*	*zink (371)*	-	-	-
05-1	*05 (0,00 - 0,50)*	-	-	-	*zink (3.154)*
07-1	*07 (0,00 - 0,50)*	-	-	*zink (585)*	-
08-1	*08 (0,00 - 0,50)*	-	-	*zink (640)*	-
12-1	*12 (0,00 - 0,50)*	-	-	-	-
13-1	*13 (0,00 - 0,50)*	-	-	-	-
14-1	*14 (0,00 - 0,50)*	-	-	-	-
MM3	*01 (0,50 - 1,00) 01 (1,50 - 2,00) 02 (0,50 - 0,80) 02 (1,00 - 1,50) 03 (0,50 - 1,00) 03 (1,00 - 1,50)*	-	-	-	-
Onderhavig nader bodemonderzoek					
102-1	102 (0,00 - 0,40)	-	-	-	-
103-1	103 (0,00 - 0,40)	-	-	-	-
104-1	104 (0,00 - 0,40)	-	-	-	-
105-1	105 (0,00 - 0,45)	-	-	-	-
108-2	108 (0,50 - 0,75)	zink (322)	-	-	-
108-4	108 (1,00 - 1,50)	-	-	-	zink (984)
108-6	108 (1,70 - 2,20)	zink (224)	-	-	-
109-4	109 (0,65 - 1,00)	zink (160)	-	-	-
110-3	110 (0,50 - 1,00)	-	-	zink (570)	-
112-1	112 (0,00 - 0,50)	zink (395)	-	-	-
114-1	114 (0,00 - 0,50)	zink (362)	-	-	-
115-1	115 (0,00 - 0,50)	zink (180)	-	-	-

Bijlage 4a bevat de door het laboratorium aangeleverde analysecertificaten. Bijlage 4b bevat de getoetste analyseresultaten.

5.4 Interpretatie analyseresultaten

Uit de zintuiglijke waarnemingen, de resultaten van de HXRF-metingen en de analyseresultaten, in combinatie met de onderzoeksresultaten van het recent door Econsultancy uitgevoerd verkennend bodemonderzoek, kan gesteld worden, dat er op de onderzoekslocatie mogelijk 2 verschillende verontreinigingskernen aanwezig zijn. Kern 1a betreffen met name de verontreinigingen in de bovengrond ter plaatse van boring 5, 7, 8, 109, 110, 111 en 113 en kern 1b betreffen de verontreinigen in de ondergrond ter plaatse van boring 108. Gezien de ligging van deze kernen ten opzichte van elkaar en het feit, dat de verontreinigde stof (zink) hetzelfde is, kunnen deze 2 kernen mogelijk ook één en hetzelfde geval zijn.

Kern 1a:
Op basis van de zintuiglijke waarnemingen, de resultaten van de HXRF-metingen en de analyseresultaten wordt de sterke verontreiniging met zink in de bodem zowel in horizontaal vlak als in verticaal vlak nagenoeg als afgeperkt beschouwd tot aan de regionale achtergrondwaarden en tot maximaal aan de perceelsgrenzen.

Deze verontreinigingskern (kern 1a) bevindt zich in de bodem vanaf maaiveld tot maximaal 1,0 m -mv en heeft een omvang van circa 360 m^3 (550 m^2 x gem. 0,65 m). Hiervan is minstens 25 m^3 sterk verontreinigd.

Kern 1b:
Op basis van de zintuiglijke waarnemingen, de resultaten van de HXRF-metingen en de analyseresultaten wordt de sterke verontreiniging met zink in de ondergrond ter plaatse van boring 108 (traject 0,75-1,7 m -mv) in verticaal vlak als afgeperkt beschouwd tot aan de regionale achtergrondwaarden. In horizontaal vlak is deze sterke verontreiniging echter niet afgeperkt.

Deze verontreinigingskern met zink heeft vooralsnog een geschatte omvang van circa 120 m^3 (125 m^2 x 0,95 m).

6 MILIEUHYGIENISCHE BEOORDELING

Formeel kan voor kern1a géén milieuhygiënische beoordeling uitgevoerd worden aangezien de aangetroffen verontreinigingen met zink ter plaatse van kern 1a niet geheel zijn afgeperkt. Daar deze verontreinigingen op termijn hoogstwaarschijnlijk door middel van een BUS-melding (vermoeden ernstig geval van bodemverontreiniging) gesaneerd gaan worden, wordt echter voor deze verontreinigingskern op indicatieve basis toch een milieuhygiënische beoordeling uitgevoerd, zodat op indicatieve basis toch de potentiele risico's kunnen worden bepaald.

Aangezien de aangetroffen verontreiniging ter plaatse van kern 1b in horizontaal vlak totaal niet is afgeperkt, kan formeel ook voor kern 1b géén milieuhygiënische beoordeling uitgevoerd worden. Aangezien ter plaatse van deze kern de aangetroffen gehalten aan zink lager zijn dan de aangetroffen gehalten bij kern 1a, de aangetroffen verontreinigingen ter plaatse van kern 1b zich in de ondergrond bevinden en ter plaatse van kern 1a zich met name in de bovengrond bevinden en het feit, dat vooralsnog wordt ingeschat, dat de verontreinigingskern ter plaatse van kern 1b van een beperktere omvang is dan bij kern 1b zullen de potentiele risico's bij kern 1b normaal gesproken lager zijn dan bij kern 1a.

6.1 Algemeen

Indien er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging is er sprake van een potentieel risico dat aanleiding geeft tot een vorm van saneren of beheren. Met behulp van een standaard risicobeoordelingsmethode (Sanscrit) is getoetst of de verontreiniging bij het huidige en/of toekomstige gebruik risico's oplevert die onaanvaardbaar zijn voor de mens, voor het ecosysteem of uit het oogpunt van verspreiding van de verontreiniging. De standaard risicobeoordeling kan leiden tot de volgende resultaten:

- risico niet onaanvaardbaar: indien uit de standaard risicobeoordeling volgt dat de aanwezige bodemverontreiniging bij het huidige of toekomstige gebruik geen onaanvaardbare risico's oplevert, is het niet noodzakelijk om met spoed te saneren. Wel is een vorm van beheer nodig, waaronder tenminste registratie van de aanwezigheid van bodemverontreiniging wordt verstaan. Verdere vormen van beheer zijn ter beoordeling door het bevoegd gezag;

- onaanvaardbaar risico: (spoedig saneren) indien uit de standaard risicobeoordeling volgt dat de verontreiniging bij het huidige of toekomstige gebruik onaanvaardbare risico's oplevert is spoedig saneren vereist;

- onaanvaardbaar risico: (specifieke beoordeling) indien uit de standaard risicobeoordeling blijkt dat de aanwezige verontreiniging bij het huidige of toekomstige gebruik onaanvaardbare risico's oplevert kan er, gelet op de mogelijke overschatting van de risico's in de standaard risicobeoordelingsmethode, aanleiding zijn te verwachten dat een meer specifieke risicobeoordeling voor het geval van verontreiniging tot een andere conclusie leidt. In een dergelijk geval kan, al dan niet op verzoek van het bevoegd gezag, een locatiespecifieke risicobeoordeling aansluitend aan de standaard risicobeoordeling uitgevoerd worden.

Voor het onderhavige onderzoek is bepaald of er sprake is van onaanvaardbaar risico van bodemverontreiniging voor mens en/of ecosysteem of van verspreiding van verontreiniging in het grondwater. De afweging van de risico's heeft plaatsgevonden met behulp van het programma Sanscrit, uitgaande van een realistisch scenario. De resultaten van de risico-afweging zijn opgenomen in bijlage 6.

6.2 Risico's onderhavig geval

Aan de hand van de Sanscrit Risicobeoordeling is een inzicht verkregen in de humane, ecologische en de verspreidingsrisico's, uitgaande van het toekomstig gebruik "wonen met tuin". Het toekomstig gebruik van de locatie is gevoeliger dan het huidig gebruik. Op basis van de analyseresultaten blijkt, dat er één stof in sterke mate in de bodem van de onderzoekslocatie aanwezig is, te weten zink.

6.2.1 Standaardbeoordeling humane risico's

Humane risico's zijn van een aantal factoren afhankelijk. Bij de standaardbeoordeling wordt rekening gehouden met het bodemgebruik en met de blootstellingsroutes. De volgende blootstellingsroutes kunnen zich voordoen:

- ingestie grond, drinkwater en gewas;
- inhalatie grond, binnenlucht, buitenlucht en inhalatie dampen bij het douchen;
- dermaal contact grond en dermaal contact bij het douchen.

In de berekening is uitgegaan van het hoogst aangetoonde zinkgehalte binnen de interventiewaarde-contour van 2.343 mg/kg d.s (‘worst-case’-scenario) ter plaatse van boring 110 (traject 0,0–0,4 m - mv) gemeten met de HXRF.

Resultaat
Er is voor het gebruik "wonen met tuin" géén sprake van een onaanvaardbare situatie voor de mens als gevolg van hinder.

Uit de standaardbeoordeling humane risico’s blijkt, dat er géén sprake is van onaanvaardbare risico's voor de mens.

6.2.2 Standaardbeoordeling ecologische risico's

Er is sprake van onaanvaardbare risico’s voor het ecosysteem indien bij het huidige of voorgenomen gebruik van de locatie:

- de biodiversiteit kan worden aangetast (bescherming van soorten);
- kringloopfuncties kunnen worden verstoord (bescherming van processen);
- bio-accumulatie en doorvergiftiging kan plaatsvinden.

Uit de standaardbeoordeling ecologische risico's blijkt, dat op grond van de aanwezigheid van de verontreiniging in de bovenste 1,0 meter van de onbedekte bodem er mogelijk sprake is van onaanvaardbare risico's voor ecologie.

Echter, bij het toekomstig gebruik "wonen met tuin" van de onderzoekslocatie mag maximaal een oppervlakte van 500 m^2 verontreinigd zijn met stoffen met een gezamenlijke toxische druk > 65 % (TD 65) en maximaal een oppervlakte van 5.000 m^2 verontreinigd zijn met stoffen met een gezamenlijke toxische druk > 25 % zonder dat er sprake is van onaanvaardbare ecologische risico’s. Aangezien ter plaatse van de onderzoekslocatie de oppervlakte van de verontreiniging met zink in de grond globaal 670 m^2 bedraagt, kan volgens Econsultancy worden aangenomen, dat het criterium van 5.000 m^2 verontreiniging met meer dan 25% TD sowieso niet overschreden wordt. Verder blijkt uit de standaardbeoordeling ecologische risico's, dat maximaal de helft van de oppervlakte (max. 335 m^2) de gezamenlijke toxische druk > 65 % (TD 65) overschrijdt, waardoor volgens Econsultancy kan worden aangenomen, dat het criterium van 500 m^2 verontreiniging met meer dan 65% TD eveneens niet overschreden wordt.

Uit het bovenstaande blijkt, dat er géén sprake is van onaanvaardbare risico's voor ecologie.

6.2.3 Standaardbeoordeling verspreidingsrisico's

De verspreidingsrisico's zijn van een aantal factoren afhankelijk. Er is een standaard risicobeoordeling uitgevoerd. Bij deze eenvoudige toetsing wordt rekening gehouden met het feit of:

- het gebruik van de bodem door mens of ecosysteem wordt bedreigd door verspreiding van verontreiniging in het grondwater indien kwetsbare objecten hinder ondervinden;
- er sprake is van een onbeheersbare situatie, dat wil zeggen indien:
  - er een drijflaag aanwezig is die door activiteiten en processen in de bodem kan verplaatsen en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden;
  - er een zaklaag aanwezig is die door activiteiten en processen in de bodem kan verplaatsen en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden;
  - de verspreiding heeft geleid tot een grote grondwaterverontreiniging (> 6.000 m^3) en de verspreiding vindt nog steeds plaats.

Er zijn geen kwetsbare objecten in de omgeving aanwezig. Verder is er geen sprake van een drijflaag en/of een zaklaag of van een ernstige grondwaterverontreiniging met een bodemvolume van meer dan 6.000 m^3. Op basis hiervan wordt geconcludeerd dat op grond van de standaardbeoordeling geen sprake is van onaanvaardbare verspreidingrisico's.

7 GEVALSDEFINITIE

Gesteld wordt, dat op de onderzoekslocatie sprake is van de/het volgende geval(len) van bodemverontreiniging:

"Geval(len) van bodemverontreiniging met zink in de grond"
De verontreiniging is naar alle waarschijnlijkheid veroorzaakt door de aanwezigheid van de voormalige ontsluitingsweg op de onderzoekslocatie. Volgens historische, topografische kaarten is deze weg vanaf 1900 al op de onderzoekslocatie gerealiseerd. Hoogstwaarschijnlijk is gedurende de jaren de ontsluitingsweg diverse malen aangevuld met onbekend (bodem)materiaal om de weg te verharden.
Gezien het feit, dat de voormalige ontsluitingsweg op de onderzoekslocatie reeds vanaf 1900 is gerealiseerd en tot de jaren '90 van de vorige eeuw aanwezig is geweest, kan volgens Econsultancy worden gesteld, dat het hier hoogstwaarschijnlijk een bestaand geval van bodemverontreiniging betreft (ontstaan vóór 1 januari 1987).

8 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN ADVIES

Gemeente Reusel - De Mierden heeft aan Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een nader bodemonderzoek op een locatie gelegen aan de Rijpershoek (locatie 4) te Reusel.

Het nader bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging van de onderzoekslocatie en de voorgenomen nieuwbouw op de onderzoekslocatie.

Aanleiding voor het nader bodemonderzoek is de sterke zinkverontreiniging in de bovengrond, die door Econsultancy tijdens een verkennend bodemonderzoek ter plaatse van boring 5 is aangetoond (rapportnummer 9039.001, d.d. 10 mei 2019).

De bodem bestaat voornamelijk uit matig fijn, zwak tot sterk siltig zand. De bodem is plaatselijk op wisselende diepten zwak humeus. De bodem is bovendien plaatslijk zwak grindhoudend. Zeer plaatselijk is de ondergrond tevens zwak veenhoudend.

De bodem is plaatselijk zwak tot sterk baksteenhoudend, zwak beton- en/of zwak kolengruishoudend.

De bodem tot maximaal 1,7 m -mv is plaatselijk licht tot sterk verontreinigd met zink. De lichte verontreinigingen met zink bevinden zich echter allen onder de regionale achtergrondwaarden.

Uit de zintuiglijke waarnemingen, de resultaten van de HXRF-metingen en de analyseresultaten, in combinatie met de onderzoeksresultaten van het recent door Econsultancy uitgevoerd verkennend bodemonderzoek, kan gesteld worden, dat er op de onderzoekslocatie mogelijk 2 verschillende verontreinigingskernen aanwezig zijn. Kern 1a betreffen met name de verontreinigingen in de bovengrond ter plaatse van boring 5, 7, 8, 109, 110, 111 en 113 en kern 1b betreffen de verontreinigen in de ondergrond ter plaatse van boring 108. Gezien de ligging van deze kernen ten opzichte van elkaar en het feit, dat de verontreinigde stof hetzelfde is, kunnen deze 2 kernen mogelijk ook één en hetzelfde geval zijn.

Kern 1a:
Op basis van de zintuiglijke waarnemingen, de resultaten van de HXRF-metingen en de analyseresultaten wordt de sterke verontreiniging met zink in de bodem zowel in horizontaal vlak als in verticaal vlak nagenoeg als afgeperkt beschouwd tot aan de regionale achtergrondwaarden en tot maximaal aan de perceelsgrenzen.

Deze verontreinigingskern (kern 1a) bevindt zich in de bodem vanaf maaiveld tot maximaal 1,0 m -mv en heeft een omvang van circa 360 m^3 (550 m^2 x gem. 0,65 m).

Kern 1b:
Op basis van de zintuiglijke waarnemingen, de resultaten van de HXRF-metingen en de analyseresultaten wordt de sterke verontreiniging met zink in de ondergrond ter plaatse van boring 108 (traject 0,75-1,7 m -mv) in verticaal vlak als afgeperkt beschouwd tot aan de regionale achtergrondwaarden. In horizontaal vlak is deze sterke verontreiniging echter niet afgeperkt.

Deze verontreinigingskern met zink heeft vooralsnog een omvang van circa 120 m^3 (125 m^2 x 0,95 m).

Formeel dient ter plaatse van kern 1b aanvullend nader bodemonderzoek uitgevoerd te worden. Daar de verontreinigingen ter plaatse van kern 1a op termijn hoogstwaarschijnlijk door middel van een

BUS-melding (vermoeden ernstig geval van bodemverontreiniging) gesaneerd gaan worden, kan, ongeacht of kern 1b is afgeperkt, deze meegenomen worden tijdens de BUS-sanering.
Gesteld wordt, dat op de onderzoekslocatie sprake is van de/het volgende geval(len) van bodemverontreiniging:

"Geval(len) van bodemverontreiniging met zink in de grond"
De verontreiniging is naar alle waarschijnlijkheid veroorzaakt door de aanwezigheid van de voormalige ontsluitingsweg op de onderzoekslocatie. Volgens historische, topografische kaarten is deze weg vanaf 1900 al op de onderzoekslocatie gerealiseerd. Hoogstwaarschijnlijk is gedurende de jaren de ontsluitingsweg diverse malen aangevuld met onbekend (bodem)materiaal om de weg te verharden.
Gezien het feit, dat de voormalige ontsluitingsweg op de onderzoekslocatie reeds vanaf 1900 is gerealiseerd en tot de jaren '90 van de vorige eeuw aanwezig is geweest, kan volgens Econsultancy worden gesteld, dat het hier hoogstwaarschijnlijk een bestaand geval van bodemverontreiniging betreft (ontstaan vóór 1 januari 1987).

Uit de milieuhygiënische beoordeling is gebleken, dat er geen sprake is van onaanvaardbare humane, ecologische of verspreidingsrisico's. Uitgaande hiervan, alsmede van de mate en het volume van de grondverontreiniging op de onderzoekslocatie (meer dan 25 m³ sterk verontreinigde grond) wordt gesteld dat hier in het kader van de Wet Bodembescherming een geval van ernstige bodemverontreiniging betreft.

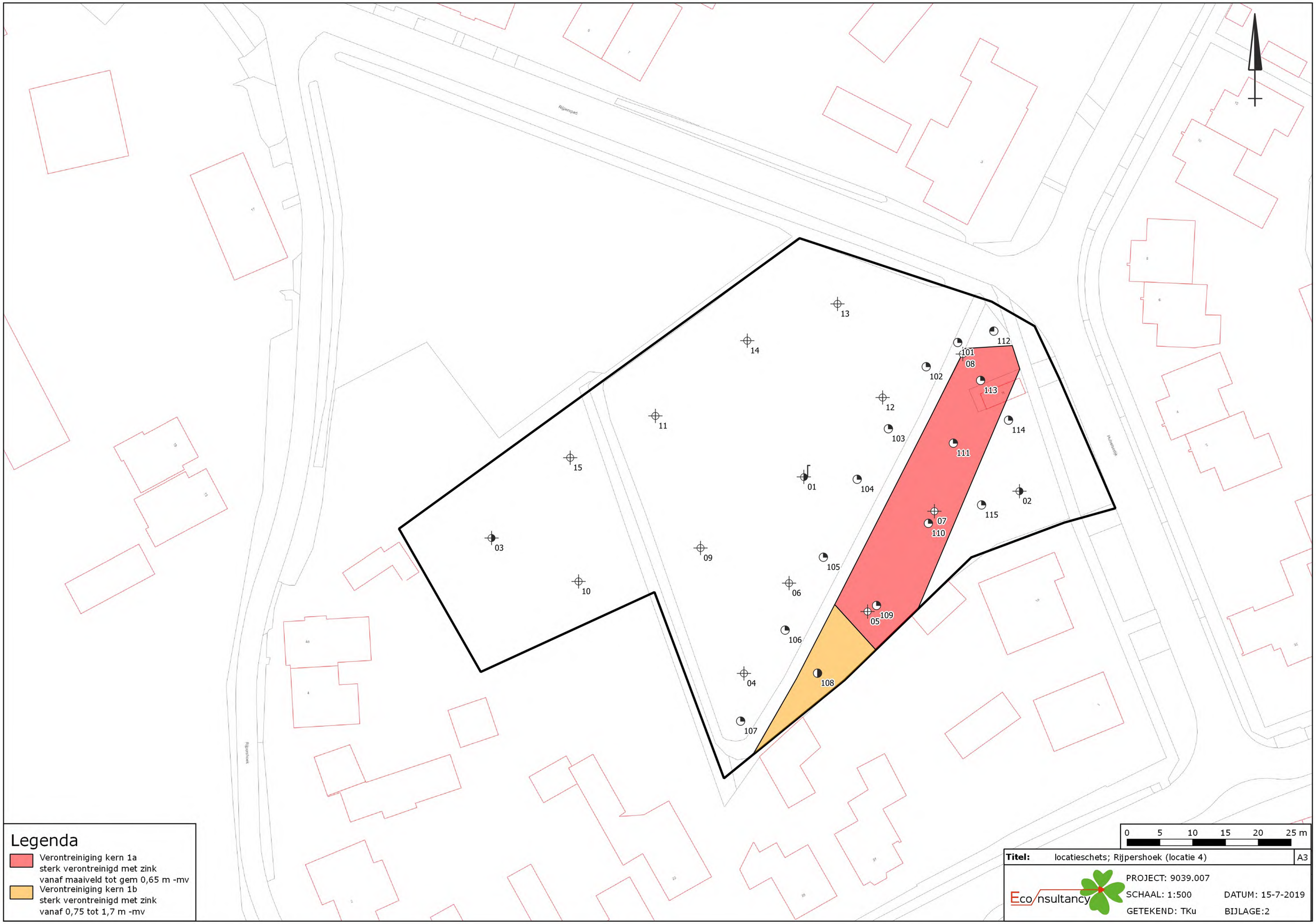
Econsultancy adviseert de met zink verontreinigde bodem op termijn te saneren conform een door het bevoegd gezag goedgekeurd BUS-melding.

Econsultancy
Swalmen, 15 juli 2019

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht


Rijpenpad
Rijpershoek
Hulsenweg
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
Legenda
Verontreiniging kern 1a
sterk verontreinigd met zink
vanaf maaiveld tot gem 0,65 m -mv
Verontreiniging kern 1b
sterk verontreinigd met zink
vanaf 0,75 tot 1,7 m -mv
0 5 10 15 20 25 m
Titel: locatieschets; Rijpershoek (locatie 4)
A3
Eco nsultancy
PROJECT: 9039.007
SCHAAL: 1:500
DATUM: 15-7-2019
GETEKEND: TKu
BIJLAGE:2

Legenda

Symbolen:

- Asfalt
- Klinker
- Beton
- Ontgravingsdiepte (m -mv)
- Partijhoogte (m +mv)
- Opnamerichting foto
- Vloeistofdichte vloer
- Prefab betonnen vloerplaat
- Tegels
- Golfplaat (asbest verdacht)
- Boom
- Bos
- Struiken
- Gras
- Water
- Braak
- Grind
- Onverhard
- Puinverharding
- Talud
- Spoorbaan
- Fietspad
- Parkeerplaats
- Duiker
- Voormalige duiker
- Trafo
- Pomp
- Olie/vetafscheider
- Mangat
- Riool inspectieput
- Zinkput
- Ontluchting
- Vulpunt
- Sleuf asbestonderzoek 200x40x50cm

Polygonen:

- Ontgravingsvak
- Saneringslocatie
- Partij ontgraven grond
- Toekomstige bebouwing
- Voormalige bebouwing
- Asfaltverharding
- Reparatievak asfalt
- Opslagtank (bovengronds)
- Opslagtank (bovengronds in lekbak)
- Opslagtank (ondergronds)
- Struweel
- Haag

Lijnen:

- Bebouwing
- Grens onderzoekslocatie
- Toekomstige bebouwing
- Voormalige bebouwing
- Beschoeiing
- Hekwerk
- Spoorlijn
- Wandmonster

Verontreiniging:

- Niet verontreinigd
- Gehalte >AW/S-waarde
- Gehalte >T-waarde
- Gehalte >I-waarde
- Niet verontreinigd
- AW/S-waarde contour
- T-waarde contour
- I-waarde contour
- Niet verontreinigd
- AW/S-waarde contour
- T-waarde contour
- I-waarde contour
- Niet verontreinigd
- Licht verontreinigd
- Matig verontreinigd
- Sterk verontreinigd
- Verontreinigingsgraad onbekend
- Vindplaats asbestverdacht materiaal op maaiveld

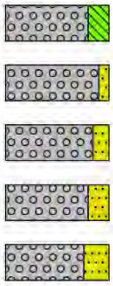
Boringen:

- Boring tot 0,5 m -mv
- Boring tot 1,0 m -mv
- Boring tot 1,5 m -mv
- Boring tot 2,0 m -mv
- Boring tot 2,5 m -mv
- Boring tot 3,0 m -mv
- Boring tot 3,5 m -mv
- Boring tot 4,0 m -mv
- Boring tot 4,5 m -mv
- Boring tot 5,0 m -mv
- Peilbuis (diep)
- Peilbuis
- Boring voorgaand onderzoek tot 0,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 1,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 1,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 2,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 2,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 3,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 3,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 4,0 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 4,5 m -mv
- Boring voorgaand onderzoek tot 5,0 m -mv
- Peilbuis voorgaand onderzoek (diep)
- Peilbuis voorgaand onderzoek
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 0,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 1,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 2,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 3,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 4,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + boring tot 5,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis (diep)
- Gat asbestonderzoek 30x30x50 cm + peilbuis
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 0,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 1,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 2,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 3,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 4,5 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + boring tot 5,0 m -mv
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis (diep)
- Gat asbestonderzoek 100x100x50 cm + peilbuis
- Kernboring 80 mm
- Kernboring 120 mm
- Kernboring 120 mm + boring tot 0,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 1,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 1,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 2,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 2,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 3,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 3,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 4,0 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 4,5 m -mv
- Kernboring 120 mm + boring tot 5,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 0,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 1,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 2,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 3,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 4,5 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + boring tot 5,0 m -mv
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis (diep)
- Kernboring + gat asbestonderzoek 30x30x50 + peilbuis
- Boring tot 0,5 m -waterbodem
- Boring tot 1,0 m -waterbodem

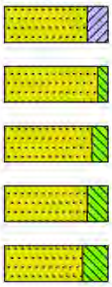
Bijlage 3 Boorprofielen

Legenda (conform NEN 5104)

grind



zand



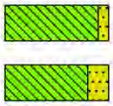
veen



klei



leem



overige toevoegingen



geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

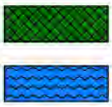
- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters



overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand

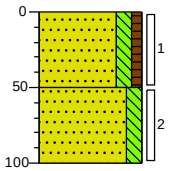


peilbuis



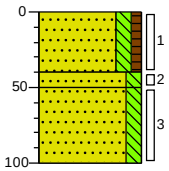
Boorprofielen

Boring: 101



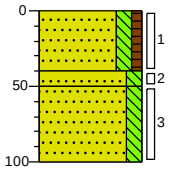
0 groenstrook
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal geelbeige, Edelmanboor
100

Boring: 102



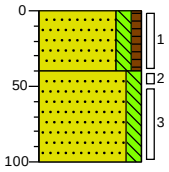
0 weiland
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
40
50 Zand, matig fijn, matig siltig, beigegeel, Edelmanboor
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal geelbeige, Edelmanboor
100

Boring: 103



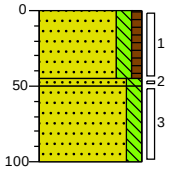
0 weiland
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
40
50 Zand, matig fijn, matig siltig, beigegeel, Edelmanboor
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal geelbeige, Edelmanboor
100

Boring: 104



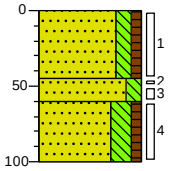
0 weiland
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
40
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
100

Boring: 105



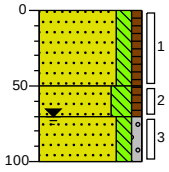
0 weiland
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
45
50 Zand, matig fijn, matig siltig, beigegeel, Edelmanboor
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal geelbeige, Edelmanboor
100

Boring: 106



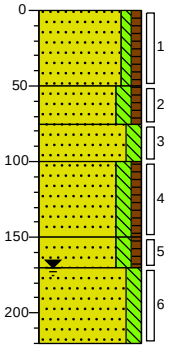
0 weiland
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
45
60 Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
100

Boring: 107



0 weiland
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50
70 Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, zwak veenhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
100 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak grindig, beigegrijs, Edelmanboor

Boring: 108

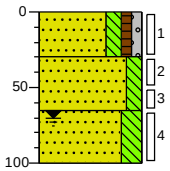


0 groenstrook
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50
▲ 75 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
100 Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
▲ Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, sterk baksteenhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor
150
▲ 170 Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal geelbeige, Edelmanboor
220

Getekend volgens NEN 5104

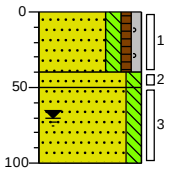
Boorprofielen

Boring: **109**



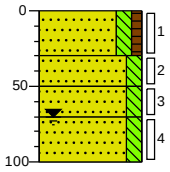
0	groenstrook
30	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak kolengruishoudend, donkerbruin, Edelmanboor
65	Zand, matig fijn, matig siltig, donkerbeige, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak baksteenhoudend, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: **110**



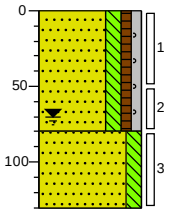
0	groenstrook
40	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak kolengruishoudend, zwak baksteenhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, matig siltig, lichtbeige, Edelmanboor

Boring: **111**



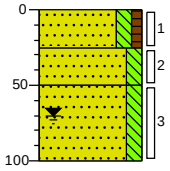
0	groenstrook
30	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
70	Zand, matig fijn, matig siltig, beigegeel, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, matig siltig, lichtbeige, Edelmanboor

Boring: **112**



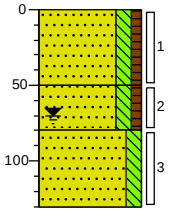
0	groenstrook
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, zwak betonhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
80	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal geelbeige, Edelmanboor
130	

Boring: **113**



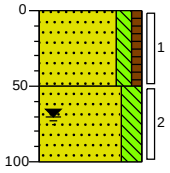
0	groenstrook
25	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, matig siltig, beigegeel, Edelmanboor
	Zand, matig fijn, matig siltig, lichtbeige, Edelmanboor
100	

Boring: **114**



0	groenstrook
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
80	Zand, matig fijn, matig siltig, lichtbeige, Edelmanboor
130	

Boring: **115**



0	groenstrook
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, sterk siltig, licht geelgrijs, Edelmanboor
100	

Getekend volgens NEN 5104

Bijlage 4a Analysecertificaten

Econsultancy
T.a.v. Tom Kuijpers
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 13-Jun-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019080501/1
Uw project/verslagnummer	9039.007
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	29-May-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9039.007	Certificaatnummer/Versie	2019080501/1
Uw projectnaam		Startdatum	29-May-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Jun-2019/13:15
		Bijlage	A,C
Monsternemer	Nico Snippe	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	91.2	89.4	91.0	89.6	91.1
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.9	2.6	2.9	2.5	4.8
	Gloeirest	% (m/m) ds	96.9	97.2	96.9	97.2	95.1
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.1	2.4	2.1	3.7	2.7
	Metalen						
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	43	40	36	40	150

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	102-1 102 (0-40)	27-May-2019	10754009
2	103-1 103 (0-40)	27-May-2019	10754010
3	104-1 104 (0-40)	27-May-2019	10754011
4	105-1 105 (0-45)	27-May-2019	10754012
5	108-2 108 (50-75)	27-May-2019	10754013

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9039.007	Certificaatnummer/Versie	2019080501/1
Uw projectnaam		Startdatum	29-May-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	13-Jun-2019/13:15
		Bijlage	A,C
Monsternemer	Nico Snippe	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
	Voorbehandeling						
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses						
S	Droge stof	% (m/m)	87.1	90.1	93.3	86.0	91.3
S	Organische stof	% (m/m) ds	2.0	<0.7	3.7	4.5	5.8
	Gloeirest	% (m/m) ds	97.7	99.6	96.1	95.3	94.0
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.2	<2.0	2.8	3.0	2.3
	Metalen						
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	440	240	180	170	84

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
6	108-4 108 (100-150)	27-May-2019	10754014
7	110-3 110 (50-100)	27-May-2019	10754015
8	112-1 112 (0-50)	27-May-2019	10754016
9	114-1 114 (0-50)	27-May-2019	10754017
10	115-1 115 (0-50)	27-May-2019	10754018
			Akkoord
			Pr.coörd.

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019080501/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10754009	102	1	0	40	0537549804	102-1 102 (0-40)
10754010	103	1	0	40	0537549814	103-1 103 (0-40)
10754011	104	1	0	40	0537549811	104-1 104 (0-40)
10754012	105	1	0	45	0537549815	105-1 105 (0-45)
10754013	108	2	50	75	0537549820	108-2 108 (50-75)
10754014	108	4	100	150	0537549773	108-4 108 (100-150)
10754015	110	3	50	100	0537549821	110-3 110 (50-100)
10754016	112	1	0	50	0537476931	112-1 112 (0-50)
10754017	114	1	0	50	0537549772	114-1 114 (0-50)
10754018	115	1	0	50	0537549759	115-1 115 (0-50)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019080501/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Econsultancy
T.a.v. Tom Kuijpers
Rijksweg Noord 39
6071 KS SWALMEN

Analysecertificaat

Datum: 27-Jun-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019087497/1
Uw project/verslagnummer	9039.007
Uw projectnaam	
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-Jun-2019

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analysecertificaat nog vragen hebben verzoeken wij U contact op te nemen met de afdeling Verkoop en Advies.

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	9039.007	Certificaatnummer/Versie	2019087497/1
Uw projectnaam		Startdatum	21-Jun-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	27-Jun-2019/13:58
		Bijlage	A,C,D
Monsternemer	Nico Snippe	Pagina	1/1
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2
	Voorbehandeling			
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses			
S	Droge stof	% (m/m)	85.4	87.2
S	Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1.1
	Gloeirest	% (m/m) ds	99.4	98.8
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.2	2.2
	Metalen			
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	100	68

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	108-6 108 (170-220)	27-May-2019	10777970
2	109-4 109 (65-100)	27-May-2019	10777971

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS SIKB erkende verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
M: MCERTS erkend

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

TESTEN
RvA L010

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019087497/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10777970	108	6	170	220	0537549764	108-6 108 (170-220)
10777971	109	4	65	100	0537549761	109-4 109 (65-100)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019087497/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en gw. NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	Cf. pb 3010-3 en cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie juni 2016.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2019087497/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beinvloed.

Analyse	Monster nr.
De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.	
Organische stof	10777970
	10777971

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

Bijlage 4b Getoetste analyseresultaten

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Uw projectnummer	9039.007
Projectnaam	
Ordernummer	
Datum monstername	27-05-2019
Monsternemer	Nico Snippe
Certificaatnummer	2019080501
Startdatum	29-05-2019
Rapportagedatum	13-06-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	2	GSSD	Oordeel	3	GSSD	Oordeel	4	GSSD	Oordeel	5	GSSD	Oordeel	6	GSSD	Oordeel	7	GSSD	Oordeel	8	GSSD	Oordeel	9	GSSD	Oordeel	10	GSSD	Oordeel
Bodemtype correctie																															
Organische stof		2,9			2,6			2,9			2,5			4,8			2			0,7			3,7			4,5			5,8		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,1			2,4			2,1			3,7			2,7			3,2			2			2,8			3			2,3		
Voorbehandeling																															
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd			Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses																															
Droge stof	% (m/m)	91,2	91,2		89,4	89,4		91	91		89,6	89,6		91,1	91,1		87,1	87,1		90,1	90,1		93,3	93,3		86	86		91,3	91,3	
Organische stof	% (m/m) ds	2,9	2,9		2,6	2,6		2,9	2,9		2,5	2,5		4,8	4,8		2	2		<0,7	0,49		3,7	3,7		4,5	4,5		5,8	5,8	
Gloeirest	% (m/m) ds	96,9			97,2			96,9			97,2			95,1			97,7			99,6			96,1			95,3			94		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,1	2,1		2,4	2,4		2,1	2,1		3,7	3,7		2,7	2,7		3,2	3,2		<2,0	1,4		2,8	2,8		3	3		2,3	2,3	
Metalen																															
Zink (Zn)	mg/kg ds	43	99,26	-	40	91,65	-	36	83,1	-	40	86,35	-	150	321,6	*	440	984	***	240	569,5	**	180	394,1	*	170	362	*	84	179,3	*

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	BoToVa Oordeel
1	10754009	102-1 102 (0-40)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
2	10754010	103-1 103 (0-40)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
3	10754011	104-1 104 (0-40)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
4	10754012	105-1 105 (0-45)	Voldoet aan Achtergrondwaarde
5	10754013	108-2 108 (50-75)	Overschrijding Achtergrondwaarde
6	10754014	108-4 108 (100-150)	Overschrijding Interventiewaarde
7	10754015	110-3 110 (50-100)	Overschrijding Achtergrondwaarde
8	10754016	112-1 112 (0-50)	Overschrijding Achtergrondwaarde
9	10754017	114-1 114 (0-50)	Overschrijding Achtergrondwaarde
10	10754018	115-1 115 (0-50)	Overschrijding Achtergrondwaarde

Verklaring van de gebruikte tekens:

-	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.
Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

BoToVa T12 Toetsing Wbb grond

Uw projectnummer	9039.007
Projectnaam	
Ordernummer	
Datum monstername	27-05-2019
Monsternemer	Nico Snippe
Certificaatnummer	2019087497
Startdatum	21-06-2019
Rapportagedatum	27-06-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	2	GSSD	Oordeel
Bodemtype correctie							
Organische stof		0,7			1,1		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3,2			2,2		
Voorbehandeling							
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			Uitgevoerd		
Bodemkundige analyses							
Droge stof	% (m/m)	85,4	85,4		87,2	87,2	
Organische stof	% (m/m) ds	<0,7	0,49		1,1	1,1	
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4			98,8		
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3,2	3,2		2,2	2,2	
Metalen							
Zink (Zn)	mg/kg ds	100	223,6	*	68	159,7	*

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster	BoToVa Oordeel
1	10777970	108-6 108 (170-220)	Overschrijding Achtergrondwaarde
2	10777971	109-4 109 (65-100)	Overschrijding Achtergrondwaarde

Verklaring van de gebruikte tekens:

-	kleiner dan of gelijk aan de Achtergrondwaarde
*	groter dan Achtergrondwaarde
**	groter dan Tussenwaarde
***	groter dan Interventiewaarde

Deze toetsing is m.b.v. BoToVa uitgevoerd.

Zie voor info: http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/bbk/instrumenten/botova/

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

AW = achtergrondwaarde
S = streefwaarde
I = interventiewaarde t.b.v. sanering(-sonderzoek)

Stof/niveau	voorkomen in:	Grond/sediment (mg/kg droge stof)		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
		AW	**I**	**S**	**I**
I.	**Metalen**				
	antimoon (Sb)	4,0	22	-	20
	arseen (As)	20	76	10	60
	barium (Ba)	-	920*	50	625
	cadmium (Cd)	0,60	13	0,4	6
	chroom (Cr)	55	-	1	30
	chroom III	-	180	-	-
	chroom VI	-	78	-	-
	cobalt (Co)	15	190	20	100
	koper (Cu	40	190	15	75
	kwik (Hg)	0,15	-	0,05	0,3
	kwik (anorganisch)	-	36	-	-
	kwik (organisch)	-	4	-	-
	lood (Pb)	50	530	15	75
	molybdeen (Mo)	1,5	190	5	300
	nikkel (Ni)	35	100	15	75
	tin (Sn)	6,5	-	-	-
	vanadium (V)	80	-	-	-
	zink (Zn)	140	720	65	800
II.	**Anorganische verbindingen**				
	chloride	-	-	100 (mg/l)	-
	cyaniden-vrij	3	20	5	1500
	cyaniden-complex	5,5	50	10	1500
	thiocyanaat	6,0	20	-	1500
III.	**Aromatische verbindingen**				
	benzeen	0,20	1,1	0,2	30
	ethylbenzeen	0,20	110	4	150
	tolueen	0,20	32	7	1000
	xylenen	0,45	17	0,2	70
	styreen (vinylbenzeen)	0,25	86	6	300
	fenol	0,25	14	0,2	2000
	cresolen (som)	0,30	13	0,2	200
	dodecylbenzeen	0,35	-	-	-
	aromatische oplosmiddelen (som)	2,5	-	-	-
IV.	**Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK's)**				
	naftaleen			0,01	70
	antraceen			0,0007	5
	fenantreen			0,003	5
	fluoranteen			0,003	1
	benzo(a)antraceen			0,0001	0,5
	chryseen			0,003	0,2
	benzo(a)pyreen			0,0005	0,05
	benzo(ghi)peryleen			0,0003	0,05
	benzo(k)fluoranteen			0,0004	0,05
	indeno(1,2,3cd)pyreen			0,0004	0,05
	PAK (som 10)	1,5	40	-	-
V.	**Gechloreerde koolwaterstoffen**				
	vinylchloride	0,10	0,1	0,01	5
	dichloormethaan	0,10	3,9	0,01	1000
	1,1-dichloorethaan	0,20	15	7	900
	1,2-dichloorethaan	0,20	6,4	7	400
	1,1-dichlooretheen	0,30	0,3	0,01	10
	1,2-dichlooretheen (cis- en trans-)	0,30	1	0,01	20
	dichloorpropanen	0,80	2	0,8	80
	trichloormethaan (chloroform)	0,25	5,6	6	400
	1,1,1-trichloorethaan	0,25	15	0,01	300
	1,1,2-trichloorethaan	0,3	10	0,01	130
	trichlooretheen (Tri)	0,25	2,5	24	500
	tetrachloormethaan (Tetra)	0,30	0,7	0,01	10
	tetrachlooretheen (Per)	0,15	8,8	0,01	40
	monochloorbenzeen	0,20	15	7	180
	dichloorbenzenen	2,0	19	3	50
	trichloorbenzenen	0,015	11	0,01	10
	tetrachloorbenzenen	0,0090	2,2	0,01	2,5
	pentachloorbenzeen	0,0025	6,7	0,003	1
	hexachloorbenzeen	0,0085	2,0	0,0009	0,5
	monochloorfenolen(som)	0,045	54	0,3	100
	dichloorfenolen (som)	0,20	22	0,2	30
	trichloorfenolen (som)	0,0030	22	0,03	10
	tetrachloorfenolen (som)	0,015	21	0,01	10
	pentachloorfenol	0,0030	12	0,04	3
	PCB's (som 7)	0,020	1	0,01	0,01
	chloornaftaleen (som)	0,070	23	-	6
	monochlooranilinen (som)	0,20	50	-	30
	dioxine (som I-TEQ)	0,000055	0,00018	-	-
	pentachlooraniline	0,15	-	-	-

* De norm voor barium geldt alleen voor die situaties waarbij duidelijk sprake is van antropogene bodemverontreiniging. Voor overige situaties is de norm voor barium tijdelijk buiten werking gesteld.

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

Stof/niveau	voorkomen in:	Grond/sediment (mg/kg droge stof)		Grondwater (µg/l opgelost, tenzij anders vermeld)	
		AW	**I**	**S**	**I**
VI.	**Bestrijdingsmiddelen**				
	chloordaan	0,0200	4	0,02 ng/l	0,2
	DDT (som)	0,20	1,7	-	-
	DDE (som)	0,10	2,3	-	-
	DDD (som)	0,020	34	-	-
	DDT/DDE/DDD (som)	-	-	0,004 ng/l	0,01
	aldrin	-	0,32	0,009 ng/l	-
	dieldrin	-	-	0,1 ng/l	-
	endrin	-	-	0,04 ng/l	-
	drins (som)	0,015	4	-	0,1
	α-endosulfan	0,00090	4	0,2 ng/l	5
	α-HCH	0,0010	17	33 ng/l	-
	β-HCH	0,0020	1,6	8 ng/l	-
	χ-HCH (lindaan)	0,0030	1,2	9 ng/l	-
	HCH-verbindingen (som)	-	-	0,05	1
	heptachloor	0,00070	4	0,005 ng/l	0,3
	heptachloorepoxide (som)	0,0020	4	0,005 ng/l	3
	hexachloorbutadieen	0,003	-	-	-
	organochloorhoudende bestrijdingsmiddelen(som landbodem)	0,40	-	-	-
	azinfos-methyl	0,0075	-	-	-
	organotin verbindingen (som)	0,15	2,5	0,05-16 ng/l	0,7
	tributyltin (TBT)	0,065	-	-	-
	MCPA	0,55	4	0,02	50
	atracine	0,035	0,71	29 ng/l	150
	carburyl	0,15	0,45	2 ng/l	50
	carbofuran	0,017	0,017	9 ng/l	100
	4-chloormethylfenolen (som)	0,60	-	-	-
	niet-chloorhoudende bestr.mid. (som)	0,090	-	-	-
VII.	**Overige verontreinigingen**				
	asbest	-	100	-	-
	cyclohexanon	2,0	150	0,5	15000
	dimethyl ftalaat	0,045	82	-	-
	diethyl ftalaat	0,045	53	-	-
	di-isobutylftalaat	0,045	17	-	-
	dibutyl ftalaat	0,070	36	-	-
	butyl benzylftalaat	0,070	48	-	-
	dihexyl ftalaat	0,070	220	-	-
	di(2-ethylhexyl)ftalaat	0,045	60	-	-
	ftalaten (som)	-	-	0,5	5
	minerale olie	190	5000	50	600
	pyridine	0,15	11	0,5	30
	tetrahydrofuran	0,45	7	0,5	300
	tetrahydrothiofeen	1,5	8,8	0,5	5000
	tribroommethaan	0,20	75	-	630
	ethyleenglycol	5,0	-	-	-
	diethyleenglycol	8,0	-	-	-
	acrylonitril	2,0	-	-	-
	formaldehyde	2,5	-	-	-
	isopropanol (2-propanol)	0,75	-	-	-
	methanol	3,0	-	-	-
	butanol (1-butanol)	2,0	-	-	-
	butylacetaat	2,0	-	-	-
	ethylacetaat	2,0	-	-	-
	methyl-tert-butyl ether (MTBE)	0,20	-	-	-
	methylethylketon	2,0	-	-	-

Bodemtypecorrectie

Anorganische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{a + b*\%\,lut. + c*\%\,org.st.}{a + b*25 + c*10}$$

Lb is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); **Lst** is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg);**% lut.** is gemeten percentage lutum in de te beoordelen bodem; **% org. st.** is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem;
A, B en **C** zijn constantenafhankelijk van de stof; Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door achtergrondwaarde.

Bijlage 5 Toetsingskader Circulaire bodemsanering

STOF	a	b	c
arseen	15	0,4	0,4
barium	30	5	0
beryllium	8	0,9	0
cadmium	0,4	0,007	0,021
chroom	50	2	0
cobalt	2	0,28	0
koper	15	0,6	0,6
kwik	0,2	0,0034	0,0017
lood	50	1	1
nikkel	10	1	0
tin	4	0,6	0
vanadium	12	1,2	0
zink	50	3	1,5

Organische verbindingen

$$Lb = Lst * \frac{\%\ org.st.}{10}$$

Lb is interventiewaarden geldend voor de te beoordelen bodem (mg/kg); **Lst** is interventiewaarde voor de standaardbodem (mg/kg); **% org. st.** is gemeten percentage organisch stof in de te beoordelen bodem; Voor bodems met gemeten organisch stofgehalten van meer dan 30% respectievelijk minder dan 2%, worden gehalten van respectievelijk 30% en 2% aangehouden.
Voor toepassing van de bodemtypecorrectie bij achtergrondwaarden wordt in de bovenstaande formule de interventiewaarde vervangen door achtergrondwaarde.

Nader onderzoek

De tussenwaarde (T) is het toetsingscriterium ten behoeve van een nader onderzoek.
Wordt de tussenwaarde overschreden, dan is een nader onderzoek, op korte termijn, noodzakelijk

$$T = 0,5 * (AW + I)$$

T is de tussenwaarde; **AW** is de achtergrondwaarde en **I** is de interventiewaarde.

Bijlage 6 Risicobeoordeling (Sanscrit)

Rapportage Sanscrit.nl

Instrument ter bepaling van spoedeisendheid van saneren

V. Sanscrit **2.7.0**
V. rapport **2.17**

Algemeen

Naam dossier: Rijperspad Reusel
Code: 9039.007
Beoordelaar: kuijpers@econsultancy.nl
Datum rapport: vrijdag 12 juli 2019
Type bodemgebruik: toekomstig

Uitgevoerde beoordelingen:

Stap1: Ernst van de verontreiniging:
Er is sprake van een geval van ernstige verontreiniging als gevolg van:
- **Ernstige bodemverontreiniging**

	Stap2: Standaardbeoordeling	**Stap 3:** Uitgebreide beoordeling
Humaan	✔	✘
Ecologisch	✔	✘
Verspreiding	✔	▬

✔ = voltooid ✘ = niet uitgevoerd ▬ = niet relevant op basis van uitkomst stap 2

Opmerkingen bij dossier:

Over Sanscrit

Sanscrit 2.0 is een geautomatiseerde versie van het Saneringscriterium. Het Saneringscriterium is beschreven in de Circulaire Bodemsanering 2013. De applicatie Sanscrit is ontwikkeld in opdracht van het ministerie van I&W.
Met het Saneringscriterium wordt bepaald of sprake is van onaanvaardbare risico's van bodemverontreiniging voor mens , ecosysteem of van het risico op verspreiding van de verontreiniging in het grondwater. Op basis van de bepaalde risico's wordt vastgesteld of een sanering met spoed dient te worden uitgevoerd.

Uitgangspunten
De sanering dient met spoed te worden uitgevoerd, tenzij op basis van de risicobeoordeling is aangetoond dat de sanering niet met spoed hoeft te worden uitgevoerd.
De werkwijze van het Saneringscriterium geldt voor:
- een geval van ernstige bodemverontreiniging;
- een historische verontreiniging. Voor verontreinigingen die sinds 1987 zijn ontstaan is artikel 13 van de Wbb (zorgplicht) van toepassing;
- huidig en voorgenomen gebruik;
- grond en grondwater. Voor waterbodem is een separate systematiek ontwikkeld, met uitzondering van asbest;
- alle stoffen waarvoor een interventiewaarde is afgeleid, met uitzondering van asbest. Daar asbest heel specifieke chemische en fysische eigenschappen heeft, is voor asbest separaat het 'Milieuhygiënisch saneringscriterium, protocol asbest' ontwikkeld hetgeen ook van toepassing is voor waterbodems . Asbest is dan ook niet opgenomen in het Sanscrit.

(Circulaire Bodemsanering, 2013)

Eindconclusie

Er is een geval van ernstige verontreiniging, maar de locatie hoeft niet met spoed gesaneerd te worden.

Humane risicobeoordeling - Toetsresultaten

Per stof

Stof	Dosis [mg/kg lg/d]	MTR [mg/kg lg/d]	Risico-Index
Wonen met tuin			
Zink	2,30e-2	5,00e-1	0,05

Hinder - huidcontact

Functie	Sprake van huidcontact?
Wonen met tuin	Nee

Toelichting:

Uitgebreid overzicht blootstelling

Blootstellingsroute	Relatieve bijdrage [%]
Wonen met tuin	
Zink	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	87.41
Dermale opname binnen	0.00
Dermale opname buiten	0.00
Dermale opname tijdens baden	0.00
Ingestie grond	12.50
Inhalatie dampen tijdens douchen	0.00
Inhalatie van binnenlucht	0.00
Inhalatie van buitenlucht	0.00
Inhalatie van gronddeeltjes	0.10
Permeatie drinkwater	0.00

Humane risico's - invoergegevens

Stof	C-totaal [mg/kg] Geheel	Bebouwd	Onbebouwd	C-grondwater [ug/l] Bebouwd	Onbebouwd
Wonen met tuin					
Zink	2,34e3				

Parameters

Functie	Berekening blootstelling lood:	OS [%]	Diepte verontreiniging [m] t.o.v. kruipruimte	t.o.v. maaiveld
Wonen met tuin	Als kind	0,70	0,01	0,01

Ecologische risicobeoordeling - standaard

De verontreiniging bevindt zich geheel of ten dele in de bovenste meter van de onbedekte bodem en/of er is sprake van gewassen wortelend in verontreinigde bodem dieper dan één meter.

Ecologisch toetsniveau: **Matig gevoelig**

Contour	Ingevoerd [m2]	Criterium [m2]	Overschrijding
TD>25%	670	5000	Nee
TD>65%	335	500	Nee

Risicobeoordeling verspreiding - standaard

Onderdeel	Uitkomst
Liggen er kwetsbare objecten binnen het bodemvolume dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour en/of zal dit binnen enkele jaren het geval zijn?	Nee
Is er een drijflaag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er een zaklaag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er sprake van een bodemvolume groter dan 6.000 m3 dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour in het grondwater?	Nee

Toelichting:

Bijlage 7 Regionale achtergrondgehalten

	AANTAL	VC	HETEROGENITEIT	GEM.	P80	P90	P95
HUMUS	117			2,6			
LUTUM	100			2,7			
ARSEEN	102	0,28	0,07	8	9	12	12
CADMIUM	99	0,15	0,03	0,45	0,46	0,46	0,51
CHROOM	99	0,22	0,06	24	27	27	27
KOPER	128	0,65	0,17	25	34	49	61
KWIK	112	0,57	0,02	0,10	0,14	0,14	0,18
LOOD	125	0,65	0,11	42	65	84	104
NIKKEL	106	0,38	0,08	12	15	19	22
ZINK	130	0,97	0,34	140	205	307	472
EOX	79	0,73		0,15	0,20	0,28	0,38
PAK	84	1,12	0,06	0,7	1,0	1,7	2,6
OLIE	102	0,60	0,15	100	133	166	229



Rapport

verkennend bodemonderzoek
Rouwenbogt 1 te Reusel

Bezoekadres Jekschotstraat 12
Postcode en plaats 5465 PG Veghel
Telefoon 0413 287068
e-mail info@bodem-inzicht.nl
internet www.bodem-inzicht.nl

Projectnaam	Rouwenbogt 1 te Reusel
Projectnummer	B2414
Opdrachtgever	Agra-Matic BV
Postadres	Postbus 396 6710 BJ Ede
Contactpersoon	Dhr D. van Nuland
Status	Definitief
Versie	1
Aantal pagina's	9 (exclusief bijlagen)
Datum	4 maart 2020
Samenstelling rapport en kwaliteitscontrole	dhr. M. Gloudemans
Paraaf	

Inhoud

1 INLEIDING 3
1.1 Algemeen 3
1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek 3
1.3 Partijdigheid 3
1.4 Opbouw van het rapport 3
2 VOORONDERZOEK 4
2.1 Beschrijving onderzoekslocatie 4
2.2 Voormalig en huidig gebruik 4
2.3 Toekomstig gebruik 4
2.4 Beschikbare onderzoeksgegevens 4
2.5 Bodem- en geohydrologische gegevens 5
2.6 Hypothese en onderzoeksstrategie 5
3 UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN 6
3.1 Veldwerkzaamheden 6
3.2 Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen 6
3.3 Meetgegevens grondwater 6
3.4 Chemische analyse en monsterselectie 6
3.5 Geselecteerde grondmonsters en chemische analyses 7
3.6 Overzicht grondwatermonsters en chemische analyses 7
4 RESULTATEN 8
4.1 Toetsingskader 8
4.2 Toetsing analyseresultaten grond en grondwater 8
4.3 Analyseresultaten grond- en grondwatermonsters en interpretatie 8
5 CONCLUSIES EN ADVIES 9

BIJLAGEN

Bijlage 1: Topografische ligging onderzoekslocatie
Bijlage 2: Situatietekening met boorpunten
Bijlage 3: Boorprofielbeschrijvingen
Bijlage 4: Getoetste tabellen grond en grondwater
Bijlage 5: Analysecertificaten
Bijlage 6: veldwerkrapportage

1 INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van Agra-Matic BV te Ede heeft Bodeminzicht een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op het perceel Rouwenbogt 1 te Reusel (gemeente Reusel-De Mierden).

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van de richtlijnen zoals deze zijn opgesteld in NEN 5725 en NEN 5740.
De NEN 5725 (versie oktober 2017) beschrijft de werkwijze voor het uitvoeren van het vooronderzoek naar de (mogelijke) aanwezigheid van verontreinigingen in en de verwachte milieuhygiënische kwaliteit van de landbodem. Daarnaast dient het milieuhygiënisch vooronderzoek als basis voor de hypothese over veld- en laboratoriumonderzoek.
De NEN 5740+A1 (versie april 2016) beschrijft de werkwijze voor het opstellen van een onderzoeksstrategie voor verkennend bodemonderzoek naar de aanwezigheid van bodemverontreiniging.

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat BRL SIKB 2000.

1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek

Aanleiding voor het verkennend bodemonderzoek is de voorgenomen nieuwbouw van een woning op de onderzoekslocatie.

Het doel van het onderzoek is het bepalen van de bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie.

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek zijn aannames gedaan over het al dan niet aanwezig zijn van potentiële verontreinigingsbronnen en is een onderzoekshypothese opgesteld.

1.3 Partijdigheid

Bodeminzicht en partijen die een bijdrage hebben geleverd aan de totstandkoming van dit rapport hebben op geen enkele wijze een relatie met de opdrachtgever en zijn geen belanghebbenden bij de onderzochte locatie.

Bodeminzicht garandeert hiermee derhalve dat een volledig onafhankelijk en onpartijdig onderzoek is uitgevoerd.

1.4 Opbouw van het rapport

In het voorliggende rapport komen de volgende aspecten aan de orde:
Vooronderzoek (hoofdstuk 2)
Uitgevoerde werkzaamheden (hoofdstuk 3)
De resultaten van het onderzoek (hoofdstuk 4)
Conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 5)

2 VOORONDERZOEK

Onderdeel van een verkennend bodemonderzoek op basis van de NEN 5740 vormt een vooronderzoek, uit te voeren conform NEN 5725 [Nederlandse norm, oktober 2017].

Hierbij zijn de volgende bronnen geraadpleegd:
A. opdrachtgever
B. Het milieu-archief van de gemeente Reusel-De Mierden
C. Kadastrale kaarten
D. Topografische kaarten (topotijdreis)
E. Grondwaterkaarten
F. www.bodemloket.nl
G. Locatiebezoek
H. Eigenaar van de onderzoekslocatie

2.1 Beschrijving onderzoekslocatie

			bron	bijlage
adres onderzoekslocatie	Rouwenbogt 1 te Reusel		A	1
kadastrale registratie	Reusel F 1187 gedeeltelijk		C	1
oppervlakte	1.500 m²		A	2
ligging onderzoekslocatie	buiten de bebouwde kom		C	1
huidige functie en gebruik	landbouwgrond		G	2
beschrijving bebouwing	Er is geen bebouwing aanwezig		G	2
beschrijving maaiveld	Het maaiveld is voorzien van gras		G	2
omgeving	noord: oost: zuid: west:	Landbouwgrond Landbouwgrond Rouwenbogt Oprit en loods bij Rouwenbogt 1	A, C , G	2

2.2 Voormalig en huidig gebruik

		bron	aanpassing strategie
voormalig gebruik locatie algemeen	De locatie is altijd in gebruik geweest als landbouwgrond	A, D, H	-
(sloot-)dempingen	nee	D	-
ophogingen	nee	D, H	-
voormalige bebouwing	nee	D	-
voormalige bodembedreigende activiteiten, opslag van (brand-)stoffen	nee	A, D, G, H	-

2.3 Toekomstig gebruik

		bron	aanpassing strategie
bestemming	wonen	A	-
bodembedreigende activiteiten, opslag van bodembedreigende (brand-)stoffen	nee	A	-

2.4 Beschikbare onderzoeksgegevens

		bron	aanpassing strategie
onderzoek op locatie	Er zijn geen onderzoeken bekend van de locatie	B	-
verkennend bodemonderzoek Denestraat te Reusel, Grontmij, rapport 31.7709.2, d.d. 22-12-1997	In 1997 heeft Grontmij een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd aan de toenmalige Denestraat, in het kader van te slopen stallen. De locatie is als onverdachte locatie beschouwd. De locatie ligt aan de andere kant van de aangelegde Randweg-Oost (westelijk). Zintuiglijk is een bijmenging van puin (2-10%) waargenomen tot	B	-

	plaatselijk 1,3 m-mv. sporadisch zijn kolenresten, houtsnippers en glasscherfjes aangetroffen. In de bovengrond rond de westelijke schuur zijn licht tot matig verhoogde gehalten aan metalen aangetoond, in de ondergrond een licht verhoogd gehalte aan zink. In de ondergrond met puinbijmenging zijn licht verhoogde gehalten aan cadmium, koper en PAK aangetoond en een sterk verhoogd gehalte aan zink. Na aanvullend te hebben onderzocht betreft het de ondergrond met puinmenging bij boring 7 8 en 9 bij de noordelijke schuur. In grondwater zijn licht verhoogde gehalten aan chroom, koper en zink aangetoond. Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging ter hoogte van de noordelijke stal van naar verwachting meer dan 25 m³ grond met een zinkgehalte boven interventiewaarde.		

2.5 Bodem- en geohydrologische gegevens

Bodemopbouw			
deklaag	fijn tot matig grof zand. Plaatselijk komt leem, klei en veen voor.	Nuenengroep	0-14 m-mv
eerste watervoerend pakket	matig tot zeer grove grindrijke zanden, met plaatselijk een kleilaag.	Formatie van Sterksel/Veghel	14-33 m-mv
scheidende laag	kleihoudende afzettingen	Kedichem/Tegelen	33-60 m-mv
hydrologie			
diepte freatisch grondwater	1,5 m-mv		
stromingsrichting	noordoostelijk		

2.6 Hypothese en onderzoeksstrategie

Op basis van hetvooronderzoek wordt de onderzoekslocatie als onverdacht beschouwd.

(deel)-locatie	*oppervlakte*	*hypothese*	*boringen*		*analyses*	
gehele onderzoekslocatie	1.500 m²	ONV-NL	6	tot 0,5 m-mv		standaardpakket grond
			1	tot 2,0 m-mv/grondwater		
			1	peilbuis		standaardpakket grondwater

Op basis van het vooronderzoek is de locatie onverdacht voor aanwezigheid van asbest in de bodem. Een asbestonderzoek conform NEN5707 maakt derhalve geen deel uit van de onderzoeksstrategie. De bodem wordt visueel beoordeeld op aanwezigheid bijmenging van puin, baksteen en asbestverdachte fragmenten. Zo nodig wordt de strategie bijgesteld op basis van veldbevindingen.

3 UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

3.1 Veldwerkzaamheden

verricht onder procescertificaat BRL SIKB 2000	
conform protocol 2001	ja
datum	11 februari 2020
veldmedewerker(s)	M. Gloudemans, Bodeminzicht certificaat EC-SIK-20303
afwijkingen	-
bijzonderheden	-
conform protocol 2002	ja
datum	19 februari 2020
veldmedewerker(s)	M. Gloudemans, Bodeminzicht certificaat EC-SIK-20303
afwijkingen	-
bijzonderheden	-
conform protocol 2018	n.v.t.
datum	-
veldmedewerker(s)	-
afwijkingen	-
bijzonderheden	-

- In bijlage 2 is de plaats van de meetpunten in de situatietekening opgenomen.
- Voor de gedetailleerde boorprofielbeschrijvingen per boring wordt verwezen naar bijlage 3.
- In bijlage 6 zijn de veldwerkrapportages opgenomen

3.2 Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen

boring	*diepte boring (m -mv)*	*traject (m -mv)*	*soort*	*waargenomen bijzonderheden*
03	3,00	2,20 - 3,00	Zand	zwak roesthoudend
07	1,70	0,30 - 1,00	Zand	zwak roesthoudend

De aangetroffen bijzonderheden worden niet als bodemvreemd beschouwd en hebben niet geleid tot aanpassing van de onderzoeksstrategie.
Inspectie van het maaiveld en het beoordelen van opgeboorde grond vormden geen aanleiding voor het verrichten van asbestanalyses.

3.3 Meetgegevens grondwater

	filterdiepte (m-mv)	*grondwaterstand (m-mv)*	*zuurgraad (pH)*	*EC in µS/cm*	*troebelheid in NTU*
03-1-1	2,00 - 3,00	1,38	5,5	702	36

De gemeten waardes worden niet als afwijkend beschouwd voor de regio en geven geen indicatie voor de aanwezigheid van verontreinigingen in het grondwater.

3.4 Chemische analyse en monsterselectie

De chemische analyses van de grond- en grondwatermonsters geven informatie over de feitelijke aanwezigheid en concentraties van onderzochte stoffen of groepen stoffen. De chemische analyses zijn uitgevoerd volgens het door de door de Raad voor Accreditatie (RvA) geaccrediteerde laboratorium Al-West B.V. in Deventer. Het laboratorium werkt volgens de meest van toepassing zijnde normen van het Nederland Normalisatie Instituut (NNI).

3.5 Geselecteerde grondmonsters en chemische analyses

Analyse-monster	*Traject (m -mv)*	*Deelmonsters*	*Analysepakket*[1]	*reden/motivatie*
BG1	0,00 - 0,50	01 (0,00 - 0,40) 02 (0,00 - 0,40) 03 (0,00 - 0,40) 04 (0,00 - 0,30) 05 (0,00 - 0,50) 06 (0,00 - 0,50) 07 (0,00 - 0,30) 08 (0,00 - 0,50)	NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)	visueel schone bovengrond
OG1	0,50 - 1,50	03 (0,50 - 1,00) 03 (1,00 - 1,50) 07 (0,50 - 1,00) 07 (1,00 - 1,50)	NEN 5740 Standaardpakket + Structuur en voorb. (AS3000)	visueel schone ondergrond

1)Het NEN 5740 standaardpakket bodem bestaat uit de volgende parameters: droogrest, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), PCB's, PAK, minerale olie.

De analyseresultaten hebben geen aanleiding gegeven individuele monsters separaat te analyseren.

3.6 Overzicht grondwatermonsters en chemische analyses

Peilbuis	*Filterdiepte in m-mv*	*Analysepakket*	*Bijzonderheden*
03-1-1	2,00 - 3,00	standaardpakket grondwater[1]	-

1)Het standaardpakket grondwater bestaat uit de volgende parameters: metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), vluchtige aromatische koolwaterstoffen, vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen, minerale olie.

Alle geanalyseerde grondwatermonsters zijn voorbehandeld conform AS 3000 zoals per 1 januari 2008 is voorgeschreven.

4 RESULTATEN

4.1 Toetsingskader

De verontreinigingssituatie van de bodem kan worden beoordeeld door toetsing van de gemeten gehaltes in grond en grondwater aan de achtergrondwaardes grond en streefwaarden grondwater en de interventiewaarden grond en grondwater. De achtergrondwaarden geven het niveau aan waarbij sprake is van een duurzame bodemkwaliteit.

De interventiewaarden geven aan wanneer de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier en plant ernstig zijn of dreigen te worden verminderd. Om van een *"geval van ernstige bodemverontreiniging"* te spreken dient voor ten minste één stof de gemiddelde concentratie van minimaal 25 m³ grond of 100 m³ grondwater hoger te zijn dan de interventiewaarde.

In onderhavig rapport worden de volgende termen gebruikt om de mate van verontreiniging aan te geven:

- **niet verontreinigd:** de concentratie aan verontreiniging is lager dan of gelijk aan de achtergrondwaarde;
- **licht verontreinigd:** de concentratie aan verontreiniging is hoger dan de achtergrondwaarde maar lager dan of gelijk aan de halve som van de achtergrond- en interventiewaarde,
  index ((GSSD - AW) / (I - AW)) groter dan 0,0 maar kleiner dan 0,5;
- **matig verontreinigd:** de concentratie aan verontreiniging is hoger dan de halve som van de achtergrond- en interventiewaarde maar lager dan of gelijk aan de interventiewaarde,
  index ((GSSD - AW) / (I - AW)) groter dan 0,5 maar kleiner dan 1,0;
- **sterk verontreinigd:** de concentratie aan verontreinigingen is hoger dan de interventiewaarde,
  index ((GSSD - AW) / (I - AW)) groter dan 1,0.

Uit de NEN 5740 kan het volgende worden afgeleid. Uitvoering van vervolgonderzoek is in de meeste gevallen alleen noodzakelijk wanneer de concentratie van een stof de halve som van de achtergrondwaarde en de interventiewaarde overschrijdt (index > 0,5). Deze waarde wordt ook in de Leidraad Bodembescherming gehanteerd als de concentratiegrens waarboven een nader onderzoek moet worden uitgevoerd. Bij overschrijding van de interventie-waarde wordt vaak een nader onderzoek uitgevoerd om de ernst van de verontreiniging en de saneringsurgentie te bepalen.

4.2 Toetsing analyseresultaten grond en grondwater

De analyseresultaten van de grond zijn getoetst aan de achtergrond- (A) en interventiewaarden (I) uit de circulaire streef- en interventiewaarden bodemsanering [Staatscourant 2000-39]. In de toetsingstabel zijn zowel de achtergrondwaarden (A) als de interventiewaarden (I) voor microverontreinigingen opgenomen. De achtergrond- en interventiewaarden zijn afhankelijk van het (gemeten) lutum- en organisch stofgehalte van de bodem. De analyseresultaten van het grondwater zijn getoetst aan de streef- (S) en interventiewaarden (I). De gemeten waarden van de onderzochte (meng-)monsters met overschrijdingstabellen zijn in bijlage 4 weergegeven. In bijlage 5 zijn de analysecertificaten opgenomen.

4.3 Analyseresultaten grond- en grondwatermonsters en interpretatie

(deel)locatie	*monster*	*traject*	*overschrijding achtergrond- of streefwaarde*	*overschrijding interventiewaarde*
grond	BG1	0,00 - 0,50	Koper (0,01) Zink (-)	-
	OG1	0,50 - 1,50	-	-
grondwater	03-1-1	2,00 - 3,00	Barium (0,37) Naftaleen (-)	-

[1]Index (GSSD - AW) / (I - AW)

Bij de interpretatie van het totaal aan onderzoeksgegevens dient, gezien de gehanteerde strategie (gebaseerd op de Nederlandse Norm NEN 5740) welke is gericht op een indicatieve beoordeling van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem, rekening te worden gehouden met een zeker restrisico.

Een bodemonderzoek is een momentopname waarbij steekproefsgewijs boringen worden verricht en peilbuizen worden geplaatst op een veelal willekeurige, maar meest voor de hand liggende locatie. Derhalve kan nooit uitgesloten worden dat op de onderzoekslocatie verontreinigingen aanwezig zijn die bij dit onderzoek niet zijn aangetoond.

Bodeminzicht kan hiervoor niet aansprakelijk worden gesteld.

5 CONCLUSIES EN ADVIES

Resultaten
In het mengmonster van de visueel schone bovengrond (BG1) zijn gehaltes aan koper en zink gemeten boven de achtergrondwaarden. De gehaltes aan koper en zink vormen geen aanleiding voor aanvullend onderzoek.
In het mengmonster van de visueel schone ondergrond (OG1) zijn geen gehaltes aan gemeten boven de achtergrondwaarden.

In het grondwater ter plaatse van peilbuis 03 zijn gehaltes aan barium en naftaleen gedetecteerd boven de streefwaarden. De verhoging aan barium is toe te schrijven aan een natuurlijk verhoogde achtergrondwaarde. Voor het licht verhoogde gehalte aan naftaleen bestaat op basis van dit onderzoek geen verklaring. De overschrijding is marginaal en behoeft geen nader onderzoek.

Conclusie en advies
De resultaten van het onderzoek stemmen niet geheel overeen met de hypothese. De resultaten vormen echter geen aanleiding tot aanpassing van de onderzoeksstrategie. Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn geen verontreinigingen aangetoond die aanleiding vormen voor het uitvoeren van nader of aanvullend bodemonderzoek.
De bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie vormt, ons inziens, geen belemmering voor de beoogde nieuwbouw van een woning.

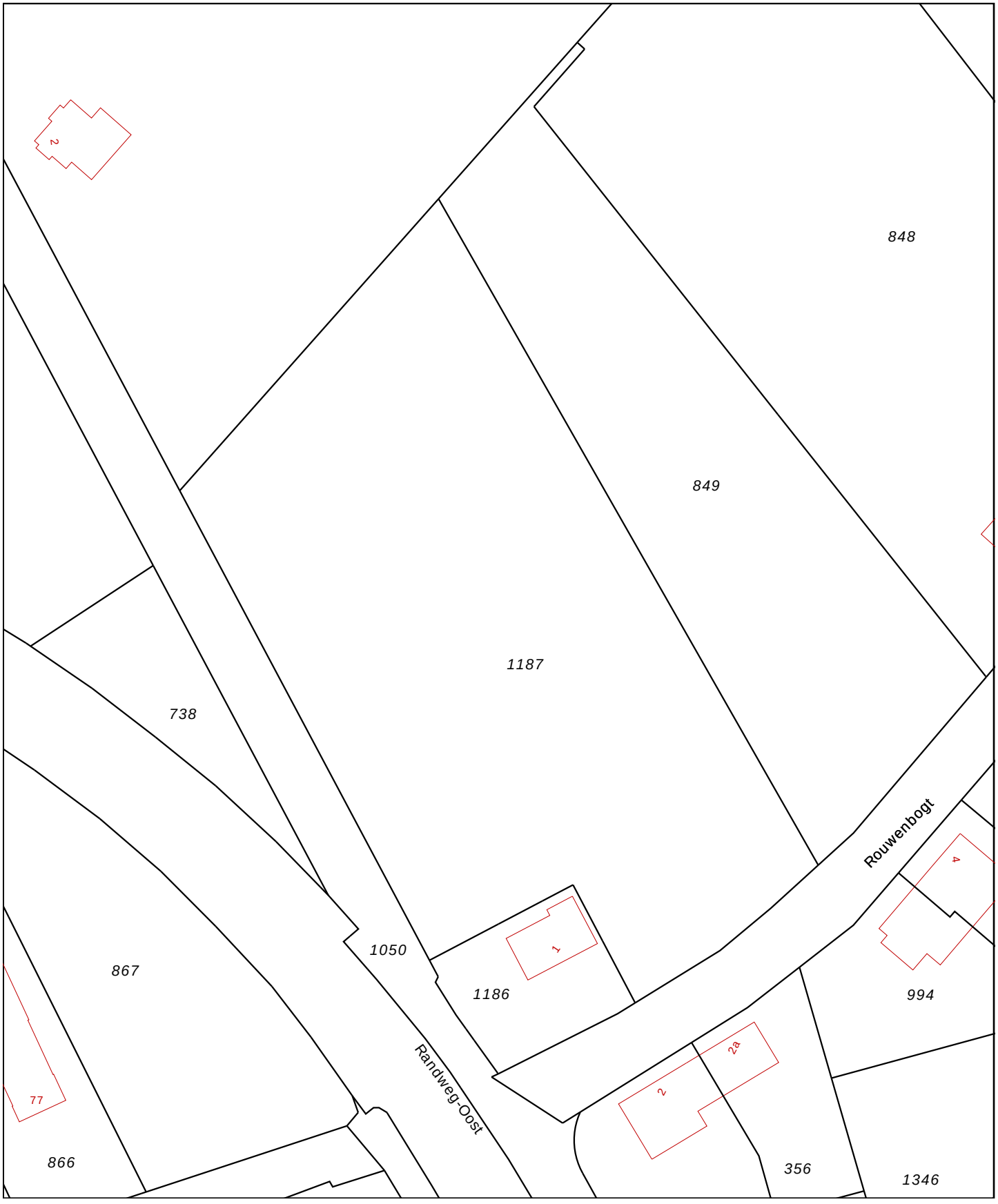
De eventueel bij werkzaamheden vrijkomende grond is op of buiten het onderzoeksterrein herbruikbaar. Indien vrijkomende grond van de locatie afgevoerd dient te worden, dient men rekening te houden met de regels van het vigerende Besluit Bodemkwaliteit.

Bijlage 1

Topografische ligging onderzoekslocatie

Uittreksel Kadastrale Kaart

Uw referentie: B2414



0 m 10 m 50 m

Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 27 januari 2020
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:1000

Kadastrale gemeente	Reusel
Sectie	F
Perceel	1187

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Bijlage 2

Situatietekening met boorpunten



Situatietekening met boorlocaties

Project:

Rouwenbogt 1 te Reusel

Projectnummer:

B2414

Legenda:

- begrenzing onderzoekslocatie
- boringen tot 0,5 m-mv
- boringen 0,5 tot 2,0 m-mv
- boringen met peilbuis
- Asbestproefgat

0 m — 25 m

bodeminzicht

Datum:

04-03-2020

klinkers, grind, tegels, beton, onverhard, asfalt

Bijlage 3

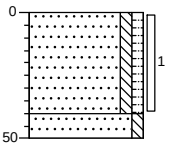
Boorbeschrijvingen

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 01

Datum: 11-2-2020

Boormeester: Michel Gloudemans



weiland

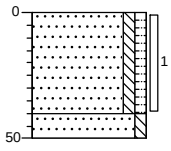
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 02

Datum: 11-2-2020

Boormeester: Michel Gloudemans



weiland

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor

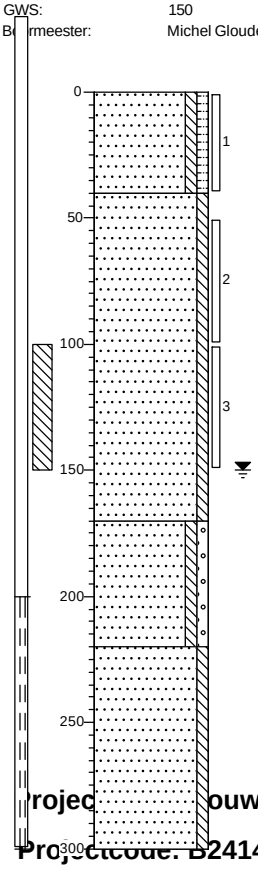
Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 03

Datum: 11-2-2020

GWS: 150

Boormeester: Michel Gloudemans



weiland

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

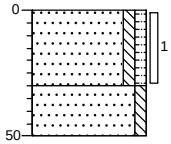
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Zuigerboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht beigeoranje, Zuigerboor

Boring: 04

Datum: 11-2-2020

Boormeester: Michel Gloudemans



weiland

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor

Zand, matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Project: Bouwenbogt 1 te Reusel

Projectcode: B2414

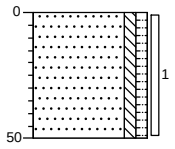
'getekend volgens NEN 5104'

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 05

Datum: 11-2-2020

Boormeester: Michel Gloudemans



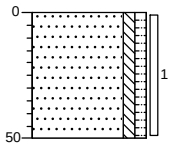
weiland

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

Boring: 06

Datum: 11-2-2020

Boormeester: Michel Gloudemans



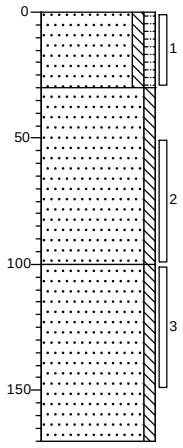
weiland

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

Boring: 07

Datum: 11-2-2020

Boormeester: Michel Gloudemans



weiland

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

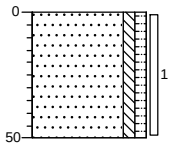
Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, licht roodbeige, Edelmanboor

Zand, matig grof, zwak siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 08

Datum: 11-2-2020

Boormeester: Michel Gloudemans



weiland

Zand, zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

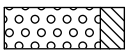
Projectnaam: Rouwenbogt 1 te Reusel

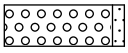
Projectcode: B2414

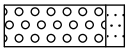
'getekend volgens NEN 5104'

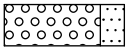
Legenda (conform NEN 5104)

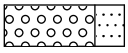
grind


Grind, siltig

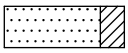

Grind, zwak zandig

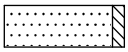

Grind, matig zandig

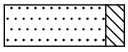

Grind, sterk zandig

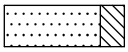

Grind, uiterst zandig

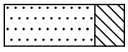
zand


Zand, kleïig

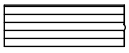

Zand, zwak siltig

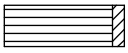

Zand, matig siltig

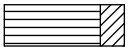

Zand, sterk siltig

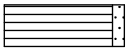

Zand, uiterst siltig

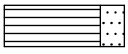
veen


Veen, mineraalarm

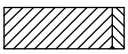

Veen, zwak kleïig

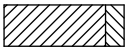

Veen, sterk kleïig

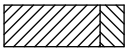

Veen, zwak zandig

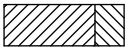

Veen, sterk zandig

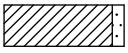
klei

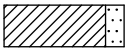

Klei, zwak siltig

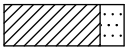

Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig

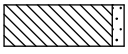

Klei, uiterst siltig

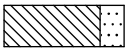

Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig


Klei, sterk zandig

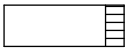
leem

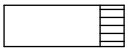

Leem, zwak zandig


Leem, sterk zandig

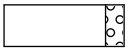
overige toevoegingen

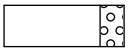

zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

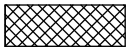
monsters

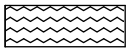

geroerd monster

ongeroerd monster

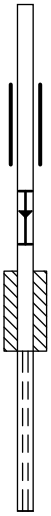
overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand


slib


water

peilbuis


blinde buis

casing

hoogste grondwaterstand
gemiddelde grondwaterstand
laagste grondwaterstand

bentoniet afdichting

filter

Bijlage 4

Getoetste tabellen

Tabel 1: Gemeten gehalten in grond met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Grondmonster		BG1			OG1		
Grondsoort		Zand			Zand		
Zintuiglijke bijmengingen					zwak roesthoudend		
Certificaatcode		920188			920188		
Boring(en)		01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08			03, 03, 07, 07		
Traject (m -mv)		0,00 - 0,50			0,50 - 1,50		
Humus	% ds	2,70			0,90		
Lutum	% ds	4,10			2,10		
Datum van toetsing		4-3-2020			4-3-2020		
Monsterconclusie		Voldoet aan Achtergrondwaarde			Voldoet aan Achtergrondwaarde		
Monstermelding 1							
Monstermelding 2							
Monstermelding 3							
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN							
IJzer	% ds	<5,0	3,5 (6)		<5,0	3,5 (6)	
Kobalt	mg/kg ds	3,1	8,9	-0,03	<3,0	<7,3	-0,04
Nikkel	mg/kg ds	4,9	12,2	-0,35	7,7	22,3	-0,2
Koper	mg/kg ds	*22*	*42*	*0,01*	<5,0	<7,2	-0,22
Zink	mg/kg ds	*67*	*141*	*0*	<20	<33	-0,18
Molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0
Cadmium	mg/kg ds	0,28	0,45	-0,01	<0,20	<0,24	-0,03
Barium	mg/kg ds	<20	<43 (6)		<20	<54 (6)	
Kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0
Lood	mg/kg ds	18	27	-0,05	<10	<11	-0,08
PAK							
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
Benzo(g,h,i)peryleen	mg/kg ds	<0,050	<0,035		<0,050	<0,035	
PAK 10 VROM	mg/kg ds		<0,35	-0,03		<0,35	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds		<0,018	-0		<0,025	0,01
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	<0,0026		<0,0010	<0,0035	
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	<0,0026		<0,0010	<0,0035	
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	<0,0026		<0,0010	<0,0035	
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	<0,0026		<0,0010	<0,0035	
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	<0,0026		<0,0010	<0,0035	
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	<0,0026		<0,0010	<0,0035	
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	<0,0026		<0,0010	<0,0035	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C12	mg/kg ds	<3	8 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<91	-0,02	<35	<123	-0,01
Minerale olie C12 - C16	mg/kg ds	<3	8 (6)		<3	11 (6)	
Minerale olie C16 - C20	mg/kg ds	<4	10 (6)		<4	14 (6)	
Minerale olie C20 - C24	mg/kg ds	<5	13 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C24 - C28	mg/kg ds	<5	13 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C28 - C32	mg/kg ds	<5	13 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C32 - C36	mg/kg ds	<5	13 (6)		<5	18 (6)	
Minerale olie C36 - C40	mg/kg ds	<5	13 (6)		<5	18 (6)	
OVERIG							
Droge stof	%	86,5	86,5 (6)		93,7	93,7 (6)	
Lutum	%	4,1			2,1		
Organische stof (humus)	%	2,7			0,9		

---------- : Geen toetsnorm aanwezig
< : kleiner dan de detectielimiet
8,88 : <= Achtergrondwaarde
<=T : Kleiner of gelijk aan Tussenwaarde
8,88 : <= Interventiewaarde
8,88 : > Interventiewaarde
6 : Heeft geen normwaarde
: verhoogde rapportagegrens
GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde
Index : (GSSD - AW) / (I - AW)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 2: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		AW	WO	IND	I
METALEN					
Cadmium	mg/kg ds	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt	mg/kg ds	15	35	190	190
Koper	mg/kg ds	40	54	190	190
Kwik	mg/kg ds	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg ds	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg ds	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg ds	35	39	100	100
Zink	mg/kg ds	140	200	720	720
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	6,8	40	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,02	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	190	500	5000

Tabel 3: Gemeten concentraties in grondwater met beoordeling conform de Wet Bodembescherming

Watermonster		03-1-1		
Datum		19-2-2020		
Filterdiepte (m -mv)		2,00 - 3,00		
Datum van toetsing		4-3-2020		
Monsterconclusie		Overschrijding Streefwaarde		
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
		Meetw	**GSSD**	**Index**
METALEN				
Kobalt	µg/l	<2,0	<1,4	-0,23
Nikkel	µg/l	<3,0	<2,1	-0,22
Koper	µg/l	6,5	6,5	-0,14
Zink	µg/l	<10	<7	-0,08
Molybdeen	µg/l	<2,0	<1,4	-0,01
Cadmium	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05
Barium	µg/l	*260*	*260*	*0,37*
Kwik	µg/l	<0,05	<0,04	-0,04
Lood	µg/l	<2,0	<1,4	-0,23
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
Benzeen	µg/l	<0,20	<0,14	-0
Ethylbenzeen	µg/l	<0,20	<0,14	-0,03
Tolueen	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01
Xylenen (som)	µg/l		<0,21	0
meta-/para-Xyleen (som)	µg/l	<0,20	<0,14	
ortho-Xyleen	µg/l	<0,10	<0,07	
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,02
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l		<0,77[2,14]	
PAK				
Naftaleen	µg/l	*0,041*	*0,041*	*0*
PAK 10 VROM	-		0,00059[11]	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14	
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14	
Dichloorpropaan	µg/l		<0,42	-0
Dichloorpropanen (0,7 som, 1,1+1,2+1,3)	µg/l	0,42		
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l		<0,14	0,01
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,07	0,01
cis-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,07	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10	<0,07	
Dichloormethaan	µg/l	<0,20	<0,14	0
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	<0,20	<0,14[14]	
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	<0,10	<0,07	0,01
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,14	-0,01
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,20	<0,14	-0,02
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,20	<0,14	
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,07	0
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10	<0,07	0
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	<0,20	<0,14	-0,05
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	<0,10	<0,07	0
Vinylchloride	µg/l	<0,20	<0,14	0,03
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	µg/l	<10	7[6]	
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03
Minerale olie C12 - C16	µg/l	<10	7[6]	
Minerale olie C16 - C20	µg/l	<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C20 - C24	µg/l	<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C24 - C28	µg/l	<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C28 - C32	µg/l	<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C32 - C36	µg/l	<5,0	3,5[6]	
Minerale olie C36 - C40	µg/l	<5,0	3,5[6]	

----------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
8,88	: <= Streefwaarde
8,88	: > Streefwaarde
8,88	: > Interventiewaarde
>T	: Groter dan Tussenwaarde
11	: Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
14	: Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
2	: Enkele parameters ontbreken in de som
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde
Index	: (GSSD - S) / (I - S)

- Getoetst via de BoToVa service, versie 3.0.0 -

Tabel 4: Normwaarden conform de Wet Bodembescherming

		S	S Diep	Indicatief	I
METALEN					
Barium	µg/l	50	200		625
Cadmium	µg/l	0,4	0,06		6
Kobalt	µg/l	20	0,7		100
Koper	µg/l	15	1,3		75
Kwik	µg/l	0,05	0,01		0,3
Lood	µg/l	15	1,7		75
Molybdeen	µg/l	5	3,6		300
Nikkel	µg/l	15	2,1		75
Zink	µg/l	65	24		800
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
Benzeen	µg/l	0,2			30
Ethylbenzeen	µg/l	4			150
Styreen (Vinylbenzeen)	µg/l	6			300
Tolueen	µg/l	7			1000
Xylenen (som)	µg/l	0,2			70
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	µg/l			150	
PAK					
Naftaleen	µg/l	0,01			70
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	0,01			300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	0,01			130
1,1-Dichloorethaan	µg/l	7			900
1,1-Dichlooretheen	µg/l	0,01			10
1,2-Dichloorethaan	µg/l	7			400
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l	0,01			20
Dichloormethaan	µg/l	0,01			1000
Dichloorpropaan	µg/l	0,8			80
Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01			40
Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01			10
Tribroommethaan (bromoform)	µg/l				630
Trichlooretheen (Tri)	µg/l	24			500
Vinylchloride	µg/l	0,01			5
Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6			400
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50			600

Bijlage 5

Analysecertificaten

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

BODEMINZICHT V.O.F.
Dhr. M. Gloudemans
JEKSCHOTSTRAAT 12
5465 PG VEGHEL

Datum	18.02.2020
Relatienr	35006376
Opdrachtnr.	920188

ANALYSERAPPORT

Opdracht **920188 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35006376 BODEMINZICHT V.O.F.
Uw referentie	B2414 Rouwenbogt 1 te Reusel
Opdrachtacceptatie	11.02.20
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "*".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-13922508-NL-P1

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **920188 Bodem / Eluaat**

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
616322	11.02.2020	BG1 (0-50)
616331	11.02.2020	OG1 (50-150)

		Eenheid	616322 BG1 (0-50)	616331 OG1 (50-150)
Algemene monstervoorbehandeling				
S	Voorbehandeling conform AS3000		++	++
S	Droge stof	%	86,5	93,7
S	IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0	<5,0
Fracties (sedigraaf)				
S	Fractie < 2 µm	% Ds	4,1	2,1
Klassiek Chemische Analyses				
S	Organische stof	% Ds	2,7 x)	0,9 x)
Voorbehandeling metalen analyse				
S	Koningswater ontsluiting		++	++
Metalen (AS3000)				
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,28	<0,20
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	3,1	<3,0
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	22	<5,0
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05	<0,05
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	18	<10
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	<1,5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	4,9	7,7
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	67	<20
PAK (AS3000)				
S	*Anthraceen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	*Benzo(a)anthraceen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	*Benzo-(a)-Pyreen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	*Benzo(ghi)peryleen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	*Benzo(k)fluorantheen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	*Chryseen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	*Fenanthreen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	*Fluorantheen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	*Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	*Naftaleen*	mg/kg Ds	<0,050	<0,050
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	0,35 #)	0,35 #)
Minerale olie (AS3000/AS3200)				
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35	<35
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3 *	<3 *

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "*".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "*".

Opdracht **920188 Bodem / Eluaat**

		Eenheid	616322 BG1 (0-50)	616331 OG1 (50-150)
Minerale olie (AS3000/AS3200)				
	Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3 ***	**<3 ***
	Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4 ***	**<4 ***
	Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***
	Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5 ***	**<5 ***
Polychloorbifenylen (AS3000)				
S	*PCB 28*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 52*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 101*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 118*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 138*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 153*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**
S	*PCB 180*	mg/kg Ds	**<0,0010**	**<0,0010**
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	**0,0049** #)	**0,0049** #)

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
S) Erkend volgens AS SIKB 3000
Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%
Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Begin van de analyses: 11.02.2020
Einde van de analyses: 18.02.2020

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal . Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit .



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 920188 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 * Koolwaterstoffractie C12-C16 * Koolwaterstoffractie C16-C20 * Koolwaterstoffractie C20-C24 * Koolwaterstoffractie C24-C28 * Koolwaterstoffractie C28-C32 * Koolwaterstoffractie C32-C36 * Koolwaterstoffractie C36-C40 *

Gelijkwaardig aan NEN 5739: IJzer (Fe2O3)

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934: Droge stof

Protocollen AS 3000: Organische stof Voorbehandeling conform AS3000 Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg) Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(ghi)peryleen Benzo(k)fluorantheen Chryseen Fenanthreen Fluorantheen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen Som PAK (VROM) (Factor 0,7) PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200: Koningswater ontsluiting Fractie < 2 µm

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "*".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

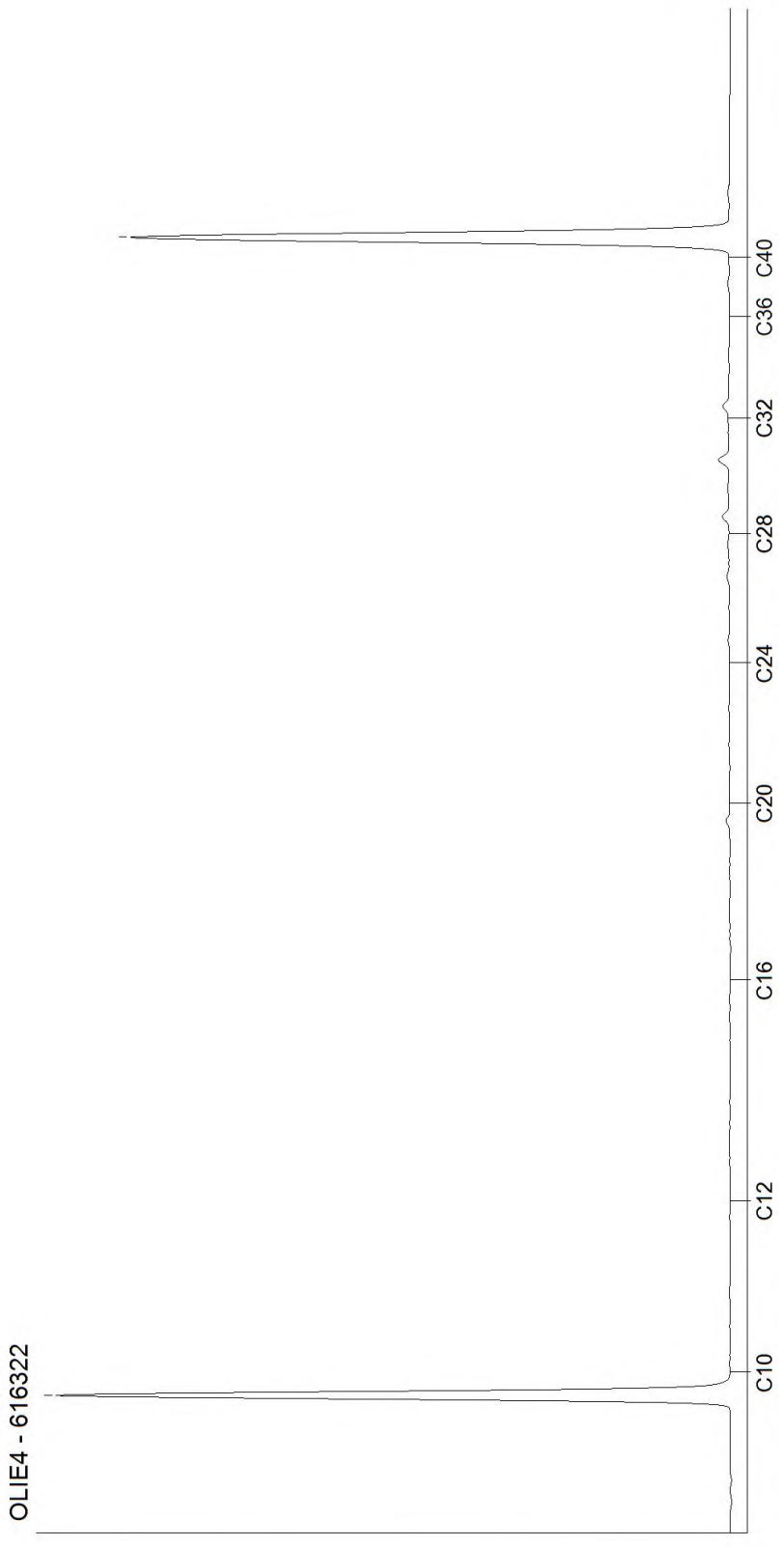
DOC-13-13922508-NL-P4

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 920188, Analysis No. 616322, created at 18.02.2020 09:28:26

Monsteromschrijving: BG1 (0-50)



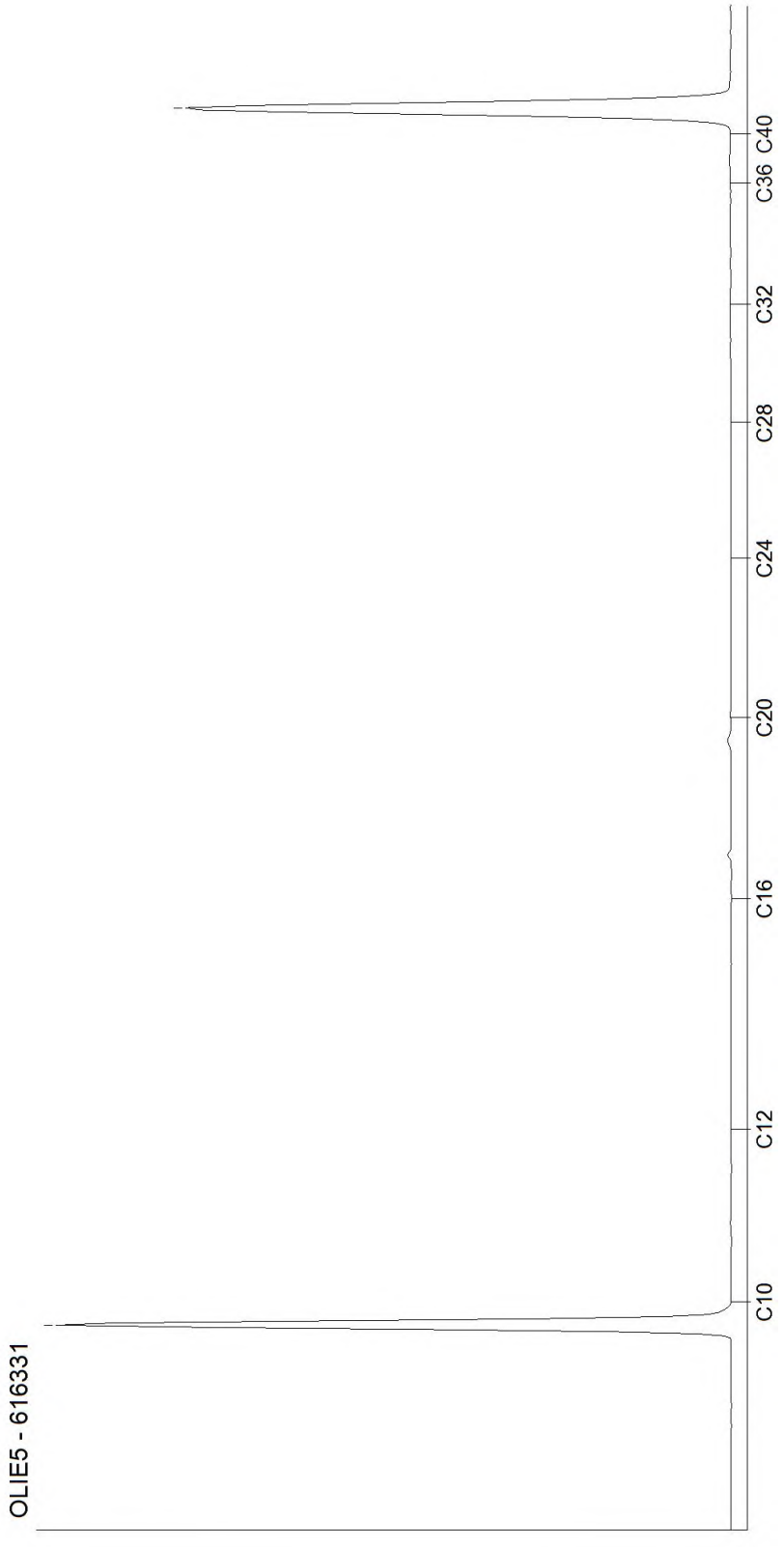
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 920188, Analysis No. 616331, created at 18.02.2020 10:07:02

Monsteromschrijving: OG1 (50-150)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

BODEMINZICHT V.O.F.
Dhr. M. Gloudemans
JEKSCHOTSTRAAT 12
5465 PG VEGHEL

Datum	24.02.2020
Relatienr	35006376
Opdrachtnr.	922727

ANALYSERAPPORT

Opdracht **922727 Water**

Opdrachtgever	35006376 BODEMINZICHT V.O.F.
Uw referentie	B2414 Rouwenbogt 1 te Reusel
Opdrachtacceptatie	19.02.20
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.
De analyses zijn, tenzij anders vermeld, geaccrediteerd volgens NEN-EN-ISO/IEC 17025 en uitgevoerd overeenkomstig de onderzoeksmethoden die worden genoemd in de meest actuele versie van onze verrichtingenlijst van de Raad voor Accreditatie, accreditatienummer L005.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 31/570788113
Klantenservice

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "*".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **922727 Water**

Monsternr.	*Monsteromschrijving*	*Monstername*	*Monsternamepunt*
629103	03-1-1 (200-300)	19.02.2020	

		Eenheid	629103 03-1-1 (200-300)
Metalen (AS3000)			
S	Barium (Ba)	µg/l	**260**
S	Cadmium (Cd)	µg/l	**<0,20**
S	Kobalt (Co)	µg/l	**<2,0**
S	Koper (Cu)	µg/l	**6,5**
S	Kwik (Hg)	µg/l	**<0,05**
S	Lood (Pb)	µg/l	**<2,0**
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	**<2,0**
S	Nikkel (Ni)	µg/l	**<3,0**
S	Zink (Zn)	µg/l	**<10**
Aromaten (AS3000)			
S	Benzeen	µg/l	**<0,20**
S	Tolueen	µg/l	**<0,20**
S	Ethylbenzeen	µg/l	**<0,20**
S	*m,p-Xyleen*	µg/l	**<0,20**
S	*ortho-Xyleen*	µg/l	**<0,10**
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,21** #)
S	Naftaleen	µg/l	**0,041**
S	Styreen	µg/l	**<0,20**
Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)			
S	Dichloormethaan	µg/l	**<0,20**
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	**<0,20**
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	**<0,10**
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	**<0,20**
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	**<0,20**
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	**<0,10**
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	**<0,10**
S	Vinylchloride	µg/l	**<0,20**
S	*1,1-Dichlooretheen*	µg/l	**<0,10**
S	*Cis-1,2-Dichlooretheen*	µg/l	**<0,10**
S	*trans-1,2-Dichlooretheen*	µg/l	**<0,10**
S	**Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,14** #)
S	**Som Dichlooretheen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,21** #)
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	**<0,20**
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	**<0,10**

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "*".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **922727 Water**

		Eenheid	629103 03-1-1 (200-300)
Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)			
S	*1,1-Dichloorpropaan*	µg/l	**<0,20**
S	*1,2-Dichloorpropaan*	µg/l	**<0,20**
S	*1,3-Dichloorpropaan*	µg/l	**<0,20**
S	**Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,42** #)
Broomhoudende koolwaterstoffen			
S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	**<0,20**
Minerale olie (AS3000)			
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	**<50**
	Koolwaterstoffractie C10-C12	µg/l	**<10 ***
	Koolwaterstoffractie C12-C16	µg/l	**<10 ***
	Koolwaterstoffractie C16-C20	µg/l	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C20-C24	µg/l	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C24-C28	µg/l	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C28-C32	µg/l	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C32-C36	µg/l	**<5,0 ***
	Koolwaterstoffractie C36-C40	µg/l	**<5,0 ***

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
S) Erkend volgens AS SIKB 3000
Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

Begin van de analyses: 20.02.2020
Einde van de analyses: 24.02.2020

De onderzoeksresultaten hebben alleen betrekking op het aangeleverde monstermateriaal . Monsters met onbekende herkomst kunnen slechts beperkt gecontroleerd worden op plausibiliteit .



AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 31/570788113
Klantenservice

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "*".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-13950842-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **922727 Water**

Toegepaste methoden

eigen methode: Koolwaterstoffractie C10-C12 * Koolwaterstoffractie C12-C16 * Koolwaterstoffractie C16-C20 * Koolwaterstoffractie C20-C24 * Koolwaterstoffractie C24-C28 * Koolwaterstoffractie C28-C32 * Koolwaterstoffractie C32-C36 * Koolwaterstoffractie C36-C40 *

Protocollen AS 3100: Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg) Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Dichloormethaan Tribroommethaan (bromoform) Benzeen Trichloormethaan (Chloroform) Tetrachloormethaan (Tetra) Tolueen Ethylbenzeen 1,1-Dichloorethaan m,p-Xyleen ortho-Xyleen 1,2-Dichloorethaan Som Xylenen (Factor 0,7) Naftaleen Styreen 1,1,1-Trichloorethaan 1,1,2-Trichloorethaan Vinylchloride 1,1-Dichlooretheen Cis-1,2-Dichlooretheen trans-1,2-Dichlooretheen Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) Som Dichlooretheen (Factor 0,7) Trichlooretheen (Tri) Tetrachlooretheen (Per) 1,1-Dichloorpropaan 1,2-Dichloorpropaan 1,3-Dichloorpropaan Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) Koolwaterstoffractie C10-C40

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens ISO / IEC 17025: 2005. Alleen niet-geaccrediteerde parameters / resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "*".

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

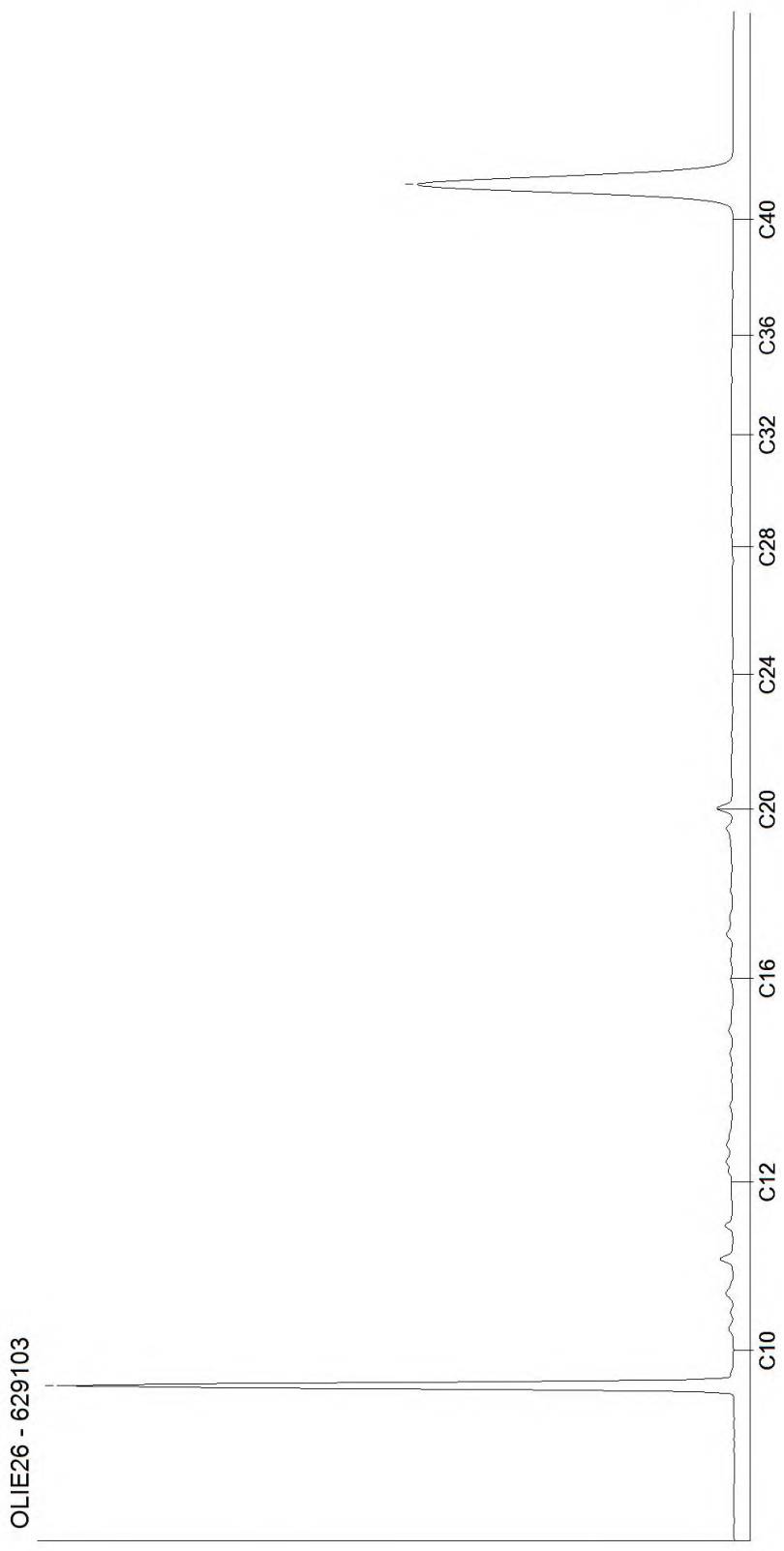
TESTING RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 922727, Analysis No. 629103, created at 24.02.2020 07:57:20

Monsteromschrijving: 03-1-1 (200-300)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-13950898-NL-P1

Bijlage 6

Veldwerkrapportage

Veldwerk rapportage formulier BRL SIKB 2000

Locatie adres	Rouwenbogt 1 te Reusel
Projectnummer	B2414
Opdrachtgever	Agra-Matic BV
Contactpersoon	Dhr D. van Nuland
datum	11 februari 2020 2,0 uren op locatie 19 februari 2020 0,5 uren op locatie
uitgevoerd door	Michel Gloudemans
geassisteerd door (geen werkzaamheden verricht zoals beschreven in BRL SIKB 2000, 2.2.2)	

Veldwerk conform	BRL 2000 Veldwerk bij milieu hygiënisch bodemonderzoek		
Protocol	☑ 2001	☑ 2002	☐ 2018
werkzaamheden	☑ verrichte boringen ☑ plaatsen peilbuizen ☐ overige:	☑ watermonstername ☐ overige:	☐ graven sleuven/gaten ☐ maaiveldinspectie asbest ☐ overige:

Afwijking van protocol	☑ nee ☐ ja
afwijking van boorplan - vermelde strategie in offerte	☑ nee ☐ ja
Schaalverdeling veldtekening gecontroleerd en boorpunten ingemeten	☐ nee ☑ ja
asbestverdacht materiaal aangetroffen	☑ nee ☐ ja
toelichting	

Voorgaande werkzaamheden zijn uitgevoerd onder certificaat conform de aangegeven beoordelingsrichtlijn en de bijbehorend(e) protocol(len).

Onder verwijzing naar de wettelijk verplichte functiescheiding tussen eigenaar en veldwerker c.q. monsternemer verklaart Bodeminzicht hierbij dat geen sprake is van een binding met de opdrachtgever die de onafhankelijkheid en integriteit van de werkzaamheden zou kunnen beïnvloeden.

Handtekening(-en):



AKOESTISCH ONDERZOEK INDUSTRIELAWAAI

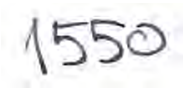
RANDWEG OOST / REENEIK / MOLENBERG

TE REUSEL

Geluid

akoestisch onderzoek industrielawaai

Randweg Oost / Reeneik / Molenberg te Reusel

Opdrachtgever	gemeente Reusel - De Mierden Postbus 11 5540 AA Reusel
Rapportnummer	9038.007
Versienummer	D3
Status	Eindrapportage
Datum	30 juni 2020
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 088 5001600 Swalmen@Econsultancy.nl
Opsteller	ing. M. de Loos
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	R.A.F. Smeets, BASc BEd
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 TOETSINGSKADER 2

2.1 VNG-publicatie 2
2.2 Gebiedstypering en richtafstanden 2
2.3 Richtwaarden 2

3 UITGANGSPUNTEN 3

3.1 Vigerende bestemmingsplannen 3
3.2 Indeling plangebied 4
3.3 Representatieve bedrijfssituatie sporthal 4
3.4 Overdrachtsmodel 5

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING 6

5 CONCLUSIE 6

BIJLAGEN:

1. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
2. Berekeningsresultaten

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van gemeente Reusel - De Mierden een akoestisch onderzoek industrielawaai uitgevoerd voor de nieuwbouw van woningen te Reusel. Het onderzoek gaat in op drie locaties zoals weergegeven in figuur 1.1.



Figuur 1.1 Ligging plangebied

Het akoestisch onderzoek heeft als doel het bepalen van de geluidsbelasting als gevolg van de activiteiten van relevante bedrijvigheid op de woningen en deze te toetsen aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009).

2 TOETSINGSKADER

2.1 VNG-publicatie

Bij de ruimtelijke inpassing van woningen in afwijking van het vigerend bestemmingsplan biedt de VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering (2009) een handreiking voor het uitvoeren van een goede ruimtelijke onderbouwing. De publicatie geeft voor verschillende bedrijfsmatige activiteiten een richtafstand voor een aantal milieuthema's. Is de afstand tussen de bestaande bedrijvigheid en geplande woningen kleiner dan de richtafstand, dan is een uitgebreid onderzoek gewenst.

2.2 Gebiedstypering en richtafstanden

De publicatie maakt voor de beoordeling onderscheid in twee gebiedstypen. Een rustige woonwijk is een woonwijk, die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.

Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.

Uit de kaarten behorend bij de bestemmingsplanen Stedelijk gebied (2018) en Buitengebied (2009) is af te leiden dat ter plaatse van het plan sprake is van functiemenging en de aanwezigheid van de Rondweg Oost[1]. Op grond hiervan wordt geconcludeerd dat het plangebied is aan te merken als gemengd gebied.

2.3 Richtwaarden

Voor de inrichting gelden conform de VNG-publicatie in beginsel de in tabel 2.1 opgenomen richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), het maximale geluidniveau (L_{Amax}) en de verkeersaantrekkende werking (L_{ih}) volgens stap 2 uit het voorgesteld stappenplan in bijlage 5 van de publicatie. Indien de richtwaarden uit stap 2 niet toereikend zijn, kan het bevoegd gezag na motivatie de richtwaarden van stap 3 hanteren.

Tabel 2.1 Richtwaarden VNG-publicatie

typering	dag	avond	nacht
gemengd gebied, $L_{Ar,LT}$ (stap 2)	50	45	40
gemengd gebied, L_{Amax} (stap 2)	70	65	60
gemengd gebied, L_{ih} (stap 2)	50	45	40
gemengd gebied, $L_{Ar,LT}$ (stap 3)	55	50	45
gemengd gebied, L_{Amax} (stap 3)*	70	65	60
gemengd gebied, L_{ih} (stap 3)	65	60	55

* Exclusief maximale geluidniveaus door aan- en afrijdend verkeer

De richtwaarden uit stap 2 komen overeen met de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit, dat op de sporthal van toepassing is in het kader van vergunningverlening. Bij toetsing aan het Activiteitenbesluit blijven echter zaken als stemgeluid in de open lucht buiten toetsing.

De reikwijdte van de indirecte hinder is afhankelijk van een aantal lokale kenmerken en blijft beperkt tot een gebied waarin het verkeer:

1 Uit het akoestisch onderzoek verkeerslawaai voor deze locatie volgt een geluidsbelasting van 60 dB.

- nog in redelijkheid kan worden teruggevoerd op de inrichting wat betreft bestemming;
- voor het gehoor nog herkenbaar is ten opzichte van overig voertuigen op de openbare weg;
- nog niet is opgenomen in het heersende verkeersbeeld, bijvoorbeeld tot de eerste kruising of een afstand van 250 meter[2] tot de toegang van de inrichting;
- akoestisch herkenbaar is ten opzichte van het heersend verkeer (2 dB criterium zoals ook bij de reconstructies in de zin van de Wet geluidhinder wordt toegepast).
- nog niet op een voor meerdere bedrijven functionerende ontsluitingsroute rijdt.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Vigerende bestemmingsplannen

De drie te onderzoeken locaties zijn gelegen in bestemmingsplan Stedelijk gebied (2018). Ten oosten van de Randweg Oost is het bestemmingsplan Buitengebied (2009) van kracht. In figuur 3.1 zijn de locaties ingetekend in relatie tot de vigerende bestemmingen.



Figuur 3.1 Indeling plangebied 3

Aan de westzijde van locatie 1 is een bedrijfsbestemming met specifieke aanduiding ‘sportcentrum’ gelegen (aangeduid als A in figuur 3.1). De bestemming komt niet voor in de Staat van Bedrijfsactiviteiten die als bijlage bij het bestemmingsplan is gevoegd, maar op het perceel is ten hoogste milieucategorie 2 toegestaan. De richtafstand voor categorie 2 in gemengd gebied bedraag 10 meter. Locatie 1 krijgt de bestemming “woongebied”, met aanduiding “gesloten” en “halfopen” maar zonder specifieke bouwvlakken. Uit de concept-indeling van de locatie blijkt dat woningen binnen locatie 1 zijn geprojecteerd op 15 meter of meer. Het sportcentrum is daarmee niet relevant. De bestaande bedrijfsbestemming (B) binnen locatie 1 komt met de realisatie van het plan te vervallen en is evenmin relevant.

Op korte afstand tot locatie 1 en 3 is een sportbestemming (C) aanwezig. Deze bestemming wordt ingevuld door een sporthal. Voor sporthallen geldt een richtafstand van 30 meter in gemengd gebied.

2 Een gemiddelde vrachtwagen heeft 250 meter nodig om een snelheid van 80 kilometer per uur te bereiken en daarmee in het heersend verkeersbeeld op te gaan.

In locatie 1 en 3 zijn binnen deze afstand woningen geprojecteerd. De woonbestemming van locatie 2 is op meer dan 30 meter geprojecteerd. In relatie tot locatie 1 en 3 is nader onderzoek gewenst.

Ten oosten van de Randweg Oost zijn een aantal agrarische bestemmingen (D) aanwezig. Het betreft veelal intensieve veehouderij, maar het bestemmingsplan stelt dat er sprake is van een extensiveringsgebied. Intensieve veehouderij maakt deel uit van milieucategorie 3.2[3] met een richtafstand van 50 meter in gemengd gebied. Deze richtafstand heeft betrekking op mogelijke geurhinder. In dat kader wordt verwezen naar het reeds uitgevoerde onderzoek[4]. De richtafstand voor geluid bedraagt ten hoogste 30 meter in gemengd gebied. Er zijn geen woningen binnen deze richtafstand geprojecteerd.

3.2 Indeling plangebied

In figuur 3.2 is de voorlopige indeling van locatie 1, 2 en 3 schematisch weergegeven. De richtafstanden tot de sporthal en sportbestemming zijn weergegeven als oranje contour. Binnen locatie 1 zijn twee woningen geprojecteerd binnen de richtafstand tot de sporthal. De linker woning (‘19’) heeft een maximumhoogte van 10 meter, de rechterwoning (‘1’) mag maximaal 6 meter hoog zijn. In locatie 3 is het bouwvlak met maximale hoogte 15 meter binnen diezelfde richtafstand geprojecteerd.



Figuur 3.2 Indeling plangebied 3

Op grond van deze analyse richt het onderzoek zich op de sporthal.

3.3 Representatieve bedrijfssituatie sporthal

Op basis van de website van het Sporthuis Reusel is de representatieve bedrijfssituatie herleid. De hal wordt voornamelijk gebruikt voor sportwedstrijden zoals korfbal, volleybal en zaalvoetbal. De hal kan ook worden gehuurd voor arrangementen met ‘sport en spel’. De hal is doorgaans enkel in de dag- en avondperiode in gebruik. Slechts incidenteel (minder dan 12x per jaar) kan de hal en het terrein worden gebruikt voor evenementen. Deze worden in dit onderzoek niet toegelicht. In het westelijk deel van het pand is ook een sportschool gevestigd. De emissie van deze sportschool is niet relevant voor de nieuwe woningen.

3 Volgens de Staat van bedrijfsactiviteiten behorend bij het bestemmingsplan zijn slechts inrichtingen tot en met categorie 3.1 toegestaan.
4 Onderzoek geurhinder veehouderijen; versie D1 d.d. 1 mei 2019; referentie 9027.003

Uitgangspunt is dat het geluidsniveau tijdens activiteiten in de hal in combinatie met de gevelopbouw voldoende laag is om een relevante bijdrage te leveren. Ook het inpandige sportcafé heeft geen relevante emissie naar de omgeving.

Op het dak van de hallen zijn ventilatoren geplaatst voor de luchtafvoer. Deze zijn in de dag- en avondperiode gedurende 50 % effectief in bedrijf.

Ten noorden en oosten van het gebouw is het parkeerterrein gelegen met circa 140 parkeervakken. Uitgaand van circa 3.100 m² bruto oppervlak van de hallen vinden circa 340 voertuigbewegingen plaats[5]. Gelet op het gebruik van de hallen op doordeweekse dagen zal het merendeel (75 %) in de avondperiode plaatsvinden. In de dagperiode wordt rekening gehouden met 1 vrachtwagen voor bevoorrading van ondersteunende horeca.

Ontsluiting van het terrein vindt plaats aan de noordzijde via de Molenberg, westelijk via Schuttersboom of zuidelijk via de Reeneik. Omdat de hoofdtoegang van het gebouw is gelegen aan de noordzijde, zal het bestemmingsverkeer zich voornamelijk via noordelijke en westelijke zijde afwikkelen. Uitgegaan wordt van een verdeling 30 % noord – 50 % west – 20 % zuid. Met betrekking tot indirecte hinder is enkel het bestemmingsverkeer via de zuidelijke ontsluiting richting Rondweg Oost relevant.

Verspreid over het parkeerterrein is sprake van stemgeluid van bezoekers. Dit zal zich echter met name voordoen ter hoogte van de hoofdingang. Gelet op de afstand tot de nieuwe woningen en de afscherming door de hallen is dit niet relevant te noemen. Wel relevant zijn maximale geluidniveaus als gevolg van dichtslaande autoportieren. Dit kan op het gehele terrein plaatsvinden.

3.4 Overdrachtsmodel

De berekeningen zijn uitgevoerd conform methode II.8 van de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999) met behulp van het softwarepakket Geomilieu versie 4.50. In het model is de inrichting en de directe omgeving opgebouwd door middel van gebouwen, bodemgebieden, geluidsbronnen en toetspunten. In bijlage 1 zijn alle invoergegevens van het overdrachtsmodel opgenomen.

De gehanteerde bronvermogens zijn ontleend aan ervaringsgegevens en metingen aan vergelijkbare installaties en activiteiten.

Tabel 3.1 Gehanteerde bronvermogens

activiteit	bronvermogen [dB(A)]	dagperiode	avondperiode
dakventilator	83	6 u	2 u
personenauto (op P)[6]	87	85 bewegingen	255 bewegingen
vrachtwagen	102	1 st	-
sluiten autoportier (max)	100	✓	✓
personenauto (indirect)	90	✓	✓

5 Bron: CROW-publicatie 317.
6 Peutz F18101-3: interim bronnenlijst ProRail (emplacementen)

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

In tabel 4.1 zijn is het berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als gevolg van de sporthal weergegeven voor de onderzochte woningen. Voor de woningen in locatie 1 wordt de systematiek van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998) gevolgd, door in de dagperiode enkel op begane grond te toetsen en in de avondperiode op bovengelegen verdieping(en). De woningen

Tabel 4.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)

locatie	woning	dagperiode	avondperiode
1	19	29	39
	1	26	35
3	laagbouw	33	36
	hoogbouw	33	36

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau is maatgevend in de avondperiode en bedraagt dan ten hoogste 39 dB(A) ter plaatse van woningen in locatie 1. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de richtwaarden. In theorie kunnen woningen nog enkele meters dichterbij de sporthal worden gerealiseerd. Dit zal echter niet leiden tot een toename van meer dan 6 dB .

Het maximale geluidniveau bedraagt ten hoogste 64 dB(A) in de dagperiode en avondperiode ter plaatse van woning 19 in locatie 1. Ook hiermee wordt voldaan aan de richtwaarden. Maatgevend is het sluiten van autoportieren op het parkeerterrein.

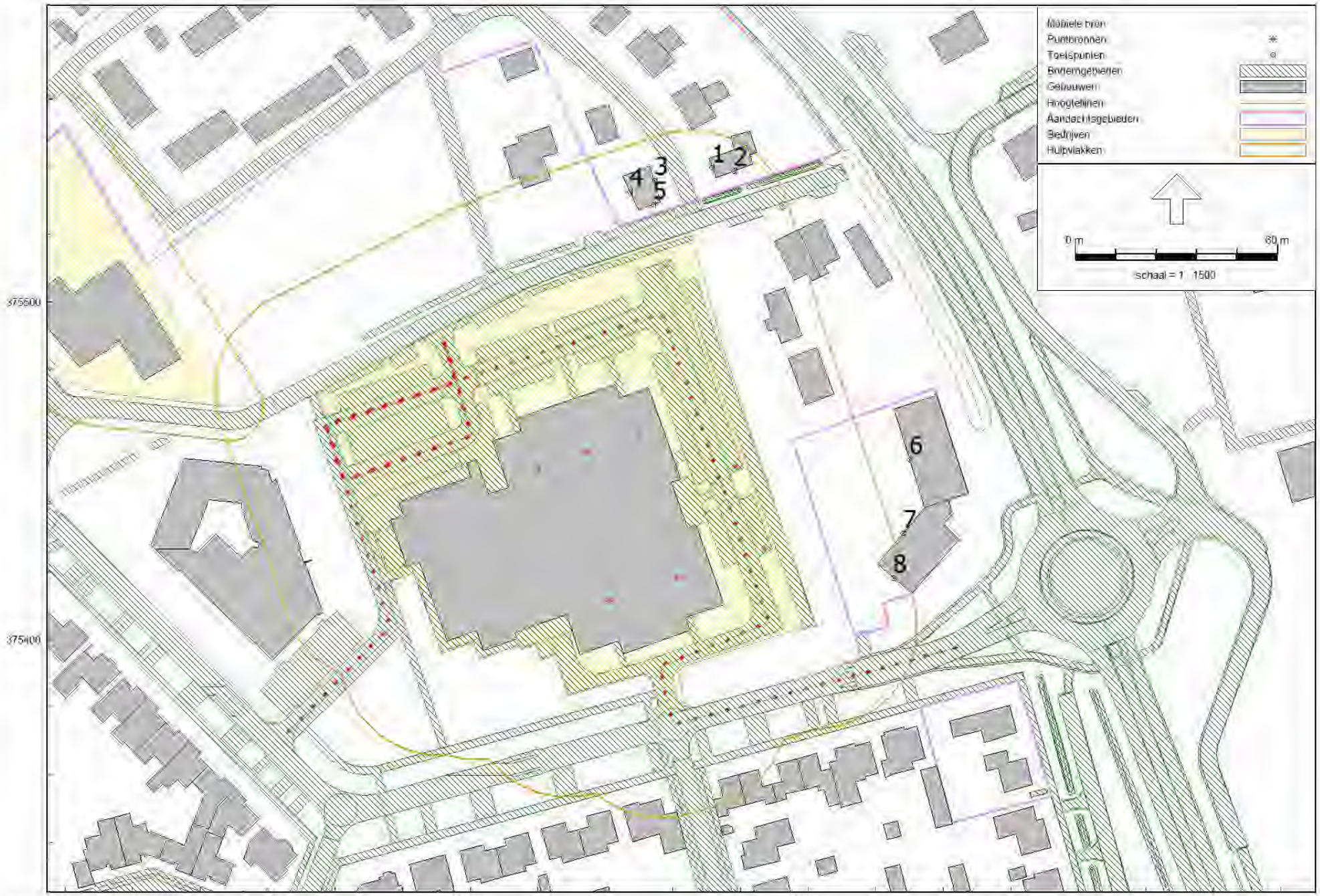
De geluidsbelasting als gevolg van de verkeersaantrekkende werking (indirecte hinder) bedraagt ten hoogste 25 dB(A) in de dagperiode en 35 dB(A) in de avondperiode ter plaatse van locatie 3. Hiermee kan (ruimschoots) worden voldaan aan de richtwaarden uit de VNG-publicatie.

5 CONCLUSIE

Ter plaatse van de nieuw te realiseren woningen is in relatie tot de bestaande sporthal sprake van een acceptabel woon- en leefklimaat. Wanneer in locatie 1 woningen (bouwvlakken) worden geprojecteerd of gerealiseerd binnen 10 meter tot de westelijk gelegen bestemming ‘sportcentrum’, wordt nader onderzoek naar het woon- en leefklimaat geadviseerd.

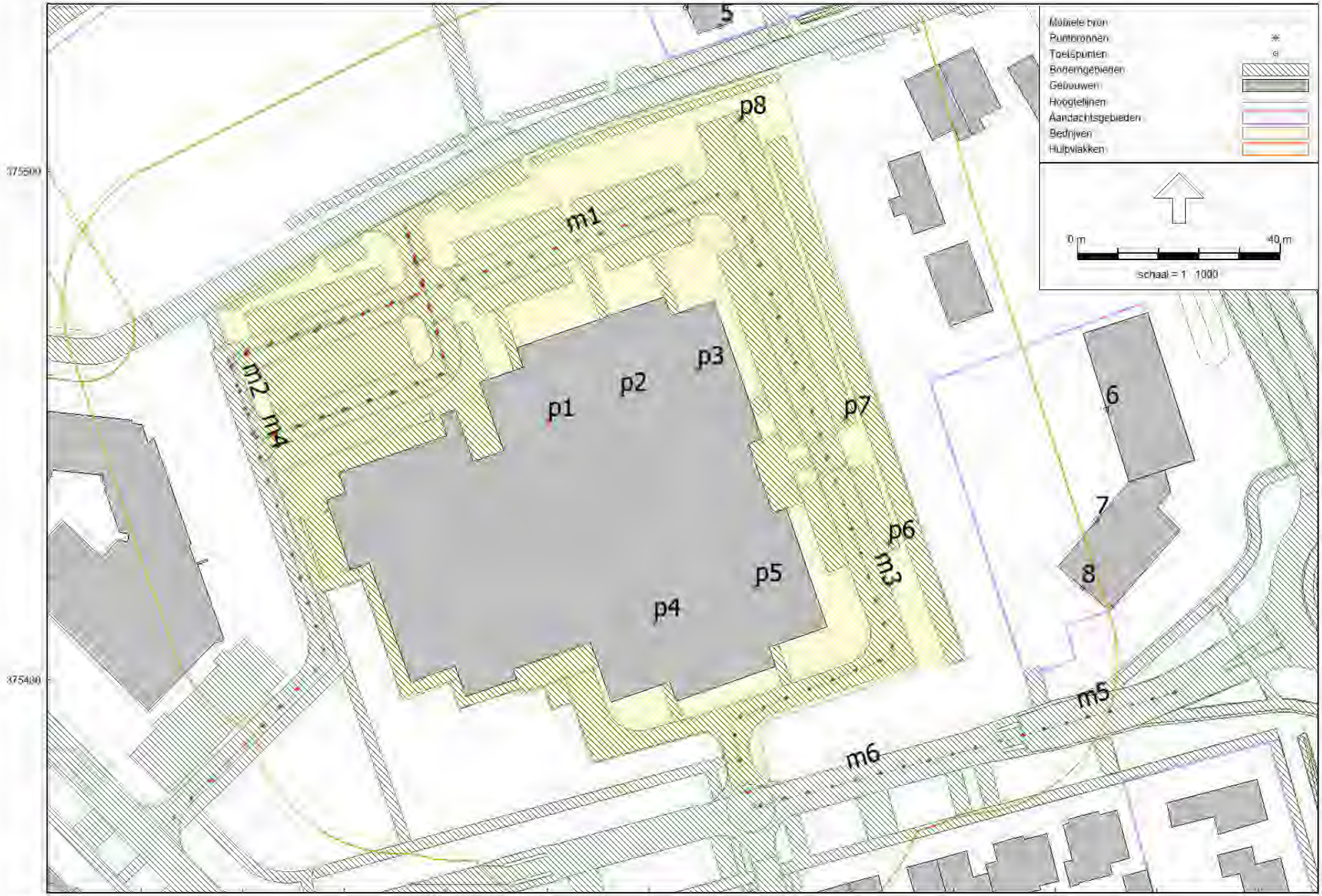
Econsultancy
Swalmen, 30 juni 2020

BIJLAGE 1. INVOERGEGEVENS AKOESTISCH OVERDRACHTSMODEL



Industrielawaai - IL (Reusel IL - D3 uitgangspunt) Geomilieu V4.50

Econsultancy
8038



Industrielawaai - II_ [Reusel II_ - D3 uitgangspunt] Geomilieu V4.50

Econsultancy
9038

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
LArLT	50600	1	08:49, 30 jun 2020	-1153	20	m1	voertuigen noord	Polylijn	139991,66	375489,86	140062,53	375479,40	0,75	0,75	0,00
LArLT	50601	1	08:49, 30 jun 2020	-1173	41	m2	voertuigen west	Polylijn	139944,77	375371,20	139963,53	375447,30	0,75	0,75	0,00
LArLT	50602	1	08:49, 30 jun 2020	-1214	25	m3	voertuigen zuid	Polylijn	140058,38	375381,84	140063,25	375478,32	0,75	0,75	0,00
LArLT	50619	1	14:11, 30 jun 2020	-1259	29	m4	vrachtwagen	Polylijn	139992,12	375489,36	139991,58	375489,72	0,75	0,75	0,00
indirect	50603	3	14:11, 30 jun 2020	-1239	8	m5	voertuigen zuid	Polylijn	140145,66	375398,07	140111,47	375388,51	0,75	0,75	0,00
indirect	50604	3	14:11, 30 jun 2020	-1247	12	m6	voertuigen zuid	Polylijn	140111,47	375388,51	140058,92	375380,22	0,75	0,75	0,00

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
LArLT	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	4	96,09	96,09	14,09	63,98	26	76	--
LArLT	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	6	204,82	204,82	16,53	62,61	44	126	--
LArLT	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	4	122,73	122,73	10,33	77,61	18	50	--
LArLT	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	6	141,75	141,75	14,30	40,39	1	--	--
indirect	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	35,50	35,50	9,07	26,43	18	50	--
indirect	0,00	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,00	Relatief	3	58,51	58,51	5,60	52,91	18	50	--

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
LArLT	29,83	20,40	--	10	5,00	20	-100,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	0,00	0,00	0,00
LArLT	27,37	18,03	--	10	5,00	41	-100,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	0,00	0,00	0,00
LArLT	31,33	22,12	--	10	5,00	25	-100,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57	0,00	0,00	0,00
LArLT	43,90	--	--	10	5,00	29	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	0,00	0,00	0,00
indirect	36,54	27,33	--	30	5,00	8	-100,00	65,00	72,00	77,00	83,00	85,00	84,00	78,00	68,00	89,57	0,00	0,00	0,00
indirect	36,13	26,92	--	30	5,00	12	-100,00	68,00	75,00	80,00	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57	0,00	0,00	0,00

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LArLT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-100,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57
LArLT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-100,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57
LArLT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-100,00	62,00	69,00	74,00	80,00	82,00	81,00	75,00	65,00	86,57
LArLT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22
indirect	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-100,00	65,00	72,00	77,00	83,00	85,00	84,00	78,00	68,00	89,57
indirect	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-100,00	68,00	75,00	80,00	86,00	88,00	87,00	81,00	71,00	92,57

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
LArLT	50593	1	17:32, 5 jun 2019	p1	ventilator	Punt	140020,14	375450,87	0,50	0,50	12,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
LArLT	50594	1	17:32, 5 jun 2019	p2	ventilator	Punt	140034,30	375455,79	0,50	0,50	12,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
LArLT	50595	1	17:32, 5 jun 2019	p3	ventilator	Punt	140049,50	375461,01	0,50	0,50	12,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
LArLT	50596	1	17:32, 5 jun 2019	p4	ventilator	Punt	140041,01	375411,38	0,50	0,50	12,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
LArLT	50597	1	17:32, 5 jun 2019	p5	ventilator	Punt	140060,98	375418,39	0,50	0,50	12,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron
LAmax	50605	2	17:32, 5 jun 2019	p6	dichtslaan portier	Punt	140087,21	375426,77	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
LAmax	50606	2	17:32, 5 jun 2019	p7	dichtslaan portier	Punt	140078,48	375451,34	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
LAmax	50607	2	10:47, 27 aug 2019	p8	dichtslaan portier	Punt	140057,86	375510,25	1,00	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
LArLT	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	41,90	57,00	70,20	78,20
LArLT	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	41,90	57,00	70,20	78,20
LArLT	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	41,90	57,00	70,20	78,20
LArLT	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	41,90	57,00	70,20	78,20
LArLT	0,00	360,00	6,000	2,000	--	50,003	50,003	--	3,01	3,01	--	Nee	Nee	Nee	41,90	57,00	70,20	78,20
LAmax	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	68,80	79,30	83,20	86,10
LAmax	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	68,80	79,30	83,20	86,10
LAmax	0,00	360,00	12,000	4,000	--	100,000	100,000	--	0,00	0,00	--	Nee	Nee	Nee	68,80	79,30	83,20	86,10

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
LArLT	79,20	73,70	69,90	63,20	57,60	82,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,90	57,00	70,20	78,20
LArLT	79,20	73,70	69,90	63,20	57,60	82,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,90	57,00	70,20	78,20
LArLT	79,20	73,70	69,90	63,20	57,60	82,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,90	57,00	70,20	78,20
LArLT	79,20	73,70	69,90	63,20	57,60	82,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,90	57,00	70,20	78,20
LArLT	79,20	73,70	69,90	63,20	57,60	82,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,90	57,00	70,20	78,20
LAmax	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	100,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,80	79,30	83,20	86,10
LAmax	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	100,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,80	79,30	83,20	86,10
LAmax	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	100,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	68,80	79,30	83,20	86,10

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LArLT	79,20	73,70	69,90	63,20	57,60	82,93
LArLT	79,20	73,70	69,90	63,20	57,60	82,93
LArLT	79,20	73,70	69,90	63,20	57,60	82,93
LArLT	79,20	73,70	69,90	63,20	57,60	82,93
LArLT	79,20	73,70	69,90	63,20	57,60	82,93
LAmax	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	100,03
LAmax	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	100,03
LAmax	96,10	95,90	88,60	87,90	78,00	100,03

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
--	9244	0	08:56, 30 jun 2020	-895	2	1	P1 W1	Punt	140071,61	375539,69	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
--	9245	0	08:56, 30 jun 2020	-901	2	2	P1 W1	Punt	140078,14	375538,61	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--
--	9326	0	08:56, 30 jun 2020	-1117	3	3	P1 W19	Punt	140054,52	375535,92	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
--	9328	0	08:56, 30 jun 2020	-1129	3	4	P1 W19	Punt	140047,16	375532,36	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
--	9329	0	08:56, 30 jun 2020	-391	3	5	P1 W19	Punt	140054,11	375528,65	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	--
--	50613	0	08:56, 30 jun 2020	-1135	4	6	P3 laag	Punt	140129,97	375453,24	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00
--	50614	0	08:56, 30 jun 2020	-1141	5	7	P3 hoog	Punt	140128,07	375431,54	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00
--	50615	0	08:56, 30 jun 2020	-1147	5	8	P3 hoog	Punt	140125,29	375418,11	0,00	Relatief	1,50	5,00	8,00	11,00

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00/8,00	Ja
--	--	--	1,50/5,00/8,00/11,00	Ja
--	14,00	--	1,50/5,00/8,00/11,00/14,00	Ja
--	14,00	--	1,50/5,00/8,00/11,00/14,00	Ja

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	4089	0	15:21, 5 jun 2019	b24b06f06-	waterloop	Polygoon	140183,36	375384,88	65	446,25	246,93	0,17
--	4094	0	14:14, 22 aug 2019	b61354c3c-	waterloop	Polygoon	139971,30	375651,08	36	356,57	110,10	0,44
--	4095	0	15:21, 5 jun 2019	b50b02060-	greppel, droge sloot	Polygoon	140193,98	375301,75	16	28,02	31,30	0,35
--	4145	0	14:15, 22 aug 2019	b50aee798-	greppel, droge sloot	Polygoon	140168,51	375355,48	9	12,34	6,74	0,21
--	4165	0	15:21, 5 jun 2019	b44ca2e3f-	waterloop	Polygoon	140188,12	375584,15	33	67,20	60,78	0,05
--	4177	0	15:21, 5 jun 2019	b50bd8d85-	greppel, droge sloot	Polygoon	140078,39	375533,57	23	49,01	13,29	0,07
--	4198	0	15:21, 5 jun 2019	b283dd515-	greppel, droge sloot	Polygoon	140010,86	375510,64	6	47,01	30,16	0,39
--	4232	0	15:21, 5 jun 2019	b44e334b3-	waterloop	Polygoon	140347,74	375334,10	18	35,45	31,06	0,15
--	4258	0	15:21, 5 jun 2019	b44f66f01-	waterloop	Polygoon	140291,40	375473,35	30	392,46	511,01	0,11
--	4261	0	15:21, 5 jun 2019	ba8cc413e-	waterloop	Polygoon	140184,48	375384,45	64	446,25	246,93	0,17
--	4376	0	15:21, 5 jun 2019	b61298ccf-	waterloop	Polygoon	140184,48	375384,45	43	419,63	160,18	0,17
--	4489	0	15:21, 5 jun 2019	b2e15cdc3-	greppel, droge sloot	Polygoon	139901,32	375455,60	4	53,80	43,15	1,58
--	4533	0	15:21, 5 jun 2019	b6135252b-	waterloop	Polygoon	140225,52	375333,64	23	317,64	118,03	0,18
--	4573	0	15:21, 5 jun 2019	b24b06f04-	waterloop	Polygoon	140183,36	375384,88	65	446,25	246,93	0,17
--	4599	0	15:21, 5 jun 2019	b50af5ce5-	greppel, droge sloot	Polygoon	140176,95	375356,02	5	68,55	21,98	0,28
--	4600	0	15:21, 5 jun 2019	b50bd1843-	greppel, droge sloot	Polygoon	140187,40	375325,02	22	45,51	13,94	0,07
--	4627	0	15:21, 5 jun 2019	b50bd8d82-	greppel, droge sloot	Polygoon	140200,24	375316,31	38	304,77	115,03	0,20
--	4716	0	15:21, 5 jun 2019	b50af0eb8-	greppel, droge sloot	Polygoon	140214,57	375246,87	8	149,54	39,82	0,58
--	4720	0	15:21, 5 jun 2019	b50aec07e-	greppel, droge sloot	Polygoon	140103,39	375541,77	11	48,46	35,50	0,38
--	4955	0	15:21, 5 jun 2019	b2e249b43-	greppel, droge sloot	Polygoon	139908,52	375459,45	5	13,68	9,15	1,04
--	4973	0	15:21, 5 jun 2019	b2e244d12-	greppel, droge sloot	Polygoon	140002,90	375507,31	39	81,34	69,44	0,02
--	4995	0	15:21, 5 jun 2019	b50af0eb5-	greppel, droge sloot	Polygoon	140182,10	375339,22	6	17,38	6,51	0,68
--	5054	0	15:21, 5 jun 2019	b50af83fd-	greppel, droge sloot	Polygoon	140079,41	375533,56	8	24,41	15,38	0,45
--	5057	0	15:21, 5 jun 2019	b50af8400-	greppel, droge sloot	Polygoon	140185,48	375332,79	4	25,09	22,80	2,02
--	5059	0	15:21, 5 jun 2019	b50bd1845-	greppel, droge sloot	Polygoon	140171,46	375375,62	25	143,47	51,31	0,28
--	5064	0	15:21, 5 jun 2019	b24af0efe-	waterloop	Polygoon	140184,08	375385,37	41	404,38	205,38	0,27
--	5066	0	15:21, 5 jun 2019	b44bac4fa-	waterloop	Polygoon	140272,00	375555,64	14	76,66	25,61	0,14
--	5070	0	14:15, 22 aug 2019	b50aee797-	greppel, droge sloot	Polygoon	140170,28	375355,86	4	12,65	6,74	1,37
--	5083	0	15:21, 5 jun 2019	b50aec07f-	greppel, droge sloot	Polygoon	140103,58	375540,58	5	37,49	11,60	0,26

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
--	35,28	0,00
--	17,40	0,00
--	10,21	0,00
--	4,58	0,00
--	13,38	0,00
--	10,38	0,00
--	21,90	0,00
--	8,65	0,00
--	69,46	0,00
--	35,28	0,00
--	35,28	0,00
--	25,26	0,00
--	39,08	0,00
--	35,28	0,00
--	33,64	0,00
--	9,33	0,00
--	29,82	0,00
--	29,82	0,00
--	20,37	0,00
--	5,42	0,00
--	13,80	0,00
--	8,03	0,00
--	10,14	0,00
--	10,40	0,00
--	33,64	0,00
--	33,71	0,00
--	37,46	0,00
--	4,96	0,00
--	18,13	0,00

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	5121	0	15:21, 5 jun 2019	b50b0205f-	greppel, droge sloot	Polygoon	140191,20	375311,09	4	25,79	21,52	1,94
--	5122	0	15:21, 5 jun 2019	b50bd8d81-	greppel, droge sloot	Polygoon	140101,67	375541,26	23	78,92	21,16	0,04
--	5127	0	15:21, 5 jun 2019	b50aec085-	greppel, droge sloot	Polygoon	140196,66	375290,49	14	16,84	15,38	0,31
--	5128	0	15:21, 5 jun 2019	b50af5ce4-	greppel, droge sloot	Polygoon	140169,28	375389,53	4	76,23	67,32	1,88
--	5192	0	15:21, 5 jun 2019	b24af0efc-	waterloop	Polygoon	140184,08	375385,37	41	404,38	205,38	0,27
--	5194	0	15:21, 5 jun 2019	b2840948e-	greppel, droge sloot	Polygoon	140016,90	375501,16	60	106,09	81,98	0,04
--	5197	0	15:21, 5 jun 2019	b50bcca1a-	greppel, droge sloot	Polygoon	140183,22	375341,07	24	39,56	12,42	0,08
--	5241	0	15:21, 5 jun 2019	b50aec084-	greppel, droge sloot	Polygoon	140195,48	375294,98	4	17,49	13,88	2,00
--	5526	0	15:21, 5 jun 2019	b50af0eb7-	greppel, droge sloot	Polygoon	140201,22	375320,58	55	154,34	148,19	0,27
--	5555	0	15:21, 5 jun 2019	b50af83fe-	greppel, droge sloot	Polygoon	140069,97	375529,37	5	21,71	6,19	0,27
--	5558	0	15:21, 5 jun 2019	b2e1de46e-	greppel, droge sloot	Polygoon	140063,11	375505,85	12	225,46	415,45	0,03
--	5564	0	15:21, 5 jun 2019	b44ca7c6a-	waterloop	Polygoon	140309,16	375529,59	21	95,38	35,16	0,17
--	5572	0	15:21, 5 jun 2019	b50af0eb4-	greppel, droge sloot	Polygoon	140180,97	375348,18	4	23,50	19,24	1,90
--	5579	0	15:21, 5 jun 2019	b50af8401-	greppel, droge sloot	Polygoon	140187,04	375323,38	5	19,77	7,28	0,31
--	5714	0	15:21, 5 jun 2019	b90f97e13-	voetpad	Polygoon	140065,71	375363,70	35	223,92	253,66	0,21
--	5715	0	15:21, 5 jun 2019	b4ce1f39f-	parkeervlak	Polygoon	140086,93	375285,58	42	144,53	111,66	0,13
--	5720	0	15:21, 5 jun 2019	b4ca9ccd8-	parkeervlak	Polygoon	139943,23	375290,18	6	99,08	59,01	0,52
--	5726	0	15:21, 5 jun 2019	b2982c396-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140241,95	375277,45	21	161,55	297,71	0,33
--	5795	0	15:21, 5 jun 2019	b4ce43ced-	voetpad	Polygoon	139735,40	375361,58	53	304,18	410,02	0,42
--	5864	0	15:21, 5 jun 2019	b4ca2a0c8-	inrit	Polygoon	139943,23	375353,12	4	18,90	20,30	3,27
--	5869	0	15:21, 5 jun 2019	b4caf4aef-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139945,00	375315,49	72	25,97	53,65	0,36
--	5923	0	15:21, 5 jun 2019	b4c9ab156-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139835,21	375294,26	156	372,64	936,48	0,01
--	5924	0	15:21, 5 jun 2019	b4ccdf63e-	inrit	Polygoon	139905,69	375391,85	4	18,41	19,02	3,10
--	5925	0	15:21, 5 jun 2019	b4cbbf513-	parkeervlak	Polygoon	139949,31	375380,16	26	95,82	382,77	0,01
--	5996	0	15:21, 5 jun 2019	b0a84a7eb-	inrit	Polygoon	140156,61	375559,03	12	21,69	23,45	0,07
--	6010	0	15:21, 5 jun 2019	b90f4ea77-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140181,65	375355,25	115	427,66	1043,28	0,11
--	6012	0	15:21, 5 jun 2019	b90f69766-	fietspad	Polygoon	140136,90	375391,21	76	102,60	117,97	0,03
--	6014	0	15:21, 5 jun 2019	b90fa1a6c-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140231,96	375399,19	124	269,49	716,46	0,14
--	6040	0	15:21, 5 jun 2019	b0a83bd6b-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140141,73	375540,02	302	324,03	868,61	0,05

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
--	11,03	0,00
--	18,13	0,00
--	5,06	0,00
--	36,24	0,00
--	33,71	0,00
--	36,49	0,00
--	8,03	0,00
--	6,73	0,00
--	29,65	0,00
--	10,38	0,00
--	69,38	0,00
--	29,99	0,00
--	9,78	0,00
--	9,12	0,00
--	66,62	0,00
--	65,89	0,00
--	48,33	0,00
--	36,73	0,00
--	23,31	0,00
--	6,16	0,00
--	0,36	0,00
--	61,19	0,00
--	6,07	0,00
--	10,99	0,00
--	4,87	0,00
--	31,79	0,00
--	26,99	0,00
--	19,61	0,00
--	46,02	0,00

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	6052	0	15:21, 5 jun 2019	b0a836f41-	inrit	Polygoon	140186,28	375569,02	13	17,42	16,42	0,12
--	6054	0	15:21, 5 jun 2019	b90fbc861-	fietspad	Polygoon	140183,01	375452,84	19	26,80	16,69	0,34
--	6056	0	15:21, 5 jun 2019	b2939fa70-	fietspad	Polygoon	140202,48	375396,43	11	14,09	9,76	0,35
--	6080	0	15:21, 5 jun 2019	b29a1bd29-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140199,83	375368,35	27	207,73	394,09	0,32
--	6083	0	15:21, 5 jun 2019	b296b43f9-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140235,51	375275,00	30	160,56	295,38	0,35
--	6090	0	15:21, 5 jun 2019	b0a84cefe-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140156,72	375558,82	165	560,30	1323,79	0,11
--	6095	0	15:21, 5 jun 2019	b4cc8c64f-	inrit	Polygoon	140092,06	375527,16	4	5,99	2,15	1,20
--	6113	0	15:21, 5 jun 2019	b299a6a4b-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140009,78	375643,11	70	280,42	564,98	0,25
--	6116	0	15:21, 5 jun 2019	b90f67051-	inrit	Polygoon	140185,86	375340,56	6	25,55	27,65	3,05
--	6121	0	15:21, 5 jun 2019	b2f78cbe3-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140177,38	375431,53	96	126,71	382,83	0,15
--	6140	0	15:21, 5 jun 2019	b2f59f8e3-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140204,24	375422,55	89	127,27	380,32	0,20
--	6143	0	15:21, 5 jun 2019	b2f80bb3b-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140190,92	375391,65	18	59,99	104,14	0,28
--	6150	0	15:21, 5 jun 2019	b2999f50c-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140177,47	375431,30	74	87,11	10,73	0,25
--	6158	0	15:21, 5 jun 2019	b4cdf0cf9-	voetpad	Polygoon	139902,46	375395,19	4	14,53	7,23	1,16
--	6167	0	15:21, 5 jun 2019	b44c22d1c-	fietspad	Polygoon	139954,27	375465,02	62	22,26	15,69	0,01
--	6171	0	15:21, 5 jun 2019	b4caadd76-	voetpad	Polygoon	139850,93	375438,14	41	41,52	31,95	0,07
--	6179	0	15:21, 5 jun 2019	b4cadc412-	parkeervlak	Polygoon	139943,12	375269,30	5	40,13	79,75	0,27
--	6347	0	15:21, 5 jun 2019	b4cb7fcd8-	voetpad	Polygoon	139961,54	375333,05	32	226,19	243,24	0,15
--	6383	0	15:21, 5 jun 2019	bec40ba1f-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139878,77	375436,83	242	216,79	516,78	0,01
--	6413	0	15:21, 5 jun 2019	b0a851d27-	inrit	Polygoon	140170,86	375560,22	13	11,91	8,76	0,20
--	6416	0	15:21, 5 jun 2019	b90f586ca-	fietspad	Polygoon	140178,62	375390,93	14	18,64	15,82	0,08
--	6443	0	15:21, 5 jun 2019	b4cd87d3d-	inrit	Polygoon	140002,52	375503,08	12	28,44	30,05	0,45
--	6449	0	15:21, 5 jun 2019	b4cd437cd-	voetpad	Polygoon	140037,81	375173,44	86	330,69	259,40	0,01
--	6474	0	15:21, 5 jun 2019	b90f4c362-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140051,97	375368,99	408	436,32	955,23	0,01
--	6511	0	15:21, 5 jun 2019	b4cbb0a96-	parkeervlak	Polygoon	140077,00	375448,40	23	141,06	278,74	0,08
--	6514	0	15:21, 5 jun 2019	b90fc63bb-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140201,73	375398,40	38	68,45	68,52	0,01
--	6517	0	15:21, 5 jun 2019	b4c90ecd4-	parkeervlak	Polygoon	140016,25	375498,75	58	52,52	76,13	0,01
--	6524	0	15:21, 5 jun 2019	b4ca0f2dc-	voetpad	Polygoon	139936,70	375359,86	4	16,50	13,05	2,12
--	6535	0	15:21, 5 jun 2019	b4c93854c-	voetpad	Polygoon	139976,90	375339,56	4	21,53	18,57	2,15

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
--	3,99	0,00
--	4,13	0,00
--	2,11	0,00
--	21,84	0,00
--	19,82	0,00
--	83,40	0,00
--	1,80	0,00
--	7,68	0,00
--	6,24	0,00
--	6,53	0,00
--	6,60	0,00
--	12,06	0,00
--	1,95	0,00
--	6,07	0,00
--	5,73	0,00
--	14,10	0,00
--	14,57	0,00
--	60,41	0,00
--	25,04	0,00
--	3,06	0,00
--	2,38	0,00
--	6,99	0,00
--	83,68	0,00
--	29,52	0,00
--	61,35	0,00
--	29,28	0,00
--	16,44	0,00
--	6,12	0,00
--	8,61	0,00

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	6600	0	15:21, 5 jun 2019	b53cecb16-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139878,77	375436,83	239	216,75	516,74	0,01
--	6636	0	15:21, 5 jun 2019	b4cd59796-	inrit	Polygoon	139948,99	375322,77	23	16,24	8,91	0,11
--	6653	0	15:21, 5 jun 2019	b90fc63bc-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140213,28	375427,19	18	68,09	62,89	0,30
--	6676	0	15:21, 5 jun 2019	b4cdc4e5f-	parkeervlak	Polygoon	139965,37	375451,79	74	84,51	293,71	0,02
--	6707	0	15:21, 5 jun 2019	b4cb5daa4-	parkeervlak	Polygoon	139965,17	375443,43	27	79,31	161,86	0,07
--	6725	0	15:21, 5 jun 2019	b4cddfb5d-	voetpad	Polygoon	139942,82	375270,42	18	250,61	198,36	1,16
--	6750	0	15:21, 5 jun 2019	b4c8fb524-	inrit	Polygoon	139882,31	375415,98	4	20,78	26,21	4,28
--	6765	0	15:21, 5 jun 2019	b4c955a53-	inrit	Polygoon	139987,16	375342,36	4	23,70	27,97	3,23
--	6792	0	15:21, 5 jun 2019	b4ccd59e9-	parkeervlak	Polygoon	139840,39	375305,28	68	207,90	154,82	0,05
--	6822	0	15:21, 5 jun 2019	b4ce093d7-	inrit	Polygoon	139896,49	375401,35	4	19,53	22,42	3,66
--	6828	0	15:21, 5 jun 2019	b4cde2272-	voetpad	Polygoon	140052,77	375376,36	13	183,33	190,32	2,10
--	6831	0	15:21, 5 jun 2019	b0c208107-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139985,33	375488,87	164	377,09	946,09	0,01
--	6837	0	15:21, 5 jun 2019	b4c9bea05-	parkeervlak	Polygoon	139961,43	375442,33	188	216,17	593,02	0,01
--	6838	0	15:21, 5 jun 2019	b4ccc6f65-	voetpad	Polygoon	139982,44	375422,14	10	78,30	94,75	0,55
--	6845	0	15:21, 5 jun 2019	b4cb6ec3c-	voetpad	Polygoon	139996,04	375199,46	37	271,96	200,38	0,06
--	6857	0	15:21, 5 jun 2019	b4cd807f8-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139989,26	375202,15	273	481,65	1070,13	0,01
--	6867	0	15:21, 5 jun 2019	b4c91b044-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139875,05	375431,57	364	374,17	868,53	0,01
--	6877	0	15:21, 5 jun 2019	b4c88d747-	voetpad	Polygoon	139954,59	375254,30	22	107,61	153,47	0,99
--	6880	0	15:21, 5 jun 2019	b90f47538-	inrit	Polygoon	140190,25	375297,76	6	21,21	17,42	1,97
--	6881	0	15:21, 5 jun 2019	b90f55fb4-	inrit	Polygoon	140130,83	375389,04	4	21,72	25,80	3,48
--	6884	0	15:21, 5 jun 2019	b90f4c361-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139973,01	375354,41	407	436,43	955,69	0,01
--	6903	0	15:21, 5 jun 2019	b4c8d43c7-	parkeervlak	Polygoon	140077,31	375294,91	16	137,63	110,99	0,10
--	6911	0	15:21, 5 jun 2019	b4ce15746-	inrit	Polygoon	139852,94	375417,39	4	14,89	13,86	3,68
--	6920	0	15:21, 5 jun 2019	b4ca0a4ad-	voetpad	Polygoon	140066,95	375433,72	17	50,79	100,96	0,11
--	6924	0	15:21, 5 jun 2019	b4c96e032-	voetpad	Polygoon	140090,34	375286,88	4	62,26	45,51	1,50
--	6929	0	14:14, 22 aug 2019	b4cc0fdf9-	parkeervlak	Polygoon	140041,91	375518,28	4	47,64	57,61	2,92
--	6931	0	15:21, 5 jun 2019	b4cd87d3c-	parkeervlak	Polygoon	140053,31	375483,76	39	91,57	176,83	0,02
--	6936	0	15:21, 5 jun 2019	b4c9e334a-	inrit	Polygoon	140100,56	375373,20	4	23,81	28,01	3,18
--	6939	0	15:21, 5 jun 2019	b44c0a74f-	voetpad	Polygoon	139973,01	375354,41	95	71,15	71,22	0,08

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
--	25,04	0,00
--	7,12	0,00
--	12,39	0,00
--	31,37	0,00
--	31,57	0,00
--	48,33	0,00
--	6,08	0,00
--	8,60	0,00
--	64,58	0,00
--	6,07	0,00
--	53,01	0,00
--	47,69	0,00
--	31,37	0,00
--	24,74	0,00
--	67,09	0,00
--	65,89	0,00
--	43,86	0,00
--	12,20	0,00
--	5,09	0,00
--	7,39	0,00
--	29,52	0,00
--	67,22	0,00
--	3,75	0,00
--	14,39	0,00
--	29,61	0,00
--	21,61	0,00
--	41,77	0,00
--	8,67	0,00
--	8,43	0,00

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	6945	0	15:21, 5 jun 2019	b4c9978a8-	parkeervlak	Polygoon	140032,07	375480,66	42	47,63	79,76	0,04
--	6946	0	15:21, 5 jun 2019	b4c9c5f46-	inrit	Polygoon	139885,99	375412,18	4	20,37	24,93	4,07
--	6948	0	15:21, 5 jun 2019	b4ca4ea10-	voetpad	Polygoon	139858,14	375433,82	14	16,97	16,39	0,02
--	6949	0	15:21, 5 jun 2019	b4cc17337-	parkeervlak	Polygoon	140034,67	375281,78	13	88,75	64,64	0,16
--	6950	0	15:21, 5 jun 2019	b4cadeb25-	voetpad	Polygoon	139866,99	375428,78	28	250,83	266,10	0,52
--	6959	0	15:21, 5 jun 2019	b4cd485fa-	parkeervlak	Polygoon	140019,15	375398,87	22	20,14	22,08	0,01
--	6963	0	15:21, 5 jun 2019	b4cc4f52a-	inrit	Polygoon	140059,64	375454,97	6	13,33	11,09	0,24
--	6973	0	15:21, 5 jun 2019	b4cd4fb3d-	voetpad	Polygoon	139930,56	375284,18	36	93,73	74,56	0,02
--	6974	0	15:21, 5 jun 2019	b4c9c3830-	voetpad	Polygoon	140080,26	375284,10	53	250,82	198,95	0,01
--	6978	0	15:21, 5 jun 2019	b4cde97b4-	inrit	Polygoon	140041,91	375518,28	9	21,79	24,38	0,45
--	7041	0	15:21, 5 jun 2019	b4ccff264-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139852,98	375248,39	176	219,06	482,94	0,01
--	7078	0	15:21, 5 jun 2019	b4ced16db-	parkeervlak	Polygoon	139983,12	375487,63	24	24,37	31,38	0,06
--	7141	0	15:21, 5 jun 2019	b4ca36435-	voetpad	Polygoon	139854,97	375246,49	59	328,02	232,52	0,12
--	7158	0	15:21, 5 jun 2019	b90f51188-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140178,42	375384,65	75	426,35	984,61	0,07
--	7161	0	15:21, 5 jun 2019	bec3ebed2-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139689,95	375475,00	767	1088,06	2557,44	0,02
--	7167	0	15:21, 5 jun 2019	b90fd2733-	voetpad	Polygoon	140249,91	375284,99	15	317,83	458,11	0,64
--	7171	0	15:21, 5 jun 2019	b4cb71350-	voetpad	Polygoon	139974,30	375416,71	115	239,27	489,50	0,01
--	7176	0	15:21, 5 jun 2019	b4ce74a98-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139992,06	375471,65	143	42,32	110,26	0,01
--	7326	0	15:21, 5 jun 2019	b90f6e593-	voetpad	Polygoon	140190,62	375323,50	6	22,07	16,43	1,78
--	7333	0	15:21, 5 jun 2019	b4cd39b78-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139819,20	375326,42	120	221,13	406,42	0,05
--	7405	0	15:21, 5 jun 2019	b4cd3e9a1-	inrit	Polygoon	139942,82	375270,42	4	19,56	23,56	4,29
--	7498	0	15:21, 5 jun 2019	b53cecb15-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139878,77	375436,83	238	216,75	516,74	0,01
--	7511	0	15:21, 5 jun 2019	b4cb1460d-	inrit	Polygoon	140083,24	375368,48	4	29,59	53,12	6,03
--	7513	0	15:21, 5 jun 2019	b90f6be7d-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140159,05	375400,45	52	118,72	367,30	0,01
--	7514	0	15:21, 5 jun 2019	b4cb84b03-	inrit	Polygoon	139918,02	375379,14	4	24,63	37,91	6,01
--	7540	0	15:21, 5 jun 2019	bec41cbd1-	voetpad	Polygoon	139851,55	375343,98	34	231,46	181,18	0,03
--	7588	0	15:21, 5 jun 2019	b0c208106-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139940,92	375471,99	161	377,76	948,20	0,01
--	7674	0	15:21, 5 jun 2019	b44c00afb-	voetpad	Polygoon	139987,31	375203,00	45	321,33	217,04	0,18
--	7679	0	15:21, 5 jun 2019	b4c8f18c8-	voetpad	Polygoon	139972,17	375279,14	21	104,92	75,46	0,01

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
--	19,79	0,00
--	6,08	0,00
--	5,74	0,00
--	42,92	0,00
--	119,24	0,00
--	5,85	0,00
--	3,25	0,00
--	25,15	0,00
--	47,30	0,00
--	5,03	0,00
--	77,46	0,00
--	8,30	0,00
--	66,28	0,00
--	21,29	0,00
--	53,71	0,00
--	51,24	0,00
--	31,57	0,00
--	5,30	0,00
--	5,07	0,00
--	26,36	0,00
--	5,49	0,00
--	25,04	0,00
--	8,67	0,00
--	9,92	0,00
--	6,33	0,00
--	35,75	0,00
--	47,69	0,00
--	42,92	0,00
--	15,92	0,00

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	7710	0	15:21, 5 jun 2019	b4ccc6f63-	inrit	Polygoon	139930,61	375366,14	4	24,67	38,04	6,07
--	7771	0	15:21, 5 jun 2019	b44c5aff2-	voetpad	Polygoon	139947,38	375369,94	31	124,83	129,32	0,16
--	7772	0	15:21, 5 jun 2019	b90f92fed-	inrit	Polygoon	140174,68	375351,78	6	25,09	27,20	2,96
--	7797	0	15:21, 5 jun 2019	b4cb4c907-	parkeervlak	Polygoon	139961,03	375467,24	39	69,95	142,02	0,06
--	7815	0	15:21, 5 jun 2019	b4cb2097e-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139719,47	375363,98	429	447,05	1122,37	0,01
--	7819	0	15:21, 5 jun 2019	b53cd4440-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139682,96	375475,22	763	1088,49	2558,49	0,02
--	7883	0	15:21, 5 jun 2019	b4ce798c1-	parkeervlak	Polygoon	139994,94	375199,89	67	272,58	223,51	0,01
--	7939	0	15:21, 5 jun 2019	b1c243cb2-	fietspad	Polygoon	140165,70	375489,55	96	139,80	192,58	0,05
--	7954	0	15:21, 5 jun 2019	b4ccbabf2-	inrit	Polygoon	139999,56	375354,66	6	29,59	53,30	0,46
--	8006	0	15:21, 5 jun 2019	b90f6e599-	inrit	Polygoon	140116,86	375402,73	5	21,48	24,43	0,96
--	8007	0	15:21, 5 jun 2019	b298fbb92-	fietspad	Polygoon	140166,82	375442,55	9	13,28	8,88	0,15
--	8024	0	15:21, 5 jun 2019	b53d050fa-	voetpad	Polygoon	139833,86	375517,34	51	208,14	178,73	0,10
--	8061	0	15:21, 5 jun 2019	b297de0f8-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140197,88	375394,52	12	58,38	99,79	0,36
--	8062	0	15:21, 5 jun 2019	b298311c2-	fietspad	Polygoon	140193,19	375395,62	6	13,19	10,80	0,51
--	8072	0	15:21, 5 jun 2019	b4c8d1cb1-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139961,62	375354,37	72	30,48	73,87	0,42
--	8075	0	15:21, 5 jun 2019	b4ca81edf-	parkeervlak	Polygoon	139890,42	375325,33	11	108,82	66,13	0,13
--	8102	0	15:21, 5 jun 2019	b90f6be82-	voetpad	Polygoon	140183,77	375320,26	6	21,64	15,81	1,69
--	8104	0	15:21, 5 jun 2019	b90fc63be-	inrit	Polygoon	140163,75	375563,20	20	21,42	22,73	0,01
--	8122	0	15:21, 5 jun 2019	b4cdbb20d-	voetpad	Polygoon	139991,12	375367,73	4	77,09	77,21	2,13
--	8165	0	15:21, 5 jun 2019	b4c9fe13c-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140060,20	375363,90	46	155,33	373,95	0,06
--	8166	0	15:21, 5 jun 2019	b4ced8c1d-	voetpad	Polygoon	140061,06	375349,06	6	137,60	98,96	1,45
--	8167	0	15:21, 5 jun 2019	b4cd6821a-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140002,80	375475,20	118	251,66	790,45	0,01
--	8171	0	15:21, 5 jun 2019	b4c9c865b-	parkeervlak	Polygoon	140069,32	375437,80	43	47,36	78,47	0,02
--	8173	0	15:21, 5 jun 2019	b4cec536f-	voetpad	Polygoon	140013,31	375460,93	8	29,11	24,98	0,09
--	8214	0	15:21, 5 jun 2019	b4cb3de84-	parkeervlak	Polygoon	139833,26	375313,55	18	118,75	244,30	2,41
--	8229	0	15:21, 5 jun 2019	b4cd967c2-	parkeervlak	Polygoon	140001,67	375481,50	40	57,42	101,56	0,03
--	8240	0	15:21, 5 jun 2019	b4cb8c04b-	parkeervlak	Polygoon	140079,14	375442,24	42	47,08	78,52	0,06
--	8249	0	15:21, 5 jun 2019	b296d6720-	fietspad	Polygoon	140184,40	375393,31	16	18,37	13,40	0,20
--	8251	0	15:21, 5 jun 2019	b91256f87-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140281,25	375681,76	152	632,56	1520,18	0,02

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
--	6,31	0,00
--	39,72	0,00
--	5,96	0,00
--	28,57	0,00
--	41,09	0,00
--	53,71	0,00
--	63,48	0,00
--	32,11	0,00
--	8,58	0,00
--	7,35	0,00
--	3,39	0,00
--	40,48	0,00
--	18,46	0,00
--	3,54	0,00
--	0,42	0,00
--	36,05	0,00
--	4,98	0,00
--	4,87	0,00
--	36,95	0,00
--	65,26	0,00
--	67,22	0,00
--	61,35	0,00
--	19,65	0,00
--	11,52	0,00
--	22,68	0,00
--	24,68	0,00
--	19,54	0,00
--	4,08	0,00
--	26,63	0,00

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	8254	0	15:21, 5 jun 2019	b2f5abc4b-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140115,65	375545,22	63	230,54	57,28	0,06
--	8262	0	15:21, 5 jun 2019	b44c82128-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139991,94	375481,43	94	47,27	66,10	0,02
--	8276	0	15:21, 5 jun 2019	b4cba6e3b-	voetpad	Polygoon	139873,68	375424,88	7	17,41	14,21	0,25
--	8293	0	15:21, 5 jun 2019	b2f5a470e-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140133,24	375538,26	44	263,07	517,03	0,28
--	8301	0	15:21, 5 jun 2019	b2939d35c-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140196,66	375401,29	12	22,85	29,23	0,36
--	8302	0	15:21, 5 jun 2019	b29797496-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140133,24	375538,26	35	204,78	50,77	0,50
--	8335	0	15:21, 5 jun 2019	b2f817da7-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140011,41	375646,39	71	284,45	563,01	0,19
--	8336	0	15:21, 5 jun 2019	b90f84566-	voetpad	Polygoon	140175,50	375348,88	66	418,92	404,37	0,14
--	8356	0	15:21, 5 jun 2019	b29680f42-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140113,33	375555,56	56	258,47	496,70	0,38
--	8365	0	15:21, 5 jun 2019	b90f956fe-	inrit	Polygoon	140181,66	375355,40	6	25,51	28,11	3,09
--	8373	0	15:21, 5 jun 2019	b0a851d26-	inrit	Polygoon	140170,10	375561,13	9	15,45	13,97	0,50
--	8374	0	15:21, 5 jun 2019	b91256f86-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140159,18	375554,27	241	633,26	1541,14	0,01
--	8375	0	15:21, 5 jun 2019	b90f47539-	inrit	Polygoon	140196,45	375301,34	7	23,48	24,13	2,35
--	8379	0	15:21, 5 jun 2019	b2934f1bc-	fietspad	Polygoon	140159,04	375406,63	6	10,10	6,15	0,42
--	8380	0	15:21, 5 jun 2019	b90fc63bf-	inrit	Polygoon	140163,89	375563,05	6	21,19	23,11	0,27
--	8395	0	15:21, 5 jun 2019	b4cd12a0e-	inrit	Polygoon	140075,54	375524,18	5	26,02	25,08	0,51
--	8396	0	15:21, 5 jun 2019	b4ce1f39d-	inrit	Polygoon	140101,66	375298,46	4	9,92	6,12	2,17
--	8399	0	15:21, 5 jun 2019	b296d400d-	fietspad	Polygoon	140173,91	375445,20	6	13,25	10,90	0,52
--	8401	0	15:21, 5 jun 2019	b44c5d704-	voetpad	Polygoon	140042,87	375475,42	7	28,92	24,63	0,10
--	8410	0	15:21, 5 jun 2019	b4ccac16b-	parkeervlak	Polygoon	140083,25	375299,39	10	130,85	85,13	0,20
--	8419	0	15:21, 5 jun 2019	b4ccd80fc-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140091,27	375269,66	70	233,61	545,26	0,13
--	8420	0	15:21, 5 jun 2019	b4ccfa437-	voetpad	Polygoon	140064,88	375402,62	8	20,33	16,28	1,09
--	8422	0	15:21, 5 jun 2019	b4cddad2d-	voetpad	Polygoon	140027,52	375479,10	8	29,87	26,08	0,26
--	8423	0	15:21, 5 jun 2019	b4cef12fa-	voetpad	Polygoon	140083,25	375299,39	39	141,91	117,16	0,08
--	8430	0	15:21, 5 jun 2019	b0d3710f8-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140201,73	375398,41	39	68,46	68,52	0,01
--	8434	0	15:21, 5 jun 2019	b2f556570-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140164,91	375406,58	14	23,90	28,70	0,29
--	8443	0	15:21, 5 jun 2019	b8f3ca4c0-	inrit	Polygoon	140112,42	375579,73	11	34,40	47,77	0,20
--	8446	0	15:21, 5 jun 2019	b4cc6ca30-	parkeervlak	Polygoon	140011,21	375260,74	10	86,21	247,07	1,63
--	8450	0	15:21, 5 jun 2019	b4caed5b1-	parkeervlak	Polygoon	140005,81	375471,59	39	52,09	89,81	0,05

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
--	7,27	0,00
--	11,77	0,00
--	6,40	0,00
--	15,57	0,00
--	5,31	0,00
--	11,16	0,00
--	7,12	0,00
--	22,50	0,00
--	11,83	0,00
--	6,14	0,00
--	4,04	0,00
--	26,63	0,00
--	4,95	0,00
--	2,62	0,00
--	8,35	0,00
--	10,78	0,00
--	2,64	0,00
--	3,59	0,00
--	12,46	0,00
--	34,94	0,00
--	82,58	0,00
--	4,16	0,00
--	8,24	0,00
--	46,63	0,00
--	29,28	0,00
--	5,18	0,00
--	9,62	0,00
--	22,47	0,00
--	22,07	0,00

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	8453	0	15:21, 5 jun 2019	b4cdaee9b-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140071,09	375446,18	11	25,18	39,61	0,02
--	8455	0	15:21, 5 jun 2019	b4c913afe-	parkeervlak	Polygoon	140025,06	375489,62	39	57,14	100,48	0,06
--	8458	0	15:21, 5 jun 2019	b4cd6d049-	voetpad	Polygoon	140014,50	375398,28	6	36,64	32,33	1,93
--	8466	0	15:21, 5 jun 2019	b4cb5b38b-	fietspad	Polygoon	140136,90	375391,21	78	104,28	117,97	0,01
--	8470	0	15:21, 5 jun 2019	b299cb486-	fietspad	Polygoon	140186,28	375390,78	16	14,21	3,24	0,17
--	8473	0	15:21, 5 jun 2019	b90f6e598-	inrit	Polygoon	140115,67	375394,52	5	21,51	24,48	0,96
--	8479	0	15:21, 5 jun 2019	b0a8459bf-	inrit	Polygoon	140169,10	375560,19	10	6,77	2,18	0,01
--	8487	0	15:21, 5 jun 2019	b0a836f3f-	inrit	Polygoon	140186,28	375569,02	13	17,42	16,42	0,12
--	8488	0	15:21, 5 jun 2019	b0a839659-	inrit	Polygoon	140188,56	375573,88	28	54,42	117,23	0,11
--	8490	0	15:21, 5 jun 2019	b0a84f610-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140156,72	375558,82	165	560,30	1323,79	0,11
--	8492	0	15:21, 5 jun 2019	b90f5d3f5-	fietspad	Polygoon	140152,43	375310,04	4	65,07	50,62	1,63
--	8493	0	15:21, 5 jun 2019	b90f69767-	fietspad	Polygoon	140163,92	375396,84	50	101,33	94,26	0,13
--	8494	0	15:21, 5 jun 2019	b90f70cb1-	voetpad	Polygoon	140152,79	375308,62	4	64,88	46,43	1,47
--	8503	0	15:21, 5 jun 2019	b90f6be7c-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140112,99	375391,34	60	120,62	388,51	0,01
--	8504	0	15:21, 5 jun 2019	b90f733c7-	inrit	Polygoon	140185,67	375313,65	8	22,82	25,74	0,50
--	8511	0	15:21, 5 jun 2019	b90f97e14-	voetpad	Polygoon	140161,98	375387,71	38	224,03	249,71	0,21
--	8512	0	15:21, 5 jun 2019	b91254873-	inrit	Polygoon	140189,09	375569,78	56	73,24	100,49	0,02
--	8525	0	15:21, 5 jun 2019	b90f5d3f6-	fietspad	Polygoon	140182,30	375318,14	4	65,18	51,67	1,65
--	8528	0	15:21, 5 jun 2019	b90f733c8-	inrit	Polygoon	140193,70	375312,01	7	24,32	25,99	2,75
--	8532	0	15:21, 5 jun 2019	b29818aee-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140220,55	375334,69	20	207,73	392,13	0,33
--	8533	0	15:21, 5 jun 2019	b2983fc42-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140177,47	375431,30	66	83,02	108,41	0,25
--	8536	0	15:21, 5 jun 2019	b2f748585-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140206,49	375434,40	30	25,63	31,91	0,18
--	8537	0	15:21, 5 jun 2019	b29685d69-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140179,70	375444,58	11	25,17	37,16	0,28
--	8542	0	15:21, 5 jun 2019	b2f88a99d-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140177,38	375431,53	72	87,64	10,75	0,25
--	8544	0	15:21, 5 jun 2019	b4cb31b13-	inrit	Polygoon	140025,97	375352,97	4	29,55	53,13	6,13
--	8545	0	15:21, 5 jun 2019	b90f538a3-	inrit	Polygoon	140127,44	375388,05	4	21,64	25,87	3,52
--	8546	0	15:21, 5 jun 2019	b90f55fb9-	fietspad	Polygoon	140176,09	375383,95	38	18,94	16,68	0,08
--	8547	0	15:21, 5 jun 2019	b90f9cc43-	fietspad	Polygoon	140169,05	375488,24	58	140,69	157,04	0,07
--	8548	0	15:21, 5 jun 2019	b90fbc860-	fietspad	Polygoon	140179,99	375447,53	60	26,28	16,96	0,02

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
--	6,28	0,00
--	24,59	0,00
--	12,50	0,00
--	26,99	0,00
--	3,32	0,00
--	7,35	0,00
--	1,89	0,00
--	3,99	0,00
--	11,81	0,00
--	83,40	0,00
--	30,92	0,00
--	9,29	0,00
--	30,96	0,00
--	13,57	0,00
--	5,36	0,00
--	66,49	0,00
--	11,80	0,00
--	30,95	0,00
--	4,96	0,00
--	21,47	0,00
--	2,75	0,00
--	4,84	0,00
--	6,60	0,00
--	2,27	0,00
--	8,58	0,00
--	7,26	0,00
--	2,52	0,00
--	10,23	0,00
--	3,92	0,00

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	8549	0	15:21, 5 jun 2019	b90fc63c2-	inrit	Polygoon	140197,40	375473,75	5	18,41	13,88	2,17
--	8550	0	15:21, 5 jun 2019	b91256f84-	inrit	Polygoon	140208,90	375589,13	87	132,75	116,26	0,01
--	8557	0	15:21, 5 jun 2019	b2f7f3465-	inrit	Polygoon	140193,19	375395,62	12	28,79	3,37	0,10
--	8570	0	15:21, 5 jun 2019	b90f62222-	inrit	Polygoon	140199,43	375288,37	7	22,98	25,59	2,35
--	8571	0	15:21, 5 jun 2019	b90fd2732-	voetpad	Polygoon	140281,15	375192,66	15	317,65	457,84	0,64
--	8578	0	15:21, 5 jun 2019	b2f57879a-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140160,66	375414,06	12	25,20	34,60	0,33
--	8581	0	15:21, 5 jun 2019	b90fb531c-	inrit	Polygoon	140154,98	375547,67	24	27,38	24,48	0,30
--	8585	0	15:21, 5 jun 2019	b0a8459be-	inrit	Polygoon	140166,78	375559,12	6	7,39	2,95	0,38
--	8596	0	15:21, 5 jun 2019	b90fc63c1-	inrit	Polygoon	140194,07	375473,67	4	18,50	14,32	2,20
--	8598	0	15:21, 5 jun 2019	b90f70cb2-	voetpad	Polygoon	140182,72	375316,74	4	64,90	45,47	1,47
--	8599	0	15:21, 5 jun 2019	b90fb2c0b-	inrit	Polygoon	140148,29	375542,68	33	25,33	21,32	0,32
--	8600	0	15:21, 5 jun 2019	b90fb531f-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140199,98	375468,71	119	318,30	768,62	0,27
--	8602	0	15:21, 5 jun 2019	b0a839657-	inrit	Polygoon	140188,56	375573,88	28	54,42	117,23	0,11
--	8608	0	15:21, 5 jun 2019	b90f7f735-	fietspad	Polygoon	140123,38	375396,81	235	145,11	169,72	0,02
--	8609	0	15:21, 5 jun 2019	b90f7f736-	fietspad	Polygoon	140151,02	375413,95	27	70,14	58,89	0,08
--	8610	0	15:21, 5 jun 2019	b90f84565-	voetpad	Polygoon	140171,65	375354,12	52	418,93	424,06	0,14
--	8612	0	15:21, 5 jun 2019	b90f9cc42-	fietspad	Polygoon	140165,70	375489,55	95	139,45	192,58	0,04
--	8613	0	15:21, 5 jun 2019	b4ca5ad78-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140023,32	375400,32	292	279,64	691,27	0,01
--	8619	0	15:21, 5 jun 2019	b90fb531e-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140141,73	375540,02	304	323,90	868,05	0,05
--	8620	0	15:21, 5 jun 2019	b90fb7a31-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140129,28	375549,93	147	114,06	199,88	0,01
--	8621	0	15:21, 5 jun 2019	b90fb7a32-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140120,84	375567,75	92	113,49	201,84	0,08
--	8622	0	15:21, 5 jun 2019	ba424b85d-	fietspad	Polygoon	140153,83	375415,41	79	78,08	76,06	0,18
--	8625	0	15:21, 5 jun 2019	b4cee9db7-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140062,62	375378,72	74	29,86	70,91	0,10
--	8640	0	15:21, 5 jun 2019	b4cd65b06-	inrit	Polygoon	140061,00	375524,54	4	19,68	20,39	2,92
--	8645	0	15:21, 5 jun 2019	b4ce0baee-	inrit	Polygoon	140051,97	375368,99	20	23,65	29,81	0,20
--	8646	0	15:21, 5 jun 2019	b4ce91f9d-	voetpad	Polygoon	140013,85	375400,18	11	42,30	80,79	0,50
--	8671	0	15:21, 5 jun 2019	b4cb05c8d-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140082,32	375295,00	72	26,86	57,37	0,37
--	8672	0	15:21, 5 jun 2019	b4cea313d-	parkeervlak	Polygoon	140081,80	375284,52	73	257,39	196,70	0,03
--	8675	0	15:21, 5 jun 2019	b4ca8bb38-	inrit	Polygoon	140106,13	375374,72	4	23,80	28,31	3,20

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
--	5,24	0,00
--	11,80	0,00
--	4,09	0,00
--	3,87	0,00
--	51,21	0,00
--	5,38	0,00
--	5,45	0,00
--	2,53	0,00
--	7,72	0,00
--	31,01	0,00
--	5,62	0,00
--	11,30	0,00
--	11,81	0,00
--	23,35	0,00
--	9,92	0,00
--	50,61	0,00
--	32,11	0,00
--	30,76	0,00
--	46,02	0,00
--	16,09	0,00
--	16,09	0,00
--	5,40	0,00
--	0,42	0,00
--	6,93	0,00
--	8,60	0,00
--	16,14	0,00
--	0,37	0,00
--	75,34	0,00
--	8,70	0,00

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	8676	0	15:21, 5 jun 2019	b4cd102f8-	voetpad	Polygoon	140042,32	375399,03	5	19,46	14,30	1,80
--	8700	0	15:21, 5 jun 2019	b4ce68730-	inrit	Polygoon	140100,01	375531,65	5	21,59	17,67	0,80
--	8738	0	15:21, 5 jun 2019	bec41cbd0-	voetpad	Polygoon	139851,55	375343,98	33	231,46	181,18	0,03
--	8741	0	15:21, 5 jun 2019	b53cdb971-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139615,67	375502,22	857	1088,16	2549,37	0,02
--	8761	0	15:21, 5 jun 2019	b2946a544-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140209,98	375428,49	27	26,66	37,40	0,17
--	8762	0	15:21, 5 jun 2019	b29482b12-	fietspad	Polygoon	140179,99	375447,53	9	8,30	3,51	0,15
--	8765	0	15:21, 5 jun 2019	b90f62221-	inrit	Polygoon	140193,79	375285,49	6	19,95	18,36	1,63
--	8769	0	15:21, 5 jun 2019	b2980c785-	fietspad	Polygoon	140166,82	375442,55	5	9,36	1,91	0,49
--	8770	0	15:21, 5 jun 2019	b4c9d6fe2-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140033,11	375181,62	133	279,88	667,43	0,03
--	8771	0	15:21, 5 jun 2019	b0d369baa-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140204,42	375437,78	276	270,52	796,24	0,04
--	8773	0	15:21, 5 jun 2019	b90f67050-	inrit	Polygoon	140179,02	375336,74	6	25,18	26,48	2,81
--	8787	0	15:21, 5 jun 2019	b4cce1d5a-	parkeervlak	Polygoon	139974,49	375482,98	23	43,40	32,95	0,01
--	8833	0	15:21, 5 jun 2019	b4ce045a5-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139938,65	375376,29	143	197,32	349,35	0,01
--	8865	0	15:21, 5 jun 2019	b298904fa-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140178,49	375428,75	67	82,71	106,43	0,53
--	8866	0	15:21, 5 jun 2019	b299adf89-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140171,48	375441,59	13	22,67	28,37	0,41
--	8870	0	15:21, 5 jun 2019	b90f9f35b-	rijbaan lokale weg	Polygoon	140204,42	375437,78	275	269,91	796,24	0,04
--	8871	0	15:21, 5 jun 2019	b295635a5-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140198,36	375394,68	11	128,94	31,99	0,50
--	8872	0	15:21, 5 jun 2019	b2f69b08c-	rijbaan regionale weg	Polygoon	140189,81	375394,53	10	24,18	34,35	0,20
--	8960	0	15:21, 5 jun 2019	b53d050fb-	voetpad	Polygoon	139833,86	375517,34	38	208,14	178,72	0,24
--	8979	0	15:21, 5 jun 2019	bec4379fd-	voetpad	Polygoon	139833,86	375517,34	51	208,01	178,62	0,10
--	9095	0	15:21, 5 jun 2019	b4cb2308f-	inrit	Polygoon	139948,23	375347,96	4	18,89	20,19	3,24
--	9125	0	15:21, 5 jun 2019	bec3e97c0-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139826,12	375531,87	69	231,70	595,77	0,03
--	9178	0	15:21, 5 jun 2019	b4c97cab7-	rijbaan lokale weg	Polygoon	139937,34	375271,45	188	228,41	467,88	0,01
--	9199	0	15:21, 5 jun 2019	b4cd60cdb-	voetpad	Polygoon	139944,94	375316,58	31	63,71	49,49	0,04
--	29855	0	15:21, 5 jun 2019			Polygoon	140112,13	375560,44	17	160,52	234,22	0,37
--	29856	0	15:21, 5 jun 2019			Polygoon	140153,40	375493,41	12	130,76	212,96	3,09
--	29858	0	15:21, 5 jun 2019			Polygoon	140192,11	375399,58	14	425,72	763,76	1,48
--	29861	0	14:14, 22 aug 2019			Polygoon	139833,36	375530,90	17	379,49	829,44	3,90
--	29862	0	14:14, 22 aug 2019			Polygoon	139942,26	375614,41	11	157,38	374,74	1,78

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
--	7,83	0,00
--	9,69	0,00
--	35,75	0,00
--	53,71	0,00
--	5,57	0,00
--	2,73	0,00
--	4,72	0,00
--	3,87	0,00
--	75,34	0,00
--	42,06	0,00
--	6,28	0,00
--	21,00	0,00
--	39,72	0,00
--	2,75	0,00
--	5,02	0,00
--	42,06	0,00
--	21,21	0,00
--	6,53	0,00
--	40,48	0,00
--	40,48	0,00
--	6,18	0,00
--	37,14	0,00
--	47,15	0,00
--	20,90	0,00
--	32,26	0,00
--	26,29	0,00
--	83,26	0,00
--	57,60	0,00
--	54,05	0,00

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte
--	29864	0	14:14, 22 aug 2019			Polygoon	139912,88	375527,10	10	221,86	501,21	2,47
--	29865	0	14:14, 22 aug 2019			Polygoon	139994,78	375585,08	22	212,37	505,67	3,76
--	29866	0	15:21, 5 jun 2019			Polygoon	139990,01	375573,53	4	140,28	268,10	3,09
--	29868	0	15:21, 5 jun 2019			Polygoon	140202,16	375432,55	42	29,65	34,95	0,10
--	29869	0	15:21, 5 jun 2019			Polygoon	140155,07	375404,11	13	11,59	6,09	0,17
--	29870	0	15:21, 5 jun 2019			Polygoon	140160,18	375407,36	10	16,14	14,14	0,29
--	50564	0	15:21, 5 jun 2019			Polygoon	140194,68	375418,36	30	74,95	445,43	2,50

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Bf
--	84,14	0,00
--	18,15	0,00
--	66,60	0,00
--	3,04	0,00
--	1,91	0,00
--	3,73	0,00
--	2,50	0,00

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	27	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139853,70	375402,71	7,70	7,70	0,00	Relatief	8	40,80	79,66
--	35	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139850,81	375483,96	2,81	2,81	0,00	Relatief	6	22,10	23,19
--	60	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140015,27	375299,19	8,36	8,36	0,00	Relatief	10	43,09	91,07
--	76	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140113,20	375274,59	3,44	3,44	0,00	Relatief	4	10,07	6,33
--	77	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140018,37	375287,77	8,42	8,42	0,00	Relatief	9	41,40	87,94
--	78	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140115,61	375275,25	3,49	3,49	0,00	Relatief	5	10,06	6,32
--	79	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140116,39	375272,55	3,49	3,49	0,00	Relatief	7	13,78	10,42
--	81	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140110,79	375273,93	3,45	3,45	0,00	Relatief	4	10,08	6,35
--	82	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140108,38	375273,27	3,44	3,44	0,00	Relatief	4	10,09	6,36
--	185	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139976,96	375433,70	12,40	12,40	0,00	Relatief	53	353,58	4987,15
--	256	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139872,43	375344,11	8,38	8,38	0,00	Relatief	12	42,95	92,25
--	273	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139878,05	375507,42	7,12	7,12	0,00	Relatief	12	137,18	805,50
--	318	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140018,02	375575,09	5,40	5,40	0,00	Relatief	7	33,37	66,85
--	400	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140089,69	375355,85	7,91	7,91	0,00	Relatief	9	39,52	71,78
--	444	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140079,26	375359,96	7,87	7,87	0,00	Relatief	8	39,72	72,05
--	570	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140193,66	375541,21	5,12	5,12	0,00	Relatief	8	36,38	70,70
--	603	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140221,64	375540,85	4,86	4,86	0,00	Relatief	9	146,94	810,81
--	610	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140067,58	375271,28	8,07	8,07	0,00	Relatief	6	35,88	69,99
--	630	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139953,57	375268,24	7,65	7,65	0,00	Relatief	10	36,40	69,73
--	698	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140309,98	375542,84	5,07	5,07	0,00	Relatief	4	111,66	618,44
--	747	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140271,34	375464,79	6,48	6,48	0,00	Relatief	6	98,65	525,63
--	831	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140285,01	375318,66	7,25	7,25	0,00	Relatief	4	89,95	449,42
--	927	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139997,34	375259,92	7,71	7,71	0,00	Relatief	6	39,72	88,85
--	942	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140067,58	375271,28	8,25	8,25	0,00	Relatief	10	34,74	64,35
--	973	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140263,88	375601,37	7,06	7,06	0,00	Relatief	8	89,67	356,87
--	987	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140253,91	375486,92	5,24	5,24	0,00	Relatief	6	82,98	347,86
--	1019	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140223,07	375598,14	7,24	7,24	0,00	Relatief	10	78,46	329,46
--	1048	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139992,71	375276,73	6,98	6,98	0,00	Relatief	10	48,88	127,43
--	1141	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140115,29	375523,16	4,85	4,85	0,00	Relatief	6	48,72	103,67

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	1,13	12,62		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,08	8,21		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,85	11,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,50	2,54		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,02	11,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,81	2,53		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,19	4,29		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,50	2,54		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,50	2,55		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,05	24,74		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,46	9,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,71	33,66		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,11	10,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,42	9,09		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,65	9,09		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,88	8,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,46	54,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,71	12,24		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,01	9,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	15,23	40,60		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,00	28,75		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	14,98	29,99		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,30	9,90		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,20	8,70		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,33	33,60		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	11,65	17,92		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,82	15,60		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,31	9,66		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,50	10,88		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	1260	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139938,09	375450,47	9,74	9,74	0,00	Relatief	51	266,97	1574,49
--	1289	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140160,12	375328,62	3,67	3,67	0,00	Relatief	4	15,79	14,94
--	1304	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140090,74	375351,96	7,87	7,87	0,00	Relatief	12	40,04	72,37
--	1351	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140264,68	375434,99	5,48	5,48	0,00	Relatief	25	90,48	222,81
--	1472	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139850,74	375458,91	5,03	5,03	0,00	Relatief	8	48,28	115,10
--	1525	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140115,99	375316,17	8,11	8,11	0,00	Relatief	19	81,96	195,58
--	1535	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140186,92	375525,48	4,78	4,78	0,00	Relatief	4	19,36	23,19
--	1552	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139873,01	375331,12	8,60	8,60	0,00	Relatief	8	30,97	54,89
--	1607	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140170,61	375554,17	7,55	7,55	0,00	Relatief	6	55,13	178,38
--	1636	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140056,09	375342,41	7,81	7,81	0,00	Relatief	10	63,49	174,96
--	1663	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140023,25	375551,97	6,78	6,78	0,00	Relatief	11	60,25	178,26
--	1679	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140187,40	375270,49	6,97	6,97	0,00	Relatief	14	65,50	169,49
--	1686	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139965,44	375324,67	7,18	7,18	0,00	Relatief	20	56,10	168,45
--	1690	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140106,72	375361,92	7,74	7,74	0,00	Relatief	18	61,23	169,24
--	1718	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140117,71	375265,06	7,01	7,01	0,00	Relatief	15	73,37	175,33
--	1722	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139957,04	375263,35	7,87	7,87	0,00	Relatief	8	29,83	51,26
--	1783	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139862,64	375399,03	2,88	2,88	0,00	Relatief	5	20,96	23,43
--	1785	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139856,65	375419,35	2,83	2,83	0,00	Relatief	5	19,06	22,65
--	1797	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140104,58	375280,11	8,36	8,36	0,00	Relatief	7	36,39	74,20
--	1817	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140096,95	375299,90	7,56	7,56	0,00	Relatief	22	67,08	169,87
--	1826	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139873,82	375407,18	7,44	7,44	0,00	Relatief	12	50,83	113,58
--	1829	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139867,47	375266,55	7,96	7,96	0,00	Relatief	12	62,82	154,97
--	1945	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140287,04	375306,33	8,04	8,04	0,00	Relatief	109	67,87	152,63
--	1965	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139975,36	375287,54	3,39	3,39	0,00	Relatief	4	17,37	18,45
--	1969	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139917,98	375312,40	7,20	7,20	0,00	Relatief	21	64,83	174,60
--	1989	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139885,42	375337,67	6,78	6,78	0,00	Relatief	13	53,01	127,65
--	2023	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139885,89	375396,53	6,88	6,88	0,00	Relatief	17	66,59	145,00
--	2055	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140009,00	375307,11	2,77	2,77	0,00	Relatief	4	19,00	21,00
--	2087	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140140,24	375570,07	8,06	8,06	0,00	Relatief	6	50,55	142,26

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,13	27,43		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,14	4,75		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,02	9,40		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,82	9,85		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,83	14,83		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,44	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,35	5,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,52	9,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,88	15,18		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,88	11,11		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,78	9,77		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,30	10,20		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,55	11,29		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,02	10,80		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,88	9,39		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,29	9,30		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,15	7,32		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,45	5,01		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,05	11,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,01	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,12	8,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,87	13,71		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,05	9,11		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,88	5,05		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,31	8,65		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,68	14,86		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,20	9,19		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,50	6,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,24	15,05		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	2105	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139952,26	375300,66	8,14	8,14	0,00	Relatief	13	51,46	141,67
--	2113	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139912,00	375266,67	7,94	7,94	0,00	Relatief	10	52,36	141,32
--	2121	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139919,68	375305,71	7,88	7,88	0,00	Relatief	13	57,41	141,11
--	2127	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140126,42	375346,30	3,44	3,44	0,00	Relatief	4	17,77	19,71
--	2129	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140142,32	375293,71	7,46	7,46	0,00	Relatief	14	50,36	142,14
--	2133	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139852,21	375362,11	2,68	2,68	0,00	Relatief	4	22,63	26,52
--	2150	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140081,26	375331,86	7,75	7,75	0,00	Relatief	11	55,49	139,75
--	2162	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140165,42	375350,30	7,81	7,81	0,00	Relatief	9	54,58	143,98
--	2172	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139864,28	375468,70	2,83	2,83	0,00	Relatief	6	36,38	44,75
--	2206	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139939,30	375323,06	2,87	2,87	0,00	Relatief	4	21,09	24,08
--	2210	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140170,61	375554,17	7,54	7,54	0,00	Relatief	4	48,48	137,46
--	2229	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140040,89	375326,79	4,33	4,33	0,00	Relatief	4	28,58	43,76
--	2237	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139860,37	375283,07	3,27	3,27	0,00	Relatief	4	30,18	43,67
--	2252	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140093,62	375329,69	7,85	7,85	0,00	Relatief	20	50,24	140,99
--	2279	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139867,27	375368,98	2,76	2,76	0,00	Relatief	4	27,09	43,05
--	2312	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139978,93	375296,88	4,43	4,43	0,00	Relatief	4	29,28	42,43
--	2313	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139894,35	375347,39	6,48	6,48	0,00	Relatief	14	56,19	133,09
--	2336	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140099,24	375469,55	4,93	4,93	0,00	Relatief	4	47,29	131,95
--	2337	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140047,71	375264,11	7,93	7,93	0,00	Relatief	9	45,53	103,97
--	2356	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140145,25	375290,40	8,55	8,55	0,00	Relatief	8	56,23	130,87
--	2357	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139942,97	375339,85	7,65	7,65	0,00	Relatief	15	50,41	130,76
--	2366	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139898,68	375285,83	4,72	4,72	0,00	Relatief	6	28,56	40,88
--	2382	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139852,02	375381,85	5,43	5,43	0,00	Relatief	6	25,87	40,54
--	2387	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139885,80	375287,22	4,82	4,82	0,00	Relatief	4	27,00	40,50
--	2388	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139984,44	375323,96	7,78	7,78	0,00	Relatief	8	52,23	128,56
--	2416	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140053,64	375317,20	4,78	4,78	0,00	Relatief	4	27,98	39,93
--	2418	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139853,21	375302,45	7,51	7,51	0,00	Relatief	9	50,18	130,67
--	2441	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139897,99	375310,12	8,12	8,12	0,00	Relatief	14	52,29	133,87
--	2463	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140115,65	375285,98	7,77	7,77	0,00	Relatief	13	62,68	145,91

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,40	10,36		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,43	11,82		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,20	7,70		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,25	4,64		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,67	9,52		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,31	8,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,17	10,36		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,20	11,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,92	11,75		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,34	7,20		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	9,05	15,19		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,36	9,86		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,88	11,22		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,43	7,60		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,44	7,97		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,98	11,02		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,68	14,86		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	9,02	14,63		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,13	10,66		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,60	9,58		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,58	8,60		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,07	10,45		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,38	6,87		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,50	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,20	10,92		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,99	10,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,00	11,53		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,50	11,06		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,01	8,88		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	2466	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139878,97	375278,02	4,83	4,83	0,00	Relatief	4	28,37	38,74
--	2477	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140143,56	375324,53	5,04	5,04	0,00	Relatief	4	25,81	38,51
--	2509	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140054,32	375319,46	4,91	4,91	0,00	Relatief	6	26,98	37,98
--	2535	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140114,14	375286,00	7,72	7,72	0,00	Relatief	5	27,36	44,90
--	2540	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140107,54	375289,39	7,95	7,95	0,00	Relatief	4	27,05	43,75
--	2542	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140102,38	375287,98	8,30	8,30	0,00	Relatief	4	36,18	73,36
--	2550	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139881,48	375405,74	8,05	8,05	0,00	Relatief	10	47,47	118,62
--	2581	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140163,54	375520,83	2,63	2,63	0,00	Relatief	4	24,95	35,98
--	2598	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140271,17	375572,50	2,91	2,91	0,00	Relatief	4	24,60	35,57
--	2620	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139925,89	375277,69	8,56	8,56	0,00	Relatief	8	51,77	118,22
--	2642	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140171,51	375289,02	7,47	7,47	0,00	Relatief	10	48,64	117,40
--	2671	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140165,84	375319,68	6,34	6,34	0,00	Relatief	8	44,38	116,30
--	2695	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139922,54	375343,86	6,69	6,69	0,00	Relatief	13	50,61	115,20
--	2699	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139863,98	375293,12	8,21	8,21	0,00	Relatief	8	45,45	114,96
--	2719	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139917,93	375345,61	6,67	6,67	0,00	Relatief	12	54,07	114,23
--	2733	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140107,57	375335,91	4,78	4,78	0,00	Relatief	5	20,46	25,92
--	2778	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139963,58	375319,47	7,79	7,79	0,00	Relatief	9	51,20	133,59
--	2814	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140132,08	375374,33	8,30	8,30	0,00	Relatief	15	51,44	135,78
--	2827	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139922,34	375362,53	7,56	7,56	0,00	Relatief	16	56,08	122,93
--	2833	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140032,37	375300,91	7,36	7,36	0,00	Relatief	10	47,13	109,68
--	2858	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139896,88	375375,46	7,16	7,16	0,00	Relatief	10	48,43	108,72
--	2865	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139874,26	375297,37	8,28	8,28	0,00	Relatief	8	45,47	108,49
--	2893	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139910,24	375341,23	6,73	6,73	0,00	Relatief	10	51,72	107,74
--	2905	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139898,68	375285,83	4,06	4,06	0,00	Relatief	4	23,26	27,96
--	2932	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140090,56	375491,98	4,97	4,97	0,00	Relatief	8	47,77	106,14
--	2944	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139905,16	375370,96	7,31	7,31	0,00	Relatief	11	47,71	105,38
--	2945	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139917,15	375330,17	7,23	7,23	0,00	Relatief	10	50,49	105,43
--	2952	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139909,80	375375,47	7,63	7,63	0,00	Relatief	12	49,51	125,46
--	2993	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140097,00	375521,17	8,26	8,26	0,00	Relatief	6	45,77	103,66

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	3,68	10,54		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,68	8,22		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,00	5,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,18	8,18		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,35	8,18		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,12	11,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,65	13,38		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,53	7,95		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,65	7,65		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,40	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,70	7,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,89	11,10		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,68	7,45		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,13	11,84		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,67	8,32		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,99	5,60		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,01	11,40		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,22	9,79		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,11	10,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,15	6,78		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,71	13,23		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,50	12,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,67	14,71		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,36	8,32		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,38	14,96		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,73	10,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,69	13,81		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,71	10,48		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,45	15,38		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	2996	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140097,00	375521,17	8,14	8,14	0,00	Relatief	6	45,75	103,61
--	3014	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140027,91	375312,78	3,31	3,31	0,00	Relatief	4	19,98	24,74
--	3022	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140172,34	375298,67	7,97	7,97	0,00	Relatief	8	42,26	103,02
--	3029	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140008,06	375336,25	7,50	7,50	0,00	Relatief	9	42,77	102,72
--	3039	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140009,84	375329,73	7,54	7,54	0,00	Relatief	9	42,73	102,50
--	3051	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140000,29	375316,15	2,74	2,74	0,00	Relatief	5	21,57	23,72
--	3053	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140021,81	375322,03	2,74	2,74	0,00	Relatief	5	21,57	23,68
--	3168	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139959,18	375287,39	7,86	7,86	0,00	Relatief	11	44,99	99,42
--	3169	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140160,90	375305,74	4,43	4,43	0,00	Relatief	4	18,02	20,04
--	3217	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140109,56	375351,50	7,75	7,75	0,00	Relatief	10	50,27	96,00
--	3220	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140054,54	375301,90	8,19	8,19	0,00	Relatief	6	39,16	95,83
--	3274	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140062,66	375293,77	7,98	7,98	0,00	Relatief	6	40,15	93,71
--	3306	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140136,00	375311,98	7,40	7,40	0,00	Relatief	4	38,79	91,56
--	3325	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139991,15	375300,70	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	10,58	6,77
--	3328	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139977,95	375283,84	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	10,65	6,86
--	3385	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140137,91	375344,18	4,44	4,44	0,00	Relatief	6	45,55	88,89
--	3500	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140074,77	375342,13	0,17	0,17	0,00	Relatief	5	10,99	7,71
--	3505	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139866,92	375353,50	8,37	8,37	0,00	Relatief	12	43,76	87,76
--	3510	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140040,78	375337,48	8,17	8,17	0,00	Relatief	8	43,99	103,41
--	3524	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139971,28	375274,76	2,54	2,54	0,00	Relatief	4	12,01	8,01
--	3525	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140031,95	375343,75	8,25	8,25	0,00	Relatief	8	43,94	103,33
--	3540	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140035,13	375267,08	7,94	7,94	0,00	Relatief	13	47,83	97,65
--	3585	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139892,39	375268,97	8,08	8,08	0,00	Relatief	7	42,50	84,81
--	3587	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139973,04	375268,28	2,43	2,43	0,00	Relatief	4	8,45	4,45
--	3618	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139892,39	375268,97	8,25	8,25	0,00	Relatief	9	39,71	79,10
--	3645	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139992,71	375276,73	6,15	6,15	0,00	Relatief	5	32,51	63,25
--	3646	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139999,57	375291,34	3,66	3,66	0,00	Relatief	7	41,93	75,51
--	3647	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140006,01	375295,19	6,11	6,11	0,00	Relatief	6	30,83	54,03
--	3649	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139979,10	375286,76	2,50	2,50	0,00	Relatief	4	10,67	6,89

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	2,44	15,38		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,54	5,48		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,08	11,26		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,38	9,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,38	9,49		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,00	7,99		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,98	8,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,83	11,33		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,00	5,02		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,51	10,80		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,98	9,61		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,99	10,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	8,12	11,28		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,18	3,15		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,18	3,15		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,99	9,80		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,50	3,27		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,46	9,04		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,90	9,61		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,00	4,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,90	9,60		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,05	8,69		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,22	9,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,01	2,22		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,15	9,46		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,78	9,66		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,84	9,90		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,33	9,90		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,19	3,15		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	3651	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139994,86	375299,44	2,47	2,47	0,00	Relatief	5	10,77	6,99
--	3658	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140060,93	375271,53	4,48	4,48	0,00	Relatief	7	22,03	27,95
--	3663	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140166,95	375295,19	3,73	3,73	0,00	Relatief	4	27,68	37,50
--	3695	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140203,29	375529,38	4,49	4,49	0,00	Relatief	4	26,80	44,86
--	3701	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139872,17	375334,20	8,45	8,45	0,00	Relatief	12	43,22	83,47
--	3731	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139887,52	375331,37	2,62	2,62	0,00	Relatief	5	24,03	34,17
--	9202	0	14:14, 22 aug 2019	01	P1 W1	Polygoon	140070,71	375542,46	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	35,08	68,93
--	9203	0	14:14, 22 aug 2019	02	P1 W2	Polygoon	140059,76	375561,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	39,91	95,71
--	9204	0	14:14, 22 aug 2019	03	P1 W3	Polygoon	140046,06	375575,43	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	41,03	100,45
--	9205	0	14:14, 22 aug 2019	04	P1 W4	Polygoon	140035,10	375582,05	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	32,50	60,96
--	9206	0	14:14, 22 aug 2019	05	P1 W5	Polygoon	140020,36	375595,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	38,23	88,09
--	9207	0	14:14, 22 aug 2019	06	P1 W6	Polygoon	140003,64	375598,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	34,49	69,80
--	9208	0	14:14, 22 aug 2019	07	P1 W7	Polygoon	139986,44	375608,59	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	39,84	97,27
--	9209	0	14:14, 22 aug 2019	08	P1 W8	Polygoon	139973,31	375624,28	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	31,95	61,14
--	9210	0	14:14, 22 aug 2019	09	P1 W9	Polygoon	139939,07	375601,80	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	56,49	157,79
--	9211	0	14:14, 22 aug 2019	10	P1 W10	Polygoon	139976,36	375577,22	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	39,83	96,26
--	9212	0	14:14, 22 aug 2019	11	P1 W11	Polygoon	139940,04	375596,21	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	39,76	91,97
--	9213	0	14:14, 22 aug 2019	12	P1 W12	Polygoon	139914,35	375578,75	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	46,68	121,25
--	9214	0	14:14, 22 aug 2019	13	P1 W13	Polygoon	139964,63	375575,82	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	29,52	49,60
--	9215	0	14:14, 22 aug 2019	14	P1 W14	Polygoon	139932,22	375552,63	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	78,55	236,44
--	9216	0	14:14, 22 aug 2019	15	P1 W15	Polygoon	139909,32	375545,23	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	58,12	169,68
--	9217	0	14:14, 22 aug 2019	16	P1 W16	Polygoon	139907,08	375581,68	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	21,35	26,46
--	9218	0	14:14, 22 aug 2019	17	P1 W17	Polygoon	139888,51	375567,30	9,00	9,00	0,00	Relatief	4	55,46	166,23
--	9219	0	14:14, 22 aug 2019	18	P1 TH1	Polygoon	139954,29	375627,43	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	25,45	32,39
--	9220	0	14:14, 22 aug 2019	19	P1 TH2	Polygoon	139946,34	375632,67	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	23,85	28,70
--	9221	0	14:14, 22 aug 2019	20	P1 TH3	Polygoon	139940,40	375627,49	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	25,05	30,54
--	9222	0	14:14, 22 aug 2019	21	P1 TH4	Polygoon	139921,00	375615,60	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	24,31	28,54
--	9223	0	14:14, 22 aug 2019	22	P1 TH5	Polygoon	139910,52	375611,21	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	26,30	34,16
--	9224	0	14:14, 22 aug 2019	23	P1 TH6	Polygoon	139903,25	375603,60	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	23,77	26,29

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,19	3,15		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,04	5,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,70	10,14		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,56	6,83		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,59	9,03		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,48	7,38		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,77	11,68		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	7,87	12,12		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	7,92	12,44		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,92	10,29		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	8,02	11,41		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,48	10,62		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	8,58	11,34		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,08	9,71		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	7,62	20,76		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	8,14	11,82		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	7,21	12,71		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	7,75	15,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,77	9,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	7,21	31,93		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	7,68	21,07		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,96	7,21		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	8,63	19,34		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,33	9,37		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,10	8,63		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,25	9,22		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,95	9,18		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,66	9,94		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,67	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	9225	0	14:14, 22 aug 2019	24	P1 TH7	Polygoon	139889,05	375598,02	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	25,05	30,73
--	9226	0	14:14, 22 aug 2019	25	P1 TH8	Polygoon	139881,62	375592,79	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	24,28	29,95
--	9227	0	14:14, 22 aug 2019	26	P1 TH9	Polygoon	139877,90	375583,83	4,50	4,50	0,00	Relatief	4	23,30	27,66
--	9228	0	14:14, 22 aug 2019	27	P1 W18	Polygoon	140033,88	375556,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	34,56	71,44
--	9229	0	14:14, 22 aug 2019	28	P1 W19	Polygoon	140045,04	375537,16	7,00	7,00	0,00	Relatief	4	37,68	86,02
--	9230	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140082,71	375543,38	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	25,59	29,44
--	9231	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140070,77	375558,03	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	24,30	36,24
--	9232	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140054,46	375578,31	3,00	3,00	0,00	Relatief	4	24,22	36,32
--	9233	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140040,00	375586,95	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	20,69	21,21
--	9234	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140032,37	375592,05	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	20,76	21,98
--	9235	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140024,44	375599,76	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	19,19	19,79
--	9236	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	140013,33	375598,51	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	25,86	26,12
--	9237	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139995,97	375601,67	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	25,02	29,43
--	9238	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139989,47	375610,95	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	23,62	24,28
--	9239	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139981,42	375621,77	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	24,87	30,29
--	9240	0	09:21, 23 aug 2019			Polygoon	139972,85	375588,71	3,00	3,00	0,00	Relatief	6	22,04	24,60
--	29873	0	14:15, 22 aug 2019	29	P2 W1	Polygoon	140141,97	375375,84	8,00	8,00	0,00	Relatief	6	53,81	127,10
--	29874	0	14:15, 22 aug 2019	30	P2 W2	Polygoon	140158,16	375354,68	8,00	8,00	0,00	Relatief	8	47,41	98,39
--	50611	0	08:01, 30 jun 2020			Polygoon	140125,45	375468,19	12,00	12,00	0,00	Relatief	4	88,01	411,89
--	50612	0	08:02, 30 jun 2020	1		Polygoon	140142,72	375437,11	15,00	15,00	0,00	Relatief	7	78,78	326,98

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Functie	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	3,10	9,39		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,23	9,00		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,23	8,71		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	6,45	10,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	7,06	11,02		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,23	6,66		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,22	6,89		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	5,58	6,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,86	6,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,04	6,03		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,56	6,28		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	2,05	6,40		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,20	8,44		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,36	7,75		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,45	7,82		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	1,42	6,57		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,59	18,29		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,42	8,56		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	13,37	30,50		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	4,06	21,83		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	ISO_H	Min.AH
--	50584	0	15:21, 5 jun 2019	01	geluidswal	Polylijn	140151,10	375465,34	140109,88	375542,35	2,00	2,00	2,00	2,00
--	50585	0	15:21, 5 jun 2019	03	geluidswal -- 1,50m (Rechts)	Polylijn	140109,65	375544,61	140109,94	375544,67	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.AH	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte
--	2,00	12	89,03	89,03	1,67	27,78
--	0,00	35	199,44	199,44	0,36	20,29

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Aandachtsgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte
--	50608	0	07:56, 30 jun 2020	1		Polygoon	139829,88	375535,45	18	756,13	16483,58	5,70	119,54
--	50609	0	08:04, 30 jun 2020	2		Polygoon	140133,30	375380,10	4	131,28	1069,64	29,81	35,58
--	50610	0	08:00, 30 jun 2020	3		Polygoon	140095,34	375458,81	11	207,48	2266,98	4,05	60,96

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Aandachtsgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Bijzonderheden
--	
--	
--	

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Naam
--	50590	0	08:10, 30 jun 2020	30		Polygoon	140075,21	375485,45	24	493,65	12843,69	1,16	86,13	
--	50616	0	08:11, 30 jun 2020	10		Polygoon	139842,55	375520,72	7	251,09	3223,39	3,92	96,00	

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Adres	PC	Pc. toev	Plaats	Tel	Fax	E-mail	Type	Verg.datum	Bijzonderheden	Dossier	Verleend	Verlener	Handhaver	Verg. nr	Rapport nr	Rap.datum	Model in ZB
--																		False
--																		False

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bedrijven, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cont	Opp	Budget (D)	Budget (A)	Budget (N)	Emis (D)	Emis (A)	Emis (N)
--	False	12843,21	--	--	--	--	--	--
--	False	3223,39	--	--	--	--	--	--

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulpvlakken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	50617	0	08:34, 30 jun 2020	30		Polygoon	139961,82	375389,74	0,00	0,00	0,00	Relatief	124	646,30	29767,42
--	50618	0	08:34, 30 jun 2020	10		Polygoon	139836,18	375528,43	0,00	0,00	0,00	Relatief	73	313,90	6047,96

Model: D3 uitgangspunt
Reusel IL - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hulpvlakken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.lengte	Max.lengte
--	0,17	85,47
--	0,41	96,00

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: D3 uitgangspunt

Model eigenschap	
Omschrijving	D3 uitgangspunt
Verantwoordelijke	Marc de Loos
Rekenmethode	#2|Industrielawaai|IL|
Aangemaakt door	Marc de Loos op 5-6-2019
Laatst ingezien door	Marc de Loos op 30-6-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,8
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja

Commentaar

BIJLAGE 2. BEREKENINGSRESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 uitgangspunt
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LArLT
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1_A	P1 W1	1,50	26,48	33,23	--	38,23
1_B	P1 W1	5,00	28,83	35,45	--	40,45
2_A	P1 W1	1,50	26,13	32,76	--	37,76
2_B	P1 W1	5,00	28,63	35,04	--	40,04
3_A	P1 W19	1,50	20,33	25,64	--	30,64
3_B	P1 W19	5,00	22,68	27,89	--	32,89
3_C	P1 W19	8,00	31,97	37,19	--	42,19
4_A	P1 W19	1,50	28,31	35,41	--	40,41
4_B	P1 W19	5,00	30,92	37,80	--	42,80
4_C	P1 W19	8,00	32,97	38,95	--	43,95
5_A	P1 W19	1,50	28,58	35,83	--	40,83
5_B	P1 W19	5,00	31,16	38,06	--	43,06
5_C	P1 W19	8,00	33,11	39,09	--	44,09
6_A	P3 laag	1,50	24,82	31,16	--	36,16
6_B	P3 laag	5,00	28,94	34,60	--	39,60
6_C	P3 laag	8,00	32,01	35,96	--	40,96
6_D	P3 laag	11,00	32,99	36,43	--	41,43
7_A	P3 hoog	1,50	24,44	31,44	--	36,44
7_B	P3 hoog	5,00	28,21	34,59	--	39,59
7_C	P3 hoog	8,00	31,09	35,81	--	40,81
7_D	P3 hoog	11,00	32,25	36,29	--	41,29
7_E	P3 hoog	14,00	32,68	36,12	--	41,12
8_A	P3 hoog	1,50	24,51	31,39	--	36,39
8_B	P3 hoog	5,00	28,21	34,43	--	39,43
8_C	P3 hoog	8,00	31,11	35,51	--	40,51
8_D	P3 hoog	11,00	32,39	36,02	--	41,02
8_E	P3 hoog	14,00	33,00	36,29	--	41,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 uitgangspunt
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmax

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
1_A	P1 W1	1,50	57,66	57,66	--
1_B	P1 W1	5,00	59,13	59,13	--
2_A	P1 W1	1,50	56,70	56,70	--
2_B	P1 W1	5,00	58,47	58,47	--
3_A	P1 W19	1,50	47,67	47,67	--
3_B	P1 W19	5,00	50,80	50,80	--
3_C	P1 W19	8,00	54,92	54,92	--
4_A	P1 W19	1,50	61,24	61,24	--
4_B	P1 W19	5,00	61,46	61,46	--
4_C	P1 W19	8,00	61,36	61,36	--
5_A	P1 W19	1,50	64,21	64,21	--
5_B	P1 W19	5,00	64,24	64,24	--
5_C	P1 W19	8,00	63,88	63,88	--
6_A	P3 laag	1,50	53,97	53,97	--
6_B	P3 laag	5,00	57,46	57,46	--
6_C	P3 laag	8,00	56,95	56,95	--
6_D	P3 laag	11,00	56,56	56,56	--
7_A	P3 hoog	1,50	54,26	54,26	--
7_B	P3 hoog	5,00	56,88	56,88	--
7_C	P3 hoog	8,00	56,84	56,84	--
7_D	P3 hoog	11,00	56,74	56,74	--
7_E	P3 hoog	14,00	56,60	56,60	--
8_A	P3 hoog	1,50	55,02	55,02	--
8_B	P3 hoog	5,00	57,40	57,40	--
8_C	P3 hoog	8,00	57,35	57,35	--
8_D	P3 hoog	11,00	57,24	57,24	--
8_E	P3 hoog	14,00	57,08	57,08	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 uitgangspunt
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: indirect
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
1_A	P1 W1	1,50	8,74	17,95	--	22,95
1_B	P1 W1	5,00	9,67	18,88	--	23,88
2_A	P1 W1	1,50	8,51	17,72	--	22,72
2_B	P1 W1	5,00	9,73	18,94	--	23,94
3_A	P1 W19	1,50	6,73	15,94	--	20,94
3_B	P1 W19	5,00	8,13	17,34	--	22,34
3_C	P1 W19	8,00	10,39	19,60	--	24,60
4_A	P1 W19	1,50	8,56	17,77	--	22,77
4_B	P1 W19	5,00	8,56	17,77	--	22,77
4_C	P1 W19	8,00	9,99	19,20	--	24,20
5_A	P1 W19	1,50	9,80	19,01	--	24,01
5_B	P1 W19	5,00	10,18	19,39	--	24,39
5_C	P1 W19	8,00	11,11	20,32	--	25,32
6_A	P3 laag	1,50	14,04	23,25	--	28,25
6_B	P3 laag	5,00	15,77	24,98	--	29,98
6_C	P3 laag	8,00	17,13	26,34	--	31,34
6_D	P3 laag	11,00	17,32	26,53	--	31,53
7_A	P3 hoog	1,50	12,21	21,42	--	26,42
7_B	P3 hoog	5,00	14,29	23,50	--	28,50
7_C	P3 hoog	8,00	15,38	24,59	--	29,59
7_D	P3 hoog	11,00	15,38	24,59	--	29,59
7_E	P3 hoog	14,00	15,79	25,00	--	30,00
8_A	P3 hoog	1,50	23,78	32,99	--	37,99
8_B	P3 hoog	5,00	25,48	34,69	--	39,69
8_C	P3 hoog	8,00	25,46	34,67	--	39,67
8_D	P3 hoog	11,00	25,28	34,49	--	39,49
8_E	P3 hoog	14,00	25,03	34,24	--	39,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



ONDERZOEK GEURHINDER VEEHOUDERIJEN

4 WONINGBOUWLOCATIES TE REUSEL

Omgeving



Onderzoek geurhinder veehouderijen

4 woningbouwlocaties te Reusel

Opdrachtgever	Gemeente Reusel – De Mierden Kerkplein 3 5541 KB Reusel
Rapportnummer	9027.003
Versienummer	D1
Datum	1 mei 2019
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.M.P. Bouten, MSc 06-36074310 R.Bouten@econsultancy.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	R.A.F. Smeets, BASc BEd
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING 1

1 INLEIDING 2

2 TOETSINGSKADER 3

2.1 Wet geurhinder en veehouderij 3
2.2 Geurverordening 3
2.3 Geurgehinderden en milieukwaliteit 4

3 UITGANGSPUNTEN 5

3.1 Veehouderijen en geuremissies 5
3.2 Beoordeling afstandsnormen 7

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING 8

4.1 Voorgrondbelasting 8
4.1.1 Plangebied 1 8
4.1.2 Plangebied 2 10
4.1.3 Plangebied 3 11
4.1.4 Plangebied 4 12
4.2 Achtergrondbelasting 14
4.2.1 Plangebied 1 14
4.2.2 Plangebied 2 14
4.2.3 Plangebied 3 14
4.2.4 Plangebied 4 14
4.2.5 Geurcontouren 15

5 CONCLUSIE 16

BIJLAGEN:

1. -Invoergegevens veehouderijen en plan
2. -Voorgrondbelasting plangebied 1
3. -Voorgrondbelasting plangebied 2
4. -Voorgrondbelasting plangebied 3
5. -Voorgrondbelasting plangebied 4
6. -Achtergrondbelasting

SAMENVATTING

Gemeente Reusel – De Mierden heeft Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een geuronderzoek voor vier nieuwbouwlocaties in Reusel. De initiatiefnemer is voornemens om op alle locaties nieuwbouwwoningen te gaan realiseren. Voor het plan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hiertoe moeten de gevolgen van een project voor zowel het recht van de bestaande veehouderijen als de milieukwaliteit van de toekomstige woning middels een geuronderzoek inzichtelijk worden gemaakt. Van belang is dat de (toekomstige) bedrijfsvoeringen van de bestaande veehouderijen door de realisatie van een geurgevoelige object niet worden beperkt.

Het toetsingskader voor het geuronderzoek wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van Reusel – De Mierden, heeft aanvullend een geurverordening en gebiedsvisie opgesteld. Uit de gemeentelijke verordening blijkt dat plangebied 1 en 3 een maximale voorgrondbelasting van 5 ou_E/m^3 en een aanvaardbare achtergrondbelasting van 14 ou_E/m^3 geldt. Voor de plangebieden 2 en 4 geldt een maximale voorgrondbelasting van 0,1 ou_E/m^3 en een aanvaardbare achtergrondbelasting van 10 ou_E/m^3.

Afstanden
Aan de te hanteren afstand van 100 meter ten opzichte van een melkveehouderij wordt met alle vier de plangebieden ruim voldaan. Tevens blijkt dat voor alle plangebieden zal worden voldaan aan de vastgestelde richtafstand van 50 meter tussen een geurgevoelig object en de buitenzijde van een dierenverblijf.

Geurhinder
Om inzicht te krijgen in de mate van geurhinder ter plaatse van de toekomstige woningen is zowel de voorgrond- als de achtergrondbelasting berekend met respectievelijk V-Stacks vergunning en V-Stacks gebied (versie 2010.1).

Op basis van het geuronderzoek wordt geconcludeerd dat de omliggende veehouderijen niet verder beperkt worden met de realisatie van de nieuwe geurgevoelige bestemmingen op de verschillende plangebieden. De geurbelasting op de nieuwe geurgevoelige bestemmingen is namelijk lager dan de geurbelasting op de bestaande woningen. Tevens geldt voor alle plangebieden dat zal worden voldaan aan de vastgestelde richtafstanden.

Het geuronderzoek toont bovendien aan dat ter plaatse van de verschillende geurgevoelige locaties een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gerealiseerd wordt. Ter plaatse van de plangebieden 2, 3 en 4 wordt zowaar aangetoond dat er een optimaal woon- en leefklimaat gerealiseerd kan worden.

1 INLEIDING

Gemeente Reusel – De Mierden heeft Econsultancy opdracht verleend voor het uitvoeren van een geuronderzoek voor vier nieuwbouwlocaties in Reusel. De initiatiefnemer is voornemens om op alle locaties nieuwbouwwoningen te gaan realiseren. In figuur 1.1 is een globale situering van de vier locaties in de gemeente Reusel – De Mierden weergegeven.



Figuur 1.1 Situering plangebied

Voor het plan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Hiertoe moeten de gevolgen van een project voor zowel het recht van de bestaande veehouderijen als de milieukwaliteit van de toekomstige woning middels een geuronderzoek inzichtelijk worden gemaakt. Van belang is dat de (toekomstige) bedrijfsvoeringen van de bestaande veehouderijen door de realisatie van een geurgevoelige object niet worden beperkt.

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader voor het geuronderzoek wordt gevormd door de Wet geurhinder en veehouderij. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van Reusel – De Mierden, heeft aanvullend een geurverordening en gebiedsvisie opgesteld.

2.1 Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door veehouderijen. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden worden bij nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen.

Naast de geurbelasting worden in artikel 3 tot en met 5 van de Wet geurhinder en veehouderij tevens eisen gesteld aan de minimale afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object. In tabel 2.1 zijn de belangrijkste eisen opgenomen. Alle plangebieden zijn gelegen binnen de bebouwde kom van Reusel.

Tabel 2.1 Afstandseisen uit de Wet geurhinder en veehouderij

	minimale afstand tot veehouderij [m]
	Geurgevoelig object binnen bebouwde kom
diercategorie zonder vastgestelde geuremissiefactor (art. 4 lid 1)	100
buitenzijde dierenverblijf tot buitenzijde geurgevoelig object (art. 5 lid 1)	50

2.2 Geurverordening

Gemeenten mogen bij verordening van de wettelijke normen afwijken binnen de grenzen geformuleerd in artikel 3 en 6 van de Wet geurhinder en veehouderij.

De gemeente Reusel – De Mierden heeft op 23-12-2013 een ‘Verordening geurhinder en veehouderij 2013’ vastgesteld. In de verordening zijn voor een aantal gebieden afwijkende afstandswaarden en geurnormen gedefinieerd. In figuur 2.1 is de situering van de verschillende onderzoeksgebieden binnen de vastgestelde gebieden weergegeven.



Figuur 2.1 Situering plangebied binnen de vastgestelde gebieden

Onderzoeksgebied 1 en 3 vallen binnen gebied B 'kernrandzones/buitengebied'. Voor gebied B geldt een maximale waarde voor de geurbelasting van een veehouderij op een geurgevoelig object van 5 ou_E/m^3. De onderzoeksgebieden 2 en 4 vallen binnen gebied A 'woonkernen'. Voor de gebied A geldt een maximale waarde voor de geurbelasting van een veehouderij op een geurgevoelig object van 0,1 ou_E/m^3.

Voor de achtergrondbelasting zijn in de 'Gebiedsvisie 2013' streefwaarden opgenomen. Voor 'woonkernen' wordt een achtergrondbelasting van 10 ou_E/m^3 nog aanvaardbaar geacht[1]. Voor de 'kernrandzones' is een achtergrondbelasting tot 14 ou_E/m^3 aanvaardbaar. Deze waarden zullen nader worden toegelicht in paragraaf 2.3.

Daarnaast zijn er in de verordening afwijkende normen geformuleerd voor de minimaal te hanteren afstanden van een melkveehouderij tot een geurgevoelig object. In tabel 2.2 zijn deze minimaal te hanteren afstanden binnen en buiten de bebouwde kom opgenomen.

Tabel 2.2 Afwijkende vaste afstanden voor melkveehouderijen

	vaste afstanden (m) voor melkkoeien, jongvee, zoogkoeien.				
	1-100 dieren	*101-200 dieren*	*201-300 dieren*	*301-400 dieren*	*401 en meer dieren*
bebouwde kom	100	125	175	250	300
buitengebied	50	70	90	140	180

2.3 Geurgehinderden en milieukwaliteit

Voor het bepalen van het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit bestaan verschillende methodes. In de gemeentelijke gebiedsvisie zijn streefwaarden geformuleerd aan de hand van het onderzoek van PRA Odournet (2001). Op grond van het desbetreffende onderzoek is een vertaling gemaakt naar de aanvaardbaardbaarheid van het woon- en leefklimaat op basis van de achtergrondbelasting per gebied. Voor de bepaling van de milieukwaliteit worden de criteria uit de GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002) gehanteerd. De relatie tussen de geurbelastingen, het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit uit de gebiedsvisie is in tabel 2.3 weergegeven.

Tabel 2.3 Overzicht met gehanteerde gebiedsindeling, streefwaarden met geurklassen en geurhinderniveaus met kwaliteit van het woon- en leefklimaat

Gebied	**Optimaal +**			**Optimaal**		
	OU	**Hinder %**	**Milieukwaliteit**	**OU**	**Hinder %**	**Milieukwaliteit**
Woonkernen	0-3	0-5	Zeer goed	3-6	5-8	Goed
Kernrandzones	0-6	0-8	Goed	6-10	8-12	Goed-redelijk
Buitengebied	0-10	0-12	Redelijk	10-14	12-16	Redelijk-matig

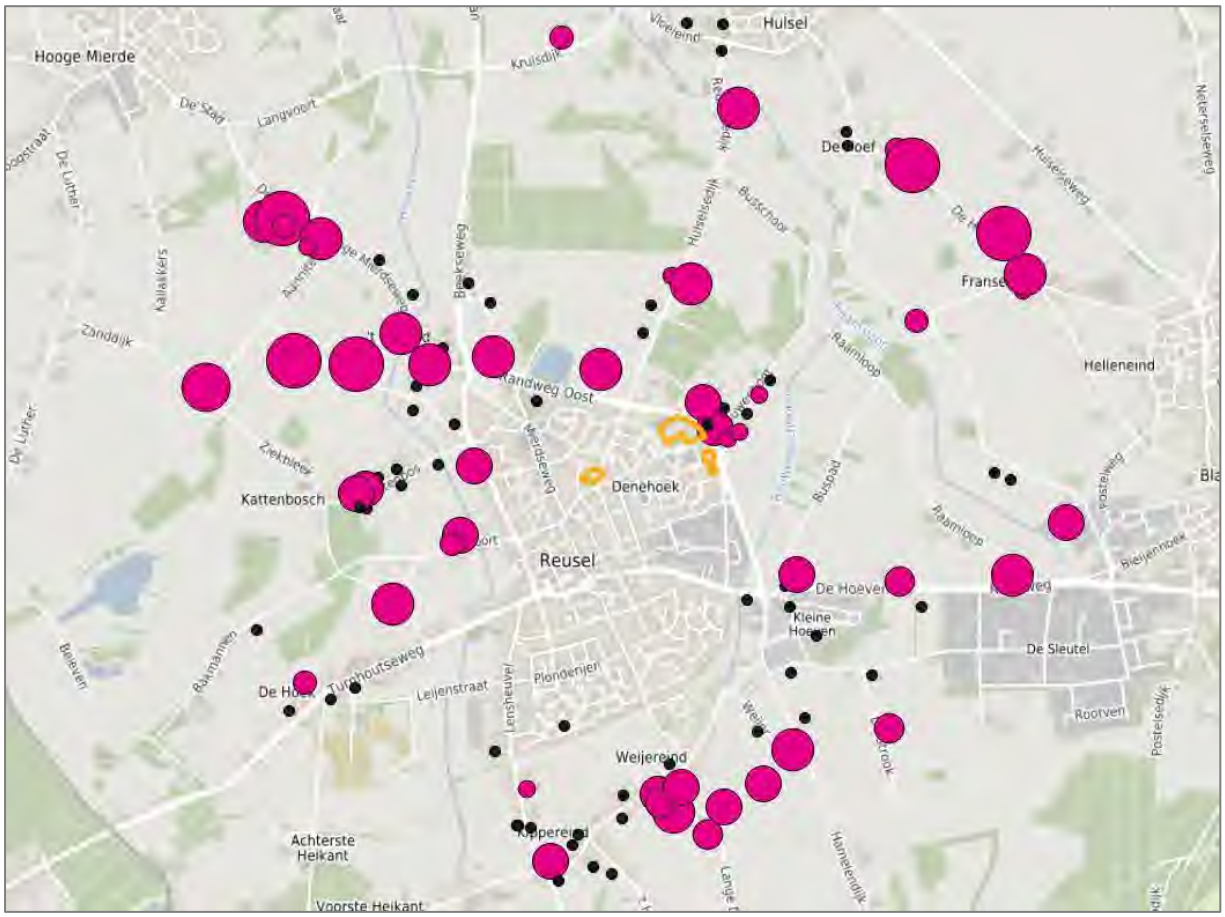
Gebied	**Aanvaardbaar**			**Niet aanvaardbaar**		
	OU	**Hinder %**	**Milieukwaliteit**	**OU**	**Hinder %**	**Milieukwaliteit**
Woonkernen	6-10	8-12	Goed-redelijk	>10	>12	Redelijk/slecht
Kernrandzones	10-14	12-16	Goed-redelijk	>14	>16	Matig/slecht
Buitengebied	14-20	16-20	matig	>20	>20	Matig/slecht

1 Gebiedsvisie gemeente Reusel – De Mierden, 2013. Tabel 3.2: Overzicht met gehanteerde gebiedsindeling, streefwaarden met geurklassen en geurhinderniveaus met kwaliteit van het woon- en leefklimaat.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Veehouderijen en geuremissies

Alle relevante gegevens van de veehouderijen worden beheerd door de gemeenten. De gegevens van de veehouderijen zijn ontleend aan het Web-bvb van de provincie Noord-Brabant. Op basis van de geregistreerde gegevens zijn de veehouderijen geselecteerd binnen een straal van 2 km van het plangebied. In figuur 3.1 zijn de desbetreffende veehouderijen weergegeven. Voormalige veehouderijen en veehouderijen zonder geuremissies zijn in het zwart weergegeven. De veehouderijen met een geuremissie in het roze. De grote van de weergave geeft een indicatie van de geregistreerde geuremissies.



Figuur 3.1 Veehouderijen rondom het plangebied © OpenStreetMap

De veehouderijen rondom de kern van Reusel zijn gelegen binnen een door de provincie vastgesteld extensiveringsgebied. In figuur 3.2 is dit gebied ‘beperking veehouderijen’ weergegeven. Deze zone ligt rond de gehele woonkernen van Reusel. In deze gebieden mogen varkens- en pluimveehouderijbedrijven zich niet vestigen of uitbreiden.



Figuur 3.2 Gebiedsaanduiding beperking veehouderijen **© Kaartbank Brabant**

3.2 Beoordeling afstandsnormen

In de directe omgeving van de 4 plangebieden bevindt zich aan de Rouwenbogt 6 een veehouderij waar jongvee wordt gehouden. Volgens de vigerende vergunning mogen er 15 stuks jongvee aanwezig zijn. In de gemeentelijke verordening geurhinder en veehouderij wordt vermeld dat de afstand tussen een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom en een melkveehouderij ten minste 100 meter dient te zijn. Plangebied 3 ligt op circa 130 meter afstand het meest nabij de melkveehouderij aan de Rouwenbogt 6. Aan de te hanteren afstand van 100 meter ten opzichte van een melkveehouderij wordt met alle vier de plangebieden ruim voldaan. Met de realisatie van de plannen zullen, op basis van de afstanden, de omliggende melkveehouderijen niet verder beperkt worden.

Volgens artikel 5 uit de Wet geurhinder en veehouderij dient tevens te worden voldaan aan een afstand van 50 meter tussen een geurgevoelig object en de buitenzijde van een dierenverblijf. Figuur 3.2 toont het westelijk gelegen dierenverblijf van de veehouderij aan de Rouwenbogt 1 en de voorlopige indeling van plangebied 1. Volgens de huidige indeling zal het dichtstbijzijnde geurgevoelig object op (meer dan) 50 meter van de stal gebouwd worden. De bestaande geurgevoelige objecten (Rouwenbogt 2 en 2a) liggen een kortere afstand, op 45 meter, van het dierenverblijf. Op basis van de afstanden zal plangebied 1 de omliggende veehouderij niet verder beperken. Voor de plangebieden 2, 3 en 4 zijn tevens geen dierenverblijven binnen 50 meter gelegen. Voor alle plangebieden geldt dat zal worden voldaan aan de vastgestelde richtafstanden.



Figuur 3.2 **Geurgevoelige locaties (plangebied 1) en afstand t.o.v. dierenverblijf** © OpenStreetMap

Vervolgens zal per plangebied afzonderlijk bepaald worden of de realisatie van het plan een beperkende werking heeft op de omliggende veehouderijen en of er ter plaatse van het plangebied een goed woon- en leefklimaat gerealiseerd kan worden.

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

Om inzicht te krijgen in de mate van geurhinder ter plaatse van de toekomstige woningen is zowel de voorgrond- als de achtergrondbelasting berekend met respectievelijk V-Stacks vergunning en V-Stacks gebied (versie 2010.1). De voorgrondbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object is de geurbelasting die wordt veroorzaakt door de afzonderlijke veehouderijen. De achtergrondbelasting is de totale geurbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object veroorzaakt door alle veehouderijen in de omgeving.

4.1 Voorgrondbelasting

4.1.1 Plangebied 1

Voor plangebied 1 zijn toetspunten gelegd op de beoogde geurgevoelige objecten volgens het stedenbouwkundig model van 28 januari 2019. Om het aantal toetspunten te beperken zijn uitsluitend op de geurgevoelige locaties aan de buitenzijdes van het plangebied toetspunten gelegd. In figuur 4.1 is de plaatsing van de toetspunten weergegeven (toetspunt 1 t/m 12). Tevens zijn er toetspunten geplaatst op de bestaande woningen aan de Rouwenbogt 2 en 2a (toetspunt 13 en 14).



Figuur 4.1 Toetspunten plangebied 1

Met behulp van het programma V-stacks vergunning is de voorgrondbelasting berekend op het plangebied. De maatgevende veehouderij is gelegen aan de Rouwenbogt 1. Het gaat om een varkenshouderij gelegen binnen het extensiveringsgebied. In tabel 4.1 is de voorgrondbelasting op de toetspunten weergegeven. De volledige resultaten van de voorgrondbelasting zijn in bijlage 2 opgenomen.

Tabel 4.1 Voorgrondbelasting plangebied 1 t.g.v. de Rouwenbogt 1.

toetspunt	geurbelasting [ou_E/m^3]
1	7,9
2	7,1
3	5,0
4	3,7
5	3,1
6	2,0
7	1,6
8	0,9
9	0,9
10	1,0
11	1,3
12	5,0
13 (bestaande woning)	14,8
14 (bestaande woning)	18,6

Op basis van de berekende voorgrondbelastingen wordt geconcludeerd dat er overschrijdingen plaatsvinden van de geurnorm van 5 ou_E/m^3 ten gevolge van de geuremissies van de veehouderij aan de Rouwenbogt 1. De maximale geurbelasting bedraagt 7,9 ou_E/m^3 voor het plangebied. De geurbelasting op de bestaande woningen aan de Rouwenbogt 2 en 2a is respectievelijk 14,8 en 18,6 ou_E/m^3. In de huidige situatie is er reeds een overschrijdende situatie aanwezig. Met de realisatie van het plan op plangebied 1 zal de veehouderij aan de Rouwenbogt 1 dus niet verder beperkt worden in zijn bedrijfsvoering. De geurbelasting op de bestaande woningen is hoger dan op de nieuw te realiseren geurgevoelige bestemmingen. De geurbelasting op de nieuwe geurgevoelige bestemmingen kan hiermee beschouwd worden als aanvaardbaar. Tevens is de veehouderij gelegen binnen het extensiveringsgebied rondom Reusel. Conform de gemeentelijke gebiedsvisie mag de varkenshouderij hierdoor niet uitbreiden.

4.1.2 Plangebied 2

Voor plangebied 2 zijn toetspunten gelegd op de beoogde geurgevoelige objecten volgens het stedenbouwkundig model van 9 december 2018. In figuur 4.2 is de plaatsing van de toetspunten van de beoogde woningen weergegeven (toetspunt 1 t/m 8). Tevens zijn er toetspunten geplaatst op de bestaande woningen aan de Reeneik 46 (toetspunt 9 en 10), Reeneik 38 (toetspunt 11), en Reeneik 2 (niet weergegeven: toetspunt 12).



Figuur 4.2 Toetspunten plangebied 2

Met behulp van het programma V-stacks vergunning is de voorgrondbelasting berekend op het plangebied. De maatgevende veehouderij is gelegen aan de Rouwenbogt 1. Het gaat om een varkenshouderij gelegen binnen het extensiveringsgebied. De volledige resultaten van de voorgrondbelasting zijn in bijlage 3 opgenomen. In tabel 4.2 is de voorgrondbelasting op de toetspunten weergegeven.

Tabel 4.2 Voorgrondbelasting plangebied 2 t.g.v. de Rouwenbogt 1.

toetspunt	geurbelasting [ou_E/m^3]
1	1,6
2	1,6
3	1,5
4	1,5
5	1,5
6	1,4
7	1,4
8	1,4
9 (bestaande woning)	1,6
10 (bestaande woning)	1,5
11 (bestaande woning)	1,3
12 (bestaande woning)	1,0

Op basis van de berekende voorgrondbelastingen wordt geconcludeerd dat er overschrijdingen plaatsvinden van de geurnorm van 0,1 ou_E/m^3 ten gevolge van de veehouderij aan de Rouwenbogt 1. De maximale geurbelasting bedraagt 1,6 ou_E/m^3 voor het plangebied. De geurbelasting op de bestaande woningen aan de Reeneik 46 is 1,6 ou_E/m^3. In de huidige situatie zijn er reeds overschrijdingen aanwezig. Met de realisatie van het plan op plangebied 2 zal de veehouderij dus niet verder beperkt worden in zijn bedrijfsvoering. De geurbelasting op de bestaande woningen is hoger dan op de te realiseren geurgevoelige bestemmingen. De geurbelasting op de nieuwe geurgevoelige bestemmingen kan hiermee beschouwd worden als aanvaardbaar. Tevens is de veehouderij gelegen binnen het extensiveringsgebied rondom Reusel. Conform de gemeentelijke gebiedsvisie mag de varkenshouderij hierdoor niet uitbreiden.

4.1.3 Plangebied 3

Voor plangebied 3 zijn toetspunten gelegd op de beoogde geurgevoelige objecten volgens het stedenbouwkundig model van 28 januari 2019. In figuur 4.3 is de plaatsing van de toetspunten voor de beoogde appartementen weergegeven (toetspunt 1 t/m 8). Tevens zijn er toetspunten geplaatst op de bestaande woning aan de Molenberg 72 (toetspunt 9 en 10).



Figuur 4.3 Toetspunten plangebied 3

Met behulp van het programma V-stacks vergunning is de voorgrondbelasting berekend op het plangebied. De maatgevende veehouderij is gelegen aan de Rouwenbogt 1. In tabel 4.3 is de voorgrondbelasting op de toetspunten weergegeven. De volledige resultaten van de voorgrondbelasting zijn in bijlage 4 opgenomen.

Tabel 4.3 Voorgrondbelasting plangebied 3 t.g.v. de Rouwenbogt 1.

toetspunt	geurbelasting [ou_E/m^3]
1	3,5
2	3,3
3	2,5
4	2,8
5	2,6
6	2,3
7	2,1
8	2,4
9 (bestaande woning)	7,2
10 (bestaande woning)	6,5

Op basis van de berekende voorgrondbelastingen wordt geconcludeerd dat er geen overschrijdingen plaatsvinden van de geurnorm van 5 ou_E/m^3 ten gevolge van de veehouderij aan de Rouwenbogt 1. De maximale geurbelasting bedraagt 3,5 ou_E/m^3 voor het plangebied. De maximale geurbelasting op de bestaande woning aan de Molenberg 72 is 7,2 ou_E/m^3. De veehouderij aan de Rouwenbogt 1 wordt reeds beperkt in zijn bedrijfsvoering door de woning aan de Molenberg 72. Met de realisatie van het plan op plangebied 3 zal de veehouderij dus niet verder beperkt worden in zijn bedrijfsvoering.

4.1.4 Plangebied 4

Voor plangebied 4 zijn toetspunten gelegd op de beoogde geurgevoelige objecten volgens het stedenbouwkundig model van 28 januari 2019. In figuur 4.4 is de plaatsing van de toetspunten voor de beoogde woningen weergegeven (toetspunt 1 t/m 16). Tevens zijn er toetspunten geplaatst op de bestaande woningen aan de Hulselsedijk 1a (toetspunt 17), Rijperspad 3 (toetspunt 18), Rijpershoek 4a (toetspunt 19) en Molenberg 25 (toetspunt 20).



Figuur 4.4 Toetspunten plangebied 4

Met behulp van het programma V-stacks vergunning is de voorgrondbelasting berekend op het plangebied. De maatgevende veehouderijen zijn gelegen aan de Lage Mierdsedijk 2, Molenheide 1 en de Zeegstraat 37. In tabel 4.4 is de voorgrondbelasting op de toetspunten weergegeven. De volledige resultaten van de voorgrondbelasting zijn in bijlage 5 opgenomen.

Tabel 4.4 Voorgrondbelasting plangebied 4 t.g.v. de maatgevende veehouderijen.

toetspunt	geurbelasting [ou_E/m^3] Lage Mierdsedijk 2	geurbelasting [ou_E/m^3] Molenheide 1	geurbelasting [ou_E/m^3] Zeegstraat 37
1	1,0	0,8	0,6
2	1,1	0,7	0,6
3	1,0	0,7	0,6
4	1,0	0,7	0,6
5	1,1	0,8	0,6
6	1,1	0,8	0,6
7	1,0	0,8	0,6
8	1,0	0,8	0,6
9	1,1	0,8	0,5
10	1,1	0,8	0,6
11	1,1	0,8	0,5
12	1,0	0,8	0,5
13	1,0	0,8	0,5
14	1,0	0,8	0,5
15	1,0	0,7	0,5
16	1,0	0,8	0,5
17 (bestaande woning)	1,0	0,8	0,5
18 (bestaande woning)	1,2	0,9	0,6
19 (bestaande woning)	1,0	0,7	0,6
20 (bestaande woning)	0,9	0,7	0,5

Op basis van de berekende voorgrondbelastingen wordt geconcludeerd dat er overschrijdingen plaatsvinden van de geurnorm van 0,1 ou_E/m^3 ten gevolge van de veehouderijen aan de Lage Mierdsedijk 2, Molenheide 1 en Zeegstraat 37. De maximale geurbelasting op het plangebied bedraagt 1,1 ou_E/m^3 ten gevolgen van de veehouderij aan de Lage Mierdsedijk 2. De geurbelasting op de bestaande woningen ten noorden van het plangebied, aan het Rijperspad, is 1,2 ou_E/m^3. Dit geldt, doordat plangebied 4 geheel omgeven is door bestaande bebouwing, ook voor de andere veehouderijen: de geurbelasting op de bestaande woningen is hoger dan de geurbelasting op de nieuwe geurgevoelige bestemmingen. In de huidige situatie is er reeds een overschrijdende situatie aanwezig. De veehouderijen zullen met de realisatie van het plan ter plaatse van plangebied 4 dus niet verder beperkt worden in hun bedrijfsvoering.

4.2 Achtergrondbelasting

Voor de plangebieden dient het woon- en leefklimaat bepaald te worden aan de hand van de geuremissies van alle veehouderijen samen. Om de milieukwaliteit te bepalen is de achtergrondbelasting berekend met behulp van het programma V-stacks gebied. In tabel 4.5 is de minimale en maximale achtergrondbelasting op de plangebieden weergegeven. In bijlage 6 zijn de volledige resultaten weergegeven.

Tabel 4.5 Achtergrondbelasting van de gezamenlijke veehouderijen

plangebied	achtergrondbelasting [ou_E/m^3]	
	min	max
1	4,3	10,2
2	3,8	4,2
3	5,1	6,2
4	5,3	5,8

4.2.1 Plangebied 1

De achtergrondbelasting op plangebied 1 varieert van 4,3 tot 10,2 ou_E/m^3. De achtergrondbelasting is daarmee lager dan de aanvaardbare achtergrondbelasting van 14 ou_E/m^3. Het percentage geurgehinderden blijft beperkt tot 12,5%. Op basis van de gemeentelijke verordening is de milieukwaliteit ter plaatse van plangebied 1 goed tot redelijk. Het woon- en leefklimaat wordt aangeduid als aanvaardbaar.

4.2.2 Plangebied 2

Op plangebied 2 varieert de achtergrondbelasting ter plaatse van het plan van 3,8 tot 4,2 ou_E/m^3. De achtergrondbelasting is daarmee ruim lager dan de maximaal aanvaardbare waarde van 10 ou_E/m^3 voor woonkernen. Het percentage geurgehinderden blijft beperkt tot 6,5%. Op basis van de gemeentelijke verordening is de milieukwaliteit ter plaatse van plangebied 2 goed. Het woon- en leefklimaat wordt aangeduid als optimaal.

4.2.3 Plangebied 3

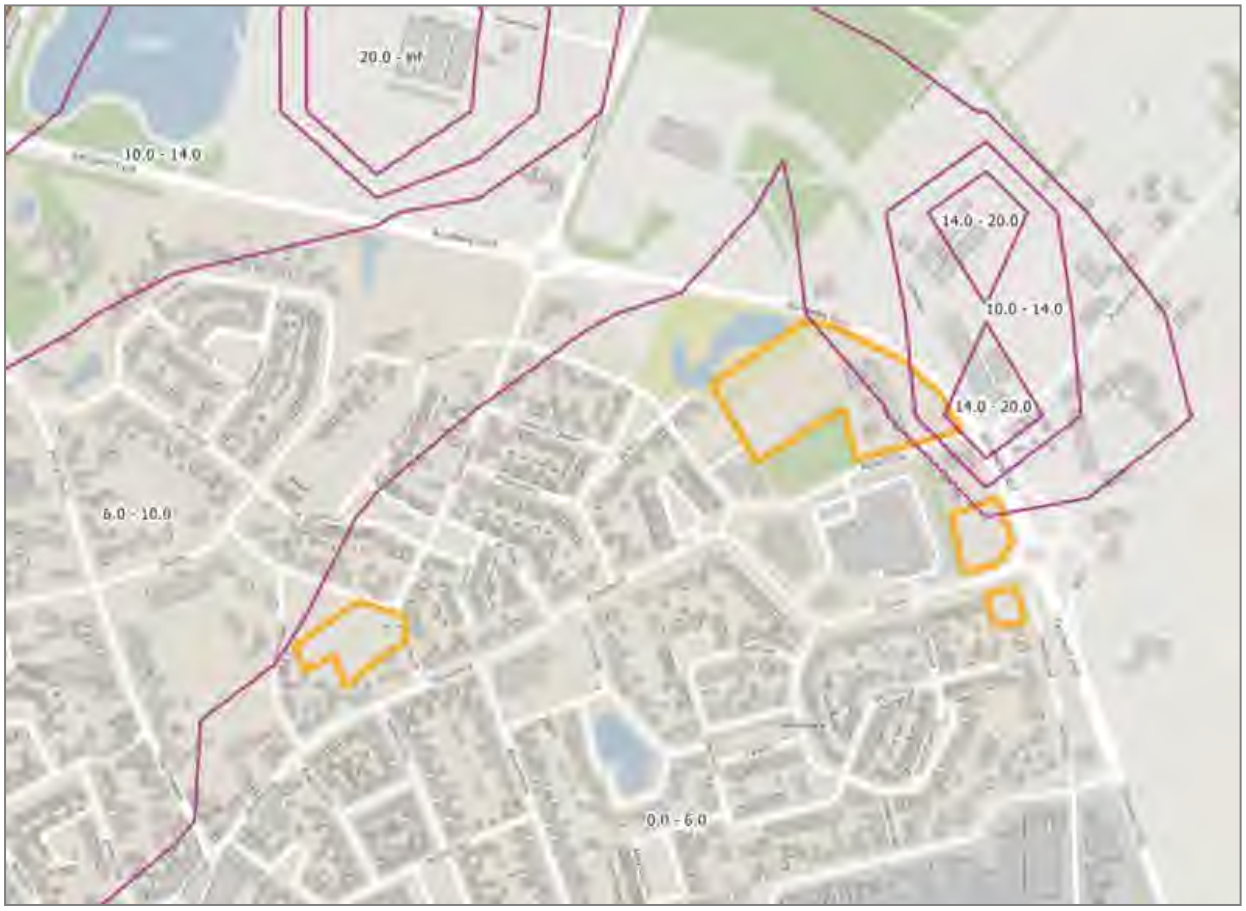
De achtergrondbelasting ter plaatse van plangebied 3 varieert van 5,1 tot 6,2 ou_E/m^3. De achtergrondbelasting is daarmee ruim lager dan de maximaal aanvaardbare waarde van 14 ou_E/m^3 voor kernrandzones. Het percentage geurgehinderden blijft beperkt tot 8,7%. Op basis van de gemeentelijke verordening is de milieukwaliteit ter plaatse van plangebied 3 goed. Het woon- en leefklimaat wordt aangeduid als optimaal.

4.2.4 Plangebied 4

De achtergrondbelasting op plangebied 4 varieert van 5,3 tot 5,8 ou_E/m^3. De achtergrondbelasting is daarmee lager dan de maximaal aanvaardbare waarde van 10 ou_E/m^3 voor woonkernen. Het percentage geurgehinderden blijft beperkt tot 8,2%. Op basis van de gemeentelijke verordening is de milieukwaliteit ter plaatse van plangebied 4 goed. Het woon- en leefklimaat wordt aangeduid als optimaal.

4.2.5 Geurcontouren

Voor de omgeving van de plangebieden zijn op basis van de berekende geurbelastingen contouren vastgesteld. In figuur 4.5 zijn de 98-percentiel contouren van de achtergrondbelasting ten gevolge van de gezamenlijke veehouderijen weergegeven.



Figuur 4.5 Geurcontouren achtergrond en situering plangebieden © OpenStreetMap

5 CONCLUSIE

Op basis van het geuronderzoek wordt geconcludeerd dat de omliggende veehouderijen niet verder beperkt worden met de realisatie van de nieuwe geurgevoelige bestemmingen op de verschillende plangebieden. De geurbelasting op de nieuwe geurgevoelige bestemmingen is namelijk lager dan de geurbelasting op de bestaande woningen. Tevens geldt voor alle plangebieden dat zal worden voldaan aan de vastgestelde richtafstanden.

Het geuronderzoek toont bovendien aan dat ter plaatse van de verschillende geurgevoelige locaties een aanvaardbaar woon- en leefklimaat gerealiseerd wordt. Ter plaatse van de plangebieden 2, 3 en 4 wordt zowaar aangetoond dat er een optimaal woon- en leefklimaat gerealiseerd kan worden.

Bijlage 1. Invoergegevens veehouderijen en plan

Veehouderijen Reusel - De Mierden en Bladel

IDNR	IPPC	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diam	EP-uittree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
35184	N	139103	380009	6	6	0,5	4	21816	Reusel-De Mierden	Dunsedijk	1	5094BA	LAGE MIERDE
29512		139184	380065	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Dunsedijk	1A	5094BA	LAGE MIERDE
29513		139179	380515	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Dunsedijk	3	5094BA	LAGE MIERDE
29514		139128	381223	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Dunsedijk	5	5094BA	LAGE MIERDE
29515		139208	379696	6	6	0,5	4	8809	Reusel-De Mierden	Mispeleind	10	5094BB	LAGE MIERDE
29516		139270	379721	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Mispeleind	12	5094BB	LAGE MIERDE
29517		138974	379635	6	6	0,5	4	11040	Reusel-De Mierden	Mispeleind	4	5094BB	LAGE MIERDE
29518		139034	379661	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Mispeleind	6	5094BB	LAGE MIERDE
29519		139096	379701	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Mispeleind	8	5094BB	LAGE MIERDE
29521		139481	380049	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Neterselsedijk	21	5094BC	LAGE MIERDE
29522		139386	379976	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Neterselsedijk	21A	5094BC	LAGE MIERDE
29523		139627	380065	6	6	0,5	4	2730	Reusel-De Mierden	Neterselsedijk	23A	5094BC	LAGE MIERDE
29524		140674	379734	6	6	0,5	4	1196,32	Reusel-De Mierden	Neterselsedijk	31	5094BC	LAGE MIERDE
29525		140830	379705	6	6	0,5	4	10,2	Reusel-De Mierden	Neterselsedijk	33	5094BC	LAGE MIERDE
29546		140998	379685	6	6	0,5	4	25806	Reusel-De Mierden	Neterselsedijk	37	5094BC	LAGE MIERDE
29526		141113	379652	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Neterselsedijk	39	5094BC	LAGE MIERDE
29527		141269	379608	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Neterselsedijk	41	5094BC	LAGE MIERDE
29528		141423	379597	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Neterselsedijk	45	5094BC	LAGE MIERDE
29529		139393	379829	6	6	0,5	4	16447,2	Reusel-De Mierden	Neterselsedijk	12A	5094BD	LAGE MIERDE
29530		139772	380010	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Neterselsedijk	22	5094BD	LAGE MIERDE
29531		140068	379890	6	6	0,5	4	6384,2	Reusel-De Mierden	Neterselsedijk	28	5094BD	LAGE MIERDE
29532		140152	379796	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Neterselsedijk	32	5094BD	LAGE MIERDE
29533		140279	379714	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Neterselsedijk	36	5094BD	LAGE MIERDE
29534		141285	379456	6	6	0,5	4	43298,6	Reusel-De Mierden	Neterselsedijk	42	5094BD	LAGE MIERDE
29535		141373	379474	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Neterselsedijk	44	5094BD	LAGE MIERDE
29536		141434	379461	6	6	0,5	4	18672,46	Reusel-De Mierden	Neterselsedijk	46	5094BD	LAGE MIERDE
29537		140238	380029	6	6	0,5	4	28551,2	Reusel-De Mierden	Meirweg	1	5094BE	LAGE MIERDE
29538		140570	380407	6	6	0,5	4	103362	Reusel-De Mierden	Meirweg	1A	5094BE	LAGE MIERDE
29539		140418	379996	6	6	0,5	4	62899,3	Reusel-De Mierden	Meirweg	2	5094BE	LAGE MIERDE
29540		140798	380678	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Meirweg	3	5094BE	LAGE MIERDE
29541		141002	380742	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Meirweg	4	5094BE	LAGE MIERDE

IDNR	IPPC	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diam	EP-uittree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
29542		140980	380907	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Meirweg	5	5094BE	LAGE MIERDE
29543		141133	381086	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Meirweg	7	5094BE	LAGE MIERDE
29544		140378	379179	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Heikantsebaan	1	5094BG	LAGE MIERDE
29684		140229	379135	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Heikantsebaan	4	5094BG	LAGE MIERDE
29545		140147	379500	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Braakhoek	6	5094BJ	LAGE MIERDE
29547		139389	379090	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Hellaren	4	5094BM	LAGE MIERDE
29548		140612	380232	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Karneikweg	2	5094BP	LAGE MIERDE
29549		138685	379223	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Tinnen Pot	6	5094CE	LAGE MIERDE
29550		138899	378989	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Gijsestraat	12	5094CJ	LAGE MIERDE
29551		138877	379064	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Gijsestraat	13	5094CJ	LAGE MIERDE
29552		138566	378707	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Vloeieind	24	5094CL	LAGE MIERDE
29553		138694	378751	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Vloeieind	27	5094CL	LAGE MIERDE
29554		138946	378383	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Vloeieind	28	5094CL	LAGE MIERDE
29555		138996	378350	6	6	0,5	4	397,8	Reusel-De Mierden	Vloeieind	30	5094CL	LAGE MIERDE
29556		138525	380561	6	6	0,5	4	1560	Reusel-De Mierden	Elzenstraat	2	5094EE	LAGE MIERDE
29557		138322	380708	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Elzenstraat	6	5094EE	LAGE MIERDE
29558		137976	382121	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Wellenseind	16	5094EG	LAGE MIERDE
29559		138163	380708	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Wellenseind	3	5094EG	LAGE MIERDE
29560		138106	380885	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Wellenseind	5	5094EG	LAGE MIERDE
300649		138164	380813	6	6	0,5	4	56,1	Reusel-De Mierden	Buitenman	2	5094EJ	LAGE MIERDE
29561		136962	380790	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Beekakkersweg	2	5094EN	LAGE MIERDE
29562		137100	380268	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Beekakkersweg	3	5094EN	LAGE MIERDE
29563		136781	380882	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Beekakkersweg	5	5094EN	LAGE MIERDE
29564		136772	377384	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Hoogstraat	1	5095AB	HOOGE MIERDE
29565		136543	377289	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Hoogstraat	10	5095AB	HOOGE MIERDE
29566		136421	377181	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Hoogstraat	14A	5095AB	HOOGE MIERDE
29567		136362	377126	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Hoogstraat	16	5095AB	HOOGE MIERDE
29568		136466	377049	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Hoogstraat	21	5095AB	HOOGE MIERDE
29569		136335	376947	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Hoogstraat	25	5095AB	HOOGE MIERDE
29570		136456	375902	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Luther	12	5095AC	HOOGE MIERDE
29571		136399	375738	6	6	0,5	4	6349,9	Reusel-De Mierden	De Luther	14	5095AC	HOOGE MIERDE
29572		136756	376809	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Luther	15	5095AC	HOOGE MIERDE

IDNR	IPPC	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diam	EP-uittree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
34830		136746	376691	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Luther	15A-17	5095AC	HOOGE MIERDE
29574		136343	375551	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Luther	18	5095AC	HOOGE MIERDE
29575		136726	376344	6	6	0,5	4	12949	Reusel-De Mierden	De Luther	19	5095AC	HOOGE MIERDE
29576		136713	376174	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Luther	19A	5095AC	HOOGE MIERDE
29577		136675	376114	6	6	0,5	4	27903,6	Reusel-De Mierden	De Luther	21	5095AC	HOOGE MIERDE
29578		136613	376010	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Luther	21A	5095AC	HOOGE MIERDE
29579		136614	375899	6	6	0,5	4	40514,2	Reusel-De Mierden	De Luther	23	5095AC	HOOGE MIERDE
29580		136459	375551	6	6	0,5	4	2425,8	Reusel-De Mierden	De Luther	27	5095AC	HOOGE MIERDE
29581		136405	375417	6	6	0,5	4	62707,6	Reusel-De Mierden	De Luther	29	5095AC	HOOGE MIERDE
29583		136582	376333	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Luther	6	5095AC	HOOGE MIERDE
29584		136638	377144	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Luther	7	5095AC	HOOGE MIERDE
29585		136519	376074	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Luther	8	5095AC	HOOGE MIERDE
29586		137089	377058	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Kailakkers	15	5095AD	HOOGE MIERDE
29587		137032	376765	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Kailakkers	18	5095AD	HOOGE MIERDE
29588		137401	375812	6	6	0,5	4	67410	Reusel-De Mierden	Kailakkers	25	5095AD	HOOGE MIERDE
29589		136756	377604	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Kerkstraat	10	5095AE	HOOGE MIERDE
29590		136818	377443	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Kerkstraat	17	5095AE	HOOGE MIERDE
29591		137191	377320	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Stad	18	5095AG	HOOGE MIERDE
29592		137275	377271	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Stad	20	5095AG	HOOGE MIERDE
29593		138346	376500	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Gagel	11A	5095AH	HOOGE MIERDE
29594		137718	376714	6	6	0,5	4	35985,2	Reusel-De Mierden	De Gagel	14	5095AH	HOOGE MIERDE
29595		137819	376727	6	6	0,5	4	142104,8	Reusel-De Mierden	De Gagel	16	5095AH	HOOGE MIERDE
29596		137826	376689	6	6	0,5	4	4048	Reusel-De Mierden	De Gagel	16A	5095AH	HOOGE MIERDE
29597		138028	376617	6	6	0,5	4	26973,7	Reusel-De Mierden	De Gagel	20	5095AH	HOOGE MIERDE
29598		137058	378674	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Poppelsedijk	1	5095AJ	HOOGE MIERDE
29599		136857	379090	6	6	0,5	4	78962,3	Reusel-De Mierden	Poppelsedijk	11	5095AJ	HOOGE MIERDE
29600		137023	378707	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Poppelsedijk	1A	5095AJ	HOOGE MIERDE
29601		136961	378762	6	6	0,5	4	20700	Reusel-De Mierden	Poppelsedijk	5	5095AJ	HOOGE MIERDE
34408		139919	378889	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Poppelsedijk	9	5095AJ	HOOGE MIERDE
29602		137662	377190	6	6	0,5	4	20700	Reusel-De Mierden	Langvoort	4	5095AK	HOOGE MIERDE
29603		137259	378667	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Kuilenrode	10	5095BA	HOOGE MIERDE
29604		137244	378641	6	6	0,5	4	13321,2	Reusel-De Mierden	Kuilenrode	8	5095BA	HOOGE MIERDE

IDNR	IPPC	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diam	EP-uittree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
29605		137030	378451	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Kuilenrode	9	5095BA	HOOGE MIERDE
29606		137067	378876	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Wildert	4	5095BB	HOOGE MIERDE
35180		137178	378941	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Doornboompje	1	5095BC	HOOGE MIERDE
29608		137264	378901	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Doornboompje	2	5095BC	HOOGE MIERDE
29607		137596	378984	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Koestraat	17A	5095BD	HOOGE MIERDE
29609		137414	378813	6	6	0,5	4	17590	Reusel-De Mierden	Koestraat	6	5095BD	HOOGE MIERDE
29610		137488	378861	6	6	0,5	4	14835	Reusel-De Mierden	Koestraat	8	5095BD	HOOGE MIERDE
29611		137416	378898	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Koestraat	9	5095BD	HOOGE MIERDE
29612		138050	377745	6	6	0,5	4	30087,8	Reusel-De Mierden	Hoolstraat	1	5095BM	HOOGE MIERDE
29613		137974	378583	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Hoolstraat	11	5095BM	HOOGE MIERDE
29614		137634	377922	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Lemenweg	2	5095BP	HOOGE MIERDE
29615		137951	376573	6	6	0,5	4	312	Reusel-De Mierden	Aanrijten	2	5095BR	HOOGE MIERDE
35151		136713	378929	6	6	0,5	4	64437,5	Reusel-De Mierden	Twisseltsebaan	10	5095EA	HOOGE MIERDE
29616		136419	377979	6	6	0,5	4	7974	Reusel-De Mierden	De Baan	3	5095EB	HOOGE MIERDE
29617		136422	378264	6	6	0,5	4	7889	Reusel-De Mierden	De Baan	5	5095EB	HOOGE MIERDE
29618		136527	378290	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Baan	8	5095EB	HOOGE MIERDE
35128		136271	378990	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Weeldsedijk	2	5095EC	HOOGE MIERDE
29619		136191	379167	6	6	0,5	4	74724	Reusel-De Mierden	Weeldsedijk	4	5095EC	HOOGE MIERDE
29620		135526	379125	6	6	0,5	4	47334	Reusel-De Mierden	Haarweg	1-3	5095ED	HOOGE MIERDE
29621		135720	379467	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Haarweg	2	5095ED	HOOGE MIERDE
29622		135268	379037	6	6	0,5	4	10030	Reusel-De Mierden	Haarweg	4	5095ED	HOOGE MIERDE
29623		135980	377684	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Lottersestraat	1	5095EE	HOOGE MIERDE
29624		136062	377713	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Lottersestraat	2	5095EE	HOOGE MIERDE
29625		135998	377831	6	6	0,5	4	34500	Reusel-De Mierden	Lottersestraat	4	5095EE	HOOGE MIERDE
29626	N	136367	377623	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Smidsstraat	12A	5095EG	HOOGE MIERDE
35185		136285	377592	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Smidsstraat	15	5095EG	HOOGE MIERDE
35082		136298	377639	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Smidsstraat	16	5095EG	HOOGE MIERDE
29627		136047	377587	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Smidsstraat	21	5095EG	HOOGE MIERDE
29628		136695	377507	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Smidsstraat	2A	5095EG	HOOGE MIERDE
29629		136518	377494	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Smidsstraat	9	5095EG	HOOGE MIERDE
29630		134550	380139	6	6	0,5	4	934,1	Reusel-De Mierden	Prins Hendriklaan	2	5095NA	HOOGE MIERDE
29631		139644	378200	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Papenakkers	2	5096BA	HULSEL

IDNR	IPPC	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diam	EP-uittree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
29632		139329	377708	6	6	0,5	4	3844,8	Reusel-De Mierden	Kruisdijk	2A	5096BB	HULSEL
29633		140198	377635	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Vooreind	1	5096BC	HULSEL
29634		140010	377787	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Vooreind	12	5096BC	HULSEL
29635		140286	377325	6	6	0,5	4	36993,1	Reusel-De Mierden	Reuselsedijk	5	5096BD	HULSEL
29636		140733	377790	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Willibrordlaan	50	5096BG	HULSEL
29637		140835	377814	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Willibrordlaan	56	5096BG	HULSEL
29638	N	140991	377866	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Willibrordlaan	62	5096BG	HULSEL
29640		140875	377195	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Hoef	16	5096BJ	HULSEL
29641		141150	377100	6	6	0,5	4	2314	Reusel-De Mierden	De Hoef	17	5096BJ	HULSEL
29642		140883	377124	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Hoef	18	5096BJ	HULSEL
29643		141234	377016	6	6	0,5	4	130493,2	Reusel-De Mierden	De Hoef	19	5096BJ	HULSEL
29644		140504	378149	6	6	0,5	4	842,4	Reusel-De Mierden	Kerkweg	7	5096BK	HULSEL
29645		140557	378363	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Heikant	1	5096BL	HULSEL
29646		140744	378669	6	6	0,5	4	45747	Reusel-De Mierden	Heikant	12	5096BL	HULSEL
29648		140641	378627	6	6	0,5	4	1068	Reusel-De Mierden	Heikant	3	5096BL	HULSEL
29649		140734	378438	6	6	0,5	4	15,6	Reusel-De Mierden	Heikant	6	5096BL	HULSEL
29650		140795	378506	6	6	0,5	4	391,6	Reusel-De Mierden	Heikant	8	5096BL	HULSEL
29651		140744	377948	6	6	0,5	4	739,2	Reusel-De Mierden	De Klamp	1	5096BM	HULSEL
29652		140773	378028	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Klamp	3	5096BM	HULSEL
29653		141454	377659	6	6	0,5	4	26687,4	Reusel-De Mierden	Bladelsedijk	1	5096BN	HULSEL
29654		141172	377735	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Bladelsedijk	2	5096BN	HULSEL
29655		141606	377302	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Bladelsedijk	4	5096BN	HULSEL
29664		141670	377419	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Bladelsedijk	5	5096BN	HULSEL
35187		141781	377156	6	6	0,5	4	120790,84	Reusel-De Mierden	Bladelsedijk	8	5096BN	HULSEL
29657		141005	378068	6	6	0,5	4	2682	Reusel-De Mierden	Molendijk	1	5096BP	HULSEL
29658		141596	378385	6	6	0,5	4	19192,5	Reusel-De Mierden	Molendijk	10	5096BP	HULSEL
29659		141739	378510	6	6	0,5	4	22114	Reusel-De Mierden	Molendijk	14	5096BP	HULSEL
29660		141110	377929	6	6	0,5	4	3615,9	Reusel-De Mierden	Molendijk	2	5096BP	HULSEL
29661		141137	378021	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Molendijk	2A	5096BP	HULSEL
29662		141155	378209	6	6	0,5	4	49543,2	Reusel-De Mierden	Molendijk	3	5096BP	HULSEL
29663		140205	377783	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Kanten	1	5096BS	HULSEL
29665	N	139347	373976	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Den Toemet	2	5541AR	REUSEL

IDNR	IPPC	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diam	EP-uittree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
29666		138970	373840	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Lensheuvel	76	5541BD	REUSEL
29667		138779	375010	6	6	0,5	4	16937,2	Reusel-De Mierden	Voort	24A	5541EJ	REUSEL
29668		138737	374961	6	6	0,5	4	2300	Reusel-De Mierden	Voort	28	5541EJ	REUSEL
29669		138857	375389	6	6	0,5	4	17452,6	Reusel-De Mierden	Zeegstraat	37	5541EW	REUSEL
29670		139937	373512	6	6	0,5	4	37195,35	Reusel-De Mierden	Lange Dijk	2A	5541NB	REUSEL
29672		140123	373391	6	6	0,5	4	9459,72	Reusel-De Mierden	Lange Dijk	4	5541NB	REUSEL
29673		140211	373539	6	6	0,5	4	11151	Reusel-De Mierden	Lange Dijk	5	5541NB	REUSEL
29675		139668	373603	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Sleutelstraat	15	5541NC	REUSEL
35086		139852	373608	6	6	0,5	4	19224	Reusel-De Mierden	Sleutelstraat	19	5541NC	REUSEL
29676		139915	373773	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Sleutelstraat	21	5541NC	REUSEL
29677		139389	373334	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Sleutelstraat	5	5541NC	REUSEL
29678		139422	373385	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Sleutelstraat	7	5541NC	REUSEL
29679		139659	373477	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Sleutelstraat	10	5541ND	REUSEL
300816	N	139868	373560	6	6	0,5	4	8971,2	Reusel-De Mierden	Sleutelstraat	14	5541ND	REUSEL
29680		139980	373646	6	6	0,5	4	19573,6	Reusel-De Mierden	Sleutelstraat	16	5541ND	REUSEL
29681		139500	373213	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Sleutelstraat	4	5541ND	REUSEL
300992	N	139087	373437	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Sleutelstraat	6	5541ND	REUSEL
29683		139856	372812	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	't Hof	3	5541NE	REUSEL
29685		139686	373030	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	't Hof	4	5541NE	REUSEL
29686		139600	373172	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Kippereind	2	5541NG	REUSEL
34409		140161	372354	6	6	0,5	4	2883,6	Reusel-De Mierden	Peel	13	5541NH	REUSEL
29687		139513	372741	6	6	0,5	4	55783,2	Reusel-De Mierden	Peel	2	5541NH	REUSEL
29688		139996	372734	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Peel	3	5541NH	REUSEL
29689		139269	373243	6	6	0,5	4	13733,1	Reusel-De Mierden	't Heike	11	5541NJ	REUSEL
29690		139096	373441	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	't Heike	12A	5541NJ	REUSEL
29691		139142	373633	6	6	0,5	4	9,8	Reusel-De Mierden	't Heike	5	5541NJ	REUSEL
29692		139163	373426	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	't Heike	9	5541NJ	REUSEL
29693		139175	372684	6	6	0,5	4	7493,8	Reusel-De Mierden	Buizerd	5	5541NL	REUSEL
29694		139314	373137	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Postelsedijk	1	5541NM	REUSEL
29695		139878	371405	6	6	0,5	4	224594,1	Reusel-De Mierden	Postelsedijk	11	5541NM	REUSEL
29696		139928	371047	6	6	0,5	4	211097,6	Reusel-De Mierden	Postelsedijk	11A	5541NM	REUSEL
29697		139988	370707	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Postelsedijk	13A	5541NM	REUSEL

IDNR	IPPC	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diam	EP-uittree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
29698		139336	372903	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Postelsedijk	4	5541NM	REUSEL
35182		139335	373041	6	6	0,5	4	1210,4	Reusel-De Mierden	Postelsedijk	4A	5541NM	REUSEL
29699		139785	371807	6	6	0,5	4	118039,6	Reusel-De Mierden	Postelsedijk	5A	5541NM	REUSEL
29700		139568	371874	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Postelsedijk	6	5541NM	REUSEL
29701		139839	371613	6	6	0,5	4	122985,6	Reusel-De Mierden	Postelsedijk	7	5541NM	REUSEL
29702		139657	371461	6	6	0,5	4	72806,3	Reusel-De Mierden	Postelsedijk	8	5541NM	REUSEL
29704		139404	371106	6	6	0,5	4	66783,8	Reusel-De Mierden	Schepersweijer	1	5541NN	REUSEL
29705		139215	371019	6	6	0,5	4	7658	Reusel-De Mierden	Schepersweijer	1A	5541NN	REUSEL
29706		139565	371306	6	6	0,5	4	16823,4	Reusel-De Mierden	Schepersweijer	2	5541NN	REUSEL
29707		138423	370882	6	6	0,5	4	69878,2	Reusel-De Mierden	Schepersweijer	3-3A	5541NN	REUSEL
29708		138857	371090	6	6	0,5	4	65825,8	Reusel-De Mierden	Schepersweijer	4	5541NN	REUSEL
29709		138767	371163	6	6	0,5	4	96069,1	Reusel-De Mierden	Schepersweijer	4A	5541NN	REUSEL
300774		138293	370930	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Schepersweijer	5	5541NN	REUSEL
29710		138509	371050	6	6	0,5	4	123291,6	Reusel-De Mierden	Schepersweijer	6	5541NN	REUSEL
29711		138299	371023	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Schepersweijer	8	5541NN	REUSEL
29712		138046	372224	6	6	0,5	4	20729,3	Reusel-De Mierden	Laarakkerdijk	1	5541NP	REUSEL
29713		137929	371647	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Laarakkerdijk	10	5541NP	REUSEL
35007		137902	371361	6	6	0,5	4	55382,6	Reusel-De Mierden	Laarakkerdijk	12	5541NP	REUSEL
29714		137964	370992	6	6	0,5	4	72732,8	Reusel-De Mierden	Laarakkerdijk	14	5541NP	REUSEL
29715		137898	372399	6	6	0,5	4	78115,81	Reusel-De Mierden	Laarakkerdijk	2	5541NP	REUSEL
29716		138051	372032	6	6	0,5	4	20729,3	Reusel-De Mierden	Laarakkerdijk	3	5541NP	REUSEL
29717		137908	372052	6	6	0,5	4	356	Reusel-De Mierden	Laarakkerdijk	4	5541NP	REUSEL
29718		138034	371599	6	6	0,5	4	88138	Reusel-De Mierden	Laarakkerdijk	7	5541NP	REUSEL
29719		137926	371836	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Laarakkerdijk	8	5541NP	REUSEL
29720		138986	373073	6	6	0,5	4	38056,4	Reusel-De Mierden	Voorste Heikant	1	5541NR	REUSEL
29721		138155	372550	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Voorste Heikant	15	5541NR	REUSEL
29722		138856	373049	6	6	0,5	4	26181,9	Reusel-De Mierden	Voorste Heikant	3	5541NR	REUSEL
29723		138673	372922	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Voorste Heikant	5	5541NR	REUSEL
29724		138649	373043	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Voorste Heikant	6	5541NR	REUSEL
29725		138398	372738	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Voorste Heikant	7A	5541NR	REUSEL
29726		137863	372475	6	6	0,5	4	30672,8	Reusel-De Mierden	Pikoreistraat	12	5541NS	REUSEL
29727		138050	373674	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Pikoreistraat	3	5541NS	REUSEL

IDNR	IPPC	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diam	EP-uittree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
29728		138081	373434	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Pikoreistraat	7	5541NS	REUSEL
29729		137832	373280	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Achterste Heikant	1	5541NT	REUSEL
29730		137813	373433	6	6	0,5	4	5304,4	Reusel-De Mierden	Achterste Heikant	4	5541NT	REUSEL
29731		138209	374186	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Turnhoutseweg	33	5541NV	REUSEL
29732		138077	374121	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Turnhoutseweg	41	5541NW	REUSEL
29733		137708	373751	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Turnhoutseweg	45	5541NW	REUSEL
29735		137852	374061	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Turnhoutseweg	34	5541NZ	REUSEL
29736		137711	373916	6	6	0,5	4	3335	Reusel-De Mierden	Turnhoutseweg	36	5541NZ	REUSEL
29737		137429	373677	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Turnhoutseweg	46	5541NZ	REUSEL
29738		137941	374210	6	6	0,5	4	3828	Reusel-De Mierden	De Hoek	1	5541PD	REUSEL
29739		137293	373822	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Beleven	2	5541PE	REUSEL
29742	N	137679	374496	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Bakmannen	1A	5541PG	REUSEL
29740	N	137482	374252	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Bakmannen	1B	5541PG	REUSEL
29741		137375	374066	6	6	0,5	4	102652,8	Reusel-De Mierden	Bakmannen	5-jul	5541PG	REUSEL
29743		138417	374635	6	6	0,5	4	37744,4	Reusel-De Mierden	Voort	23	5541PH	REUSEL
29744		138334	375325	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Kattenbos	10	5541PJ	REUSEL
29746		138277	375158	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Kattenbos	11	5541PJ	REUSEL
29747		138271	375263	6	6	0,5	4	10715,2	Reusel-De Mierden	Kattenbos	12A	5541PJ	REUSEL
29748		138215	375238	6	6	0,5	4	11246	Reusel-De Mierden	Kattenbos	14	5541PJ	REUSEL
29745		138239	375161	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Kattenbos	14A	5541PJ	REUSEL
29749		138663	375395	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Kattenbos	5	5541PJ	REUSEL
29750		138438	375371	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Kattenbos	6	5541PJ	REUSEL
29751		138463	375282	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Kattenbos	9	5541PJ	REUSEL
29752		138751	375614	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	't Holland	1	5541PK	REUSEL
29753		137881	375958	6	6	0,5	4	193395,5	Reusel-De Mierden	't Holland	13	5541PK	REUSEL
29754		138527	375688	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	't Holland	5	5541PK	REUSEL
29755		138541	375816	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	't Holland	7	5541PK	REUSEL
29756		138221	375939	6	6	0,5	4	125486,9	Reusel-De Mierden	't Holland	9	5541PK	REUSEL
29757		138522	376313	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Hooge Mierdseweg	10	5541PL	REUSEL
29758		138461	376105	6	6	0,5	4	44428,8	Reusel-De Mierden	Hooge Mierdseweg	11	5541PL	REUSEL
29759		138688	376028	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Hooge Mierdseweg	2B	5541PL	REUSEL
29760	N	138613	375934	6	6	0,5	4	28870,08	Reusel-De Mierden	Hooge Mierdseweg	5A	5541PL	REUSEL

IDNR	IPPC	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diam	EP-uittree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
29761		138958	375977	6	6	0,5	4	49638,4	Reusel-De Mierden	Lage Mierdsedijk	2	5541PM	REUSEL
29762		139195	375738	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Lage Mierdsedijk	3	5541PM	REUSEL
29763		138826	376374	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Lage Mierdsedijk	4	5541PM	REUSEL
29764		138944	376273	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Lage Mierdsedijk	5	5541PM	REUSEL
29765		138792	372345	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Herdersdreef	3	5541PP	REUSEL
29766		137192	373264	6	6	0,5	4	127806,4	Reusel-De Mierden	De Wielen	1	5541PR	REUSEL
29767		139742	371989	6	6	0,5	4	51642	Reusel-De Mierden	Wolfsven	1	5541PZ	REUSEL
35193	N	140333	374662	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Hamelendijk	2	5541RA	REUSEL
29768		140934	373305	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Hamelendijk	5	5541RA	REUSEL
29770		141031	373019	6	6	0,5	4	156	Reusel-De Mierden	Hamelendijk	7	5541RA	REUSEL
29771		141122	372857	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Hamelendijk	9	5541RA	REUSEL
29772		140424	373666	6	6	0,5	4	11266,5	Reusel-De Mierden	Heibloem	2	5541RB	REUSEL
35194		140652	374022	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Heibloem	3	5541RB	REUSEL
29769	N	140581	373851	6	6	0,5	4	39872,5	Reusel-De Mierden	Heibloem	4	5541RB	REUSEL
29773		140392	373943	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Weijer	2	5541RC	REUSEL
29774		140712	374463	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Kleine Hoeven	11	5541RG	REUSEL
29775		140572	374266	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Kleine Hoeven	2	5541RG	REUSEL
29776		141165	374762	6	6	0,5	4	8539,1	Reusel-De Mierden	De Hoeven	19	5541RH	REUSEL
29777		140588	374745	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Hoeven	5	5541RH	REUSEL
29778		141283	374622	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Hoeven	26	5541RJ	REUSEL
29779		140569	374625	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Hoeven	6	5541RJ	REUSEL
29780		140543	374737	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Buspad	1	5541RK	REUSEL
29781		140607	374795	6	6	0,5	4	13101,5	Reusel-De Mierden	Buspad	2	5541RK	REUSEL
29784		140163	375592	6	6	0,5	4	10838,8	Reusel-De Mierden	Rouwenbogt	1	5541RM	REUSEL
29785		140400	375770	6	6	0,5	4	5,1	Reusel-De Mierden	Rouwenbogt	10	5541RM	REUSEL
35146		140461	375849	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Rouwenbogt	12	5541RM	REUSEL
29786		140208	375698	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Rouwenbogt	3	5541RM	REUSEL
29787		140230	375533	6	6	0,5	4	702	Reusel-De Mierden	Rouwenbogt	4	5541RM	REUSEL
29788		140295	375573	6	6	0,5	4	820,4	Reusel-De Mierden	Rouwenbogt	6	5541RM	REUSEL
29789		140333	375669	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Rouwenbogt	8	5541RM	REUSEL
29790		139774	376105	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Hulselsedijk	11A	5541RP	REUSEL
29791		139816	376260	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Hulselsedijk	13	5541RP	REUSEL

IDNR	IPPC	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diam	EP-uittree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
29792		139924	376418	6	6	0,5	4	95	Reusel-De Mierden	Hulselsedijk	15	5541RP	REUSEL
29793		140032	376376	6	6	0,5	4	22428	Reusel-De Mierden	Hulselsedijk	36	5541RP	REUSEL
29783	N	140096	375731	6	6	0,5	4	10230	Reusel-De Mierden	Gildepad	2	5541RR	REUSEL
29794		139546	375912	6	6	0,5	4	24750	Reusel-De Mierden	Molenheide	1	5541RV	REUSEL
29795		141011	374250	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	De Strook	1	5541SG	REUSEL
29796	N	141108	373967	6	6	0,5	4	8832	Reusel-De Mierden	De Strook	3	5541SG	REUSEL
29782		140119	375613	6	6	0,5	4	0	Reusel-De Mierden	Witrijt	1	5541SH	REUSEL
22018		145014	375944	6	6	0,5	4	0	Bladel	Oude Provincialeweg	90	5527BR	HAPERT
22019		146997	375466	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Wijer	50	5527EM	HAPERT
22022		146080	375106	6	6	0,5	4	0	Bladel	Ganzestraat	21A	5527JA	HAPERT
22023		146123	375064	6	6	0,5	4	0	Bladel	Ganzestraat	23	5527JA	HAPERT
22024		146261	374909	6	6	0,5	4	0	Bladel	Ganzestraat	27	5527JA	HAPERT
22025		146372	374741	6	6	0,5	4	0	Bladel	Ganzestraat	29	5527JA	HAPERT
22026		146086	374942	6	6	0,5	4	0	Bladel	Ganzestraat	34	5527JA	HAPERT
22027		146193	374850	6	6	0,5	4	0	Bladel	Ganzestraat	38A	5527JA	HAPERT
22020		146213	374783	6	6	0,5	4	0	Bladel	Ganzestraat	40	5527JA	HAPERT
22029		146237	374739	6	6	0,5	4	0	Bladel	Ganzestraat	40A	5527JA	HAPERT
34969		146207	374685	6	6	0,5	4	0	Bladel	Ganzestraat	40ROTTEN 0	5527JA	HAPERT
22030		147029	374909	6	6	0,5	4	0	Bladel	Kapelweg	1	5527JB	HAPERT
22031		146796	374868	6	6	0,5	4	0	Bladel	Kapelweg	2	5527JB	HAPERT
22032		147042	374752	6	6	0,5	4	0	Bladel	Kapelweg	4	5527JB	HAPERT
22033		146636	374075	6	6	0,5	4	23744,4	Bladel		1	5527JC	
22034		146870	373065	6	6	0,5	4	37846	Bladel	De Pan	11	5527JC	HAPERT
34945		146810	373020	6	6	0,5	4	23409,4	Bladel	De Pan	15	5527JC	HAPERT
22035		146457	374178	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Pan	2	5527JC	HAPERT
34940		146747	373845	6	6	0,5	4	0	Bladel		3-5	5527JC	
301061	N	146517	374030	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Pan	4	5527JC	HAPERT
300287	N	146657	373793	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Pan	8	5527JC	HAPERT
22036		147016	373113	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Pan	9	5527JC	HAPERT
22037		146999	374054	6	6	0,5	4	0	Bladel	Eerselsedijk	1	5527JD	HAPERT
22038		146997	373929	6	6	0,5	4	0	Bladel	Eerselsedijk	2	5527JD	HAPERT
22039		145990	373468	6	6	0,5	4	0	Bladel	Dalem	17	5527JE	HAPERT

IDNR	IPPC	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diam	EP-uittree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
22040		145888	373447	6	6	0,5	4	0	Bladel	Dalem	19	5527JE	HAPERT
22042		146283	373776	6	6	0,5	4	0	Bladel	Dalem	9	5527JE	HAPERT
22044		145864	373525	6	6	0,5	4	0	Bladel	Dalem	18	5527JG	HAPERT
22045		146252	374250	6	6	0,5	4	0	Bladel	Dalem	2	5527JG	HAPERT
22043		146088	373359	6	6	0,5	4	0	Bladel	Dalem	24	5527JG	HAPERT
22046		146206	374047	6	6	0,5	4	0	Bladel	Dalem	4	5527JG	HAPERT
22047		145722	373388	6	6	0,5	4	39600	Bladel	Dalem	40	5527JG	HAPERT
22048		145783	373222	6	6	0,5	4	16323,98	Bladel	Schouwberg	1	5527JH	HAPERT
22049		145719	376216	6	6	0,5	4	6052	Bladel	Lemel	1	5527JL	HAPERT
22050		146128	376256	6	6	0,5	4	234	Bladel	Lemel	13	5527JL	HAPERT
22021		146205	376100	6	6	0,5	4	0	Bladel	Lemel	19	5527JL	HAPERT
22051		145762	376058	6	6	0,5	4	0	Bladel	Lemel	2	5527JM	HAPERT
22052		145431	374898	6	6	0,5	4	22622,8	Bladel	Dalweg	2	5527JP	HAPERT
22053		145316	374735	6	6	0,5	4	40095,9	Bladel	Dalweg	6	5527JP	HAPERT
22055		145048	376219	6	6	0,5	4	67401,3	Bladel	Castersedijk	14	5527JS	HAPERT
22056		144966	376342	6	6	0,5	4	0	Bladel	Castersedijk	16	5527JS	HAPERT
300072		144941	376421	6	6	0,5	4	0	Bladel	Castersedijk	16A	5527JS	HAPERT
22057		144867	376558	6	6	0,5	4	0	Bladel	Castersedijk	18	5527JS	HAPERT
22058		144865	376786	6	6	0,5	4	217664,5	Bladel	Castersedijk	20	5527JS	HAPERT
22059		144818	377006	6	6	0,5	4	59481	Bladel	Castersedijk	22	5527JS	HAPERT
22060		144756	377157	6	6	0,5	4	0	Bladel	Castersedijk	24	5527JS	HAPERT
22054		144739	377190	6	6	0,5	4	0	Bladel	Castersedijk	26	5527JS	HAPERT
34493		145741	374093	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Steenakkers	2	5527JT	HAPERT
22061		145723	374205	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Steenakkers	4	5527JT	HAPERT
22062		144665	371849	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Pals	1	5527PA	HAPERT
22065		146860	377606	6	6	0,5	4	0	Bladel	Breestraat	1	5528AA	HOOGELOON
22066		146839	377678	6	6	0,5	4	0	Bladel	Breestraat	3	5528AA	HOOGELOON
22067		146821	377731	6	6	0,5	4	0	Bladel	Breestraat	5	5528AA	HOOGELOON
22068		146464	377918	6	6	0,5	4	0	Bladel	Dijkstraat	1	5528AC	HOOGELOON
22069	N	146271	377862	6	6	0,5	4	0	Bladel		11	5528AC	
22071		146585	378089	6	6	0,5	4	0	Bladel	Hoofdstraat	7	5528AG	HOOGELOON
22072		146985	378748	6	6	0,5	4	0	Bladel	Hoogcasterseweg	6	5528BG	HOOGELOON

IDNR	IPPC	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diam	EP-uittree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
22073		147377	379413	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Koebosakkers	2	5528BV	HOOGELOON
22074		147440	379609	6	6	0,5	4	16670,7	Bladel	De Koebosakkers	4	5528BV	HOOGELOON
22078		146695	379171	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Hoef	15	5528CA	HOOGELOON
22075		146781	379111	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Hoef	19	5528CA	HOOGELOON
22076		146325	378999	6	6	0,5	4	0	Bladel	Akkerstraat	10	5528CH	HOOGELOON
22077		146387	378987	6	6	0,5	4	0	Bladel	Akkerstraat	15	5528CH	HOOGELOON
22080		146777	377199	6	6	0,5	4	0	Bladel	Landrop	13	5528NA	HOOGELOON
22081		146802	377314	6	6	0,5	4	0	Bladel	Landrop	17	5528NA	HOOGELOON
22079		146818	377388	6	6	0,5	4	0	Bladel	Landrop	19	5528NA	HOOGELOON
22082		146815	376867	6	6	0,5	4	0	Bladel	Landrop	10	5528NB	HOOGELOON
22083		146896	377157	6	6	0,5	4	0	Bladel	Landrop	10A	5528NB	HOOGELOON
22084		146907	377134	6	6	0,5	4	0	Bladel	Landrop	20	5528NB	HOOGELOON
22085		146802	376705	6	6	0,5	4	0	Bladel	Landrop	6	5528NB	HOOGELOON
22086		147301	377290	6	6	0,5	4	0	Bladel	Dominepad	5B	5528NC	HOOGELOON
22087		147561	376859	6	6	0,5	4	34	Bladel	Dominepad	7	5528NC	HOOGELOON
22088		147508	376685	6	6	0,5	4	27131,6	Bladel	Dominepad	8	5528NC	HOOGELOON
22089		147711	377338	6	6	0,5	4	0	Bladel	Den Aard	2	5528ND	HOOGELOON
22090		147668	377347	6	6	0,5	4	0	Bladel	Den Aard	4	5528ND	HOOGELOON
22091		147348	377890	6	6	0,5	4	0	Bladel	Molenweg	10	5528NG	HOOGELOON
22092		147549	378177	6	6	0,5	4	0	Bladel	Molenweg	12	5528NG	HOOGELOON
22093		147210	377947	6	6	0,5	4	43020,1	Bladel	Molenweg	5	5528NG	HOOGELOON
22094		147303	378044	6	6	0,5	4	0	Bladel	Molenweg	7	5528NG	HOOGELOON
22095		147596	378358	6	6	0,5	4	0	Bladel	Heuvel	1	5528NH	HOOGELOON
22096		147961	378577	6	6	0,5	4	0	Bladel	Heuvel	7	5528NH	HOOGELOON
22097		147946	378499	6	6	0,5	4	0	Bladel	Heuvel	9	5528NH	HOOGELOON
22098		147972	378394	6	6	0,5	4	0	Bladel	Heuvel	12	5528NJ	HOOGELOON
22099		148233	378420	6	6	0,5	4	0	Bladel	Heuvel	14	5528NJ	HOOGELOON
34970	N	147741	378352	6	6	0,5	4	0	Bladel	Heuvel	4	5528NJ	HOOGELOON
22100		147917	378353	6	6	0,5	4	0	Bladel	Heuvel	8	5528NJ	HOOGELOON
22101		148359	378175	6	6	0,5	4	0	Bladel	Heikant	1-3	5528NK	HOOGELOON
22104		149379	378497	6	6	0,5	4	783,2	Bladel	Broekenseind	10	5528NL	HOOGELOON
22105		149008	378629	6	6	0,5	4	0	Bladel	Broekenseind	11	5528NL	HOOGELOON

IDNR	IPPC	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diam	EP-uittree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
22106		149513	378502	6	6	0,5	4	0	Bladel	Broekenseind	12	5528NL	HOOGELOON
22103		149371	378598	6	6	0,5	4	0	Bladel	Broekenseind	13	5528NL	HOOGELOON
22107		147741	378347	6	6	0,5	4	0	Bladel	Broekenseind	4	5528NL	HOOGELOON
22108		148993	378449	6	6	0,5	4	43254,3	Bladel	Broekenseind	4A	5528NL	HOOGELOON
22109		148900	378529	6	6	0,5	4	0	Bladel	Broekenseind	5A	5528NL	HOOGELOON
22110		147022	376409	6	6	0,5	4	34836	Bladel	De Langrijt	2	5528NM	HOOGELOON
22111		147309	376255	6	6	0,5	4	30199,7	Bladel	De Langrijt	4	5528NM	HOOGELOON
22112		148007	379212	6	6	0,5	4	14753	Bladel	Hoogcasteren	1	5528NN	HOOGELOON
22113		148357	379337	6	6	0,5	4	0	Bladel	Hoogcasteren	10	5528NN	HOOGELOON
22114		148316	379452	6	6	0,5	4	1150,5	Bladel	Hoogcasteren	11	5528NN	HOOGELOON
22115		147975	379061	6	6	0,5	4	0	Bladel	Hoogcasteren	4	5528NN	HOOGELOON
22116		148008	379068	6	6	0,5	4	0	Bladel	Hoogcasteren	6A	5528NN	HOOGELOON
22117		148262	379413	6	6	0,5	4	0	Bladel	Hoogcasteren	9	5528NN	HOOGELOON
22118		148513	379481	6	6	0,5	4	0	Bladel	Hoogcasteren	14	5528NP	HOOGELOON
22119		148733	379450	6	6	0,5	4	178	Bladel	Hoogcasteren	17	5528NP	HOOGELOON
22120		148631	379435	6	6	0,5	4	0	Bladel	Hoogcasteren	18	5528NP	HOOGELOON
22121		148672	378970	6	6	0,5	4	0	Bladel	Hoogcasteren	29	5528NP	HOOGELOON
22122		148635	379627	6	6	0,5	4	79425,1	Bladel	De Busvelden	1	5528NR	HOOGELOON
22125	N	146512	379332	6	6	0,5	4	0	Bladel	Groenstraat	2A	5528NS	HOOGELOON
22124		146361	379676	6	6	0,5	4	53707,5	Bladel	Groenstraat	4	5528NS	HOOGELOON
22123		146116	379862	6	6	0,5	4	55714,44	Bladel	Groenstraat	6	5528NS	HOOGELOON
22126		146443	379165	6	6	0,5	4	0	Bladel	Groenstraat	7	5528NS	HOOGELOON
34937		145548	379689	6	6	0,5	4	0	Bladel	Heieind	1	5528NT	HOOGELOON
22127		145504	379768	6	6	0,5	4	0	Bladel	Heieind	1A	5528NT	HOOGELOON
22128		145677	379649	6	6	0,5	4	0	Bladel	Heieind	2	5528NT	HOOGELOON
22129		145571	379662	6	6	0,5	4	0	Bladel	Heieind	4	5528NT	HOOGELOON
22130		145643	379867	6	6	0,5	4	0	Bladel	Heieind	6	5528NT	HOOGELOON
22131		144365	381589	6	6	0,5	4	0	Bladel	Ir. Mettropweg	1	5528NV	HOOGELOON
22132		144622	381225	6	6	0,5	4	0	Bladel	Ir. Mettropweg	2	5528NV	HOOGELOON
22133		144508	381452	6	6	0,5	4	25030,2	Bladel	Ir. Mettropweg	3	5528NV	HOOGELOON
22134		144900	380900	6	6	0,5	4	0	Bladel	Ir. Mettropweg	4	5528NV	HOOGELOON
22135		144820	381205	6	6	0,5	4	5,1	Bladel	Ir. Mettropweg	5	5528NV	HOOGELOON

IDNR	IPPC	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diam	EP-uittree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
22136		145103	381299	6	6	0,5	4	0	Bladel	Mr. Van Hasseltweg	1	5528NW	HOOGELOON
22137		145276	381319	6	6	0,5	4	0	Bladel	Mr. Van Hasseltweg	2	5528NW	HOOGELOON
22138		145363	381544	6	6	0,5	4	2776,8	Bladel	Mr. Van Hasseltweg	3	5528NW	HOOGELOON
22139		145767	377266	6	6	0,5	4	0	Bladel	Wagenbroeken	14	5528PA	HOOGELOON
22140		148928	378006	6	6	0,5	4	39990	Bladel	De Horstenbleek	4	5528SB	HOOGELOON
300451	N	145327	377731	6	6	0,5	4	0	Bladel	Wagenbroeken	12D	5529AA	CASTEREN
22141		145046	378210	6	6	0,5	4	0	Bladel	Wagenbroeken	3A	5529AA	CASTEREN
22142		144805	378282	6	6	0,5	4	0	Bladel	Kerkeneind	32	5529AC	CASTEREN
22143		144803	378710	6	6	0,5	4	0	Bladel	Kerkstraat	19	5529AK	CASTEREN
34942		145203	379250	6	6	0,5	4	0	Bladel	Hoogeind	15	5529NB	CASTEREN
22144		144788	379587	6	6	0,5	4	0	Bladel	Heistraat	14	5529NC	CASTEREN
22145		144711	379696	6	6	0,5	4	405,6	Bladel	Heistraat	18	5529NC	CASTEREN
22146		145085	379221	6	6	0,5	4	0	Bladel	Heistraat	2	5529NC	CASTEREN
22147		144612	379676	6	6	0,5	4	0	Bladel	Heistraat	20	5529NC	CASTEREN
22148		145075	379285	6	6	0,5	4	0	Bladel	Heistraat	4	5529NC	CASTEREN
22149		144872	379377	6	6	0,5	4	0	Bladel	Heistraat	7	5529NC	CASTEREN
22150		144677	378980	6	6	0,5	4	0	Bladel	Kranenberg	2B	5529NE	CASTEREN
22151		144496	379278	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Bucht	10	5529NG	CASTEREN
301096	N	144497	379076	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Bucht	19	5529NG	CASTEREN
22152		144424	379089	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Bucht	3	5529NG	CASTEREN
22153		144387	380046	6	6	0,5	4	0	Bladel	Westelbeersedijk	3A	5529NH	CASTEREN
22154		144419	380533	6	6	0,5	4	0	Bladel	Westelbeersedijk	4	5529NH	CASTEREN
22155		144315	380491	6	6	0,5	4	0	Bladel	Westelbeersedijk	5	5529NH	CASTEREN
22156		144154	381794	6	6	0,5	4	0	Bladel	Westelbeersedijk	8	5529NH	CASTEREN
22157		141657	374008	6	6	0,5	4	0	Bladel	Ambachtsweg	20	5531AC	BLADEL
22158		141675	375352	6	6	0,5	4	0	Bladel	Rond Deel	10	5531AH	BLADEL
34943		142072	375080	6	6	0,5	4	0	Bladel	Rond Deel	14	5531AH	BLADEL
22159	N	142067	375082	6	6	0,5	4	19936	Bladel	Rond Deel	16	5531AH	BLADEL
22161	N	141764	375309	6	6	0,5	4	0	Bladel	Rond Deel	22	5531AH	BLADEL
34944		141257	376173	6	6	0,5	4	1815,6	Bladel	Rond Deel	26	5531AH	BLADEL
22160		142118	375298	6	6	0,5	4	0	Bladel	Rond Deel	7	5531AH	BLADEL
22166		143802	375884	6	6	0,5	4	0	Bladel	Hofstad	23	5531GB	BLADEL

IDNR	IPPC	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diam	EP-uittree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
22167		143788	372641	6	6	0,5	4	0	Bladel	Troprijt	11	5531NA	BLADEL
22063		143964	371718	6	6	0,5	4	2434,4	Bladel	Troprijt	14	5531NA	BLADEL
22168		143879	372106	6	6	0,5	4	0	Bladel	Troprijt	15	5531NA	BLADEL
34995		143876	371761	6	6	0,5	4	0	Bladel	Troprijt	19	5531NA	BLADEL
22169		143984	373082	6	6	0,5	4	42568,7	Bladel	Troprijt	5	5531NA	BLADEL
22170		143731	372966	6	6	0,5	4	0	Bladel	Troprijt	7	5531NA	BLADEL
22171		143558	373905	6	6	0,5	4	0	Bladel	Bredasebaan	18	5531NB	BLADEL
22172		143622	373820	6	6	0,5	4	0	Bladel	Bredasebaan	20	5531NB	BLADEL
22173		143454	373842	6	6	0,5	4	0	Bladel	Bredasebaan	23	5531NB	BLADEL
22174		143847	373691	6	6	0,5	4	0	Bladel	Bredasebaan	24	5531NB	BLADEL
22175		144403	372781	6	6	0,5	4	0	Bladel	Bredasebaan	37	5531NC	BLADEL
22176		143469	373233	6	6	0,5	4	0	Bladel	Ten Vorsel	2	5531ND	BLADEL
22177		143502	373185	6	6	0,5	4	0	Bladel	Ten Vorsel	3	5531ND	BLADEL
22178		142797	374547	6	6	0,5	4	0	Bladel	Leemskuilen	16	5531NL	BLADEL
22162		142740	374407	6	6	0,5	4	138	Bladel	Leemskuilen	22	5531NL	BLADEL
22179		143809	374929	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Uitgang	1	5531NM	BLADEL
34497		144026	374678	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Uitgang	12	5531NM	BLADEL
22180		144163	374486	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Uitgang	16	5531NM	BLADEL
22181		144211	374429	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Uitgang	18	5531NM	BLADEL
35518		143976	374524	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Uitgang	19	5531NM	BLADEL
22182		144034	374510	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Uitgang	21	5531NM	BLADEL
22183		144104	374337	6	6	0,5	4	62670,5	Bladel	De Uitgang	25	5531NM	BLADEL
22184		143829	374815	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Uitgang	5	5531NM	BLADEL
22185		143912	374911	6	6	0,5	4	1390,4	Bladel	De Uitgang	6	5531NM	BLADEL
34967	N	144784	375087	6	6	0,5	4	1954,8	Bladel	Goorland	1	5531NN	BLADEL
22186		144661	375274	6	6	0,5	4	27121,6	Bladel	Goorland	4	5531NN	BLADEL
22188		144849	374230	6	6	0,5	4	382,2	Bladel	Overland	4	5531NP	BLADEL
22189		144825	374108	6	6	0,5	4	468	Bladel	Overland	5	5531NP	BLADEL
22190		145043	374545	6	6	0,5	4	68177,1	Bladel	Overland	6	5531NP	BLADEL
22191		144597	373853	6	6	0,5	4	69347	Bladel	Klein Terkooijen	2	5531NR	BLADEL
22192		144480	373785	6	6	0,5	4	30600	Bladel	Klein Terkooijen	4	5531NR	BLADEL
22193		144423	373582	6	6	0,5	4	13670,4	Bladel	De Elsten	3	5531NS	BLADEL

IDNR	IPPC	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diam	EP-uittree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
22194		144558	373108	6	6	0,5	4	0	Bladel	Groot Terkooijen	11	5531NV	BLADEL
22195		145165	373855	6	6	0,5	4	0	Bladel	Groot Terkooijen	12	5531NV	BLADEL
22196		145086	373388	6	6	0,5	4	0	Bladel	Groot Terkooijen	19	5531NV	BLADEL
22197		145294	374032	6	6	0,5	4	0	Bladel	Groot Terkooijen	25	5531NV	BLADEL
22198		145259	374136	6	6	0,5	4	0	Bladel	Groot Terkooijen	27	5531NV	BLADEL
22199		145154	374333	6	6	0,5	4	71037,8	Bladel	Groot Terkooijen	35	5531NV	BLADEL
301055	N	142356	375631	6	6	0,5	4	8459,2	Bladel	Zwartakkers	24	5531PB	BLADEL
34941	N	142303	375658	6	6	0,5	4	11961,6	Bladel	Zwartakkers	24A	5531PB	BLADEL
22200		142225	375791	6	6	0,5	4	0	Bladel	Zwartakkers	26	5531PB	BLADEL
34498		142157	376084	6	6	0,5	4	35,6	Bladel	Zwartakkers	33	5531PB	BLADEL
22262		141773	374796	6	6	0,5	4	28500,3	Bladel	Raamloop	4	5531PC	BLADEL
22202		141989	376394	6	6	0,5	4	0	Bladel	Franse Hoef	15	5531PD	BLADEL
22203		141828	376337	6	6	0,5	4	694,2	Bladel	Franse Hoef	16	5531PD	BLADEL
22204		141845	376424	6	6	0,5	4	44265,6	Bladel	Franse Hoef	19	5531PD	BLADEL
22206		141724	376644	6	6	0,5	4	141848,8	Bladel	Franse Hoef	21	5531PD	BLADEL
22205		142222	376347	6	6	0,5	4	32844,6	Bladel	Franse Hoef	7	5531PD	BLADEL
22207		142514	376563	6	6	0,5	4	0	Bladel	Hulselseweg	1	5531PE	BLADEL
22208		141897	376969	6	6	0,5	4	55194	Bladel	Hulselseweg	10	5531PE	BLADEL
22209		141954	377118	6	6	0,5	4	40860,2	Bladel	Hulselseweg	15A	5531PE	BLADEL
22210		141850	377261	6	6	0,5	4	0	Bladel	Hulselseweg	17	5531PE	BLADEL
22211		142309	376771	6	6	0,5	4	0	Bladel	Hulselseweg	5	5531PE	BLADEL
22212		142767	376179	6	6	0,5	4	0	Bladel	Helleneind	30	5531PG	BLADEL
300669		142804	377020	6	6	0,5	4	0	Bladel	Neterselseweg	11A	5531PH	BLADEL
22213		142849	376709	6	6	0,5	4	0	Bladel	Neterselseweg	12	5531PH	BLADEL
22214		142883	377076	6	6	0,5	4	0	Bladel	Neterselseweg	13	5531PH	BLADEL
34993		142805	376947	6	6	0,5	4	0	Bladel	Neterselseweg	14	5531PH	BLADEL
300266		142838	377249	6	6	0,5	4	0	Bladel	Neterselseweg	15	5531PH	BLADEL
22215		142754	377199	6	6	0,5	4	0	Bladel	Neterselseweg	16	5531PH	BLADEL
22216		142705	377504	6	6	0,5	4	0	Bladel	Neterselseweg	18	5531PH	BLADEL
22217		142670	377819	6	6	0,5	4	0	Bladel	Neterselseweg	20	5531PH	BLADEL
22218		142782	376439	6	6	0,5	4	0	Bladel	Neterselseweg	6	5531PH	BLADEL
22219		142831	377539	6	6	0,5	4	0	Bladel	Het Bosch	1	5531PJ	BLADEL

IDNR	IPPC	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diam	EP-uittree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
22220		143431	378136	6	6	0,5	4	0	Bladel	Het Bosch	14	5531PJ	BLADEL
22221		143562	378255	6	6	0,5	4	0	Bladel	Het Bosch	14A	5531PJ	BLADEL
22222		143775	378359	6	6	0,5	4	0	Bladel	Het Bosch	16	5531PJ	BLADEL
34968		143464	377888	6	6	0,5	4	0	Bladel	Het Bosch	17	5531PJ	BLADEL
22223		143366	377898	6	6	0,5	4	0	Bladel	Het Bosch	19	5531PJ	BLADEL
22224		143416	378012	6	6	0,5	4	0	Bladel	Het Bosch	23	5531PJ	BLADEL
22225		142915	377819	6	6	0,5	4	12870	Bladel	Het Bosch	4	5531PJ	BLADEL
22226		143002	377665	6	6	0,5	4	0	Bladel	Het Bosch	7	5531PJ	BLADEL
22228		144033	377286	6	6	0,5	4	105897,7	Bladel	Molenweg	12	5531PN	BLADEL
22227		144052	377425	6	6	0,5	4	0	Bladel	Molenweg	14	5531PN	BLADEL
35331		143763	376737	6	6	0,5	4	0	Bladel	Molenweg	5	5531PN	BLADEL
34997		143665	376713	6	6	0,5	4	0	Bladel	Molenweg	8	5531PN	BLADEL
22229		144265	377024	6	6	0,5	4	0	Bladel	Beverdijcken	4	5531PV	BLADEL
35448		144547	376136	6	6	0,5	4	0	Bladel	Beverdijcken	6	5531PV	BLADEL
22230		144449	376065	6	6	0,5	4	6319,9	Bladel	Beverdijcken	8-10	5531PV	BLADEL
22231		144310	376598	6	6	0,5	4	0	Bladel	Beverdijcken	13	5531PW	BLADEL
22232		144372	376449	6	6	0,5	4	33234,3	Bladel	Beverdijcken	17	5531PW	BLADEL
34971		144225	376093	6	6	0,5	4	0	Bladel	Lange Trekken	5	5531PX	BLADEL
22235		142363	379220	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Muilen	3	5534AA	NETERSEL
22234		142341	379140	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Muilen	5	5534AA	NETERSEL
34994		143335	379083	6	6	0,5	4	36611,2	Bladel	Polderdijk	1	5534AB	NETERSEL
22237		143531	379104	6	6	0,5	4	1210,4	Bladel	Polderdijk	2-4	5534AB	NETERSEL
22238		142581	379057	6	6	0,5	4	7728,1	Bladel	Polderdijk	7	5534AB	NETERSEL
22239		142816	378850	6	6	0,5	4	0	Bladel	Polderdijk	8	5534AB	NETERSEL
22240		142474	379071	6	6	0,5	4	0	Bladel	Polderdijk	9	5534AB	NETERSEL
22241		143299	379465	6	6	0,5	4	62212	Bladel	Schipstaarten	3	5534AE	NETERSEL
22242		142231	379256	6	6	0,5	4	0	Bladel	Latestraat	12	5534AM	NETERSEL
35332		142125	379221	6	6	0,5	4	1684,8	Bladel	Latestraat	13	5534AM	NETERSEL
22244		142220	379233	6	6	0,5	4	0	Bladel	Latestraat	14	5534AM	NETERSEL
22243		142093	379217	6	6	0,5	4	0	Bladel	Latestraat	15	5534AM	NETERSEL
22245		141982	379614	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Lei	17	5534AN	NETERSEL
34947		141838	380510	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Ruttestraat	10	5534AP	NETERSEL

IDNR	IPPC	X	Y	EP-hoogte	gemgebhoog	EP-diam	EP-uittree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
22246		141439	381060	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Ruttestraat	11	5534AP	NETERSEL
22247		142308	379766	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Ruttestraat	3	5534AP	NETERSEL
22248		142096	379912	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Ruttestraat	4	5534AP	NETERSEL
22249		142247	379893	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Ruttestraat	5	5534AP	NETERSEL
22250		142032	380128	6	6	0,5	4	9043,2	Bladel	De Ruttestraat	6A	5534AP	NETERSEL
22251		141936	380301	6	6	0,5	4	0	Bladel	De Ruttestraat	8	5534AP	NETERSEL
22252		142018	380853	6	6	0,5	4	0	Bladel	Witvensberg	5	5534AR	NETERSEL
22253		142581	379719	6	6	0,5	4	0	Bladel	Fons van der Heijdenstr	13	5534AS	NETERSEL
22254		142924	380003	6	6	0,5	4	0	Bladel	Fons van der Heijdenstr	41	5534AT	NETERSEL
22255		142540	379730	6	6	0,5	4	0	Bladel	Fons van der Heijdenstr	10	5534AV	NETERSEL
22256		142821	380075	6	6	0,5	4	0	Bladel	Fons van der Heijdenstr	34	5534AV	NETERSEL
22257		142904	380174	6	6	0,5	4	0	Bladel	Fons van der Heijdenstr	42	5534AV	NETERSEL
22258		142976	380166	6	6	0,5	4	0	Bladel	Fons van der Heijdenstr	44	5534AV	NETERSEL
22259		142612	380048	6	6	0,5	4	0	Bladel	Hoenderberg	4	5534AX	NETERSEL
22260		142634	380152	6	6	0,5	4	0	Bladel	Hoenderberg	5	5534AX	NETERSEL
22261		142910	380461	6	6	0,5	4	0	Bladel	Schotelven	3	5534AZ	NETERSEL

Bijlage 2. Voorgrondbelasting plangebied 1

Naam van de berekening: Voorgrondbelasting plangebied 1 t.g.v. Rouwenbogt 1

Gemaakt op: 26-04-2019 11:52:22

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Rouwenbogt 1 (plangebied 1)

Berekende ruwheid: 0,43 m

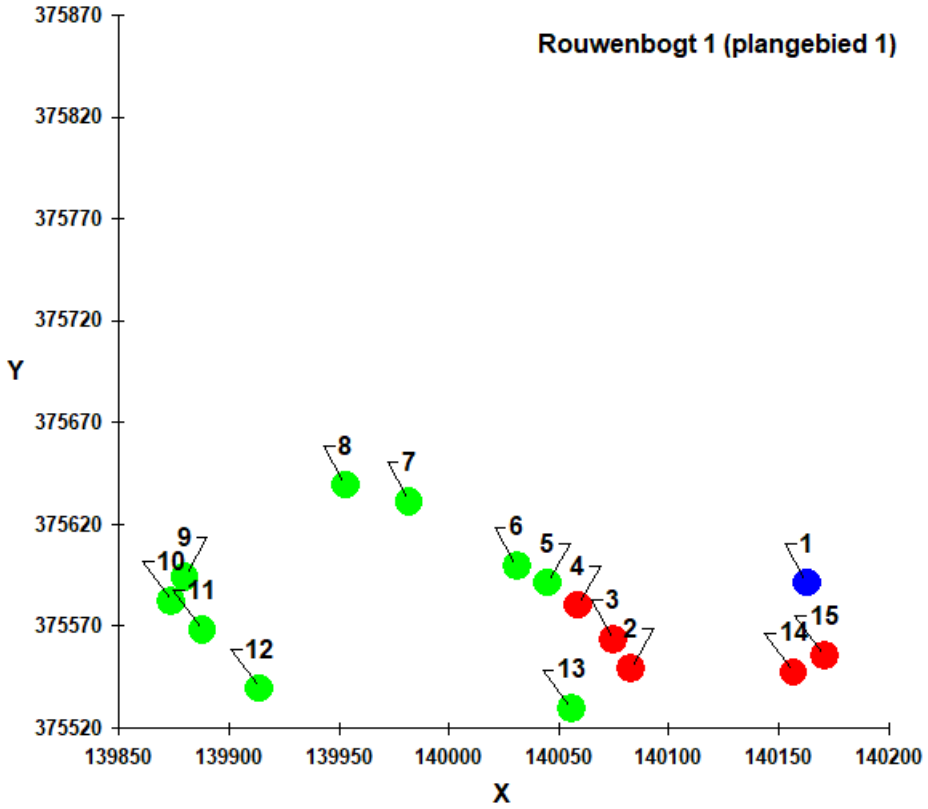
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	140 163	375 591	6,0	6,0	0,50	4,00	10 839

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	140 083	375 549	5,0	7,9
3	2	140 075	375 563	5,0	7,1
4	3	140 059	375 580	5,0	5,0
5	4	140 045	375 591	5,0	3,7
6	5	140 031	375 599	5,0	3,1
7	6	139 982	375 631	5,0	2,0
8	7	139 953	375 639	5,0	1,6
9	8	139 880	375 594	5,0	0,9
10	9	139 874	375 582	5,0	0,9
11	10	139 888	375 568	5,0	1,0
12	11	139 914	375 539	5,0	1,3
13	12	140 056	375 529	5,0	5,0
14	13	140 157	375 547	5,0	14,8
15	14	140 171	375 555	5,0	18,6


Rouwenbogt 1 (plangebied 1)
375870
375820
375770
375720
375670
375620
375570
375520
Y
139850
139900
139950
140000
140050
140100
140150
140200
X
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15

Bijlage 3. Voorgrondbelasting plangebied 2

Naam van de berekening: Voorgrondbelasting plangebied 2 t.g.v. Rouwenbogt 1

Gemaakt op: 26-04-2019 13:33:02

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Rouwenbogt 1 (plangebied 2)

Berekende ruwheid: 0,43 m

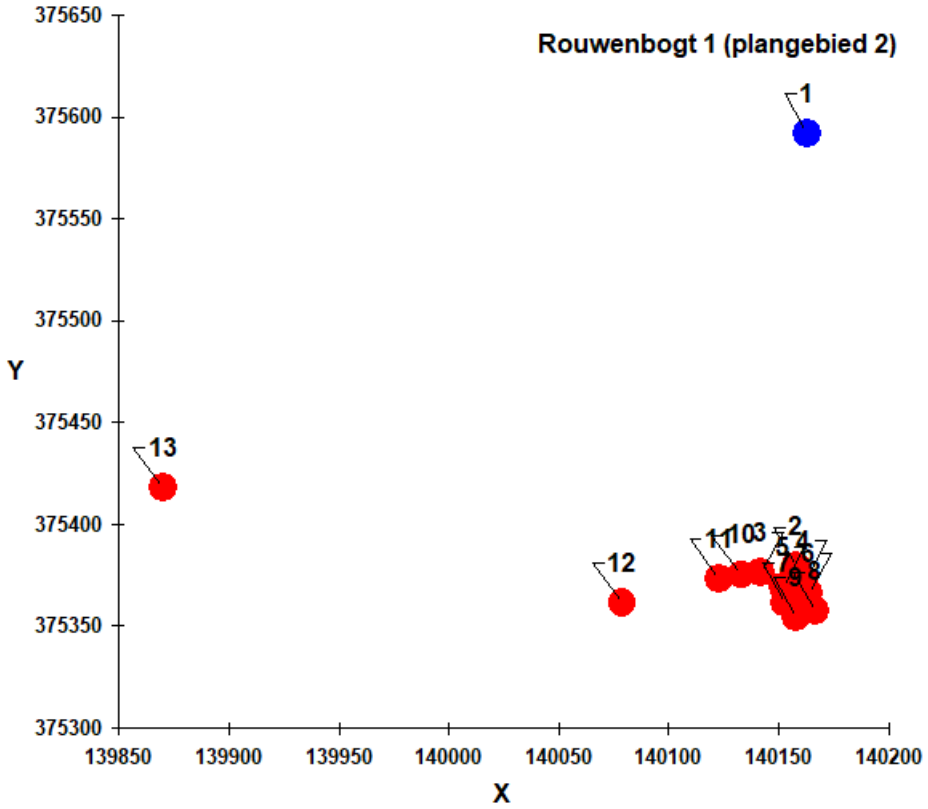
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	140 163	375 592	6,0	6,0	0,50	4,00	10 839

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	140 158	375 379	0,1	1,6
3	2	140 142	375 376	0,1	1,6
4	3	140 162	375 372	0,1	1,6
5	4	140 152	375 369	0,1	1,5
6	5	140 164	375 366	0,1	1,5
7	6	140 153	375 361	0,1	1,4
8	7	140 167	375 357	0,1	1,4
9	8	140 158	375 354	0,1	1,4
10	9	140 133	375 375	0,1	1,6
11	10	140 123	375 373	0,1	1,5
12	11	140 079	375 361	0,1	1,3
13	12	139 870	375 418	0,1	1,0


Rouwenbogt 1 (plangebied 2)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
375650
375600
375550
375500
375450
375400
375350
375300
Y
139850
139900
139950
140000
140050
140100
140150
140200
X

Bijlage 4. Voorgrondbelasting plangebied 3

Naam van de berekening: Voorgrondbelasting plangebied 3 t.g.v. Rouwenbogt 1

Gemaakt op: 26-04-2019 13:40:17

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Rouwenbogt 1 (plangebied 3)

Berekende ruwheid: 0,43 m

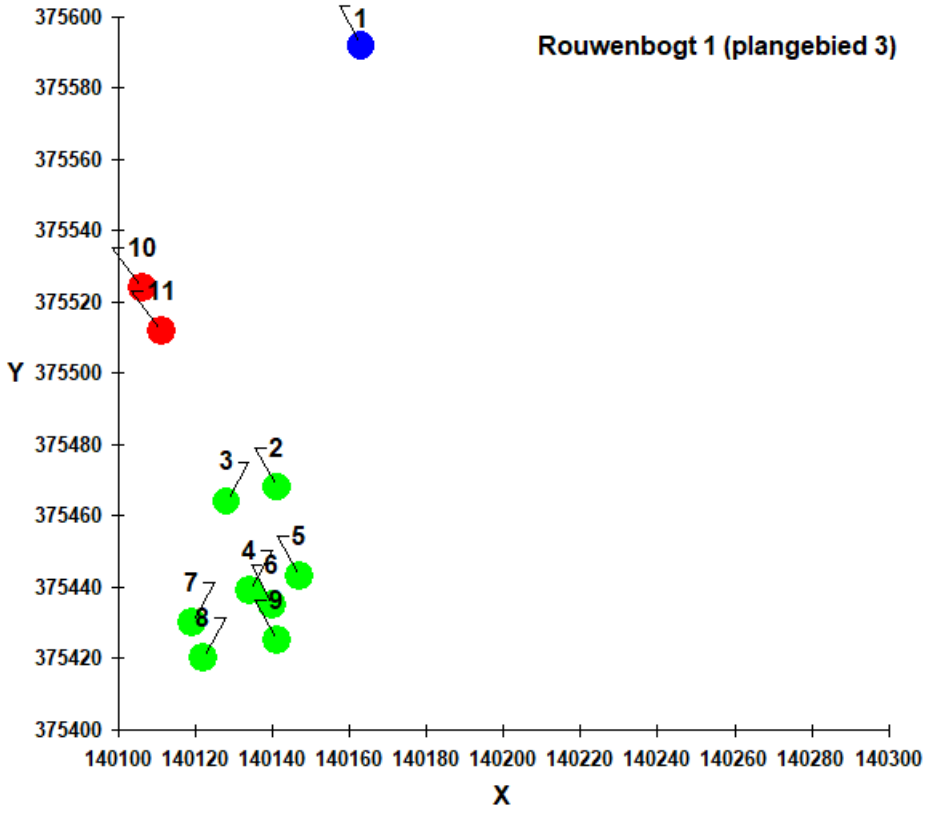
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	140 163	375 592	6,0	6,0	0,50	4,00	10 839

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	140 141	375 468	5,0	3,5
3	2	140 128	375 464	5,0	3,3
4	3	140 134	375 439	5,0	2,5
5	4	140 147	375 443	5,0	2,8
6	5	140 140	375 435	5,0	2,6
7	6	140 119	375 430	5,0	2,3
8	7	140 122	375 420	5,0	2,1
9	8	140 141	375 425	5,0	2,4
10	9	140 106	375 524	5,0	7,2
11	10	140 111	375 512	5,0	6,5


Rouwenbogt 1 (plangebied 3)
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
375600
375580
375560
375540
375520
375500
375480
375460
375440
375420
375400
Y
140100
140120
140140
140160
140180
140200
140220
140240
140260
140280
140300
X

Bijlage 5. Voorgrondbelasting plangebied 4

Naam van de berekening: Voorgrondbelasting plangebied 4 t.g.v. Lage Mierdsedijk 2

Gemaakt op: 19-04-2019 14:15:00

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Lage Mierdsedijk 2 (plangebied 4)

Berekende ruwheid: 0,36 m

Meteo station: Eindhoven

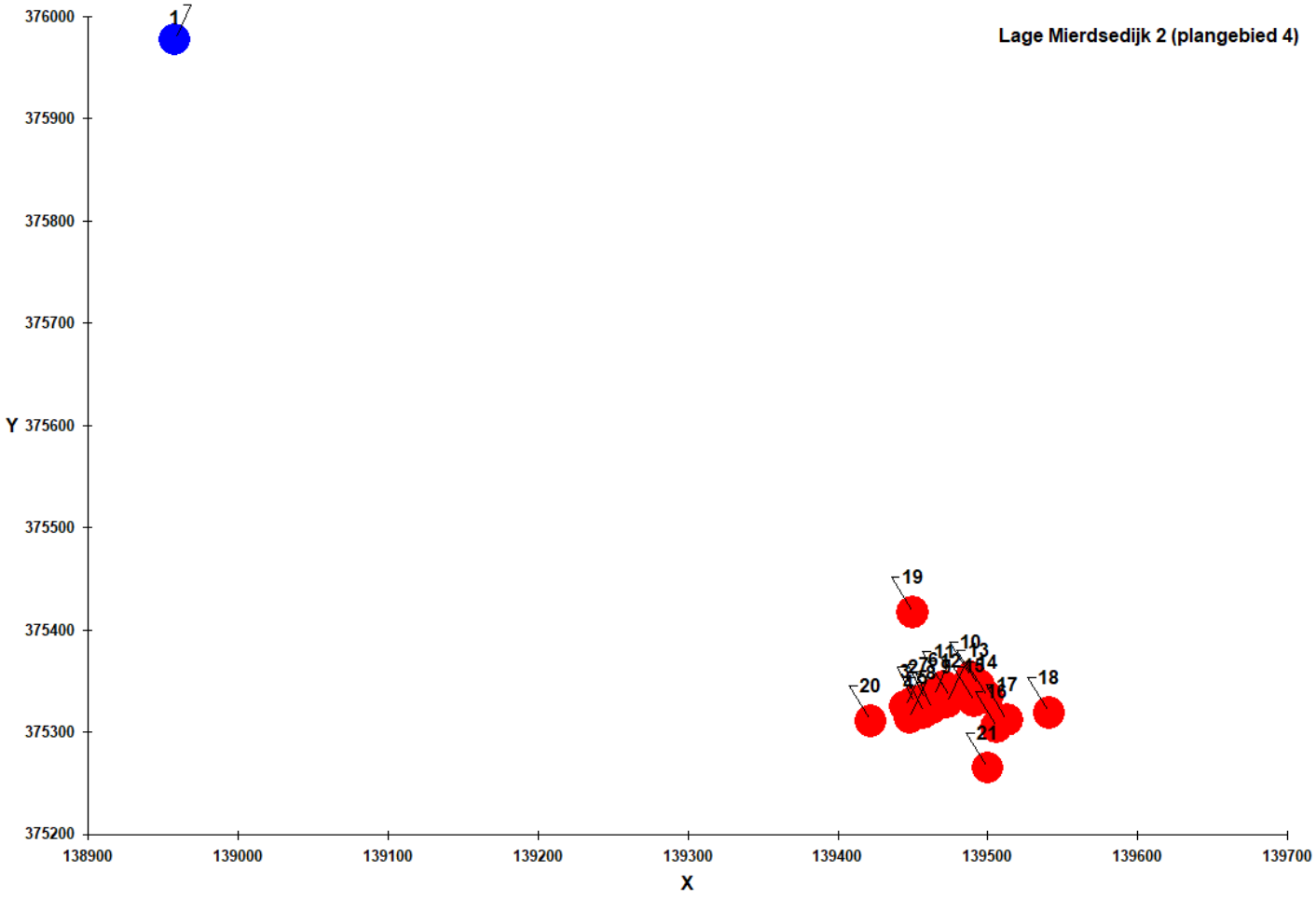
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	138 958	375 977	6,0	6,0	0,50	4,00	49 638

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	139 451	375 329	0,1	1,0
3	2	139 445	375 325	0,1	1,1
4	3	139 448	375 314	0,1	1,0
5	4	139 457	375 319	0,1	1,0
6	5	139 464	375 336	0,1	1,1
7	6	139 458	375 332	0,1	1,1
8	7	139 463	375 323	0,1	1,0
9	8	139 473	375 329	0,1	1,0
10	9	139 489	375 354	0,1	1,1
11	10	139 471	375 344	0,1	1,1
12	11	139 475	375 335	0,1	1,1
13	12	139 494	375 346	0,1	1,0
14	13	139 500	375 334	0,1	1,0
15	14	139 491	375 330	0,1	1,0
16	15	139 506	375 305	0,1	1,0
17	16	139 513	375 312	0,1	1,0
18	17	139 541	375 319	0,1	1,0
19	18	139 450	375 417	0,1	1,2

20	19	139 422	375 311	0,1	1,0
21	20	139 500	375 265	0,1	0,9



Naam van de berekening: voorgrondbelasting plangebied 4 t.g.v. Molenheide 1

Gemaakt op: 19-04-2019 14:16:06

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Molenheide 1 (plangebied 4)

Berekende ruwheid: 0,42 m

Meteo station: Eindhoven

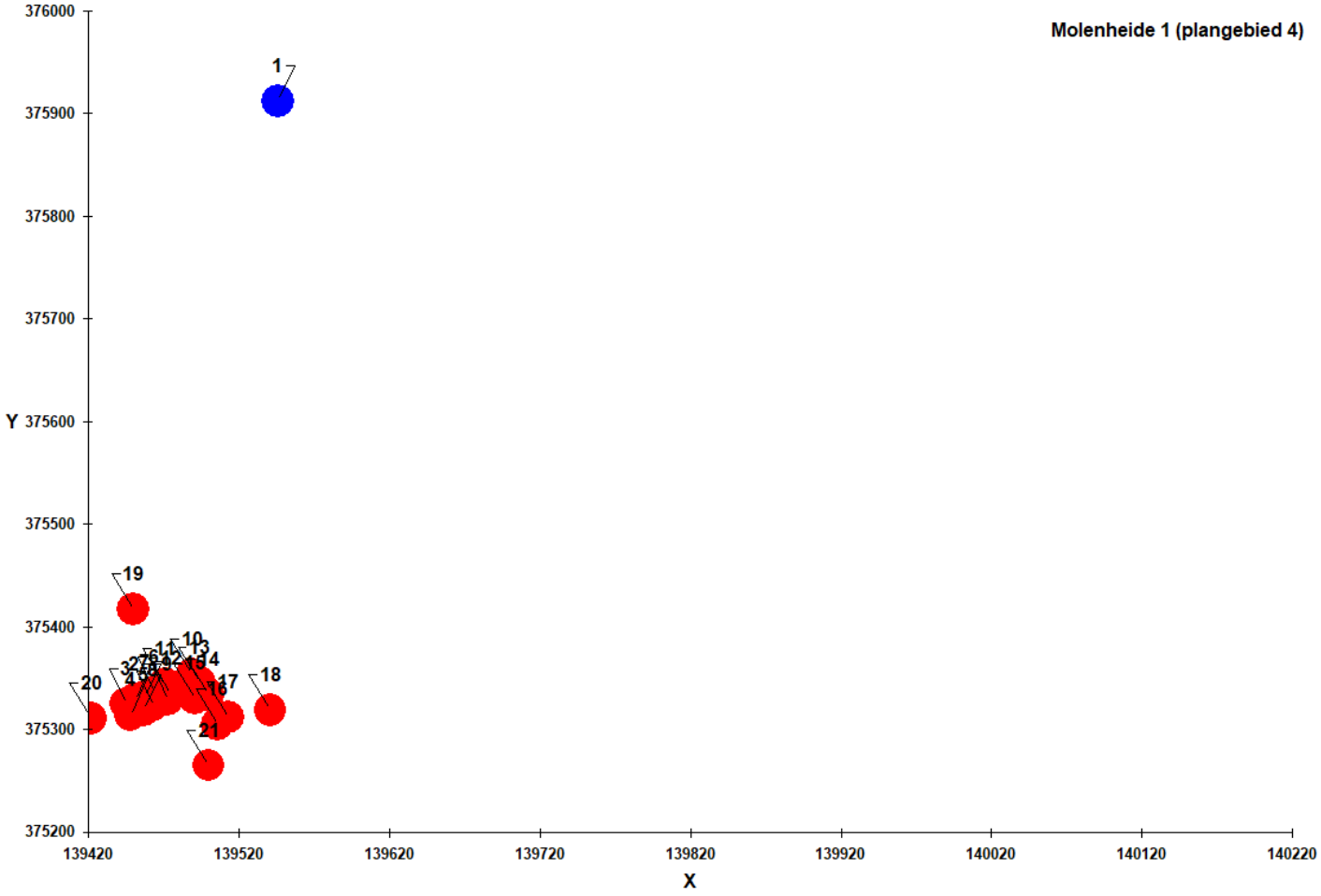
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	139 546	375 912	6,0	6,0	0,50	4,00	24 750

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	139 451	375 329	0,1	0,8
3	2	139 445	375 325	0,1	0,7
4	3	139 448	375 314	0,1	0,7
5	4	139 457	375 319	0,1	0,7
6	5	139 464	375 336	0,1	0,8
7	6	139 458	375 332	0,1	0,8
8	7	139 463	375 323	0,1	0,8
9	8	139 473	375 329	0,1	0,8
10	9	139 489	375 354	0,1	0,8
11	10	139 471	375 344	0,1	0,8
12	11	139 475	375 335	0,1	0,8
13	12	139 494	375 346	0,1	0,8
14	13	139 500	375 334	0,1	0,8
15	14	139 491	375 330	0,1	0,8
16	15	139 506	375 305	0,1	0,7
17	16	139 513	375 312	0,1	0,8
18	17	139 541	375 319	0,1	0,8
19	18	139 450	375 417	0,1	0,9

20	19	139 422	375 311	0,1	0,7
21	20	139 500	375 265	0,1	0,7



Naam van de berekening: Voorgrondbelasting plangebied 4 t.g.v. Zeegstraat 37

Gemaakt op: 19-04-2019 14:16:45

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Zeegstraat 37 (plangebied 4)

Berekende ruwheid: 0,49 m

Meteo station: Eindhoven

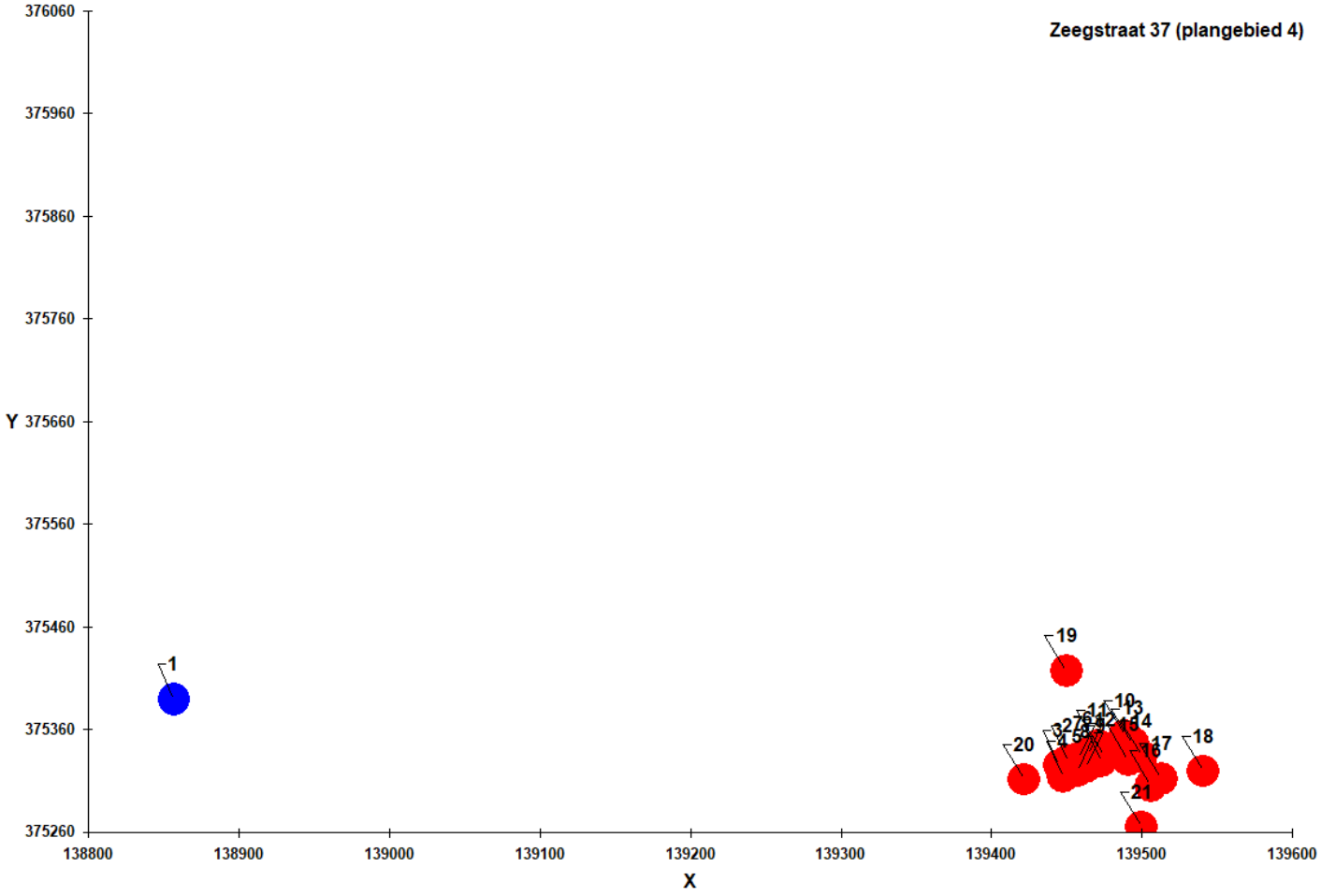
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	stal 1	138 857	375 389	6,0	6,0	0,50	4,00	17 453

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	1	139 451	375 329	0,1	0,6
3	2	139 445	375 325	0,1	0,6
4	3	139 448	375 314	0,1	0,6
5	4	139 457	375 319	0,1	0,6
6	5	139 464	375 336	0,1	0,6
7	6	139 458	375 332	0,1	0,6
8	7	139 463	375 323	0,1	0,6
9	8	139 473	375 329	0,1	0,6
10	9	139 489	375 354	0,1	0,5
11	10	139 471	375 344	0,1	0,6
12	11	139 475	375 335	0,1	0,5
13	12	139 494	375 346	0,1	0,5
14	13	139 500	375 334	0,1	0,5
15	14	139 491	375 330	0,1	0,5
16	15	139 506	375 305	0,1	0,5
17	16	139 513	375 312	0,1	0,5
18	17	139 541	375 319	0,1	0,5
19	18	139 450	375 417	0,1	0,6

20	19	139 422	375 311	0,1	0,6
21	20	139 500	375 265	0,1	0,5



Bijlage 6. Achtergrondbelasting

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 4-26-2019 14:36:06

Rekentijd: 0:15:41

Naam van het gebied: Reusel (alle plangebieden)

Berekende ruwheid: 0,30 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: C:\Projectmap\Onderzoeken (9027) Reusel\Geuronderzoek (9027.003) Molenberg Reusel\Achtergrondbelasting\Invoer\Veehouderijen binnen 2km.dat

Receptorbestand: C:\Projectmap\Onderzoeken (9027) Reusel\Geuronderzoek (9027.003) Molenberg Reusel\Achtergrondbelasting\Invoer\alle toetspunten.dat

Resultaten weggeschreven in: C:\Projectmap\Onderzoeken (9027) Reusel\Geuronderzoek (9027.003) Molenberg Reusel\Achtergrondbelasting\Uitvoer\alle plangebieden

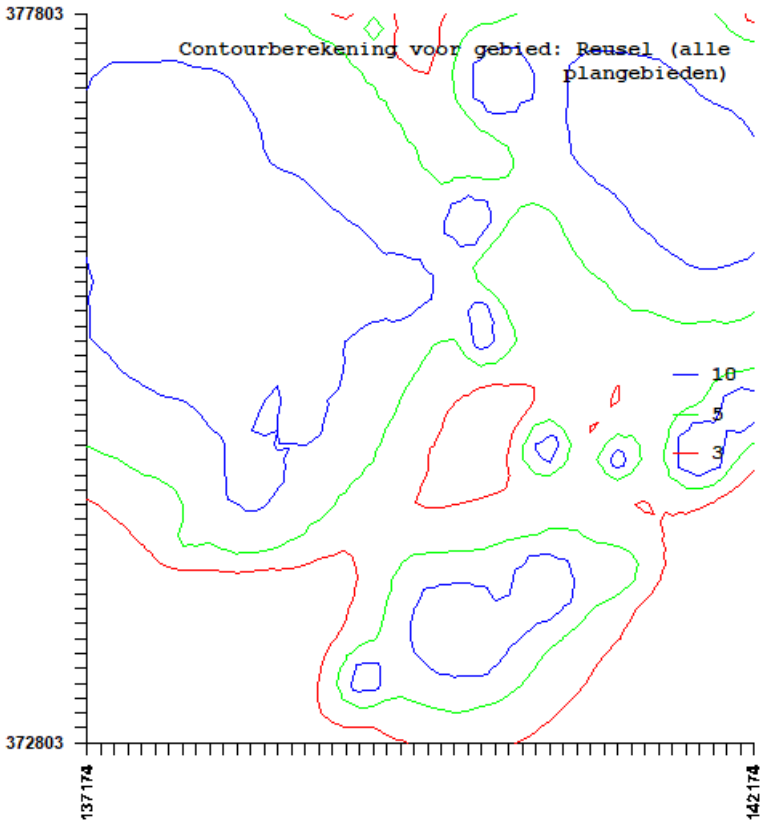
Rasterpunt linksonder x: 137174 m

Rasterpunt linksonder y: 372803 m

Gebied lengte (x): 5000 m , Aantal gridpunten: 50

Gebied breedte (y): 5000 m , Aantal gridpunten: 50

Gegenereerd op: 4-26-2019 met V-Stacks-Gebied Versie 2009.2 (c) KEMA Nederland B.V.



Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten zoals berekend					
RecepID	Plangebied	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	1	140083	375549	14	10.151
2	1	140075	375563	14	8.841
3	1	140059	375580	14	7.711
4	1	140045	375591	14	6.672
5	1	140031	375599	14	6.928
6	1	139982	375631	14	5.707
7	1	139953	375639	14	5.386
8	1	139880	375594	14	4.668
9	1	139874	375582	14	4.624
10	1	139888	375568	14	4.485
11	1	139914	375539	14	4.327
12	1	140056	375529	14	6.584
13	2	140160	375381	10	4.207
14	2	140141	375377	10	4.192
15	2	140152	375369	10	4.028
16	2	140162	375372	10	4.093
17	2	140165	375366	10	3.977
18	2	140152	375366	10	4.009
19	2	140158	375354	10	3.864
20	2	140167	375357	10	3.833
21	3	140141	375468	14	6.202
22	3	140128	375464	14	6.087
23	3	140134	375439	14	5.589
24	3	140147	375443	14	5.739
25	3	140140	375435	14	5.599
26	3	140119	375430	14	5.252
27	3	140122	375420	14	5.055
28	3	140141	375425	14	5.468
29	4	139451	375329	10	5.75
30	4	139445	375325	10	5.848
31	4	139448	375314	10	5.792
32	4	139457	375319	10	5.641
33	4	139464	375336	10	5.617
34	4	139458	375332	10	5.655
35	4	139463	375323	10	5.576
36	4	139473	375329	10	5.546
37	4	139489	375354	10	5.619
38	4	139471	375344	10	5.708
39	4	139475	375335	10	5.501
40	4	139494	375346	10	5.671
41	4	139500	375334	10	5.527
42	4	139491	375330	10	5.499
43	4	139506	375305	10	5.344
44	4	139513	375312	10	5.353



Voorgrondberekeningen

Achtergrondberekeningen

Leefklimaat achtergrondbelasting geur

Datum	13-11-2019		
Naam aanvrager	*Schoenmakers*		
Adres	*Rouwenbogt 1*		
Postcode en plaats	*5541 RM Reusel*	Tel.	0318-675400
		Fax.	0318-675409
Adres bedrijfslocatie	*Rouwenbogt 1*	E-mail	info@agra-matic
Postcode en plaats	*5541 RM Reusel*	Adviseur	D. van Nuland

ID	Adres	Achtergrond-belasting bestaande situatie	Leefklimaat bestaande situatie	Achtergrond-belasting gewenste situatie	Leefklimaat gewenste situatie
1	swrr1	33,57	Slecht	3,25	Goed
2	swrr2	31,93	Slecht	3,28	Goed
3	swrr3	34,25	Slecht	3,32	Goed
4	swrr4	33,29	Slecht	3,31	Goed



Naam van de berekening: 20190923_GVM_cumulatie_aanvraag_rouwenbogt

Gemaakt op: 9-23-2019   14:45:05

Rekentijd : 0:05:37

Naam van het gebied: Schoenmakers, Rouwenbogt 1, Reusel

Berekende ruwheid: 0,35 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\S\Schoenmakers Reusel\Rouwenbogt 1, Reusel\669300 Onderzoeken\Cumulatie geur\September 2019\20190923_Bronnen.aanvraag.sit.dat

Receptorbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\S\Schoenmakers Reusel\Rouwenbogt 1, Reusel\669300 Onderzoeken\Cumulatie geur\September 2019\20190923_GGO.dat

Resultaten weggeschreven in: W:\Agra-Matic\Klantendoc\S\Schoenmakers Reusel\Rouwenbogt 1, Reusel\669300 Onderzoeken\Cumulatie geur\September 2019

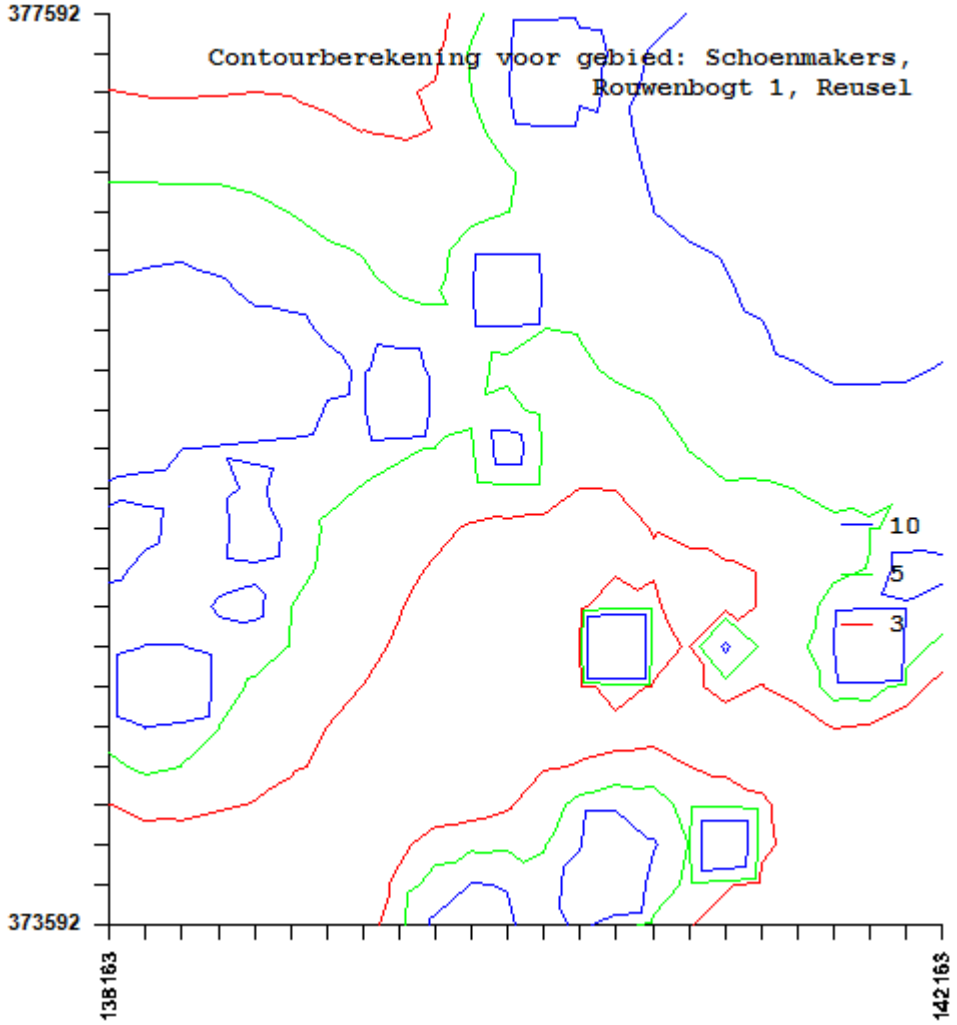
Rasterpunt linksonder x: 138163 m

Rasterpunt linksonder y: 373592 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Gegenereerd op: 9-23-2019 met V-Stacks-Gebied Versie 2009.2 (c) KEMA Nederland B.V.



Naam van de berekening: 20190923_GVM_cumulatie_vergund_rouwenbogt

Gemaakt op: 9-23-2019   13:02:21

Rekentijd : 0:05:21

Naam van het gebied: Schoenmakers, Rouwenbogt 1, Reusel

Berekende ruwheid: 0,35 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\S\Schoenmakers Reusel\Rouwenbogt 1, Reusel\669300 Onderzoeken\Cumulatie geur\September 2019\20190923_Bronnen.vergund.dat

Receptorbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\S\Schoenmakers Reusel\Rouwenbogt 1, Reusel\669300 Onderzoeken\Cumulatie geur\September 2019\20190923_GGO.dat

Resultaten weggeschreven in: W:\Agra-Matic\Klantendoc\S\Schoenmakers Reusel\Rouwenbogt 1, Reusel\669300 Onderzoeken\Cumulatie geur\September 2019

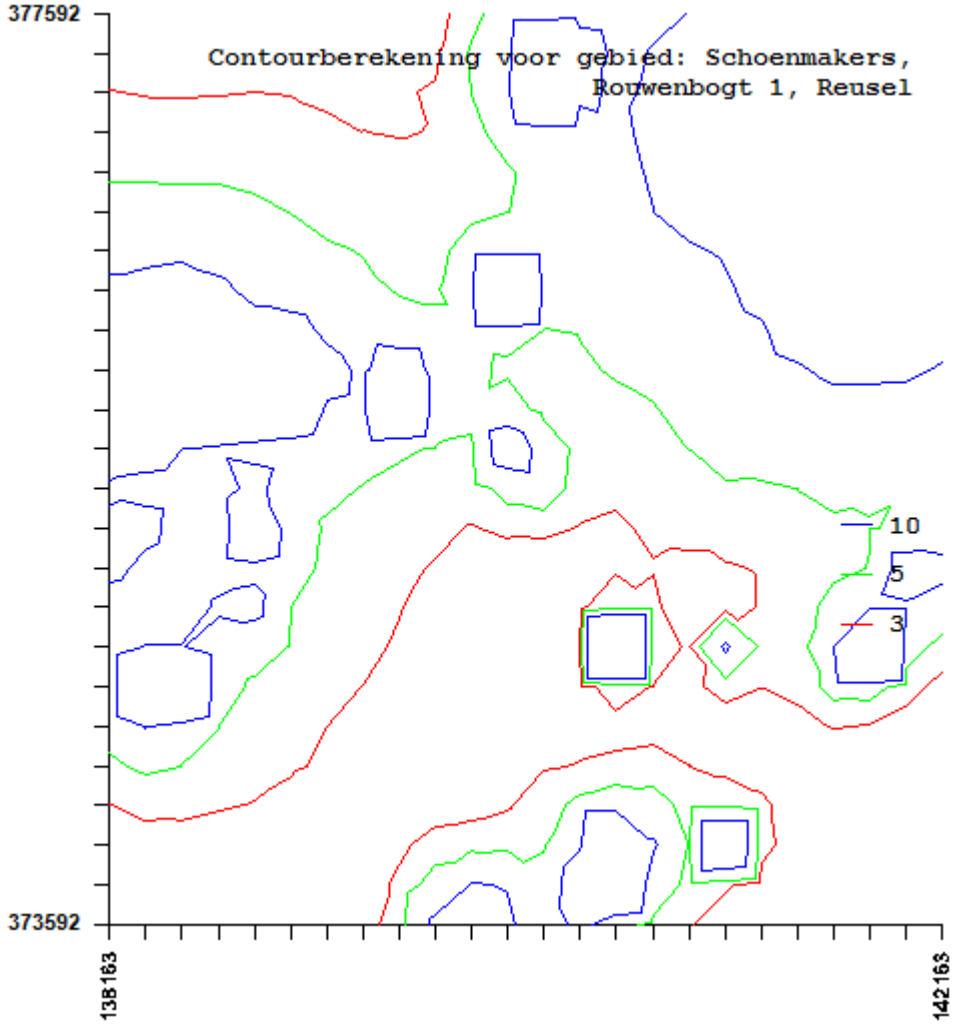
Rasterpunt linksonder x: 138163 m

Rasterpunt linksonder y: 373592 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Gegenereerd op: 9-23-2019 met V-Stacks-Gebied Versie 2009.2 (c) KEMA Nederland B.V.



Naam van de berekening: 20190923_GVM_cumulatie_zonder_rouwenbogt

Gemaakt op: 9-23-2019   12:30:30

Rekentijd : 0:05:04

Naam van het gebied: Schoenmakers, Rouwenbogt 1, Reusel

Berekende ruwheid: 0,35 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 10 %

Bronbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\S\Schoenmakers Reusel\Rouwenbogt 1, Reusel\669300 Onderzoeken\Cumulatie geur\September 2019\20190923_Bronnen.zonder.dat

Receptorbestand: W:\Agra-Matic\Klantendoc\S\Schoenmakers Reusel\Rouwenbogt 1, Reusel\669300 Onderzoeken\Cumulatie geur\September 2019\20190923_GGO.dat

Resultaten weggeschreven in: W:\Agra-Matic\Klantendoc\S\Schoenmakers Reusel\Rouwenbogt 1, Reusel\669300 Onderzoeken\Cumulatie geur\September 2019

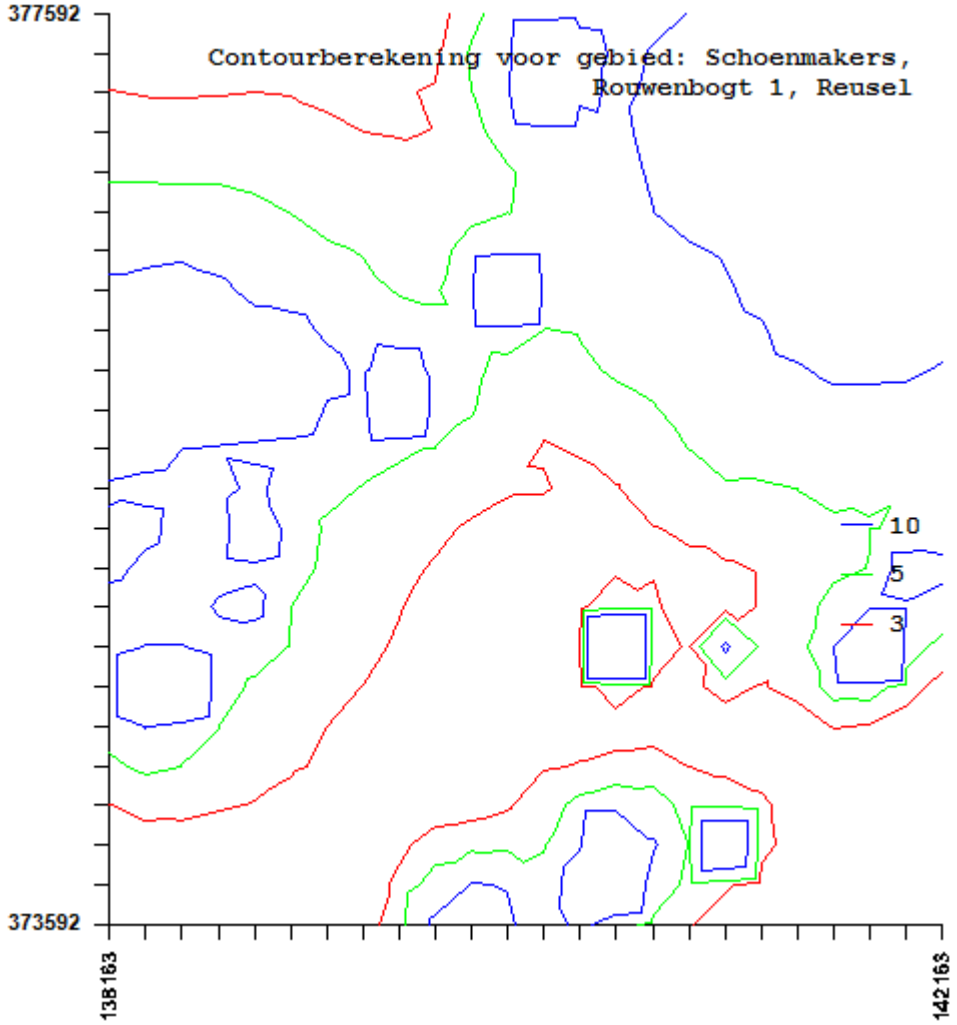
Rasterpunt linksonder x: 138163 m

Rasterpunt linksonder y: 373592 m

Gebied lengte (x): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 4000 m , Aantal gridpunten: 24

Gegenereerd op: 9-23-2019 met V-Stacks-Gebied Versie 2009.2 (c) KEMA Nederland B.V.



Gegevens d.d. 23-09-2019 Rouwenbogt 1 en Gildepad 2

IDNR	X_COORD-stal	Y_COORD-stal	EP-hoogte	gemgebhoogte	EP-diameter	EP-uittree	Evergund	Emaxvergun	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats	Omschrijving gebouw
35086	139852	373608	6	6	0,5	4	19224	19224	Reusel-De Mierden	Sleutelstraat	19	5541NC	REUSEL	bedrijf
29691	139142	373633	6	6	0,5	4	9,8	9,8	Reusel-De Mierden	't Heike	5	5541NJ	REUSEL	bedrijf
29680	139980	373646	6	6	0,5	4	19573,6	19573,6	Reusel-De Mierden	Sleutelstraat	16	5541ND	REUSEL	bedrijf
29772	140424	373666	6	6	0,5	4	13121,9	13121,9	Reusel-De Mierden	Heibloem	2	5541RB	REUSEL	bedrijf
29769	140581	373851	6	6	0,5	4	39872,5	39872,5	Reusel-De Mierden	Heibloem	4	5541RB	REUSEL	bedrijf
29796	141108	373967	6	6	0,5	4	8832	8832	Reusel-De Mierden	De Strook	3	5541SG	REUSEL	bedrijf
29665	139347	373976	6	6	0,5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Den Toemet	2	5541AR	REUSEL	bedrijf
22157	141657	374008	6	6	0,5	4	0	0	Bladel	Ambachtsweg	20	5531AC	BLADEL	bedrijf
29795	141011	374250	6	6	0,5	4	0	0	Reusel-De Mierden	De Strook	1	5541SG	REUSEL	bedrijf
29743	138417	374635	6	6	0,5	4	37744,4	37744,4	Reusel-De Mierden	Voort	23	5541PH	REUSEL	bedrijf
35193	140333	374662	6	6	0,5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Hamelendijk	2	5541RA	REUSEL	bedrijf
29776	141165	374762	6	6	0,5	4	8539,1	8539,1	Reusel-De Mierden	De Hoeven	19	5541RH	REUSEL	bedrijf
29781	140607	374795	6	6	0,5	4	13101,5	13101,5	Reusel-De Mierden	Buspad	2	5541RK	REUSEL	bedrijf
22262	141773	374796	6	6	0,5	4	28500,3	28500,3	Bladel	Raamloop	4	5531PC	BLADEL	bedrijf
29668	138737	374961	6	6	0,5	4	2300	2300	Reusel-De Mierden	Voort	28	5541EJ	REUSEL	bedrijf
29667	138779	375010	6	6	0,5	4	16937,2	16937,2	Reusel-De Mierden	Voort	24A	5541EJ	REUSEL	bedrijf
22159	142067	375082	6	6	0,5	4	19936	19936	Bladel	Rond Deel	16	5531AH	BLADEL	bedrijf
29745	138239	375161	6	6	0,5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Kattenbos	14A	5541PJ	REUSEL	bedrijf
29748	138215	375238	6	6	0,5	4	11246	11246	Reusel-De Mierden	Kattenbos	14	5541PJ	REUSEL	bedrijf
29747	138271	375263	6	6	0,5	4	10715,2	10715,2	Reusel-De Mierden	Kattenbos	12A	5541PJ	REUSEL	bedrijf
22160	142118	375298	6	6	0,5	4	0	0	Bladel	Rond Deel	7	5531AH	BLADEL	bedrijf
29744	138334	375325	6	6	0,5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Kattenbos	10	5541PJ	REUSEL	bedrijf
29669	138857	375389	6	6	0,5	4	17452,6	17452,6	Reusel-De Mierden	Zeegstraat	37	5541EW	REUSEL	bedrijf
29787	140230	375533	6	6	0,5	4	702	702	Reusel-De Mierden	Rouwenbogt	4	5541RM	REUSEL	bedrijf
29788	140295	375573	6	6	0,5	4	820,4	820,4	Reusel-De Mierden	Rouwenbogt	6	5541RM	REUSEL	bedrijf
29784	140163	375592	6	6	0,5	4	10838,8	10838,8	Reusel-De Mierden	Rouwenbogt	1	5541RM	REUSEL	bedrijf
29783	140096	375731	6	6	0,5	4	10230	10230	Reusel-De Mierden	Gildepad	2	5541RR	REUSEL	bedrijf
29762	139195	375738	6	6	0,5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Lage Mierdsedijk	3	5541PM	REUSEL	bedrijf
29785	140400	375770	6	6	0,5	4	5,1	5,1	Reusel-De Mierden	Rouwenbogt	10	5541RM	REUSEL	bedrijf
29755	138541	375816	6	6	0,5	4	0	0	Reusel-De Mierden	't Holland	7	5541PK	REUSEL	bedrijf
35146	140461	375849	6	6	0,5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Rouwenbogt	12	5541RM	REUSEL	bedrijf
29794	139546	375912	6	6	0,5	4	24750	24750	Reusel-De Mierden	Molenheide	1	5541RV	REUSEL	bedrijf
29760	138613	375934	6	6	0,5	4	28870,08	28870,08	Reusel-De Mierden	Hooge Mierdseweg	5A	5541PL	REUSEL	bedrijf
29756	138221	375939	6	6	0,5	4	125486,9	125486,9	Reusel-De Mierden	't Holland	9	5541PK	REUSEL	bedrijf
29761	138958	375977	6	6	0,5	4	49638,4	49638,4	Reusel-De Mierden	Lage Mierdsedijk	2	5541PM	REUSEL	bedrijf
29759	138688	376028	6	6	0,5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Hooge Mierdseweg	2B	5541PL	REUSEL	bedrijf
34498	142157	376084	6	6	0,5	4	35,6	35,6	Bladel	Zwartakkers	33	5531PB	BLADEL	bedrijf
29758	138461	376105	6	6	0,5	4	44428,8	44428,8	Reusel-De Mierden	Hooge Mierdseweg	11	5541PL	REUSEL	bedrijf
29790	139774	376105	6	6	0,5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Hulselsedijk	11A	5541RP	REUSEL	bedrijf
34944	141257	376173	6	6	0,5	4	1815,6	1815,6	Bladel	Rond Deel	26	5531AH	BLADEL	bedrijf
29791	139816	376260	6	6	0,5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Hulselsedijk	13	5541RP	REUSEL	bedrijf
29764	138944	376273	6	6	0,5	4	0	0	Reusel-De Mierden	Lage Mierdsedijk	5	5541PM	REUSEL	bedrijf
22203	141828	376337	6	6	0,5	4	390	390	Bladel	Franse Hoef	16	5531PD	BLADEL	bedrijf
29793	140032	376376	6	6	0,5	4	22428	22428	Reusel-De Mierden	Hulselsedijk	36	5541RP	REUSEL	bedrijf
22202	141989	376394	6	6	0,5	4	0	0	Bladel	Franse Hoef	15	5531PD	BLADEL	bedrijf
29792	139924	376418	6	6	0,5	4	95	95	Reusel-De Mierden	Hulselsedijk	15	5541RP	REUSEL	bedrijf
22204	141845	376424	6	6	0,5	4	44265,6	44265,6	Bladel	Franse Hoef	19	5531PD	BLADEL	bedrijf
22206	141724	376644	6	6	0,5	4	141848,8	141848,8	Bladel	Franse Hoef	21	5531PD	BLADEL	bedrijf
22208	141897	376969	6	6	0,5	4	55194	55194	Bladel	Hulselseweg	10	5531PE	BLADEL	bedrijf
29643	141234	377016	6	6	0,5	4	130493,2	130493,2	Reusel-De Mierden	De Hoef	19	5096BJ	HULSEL	bedrijf
29641	141150	377100	6	6	0,5	4	2314	2314	Reusel-De Mierden	De Hoef	17	5096BJ	HULSEL	bedrijf
22209	141954	377118	6	6	0,5	4	40860,2	40860,2	Bladel	Hulselseweg	15A	5531PE	BLADEL	bedrijf
29642	140883	377124	6	6	0,5	4	0	0	Reusel-De Mierden	De Hoef	18	5096BJ	HULSEL	bedrijf
35187	141781	377156	6	6	0,5	4	120790,84	120790,84	Reusel-De Mierden	Bladelsedijk	8	5096BN	HULSEL	bedrijf
29640	140875	377195	6	6	0,5	4	0	0	Reusel-De Mierden	De Hoef	16	5096BJ	HULSEL	bedrijf
22210	141850	377261	6	6	0,5	4	0	0	Bladel	Hulselseweg	17	5531PE	BLADEL	bedrijf
29635	140286	377325	6	6	0,5	4	36993,1	36993,1	Reusel-De Mierden	Reuselsedijk	5	5096BD	HULSEL	bedrijf

Toets vaste afstanden



Functieaanduidingen

(sw-rr) — Specifieke vorm van wonen - ruimte voor ruimte

TEKENING NIET GESCHIKT VOOR UITVOERING

Situatie tekening met afstanden vanaf bepaalde punten

E.M.M. Schoenmaker
Rouwenbogt 1
5541 RM Reusel
Tel. 0497 - 643 303

adviseur	Dirk van Nuland
getekend	Gijs de Wit
datum	29 april 2020
wijz. a	
b	
c	
schaal	1 : 1000
formaat	A3
projectno.	669308
bladnr.	Si-1

Postbus 396
6710 BJ Ede
Tel. 0318 - 675 400
E. info@agra-matic.nl

AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW

© 2020 alle rechten voorbehouden

AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

4 ONDERZOEKSLOCATIES TE REUSEL

Geluid



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
4 onderzoekslocaties te Reusel

Opdrachtgever	Gemeente Reusel - De Mierden Postbus 11 5540 AA Reusel
Rapportnummer	9027.002
Versienummer	D4
Datum	2 juli 2020
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.M.P. Bouten, MSc 06-36074310 R.Bouten@econsultancy.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Q. Duong, BEng
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING 1

1 INLEIDING 2

2 TOETSINGSKADER 3

2.1 Wet geluidhinder 3
2.2 Ontheffingenbeleid hogere waardeprocedure 3
2.3 Samenvatting toetsingskader 4

3 UITGANGSPUNTEN 5

3.1 Brongegevens 5

4 ONDERZOEKSGEBIED 1 6

4.1 Planindeling 6
4.2 Berekeningsresultaten en toetsing 7
4.3 Maatregelenafweging 8

5 ONDERZOEKSGEBIED 2 11

5.1 Planindeling 11
5.2 Berekeningsresultaten en toetsing 11
5.3 Maatregelenafweging 12

6 ONDERZOEKSGEBIED 3 14

7 ONDERZOEKSGEBIED 4 15

7.1 Planindeling 15
7.2 Berekeningsresultaten en toetsing 15

8 CONCLUSIE 17

BIJLAGEN:

1. - Opgave brongegevens wegbeheerder
2. - Indeling plangebieden
3. - Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
4. - Berekeningsresultaten
5. - Cumulatieve geluidsbelasting

SAMENVATTING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd in het kader van de voorgenomen ontwikkeling van woningbouw op vier verschillende locaties in Reusel. Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaai noodzakelijk. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemming inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

Het toetsingskader wordt voor het akoestisch onderzoek gevormd door de Wet geluidhinder. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Reusel – De Mierden, heeft een 'Ontheffingenbeleid hogere waardeprocedure Wet geluidhinder' opgesteld voor wegverkeerslawaai.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat voor de geluidsgevoelige bestemmingen op de onderzoeksgebieden 1, 2 en 3 de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB wordt overschreden ten gevolge van het wegverkeer op de N269. Op basis van de maatregelenafweging worden bronmaatregelen voor de N269 niet doelmatig geacht.

Voor onderzoekslocatie 1 zal een geluidswal gerealiseerd worden waarmee de geluidsbelasting op de woningen binnen het deelgebied "De Parkway" op de begane grond gereduceerd wordt tot beneden de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Voor de eerste verdieping, alsmede voor een aantal andere woningen binnen onderzoeksgebied 1 zullen hogere waarden moeten worden aangevraagd. Om een goed woon- en leefklimaat te kunnen garanderen is aanvullend onderzoek naar de geluidwering noodzakelijk.

De overdrachtsmaatregelen met betrekking tot onderzoeksgebied 2 en 3 worden niet als doelmatig beoordeeld. Voor de desbetreffende geluidsgevoelige bestemmingen op onderzoeksgebied 2 en 3 dient een acceptabel akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) te worden gegarandeerd. Voor de omgevingsvergunning ten behoeve van de bouw van de woningen/appartementen op onderzoeksgebied 2 en 3 wordt geadviseerd een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels uit te laten voeren. Hierbij wordt rekening gehouden met de geluidwering van de gevels en de indeling van de geluidgevoelige bestemmingen.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd in het kader van de voorgenomen ontwikkeling van woningbouw op vier verschillende locaties in Reusel. In figuur 1.1 is een globale situering van de vier onderzoeksgebieden weergegeven.



Figuur 1.1 Situering onderzoeksgebieden © OpenStreetMap

Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaai noodzakelijk. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemming inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

De geluidgevoelige bestemmingen van onderzoeksgebied 1, 2 en 3 zijn gelegen in de geluidszone van de N269, Rouwenbogt, Witrijt en het Gildepad. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur wegen Molenberg, Zandakker, Reeneik, Denestraat, Duistelbeemd, en de Deneburg in het onderzoek betrokken. Voor onderzoeksgebied 1 is tevens de weg binnen het plan meegenomen in het onderzoek.

De beoogde geluidgevoelige bestemmingen binnen onderzoeksgebied 4 liggen niet binnen de zone van een weg. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden de nabijgelegen 30 km/uur wegen Molenberg, Hulselsedijk, Rijpershoek, Rijperspad, Dooleg en de nieuwe weg binnen het onderzoeksgebied in het onderzoek betrokken.

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader wordt voor het akoestisch onderzoek gevormd door de Wet geluidhinder. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Reusel – De Mierden, heeft een 'Ontheffingenbeleid hogere waardeprocedure Wet geluidhinder' opgesteld voor wegverkeerslawaai.

2.1 Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder is bepaald dat, met uitzondering van een weg binnen een woonerf of met een maximumsnelheid van 30 km/uur, elke weg van rechtswege een zone heeft. De breedte van deze zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg. Indien de zone van de weg een overlap kent met het onderzoeksgebied, is een akoestisch onderzoek noodzakelijk en dient de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting in acht te worden genomen.

Een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting is na afweging van geluidsreducerende maatregelen toegestaan tot de maximaal te ontheffen geluidsbelasting. Indien op basis van overwegende bezwaren de geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemming onvoldoende of niet kan worden gereduceerd, kan het college van burgemeester en wethouders een hogere waarde vaststellen. Bij ontheffing van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting kan een nader akoestisch onderzoek noodzakelijk zijn ten behoeve van het woon- en leefklimaat in de woning.

In de directe omgeving van het plan zijn meerdere wegen met een toegestane maximumsnelheid van 30 km/uur gelegen. Dergelijke wegen hebben volgens de Wet geluidhinder geen zone. In het kader van een goede ruimtelijke ordening en op basis van jurisprudentie is echter een akoestisch onderzoek naar het woon- en leefklimaat ten gevolge van deze wegen benodigd. De beoordeling van het woon- en leefklimaat zal plaatsvinden op basis van de Wet geluidhinder. Voor de nabijgelegen 30 km/uur wegen kunnen vanwege het ontbreken van een zone geen hogere waarden worden vastgesteld.

Bij een relevante blootstelling door meerdere geluidsbronnen dient onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidsbronnen (cumulatie). De cumulatieve geluidsbelasting dient conform de rekenmethode in bijlage I, hoofdstuk 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 te worden bepaald. Voor de beoordeling van de gecumuleerde geluidsbelasting is geen wettelijke richtlijn opgesteld.

2.2 Ontheffingenbeleid hogere waardeprocedure

De ontheffingscriteria voor de gemeente Reusel – De Mierden worden in het beleid opgesomd. Voor een ontheffing dient een maatregelenafweging plaats te vinden. Hieruit moet blijken dat bron-, stedenbouwkundige en verkeerskundige maatregelen niet mogelijk zijn, of dat de maatregelen op landschappelijke en financiële bezwaren stuiten. Voorwaarde bij iedere ontheffing is tevens dat de woningen zullen beschikken over ten minste één geluidluwe gevel en dat bij de indeling rekening wordt gehouden met de geluidbelaste zijde (tenminste één geluidgevoelige ruimte aan de geluidluwe gevel).

2.3 Samenvatting toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek is in tabel 2.1 samengevat. Uitgangspunt voor het toetsingskader is de realisatie van nieuwbouwwoningen binnen de bebouwde kom van Reusel.

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader

geluidsbron	zonebreed-te [m]	ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB]	maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB]
N269	250	48	63
Rouwenbogt	250	48	63
Witrijt	250	48	63
Gildepad	250	48	63
Molenberg	-	48	-
Zandakker	-	48	-
Reeneik	-	48	-
Denestraat	-	48	-
Duistelbeemd	-	48	-
Deneburg	-	48	-
Binnenplans gebied 1	-	48	-
Hulselsedijk	-	48	-
Rijpershoek	-	48	-
Rijperspad	-	48	-
Dooleg	-	48	-
Binnenplans gebied 4	-	48	-

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Brongegevens

De voor het akoestisch onderzoek noodzakelijke gegevens van de wegen, uitgezonderd de gegevens van de N269, zijn afkomstig van het verkeersmodel SRE 3.0 van de provincie Noord-Brabant. Voor de N269 zijn de gegevens tevens aangeleverd door de provincie Noord-Brabant. Deze gegevens zijn gebaseerd op het NSL 2016 (2020/2030). De aangeleverde gegevens van de N269 zijn opgenomen in bijlage 1. De aangeleverde gegevens van de N269 betreffen weekdaggemiddelden met als toekomstig peiljaar 2029. Voor het onderzoek zijn de aangeleverde gegevens op basis van het groeipercentage berekend voor toekomstig peiljaar 2030. De gegevens van de overige wegen zijn immers ook aangeleverd met toekomstig peiljaar 2030. In bijlage 3 zijn de volledige invoergegevens van de wegen opgenomen.

Voor de wegen Witrijt, Gildepad, Denestraat, Duistelbeemd, Deneburg, de weg binnen onderzoeksgebied 1, voor een deel van de Molenbergweg, Rijpershoek, Rijperspad en de weg binnen onderzoeksgebied 4 zijn geen intensiteiten bekend. Als worstcase scenario zijn voor de Witrijt, Gildepad, Denestraat en Deneburg maximaal 100 motorvoertuigen per etmaal gehanteerd. Voor de Duistelbeemd en een deel van de Molenberg is een verkeersintensiteit van 500 motorvoertuigen per etmaal gehanteerd. Voor de weg binnen onderzoeksgebied 1 wordt een intensiteit van 250 voertuigen gehanteerd. Voor het eerste deel van de Rijpershoek, het gehele Rijperspad en de weg binnen onderzoeksgebied 4 zijn als worstcasescenario 200 motorvoertuigen gehanteerd. Voor het tweede deel van de Rijpershoek zijn 300 motorvoertuigen per etmaal gemodelleerd.

De etmaal- en voertuigcategorieverdelingen voor de N269, Molenberg, Zandakker, Rouwenbogt, Reneik, Hulselsedijk, en de Dooleg zijn gebaseerd op de aangeleverde gegevens van de provincie.
De verdeling van de overige wegen is gebaseerd op standaardverdelingen[1]. Voor het Gildepad is de verdeling gebaseerd op een plattelandsweg. Voor de overige wegen is de verdeling van een buurtverzamelstraat gehanteerd.

Per onderzoeksgebied zullen de planindelingen, berekeningsresultaten en maatregelenafwegingen toegelicht worden. De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 2020.0. Alle resultaten zijn inclusief een aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder weergegeven, tenzij expliciet anders vermeld.

1 bron: “Rapport Hofstra”, Bepaling van verkeersgegevens ten behoeve van de Wet geluidshinder. VROM GF-DR-35-01, 1986

4 ONDERZOEKSGEBIED 1

4.1 Planindeling

In figuur 4.1 is de indeling van onderzoeksgebied 1 weergegeven. De op het onderzoeksgebied oostelijk gesitueerde gebouwen binnen “De Parkway” zullen maximaal twee bouwlagen worden. Voor de bijgebouwen is een hoogte van 3 meter gehanteerd. De tiny houses ten noorden van het onderzoeksgebied zullen maximaal 1 bouwlaag worden. Voor de westelijke bebouwing “Het Binnengebied” is voor onderhavig onderzoek maximaal 3 bouwlagen gehanteerd.

Op elke zijde van de gebouwen zijn toetspunten geplaatst conform het aantal bouwlagen van de corresponderende bebouwing. In bijlage 2 is de volledige indeling van plangebied 1 weergegeven. Tevens zal er aan de oostzijde van het onderzoeksgebied, langs de N269, een geluidswal van circa 4 meter hoog gerealiseerd worden. De geluidswal zal vanaf de Molenberg tot aan het einde van de woningen binnen “De Parkway” lopen.



Figuur 4.1 clustering onderzoeksgebied 1

4.2 Berekeningsresultaten en toetsing

De berekende geluidsbelastingen zijn in tabel 4.1 beknopt weergegeven, de volledige berekeningsresultaten per beoogde woning zijn in bijlage 4 opgenomen.

In tabel 4.1 is de maximale geluidsbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen waarbij de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting (48 dB) wordt overschreden weergegeven. Dit vindt uitsluitend plaats ten gevolge van het wegverkeer op de N269 (Randweg-Oost). De geluidsbelasting ten gevolge van de overige wegen blijft beneden de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting.

Tabel 4.1 Geluidsbelasting (L_{DEN} [dB])

Woning	N269
W1	52
W2	51
W3	50
W4	50
W5	49
W6	49
W8	53
W9	53
W10	50
W11	51
W12	50
TH1	57
TH2	53
TH3	51

De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt met maximaal 5 dB overschreden op de oostelijk gelegen woningen op de eerste verdieping. Op woning W8 wordt tevens op de begane grond een overschrijding van 4 dB berekend.

Voor de woningen in “Het Binnengebied” wordt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting tevens overschreden met maximaal 5 dB voor de woningen binnen blok W9. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting op de voorgevels van bouwblok W10, W11, W12 en W15 wordt met respectievelijk 2, 3, 2 en 2 dB overschreden.

Op de voor- en zijgevels van de tiny houses binnen bouwblok TH1 is de geluidsbelasting hoger dan 48 dB. De maximale geluidsbelasting is 57 dB. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt met 9 dB overschreden. Ook voor de tiny houses binnen blok TH2 en TH3 wordt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting overschreden. De maximale geluidsbelasting is 53 dB voor TH2 en 51 voor TH3.

De maximaal te ontheffen waarde van 63 dB wordt voor alle woningen niet overschreden. Voor onderzoeksgebied 1 is voor de N269 een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk.

4.3 Maatregelenafweging

Ten gevolge van de N269 wordt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB overschreden. Conform de Wet geluidhinder dient een maatregelenonderzoek plaats te vinden. Hierbij dienen achtereenvolgens bron-, overdrachts- en gevelmaatregelen te worden overwogen.

Bronmaatregelen

Het beperken van de rijsnelheid of de verkeersintensiteiten van de N269 zijn onder andere vanuit verkeerskundig oogpunt geen reële maatregelen. Verder is een verplaatsing van de woningen, gezien de beperkte ruimte binnen de kavels en de hoogte van de geluidsbelasting op de percelen, niet efficient.

De N269 beschikt daarnaast over een referentiewegdek (SMA-NL 11B). Met een stiller wegdektype (zoals dunne deklagen B) kan een reductie van 6 dB behaald worden voor cluster 1, 3 dB voor cluster 2 en 3 dB voor cluster 3. De geluidsbelasting op de beoogde woningen binnen de drie clusters zal hiermee niet beneden de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting komen. Tevens dient over minstens 400 meter lengte (globaal tussen de Molenberg en de rotonde met de Hulselsedijk noordelijk van het plan) van de N269 het wegdektype te worden vervangen. Bij een eenheidsprijs van € 25,- per m² bedragen de totale kosten voor het vervangen van het wegdek circa € 75.000,-. Gezien de schaal van het te realiseren plan kan een dergelijke investering in overweging genomen worden om de geluidsbelasting op de gevels van de beoogde woningen te reduceren.

Overdrachtsmaatregelen

Het plaatsen van een geluidsscherm of -wal kan een effectief middel zijn om het geluid in de woonomgeving terug te dringen. Ter plaatse van de woning aan de Molenberg 72 is reeds een geluidswal van 2 meter aanwezig. Voor de te realiseren plannen op onderzoeksgebied 1 kan een geluidswal derhalve het beste in het huidige stedenbouwkundig beeld en de omgeving passen.

In het huidige ontwerp is een geluidswal opgenomen van 4 meter hoog, lopend van de Molenberg tot het einde van de oostelijk gelegen woningen (De Parkway). De aanleg van deze geluidswal is efficient en doelmatig om de geluidsbelasting op de woningen binnen “De Parkway” te reduceren. Een hogere geluidswal, om ook de tweede verdieping van de oostelijk gesitueerde woningen af te schermen, past echter niet in het stedenbouwkundig plan en zal op overwegende bezwaren stuiten.

Om de geluidsbelasting op de woningen binnen “Het Binnengebied” en de tiny houses te beperken kan overwogen worden om de geluidswal 100 meter te verlengen en door te laten lopen tot voorbij de waterplas ten noorden van het onderzoeksgebied. De geluidsbelasting op de gevels van de beoogde woningen binnen beide locaties (Het Binnengebied en tiny houses) kan hiermee gereduceerd worden tot beneden de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Ten noorden van het onderzoeksgebied ligt echter een waterplas welke het lastiger maakt om een geluidswal te realiseren. Hierdoor wordt het doortrekken van de geluidswal niet wenselijk geacht. Bij een geschatte eenheidsprijs van € 15,- per m^3 zouden de extra kosten voor het verlengen van de geluidswal circa € 15.000,- bedragen.

Maatregel ter hoogte van ontvanger

De geluidsbelasting op de woningen binnen “De Parkway” is op de tweede verdieping hoger dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Overwogen kan worden om op de 2^e verdieping een onbenoemde ruimte te realiseren (zolder). Wanneer dit niet past binnen de voorgenomen ontwikkelingen dient er voor de woningen binnen “De Parkway” een hogere waarden te worden vastgesteld. Voor de woning W8 dient tevens op de begane grond een hogere waarde te worden aangevraagd. Een onderzoek naar de geluidwering van de gevels is hierbij noodzakelijk. Tevens dient er volgens het gemeentelijk beleid bij de indeling van de woningen rekening te worden gehouden met de geluidbelaste

zijde en dient derhalve tenminste één geluidgevoelige ruimte aan de geluidluwe gevel gerealiseerd te worden. De geluidluwe gevels bevinden zich aan de westzijde van de beoogde woningen.

Ook voor de woningen binnen “Het Binnengebied” en de tiny houses dienen hogere waarden te worden aangevraagd wanneer de geluidswal niet verlengd wordt. Een onderzoek naar de geluidwering van de gevels is noodzakelijk om een goed woon- en leefklimaat in de woningen te kunnen garanderen. Tevens dient er volgens het gemeentelijk beleid bij de indeling van de woningen rekening te worden gehouden met de geluidbelaste zijde en dient derhalve tenminste één geluidgevoelige ruimte aan de geluidluwe gevel gerealiseerd te worden.

Cumulatieve geluidsbelasting
In het kader van een goede ruimtelijke ordening is inzicht in de cumulatieve geluidsbelasting wenselijk. In bijlage 5 is de cumulatieve geluidsbelasting weergegeven. De geluidsbelasting ten gevolge van de N269 is maatgevend voor de cumulatie.

Aanvraag hogere waarden
Voor een aantal woningen binnen onderzoeksgebied 1 dienen hogere waarden te worden aangevraagd.

“De Parkway”
Voor de oostelijk gesitueerde woningen binnen het deelgebied “De Parkway” kunnen de volgende kenmerken in overweging genomen worden:

- alleen ten gevolge van de N269 treden overschrijding op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB;
- de maximale geluidsbelasting op de woningen W1 t/m W6 op de eerste verdieping is 52 dB;
- de maximale geluidsbelasting op woning W8 bedraagt 52 dB op de begane grond en 53 dB op de eerste verdieping;
- de berekende geluidsbelastingen zijn lager dan de maximaal te ontheffen waarde van 63 dB;
- op de achtergevels (richting zuidwesten) en zijgevels (zuidoost) van de geluidgevoelige bestemmingen is sprake van een geluidsluwe gevel;
- ten gevolge van de overige wegen vinden geen overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB plaats;
- bij de indeling van de woningen dient tenminste één geluidgevoelige ruimte aan de geluidluwe gevel gerealiseerd te worden.

“Het Binnengebied”
Voor de westelijk gesitueerde woningen binnen het deelgebied “Het Binnengebied” kunnen de volgende kenmerken in overweging genomen worden:

- alleen ten gevolge van de N269 treden overschrijding op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB;
- de maximale geluidsbelasting op de voorgevels (noordwest) van de woningen binnen bouwblok W9 is 53 dB, op de zijgevel (noordoost) van bouwvlok W9 is de geluidsbelasting 52 dB;
- de maximale geluidsbelasting op de zijgevel (noordwest) van bouwblok W10 is 50 dB op de derde bouwlaag;
- de maximale geluidsbelasting op de voorgevels (noordwest) van de woningen binnen bouwblok W11 is 51 dB op de derde bouwlaag en 50 dB op de tweede bouwlaag;
- de maximale geluidsbelasting op de voorgevels (noordwest) van de woningen binnen bouwblok W12 is 50 dB op de derde bouwlaag;
- de maximale geluidsbelasting op de zijgevel (noordwest) van bouwblok W15 is 50 dB op de derde bouwlaag;
- op woning W8 wordt tevens op de eerste verdieping een overschrijding van 4 dB berekend;

- de berekende geluidsbelastingen zijn lager dan de maximaal te ontheffen waarde van 63 dB;
- op de zuidwestelijk en zuidoostelijk gesitueerde gevels van de geluidgevoelige bestemmingen is sprake van een geluidsluwe gevel;
- bij de indeling van de woningen dient tenminste één geluidgevoelige ruimte aan de geluidluwe gevel gerealiseerd te worden.

"Tiny Houses"
Voor de noordelijk gesitueerde tiny houses kunnen de volgende kenmerken in overweging genomen worden:

- alleen ten gevolge van de N269 treden overschrijding op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB;
- de maximale geluidsbelasting voor de gevels van bouwblok TH1 is 57 dB voor de noordoostelijk gesitueerde gevels, 55 dB voor de noordwestelijke gesitueerde gevels en 50 dB op de zuidoostelijk gesitueerde gevels.
- de maximale geluidsbelasting voor de gevels van bouwblok TH2 is 53 dB voor de noordoostelijk gesitueerde gevels en 51 dB voor de noordwestelijke gesitueerde gevels;
- de maximale geluidsbelasting voor de gevels van bouwblok TH3 is 51 dB voor de noordoostelijk gesitueerde gevels en 49 dB voor de noordwestelijke gesitueerde gevels;
- op de overige gevels is de geluidsbelasting lager dan 48 dB;
- de berekende geluidsbelastingen zijn lager dan de maximaal te ontheffen waarde van 63 dB;
- op de zuidwestelijk gesitueerde gevels van bouwblok TH1 is sprake van een geluidsluwe gevel;
- op de zuidwestelijk en zuidoostelijk gesitueerde gevels van bouwblok TH2 is sprake van een geluidsluwe gevel;
- op de zuidwestelijk en noordwestelijk gesitueerde gevels van bouwblok TH3 is sprake van een geluidsluwe gevel;
- volgens het gemeentelijk beleid dient bij de indeling van de woningen tenminste één geluidgevoelige ruimte aan de geluidluwe gevel gerealiseerd te worden. Dit is echter niet mogelijk voor alle tiny houses binnen de huidige indeling. De gemeente kan, gezien de tijdelijke aard van de woningen, voor de woningen waar niet kan worden voldaan aan de eis eventueel afwijken van het beleid.

5 ONDERZOEKSGEBIED 2

5.1 Planindeling

In figuur 5.1 is de voorlopige indeling van onderzoeksgebied 2 schematisch weergegeven. De gebouwen zijn genummerd van W1 t/m 2. De woningen zullen minimaal twee en maximaal drie bouwlagen hoog worden. Voor onderhavig onderzoek zijn op elke zijde van de gebouwen toetspunten geplaatst ten behoeve van drie bouwlagen. In bijlage 2 is de volledige indeling van plangebied 2 weergegeven.



Figuur 5.1 naamgeving woningen onderzoeksgebied 2

5.2 Berekeningsresultaten en toetsing

In tabel 5.1 is de maximale geluidsbelasting op de woningen weergegeven ten gevolge van het verkeer op de N269 (Randweg-Oost). De geluidsbelasting ten gevolge van de overige wegen blijft beneden de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting. De volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 4 opgenomen.

Tabel 5.1 Geluidsbelasting (L_{DEN} [dB])

gebouw	N269
P2 W1	58
P2 W2	58

Alleen ten gevolge van de N269 treden overschrijding op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt met maximaal 10 dB overschreden op de oostelijke gevel van woning 1 (P2 W1) en met maximaal 10 dB op de oostelijke gevel van woning 2 (P2 W2). De maximaal te ontheffen waarde van 63 dB wordt niet overschreden. Voor onderzoeksgebied 2 is voor de N269 een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk.

5.3 Maatregelenafweging

Ten gevolge van de N269 wordt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB overschreden. Conform de Wet geluidhinder dient een maatregelenonderzoek plaats te vinden. Hierbij dienen achtereenvolgens bron-, overdrachts- en gevelmaatregelen te worden overwogen.

Bronmaatregelen

Het beperken van de rijsnelheid of de verkeersintensiteiten van de N269 zijn onder andere vanuit verkeerskundig oogpunt geen reële maatregelen. Verder is een verplaatsing van de woningen, gezien de overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting op het gehele plangebied, niet efficiënt.

De N269 beschikt over een referentiewegdek (SMA-NL 11B). Met een stiller wegdektype (zoals dunne deklagen B) kan een reductie van 1 dB behaald worden. Het vervangen van de bestaande verharding en de beperkte te behalen reductie wordt niet doelmatig geacht. Tevens dient over minstens 50 meter lengte (globaal tussen de rotonde met de Reeneik tot ter hoogte van de Deneburg) van de N269 het wegdektype te worden vervangen. De vervanging van het wegdek over een beperkte lengte zal in verband met beheer en onderhoud op overwegende bezwaren stuiten. Tevens ligt er ter hoogte van het plangebied een rotonde. Door het optrekkende en afremmende verkeer treedt groot en snel kwaliteitsverlies op voor geluidsreducerende wegdektypes. De aanleg van een geluidsreducerend wegdek is derhalve vanuit civieltechnisch oogpunt (beheer, onderhoud en duurzaamheid) niet realistisch. Gezien de beperkte reductie en de kleinschaligheid van het plan wordt de vervanging van het wegdek niet efficiënt, stedenbouwkundig niet wenselijk en financieel niet doelmatig geacht.

Overdrachtsmaatregelen

Het plaatsen van een geluidsscherm of -wal kan een effectief middel zijn om het geluid in de woonomgeving terug te dringen. Afschermende maatregelen zijn echter alleen mogelijk als er voldoende ruimte tussen de bron en de woningen is. Door de ligging van de Denestraat, de rotonde van de N269 en de bijbehorende fietspaden is er weinig ruimte om het plan geheel af te schermen met behulp van een geluidswal. Tevens past een geluidswal niet in het huidige stedenbouwkundige beeld en kan de afschermende maatregel voor een ongewenste verkeerskundige barrière zorgen.

Ondanks de beperkte ruimte is de aanleg van een geluidswal overwogen. Voor een efficiënte overdrachtsmaatregel dient er een geluidswal van minimaal 5 meter hoog vanaf de Deneburg tot aan de bebouwde kom van Reusel (150 meter lang) gerealiseerd te worden. Met een dergelijke geluidswal kan de geluidsbelasting op de begane grond en de 1^{e} verdieping (eerste en tweede bouwlaag) gereduceerd worden tot beneden de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting. De geluidsbelasting op de 2^{e} verdieping (bouwlaag 3) daarentegen kan met de komst van de geluidswal niet gereduceerd worden tot beneden de 48 dB. Er kan overwogen worden om de derde bouwlaag als onbenoemde ruimte aan te wijzen. Desalniettemin past een geluidswal van 5 meter niet in het huidige straatbeeld en worden overdrachtsmaatregelen als niet efficiënt en doelmatig beschouwd. De kosten van een dergelijke wal zullen met een eenheidsprijs van 15,- per m^{3} tevens oplopen tot circa € 35.000,-. Door de hoge investeringskosten en de kleinschaligheid van het plan wordt het plaatsen van een geluidswal financieel niet doelmatig geacht. Tevens zal met de komst van een geluidswal het uitzicht voor de woningen verdwijnen.

Maatregel ter hoogte van ontvanger

Omdat bron-, stedenbouwkundige-, verkeerskundige- en overdrachtsmaatregelen voor het plan niet doelmatig zijn of stuiten op overwegende bezwaren, dient voor de woningen binnen onderzoeksgebied 2 een hogere waarden te worden vastgesteld. Een onderzoek naar de geluidwering van de gevels is hierbij noodzakelijk. Tevens dient er volgens het gemeentelijk beleid bij de indeling van de woningen rekening te worden gehouden met de geluidbelaste zijde en dient derhalve tenminste één

geluidgevoelige ruimte aan de geluidluwe gevel gerealiseerd te worden. De geluidluwe gevels bevinden zich aan de westzijde van de beoogde woningen.

Cumulatieve geluidsbelasting

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is inzicht in de cumulatieve geluidsbelasting wenselijk. In bijlage 5 is de cumulatieve geluidsbelasting weergegeven. In tabel 5.2 is een beknopt overzicht weergegeven van de maximale cumulatieve geluidsbelasting op de twee woningen.

Tabel 5.2 Cumulatieve geluidsbelasting t.g.v. de wegen ([dB] excl. aftrek)

woning	L_{cum}
P2 W1	61
P2 W2	60

De geluidsbelasting ten gevolge van de N269 is maatgevend voor de cumulatie. Bij een cumulatieve geluidsbelasting van 61 dB en 60 dB kan een goed woon- en leefklimaat niet gegarandeerd worden. Aanvullend onderzoek naar de geluidwering van de gevels wordt noodzakelijk geacht voor beide woningen.

Aanvraag hogere waarden

Voor de 2 woningen binnen onderzoeksgebied 2 dienen ten gevolge van de overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van de N269 hogere waarden bij het college van B&W van de gemeente Reusel – De Mierden te worden aangevraagd.

De gemeente kan hierbij de volgende kenmerken van het plan in overweging nemen:

- de maximale geluidsbelasting op woning 1 bedraagt 58 dB ten gevolge van de N269;
- de maximale geluidsbelasting op woning 2 bedraagt 58 dB ten gevolge van de N269;
- de berekende geluidsbelastingen zijn lager dan de maximaal te ontheffen waarde van 63 dB;
- bron-, stedenbouwkundige-, verkeerskundige- en overdrachtsmaatregelen voor het plan zijn niet doelmatig of stuiten op overwegende bezwaren;
- op de westelijke gevels van beide woningen is sprake van een geluidsluwe gevel;
- ten gevolge van de overige wegen vinden geen overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB plaats;
- bij de indeling dient tenminste één geluidgevoelige ruimte aan de geluidluwe gevel gerealiseerd te worden.
- Om een goed woon- en leefklimaat in de woningen te garanderen, dient een aanvullend onderzoek naar de geluidwering van de gevels te worden uitgevoerd.

6 ONDERZOEKSGEBIED 3

Voor de resultaten van het akoestisch onderzoek ter plaatse van onderzoekslocatie 3 wordt verwezen naar het reeds uitgevoerde onderzoek “rapport akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai (9027.002 D3) woningbouw onderzoeksgebied 3 te Reusel, d.d. 20 mei 2020. De samenvatting van het desbetreffende onderzoek is hier beneden opgenomen.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat voor de geluidsgevoelige bestemmingen op de onderzoeksgebied 3 de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB wordt overschreden ten gevolge van het wegverkeer op de N269.

Op basis van de maatregelenafweging worden bronmaatregelen voor de N269 niet doelmatig geacht. Ook de overdrachtsmaatregelen worden niet als doelmatig beoordeeld. Voor de desbetreffende geluidsgevoelige bestemmingen op onderzoeksgebied 3 dient een acceptabel akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) te worden gegarandeerd. Voor de omgevingsvergunning ten behoeve van de bouw van de woningen/appartementen op onderzoeksgebied 3 dient een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels uit te laten voeren. Hierbij wordt rekening gehouden met de geluidwering van de gevels en de indeling van de geluidgevoelige bestemmingen. Een acceptabel woon- en leefklimaat kan hiermee worden gegarandeerd.

7 ONDERZOEKSGEBIED 4

7.1 Planindeling

In figuur 7.1 is de voorlopige indeling van onderzoeksgebied 4 schematisch weergegeven. De beoogde nieuwbouw is genummerd van W1 t/m 4. Voor de nieuwbouw dient nog nader bepaald te worden hoe hoog ze zullen worden. Voor onderhavig onderzoek is een gebouwhoogte van 9 meter, ten behoeve van maximaal 3 bouwlagen, gehanteerd. Op elke zijde van de gebouwen zijn toetspunten geplaatst conform het aantal bouwlagen van de corresponderende bebouwing. In bijlage 2 is de volledige indeling van plangebied 4 weergegeven.



Figuur 7.1 naamgeving woningen onderzoeksgebied 4

7.2 Berekeningsresultaten en toetsing

In tabel 7.1 is voor de maatgevende wegen de maximale geluidsbelasting op de beoogde geluidsgevoelige bestemmingen beknopt weergegeven. De volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 4 opgenomen.

Tabel 7.1 Geluidsbelasting (L_{DEN} [dB])

gebouw	Molenberg	Hulselsedijk	Binnenplans
P4 W1	39	42	44
P4 W2	33	41	44
P4 W3	33	32	24
P4 W4	33	29	25

De geluidsbelasting op de nieuw te bouwen geluidsgevoelige bestemmingen bedraagt maximaal 44 dB ten gevolge van de nieuwe weg binnen het plangebied. Er vindt geen overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB plaats. Er gelden, rekening houdend met bovenstaande indeling, vanuit akoestisch oogpunt geen belemmeringen voor de realisatie van het plan ter plaatse van onderzoeksgebied 4.

Om een acceptabel woon en verblijfklimaat te garanderen is de cumulatieve geluidbelasting in kaart

gebracht. In bijlage 5 is de cumulatieve geluidsbelasting weergegeven. In tabel 7.2 is een beknopt overzicht weergegeven van de maximale cumulatieve geluidsbelasting op gebouwen binnen plangebied 4.

Tabel 7.2 Cumulatieve geluidsbelasting t.g.v. de wegen ([dB] excl. aftrek)

woning	**L_{cum}**
P4 W1	51
P4 W2	51
P4 W3	41
P4 W4	42

Bij een cumulatieve geluidsbelasting van maximaal 51 dB kan een goed woon- en leefklimaat gerealiseerd worden ter plekke van plangebied 4. Aanvullend onderzoek naar de geluidwering van de gevels wordt niet noodzakelijk geacht.

8 CONCLUSIE

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat voor de geluidsgevoelige bestemmingen op de onderzoeksgebieden 1, 2 en 3 de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB wordt overschreden ten gevolge van het wegverkeer op de N269. Op basis van de maatregelenafweging worden bronmaatregelen voor de N269 niet doelmatig geacht.

Voor onderzoekslocatie 1 zal een geluidswal gerealiseerd worden waarmee de geluidsbelasting op de woningen binnen het deelgebied “De Parkway” op de begane grond gereduceerd wordt tot beneden de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Voor de eerste verdieping, alsmede voor een aantal andere woningen binnen onderzoeksgebied 1 zullen hogere waarden moeten worden aangevraagd. Om een goed woon- en leefklimaat te kunnen garanderen is aanvullend onderzoek naar de geluidwering noodzakelijk.

De overdrachtsmaatregelen met betrekking tot onderzoeksgebied 2 en 3 worden niet als doelmatig beoordeeld. Voor de desbetreffende geluidsgevoelige bestemmingen op onderzoeksgebied 2 en 3 dient een acceptabel akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) te worden gegarandeerd. Voor de omgevingsvergunning ten behoeve van de bouw van de woningen/appartementen op onderzoeksgebied 2 en 3 wordt geadviseerd een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels uit te laten voeren. Hierbij wordt rekening gehouden met de geluidwering van de gevels en de indeling van de geluidgevoelige bestemmingen.

Bijlage 1. Opgave brongegevens wegbeheerder

bron:	berekend obv NSL 2016 (2020/2030)
prognosejaar:	2029
wegvak:	N269 - Randweg-Oost (tussen Huiselsedijk en Reeneik)

	aantal uren	uurgemiddelde	totaal dagdeel	jaarlijks groei-% 2015-2030
Auto dag weekdag	12	418	5019	1,34%
Auto avond weekdag	4	69	277	1,33%
Auto nacht weekdag	8	60	482	1,40%
Auto etmaal weekdag	24	548	5778	1,35%
MZ vracht dag weekdag	12	40	474	1,52%
MZ vracht avond weekdag	4	7	28	1,19%
MZ vracht nacht weekdag	8	6	47	1,43%
MZ vracht etmaal weekdag	24	52	549	1,46%
Zwaar vracht dag weekdag	12	20	235	3,06%
Zwaar vracht avond weekdag	4	4	16	2,38%
Zwaar vracht nacht weekdag	8	4	31	2,38%
Zwaar vracht etmaal weekdag	24	27	282	2,86%
TOTAAL etmaal			**6609**	

N269 - Randweg-Oost (tussen Reeneik en Lange Voren)

	aantal uren	uurgemiddelde	totaal dagdeel	jaarlijks groei-% 2015-2030
Auto dag weekdag	12	405	4860	1,13%
Auto avond weekdag	4	67	269	1,23%
Auto nacht weekdag	8	58	467	1,12%
Auto etmaal weekdag	24	531	5597	1,14%
MZ vracht dag weekdag	12	40	474	1,52%
MZ vracht avond weekdag	4	7	28	1,19%
MZ vracht nacht weekdag	8	6	47	1,43%
MZ vracht etmaal weekdag	24	52	549	1,46%
Zwaar vracht dag weekdag	12	20	235	3,06%
Zwaar vracht avond weekdag	4	4	16	2,38%
Zwaar vracht nacht weekdag	8	4	31	2,38%
Zwaar vracht etmaal weekdag	24	27	282	2,86%
TOTAAL etmaal			**6428**	

Bijlage 2. Indeling plangebieden

D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (maatregel draaien tiny houses)
1 jul 2020, 17:08

Econsultancy

Wegen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Minirotondes
Hoogtelijnen

periode: Lden
snelheid: 80 km/uur

0 m 40 m

schaal = 1 : 912

375600

138800 140000

Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Molenberg - D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (maatregel draaien tiny houses)], Geomilieu V2020.0 Licentiehouder: Econsultancy

D2 Plangebieden 1, 2, 3, 4

26 jul 2019, 10:00

Econsultancy

Ecorisk Ltd
Bl2 Plangebiesen 1, 2, 3, 4
26 Jul 2019, 10:00
1667100000007357
1667100000002455
1667100000006053
1667100000009323
1667100000010868
1667100000010976

Bijlage 3. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)

Model eigenschap	
Omschrijving	D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Verantwoordelijke	Roel Bouten
Rekenmethode	#2|Wegverkeerslawaai|RMW-2012|
Aangemaakt door	Roel Bouten op 29-3-2019
Laatst ingezien door	RoelBouten op 1-7-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijkschermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Commentaar

D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal) Econsultancy

1 jul 2020, 17:11



Wegverkeerslawaai - RMW-2012 [Molenberg - D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)] , Geomilieu V2020.0 Licentiehouder: Econsultancy

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	Type	Hbron	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek
03	Zandakker	Zandakker	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a
02.1	Molenberg deel 1	Molenberg	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a
02.3	Molenberg deel 3	Molenberg	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a
02.2	Molenberg deel 2	Molenberg	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a
02.4	Molenberg deel 4	Molenberg	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a
02.5	Molenberg deel 5	Molenberg	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a
06	Gildepad	Gildepad	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a
01.1	N269 - Randweg-Oost 1	80 km/uur	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0
01.2	N269 - Randweg-Oost 2	80 km/uur	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W5
01.3	N269 - Randweg-Oost 3	80 km/uur	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0
01.4	N269 - Randweg-Oost 4	80 km/uur	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W5
01.6	N269 - Randweg-Oost 6	80 km/uur	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0
01.5	N269 - Randweg-Oost 5	80 km/uur	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W5
01.7	N269 - Randweg-Oost rotonde	30 km/uur (rotonde)	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W5
01.10	N269 - Randweg-Oost rotonde	30 km/uur (rotonde)	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W5
01.9	N269 - Randweg-Oost rotonde	30 km/uur (rotonde)	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W5
01.8	N269 - Randweg-Oost rotonde	30 km/uur (rotonde)	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W5
07	Witrijt	Witrijt	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0
04.1	binnenplans 1	plangebied 1	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a
04.2	binnenplans 2	plangebied 1	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a
04.3	binnenplans 3	plangebied 1	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a
16	binnenplans gebied 4	plangebied 4	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a
05.2	Rouwenbogt deel 2	Rouwenbogt	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0
05.1	Rouwenbogt deel 1	Rouwenbogt	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W5
05.3	Rouwenbogt deel 3	Rouwenbogt	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0
08.4	Reeneik deel 4	Reeneik	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a
08.3	Reeneik deel 3	Reeneik	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a
08.2	Reeneik deel 2	Reeneik	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0
08.1	Reeneik deel 1	Reeneik	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W5
09	Denestraat	Denestraat	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a
10	Duistelbeemd	Duistelbeemd	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a
11	Deneburg	Deneburg	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a
15	Dooleg	Dooleg	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a
12.2	Hulselsedijk deel 2	Hulselsedijk	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9b
12.1	Hulselsedijk deel 1	Hulselsedijk	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9b
12.3	Hulselsedijk deel 3	Hulselsedijk	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0
13.1	Rijpershoek deel 1	Rijpershoek	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a
13.2	Rijpershoek deel 2	Rijpershoek	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a
14	Rijperspad	Rijperspad	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal
03	30	30	30	30	30	30	30	30	30	773,78
02.1	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00
02.3	30	30	30	30	30	30	30	30	30	881,44
02.2	30	30	30	30	30	30	30	30	30	842,99
02.4	30	30	30	30	30	30	30	30	30	912,55
02.5	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1406,35
06	80	80	80	80	80	80	80	80	80	100,00
01.1	80	80	80	80	80	80	80	80	80	6703,00
01.2	80	80	80	80	80	80	80	80	80	6703,00
01.3	80	80	80	80	80	80	80	80	80	6703,00
01.4	80	80	80	80	80	80	80	80	80	6703,00
01.6	80	80	80	80	80	80	80	80	80	6508,00
01.5	80	80	80	80	80	80	80	80	80	6508,00
01.7	30	30	30	30	30	30	30	30	30	3580,97
01.10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	3580,97
01.9	30	30	30	30	30	30	30	30	30	3580,97
01.8	30	30	30	30	30	30	30	30	30	3580,97
07	60	60	60	60	60	60	60	60	60	100,00
04.1	30	30	30	30	30	30	30	30	30	250,00
04.2	30	30	30	30	30	30	30	30	30	250,00
04.3	30	30	30	30	30	30	30	30	30	250,00
16	30	30	30	30	30	30	30	30	30	200,00
05.2	60	60	60	60	60	60	60	60	60	907,47
05.1	60	60	60	60	60	60	60	60	60	907,47
05.3	60	60	60	60	60	60	60	60	60	488,86
08.4	30	30	30	30	30	30	30	30	30	842,99
08.3	30	30	30	30	30	30	30	30	30	205,04
08.2	30	30	30	30	30	30	30	30	30	205,04
08.1	30	30	30	30	30	30	30	30	30	205,04
09	30	30	30	30	30	30	30	30	30	100,00
10	30	30	30	30	30	30	30	30	30	500,00
11	30	30	30	30	30	30	30	30	30	100,00
15	30	30	30	30	30	30	30	30	30	586,52
12.2	30	30	30	30	30	30	30	30	30	962,78
12.1	30	30	30	30	30	30	30	30	30	865,80
12.3	30	30	30	30	30	30	30	30	30	1857,90
13.1	30	30	30	30	30	30	30	30	30	200,00
13.2	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300,00
14	30	30	30	30	30	30	30	30	30	200,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
03	6,67	4,08	0,45	99,32	99,69	99,44	0,48	0,25	0,49	0,20	0,06	0,07
02.1	7,00	2,60	0,70	94,00	97,20	96,00	5,10	2,50	3,40	0,90	0,30	0,60
02.3	6,71	3,97	0,45	93,01	96,54	93,80	5,45	2,99	5,64	1,54	0,47	0,57
02.2	6,71	3,96	0,45	92,90	96,49	93,70	5,52	3,03	5,72	1,57	0,48	0,58
02.4	6,71	3,97	0,45	93,20	96,69	94,11	5,08	2,78	5,26	1,72	0,53	0,63
02.5	6,70	4,01	0,45	95,76	97,97	96,34	3,16	1,71	3,26	1,08	0,33	0,40
06	7,00	2,60	0,70	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
01.1	7,22	1,21	1,06	87,62	86,44	85,95	8,28	8,65	8,45	4,10	4,91	5,60
01.2	7,22	1,21	1,06	87,62	86,44	85,95	8,28	8,65	8,45	4,10	4,91	5,60
01.3	7,22	1,21	1,06	87,62	86,44	85,95	8,28	8,65	8,45	4,10	4,91	5,60
01.4	7,22	1,21	1,06	87,62	86,44	85,95	8,28	8,65	8,45	4,10	4,91	5,60
01.6	7,22	1,22	1,06	87,27	86,11	85,56	8,51	8,87	8,68	4,22	5,03	5,75
01.5	7,22	1,22	1,06	87,27	86,11	85,56	8,51	8,87	8,68	4,22	5,03	5,75
01.7	7,22	1,22	1,06	87,27	86,11	85,56	8,51	8,87	8,68	4,22	5,03	5,75
01.10	7,22	1,21	1,06	87,62	86,44	85,95	8,28	8,65	8,45	4,10	4,91	5,60
01.9	7,22	1,21	1,06	87,62	86,44	85,95	8,28	8,65	8,45	4,10	4,91	5,60
01.8	7,22	1,22	1,06	87,27	86,11	85,56	8,51	8,87	8,68	4,22	5,03	5,75
07	7,00	2,60	0,70	94,00	98,00	96,00	5,70	1,90	3,80	0,30	0,10	0,20
04.1	7,00	2,60	0,70	94,00	98,00	96,00	5,70	1,90	3,80	0,30	0,10	0,20
04.2	7,00	2,60	0,70	94,00	98,00	96,00	5,70	1,90	3,80	0,30	0,10	0,20
04.3	7,00	2,60	0,70	94,00	98,00	96,00	5,70	1,90	3,80	0,30	0,10	0,20
16	7,00	2,60	0,70	94,00	98,00	96,00	5,70	1,90	3,80	0,30	0,10	0,20
05.2	6,74	3,31	0,73	94,95	96,76	95,99	3,31	2,26	2,69	1,73	0,98	1,31
05.1	6,74	3,31	0,73	94,95	96,76	95,99	3,31	2,26	2,69	1,73	0,98	1,31
05.3	6,74	3,32	0,74	96,13	97,52	96,93	2,63	1,78	2,13	1,24	0,70	0,94
08.4	6,71	3,96	0,45	92,90	96,49	93,70	5,52	3,03	5,72	1,57	0,48	0,58
08.3	6,69	4,04	0,45	97,37	98,96	98,33	1,06	0,57	1,10	1,57	0,47	0,58
08.2	6,69	4,04	0,45	97,37	98,96	98,33	1,06	0,57	1,10	1,57	0,47	0,58
08.1	6,69	4,04	0,45	97,37	98,96	98,33	1,06	0,57	1,10	1,57	0,47	0,58
09	7,00	2,60	0,70	94,00	98,00	96,00	5,70	1,90	3,80	0,30	0,10	0,20
10	7,00	2,60	0,70	94,00	98,00	96,00	5,70	1,90	3,80	0,30	0,10	0,20
11	7,00	2,60	0,70	94,00	98,00	96,00	5,70	1,90	3,80	0,30	0,10	0,20
15	6,69	4,03	0,45	97,06	98,68	97,68	1,86	1,00	1,92	1,08	0,32	0,40
12.2	6,70	4,01	0,45	95,69	98,04	96,58	2,75	1,49	2,85	1,57	0,47	0,58
12.1	6,68	4,06	0,45	98,43	99,35	98,90	0,79	0,42	0,81	0,78	0,23	0,29
12.3	6,69	4,03	0,45	96,59	98,45	97,29	2,18	1,18	2,26	1,23	0,37	0,45
13.1	7,00	2,60	0,70	94,00	98,00	96,00	5,70	1,90	3,80	0,30	0,10	0,20
13.2	7,00	2,60	0,70	94,00	98,00	96,00	5,70	1,90	3,80	0,30	0,10	0,20
14	7,00	2,60	0,70	94,00	98,00	96,00	5,70	1,90	3,80	0,30	0,10	0,20

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
001	P1 W1	140082,65	375544,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
002	P1 W1	140079,00	375547,69	0,00	Relatief	--	4,50	--	--
003	P1 W1	140071,47	375545,18	0,00	Relatief	--	4,50	--	--
004	P1 W1	140070,47	375540,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
005	P1 W1	140081,38	375541,00	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
006	P1 W2	140071,07	375557,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
007	P1 W2	140065,49	375565,54	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
008	P1 W2	140062,47	375566,58	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
009	P1 W2	140061,17	375557,02	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
010	P1 W2	140070,72	375555,18	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
011	P1 W3	140058,14	375574,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
012	P1 W3	140051,28	375581,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
013	P1 W3	140048,17	375582,06	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
014	P1 W3	140048,46	375572,26	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
015	P1 W3	140058,01	375571,48	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
016	P1 W4	140044,17	375593,59	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
017	P1 W4	140039,12	375593,26	<-->	Relatief	--	4,50	--	--
018	P1 W4	140035,71	375583,91	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
019	P1 W4	140044,36	375589,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
020	P1 W5	140030,86	375599,80	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
021	P1 W5	140026,37	375603,81	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
022	P1 W5	140021,06	375602,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
023	P1 W5	140022,35	375595,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
024	P1 W5	140031,28	375595,89	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
025	P1 W6	140014,66	375611,25	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
026	P1 W6	140015,82	375607,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
027	P1 W6	140006,27	375601,31	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
028	P1 W6	140010,74	375611,64	0,00	Relatief	--	4,50	--	--
029	P1 W7	139993,23	375610,92	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
030	P1 W7	139988,82	375615,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
031	P1 W7	139985,17	375615,91	0,00	Relatief	--	4,50	--	--
032	P1 W7	139984,45	375606,87	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
033	P1 W7	139993,86	375606,82	0,00	Relatief	--	4,50	--	--
034	P1 W8	139979,90	375633,60	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
035	P1 W8	139972,06	375632,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
036	P1 W8	139969,69	375625,41	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
037	P1 W8	139980,52	375627,67	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
038	P1 W9	139955,10	375612,49	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
039	P1 W9	139950,00	375614,77	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
040	P1 W9	139942,92	375609,47	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
041	P1 W9	139942,86	375603,62	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
042	P1 W9	139949,08	375602,39	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
043	P1 W9	139955,89	375607,49	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
044	P1 W10	139974,12	375596,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
045	P1 W10	139975,91	375586,90	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
046	P1 W10	139966,25	375591,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
047	P1 W10	139965,04	375602,23	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
048	P1 W11	139945,36	375597,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
049	P1 W11	139935,19	375596,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
050	P1 W11	139929,35	375585,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
051	P1 W11	139941,42	375589,42	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
052	P1 W12	139928,37	375584,78	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
053	P1 W12	139918,47	375583,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
054	P1 W12	139912,17	375572,78	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
055	P1 W12	139923,81	375576,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
056	P1 W13	139963,27	375573,42	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
057	P1 W13	139963,71	375566,96	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
058	P1 W13	139956,67	375561,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
059	P1 W13	139949,15	375556,37	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
060	P1 W13	139943,52	375552,28	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	--	--	Ja
002	--	--	Ja
003	--	--	Ja
004	--	--	Ja
005	--	--	Ja
006	--	--	Ja
007	--	--	Ja
008	--	--	Ja
009	--	--	Ja
010	--	--	Ja
011	--	--	Ja
012	--	--	Ja
013	--	--	Ja
014	--	--	Ja
015	--	--	Ja
016	--	--	Ja
017	--	--	Ja
018	--	--	Ja
019	--	--	Ja
020	--	--	Ja
021	--	--	Ja
022	--	--	Ja
023	--	--	Ja
024	--	--	Ja
025	--	--	Ja
026	--	--	Ja
027	--	--	Ja
028	--	--	Ja
029	--	--	Ja
030	--	--	Ja
031	--	--	Ja
032	--	--	Ja
033	--	--	Ja
034	--	--	Ja
035	--	--	Ja
036	--	--	Ja
037	--	--	Ja
038	--	--	Ja
039	--	--	Ja
040	--	--	Ja
041	--	--	Ja
042	--	--	Ja
043	--	--	Ja
044	--	--	Ja
045	--	--	Ja
046	--	--	Ja
047	--	--	Ja
048	--	--	Ja
049	--	--	Ja
050	--	--	Ja
051	--	--	Ja
052	--	--	Ja
053	--	--	Ja
054	--	--	Ja
055	--	--	Ja
056	--	--	Ja
057	--	--	Ja
058	--	--	Ja
059	--	--	Ja
060	--	--	Ja

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
061	P1 W13	139937,97	375548,24	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
062	P1 W13	139930,47	375548,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
063	P1 W13	139930,79	375555,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
064	P1 W13	139938,58	375561,21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
065	P1 W13	139949,15	375569,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
066	P1 W13	139957,27	375575,09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
067	P1 W14	139923,41	375553,04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
068	P1 W14	139918,00	375554,19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
069	P1 W14	139906,01	375545,42	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
070	P1 W14	139904,96	375538,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
071	P1 W14	139911,40	375537,87	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
072	P1 W14	139922,59	375546,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
073	P1 W15	139904,79	375564,67	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
074	P1 W15	139901,47	375569,21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
075	P1 W15	139898,01	375573,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
076	P1 W15	139894,97	375575,16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
077	P1 W15	139891,05	375572,22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
078	P1 W15	139890,49	375568,50	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
079	P1 W15	139893,83	375564,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
080	P1 W15	139896,66	375560,29	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
081	P1 W15	139903,35	375561,22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
082	P1 W18	140039,30	375560,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
083	P1 W18	140030,48	375565,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
084	P1 W18	140032,92	375552,99	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
085	P1 W18	140041,23	375554,27	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
086	P1 W19	140052,38	375538,73	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
087	P1 W19	140046,24	375545,17	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
088	P1 W19	140045,39	375531,95	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
089	P1 W19	140052,65	375531,08	0,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
090	P1 TH1	139941,17	375639,47	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
091	P1 TH1	139945,06	375636,80	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
092	P1 TH1	139945,13	375633,90	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
093	P1 TH1	139939,59	375625,77	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
094	P1 TH1	139934,83	375621,94	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
095	P1 TH1	139930,88	375624,68	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
096	P1 TH1	139932,34	375630,04	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
097	P1 TH1	139937,90	375638,06	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
098	P1 TH2	139907,71	375618,44	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
099	P1 TH2	139911,77	375616,95	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
100	P1 TH2	139912,41	375612,90	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
101	P1 TH2	139908,93	375602,89	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
102	P1 TH2	139905,88	375600,04	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
103	P1 TH2	139901,58	375601,50	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
104	P1 TH2	139901,08	375605,71	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
105	P1 TH2	139904,82	375616,28	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
106	P1 TH3	139873,98	375601,19	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
107	P1 TH3	139878,23	375601,51	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
108	P1 TH3	139880,36	375598,84	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
109	P1 TH3	139881,42	375587,51	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
110	P1 TH3	139879,87	375583,19	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
111	P1 TH3	139875,79	375582,95	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
112	P1 TH3	139873,28	375585,81	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
113	P1 TH3	139872,08	375597,41	0,00	Relatief	1,50	--	--	--
126	P2 W1	140160,73	375376,96	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
127	P2 W1	140152,29	375378,64	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
128	P2 W1	140142,40	375373,05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
129	P2 W1	140157,89	375371,20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
130	P2 W2	140165,30	375361,70	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
131	P2 W2	140161,89	375364,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
132	P2 W2	140152,46	375363,03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
061	--	--	Ja
062	--	--	Ja
063	--	--	Ja
064	--	--	Ja
065	--	--	Ja
066	--	--	Ja
067	--	--	Ja
068	--	--	Ja
069	--	--	Ja
070	--	--	Ja
071	--	--	Ja
072	--	--	Ja
073	--	--	Ja
074	--	--	Ja
075	--	--	Ja
076	--	--	Ja
077	--	--	Ja
078	--	--	Ja
079	--	--	Ja
080	--	--	Ja
081	--	--	Ja
082	--	--	Ja
083	--	--	Ja
084	--	--	Ja
085	--	--	Ja
086	--	--	Ja
087	--	--	Ja
088	--	--	Ja
089	--	--	Ja
090	--	--	Ja
091	--	--	Ja
092	--	--	Ja
093	--	--	Ja
094	--	--	Ja
095	--	--	Ja
096	--	--	Ja
097	--	--	Ja
098	--	--	Ja
099	--	--	Ja
100	--	--	Ja
101	--	--	Ja
102	--	--	Ja
103	--	--	Ja
104	--	--	Ja
105	--	--	Ja
106	--	--	Ja
107	--	--	Ja
108	--	--	Ja
109	--	--	Ja
110	--	--	Ja
111	--	--	Ja
112	--	--	Ja
113	--	--	Ja
126	--	--	Ja
127	--	--	Ja
128	--	--	Ja
129	--	--	Ja
130	--	--	Ja
131	--	--	Ja
132	--	--	Ja

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
133	P2 W2	140162,86	375355,97	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
134	P3 W1	140141,82	375431,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
135	P3 W1	140127,42	375431,66	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
136	P3 W1	140124,35	375420,02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
137	P3 W1	140137,03	375421,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
138	P3 W2	140143,84	375458,77	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
139	P3 W2	140134,26	375469,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
140	P3 W2	140130,09	375455,88	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
141	P3 W2	140143,03	375440,38	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
142	P4 W1	139501,78	375331,12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
143	P4 W1	139510,61	375315,40	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
144	P4 W1	139510,91	375310,35	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
145	P4 W1	139503,13	375309,57	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
146	P4 W1	139493,27	375325,94	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
147	P4 W1	139496,30	375332,68	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
148	P4 W2	139491,28	375349,76	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
149	P4 W2	139486,17	375352,49	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
150	P4 W2	139474,20	375345,82	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
151	P4 W2	139472,61	375340,10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
152	P4 W2	139479,07	375337,21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
153	P4 W2	139489,11	375343,02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
154	P4 W3	139465,59	375333,59	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
155	P4 W3	139461,16	375334,17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
156	P4 W3	139459,31	375329,61	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
157	P4 W3	139466,81	375324,34	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
158	P4 W4	139453,61	375324,84	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
159	P4 W4	139448,22	375327,15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
160	P4 W4	139446,13	375322,86	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--
161	P4 W4	139454,03	375317,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
133	--	--	Ja
134	--	--	Ja
135	--	--	Ja
136	--	--	Ja
137	--	--	Ja
138	--	--	Ja
139	--	--	Ja
140	--	--	Ja
141	--	--	Ja
142	--	--	Ja
143	--	--	Ja
144	--	--	Ja
145	--	--	Ja
146	--	--	Ja
147	--	--	Ja
148	--	--	Ja
149	--	--	Ja
150	--	--	Ja
151	--	--	Ja
152	--	--	Ja
153	--	--	Ja
154	--	--	Ja
155	--	--	Ja
156	--	--	Ja
157	--	--	Ja
158	--	--	Ja
159	--	--	Ja
160	--	--	Ja
161	--	--	Ja

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b07db6476-	waterloop	0,00
b2e2780f6-	waterloop	0,00
b20a157e4-	waterloop	0,00
b20c3acca-	watervlakte	0,00
b20d0f367-	waterloop	0,00
b2059ee75-	greppel, droge sloot	0,00
b2845eb6d-	greppel, droge sloot	0,00
b205bea80-	watervlakte	0,00
b612434dd-	waterloop	0,00
b209fd104-	greppel, droge sloot	0,00
b20a130d0-	waterloop	0,00
b44e88c8d-	greppel, droge sloot	0,00
be942450f-	greppel, droge sloot	0,00
b24b047ec-	waterloop	0,00
bc14e8528-	greppel, droge sloot	0,00
b20a157e6-	waterloop	0,00
b6121c487-	waterloop	0,00
b20c7f2e0-	waterloop	0,00
bc8cf8488-	waterloop	0,00
b5d74dc81-	waterloop	0,00
b2085443e-	waterloop	0,00
b44cffb5e-	waterloop	0,00
b20926410-	waterloop	0,00
b20928b21-	waterloop	0,00
b44d79c6e-	waterloop	0,00
b5d43ba5a-	waterloop	0,00
b44f3d6a0-	waterloop	0,00
b5d508b22-	waterloop	0,00
bc8cec102-	waterloop	0,00
ba6f2f2bd-	waterloop	0,00
b61298cd1-	waterloop	0,00
b24b06f06-	waterloop	0,00
b44e07638-	greppel, droge sloot	0,00
bc1470b76-	waterloop	0,00
bc14e5e14-	greppel, droge sloot	0,00
b61354c3c-	waterloop	0,00
b50b02060-	greppel, droge sloot	0,00
b50b109f7-	waterloop	0,00
bc14a18d8-	greppel, droge sloot	0,00
b20653979-	waterloop	0,00
bc14e5e15-	greppel, droge sloot	0,00
b44cd62f3-	waterloop	0,00
b44b5e35e-	waterloop	0,00
b44ba4fba-	waterloop	0,00
b2e28e0cd-	greppel, droge sloot	0,00
b44c944c5-	waterloop	0,00
b44cd62f6-	waterloop	0,00
b44cec2b0-	waterloop	0,00
b44d2e0e6-	waterloop	0,00
b44d838c6-	greppel, droge sloot	0,00
b44dd6891-	waterloop	0,00
b44e09d4b-	waterloop	0,00
b44e557d8-	waterloop	0,00
be93e74ce-	waterloop	0,00
b44e753e3-	waterloop	0,00
b44b39923-	waterloop	0,00
b50b290ec-	waterloop	0,00
b44bd364b-	waterloop	0,00
b44c2b43f-	waterloop	0,00
b44d8fc2c-	waterloop	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44c65e39-	waterloop	0,00
b208b5e60-	waterloop	0,00
b44cdb11c-	waterloop	0,00
b44cf37f2-	waterloop	0,00
b44d7c386-	waterloop	0,00
b44eb4b0b-	greppel, droge sloot	0,00
b44d8d519-	greppel, droge sloot	0,00
b44e6b791-	waterloop	0,00
b44ed471c-	waterloop	0,00
be1d99a64-	waterloop	0,00
b44f4e830-	greppel, droge sloot	0,00
b44f5d2b1-	waterloop	0,00
b44f9f0e0-	waterloop	0,00
b612f58fa-	waterloop	0,00
b44b91816-	waterloop	0,00
bc44b003a-	waterloop	0,00
b44af7aef-	waterloop	0,00
b6130b8be-	waterloop	0,00
ba6f2cba6-	waterloop	0,00
ba6f58aad-	waterloop	0,00
b208062a2-	waterloop	0,00
b61214f49-	waterloop	0,00
b44b1c52b-	waterloop	0,00
b44b4f8df-	waterloop	0,00
b50aee798-	greppel, droge sloot	0,00
b44f78097-	waterloop	0,00
b44b6cdd7-	waterloop	0,00
b44ac6d47-	greppel, droge sloot	0,00
b44af53db-	waterloop	0,00
be945a10f-	greppel, droge sloot	0,00
b44b128da-	waterloop	0,00
b44bfa799-	waterloop	0,00
be948fc09-	watervlakte	0,00
b44c5e8f7-	waterloop	0,00
ba6f2084d-	waterloop	0,00
b44cb3fd0-	waterloop	0,00
ba6f58aaf-	waterloop	0,00
b44a84f0b-	waterloop	0,00
bc8ce72c9-	waterloop	0,00
b44ac4633-	waterloop	0,00
b44adf41b-	waterloop	0,00
b44bd5d60-	waterloop	0,00
b44c3c5d0-	waterloop	0,00
b44ca2e3f-	waterloop	0,00
b44db1e58-	waterloop	0,00
b20d2ef6c-	waterloop	0,00
b44dccc3f-	waterloop	0,00
b44baec0d-	waterloop	0,00
b44cdff49-	greppel, droge sloot	0,00
b44cfad30-	waterloop	0,00
b44dc08d7-	waterloop	0,00
b44fa3f0a-	waterloop	0,00
b44e1fc09-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd8d85-	greppel, droge sloot	0,00
b44b9db7e-	waterloop	0,00
b44c23efe-	waterloop	0,00
b44c35094-	waterloop	0,00
b44cdb11f-	waterloop	0,00
b44c944c3-	waterloop	0,00
b44dccc40-	waterloop	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44dfb2d0-	waterloop	0,00
b44e0c461-	waterloop	0,00
b44e2e68a-	waterloop	0,00
bc8ce72c6-	greppel, droge sloot	0,00
b44e4bb84-	waterloop	0,00
be9406ffc-	greppel, droge sloot	0,00
b44f201a9-	waterloop	0,00
b44f58485-	waterloop	0,00
b44e77af8-	waterloop	0,00
b44ba28a4-	waterloop	0,00
b44b4aab7-	waterloop	0,00
b44b76a2c-	waterloop	0,00
b44ea3975-	waterloop	0,00
b283dd515-	greppel, droge sloot	0,00
b44ee58b1-	waterloop	0,00
b44f0c9fd-	waterloop	0,00
b44afa206-	waterloop	0,00
b44b60a71-	waterloop	0,00
b44a960a2-	waterloop	0,00
b44f11729-	waterloop	0,00
b6126a634-	waterloop	0,00
b44df8bbd-	waterloop	0,00
b44ab82c9-	greppel, droge sloot	0,00
bc13f6a32-	waterloop	0,00
b44cb8dfc-	waterloop	0,00
b44d48ec9-	waterloop	0,00
b44baec0e-	waterloop	0,00
b44cbb512-	waterloop	0,00
b612fa729-	waterloop	0,00
b44d838c4-	waterloop	0,00
b6121c486-	waterloop	0,00
b44f6bd2d-	waterloop	0,00
be94cf338-	greppel, droge sloot	0,00
b44d48ece-	waterloop	0,00
b44d6b1f3-	waterloop	0,00
b6132dae7-	waterloop	0,00
b44b101c4-	waterloop	0,00
b44b26082-	waterloop	0,00
b44d02273-	waterloop	0,00
b44d6b1f0-	waterloop	0,00
b44e1d4f6-	waterloop	0,00
b44e24a34-	greppel, droge sloot	0,00
b44caf1a8-	waterloop	0,00
b44e334b3-	waterloop	0,00
b44e9eb4c-	waterloop	0,00
b44ea3973-	waterloop	0,00
b44f201a6-	waterloop	0,00
b207517cb-	waterloop	0,00
b44f86b13-	waterloop	0,00
bc8ce248d-	waterloop	0,00
b612ee3b9-	waterloop	0,00
b44bdd2a0-	waterloop	0,00
b44e09d4d-	waterloop	0,00
b44bfceaf-	greppel, droge sloot	0,00
b44cf5f08-	waterloop	0,00
b44c59acf-	waterloop	0,00
b61312dfd-	waterloop	0,00
b44caf1a6-	waterloop	0,00
b44cd14cb-	watervlakte	0,00
b44fa8d36-	waterloop	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44dd1a67-	waterloop	0,00
b44b45c8d-	waterloop	0,00
b44eafce0-	waterloop	0,00
b44ddb6bf-	greppel, droge sloot	0,00
b44ecd1dc-	waterloop	0,00
b44fb9ec7-	waterloop	0,00
b44ecf8f3-	waterloop	0,00
b44f66f01-	waterloop	0,00
beb46f505-	waterloop	0,00
b6c5c6fea-	waterloop	0,00
ba8cc413e-	waterloop	0,00
b44c2db52-	greppel, droge sloot	0,00
b6125949e-	waterloop	0,00
b44c6fa8a-	greppel, droge sloot	0,00
b44f13e3e-	waterloop	0,00
b61214f47-	waterloop	0,00
b44cec2b1-	waterloop	0,00
bc14e3702-	greppel, droge sloot	0,00
b483253b9-	waterloop	0,00
b20812612-	waterloop	0,00
ba6f4c729-	waterloop	0,00
b6123bf9e-	waterloop	0,00
b44b59534-	waterloop	0,00
b50b0bbc7-	greppel, droge sloot	0,00
b2082abdd-	waterloop	0,00
b20c88f2e-	waterloop	0,00
b61391c53-	waterloop	0,00
b44d15b11-	waterloop	0,00
b6c5c6feb-	waterloop	0,00
b2073df23-	waterloop	0,00
b44f58483-	waterloop	0,00
b2076ecc9-	waterloop	0,00
ba6f340f5-	waterloop	0,00
b207cdfe3-	waterloop	0,00
bc44b003b-	waterloop	0,00
b208432af-	waterloop	0,00
ba6f4ee3b-	waterloop	0,00
b209019df-	waterloop	0,00
b44b7b858-	greppel, droge sloot	0,00
b2096f78a-	waterloop	0,00
b20c7a4ba-	waterloop	0,00
b20cd498e-	waterloop	0,00
b208459c2-	waterloop	0,00
b44bf3256-	waterloop	0,00
b44dd8faa-	waterloop	0,00
b44efb86b-	waterloop	0,00
b2092640c-	watervlakte	0,00
b20820f88-	waterloop	0,00
b20d5d4e3-	waterloop	0,00
b44b8f101-	waterloop	0,00
b44c0e043-	greppel, droge sloot	0,00
b44d133fa-	waterloop	0,00
b44be6ef3-	waterloop	0,00
b50b30639-	waterloop	0,00
b2e150a4e-	greppel, droge sloot	0,00
b00f5bc80-	waterloop	0,00
b208b5e61-	waterloop	0,00
b44f4e833-	waterloop	0,00
ba6f5b1ca-	waterloop	0,00
b44b39928-	waterloop	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b24adb000-	waterloop	0,00
b44b56e20-	greppel, droge sloot	0,00
b50b17f44-	greppel, droge sloot	0,00
b20651268-	waterloop	0,00
b208a9af9-	waterloop	0,00
b20a0e29c-	waterloop	0,00
ba6f1ba12-	waterloop	0,00
b07dbd9d1-	waterloop	0,00
b205fba75-	waterloop	0,00
b20758d04-	waterloop	0,00
b209fa9f0-	greppel, droge sloot	0,00
b20a0bb84-	waterloop	0,00
b20a109b6-	waterloop	0,00
b20a157e2-	waterloop	0,00
b20a17efa-	waterloop	0,00
b20a6d5c5-	greppel, droge sloot	0,00
b20d008f2-	waterloop	0,00
b00f5bc7d-	waterloop	0,00
b6135e894-	waterloop	0,00
b2e1bc130-	greppel, droge sloot	0,00
b50b109f9-	waterloop	0,00
b20980910-	greppel, droge sloot	0,00
b209fa9ee-	waterloop	0,00
b209fd108-	waterloop	0,00
b20a130ca-	waterloop	0,00
b20a157e8-	waterloop	0,00
b20a1a618-	waterloop	0,00
b1d78fc60-	waterloop	0,00
ba6f1e128-	waterloop	0,00
b07dbb2af-	greppel, droge sloot	0,00
b98431c92-	greppel, droge sloot	0,00
b2059c763-	greppel, droge sloot	0,00
b2060a4f2-	waterloop	0,00
b20611a30-	waterloop	0,00
b20664b10-	greppel, droge sloot	0,00
be9483898-	waterloop	0,00
b44df64a3-	greppel, droge sloot	0,00
b44b96641-	waterloop	0,00
b44c9e016-	waterloop	0,00
b44b91815-	waterloop	0,00
b44e3a9f5-	waterloop	0,00
b44eb23f5-	waterloop	0,00
b44ecd1db-	greppel, droge sloot	0,00
b50bcf12b-	greppel, droge sloot	0,00
b44d92345-	watervlakte	0,00
b61298ccf-	waterloop	0,00
b44e7f03c-	waterloop	0,00
b44d35626-	waterloop	0,00
b44f054bf-	waterloop	0,00
b44cb66e5-	waterloop	0,00
be94cf337-	watervlakte	0,00
b44e1fc0a-	waterloop	0,00
b44c76fc9-	waterloop	0,00
ba6f3b552-	greppel, droge sloot	0,00
b44dc08d6-	waterloop	0,00
ba6f42aa7-	greppel, droge sloot	0,00
b20893c45-	waterloop	0,00
b20d204f6-	waterloop	0,00
be94aa9ff-	waterloop	0,00
b44e5cd1b-	waterloop	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
ba6f1e12d-	waterloop	0,00
ba6f3dc74-	waterloop	0,00
bc14a18da-	waterloop	0,00
b2841f44b-	greppel, droge sloot	0,00
b2e0e2d42-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1d4811-	greppel, droge sloot	0,00
b2e27a80d-	waterloop	0,00
b2e2ead31-	greppel, droge sloot	0,00
b44bff5c2-	waterloop	0,00
b2e29f269-	greppel, droge sloot	0,00
b44e2bf76-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f5b1d2-	waterloop	0,00
b07db6470-	waterloop	0,00
bbf981c72-	greppel, droge sloot	0,00
b1d369bd7-	waterloop	0,00
b9842f57e-	greppel, droge sloot	0,00
b20819a4d-	greppel, droge sloot	0,00
b2053fb2a-	waterloop	0,00
b2060cc03-	waterloop	0,00
b44d4b5e1-	greppel, droge sloot	0,00
b61335026-	waterloop	0,00
b44e6907f-	waterloop	0,00
b2e1f1d25-	greppel, droge sloot	0,00
b44b0daaf-	waterloop	0,00
b44bc99f7-	waterloop	0,00
b2e21183b-	waterloop	0,00
b44c83332-	waterloop	0,00
b6124d130-	waterloop	0,00
b44ce265e-	waterloop	0,00
b50af35d1-	waterloop	0,00
b20ce3406-	waterloop	0,00
b2e2cff3a-	waterloop	0,00
b2e327d74-	greppel, droge sloot	0,00
b44f31339-	waterloop	0,00
ba6f4c725-	waterloop	0,00
b07dbd9d3-	waterloop	0,00
ba6f0a840-	greppel, droge sloot	0,00
b2e109db6-	waterloop	0,00
b2e186644-	waterloop	0,00
b07dbb2b8-	waterloop	0,00
b07ee780c-	greppel, droge sloot	0,00
b24b06efe-	waterloop	0,00
bbf97cf43-	greppel, droge sloot	0,00
b50af0eb1-	greppel, droge sloot	0,00
be93dff88-	greppel, droge sloot	0,00
b2e22ed42-	watervlakte	0,00
b2e24e974-	greppel, droge sloot	0,00
b613a2de7-	waterloop	0,00
ba6f5155e-	waterloop	0,00
b283d11a9-	waterloop	0,00
b283f5be8-	greppel, droge sloot	0,00
b284290a2-	greppel, droge sloot	0,00
b28477241-	waterloop	0,00
b2e1950cf-	waterloop	0,00
b2e233b75-	greppel, droge sloot	0,00
b2e270bb6-	greppel, droge sloot	0,00
b44c8815d-	waterloop	0,00
ba6f08125-	greppel, droge sloot	0,00
b283d11aa-	greppel, droge sloot	0,00
b2e0f8c0e-	waterloop	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2e17c9ee-	waterloop	0,00
b2e1b4bec-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1d20fc-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2054c8-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2c3bbe-	greppel, droge sloot	0,00
b44c65e38-	waterloop	0,00
b44e5cd1a-	waterloop	0,00
ba6f1e127-	waterloop	0,00
b2e149509-	greppel, droge sloot	0,00
b612ff552-	waterloop	0,00
b613265ac-	waterloop	0,00
b2e1a6167-	waterloop	0,00
b07dbb2b1-	greppel, droge sloot	0,00
b20cf93b6-	waterloop	0,00
b20d14191-	waterloop	0,00
b2e23feeb-	greppel, droge sloot	0,00
b2e33dd45-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1c5d88-	waterloop	0,00
b2e1dbd5a-	waterloop	0,00
b2e20a2f5-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f05a05-	greppel, droge sloot	0,00
b07ee7812-	waterloop	0,00
bbf98b8c1-	waterloop	0,00
b98532235-	greppel, droge sloot	0,00
b00f4abd7-	waterloop	0,00
b283c272d-	waterloop	0,00
b2e15cdc3-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1afdbd-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1c0f5e-	greppel, droge sloot	0,00
b2e21666d-	greppel, droge sloot	0,00
b2e25fb12-	greppel, droge sloot	0,00
b2e27cf27-	greppel, droge sloot	0,00
b2e29f26b-	waterloop	0,00
b2e2f498d-	greppel, droge sloot	0,00
b50b109fe-	waterloop	0,00
b2e28929a-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2d747d-	greppel, droge sloot	0,00
b44ae4243-	waterloop	0,00
ba6f4a000-	greppel, droge sloot	0,00
bbf981c73-	greppel, droge sloot	0,00
bbf98b8bc-	waterloop	0,00
b50aec081-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd1841-	greppel, droge sloot	0,00
b1d3674c5-	waterloop	0,00
b6c5bfaa8-	waterloop	0,00
b00f54731-	waterloop	0,00
b44a78ba3-	waterloop	0,00
b44b17700-	waterloop	0,00
b50b2b805-	waterloop	0,00
b20d3b2d1-	waterloop	0,00
bc9b42665-	greppel, droge sloot	0,00
b20ce5b1a-	waterloop	0,00
b44dc08d3-	waterloop	0,00
b44f29dfc-	waterloop	0,00
b44f4c11c-	waterloop	0,00
b6134fe13-	waterloop	0,00
b2058b5cc-	waterloop	0,00
b20c0ed7a-	watervlakte	0,00
b6120da07-	waterloop	0,00
b612e6e7b-	waterloop	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2081e873-	waterloop	0,00
ba6f5b1d0-	greppel, droge sloot	0,00
b209019e0-	waterloop	0,00
b20991aa9-	waterloop	0,00
b612f800f-	waterloop	0,00
b6135252b-	waterloop	0,00
b44f66f02-	waterloop	0,00
b44dd1a68-	waterloop	0,00
b44ede371-	waterloop	0,00
b44d02271-	waterloop	0,00
ba6f20848-	waterloop	0,00
bc148e04c-	waterloop	0,00
b2090dd3f-	waterloop	0,00
b44e41f31-	greppel, droge sloot	0,00
be9415a88-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f53c7e-	waterloop	0,00
b44b4f8e3-	waterloop	0,00
b44c6ac62-	waterloop	0,00
b44c2db53-	waterloop	0,00
b44c85a48-	waterloop	0,00
b44cd8a0a-	waterloop	0,00
b44dcf355-	greppel, droge sloot	0,00
b44b08c82-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1754a5-	greppel, droge sloot	0,00
b44cc2a53-	waterloop	0,00
be94b6d6b-	greppel, droge sloot	0,00
b00f5e39a-	waterloop	0,00
b44ad099b-	waterloop	0,00
ba6f451cb-	greppel, droge sloot	0,00
b2e23fee4-	greppel, droge sloot	0,00
be93c78a4-	greppel, droge sloot	0,00
be1d99a69-	waterloop	0,00
b24b06f04-	waterloop	0,00
b6126cd4c-	waterloop	0,00
b44b6cdd8-	waterloop	0,00
be94aaa02-	greppel, droge sloot	0,00
b50b04779-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd8d84-	waterloop	0,00
bc13f6a34-	waterloop	0,00
bc14759a5-	greppel, droge sloot	0,00
b209793d4-	waterloop	0,00
ba6f319d8-	waterloop	0,00
b5d436c28-	waterloop	0,00
be9499866-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f319d7-	waterloop	0,00
ba6f3dc73-	waterloop	0,00
ba6f4a009-	waterloop	0,00
bc8cf8489-	waterloop	0,00
bc1470b7f-	waterloop	0,00
b5d781035-	waterloop	0,00
b44f620da-	greppel, droge sloot	0,00
be93ec2f9-	greppel, droge sloot	0,00
be9421dfb-	waterloop	0,00
ba6f2cba3-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f4ee3f-	waterloop	0,00
bc8cdd754-	waterloop	0,00
bc8e52fa7-	greppel, droge sloot	0,00
b50af5ce5-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd1843-	greppel, droge sloot	0,00
bc1481cf8-	waterloop	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2089b17e-	waterloop	0,00
b2096f789-	waterloop	0,00
b44e4464a-	waterloop	0,00
ba6f56395-	waterloop	0,00
b207565f1-	waterloop	0,00
b44ce7486-	waterloop	0,00
be1d97353-	waterloop	0,00
be946d8c4-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f3dc6e-	greppel, droge sloot	0,00
bc8e52fa8-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f3b55b-	waterloop	0,00
bb56f982f-	greppel, droge sloot	0,00
bc9b696db-	greppel, droge sloot	0,00
b208da88b-	waterloop	0,00
ba6f451c2-	waterloop	0,00
ba6f451c9-	waterloop	0,00
b50af83fb-	waterloop	0,00
b50bd666e-	waterloop	0,00
be94d8f99-	waterloop	0,00
b44d5040c-	greppel, droge sloot	0,00
b44eb721d-	waterloop	0,00
bc8e52fa9-	waterloop	0,00
b50b0e2e4-	waterloop	0,00
b50bd8d82-	greppel, droge sloot	0,00
b44e5a603-	greppel, droge sloot	0,00
b5d543462-	waterloop	0,00
b5d702139-	waterloop	0,00
b5d76b179-	waterloop	0,00
b44f3af8a-	waterloop	0,00
bc2903ef3-	greppel, droge sloot	0,00
b24afab6e-	waterloop	0,00
b50af5cea-	waterloop	0,00
b44b39924-	waterloop	0,00
b44c8815a-	waterloop	0,00
b44f0f014-	waterloop	0,00
be9432f9d-	waterloop	0,00
b44d5a05f-	greppel, droge sloot	0,00
b5d4df38c-	waterloop	0,00
b50afd22f-	greppel, droge sloot	0,00
b44ace288-	waterloop	0,00
b44ed9543-	waterloop	0,00
be93db158-	greppel, droge sloot	0,00
b44f8e04f-	waterloop	0,00
b44d1d04e-	waterloop	0,00
bc8cec101-	waterloop	0,00
be948d4f2-	waterloop	0,00
b2e26bd85-	greppel, droge sloot	0,00
b44e57eee-	greppel, droge sloot	0,00
b44f3fdb2-	waterloop	0,00
b50b109fd-	waterloop	0,00
b50b21ba5-	waterloop	0,00
b50b21ba4-	waterloop	0,00
b5d70967f-	waterloop	0,00
b2082abde-	waterloop	0,00
b44ad57c5-	waterloop	0,00
b44bebd1a-	watervlakte	0,00
b208e6bf3-	waterloop	0,00
b20d03004-	waterloop	0,00
b44bdab88-	waterloop	0,00
b44d5794c-	greppel, droge sloot	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b00f5e399-	waterloop	0,00
b44dd417c-	waterloop	0,00
b44b19e1a-	waterloop	0,00
b44dec853-	greppel, droge sloot	0,00
b208e1dc9-	waterloop	0,00
b208e44e2-	waterloop	0,00
b2091eecc-	waterloop	0,00
b2074f0b9-	waterloop	0,00
b20cb9bb7-	waterloop	0,00
b2074f0b8-	waterloop	0,00
b2092640e-	watervlakte	0,00
b20cbc2ca-	waterloop	0,00
b44cec2b2-	waterloop	0,00
ba6f40392-	greppel, droge sloot	0,00
b50aff94c-	waterloop	0,00
b50b30638-	waterloop	0,00
b44a9d5de-	waterloop	0,00
bc1495580-	waterloop	0,00
b352d75be-	greppel, droge sloot	0,00
b5d759fe8-	waterloop	0,00
bc14e3701-	greppel, droge sloot	0,00
b5d78374d-	waterloop	0,00
b44b0dab0-	waterloop	0,00
b44cfd446-	greppel, droge sloot	0,00
b44efb86e-	waterloop	0,00
be9426c25-	greppel, droge sloot	0,00
b44bd5d5f-	waterloop	0,00
b44cfd448-	waterloop	0,00
b44f66f04-	waterloop	0,00
bc8cf3651-	waterloop	0,00
b50af0eb8-	greppel, droge sloot	0,00
b20caff6a-	waterloop	0,00
b24afab6c-	waterloop	0,00
bc1470b7d-	waterloop	0,00
b50aec07e-	greppel, droge sloot	0,00
b209215e6-	waterloop	0,00
b2072cd91-	waterloop	0,00
b207f7828-	waterloop	0,00
b2091c7b8-	waterloop	0,00
b209215e5-	waterloop	0,00
b20c6e155-	waterloop	0,00
b2076ecc8-	waterloop	0,00
b20889ff6-	waterloop	0,00
b208b8574-	waterloop	0,00
b20976cc3-	waterloop	0,00
b20c53384-	waterloop	0,00
b20c7f2df-	waterloop	0,00
b20c9a0ba-	waterloop	0,00
b20d2c85a-	waterloop	0,00
b44d9e5b0-	waterloop	0,00
b20889ff5-	waterloop	0,00
b44f472f1-	waterloop	0,00
b44c12e6c-	waterloop	0,00
b44d1a93d-	waterloop	0,00
b44d2e0e5-	waterloop	0,00
b44daf740-	watervlakte	0,00
b44e57eed-	waterloop	0,00
b5d50d94f-	waterloop	0,00
b44cb8dff-	greppel, droge sloot	0,00
b44bb3a38-	waterloop	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
be94db6ad-	waterloop	0,00
bc9b42666-	greppel, droge sloot	0,00
b5d439341-	waterloop	0,00
b5d52ae7a-	waterloop	0,00
ba6f319de-	greppel, droge sloot	0,00
b44deef64-	waterloop	0,00
b2e2b040d-	waterloop	0,00
b44b34af9-	waterloop	0,00
b44c01cd5-	waterloop	0,00
b208fcbb5-	waterloop	0,00
b2e249b42-	greppel, droge sloot	0,00
b208ff2cd-	waterloop	0,00
b208fcbb6-	waterloop	0,00
b2091c7bb-	waterloop	0,00
b50afd230-	greppel, droge sloot	0,00
b5d436c2b-	waterloop	0,00
b5d4feeb8-	waterloop	0,00
ba6f36814-	waterloop	0,00
b2844d9d9-	greppel, droge sloot	0,00
b2e23d7d3-	waterloop	0,00
b2e336801-	waterloop	0,00
b44ee3197-	waterloop	0,00
b44cb66ea-	waterloop	0,00
b44db9397-	waterloop	0,00
b284835a8-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1fe082-	waterloop	0,00
b44ad7edb-	greppel, droge sloot	0,00
b44b5e35f-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f05a0b-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f0cf5f-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f2cb9f-	waterloop	0,00
b07db6479-	waterloop	0,00
b07eec540-	watervlakte	0,00
bbf97f557-	greppel, droge sloot	0,00
bc79e66df-	waterloop	0,00
b5092ac85-	waterloop	0,00
b50b0477b-	greppel, droge sloot	0,00
b1d78d54d-	waterloop	0,00
b98431c94-	greppel, droge sloot	0,00
b00f5bc81-	waterloop	0,00
b205e0d8a-	watervlakte	0,00
b205a158a-	waterloop	0,00
b20a1cd2a-	waterloop	0,00
b50b290eb-	waterloop	0,00
b612805f5-	waterloop	0,00
b07dbb2b5-	waterloop	0,00
b6126cd4d-	waterloop	0,00
b612aeb90-	waterloop	0,00
b44b854ab-	waterloop	0,00
b44d307fc-	waterloop	0,00
b07dbb2ab-	greppel, droge sloot	0,00
b44f1172c-	waterloop	0,00
b44fb9ec6-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f0a846-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f3b558-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f4a005-	greppel, droge sloot	0,00
b07dbb2ac-	greppel, droge sloot	0,00
b07ee50fb-	greppel, droge sloot	0,00
bbf97cf46-	greppel, droge sloot	0,00
bbf98b8c0-	waterloop	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bc79e3fc7-	waterloop	0,00
b50afab1c-	greppel, droge sloot	0,00
b50b3546b-	waterloop	0,00
b50bcf12c-	greppel, droge sloot	0,00
b1d78d54e-	waterloop	0,00
b98431c91-	greppel, droge sloot	0,00
b00f4abcf-	greppel, droge sloot	0,00
b00f4abd3-	waterloop	0,00
b00f54733-	waterloop	0,00
b205fba76-	waterloop	0,00
b206623f7-	waterloop	0,00
b2092ff63-	waterloop	0,00
b209570bb-	waterloop	0,00
b20a109b2-	waterloop	0,00
b20a1a612-	waterloop	0,00
b20a6d5c4-	greppel, droge sloot	0,00
b20ca8a2f-	waterloop	0,00
b20cde5de-	waterloop	0,00
b20d47534-	waterloop	0,00
b07dbb2b7-	waterloop	0,00
b284130e5-	greppel, droge sloot	0,00
b283c272a-	greppel, droge sloot	0,00
b283d38bd-	greppel, droge sloot	0,00
b283e716a-	greppel, droge sloot	0,00
b283f0dba-	greppel, droge sloot	0,00
b283f82fb-	greppel, droge sloot	0,00
b284109cd-	greppel, droge sloot	0,00
b2841cd38-	waterloop	0,00
b283e987b-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2d9b95-	greppel, droge sloot	0,00
b2e316bd3-	greppel, droge sloot	0,00
b44c35090-	waterloop	0,00
b44cb8dfb-	greppel, droge sloot	0,00
b44e2bf74-	greppel, droge sloot	0,00
b44e3d10a-	waterloop	0,00
b2e10286a-	waterloop	0,00
b2e135d51-	waterloop	0,00
b2e1d20fa-	waterloop	0,00
b2e2202ba-	waterloop	0,00
b2e2732ca-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2e5f08-	greppel, droge sloot	0,00
b2e3192ea-	waterloop	0,00
b2e31e11a-	greppel, droge sloot	0,00
b44a84f0c-	waterloop	0,00
b2e11d670-	greppel, droge sloot	0,00
b2e264840-	waterloop	0,00
b2e2ab5dd-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2fbed4-	greppel, droge sloot	0,00
b2e32cba5-	greppel, droge sloot	0,00
b44e5a604-	waterloop	0,00
b44daa917-	greppel, droge sloot	0,00
b44b82d97-	waterloop	0,00
b44c63723-	waterloop	0,00
b44ccedb8-	waterloop	0,00
b44d2b9d3-	waterloop	0,00
b44daa919-	waterloop	0,00
b44e3a9f3-	waterloop	0,00
b44cf861a-	waterloop	0,00
b76522b99-	greppel, droge sloot	0,00
bbf98b8ba-	waterloop	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2e2c62d6-	greppel, droge sloot	0,00
b44bfa798-	waterloop	0,00
b07ee780f-	waterloop	0,00
b00f4abd5-	waterloop	0,00
b2053fb2d-	waterloop	0,00
b2054be93-	waterloop	0,00
b208a9afa-	waterloop	0,00
b20a0bb86-	waterloop	0,00
b20d2a143-	waterloop	0,00
ba6f0a83d-	greppel, droge sloot	0,00
b07db8b93-	waterloop	0,00
b07db8b96-	waterloop	0,00
bbf98b8bd-	waterloop	0,00
b50af0eb2-	greppel, droge sloot	0,00
b2053fb29-	waterloop	0,00
b20980912-	greppel, droge sloot	0,00
b209fd102-	greppel, droge sloot	0,00
b20a0e29a-	waterloop	0,00
b20a17f00-	waterloop	0,00
b20cd70a3-	waterloop	0,00
b20cdbecc-	waterloop	0,00
b20d47531-	waterloop	0,00
b2e327d70-	waterloop	0,00
b44aff031-	greppel, droge sloot	0,00
b44b2fcd3-	waterloop	0,00
b44b59536-	waterloop	0,00
b44b60a70-	watervlakte	0,00
b44bbaf76-	greppel, droge sloot	0,00
b44d5a05d-	waterloop	0,00
b44e509b1-	waterloop	0,00
b2e216669-	waterloop	0,00
b44ad099d-	waterloop	0,00
b44ada5f1-	waterloop	0,00
b44c8a872-	waterloop	0,00
b44cdff48-	waterloop	0,00
ba6f2f2c5-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f3b55a-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd3f57-	greppel, droge sloot	0,00
b9842f57f-	greppel, droge sloot	0,00
b6c5c21bc-	waterloop	0,00
b00f59567-	waterloop	0,00
b20a17efe-	waterloop	0,00
b44eb4b0a-	waterloop	0,00
b20d4c35a-	waterloop	0,00
b20550cbe-	waterloop	0,00
b44d68adc-	waterloop	0,00
b44e5cd19-	waterloop	0,00
b44e9760a-	waterloop	0,00
b612e4766-	waterloop	0,00
b44f86b14-	waterloop	0,00
b44bbaf75-	waterloop	0,00
b44e0280f-	greppel, droge sloot	0,00
b44c46225-	waterloop	0,00
be947c351-	waterloop	0,00
b20a0bb88-	waterloop	0,00
b612434da-	waterloop	0,00
b283d38c2-	greppel, droge sloot	0,00
b2843c849-	waterloop	0,00
b2e135d56-	greppel, droge sloot	0,00
b2e249b43-	greppel, droge sloot	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2e28b9b6-	greppel, droge sloot	0,00
bbe146cf3-	greppel, droge sloot	0,00
b07db8b98-	waterloop	0,00
bc79e66e0-	waterloop	0,00
b50b109fb-	waterloop	0,00
b50bd666f-	greppel, droge sloot	0,00
b37c8d86b-	waterloop	0,00
b20611a2f-	waterloop	0,00
b2065397e-	waterloop	0,00
b20664b0f-	greppel, droge sloot	0,00
b50b32d54-	waterloop	0,00
b2e188d5d-	waterloop	0,00
b28441671-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2b9f67-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2fe5ea-	waterloop	0,00
b611fa15b-	waterloop	0,00
b2e244d12-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1754ab-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1dbd56-	greppel, droge sloot	0,00
b2e207bdc-	greppel, droge sloot	0,00
b2e23b0b9-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2585cd-	greppel, droge sloot	0,00
b2e27cf25-	waterloop	0,00
b07db6474-	waterloop	0,00
b07dbb2ba-	waterloop	0,00
bbf97f55a-	waterloop	0,00
bc79e8df8-	waterloop	0,00
b50b242ba-	waterloop	0,00
b1d78d54f-	waterloop	0,00
b37c8d86e-	waterloop	0,00
b00f59568-	waterloop	0,00
b205a158b-	waterloop	0,00
b2065fce6-	waterloop	0,00
b00f4abd2-	waterloop	0,00
b44a91276-	waterloop	0,00
b612434db-	waterloop	0,00
b612a4f3b-	waterloop	0,00
b50af0eb5-	greppel, droge sloot	0,00
b2073df22-	waterloop	0,00
b20c9a0b9-	waterloop	0,00
b612b39bb-	waterloop	0,00
b2e32082b-	waterloop	0,00
b2e0fda3e-	waterloop	0,00
b2e10ebdf-	waterloop	0,00
b2e199ef7-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1d9644-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1ea7e0-	waterloop	0,00
b2e23d7cd-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2d9b97-	greppel, droge sloot	0,00
b1d369bdb-	waterloop	0,00
b44c06b01-	waterloop	0,00
b2e1c84a2-	greppel, droge sloot	0,00
b07db646d-	waterloop	0,00
ba6f478eb-	waterloop	0,00
b2e1bc132-	greppel, droge sloot	0,00
b44ebc048-	waterloop	0,00
b44d3f278-	greppel, droge sloot	0,00
b44f1da95-	greppel, droge sloot	0,00
b44f3af8d-	waterloop	0,00
b44a87624-	greppel, droge sloot	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44d63cb2-	waterloop	0,00
b44dbbaaa-	waterloop	0,00
b44eb23f7-	waterloop	0,00
bc8cf8487-	waterloop	0,00
b207f7825-	waterloop	0,00
b20939bb6-	waterloop	0,00
b20c5a8bd-	waterloop	0,00
b20ce822b-	waterloop	0,00
b20d14190-	waterloop	0,00
b44ccc6a4-	waterloop	0,00
b44d9be99-	watervlakte	0,00
b44e186cd-	waterloop	0,00
b5d774ccf-	waterloop	0,00
b207cb8d0-	waterloop	0,00
b207f7826-	waterloop	0,00
b2081e872-	waterloop	0,00
b2091c7b9-	waterloop	0,00
bc14780b6-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f5b1d1-	greppel, droge sloot	0,00
bc146e462-	waterloop	0,00
b5d52d58b-	waterloop	0,00
b207342d2-	waterloop	0,00
b207f5110-	waterloop	0,00
b208655d2-	waterloop	0,00
b208e44e0-	waterloop	0,00
b208e9309-	waterloop	0,00
b2092d94f-	waterloop	0,00
b6138ce2c-	waterloop	0,00
b2e17f104-	waterloop	0,00
bc9b44d7c-	greppel, droge sloot	0,00
b207f29ff-	waterloop	0,00
b2090dd40-	waterloop	0,00
bc13ecded-	waterloop	0,00
bc2903ef2-	greppel, droge sloot	0,00
b50af83fd-	greppel, droge sloot	0,00
bc13f914a-	greppel, droge sloot	0,00
b352d4ead-	greppel, droge sloot	0,00
b50af8400-	greppel, droge sloot	0,00
b50b0bbc8-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd1845-	greppel, droge sloot	0,00
bc149075e-	waterloop	0,00
bc14a3fec-	waterloop	0,00
b44bc72e0-	waterloop	0,00
b44dfd9e3-	waterloop	0,00
b24af0efe-	waterloop	0,00
bc14e5e16-	greppel, droge sloot	0,00
b44bac4fa-	waterloop	0,00
ba6f3681e-	waterloop	0,00
ba6f4ee3d-	waterloop	0,00
b24b020c8-	waterloop	0,00
b50aee797-	greppel, droge sloot	0,00
beb46f504-	waterloop	0,00
b61267f22-	waterloop	0,00
b20939bb5-	waterloop	0,00
bc149cab7-	greppel, droge sloot	0,00
b2092d950-	waterloop	0,00
b20c9046b-	waterloop	0,00
bc1497c92-	waterloop	0,00
b5d43ba5c-	waterloop	0,00
b5d4df38d-	waterloop	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b5d5a011e-	waterloop	0,00
b44e94ef5-	watervlakte	0,00
bc8ce72c5-	greppel, droge sloot	0,00
b50aec07f-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f42aa6-	greppel, droge sloot	0,00
bc9b44d78-	greppel, droge sloot	0,00
b44b80681-	waterloop	0,00
b2072cd90-	waterloop	0,00
b2085443d-	waterloop	0,00
bc13e31a9-	waterloop	0,00
b2089b17d-	waterloop	0,00
b2095e5f8-	waterloop	0,00
b20d4280a-	waterloop	0,00
b5d7773e0-	waterloop	0,00
b44a827f9-	waterloop	0,00
b44b4d1cc-	waterloop	0,00
b5d4fc7a6-	waterloop	0,00
b44d811af-	waterloop	0,00
b44f70b5a-	waterloop	0,00
b5d76d88e-	waterloop	0,00
b20820f89-	waterloop	0,00
b44dc56ff-	waterloop	0,00
b5d704850-	waterloop	0,00
b5d5a011c-	waterloop	0,00
b3531bc09-	greppel, droge sloot	0,00
b44d32f11-	waterloop	0,00
ba6f08121-	waterloop	0,00
ba6f08122-	waterloop	0,00
ba6f4a003-	greppel, droge sloot	0,00
b50b32d56-	waterloop	0,00
b50bcca18-	greppel, droge sloot	0,00
b1d369bd9-	waterloop	0,00
b50b2b806-	waterloop	0,00
ba6f2cba5-	greppel, droge sloot	0,00
b50b0205f-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd8d81-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f2f2bf-	waterloop	0,00
b44d35627-	waterloop	0,00
ba6f2f2b8-	waterloop	0,00
bc29017df-	greppel, droge sloot	0,00
b50aec085-	greppel, droge sloot	0,00
b50af5ce4-	greppel, droge sloot	0,00
b50b2df22-	waterloop	0,00
b612434dc-	waterloop	0,00
b207f7829-	waterloop	0,00
bc8cf3653-	waterloop	0,00
b20814c23-	waterloop	0,00
b20d0f366-	waterloop	0,00
b20753edc-	waterloop	0,00
b20762959-	waterloop	0,00
b2076295a-	waterloop	0,00
b208655d4-	waterloop	0,00
b20991aaa-	waterloop	0,00
b20d0571a-	waterloop	0,00
b20d168a3-	waterloop	0,00
b20d38bba-	waterloop	0,00
b209fd106-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f0cf61-	greppel, droge sloot	0,00
b2e0e062f-	waterloop	0,00
b2e1754a8-	greppel, droge sloot	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2e211840-	waterloop	0,00
b44abf809-	waterloop	0,00
b44c413fe-	waterloop	0,00
b20550cbf-	waterloop	0,00
b2055d029-	waterloop	0,00
b2065608f-	waterloop	0,00
b2092ff62-	waterloop	0,00
b07db646b-	waterloop	0,00
b283c9c6d-	greppel, droge sloot	0,00
b284157f9-	waterloop	0,00
b284500ef-	greppel, droge sloot	0,00
b44eb7220-	waterloop	0,00
b44f3fdb4-	waterloop	0,00
b44f97ba2-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f05a03-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f0a847-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f49fff-	greppel, droge sloot	0,00
b07d7e259-	greppel, droge sloot	0,00
b07db8b8a-	waterloop	0,00
b07db8b8c-	waterloop	0,00
b07db8b90-	waterloop	0,00
b07db8b92-	waterloop	0,00
bae4ca69b-	waterloop	0,00
b50aec082-	greppel, droge sloot	0,00
b50b0477c-	greppel, droge sloot	0,00
b50b21b9f-	waterloop	0,00
b50b242bb-	waterloop	0,00
b50b32d51-	greppel, droge sloot	0,00
b50b37b84-	waterloop	0,00
b50b37b85-	waterloop	0,00
b50bcf12d-	greppel, droge sloot	0,00
b612630f2-	waterloop	0,00
b44ce9b9b-	greppel, droge sloot	0,00
b44b21258-	waterloop	0,00
b44c4fe7d-	waterloop	0,00
be9430883-	waterloop	0,00
be949231f-	greppel, droge sloot	0,00
b5d4e1aa5-	waterloop	0,00
be9446857-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f40393-	greppel, droge sloot	0,00
b24af0efc-	waterloop	0,00
bc1470b7b-	waterloop	0,00
b2840948e-	greppel, droge sloot	0,00
be93c9fb7-	waterloop	0,00
bc9b44d79-	greppel, droge sloot	0,00
b50bcca1a-	greppel, droge sloot	0,00
bc13e31ab-	waterloop	0,00
bc13f6a36-	waterloop	0,00
bc1470b77-	waterloop	0,00
bc14e5e17-	greppel, droge sloot	0,00
b44bd0f35-	greppel, droge sloot	0,00
b44f0a2ea-	waterloop	0,00
b208ff2c8-	waterloop	0,00
bc9b44d7b-	greppel, droge sloot	0,00
b5d4e1aa6-	waterloop	0,00
b5d519cc6-	waterloop	0,00
b5d519cc7-	waterloop	0,00
b2082abe0-	waterloop	0,00
b44be47dc-	waterloop	0,00
b07db8b8f-	waterloop	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b07db8b99-	greppel, droge sloot	0,00
b07dbb2b4-	waterloop	0,00
ba6f4a007-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f51560-	waterloop	0,00
b50b3546c-	waterloop	0,00
b07ee7814-	waterloop	0,00
b283e233c-	greppel, droge sloot	0,00
b2e18b474-	greppel, droge sloot	0,00
b2e20a2f4-	greppel, droge sloot	0,00
b44b0656f-	greppel, droge sloot	0,00
b44fb509c-	greppel, droge sloot	0,00
b07db6477-	waterloop	0,00
b07eec542-	watervlakte	0,00
b07f2bd57-	waterloop	0,00
b07f30b84-	waterloop	0,00
bae4ca69a-	greppel, droge sloot	0,00
b24adb002-	waterloop	0,00
b50b21b9e-	waterloop	0,00
ba6f0a83f-	greppel, droge sloot	0,00
b44e382dd-	waterloop	0,00
b44ab349d-	waterloop	0,00
b44d26ba4-	waterloop	0,00
b44d9e5ad-	watervlakte	0,00
b44e8dab6-	waterloop	0,00
be94d687e-	waterloop	0,00
b24b020ca-	waterloop	0,00
b50aec084-	greppel, droge sloot	0,00
b50b109f6-	waterloop	0,00
b2e0eefb3-	greppel, droge sloot	0,00
b2e0f16ca-	greppel, droge sloot	0,00
b2e200799-	waterloop	0,00
b2e2c3bc5-	waterloop	0,00
b44bcc10b-	greppel, droge sloot	0,00
b44d37d3a-	waterloop	0,00
b44d886f0-	waterloop	0,00
b44f02daa-	greppel, droge sloot	0,00
b2e0e062d-	greppel, droge sloot	0,00
b2e218d7e-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2389a4-	greppel, droge sloot	0,00
b2e28929d-	waterloop	0,00
b2e30a95c-	greppel, droge sloot	0,00
b44b6f4ee-	waterloop	0,00
b20c819f4-	waterloop	0,00
bc13f6a31-	waterloop	0,00
b208b8573-	waterloop	0,00
b44d1f666-	waterloop	0,00
b44a73d78-	greppel, droge sloot	0,00
b44d55234-	waterloop	0,00
b284130e6-	waterloop	0,00
b28452803-	greppel, droge sloot	0,00
b2e186645-	waterloop	0,00
b2e262128-	waterloop	0,00
b2e26e49e-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2892a0-	greppel, droge sloot	0,00
b2e29a43e-	greppel, droge sloot	0,00
b2e30341c-	waterloop	0,00
be1d99a6b-	waterloop	0,00
b44aabf5c-	waterloop	0,00
b44f647ed-	waterloop	0,00
b2082abe2-	waterloop	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
be9409714-	waterloop	0,00
b44c4fe7c-	waterloop	0,00
b20d07e2b-	waterloop	0,00
b6133773e-	waterloop	0,00
b61214f44-	waterloop	0,00
be949231d-	greppel, droge sloot	0,00
b44ae6957-	waterloop	0,00
be93eea13-	greppel, droge sloot	0,00
be93f5f5a-	greppel, droge sloot	0,00
b44b60a73-	waterloop	0,00
b208a4cd1-	waterloop	0,00
b612260da-	waterloop	0,00
b612b60d1-	waterloop	0,00
b483253b8-	waterloop	0,00
b44ae4242-	waterloop	0,00
b44d811ad-	waterloop	0,00
b44e1fc0b-	waterloop	0,00
b44e5a602-	waterloop	0,00
b44ea608d-	waterloop	0,00
be93f5f57-	waterloop	0,00
be942933d-	watervlakte	0,00
b2095e5f7-	waterloop	0,00
b20cab144-	waterloop	0,00
b6126580b-	waterloop	0,00
b44ce4d74-	waterloop	0,00
b44f31337-	waterloop	0,00
b07dbb2b2-	waterloop	0,00
bc79e3fc8-	waterloop	0,00
b98532234-	greppel, droge sloot	0,00
b2053fb2c-	waterloop	0,00
b20667123-	waterloop	0,00
b207f02e8-	waterloop	0,00
b2081733b-	greppel, droge sloot	0,00
b44ec0e74-	waterloop	0,00
b07db8b8d-	waterloop	0,00
b50bcf12e-	waterloop	0,00
b206587a6-	watervlakte	0,00
b20667122-	waterloop	0,00
b20a0e2a0-	waterloop	0,00
b20a130ce-	waterloop	0,00
b20a1cd2c-	waterloop	0,00
b20c22610-	waterloop	0,00
b20cc3805-	waterloop	0,00
b2e21b495-	waterloop	0,00
b2088039f-	waterloop	0,00
b44d7ea97-	waterloop	0,00
b20d4c35b-	waterloop	0,00
b44ce7488-	waterloop	0,00
b44ea87a0-	waterloop	0,00
b44ab5bb0-	waterloop	0,00
b2e26bd82-	greppel, droge sloot	0,00
b2e270bb3-	waterloop	0,00
b2e2e5f03-	greppel, droge sloot	0,00
b2e316bd1-	greppel, droge sloot	0,00
b44b71c01-	waterloop	0,00
ba6f05a0a-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f36812-	waterloop	0,00
b07db8b95-	waterloop	0,00
b07f2bd56-	waterloop	0,00
bbf97f55b-	waterloop	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b50aee79a-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd3f58-	greppel, droge sloot	0,00
b2054be92-	waterloop	0,00
be9461554-	greppel, droge sloot	0,00
b2e305b33-	greppel, droge sloot	0,00
b2e15a6ae-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1754a7-	waterloop	0,00
b2e20ca0c-	greppel, droge sloot	0,00
b2e213f51-	greppel, droge sloot	0,00
b2e233b70-	waterloop	0,00
b2e27f63c-	waterloop	0,00
b2e2fbed6-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2fe5eb-	greppel, droge sloot	0,00
b207f29f9-	waterloop	0,00
b2844649a-	waterloop	0,00
b28472415-	waterloop	0,00
b2e0ea18a-	greppel, droge sloot	0,00
b2e104f83-	waterloop	0,00
b2e15f4d6-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1d4812-	waterloop	0,00
b2e1d9643-	greppel, droge sloot	0,00
b2e231459-	greppel, droge sloot	0,00
b2e23899e-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2537a0-	waterloop	0,00
b2e25fb13-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2c14a8-	waterloop	0,00
b2e2ead33-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2fe5e7-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2fe5ec-	waterloop	0,00
b20a1cd2e-	waterloop	0,00
b20cab141-	waterloop	0,00
b20c9ede2-	waterloop	0,00
b2843530b-	greppel, droge sloot	0,00
b44c80c1d-	greppel, droge sloot	0,00
b2088039e-	waterloop	0,00
b61380bbe-	waterloop	0,00
b207cdfe2-	waterloop	0,00
b6127428b-	waterloop	0,00
b44b3e74e-	waterloop	0,00
b2074c9a5-	waterloop	0,00
be94504ad-	waterloop	0,00
b207565f2-	waterloop	0,00
b208da88c-	waterloop	0,00
b28474b28-	waterloop	0,00
b612d83f9-	waterloop	0,00
b283c7557-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1cf9e4-	waterloop	0,00
b2840e2b9-	greppel, droge sloot	0,00
b2842698c-	greppel, droge sloot	0,00
b284304e0-	greppel, droge sloot	0,00
b28443d85-	greppel, droge sloot	0,00
b2e0d69de-	greppel, droge sloot	0,00
b2e100156-	greppel, droge sloot	0,00
b2e11fd85-	waterloop	0,00
b2e1c0f5c-	watervlakte	0,00
b2e1c5d8a-	greppel, droge sloot	0,00
b2e0ec89b-	waterloop	0,00
ba6f0a83e-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f4c724-	waterloop	0,00
ba6f4c726-	waterloop	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
ba6f4c728-	waterloop	0,00
b07db646e-	waterloop	0,00
b07db6471-	greppel, droge sloot	0,00
b07dbb2ae-	greppel, droge sloot	0,00
b07f2bd55-	waterloop	0,00
b5092d398-	waterloop	0,00
b50afab1d-	greppel, droge sloot	0,00
b50b17f42-	greppel, droge sloot	0,00
b6c5c21bb-	waterloop	0,00
b00326c78-	waterloop	0,00
b00f5bc7e-	waterloop	0,00
b209570ba-	waterloop	0,00
b20a109b4-	waterloop	0,00
b20a109b8-	waterloop	0,00
b20a17efc-	waterloop	0,00
b20c1148c-	waterloop	0,00
b20c1b0d8-	waterloop	0,00
b20c61df5-	waterloop	0,00
b20c6450a-	waterloop	0,00
b20cd4991-	waterloop	0,00
b20cf6ca2-	waterloop	0,00
b20d49c45-	waterloop	0,00
b20d55fa9-	waterloop	0,00
b44cf861c-	greppel, droge sloot	0,00
b44ae4241-	waterloop	0,00
b2e109db0-	waterloop	0,00
b2e1754a4-	greppel, droge sloot	0,00
b2e181819-	waterloop	0,00
b2e19c60f-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1cabb6-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1e0b85-	greppel, droge sloot	0,00
b2e213f54-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2250e7-	greppel, droge sloot	0,00
b2e24c25d-	greppel, droge sloot	0,00
b2e25ace7-	greppel, droge sloot	0,00
b2e286b81-	greppel, droge sloot	0,00
b2e29560f-	waterloop	0,00
b07db6473-	greppel, droge sloot	0,00
bbf97cf42-	greppel, droge sloot	0,00
b98532233-	greppel, droge sloot	0,00
b00329389-	waterloop	0,00
b209ff81a-	waterloop	0,00
b20a130cc-	waterloop	0,00
b2e23b0bb-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2c3bc4-	waterloop	0,00
b283dd517-	waterloop	0,00
b2843a136-	greppel, droge sloot	0,00
b28480e93-	greppel, droge sloot	0,00
b2e0f3de5-	waterloop	0,00
b2e0fb32a-	greppel, droge sloot	0,00
b2e0fda40-	greppel, droge sloot	0,00
b2e10769f-	waterloop	0,00
b2e10ebe0-	waterloop	0,00
b2e1112f6-	greppel, droge sloot	0,00
b2e11d66e-	greppel, droge sloot	0,00
b2e15a6a9-	greppel, droge sloot	0,00
b2e172d8c-	greppel, droge sloot	0,00
b2e18db8e-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1950cd-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1b9a1b-	greppel, droge sloot	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2e1b9a19-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1cd2cb-	greppel, droge sloot	0,00
b07d7e25a-	greppel, droge sloot	0,00
b07ee7811-	waterloop	0,00
bc79e3fc5-	waterloop	0,00
bc79e8df7-	waterloop	0,00
b984343a6-	greppel, droge sloot	0,00
b00f4abd0-	greppel, droge sloot	0,00
b2055d02a-	waterloop	0,00
b209fa9ec-	waterloop	0,00
b20a0e29e-	waterloop	0,00
b20a1a614-	waterloop	0,00
b20a1a616-	waterloop	0,00
b20c53383-	waterloop	0,00
b20cd97b7-	waterloop	0,00
b44f44bdb-	waterloop	0,00
b44d7755c-	waterloop	0,00
b2e2054c5-	waterloop	0,00
b44c26612-	greppel, droge sloot	0,00
b208ff2cc-	waterloop	0,00
b20d0cc54-	waterloop	0,00
b2e327d71-	waterloop	0,00
b2e2adcfa-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2f97ba-	greppel, droge sloot	0,00
b44e3d107-	waterloop	0,00
b20758d05-	waterloop	0,00
b44b3c03b-	waterloop	0,00
be93dff89-	greppel, droge sloot	0,00
b44d92342-	greppel, droge sloot	0,00
be93fd49c-	greppel, droge sloot	0,00
b20cf6ca1-	waterloop	0,00
be9452bc8-	greppel, droge sloot	0,00
b50aff94d-	waterloop	0,00
b44c9ba00-	waterloop	0,00
b20cc862e-	waterloop	0,00
b44bbaf77-	waterloop	0,00
b44d292bd-	waterloop	0,00
b208a26c0-	waterloop	0,00
b6131c956-	waterloop	0,00
b612ac47a-	waterloop	0,00
bc13f6a2f-	waterloop	0,00
bc1470b79-	waterloop	0,00
bc148b93a-	waterloop	0,00
b207cb8cf-	waterloop	0,00
b208e44de-	waterloop	0,00
b20ce5b19-	waterloop	0,00
b44b01743-	waterloop	0,00
b50af0eb7-	greppel, droge sloot	0,00
b50b04778-	greppel, droge sloot	0,00
bc146e464-	waterloop	0,00
bc149a3a4-	greppel, droge sloot	0,00
b207342d0-	waterloop	0,00
b2074f0b6-	waterloop	0,00
b207abccc-	waterloop	0,00
b208432ae-	waterloop	0,00
b208e930a-	waterloop	0,00
b208ff2ca-	waterloop	0,00
b20d3b2cf-	waterloop	0,00
b44aa9849-	waterloop	0,00
b5d50d94e-	waterloop	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b612b39ba-	waterloop	0,00
b5d439342-	waterloop	0,00
b5d543461-	waterloop	0,00
b2e316bd4-	waterloop	0,00
be94be1a9-	waterloop	0,00
bc29017e0-	greppel, droge sloot	0,00
b5d761526-	waterloop	0,00
b20803b91-	waterloop	0,00
b20cb9bb6-	waterloop	0,00
b5d508b23-	waterloop	0,00
b20cf4590-	waterloop	0,00
b208459c1-	waterloop	0,00
b20c3d3dc-	waterloop	0,00
b50af83fe-	greppel, droge sloot	0,00
b612f8012-	waterloop	0,00
b44c80c1f-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1de46e-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f42ab0-	waterloop	0,00
b44da0cc3-	greppel, droge sloot	0,00
b44b63187-	greppel, droge sloot	0,00
b3531bc0a-	greppel, droge sloot	0,00
b20893c44-	waterloop	0,00
b44ca7c6a-	waterloop	0,00
bc13f9148-	greppel, droge sloot	0,00
b5d748e55-	waterloop	0,00
b207abccd-	waterloop	0,00
b20d3d9e4-	waterloop	0,00
b20d44f20-	waterloop	0,00
b44d7c383-	waterloop	0,00
b44e530c7-	waterloop	0,00
b50af0eb4-	greppel, droge sloot	0,00
b20d400f9-	waterloop	0,00
b208df6b8-	waterloop	0,00
ba6f3dc6d-	greppel, droge sloot	0,00
b44d02272-	waterloop	0,00
b44d70019-	waterloop	0,00
ba6f319dc-	greppel, droge sloot	0,00
b50af8401-	greppel, droge sloot	0,00
b50b0e2e3-	waterloop	0,00
b4cddfb59-	parkeervlak	0,00
b4cdff77d-	parkeervlak	0,00
b4ce57592-	voetpad	0,00
b4ceaa57a-	parkeervlak	0,00
b8f2cc6d7-	voetpad	0,00
b8f2d1504-	inrit	0,00
b8f6d2b02-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4ea6e6-	inrit	0,00
b8f5758d1-	parkeervlak	0,00
b4cdf5b26-	parkeervlak	0,00
b8f3726b1-	parkeervlak	0,00
b8f3ad0b8-	voetpad	0,00
b8f60f638-	parkeervlak	0,00
bec401ebb-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc8df3a-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd1df35-	voetpad	0,00
b4cc458ce-	parkeervlak	0,00
b53d029e5-	voetpad	0,00
b53cd1d25-	rijbaan lokale weg	0,00
b6bd0e114-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8f3fe1-	voetpad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cb00e61-	parkeervlak	0,00
b4cb7607e-	voetpad	0,00
b4cd15127-	parkeervlak	0,00
b4cdd38e7-	parkeervlak	0,00
b4cdebece-	voetpad	0,00
b4ce15744-	inrit	0,00
b8f23ecdd-	parkeervlak	0,00
b8f2bdc52-	inrit	0,00
b8f2cc6d8-	rijbaan lokale weg	0,00
b7ff34a58-	parkeervlak	0,00
b7ff3988b-	inrit	0,00
b8f3021b7-	voetpad	0,00
b9848ffd9-	rijbaan lokale weg	0,00
b984926f0-	voetpad	0,00
b0c211d65-	fietspad	0,00
b1c2686d9-	inrit	0,00
b5968ec22-	rijbaan lokale weg	0,00
b5975961c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f47f01c-	rijbaan lokale weg	0,00
b597a9f91-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f4b4aff-	voetpad	0,00
b59994a94-	rijbaan lokale weg	0,00
b6495f774-	fietspad	0,00
b8f4f1c28-	voetpad	0,00
b90f733c5-	fietspad	0,00
b90f81e50-	fietspad	0,00
b8f5a668c-	parkeervlak	0,00
bec3e709e-	voetpad	0,00
bec409303-	voetpad	0,00
bec40ba21-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f611d4e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec426845-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8bbcea-	parkeervlak	0,00
b8bd2a2b6-	voetpad	0,00
b4cd7b9c9-	inrit	0,00
b4ce28ff8-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f611d50-	voetpad	0,00
b53cbbd55-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cea3f8-	voetpad	0,00
b4c8f66f3-	parkeervlak	0,00
b4ca16818-	inrit	0,00
b4cb453c3-	parkeervlak	0,00
b4cc088b2-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d36e9d8-	fietspad	0,00
b4ccb36af-	inrit	0,00
b4ccee0c8-	voetpad	0,00
b4cd410bc-	inrit	0,00
bec40e139-	voetpad	0,00
b4cd9b5eb-	voetpad	0,00
bec41a4b8-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cda5245-	parkeervlak	0,00
bec421a0e-	voetpad	0,00
b4cdb8af4-	inrit	0,00
b4ce01e91-	voetpad	0,00
b4ce2b711-	parkeervlak	0,00
b4ce88347-	parkeervlak	0,00
b4cec7a89-	voetpad	0,00
b43d56219-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cee2872-	inrit	0,00
b53cc0b7f-	parkeervlak	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cf099d9-	parkeervlak	0,00
b53cca7e1-	rijbaan lokale weg	0,00
b53ccf60c-	inrit	0,00
b8f3096fa-	voetpad	0,00
b53cdb974-	voetpad	0,00
b8f31cfab-	voetpad	0,00
b53cf1845-	inrit	0,00
b8f35edff-	parkeervlak	0,00
b53cf8d8f-	voetpad	0,00
b8f3726af-	parkeervlak	0,00
b8f379bf4-	voetpad	0,00
b8bcdc07d-	fietspad	0,00
b8f3a3463-	parkeervlak	0,00
b4ccf07e0-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cde97b1-	fietspad	0,00
b8f3e79cd-	voetpad	0,00
b0a84a7e7-	voetpad	0,00
b8f259ad0-	inrit	0,00
b8f46b770-	parkeervlak	0,00
b8f5b5110-	fietspad	0,00
b8f46b76e-	parkeervlak	0,00
b4c9a632b-	voetpad	0,00
b29501a5d-	fietspad	0,00
b51cf71e7-	rijbaan regionale weg	0,00
bec3cc282-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc7583c-	rijbaan regionale weg	0,00
bec409306-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc9a1ba-	voetpad	0,00
bec41a4b5-	voetpad	0,00
b8bcb01a9-	voetpad	0,00
bec426848-	voetpad	0,00
b8bd03219-	fietspad	0,00
bec3fa964-	voetpad	0,00
bc2e413ce-	rijbaan regionale weg	0,00
bc2e4fe55-	rijbaan regionale weg	0,00
bc2e5c1c9-	fietspad	0,00
b27f9940f-	voetpad	0,00
b5a2f6c0c-	transitie	0,00
b53cb6f1b-	inrit	0,00
b5a2f6c0e-	transitie	0,00
b53cc0b82-	parkeervlak	0,00
b5a2f6c10-	transitie	0,00
b53cf8d8d-	voetpad	0,00
b7ff3988e-	parkeervlak	0,00
b6bcc4d6a-	voetpad	0,00
b4c863ed6-	voetpad	0,00
b6bd0ba02-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8ad264-	parkeervlak	0,00
b4c9113ea-	voetpad	0,00
b4c94219f-	inrit	0,00
b59937e2f-	fietspad	0,00
b4c9818e0-	parkeervlak	0,00
b90f97e13-	voetpad	0,00
b4ce1f39f-	parkeervlak	0,00
b4ca2eef4-	voetpad	0,00
b4ca70d43-	inrit	0,00
b4ca7f7cc-	inrit	0,00
b598f86d7-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ca9ccd8-	parkeervlak	0,00
b4cae606d-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cafc033-	parkeervlak	0,00
b4cb1bb54-	voetpad	0,00
b4cb56562-	inrit	0,00
b4cb7d5c0-	inrit	0,00
b2982c396-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f29b91d-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d37d7-	parkeervlak	0,00
bec42b672-	voetpad	0,00
b53cfb4a4-	voetpad	0,00
b53d002d0-	parkeervlak	0,00
b4cbae37a-	inrit	0,00
b4cbcb883-	voetpad	0,00
b4caf7202-	parkeervlak	0,00
b4cd21491-	parkeervlak	0,00
b4ce3053e-	parkeervlak	0,00
ba7fd8d13-	voetpad	0,00
b7ff3988d-	voetpad	0,00
b812e6110-	rijbaan lokale weg	0,00
b59907164-	rijbaan regionale weg	0,00
b59935716-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f9cc40-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f46422c-	parkeervlak	0,00
b79a7ee39-	voetpad	0,00
b8f4d200a-	inrit	0,00
b01ec52ac-	voetpad	0,00
b294a2729-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f4e0a91-	voetpad	0,00
b8f529e28-	voetpad	0,00
b44c3db01-	voetpad	0,00
b8f547330-	parkeervlak	0,00
b44c6e88c-	parkeervlak	0,00
b8f566e53-	voetpad	0,00
b4c905078-	fietspad	0,00
b4c94e511-	voetpad	0,00
b8f5a185f-	inrit	0,00
b4cadeb28-	inrit	0,00
b8f5c147d-	voetpad	0,00
b4c9aff7e-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9d21b4-	voetpad	0,00
b4cab79c9-	parkeervlak	0,00
b8f64c65c-	voetpad	0,00
b51d2ccb5-	fietspad	0,00
bec3ee5e7-	parkeervlak	0,00
b8bc4e792-	rijbaan regionale weg	0,00
bec3ff79d-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41cbd4-	voetpad	0,00
b8bc6bbd9-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcb01a4-	fietspad	0,00
b53cecb14-	voetpad	0,00
b6bcc2656-	parkeervlak	0,00
bc2c9120b-	voetpad	0,00
b6bd0e11a-	parkeervlak	0,00
b5a2f44f7-	parkeervlak	0,00
bed4153ec-	voetpad	0,00
b2f88f7c6-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc654f0-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd1ed80-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd289d8-	voetgangersgebied	0,00
b04c1dd87-	parkeervlak	0,00
b4cd4ad0d-	inrit	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4c8aab4f-	parkeervlak	0,00
b7ff34a57-	inrit	0,00
b4c9e3348-	rijbaan lokale weg	0,00
b7ff39892-	inrit	0,00
b4cb7607c-	parkeervlak	0,00
b984926f4-	voetpad	0,00
b4cc59183-	parkeervlak	0,00
b98497425-	inrit	0,00
b4cda2b2d-	inrit	0,00
b0c20810a-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce1a56d-	inrit	0,00
b4ce3053a-	parkeervlak	0,00
b0c20f64f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce43ced-	voetpad	0,00
b0c211d68-	fietspad	0,00
b4ceb68ed-	parkeervlak	0,00
b0c214480-	parkeervlak	0,00
b4cec2c5d-	inrit	0,00
b7d3a1ea1-	voetpad	0,00
b4cee4f8c-	parkeervlak	0,00
b4ca89420-	inrit	0,00
b4cf02494-	voetgangersgebied	0,00
b4cf18356-	inrit	0,00
b7ff3bfaa-	voetgangersgebied	0,00
b44c27b47-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c4292a-	parkeervlak	0,00
b8f3096f5-	inrit	0,00
b4c8665e9-	parkeervlak	0,00
b4c88d743-	inrit	0,00
b4c955a52-	voetpad	0,00
b4c972e61-	inrit	0,00
b8f34dd63-	parkeervlak	0,00
b4c999fb9-	voetpad	0,00
b4c9c111a-	inrit	0,00
b4ca3ff8b-	inrit	0,00
b8f3af7cc-	parkeervlak	0,00
b4cce6b82-	inrit	0,00
b0d37380e-	voetpad	0,00
bec3c2719-	voetpad	0,00
bec3fd081-	voetpad	0,00
bec417d9a-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4352e5-	voetpad	0,00
bdfc33f9a-	rijbaan lokale weg	0,00
bdfc3b4df-	inrit	0,00
bdfc49f73-	inrit	0,00
b53cc0b7b-	voetpad	0,00
b53cea3fb-	voetpad	0,00
bc246d249-	voetpad	0,00
ba26e07aa-	rijbaan lokale weg	0,00
bed4105b9-	parkeervlak	0,00
b51cdeb1d-	voetpad	0,00
b51d7fd64-	inrit	0,00
ba4bc62ec-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc3397b-	rijbaan regionale weg	0,00
b7ff37173-	voetpad op trap	0,00
b8bc4724d-	voetpad	0,00
b7ff39893-	inrit	0,00
b984926f6-	fietspad	0,00
b8bcada8e-	fietspad	0,00
b9849c24c-	voetpad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bd135e7a8-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c20a81e-	inrit	0,00
b8bd0a768-	rijbaan regionale weg	0,00
b0c20f652-	fietspad	0,00
bc2e43ae2-	rijbaan regionale weg	0,00
b0c21447d-	inrit	0,00
bb945c541-	voetpad	0,00
b0c214481-	parkeervlak	0,00
bb945ec5c-	rijbaan lokale weg	0,00
b1c27985e-	fietspad	0,00
bb9461372-	inrit	0,00
bb9463a88-	voetpad	0,00
b5a2f6c13-	parkeervlak	0,00
b4cdd8615-	parkeervlak	0,00
b4c8d91f6-	voetpad	0,00
b4cb4f01e-	voetpad	0,00
b4cbf5000-	inrit	0,00
b4c966beb-	voetpad	0,00
b4cd52252-	inrit	0,00
b4c9a1500-	inrit	0,00
b4cecefc8-	parkeervlak	0,00
b4c9d48ca-	inrit	0,00
b4ca2a0c8-	inrit	0,00
b4ca7d0b6-	inrit	0,00
b8f42e648-	voetpad	0,00
b4ca7f7ce-	parkeervlak	0,00
b4cac8b63-	inrit	0,00
b4caf4aef-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4caac7-	voetpad	0,00
b4cb11ef9-	parkeervlak	0,00
b4cb2cce5-	voetpad	0,00
b8f542504-	parkeervlak	0,00
b4cb8e75e-	voetpad	0,00
bec426847-	parkeervlak	0,00
b53cfb4a3-	voetpad	0,00
b8f5d7349-	voetpad	0,00
b53cfb4a6-	voetpad	0,00
b6bcce9b8-	voetpad	0,00
b8f61e0ba-	parkeervlak	0,00
b8f62a428-	voetpad	0,00
b4cb676fb-	voetpad	0,00
b4cba200b-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc1250d-	inrit	0,00
b04c1dd88-	voetpad	0,00
b4cd262c1-	inrit	0,00
b7ff37172-	voetpad op trap	0,00
b7ff3bfa8-	parkeervlak	0,00
b8f2e74cc-	parkeervlak	0,00
b597e706c-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f5d3f9-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f3b1ee5-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f62225-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f70cae-	fietspad	0,00
b8f45a5d1-	voetpad	0,00
b90f908d2-	fietspad	0,00
b90fb04f0-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fbee77-	voetpad	0,00
b8262f405-	rijbaan regionale weg	0,00
b2954d5e7-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d39d063-	voetpad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44c20607-	parkeervlak	0,00
b4c8a360c-	inrit	0,00
b4c9421a3-	voetpad	0,00
b8f5758cf-	inrit	0,00
b4ca3ff8c-	voetpad	0,00
b8f58dfaa-	parkeervlak	0,00
b4cbb7fd8-	inrit	0,00
b8f5b29f7-	voetpad	0,00
b4cbc916c-	inrit	0,00
b8f60a80e-	parkeervlak	0,00
b4cbdf032-	voetpad	0,00
b4cbfec56-	inrit	0,00
b4cc1250b-	inrit	0,00
b51d516e7-	fietspad	0,00
b4cc3bd7a-	inrit	0,00
ba4de1c05-	voetpad	0,00
b4cc654ee-	parkeervlak	0,00
b8f3ea0e2-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc8c651-	parkeervlak	0,00
b2f8aa5af-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ccb84dd-	parkeervlak	0,00
b4c9ab156-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccdf63e-	inrit	0,00
b4cbbf513-	parkeervlak	0,00
b4cd23bad-	inrit	0,00
b4cca9a5a-	inrit	0,00
b4cd410ba-	voetpad	0,00
b4ccf2ef5-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd85623-	inrit	0,00
b4cdaa06f-	rijbaan lokale weg	0,00
bc23d0e63-	parkeervlak	0,00
b4ce093d4-	voetpad	0,00
b90fb04f3-	fietspad	0,00
b4ce28ffa-	voetpad	0,00
bfb8d334a-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce59caa-	parkeervlak	0,00
b4cec2c59-	voetpad	0,00
b4cec7a8b-	fietspad	0,00
b4cee9db5-	voetpad	0,00
b4cefaf55-	voetpad	0,00
b51cfc011-	voetpad	0,00
b4cf099d5-	inrit	0,00
b51d31ade-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f243b0d-	voetpad	0,00
ba4bd7486-	fietspad	0,00
b8f2fac75-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc5d137-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f3021b6-	parkeervlak	0,00
b8bc61f6f-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f31a894-	voetpad	0,00
b8bcada93-	fietspad	0,00
b8bcb01aa-	voetpad	0,00
b8f38ad8a-	voetpad	0,00
b8f3bbb3e-	voetpad	0,00
b8bcd2416-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f3e52b6-	inrit	0,00
b8bcd995f-	fietspad	0,00
b8bce5ce2-	voetpad	0,00
b8f446d23-	voetpad	0,00
b8bcfbcc5-	rijbaan regionale weg	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bdfc366b6-	parkeervlak	0,00
b8f88b1ae-	voetpad	0,00
b4c875070-	parkeervlak	0,00
b4c8bbcee-	inrit	0,00
b4c9ea88f-	inrit	0,00
bf4299183-	inrit	0,00
b4cb3de82-	parkeervlak	0,00
b143378a3-	voetpad	0,00
b4cb823ee-	parkeervlak	0,00
b51d1940d-	fietspad	0,00
b4cba4721-	inrit	0,00
b51d341f1-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cbc4341-	parkeervlak	0,00
b51d53e00-	voetpad	0,00
b4cbcb880-	inrit	0,00
ba4bbedac-	voetpad	0,00
b4cc03a85-	parkeervlak	0,00
b4cc34836-	inrit	0,00
b8bc61f6b-	voetpad	0,00
b4cc5dfb1-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc92c69-	fietspad	0,00
b4cc6ca2f-	parkeervlak	0,00
b4cc989be-	parkeervlak	0,00
b8bccd6db-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ccd0bb8-	inrit	0,00
b8bcde790-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd1783d-	parkeervlak	0,00
b4cd32633-	parkeervlak	0,00
bc2e54c82-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd792b5-	inrit	0,00
bc2e5c1c7-	rijbaan regionale weg	0,00
bb945c53c-	rijbaan lokale weg	0,00
b59909875-	rijbaan regionale weg	0,00
bdfc366ae-	rijbaan lokale weg	0,00
b0a84a7eb-	inrit	0,00
b51cfe727-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f92feb-	inrit	0,00
b5b6f827c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc4e79b-	voetpad	0,00
b8bc75840-	inrit	0,00
b8bc534d2-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bce35c3-	inrit	0,00
b8bc58305-	voetpad	0,00
b8bc5aa1a-	fietspad	0,00
b90f92fea-	inrit	0,00
b8bc5f853-	voetpad	0,00
be5afed19-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc70a0b-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f4ea77-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc869f2-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f69766-	fietspad	0,00
b8bc90556-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fa1a6c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bca170b-	voetpad	0,00
b8f3a3462-	voetpad	0,00
b8bca8c56-	fietspad	0,00
b8bcb01a7-	rijbaan regionale weg	0,00
bec3dad20-	parkeervlak	0,00
b8bcb4fdc-	voetpad	0,00
bec3e2271-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bcc3a78-	rijbaan regionale weg	0,00
bec41567f-	inrit	0,00
b8bcc6193-	voetpad	0,00
b8bcfbcc6-	rijbaan regionale weg	0,00
b53ccf611-	voetpad	0,00
b53cfb4a7-	voetpad	0,00
bed412cd1-	parkeervlak	0,00
b8bc534ca-	inrit	0,00
bc2ecc657-	fietspad	0,00
b6ba7b10c-	inrit	0,00
b7ff34a59-	parkeervlak	0,00
b8bcd2411-	voetpad	0,00
b7ff37176-	voetpad	0,00
b8bd2a2b9-	rijbaan lokale weg	0,00
b984926ed-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2ecc654-	fietspad	0,00
b7ea4ce5c-	voetpad	0,00
b0c20cf3a-	voetpad	0,00
b0a83bd6b-	rijbaan lokale weg	0,00
b1c24b1f0-	voetpad	0,00
b1c27985b-	rijbaan lokale weg	0,00
b5964a623-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd38d47-	fietspad	0,00
b597288a3-	rijbaan lokale weg	0,00
b59994a93-	rijbaan lokale weg	0,00
b59937e2e-	fietspad	0,00
b6496e1e0-	fietspad	0,00
b8bc869ec-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f7d023-	fietspad	0,00
b20a445c9-	voetpad	0,00
b0a836f41-	inrit	0,00
bdfc33f99-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fbc861-	fietspad	0,00
b4c9aff7f-	parkeervlak	0,00
b2939fa70-	fietspad	0,00
b51d31adb-	fietspad	0,00
b8bca1713-	fietspad	0,00
b8bcdc078-	fietspad	0,00
b294062e1-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bce35c9-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f35c6e9-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd05932-	rijbaan regionale weg	0,00
bb946136d-	rijbaan lokale weg	0,00
bda8c24f8-	inrit	0,00
bda8c24f9-	inrit	0,00
b6663f685-	voetpad	0,00
b0a840b92-	inrit	0,00
b8bd3b45f-	fietspad	0,00
b2f58992e-	rijbaan regionale weg	0,00
b326a46da-	inrit	0,00
b98494d0c-	parkeervlak	0,00
b8bc842d6-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f55369e-	voetpad	0,00
b8bd1df39-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f461b10-	inrit	0,00
b8f332f70-	fietspad	0,00
b29617fb7-	rijbaan regionale weg	0,00
b2996e769-	fietspad	0,00
b29a1bd29-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc869eb-	rijbaan regionale weg	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bc2ecc655-	fietspad	0,00
b296b43f9-	rijbaan regionale weg	0,00
b2992f047-	inrit	0,00
b8bc275f0-	fietspad	0,00
b8f50c91d-	inrit	0,00
b90fa4182-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6059de-	inrit	0,00
b8bca8c5c-	rijbaan regionale weg	0,00
b0a84cefe-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f717060-	inrit	0,00
b8bd2f0ed-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fa4181-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f7408d1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc8c64f-	inrit	0,00
b8f592dda-	fietspad	0,00
b44c05922-	voetpad	0,00
b4ca69802-	voetpad	0,00
b8f3f6452-	voetpad	0,00
b8f47a1f2-	inrit	0,00
b2f5eda92-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d3a6cd7-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c89c0c8-	voetpad	0,00
b4c90034e-	voetpad	0,00
b4c95333e-	inrit	0,00
ba9e22f84-	inrit	0,00
b4caba0e1-	voetpad	0,00
b4cad75e2-	voetpad	0,00
b4cb58c78-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f7c26c0-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cbcdf94-	inrit	0,00
b4cc8ed66-	inrit	0,00
b299a6a4b-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cce4470-	inrit	0,00
b4cd7b9c8-	inrit	0,00
b90f67051-	inrit	0,00
b4ce093d6-	voetpad	0,00
b4ce611ee-	inrit	0,00
b8f6589ca-	voetpad	0,00
b0a8432a8-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f78cbe3-	rijbaan regionale weg	0,00
bec3fd082-	rijbaan lokale weg	0,00
bec42412d-	voetpad	0,00
b8f3ad0b9-	inrit	0,00
b2984bfac-	fietspad	0,00
b6496bace-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f70dc81-	fietspad	0,00
b7d3b7ea1-	voetpad	0,00
b44c03211-	inrit	0,00
b44c365c1-	parkeervlak	0,00
b4c8ea389-	inrit	0,00
b4c91892d-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c95333d-	fietspad	0,00
b4c9a3c16-	voetpad	0,00
b4ca5fba5-	parkeervlak	0,00
b298ea9ff-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ca70d48-	voetgangersgebied	0,00
b2f556573-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ca97ea9-	parkeervlak	0,00
b2f59f8e3-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cab048b-	inrit	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cac1622-	parkeervlak	0,00
b2f80bb3b-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cb39051-	inrit	0,00
b8bcd4b2a-	voetpad	0,00
b4cb58c74-	parkeervlak	0,00
b4cb983b6-	parkeervlak	0,00
b2983fc3f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbf28e8-	inrit	0,00
b2999f50c-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc40aa7-	inrit	0,00
b294b5fce-	inrit	0,00
b4cd37461-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f6e4416-	inrit	0,00
b4cda0417-	voetgangersgebied	0,00
b4cde2270-	inrit	0,00
b8bc275ee-	fietspad	0,00
b4cdf0cf9-	voetpad	0,00
b4cec2c5c-	voetpad	0,00
b4cedb334-	inrit	0,00
b4cf04bad-	parkeervlak	0,00
b8f73e1bc-	voetpad	0,00
b8f70d405-	inrit	0,00
b8f335684-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f43829c-	inrit	0,00
b98497421-	voetpad	0,00
b44c22d1c-	fietspad	0,00
b44c67350-	inrit	0,00
b4c8d1cb2-	inrit	0,00
b4c8fdc3a-	inrit	0,00
b4caadd76-	voetpad	0,00
b4c983ffc-	inrit	0,00
b4c9f1dd0-	inrit	0,00
b4ca5ad79-	inrit	0,00
b4ca649d3-	inrit	0,00
b4ca8e24e-	voetpad	0,00
b4ca9a5bf-	inrit	0,00
b4cabc7fa-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cadc412-	parkeervlak	0,00
b4cb05c8b-	parkeervlak	0,00
b4cb3b76d-	parkeervlak	0,00
b4cba9552-	parkeervlak	0,00
b4cbeb39e-	parkeervlak	0,00
b4cc8c652-	parkeervlak	0,00
b4cd91991-	voetpad	0,00
b8f50c91f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cdebecd-	parkeervlak	0,00
b4cdf340e-	parkeervlak	0,00
b4ce91f9e-	parkeervlak	0,00
b4cef12f6-	parkeervlak	0,00
b812e8829-	voetpad	0,00
b90f5d3f8-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc75837-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd0ce80-	rijbaan regionale weg	0,00
bb9461370-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cba9553-	inrit	0,00
b4cbf9e28-	inrit	0,00
b8f611d52-	voetpad	0,00
b7d3a93f1-	fietspad	0,00
b44c22d1d-	parkeervlak	0,00
b4c93fa8d-	inrit	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4ca97ea6-	parkeervlak	0,00
b4cbdf031-	inrit	0,00
b4ccb36b0-	parkeervlak	0,00
b4cd485f8-	parkeervlak	0,00
b4cd9dd02-	inrit	0,00
b4ce85c2f-	parkeervlak	0,00
b8f2b6712-	voetpad	0,00
b8f5906c3-	voetpad	0,00
bec42412b-	parkeervlak	0,00
b27f99411-	voetpad	0,00
b43d53b05-	voetpad	0,00
b4cabef0d-	inrit	0,00
b53ccf60d-	rijbaan lokale weg	0,00
b4caba0e0-	parkeervlak	0,00
b53d002d1-	parkeervlak	0,00
b7d39d061-	fietspad	0,00
b44c365bf-	parkeervlak	0,00
b4c966bec-	inrit	0,00
b4c9c1119-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca2529b-	rijbaan lokale weg	0,00
b984926eb-	voetpad	0,00
b4ca6e62d-	voetpad	0,00
b1c25754c-	fietspad	0,00
b4cad27ba-	inrit	0,00
b1c27714a-	rijbaan lokale weg	0,00
b597a9f92-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc3e48c-	inrit	0,00
bdfc40319-	inrit	0,00
b4cd19f51-	voetpad	0,00
bdfc4c687-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ced16dd-	voetpad	0,00
b8125379d-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc3125a-	voetpad	0,00
b8f6ab9a5-	voetpad	0,00
b0d375f23-	voetpad	0,00
b8bcf4778-	voetpad	0,00
b8bcf95ac-	fietspad	0,00
bec432bc0-	parkeervlak	0,00
b8bd11bb3-	rijbaan regionale weg	0,00
b53cd1d27-	voetpad	0,00
b8bd169e5-	fietspad	0,00
b51d0354d-	rijbaan regionale weg	0,00
b51d3b730-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc2c427-	voetpad	0,00
b8bc2eb3e-	fietspad	0,00
b7d3a6cd5-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc3aec4-	inrit	0,00
b44c1b7e1-	parkeervlak	0,00
b4c89c0cc-	voetpad	0,00
b8bc5f850-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c9496e2-	inrit	0,00
b8bc6bbd2-	fietspad	0,00
b4c97f1cd-	voetpad	0,00
b8bc8910a-	fietspad	0,00
b4c999fbd-	inrit	0,00
b8bc9a1c0-	fietspad	0,00
b4ca36434-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bca170e-	voetpad	0,00
b4cac644d-	parkeervlak	0,00
b4cbbf515-	inrit	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bcab37a-	fietspad	0,00
b8bcb28bf-	voetpad	0,00
b4cd262c5-	parkeervlak	0,00
b4cd23baa-	inrit	0,00
b8bc7cd8d-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd6f75d-	inrit	0,00
b4ce5ead5-	parkeervlak	0,00
ba2c48c76-	rijbaan regionale weg	0,00
b51cfe724-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f27e519-	parkeervlak	0,00
b51d47a95-	fietspad	0,00
b51d56516-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5f2130-	inrit	0,00
ba4bc14c3-	voetpad	0,00
b7ff3bfa5-	fietspad	0,00
b4cac1621-	inrit	0,00
b4245e5ac-	voetpad	0,00
b8f2943df-	voetpad	0,00
b0d37380f-	voetpad	0,00
b90f7f738-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d8603-	voetpad	0,00
b500d182e-	voetpad	0,00
bec3dad23-	parkeervlak	0,00
bdfc3dbff-	inrit	0,00
bec3f3415-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d145e4-	fietspad	0,00
bec3fa967-	voetpad	0,00
b51d40556-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f68be8e-	inrit	0,00
b51d4a1ab-	fietspad	0,00
b44c0ce61-	parkeervlak	0,00
ba4bc14bd-	voetpad	0,00
b44c5fe18-	inrit	0,00
b8f74f353-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca2eef3-	parkeervlak	0,00
b4cbb31ab-	voetpad	0,00
bec3f3418-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cca2617-	parkeervlak	0,00
bec3fa96a-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd01978-	voetpad	0,00
b4cd8a450-	voetpad	0,00
b4c879e99-	inrit	0,00
b4cecc8b3-	inrit	0,00
b4cd52255-	inrit	0,00
b8f2e74ca-	voetpad	0,00
b53cecb17-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cef12e-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f77e161-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f56473c-	voetpad	0,00
b7d3cddb0-	fietspad	0,00
b8f5bed65-	inrit	0,00
b44c3daff-	voetgangersgebied	0,00
b4c8b95d7-	inrit	0,00
bec3fa966-	voetpad	0,00
b4c8e2e44-	voetpad	0,00
bec417d96-	inrit	0,00
b4c922583-	voetgangersgebied	0,00
bec432bc7-	parkeervlak	0,00
b4c95a882-	inrit	0,00
b4c9e5a60-	voetpad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b53cc329b-	voetpad	0,00
b4ca2a0c9-	inrit	0,00
b53cf8d90-	voetgangersgebied	0,00
b4ca7345a-	inrit	0,00
bed4153e5-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cde08c-	parkeervlak	0,00
b6bcc9b90-	rijbaan lokale weg	0,00
b59691333-	rijbaan lokale weg	0,00
bdfc38dca-	inrit	0,00
b90f5ade0-	rijbaan regionale weg	0,00
bdfc3dbf9-	parkeervlak	0,00
b7e957b17-	rijbaan lokale weg	0,00
bdfc40315-	fietspad	0,00
bdfc45144-	rijbaan lokale weg	0,00
bfb8d5a5c-	voetpad	0,00
b811e3256-	rijbaan lokale weg	0,00
b81251084-	rijbaan regionale weg	0,00
b51ce876c-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc4e79a-	voetpad	0,00
b51cefcab-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc73126-	rijbaan regionale weg	0,00
b51d00e3a-	fietspad	0,00
b8bc92c71-	fietspad	0,00
b8bd190fe-	fietspad	0,00
b8bca170d-	voetpad	0,00
b4cb7fcd8-	voetpad	0,00
b984926f2-	fietspad	0,00
b8bcfe3e1-	fietspad	0,00
b8bd142cb-	fietspad	0,00
bec3f0cfc-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd19104-	rijbaan regionale weg	0,00
bec428f60-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd27ba3-	voetpad	0,00
b8f56bc77-	voetpad	0,00
b295460a8-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cdcc3a6-	parkeervlak	0,00
b4ceb1abb-	inrit	0,00
bec432bbd-	parkeervlak	0,00
ba9e1e151-	voetpad	0,00
b4cdceabf-	voetpad	0,00
b44c2a25b-	inrit	0,00
b6ba7b10b-	voetpad	0,00
b4c90c5bf-	inrit	0,00
b4c98b53b-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9cad75-	voetgangersgebied	0,00
b4cab79ca-	parkeervlak	0,00
b4cb39055-	inrit	0,00
b4cb8c046-	inrit	0,00
ba4bd7484-	fietspad	0,00
b4cc78d9b-	inrit	0,00
b8bc61f6c-	voetpad	0,00
b4cd1ed7d-	inrit	0,00
b8bd19106-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd7b9cc-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cdfd067-	inrit	0,00
b2996722a-	fietspad	0,00
b4ceb68e7-	inrit	0,00
b2f5b0a78-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cee015f-	fietspad	0,00
b8f6a1d4f-	voetpad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cef6128-	voetgangersgebied	0,00
bec40ba1f-	rijbaan lokale weg	0,00
bec51f8df-	voetpad	0,00
b8f3021b5-	voetpad	0,00
b4cd7448a-	parkeervlak	0,00
b4cdd8616-	inrit	0,00
b8f5e84db-	voetpad	0,00
b8f5bc651-	inrit	0,00
bec3ee5e8-	inrit	0,00
b8f5e0f9e-	inrit	0,00
bec41567b-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6b7d14-	voetpad	0,00
b0d367492-	rijbaan lokale weg	0,00
b6ba7b10e-	inrit	0,00
bec3dad21-	parkeervlak	0,00
b599b46c4-	rijbaan regionale weg	0,00
bec3f3414-	rijbaan lokale weg	0,00
bdfc3b4e1-	inrit	0,00
bec3f5b34-	rijbaan lokale weg	0,00
bdfc4c68f-	inrit	0,00
bec421a10-	voetpad	0,00
b81244d0c-	voetpad	0,00
b8bc5f852-	voetpad	0,00
b8bc92c72-	fietspad	0,00
b8bccafc0-	voetpad	0,00
b8f466941-	inrit	0,00
b8bcf6e97-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd0a767-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f6e63ad-	inrit	0,00
b8bd2064c-	fietspad	0,00
b4cb4c909-	inrit	0,00
b0a851d27-	inrit	0,00
b8f5005ae-	voetpad	0,00
b4cc0136e-	parkeervlak	0,00
b90f586ca-	fietspad	0,00
b8bcde796-	rijbaan regionale weg	0,00
b42468218-	fietspad	0,00
b4c8e7c6f-	inrit	0,00
b8bcc88a9-	inrit	0,00
b4c90ecd3-	parkeervlak	0,00
b4c91fe6d-	voetpad	0,00
b4c9448ba-	inrit	0,00
b4c9644d7-	voetpad	0,00
b8f2cc6d9-	inrit	0,00
b4c99518e-	inrit	0,00
b4c9bea04-	voetpad	0,00
b8f44e264-	parkeervlak	0,00
b4c9d96f4-	inrit	0,00
b8f4557a5-	inrit	0,00
b4ca2046e-	inrit	0,00
b4ca4c2f7-	parkeervlak	0,00
b4ca7345d-	voetpad	0,00
b4cafe747-	voetgangersgebied	0,00
b90f733c4-	fietspad	0,00
b8f89ea6b-	voetpad	0,00
b51ce876f-	rijbaan regionale weg	0,00
b51cf98fa-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d11ed1-	fietspad	0,00
b51d16cfa-	fietspad	0,00
b51d2094d-	voetpad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b51d27e8c-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd87d3d-	inrit	0,00
ba4bc14bf-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca07d98-	parkeervlak	0,00
ba4bc3bd8-	fietspad	0,00
b8bce83f7-	fietspad	0,00
bc2e59aae-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd437cd-	voetpad	0,00
b4ca9a5c1-	inrit	0,00
b4cabc7f6-	inrit	0,00
b8f3726b0-	inrit	0,00
b44c2f084-	voetpad	0,00
b44c38cd5-	voetpad	0,00
b44c7d303-	inrit	0,00
b4c886201-	inrit	0,00
b4c8973a0-	voetpad	0,00
b4c8bbcf0-	parkeervlak	0,00
b4c9c865e-	inrit	0,00
b4ca05681-	parkeervlak	0,00
b4ca33d22-	inrit	0,00
b4ca6bf1a-	parkeervlak	0,00
b4ca845f6-	parkeervlak	0,00
b4ce35368-	inrit	0,00
b93599038-	parkeervlak	0,00
bdfc3dbfd-	parkeervlak	0,00
bdfc4c68b-	voetpad	0,00
b51d0aa8c-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d1bb24-	fietspad	0,00
b51d36904-	fietspad	0,00
ba4bd7481-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca9578f-	voetpad	0,00
b4ca18f32-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f4c362-	rijbaan lokale weg	0,00
b984926f1-	fietspad	0,00
b4cd0408b-	inrit	0,00
b4cdc4e60-	parkeervlak	0,00
b4cdc9c8e-	inrit	0,00
b4cf10e15-	parkeervlak	0,00
b8f74cc3e-	voetpad	0,00
bec4352da-	inrit	0,00
b27f9bb23-	voetpad	0,00
b53cb6f1c-	inrit	0,00
b8f348f34-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f379bf5-	rijbaan lokale weg	0,00
b98497426-	inrit	0,00
b8f3e048a-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c211d69-	fietspad	0,00
b90fb04f2-	fietspad	0,00
bdfc33f9c-	rijbaan lokale weg	0,00
bdfc42a31-	voetpad	0,00
bdfc49f75-	inrit	0,00
bfb8ce520-	inrit	0,00
b8f88b1af-	voetpad	0,00
b8f89ea6e-	voetpad	0,00
bec3d37d0-	voetpad	0,00
b51d42c6c-	fietspad	0,00
b8bc58304-	voetpad	0,00
b8bccafbf-	voetpad	0,00
b8bcd2410-	voetpad	0,00
b8bd0a76d-	voetpad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bc2e4890e-	fietspad	0,00
bc2e4b023-	fietspad	0,00
bc2e59ab0-	fietspad	0,00
b5a2f44f8-	parkeervlak	0,00
be5e2d68b-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc66da3-	fietspad	0,00
bc2ecc656-	fietspad	0,00
b0a8432a9-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbb0a96-	parkeervlak	0,00
b8f5cafd9-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f418786-	parkeervlak	0,00
b90fc63bb-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd2f0ee-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc2c422-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c90ecd4-	parkeervlak	0,00
b8f4557a1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca9a5c0-	parkeervlak	0,00
b4caab660-	parkeervlak	0,00
b4c94bdf9-	inrit	0,00
b4c9b9bd9-	voetpad	0,00
bec3d8601-	parkeervlak	0,00
b4ca0f2dc-	voetpad	0,00
bec3f8250-	voetpad	0,00
b4cadc413-	parkeervlak	0,00
bec4045d7-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb4a1f1-	inrit	0,00
bec40ba1e-	voetpad	0,00
b4cd74486-	voetpad	0,00
bec424123-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f37ea1e-	inrit	0,00
b8f69f63d-	inrit	0,00
bdfc366b2-	parkeervlak	0,00
b4c93854c-	voetpad	0,00
b8bc3aecc-	inrit	0,00
b4cdf8238-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc5d136-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca49be4-	inrit	0,00
b8bc66da1-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f4900b2-	inrit	0,00
b8bc66da4-	fietspad	0,00
b04765580-	voetpad	0,00
b8bc70a0d-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd1df36-	voetpad	0,00
bc2e4d73a-	fietspad	0,00
b8bca3e24-	fietspad	0,00
b2f6f2e94-	fietspad	0,00
b8bcbec46-	fietspad	0,00
b4c8c805d-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2f8561-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcd2414-	fietspad	0,00
b8f359fd4-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bce0ead-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bceab10-	fietspad	0,00
bec58afbe-	inrit	0,00
b8bced227-	rijbaan regionale weg	0,00
b2978d842-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcfe3df-	voetpad	0,00
b2980041d-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd03216-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f74facc-	rijbaan regionale weg	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bd0a76a-	fietspad	0,00
bf289ea6a-	voetpad	0,00
b8bd0ce86-	rijbaan regionale weg	0,00
bf2929c9b-	fietspad	0,00
bf2953477-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd2a2bc-	rijbaan regionale weg	0,00
b44c3b3eb-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd3b460-	fietspad	0,00
b4c9273ae-	voetpad	0,00
b8f6f0006-	parkeervlak	0,00
b4ce6ae46-	parkeervlak	0,00
b4ca8bb3a-	inrit	0,00
b4cebde30-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c7abec-	voetpad	0,00
b4cec5373-	voetpad	0,00
b4c88fe5a-	inrit	0,00
b43d5621c-	voetpad	0,00
b4c91892b-	parkeervlak	0,00
b53ce2eb4-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c990362-	inrit	0,00
b04762e6d-	voetpad	0,00
b4c9cfba0-	parkeervlak	0,00
b9848ffd7-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cac1624-	inrit	0,00
b2935dc37-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cb2cce4-	rijbaan lokale weg	0,00
b29482b13-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc0d6df-	voetpad	0,00
bec424126-	voetpad	0,00
b4cd1c666-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cef12c-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cee4f89-	inrit	0,00
ba4bc62eb-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2aa3a0-	parkeervlak	0,00
bda8c24f6-	inrit	0,00
bec3c4e31-	voetpad	0,00
bec417da0-	parkeervlak	0,00
b53cecb16-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc275f6-	fietspad	0,00
b8bc50eb6-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc534d3-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc61f66-	inrit	0,00
b8bc694ba-	fietspad	0,00
b8bd0ce83-	fietspad	0,00
b8bca8c5e-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcc6194-	voetpad	0,00
b8bd2a2bb-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcd4b27-	rijbaan lokale weg	0,00
b2953c457-	inrit	0,00
b8bcdc077-	fietspad	0,00
b8f71be8f-	parkeervlak	0,00
b8bce83f8-	fietspad	0,00
b8bc66da0-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc7583f-	inrit	0,00
b8bd00afd-	fietspad	0,00
b8bc90552-	fietspad	0,00
b8bd0f49d-	fietspad	0,00
b8bc9efee-	inrit	0,00
b8bd142cc-	fietspad	0,00
b8bcbec45-	fietspad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bcde797-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd2c9d1-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd31803-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd33f19-	rijbaan lokale weg	0,00
b299a6a4c-	fietspad	0,00
b4c9ecfa3-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2977a86-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cce9298-	inrit	0,00
bc2c9120c-	voetpad	0,00
b4ce63904-	parkeervlak	0,00
bec412f65-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc2fa10-	voetpad	0,00
b8f4a8795-	voetpad	0,00
b4cd59796-	inrit	0,00
b4cdc7579-	voetpad	0,00
b8f4f906b-	voetpad	0,00
b4ce57593-	parkeervlak	0,00
b8f529e27-	parkeervlak	0,00
b8f597c02-	voetpad	0,00
b8f58dfa7-	voetpad	0,00
b8f59ca2f-	voetpad	0,00
b8f5e0f9c-	inrit	0,00
bec3cc27b-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3ee5e9-	inrit	0,00
bec42dd8d-	voetpad	0,00
b8f627d13-	parkeervlak	0,00
b53ce079f-	parkeervlak	0,00
b4c894c89-	inrit	0,00
b598ec367-	fietspad	0,00
b4c9e334b-	inrit	0,00
b90fc63bc-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca4ea0e-	voetpad	0,00
bdfc42a2f-	voetpad	0,00
b4ca70d46-	parkeervlak	0,00
bdfc45146-	fietspad	0,00
b4cb03576-	inrit	0,00
bdfc4eda5-	inrit	0,00
b4cb71352-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc458cf-	inrit	0,00
b4cc91479-	parkeervlak	0,00
b4ccbfa23-	parkeervlak	0,00
b4ccda816-	inrit	0,00
b4ccff261-	inrit	0,00
b4cd262bf-	inrit	0,00
b8f73e1ba-	voetpad	0,00
b4cd3c289-	inrit	0,00
bdbbdf637-	voetpad	0,00
b4cd3e9a4-	voetpad	0,00
bec3dad24-	inrit	0,00
b4cd4fb3c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc3125d-	inrit	0,00
b4cd7448c-	voetpad	0,00
b8bc3608c-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cdc4e5f-	parkeervlak	0,00
b4cde226f-	inrit	0,00
b4cdf340b-	inrit	0,00
b4ce3c7ac-	inrit	0,00
b4ce4b22b-	parkeervlak	0,00
b4ce59ca9-	fietspad	0,00
b4ce771ad-	voetpad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bcde791-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ce9bbfc-	inrit	0,00
b8bce0eac-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ced3def-	inrit	0,00
b4cf1aa6d-	inrit	0,00
b8f25c1e9-	voetpad	0,00
b8bd1df32-	fietspad	0,00
b8f26d37f-	parkeervlak	0,00
b8f291cc5-	voetpad	0,00
b8f2c9fbf-	parkeervlak	0,00
b4c93371e-	voetpad	0,00
bc2e43ae1-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f63186b-	inrit	0,00
bc2e461fa-	inrit	0,00
b8f6c8ead-	voetpad	0,00
bda8c24f7-	inrit	0,00
b44c20609-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc842d5-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c8ca772-	inrit	0,00
b8bcd9962-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ca55f4e-	inrit	0,00
b8bce35c6-	inrit	0,00
b4cae8782-	inrit	0,00
b8bd169ea-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb5daa4-	parkeervlak	0,00
b8bd3db75-	voetpad	0,00
b4cb7d5be-	voetpad	0,00
b8bd3db76-	voetpad	0,00
b4cbba6ee-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2975375-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc6f141-	voetpad	0,00
b4cc9147e-	voetpad	0,00
b4cccbd90-	inrit	0,00
b4cceb9b1-	parkeervlak	0,00
b326a94ff-	inrit	0,00
b4cd0408c-	voetpad	0,00
b4cd289d7-	voetpad	0,00
b4cd3e9a3-	parkeervlak	0,00
b4cd4d428-	inrit	0,00
bec3f3413-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd85625-	inrit	0,00
b53cc0b80-	voetpad	0,00
b4cddfb5d-	voetpad	0,00
bed40dea6-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cde4987-	parkeervlak	0,00
b4ce30539-	inrit	0,00
b51d25776-	voetpad	0,00
b4ce3eebf-	voetgangersgebied	0,00
b4ce57594-	inrit	0,00
b8bc50eb7-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce91fa2-	inrit	0,00
b4cec0542-	inrit	0,00
b4cee9db8-	inrit	0,00
b8bc9a1b9-	voetpad	0,00
b4ceeebe2-	voetpad	0,00
b8bcde78e-	fietspad	0,00
b4cef3a12-	inrit	0,00
b8bd0ce81-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f3244ec-	voetpad	0,00
b8f502cc6-	voetpad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8f29e034-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f58dfa9-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2acabc-	inrit	0,00
bec40e133-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2bb53e-	voetpad	0,00
b8f4cd1e0-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8a0ef7-	parkeervlak	0,00
b4c8fb524-	inrit	0,00
b29752f49-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c93ac61-	parkeervlak	0,00
bf1d04014-	fietspad	0,00
b7d39f777-	fietspad	0,00
b4ca1dd57-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca670ed-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c2c96e-	inrit	0,00
b4cbc433e-	voetpad	0,00
b4c8665ea-	voetgangersgebied	0,00
bec406ceb-	voetpad	0,00
b01207ade-	voetpad	0,00
b4c88d749-	voetpad	0,00
bdfc45147-	fietspad	0,00
b4c907792-	parkeervlak	0,00
b4c955a53-	inrit	0,00
b4c99c6d0-	voetpad	0,00
b51ce6059-	fietspad	0,00
b4c9d48cd-	parkeervlak	0,00
b51ced598-	voetpad	0,00
b4caa8f47-	voetpad	0,00
b51cf98fc-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cad00a3-	inrit	0,00
b4c868d01-	voetpad	0,00
b4cae123b-	voetpad	0,00
b4c8999b6-	voetpad	0,00
b4cb39054-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8d1cb6-	inrit	0,00
b4cb4059b-	voetpad op trap	0,00
b4c8fb521-	parkeervlak	0,00
b4c92e8f2-	inrit	0,00
b4cbbce01-	voetpad	0,00
b4c9a3c17-	parkeervlak	0,00
b4cbd06ae-	voetpad	0,00
b4c9f6bfd-	parkeervlak	0,00
b4cbf7717-	inrit	0,00
b4ca49be6-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc7dbca-	voetpad	0,00
b4ca8941d-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cce929a-	parkeervlak	0,00
b6bccc2a6-	parkeervlak	0,00
b4caf7207-	inrit	0,00
b4ccd59e9-	parkeervlak	0,00
b4cb69e0f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccda812-	inrit	0,00
b4ccd59e6-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccff260-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd3c28a-	parkeervlak	0,00
b4cd21492-	inrit	0,00
b4cf02498-	parkeervlak	0,00
b8f690cba-	parkeervlak	0,00
b4cd3e99f-	inrit	0,00
b42465afc-	fietspad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cd485f6-	inrit	0,00
bec3fd084-	voetpad	0,00
b4cdc2749-	voetpad	0,00
b4cdf8239-	inrit	0,00
b4ce0e201-	parkeervlak	0,00
b4ce1f39e-	inrit	0,00
b51d2a59f-	voetpad	0,00
b8bc33973-	fietspad	0,00
b8bc3608f-	voetpad	0,00
b8bc36094-	fietspad	0,00
b8bc3fcf9-	voetpad	0,00
b8bc4724f-	inrit	0,00
b8bc4c07b-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc5f855-	inrit	0,00
b8bc61f6e-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc6e2ee-	inrit	0,00
b8bc6e2f4-	voetpad	0,00
b29526499-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc73124-	fietspad	0,00
b4ce093d7-	inrit	0,00
b8bc7a671-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc8910e-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5bed68-	voetpad	0,00
b8bc9a1bc-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcab375-	fietspad	0,00
b4cde2272-	voetpad	0,00
b8bcb4fdb-	voetpad	0,00
b4cc9fefd-	parkeervlak	0,00
b0c208107-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc29d11-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ce2de27-	voetpad	0,00
b4ce48b15-	voetgangersgebied	0,00
b29a2f5d2-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ca81ee0-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9bea05-	parkeervlak	0,00
b4ccc6f65-	voetpad	0,00
b4c94bdfd-	parkeervlak	0,00
b90f6e595-	parkeervlak	0,00
b4ca97ea8-	inrit	0,00
b1670313c-	inrit	0,00
b4cb2097c-	voetpad	0,00
b4ced8c1b-	fietspad	0,00
b4cb6ec3c-	voetpad	0,00
b4cf15c41-	voetpad	0,00
b4cc1e87c-	voetpad	0,00
b4cdd11d4-	inrit	0,00
b4cf18357-	voetpad	0,00
b8f472cae-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3e70a6-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6ba42a-	parkeervlak	0,00
bec3f0cfe-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6e8ac5-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41f2f4-	inrit	0,00
b98494d0f-	voetpad	0,00
b4cd807f8-	rijbaan lokale weg	0,00
b98494d0d-	rijbaan lokale weg	0,00
b98494d0e-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce96dcd-	inrit	0,00
b4cc06198-	parkeervlak	0,00
b8f4753c2-	voetpad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b90f4753b-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fb2c09-	rijbaan lokale weg	0,00
b98497420-	voetpad	0,00
b4cd76ba1-	voetpad	0,00
b4c91b044-	rijbaan lokale weg	0,00
b984926ef-	voetpad	0,00
b8f6032cc-	voetpad	0,00
b4cb47add-	fietspad	0,00
b4cc0d6e1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc1733c-	voetpad	0,00
b8f409cff-	inrit	0,00
b4cebb716-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cedb336-	voetpad	0,00
b8f296af1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c88d747-	voetpad	0,00
b2f6fcaea-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f47f01d-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f47538-	inrit	0,00
b90f55fb4-	inrit	0,00
b90f89397-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd0dbe1-	inrit	0,00
b90f4c361-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f39bf20-	parkeervlak	0,00
b4c9c1118-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8a0ef4-	fietspad	0,00
b4cb9f8f5-	parkeervlak	0,00
b4cb03575-	inrit	0,00
b8f533a86-	voetpad	0,00
b8f27be05-	parkeervlak	0,00
bec3f824c-	parkeervlak	0,00
b8f3a5b78-	parkeervlak	0,00
b27f9940e-	voetpad	0,00
b4ce241cd-	voetpad	0,00
b8f45a5ce-	inrit	0,00
b51cf4ad1-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f51174a-	inrit	0,00
bc2e43ae5-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f527713-	inrit	0,00
b8f52ec54-	inrit	0,00
b8f6ed8ee-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8d43c7-	parkeervlak	0,00
b8f3eef0b-	voetpad	0,00
b4c970749-	voetpad	0,00
b4cc802dd-	inrit	0,00
b4cca7440-	inrit	0,00
b4ccdcf2a-	parkeervlak	0,00
b4cdf340d-	parkeervlak	0,00
b8f50a207-	inrit	0,00
b4ce15746-	inrit	0,00
b293a6fac-	inrit	0,00
b4cec0547-	parkeervlak	0,00
b4cabc7f5-	inrit	0,00
b8f2f5e4b-	voetpad	0,00
b4ca1dd58-	inrit	0,00
b8f3970f5-	voetpad	0,00
b8f4223de-	inrit	0,00
b8f7233ce-	parkeervlak	0,00
b4ca0a4ad-	voetpad	0,00
b8f5a668a-	voetpad	0,00
b8f675ec7-	inrit	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8f6b07d7-	voetpad	0,00
b4c96e032-	voetpad	0,00
b8f6b07d2-	voetpad	0,00
b4cddfb5b-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8ea385-	inrit	0,00
bec3c4e35-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc0fdf9-	parkeervlak	0,00
bec3e97bc-	inrit	0,00
b4cd87d3c-	parkeervlak	0,00
bec3fd07f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce80e05-	inrit	0,00
bec3ff79e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec406cef-	inrit	0,00
b4c9e334a-	inrit	0,00
b4ca00852-	voetpad	0,00
b7d3a45bd-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c0a74f-	voetpad	0,00
b4c877784-	voetpad	0,00
b7d3c8f76-	inrit	0,00
b4c8af979-	inrit	0,00
b7d3da140-	fietspad	0,00
b4c95816c-	parkeervlak	0,00
b4c9978a8-	parkeervlak	0,00
b4c9c5f46-	inrit	0,00
b4c9e0c34-	inrit	0,00
b4ca4ea10-	voetpad	0,00
b4cc17337-	parkeervlak	0,00
b4cadeb25-	voetpad	0,00
b4ce241c8-	parkeervlak	0,00
b4cb3693b-	parkeervlak	0,00
b4cb56563-	parkeervlak	0,00
b4cbda202-	parkeervlak	0,00
b4ca07d96-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbe3e5d-	fietspad	0,00
b2f8e76c6-	fietspad	0,00
b4cc0136a-	inrit	0,00
b4cd485fa-	parkeervlak	0,00
b4cc1250f-	voetpad	0,00
b4cc4a6fb-	inrit	0,00
b4cc606c2-	voetpad	0,00
b4cc4f52a-	inrit	0,00
b4cc829f4-	parkeervlak	0,00
b8f30be0f-	inrit	0,00
b4cca4d29-	inrit	0,00
b2978ff56-	fietspad	0,00
b4ccbd30d-	voetpad	0,00
b4cd067a5-	voetpad	0,00
b8bc6e2ef-	inrit	0,00
b4cd21493-	parkeervlak	0,00
b44c25430-	parkeervlak	0,00
b4cd4fb3d-	voetpad	0,00
b4c9c3830-	voetpad	0,00
b4cd60cd6-	inrit	0,00
b4caab65e-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd7e0e1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cde97b4-	inrit	0,00
b4cef883a-	parkeervlak	0,00
b4cddfb5a-	inrit	0,00
b4cb9aacb-	voetpad	0,00
b4cde709d-	inrit	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4ce268e0-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f63b4c0-	inrit	0,00
b4ce37a80-	voetgangersgebied	0,00
b59924679-	fietspad	0,00
b4ce57595-	voetpad	0,00
b8bd05930-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f4caac9-	voetpad	0,00
b7d39f779-	voetpad	0,00
b8f43d0c8-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c990366-	voetpad	0,00
b4ca0cbc4-	parkeervlak	0,00
b4cb95ca2-	parkeervlak	0,00
b8f310c3b-	parkeervlak	0,00
b4cc12510-	voetpad	0,00
b4cc4f529-	parkeervlak	0,00
b4cc7185c-	parkeervlak	0,00
b4cc9d7ea-	voetpad	0,00
b4ccd59e4-	inrit	0,00
b8f4de376-	fietspad	0,00
b4cd2b0ed-	voetpad	0,00
b4cd34d4b-	voetpad	0,00
b4cd967be-	voetpad	0,00
b4ce32c55-	inrit	0,00
b4ce96dcb-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cea7e66-	parkeervlak	0,00
b4cebb717-	inrit	0,00
b4cecefc9-	inrit	0,00
b4cf10e16-	voetpad	0,00
b8f2c2a80-	voetpad	0,00
b8f2f8560-	parkeervlak	0,00
b8f318180-	voetpad	0,00
b8f32e142-	voetpad	0,00
b8f33a4b4-	inrit	0,00
b8f457eb9-	voetpad	0,00
b8f4223dd-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4ea6e5-	voetpad	0,00
b8f4f6959-	voetpad	0,00
b4ca3d874-	inrit	0,00
bec58fded-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8ca775-	inrit	0,00
b4cae606b-	parkeervlak	0,00
b8f299208-	parkeervlak	0,00
b8bcc135c-	fietspad	0,00
b4cdaa074-	inrit	0,00
bec417d9f-	parkeervlak	0,00
b2f815693-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cbe3e5a-	voetpad	0,00
b4cc76684-	inrit	0,00
b4cd9dd04-	rijbaan lokale weg	0,00
bf4299186-	inrit	0,00
b51d1e237-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ccc967c-	rijbaan lokale weg	0,00
bb945ec56-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce17e57-	inrit	0,00
b8f3949e0-	voetpad	0,00
b8f6737b3-	voetpad	0,00
b296fb05d-	rijbaan regionale weg	0,00
b98497423-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccff264-	rijbaan lokale weg	0,00
b53ccf60f-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44c513a4-	fietspad	0,00
b53cf8d92-	voetpad	0,00
b4cc0fdf8-	parkeervlak	0,00
b8f59a319-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc606c7-	inrit	0,00
b8f65b0e1-	voetpad	0,00
b8f332f73-	inrit	0,00
b7d3a93f2-	fietspad	0,00
b8f48b388-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c909ea5-	parkeervlak	0,00
bec41a4b9-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ced3df0-	parkeervlak	0,00
b53cca7dd-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f653b9e-	parkeervlak	0,00
b8f71e5a3-	parkeervlak	0,00
b81229f04-	fietspad	0,00
bec3dfb51-	inrit	0,00
b51d20950-	voetpad	0,00
bec42dd88-	voetpad	0,00
b8bc77f56-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cb963d-	parkeervlak	0,00
b7d39f781-	fietspad	0,00
b53ce7ce4-	voetpad	0,00
b8f74a525-	voetpad	0,00
b6bcc4d68-	parkeervlak	0,00
b53cea3f9-	voetpad	0,00
bed4153ed-	voetpad	0,00
b44c6252a-	inrit	0,00
b4c8e2e42-	inrit	0,00
b4c929ac7-	parkeervlak	0,00
b6ba7b109-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cadc40c-	parkeervlak	0,00
b6ba7b10a-	voetpad	0,00
b4cd91995-	rijbaan lokale weg	0,00
b7ff37175-	voetpad	0,00
b4ced16db-	parkeervlak	0,00
b7ff3bfa4-	inrit	0,00
b7ff3bfab-	voetgangersgebied	0,00
b98499b3b-	voetpad	0,00
bec3c4e2d-	inrit	0,00
b7ea4f56e-	voetpad	0,00
b0c20a81f-	inrit	0,00
b1c248adc-	fietspad	0,00
b59756f0b-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cf8d8c-	voetpad	0,00
b90f9f359-	fietspad	0,00
b90f89391-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2fd389-	rijbaan lokale weg	0,00
bdfc3b4e5-	inrit	0,00
b4ca95790-	inrit	0,00
b4ced16de-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d2f3c8-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f662625-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc50eb4-	voetpad	0,00
b8f6bf259-	voetpad	0,00
b8bc9a1bd-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6c6795-	inrit	0,00
b8bd1df33-	fietspad	0,00
bec3dfb56-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd36633-	fietspad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bec3fa968-	parkeervlak	0,00
bec417d9d-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2e5739a-	inrit	0,00
bec426846-	parkeervlak	0,00
b5a2f44fa-	transitie	0,00
bec42dd8a-	voetpad	0,00
bec4352dd-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4352e4-	voetpad	0,00
bec3dd438-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c88d748-	voetpad	0,00
b4c89c0cb-	parkeervlak	0,00
b4c9273af-	parkeervlak	0,00
b4c9f6bf9-	rijbaan lokale weg	0,00
b6bccc2a5-	parkeervlak	0,00
bed40dea7-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb19439-	parkeervlak	0,00
b4cc962a7-	inrit	0,00
b294b11a6-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f57d5c3-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f3ccbd5-	voetpad	0,00
b4ce3eec2-	voetpad	0,00
b8f44bb4b-	voetpad	0,00
b8f3970f6-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f58e757-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d3abb09-	fietspad	0,00
bec3d10b8-	voetpad	0,00
b44c7d302-	inrit	0,00
bec415685-	inrit	0,00
b4c894c8d-	inrit	0,00
bec4304a3-	parkeervlak	0,00
b4c8ad261-	parkeervlak	0,00
b4c8c0b17-	inrit	0,00
b811c5e3c-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c98dc4d-	voetpad	0,00
b4ccbfa1f-	inrit	0,00
b4c9cd488-	parkeervlak	0,00
b4ca02f69-	inrit	0,00
bec417d99-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca36435-	voetpad	0,00
b8f62cb3d-	parkeervlak	0,00
b4cae606a-	inrit	0,00
b4cb3693d-	parkeervlak	0,00
b90f7d022-	fietspad	0,00
b4cb3de80-	inrit	0,00
bfb8d3349-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb78796-	voetpad	0,00
b8bce35c8-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cbeb3a3-	parkeervlak	0,00
b8bd4028e-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce0e202-	inrit	0,00
b44c11c8b-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce6ae45-	voetpad	0,00
b4cbc6a56-	rijbaan lokale weg	0,00
b59924678-	fietspad	0,00
b0a834829-	inrit	0,00
b90f51188-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f89395-	inrit	0,00
b4ce6fc72-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3ebed2-	rijbaan lokale weg	0,00
bec409305-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bec421a0c-	voetpad	0,00
b8bc8df3d-	fietspad	0,00
bec4304a7-	voetpad	0,00
b44c42927-	parkeervlak	0,00
b90fd2733-	voetpad	0,00
b4c91d756-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc14c22-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce1cc89-	parkeervlak	0,00
b4cb71350-	voetpad	0,00
b4ce798bf-	parkeervlak	0,00
b4c913b03-	voetpad	0,00
b8f310c38-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4c0e6d-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce74a98-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcd9961-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f5a8da2-	parkeervlak	0,00
b8f3be151-	parkeervlak	0,00
b8f481733-	voetpad	0,00
b8f6f4e33-	parkeervlak	0,00
b8f714948-	parkeervlak	0,00
b4c9a14fe-	voetpad	0,00
b8f717061-	parkeervlak	0,00
b4cf15c40-	parkeervlak	0,00
bec3c754d-	voetpad	0,00
bec4045cf-	voetpad	0,00
bec41567d-	inrit	0,00
bec41cbd6-	inrit	0,00
b8f5f2131-	voetpad	0,00
b53cbe468-	voetpad	0,00
b53cdb975-	voetpad	0,00
b8f6cb5c0-	inrit	0,00
b53cf8d8e-	voetpad	0,00
bec3d37d5-	parkeervlak	0,00
bed412cd4-	rijbaan lokale weg	0,00
bec40e13a-	voetpad	0,00
b7ff39890-	inrit	0,00
bec41f2ee-	voetpad	0,00
b64961e85-	fietspad	0,00
b90f5addf-	rijbaan regionale weg	0,00
bec432bc1-	parkeervlak	0,00
b8f89c358-	parkeervlak	0,00
bec4352e1-	inrit	0,00
b51d7fd66-	inrit	0,00
b43d513f3-	voetpad	0,00
ba4de1c04-	voetpad	0,00
b53cc59ae-	voetpad	0,00
b6bcc9b8d-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc4c081-	rijbaan regionale weg	0,00
b04765582-	parkeervlak	0,00
b8bc7cd87-	fietspad	0,00
b90fb2c08-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc89105-	fietspad	0,00
b8f62f155-	voetpad	0,00
b4cddfb58-	parkeervlak	0,00
b8bcbc52c-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ceb1abd-	inrit	0,00
bc2e5e8dd-	fietspad	0,00
b8f600bb6-	voetpad	0,00
b5a2f6c12-	parkeervlak	0,00
b2982756d-	fietspad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bec3e97ba-	parkeervlak	0,00
b44bfe3e4-	voetpad	0,00
bec4379fb-	voetpad	0,00
b4c8999b5-	voetpad	0,00
b4cbb31a7-	inrit	0,00
b8f633f7e-	voetpad	0,00
bec428f5c-	voetpad	0,00
b53cd1d26-	voetpad	0,00
bec574fc3-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d37d1-	parkeervlak	0,00
bec432bc5-	parkeervlak	0,00
b98497422-	voetpad	0,00
b7ea4ce5a-	voetpad	0,00
b98494d09-	fietspad	0,00
b812e8822-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c20810b-	rijbaan lokale weg	0,00
b5964cd34-	rijbaan regionale weg	0,00
b5993a547-	rijbaan regionale weg	0,00
b51d23063-	rijbaan regionale weg	0,00
b599b46c3-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc4c07f-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bca170a-	voetpad	0,00
b8f385f5e-	voetpad	0,00
bc2e4d73f-	fietspad	0,00
b8f3be152-	voetpad	0,00
bc2e57397-	inrit	0,00
b4c9c5f43-	voetpad	0,00
b4c8d6ade-	inrit	0,00
b4cb601bc-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccee0c6-	voetpad	0,00
bec424125-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce771ac-	inrit	0,00
bec4352e0-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca14103-	inrit	0,00
b4cef3a0f-	inrit	0,00
b4cb42cae-	parkeervlak	0,00
b4cc4f52d-	inrit	0,00
b8f2bb53b-	inrit	0,00
b8f352b92-	parkeervlak	0,00
b8f57f527-	parkeervlak	0,00
bec3e70a4-	voetpad	0,00
b8f47c906-	voetpad	0,00
bec417da1-	parkeervlak	0,00
bec432bc4-	voetpad	0,00
b8f507af4-	parkeervlak	0,00
b43d56218-	inrit	0,00
b53cccefb-	inrit	0,00
b8f5d7344-	voetpad	0,00
b7ff3988a-	inrit	0,00
b98497427-	voetpad	0,00
b42465af8-	fietspad	0,00
b7ea4f570-	voetpad	0,00
b1c24d901-	voetpad	0,00
b1c27bf6f-	fietspad	0,00
b90f908d4-	fietspad	0,00
bdfc49f70-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41a4b3-	voetpad	0,00
b8f88d8c2-	voetpad	0,00
bec3ce99a-	inrit	0,00
b51d4c8be-	fietspad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bec3f8249-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc387ad-	fietspad	0,00
b4cab79cc-	fietspad	0,00
b4cbfc542-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc5f84f-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ccf7d1b-	fietspad	0,00
b4cd4d429-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd76b9d-	voetpad	0,00
b8bcc3a77-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cdc9c91-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bccd6dc-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c99ede6-	parkeervlak	0,00
b8bcdc07a-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd262c2-	voetpad	0,00
b8bcde794-	fietspad	0,00
b8f2d1503-	voetpad	0,00
b8bcef948-	rijbaan regionale weg	0,00
bc2e48911-	fietspad	0,00
bc2e4d739-	fietspad	0,00
bc2e4fe50-	fietspad	0,00
bc2e59aad-	rijbaan regionale weg	0,00
b53ce079e-	parkeervlak	0,00
bc2e5c1c6-	rijbaan regionale weg	0,00
b6bccc2a7-	parkeervlak	0,00
b4ce3a097-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3ce998-	voetpad	0,00
bec4045d5-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4352d9-	parkeervlak	0,00
b7ff3716e-	voetpad	0,00
b812e8828-	voetpad	0,00
b4ca1681b-	parkeervlak	0,00
b59726192-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb90e77-	inrit	0,00
b5992bbbb-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f26fa9a-	inrit	0,00
b8f507af2-	voetpad	0,00
bec3f5b33-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41a4bc-	parkeervlak	0,00
b8262a5e3-	rijbaan regionale weg	0,00
b53cc59ad-	voetpad	0,00
b7e955402-	voetpad	0,00
b8bc29d09-	fietspad	0,00
b7ff3988c-	voetpad	0,00
b90f6e593-	voetpad	0,00
b1c25754d-	fietspad	0,00
b8f42bf31-	parkeervlak	0,00
b59715111-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f433473-	parkeervlak	0,00
b597d10be-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f7f73a-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd39b78-	rijbaan lokale weg	0,00
bdfc4785e-	inrit	0,00
bfb8ce51e-	voetpad	0,00
b8f44bb4e-	voetpad	0,00
b51d0aa8f-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c9fe13e-	voetgangersgebied	0,00
ba4bc8a05-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbf01d1-	fietspad	0,00
b8bc387ae-	fietspad	0,00
b4cc32123-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cc51c43-	inrit	0,00
b8bc7a674-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc7b4af-	inrit	0,00
b8bc9a1bf-	fietspad	0,00
b4cd067a2-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bca6545-	fietspad	0,00
b4cd34d48-	parkeervlak	0,00
b4cd39b77-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcdc07b-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd8cb66-	voetpad	0,00
b8bd190fd-	fietspad	0,00
b4cdc4e62-	inrit	0,00
b8bd4028f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cde709e-	parkeervlak	0,00
bc2e4b026-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce5c3c0-	voetpad	0,00
bc2e57394-	fietspad	0,00
b4ce9bbf8-	inrit	0,00
bc2e59ab3-	fietspad	0,00
b4ceb1aba-	parkeervlak	0,00
b4cebb71a-	inrit	0,00
b4cef12fb-	parkeervlak	0,00
b4cb58c76-	inrit	0,00
b29802b35-	rijbaan regionale weg	0,00
b44c2f083-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8db90a-	inrit	0,00
b4c97cab9-	voetpad	0,00
b4ca49be2-	inrit	0,00
b4caed5ab-	parkeervlak	0,00
b4cbd06aa-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4ef514-	voetpad	0,00
b4cc20f93-	voetpad	0,00
b8f4f6953-	parkeervlak	0,00
b4cc56a6c-	inrit	0,00
b4cc8c64d-	parkeervlak	0,00
b8f2ee907-	voetpad	0,00
b7d3a93f5-	inrit	0,00
b8f3578bd-	parkeervlak	0,00
b44c588dc-	inrit	0,00
b4c886205-	parkeervlak	0,00
b8f374dc8-	parkeervlak	0,00
b4c93100b-	voetpad	0,00
b4c95a87f-	inrit	0,00
b8f404ed3-	inrit	0,00
b4c9cfb9f-	voetpad	0,00
b4ca845f7-	parkeervlak	0,00
b8f43a9b2-	inrit	0,00
b4cae3955-	parkeervlak	0,00
b8f47c908-	parkeervlak	0,00
b4cb51737-	inrit	0,00
bec3e97bd-	inrit	0,00
b4cc088b1-	fietspad	0,00
bec3f824d-	parkeervlak	0,00
b4cc802e0-	inrit	0,00
b4cca2614-	inrit	0,00
bec428f5e-	parkeervlak	0,00
b4ccac16f-	parkeervlak	0,00
bec4352e3-	voetpad	0,00
b4ccc2137-	inrit	0,00
b4ccc484d-	inrit	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cd102f9-	inrit	0,00
b53cb963a-	voetpad	0,00
b4cd3e9a1-	inrit	0,00
b53ce07a2-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd54969-	parkeervlak	0,00
b4cd6d048-	voetpad	0,00
b4cddad2f-	inrit	0,00
b4cde709c-	inrit	0,00
b7ff34a56-	inrit	0,00
b4ce0baf0-	inrit	0,00
b0c211d64-	fietspad	0,00
b4ce2de25-	parkeervlak	0,00
b0c21447c-	inrit	0,00
b4ce46401-	parkeervlak	0,00
b4ce63903-	voetpad	0,00
b90f7a906-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc7cd8e-	rijbaan regionale weg	0,00
b294d5be0-	fietspad	0,00
bdfc366b4-	parkeervlak	0,00
bdfc4eda1-	inrit	0,00
bec3e4989-	voetpad	0,00
b53cc80c3-	parkeervlak	0,00
bd135e7a9-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d1e23a-	fietspad	0,00
b51d03550-	rijbaan regionale weg	0,00
ba4bd4d6b-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc29d08-	fietspad	0,00
b8bc29d0c-	fietspad	0,00
b8bc44b34-	voetpad	0,00
b8bc2c428-	voetpad	0,00
b8bc5aa1b-	fietspad	0,00
b8bc70a08-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc64684-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc70a0a-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc7cd88-	fietspad	0,00
b8bc90555-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc8910d-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcc6190-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcc6191-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcde793-	fietspad	0,00
b8bcef945-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bceab11-	fietspad	0,00
b8bcf4777-	voetpad	0,00
b8bcef946-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcfbcce-	voetpad	0,00
b8bcfbccb-	fietspad	0,00
b8bd1b81f-	inrit	0,00
b8bd1df3b-	fietspad	0,00
b0d367494-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2e461f7-	rijbaan regionale weg	0,00
bec4045d6-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2e52569-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f80e24e-	rijbaan regionale weg	0,00
b53cde088-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cad27b7-	voetpad	0,00
b8f2721ab-	voetgangersgebied	0,00
b4ca8941e-	inrit	0,00
b44c40214-	parkeervlak	0,00
b4c8b2093-	voetpad	0,00
b4c93371f-	parkeervlak	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cba200e-	parkeervlak	0,00
b4cd45ee5-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d45382-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd98ed9-	voetpad	0,00
b8bc29d0f-	inrit	0,00
b4ce8f88a-	inrit	0,00
b4cecc8b2-	inrit	0,00
b8bc49960-	inrit	0,00
b8bc6e2f5-	voetpad	0,00
b8f33a4b1-	parkeervlak	0,00
b8bc8df3c-	fietspad	0,00
b8bca8c5f-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcbc52d-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd00afe-	fietspad	0,00
b8f5a8d9e-	parkeervlak	0,00
b8bd03217-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5e0f9f-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd31804-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3e4987-	voetpad	0,00
b8f68977a-	voetpad	0,00
b29395e1a-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f6c4080-	voetpad	0,00
b2f69b08d-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f863945-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cbc9168-	voetpad	0,00
b4cc36f4f-	inrit	0,00
b0d36e9dd-	fietspad	0,00
b4ccac171-	parkeervlak	0,00
bec3c4e34-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d37d3-	voetpad	0,00
bec3e226f-	voetpad	0,00
bec3e709f-	voetpad	0,00
bec3f5b2d-	parkeervlak	0,00
b43d5621b-	inrit	0,00
bec3fd080-	voetpad	0,00
b53cecb15-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cc0b83-	parkeervlak	0,00
b7ff39889-	voetpad	0,00
b5993a548-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd59798-	parkeervlak	0,00
bdfc45143-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f89ea6f-	voetpad	0,00
b44c190c9-	parkeervlak	0,00
b44c7fa14-	parkeervlak	0,00
b4cacd98f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c91892f-	parkeervlak	0,00
b8f5b9f3c-	voetpad	0,00
b4c9818e3-	parkeervlak	0,00
b4cb1460d-	inrit	0,00
b4cab52b7-	inrit	0,00
b90f6be7d-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb84b03-	inrit	0,00
b4cc56a6e-	inrit	0,00
b4cd54968-	inrit	0,00
b296b1ce5-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f8c7aaa-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ceacc92-	inrit	0,00
b4cecefc6-	voetpad	0,00
b4cb2097d-	parkeervlak	0,00
b4cf1d181-	inrit	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cc2d2f5-	parkeervlak	0,00
b4cc7b4b4-	parkeervlak	0,00
b4cd3c28c-	inrit	0,00
b8f2cedeb-	voetpad	0,00
b8f3922ca-	inrit	0,00
b8f3d411a-	voetpad	0,00
bec3d8602-	parkeervlak	0,00
b8f44460a-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f675ec9-	parkeervlak	0,00
b8f5de885-	parkeervlak	0,00
bdfc38dc8-	inrit	0,00
b8f5f9671-	inrit	0,00
bdfc4c68d-	voetpad	0,00
b8f67fb22-	parkeervlak	0,00
ba4de1c02-	rijbaan lokale weg	0,00
b424633e2-	fietspad	0,00
b4c9ef6b9-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41cbd1-	voetpad	0,00
b53cc0b81-	voetpad	0,00
bec3f0cff-	voetpad	0,00
b53cef12d-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3fd07e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4379fa-	voetpad	0,00
b8f30e522-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cfdbba-	voetpad	0,00
b6bd0e11c-	parkeervlak	0,00
b90f44e23-	inrit	0,00
b4c870243-	parkeervlak	0,00
b7d3d7a1e-	fietspad	0,00
b0d3710fa-	voetpad	0,00
bec432bc6-	parkeervlak	0,00
b8f3fd990-	rijbaan lokale weg	0,00
b04762e6e-	voetpad	0,00
b44c4292b-	inrit	0,00
b44c69a67-	inrit	0,00
b4c86db29-	inrit	0,00
b4c8999b4-	inrit	0,00
b4c8d91f5-	inrit	0,00
bfb8d0c35-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c99518c-	voetpad	0,00
b811e325c-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c9bc2ed-	inrit	0,00
b4c9e3347-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc2abe2-	parkeervlak	0,00
bf4299187-	inrit	0,00
b4cab79cb-	parkeervlak	0,00
ba4bd4d6e-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb42cb2-	parkeervlak	0,00
b8bc3608e-	voetpad	0,00
b4cbbce00-	voetgangersgebied	0,00
b7d3d2be4-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cf072c4-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc4724c-	voetpad	0,00
b295cc529-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc694b6-	voetpad	0,00
b2f614beb-	fietspad	0,00
b8bc7a66c-	rijbaan lokale weg	0,00
b51cdc407-	fietspad	0,00
b8bc90558-	fietspad	0,00
b8bcb28c0-	voetpad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bcada8d-	fietspad	0,00
b4cea313a-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcd2413-	fietspad	0,00
b8bcf2059-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcfbccc-	fietspad	0,00
b0c208106-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd27ba2-	voetpad	0,00
b8f6f9c5f-	parkeervlak	0,00
bb9461376-	voetpad	0,00
b29506889-	fietspad	0,00
b7d3a93ef-	fietspad	0,00
b4cc62ddb-	voetpad	0,00
b4cbcdf96-	voetpad	0,00
b4ccd32ce-	voetpad	0,00
b8f6fc373-	inrit	0,00
b4ce01e8f-	voetpad	0,00
b8f712233-	parkeervlak	0,00
b4ce21ab7-	voetpad	0,00
b4ceb9001-	inrit	0,00
bec3c271a-	voetpad	0,00
bec3d37cf-	voetpad	0,00
bec3e226a-	voetpad	0,00
bec3f5b32-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41084f-	rijbaan lokale weg	0,00
bec415680-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5d7343-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbae37e-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc54356-	fietspad	0,00
bec3c754e-	voetpad	0,00
bec401eba-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cbe46a-	voetpad	0,00
b8f6032ca-	voetpad	0,00
b53cd443b-	parkeervlak	0,00
b04765581-	parkeervlak	0,00
b8f69cf23-	rijbaan lokale weg	0,00
b7ff34a55-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9b4dad-	parkeervlak	0,00
b984926f3-	voetpad	0,00
b4c9e8177-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c2059f3-	parkeervlak	0,00
b4cd2d806-	inrit	0,00
b59977680-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f44e25-	rijbaan lokale weg	0,00
b296a808d-	fietspad	0,00
b2f5b7fb9-	rijbaan regionale weg	0,00
b53cf3f58-	rijbaan lokale weg	0,00
b6bcc4d69-	parkeervlak	0,00
b4cba954e-	parkeervlak	0,00
b98497428-	voetpad	0,00
b4cbdf02f-	parkeervlak	0,00
b5963e2c8-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cdc7578-	inrit	0,00
b4ce01e93-	inrit	0,00
b90f81e4f-	fietspad	0,00
b4ce415d7-	rijbaan lokale weg	0,00
b7e957b15-	voetpad	0,00
bfb8d0c32-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2af1d2-	voetpad	0,00
bfb8d0c36-	inrit	0,00
b8f35ee00-	inrit	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8f89ea71-	inrit	0,00
b8f89ea72-	inrit	0,00
bec4304a8-	voetpad	0,00
b811fe052-	voetpad	0,00
b8124e971-	voetpad	0,00
b53cb963b-	voetpad	0,00
b53cc0b84-	parkeervlak	0,00
b53ce2eb6-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d36907-	rijbaan regionale weg	0,00
b6bd0e119-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d4a1a8-	rijbaan regionale weg	0,00
bed40dea8-	parkeervlak	0,00
ba4bd7482-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bce5ce1-	voetpad	0,00
b8bd0f49c-	fietspad	0,00
bc2e4d73c-	inrit	0,00
b7ff3988f-	parkeervlak	0,00
bda8bfde5-	voetpad	0,00
b0c2059f2-	parkeervlak	0,00
b8bd36635-	fietspad	0,00
bec401eb5-	voetpad	0,00
bec412f63-	rijbaan lokale weg	0,00
b293f7862-	fietspad	0,00
bf1d1a012-	fietspad	0,00
b7d3b7ea3-	voetpad	0,00
b7d3b306b-	fietspad	0,00
b44c0f576-	fietspad	0,00
b7d3d7a1c-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c4ec8f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9f9310-	parkeervlak	0,00
b44c736b4-	voetpad	0,00
b44c00afb-	voetpad	0,00
b4c870242-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c0320e-	parkeervlak	0,00
b4c8a5d25-	voetpad	0,00
b44c38cd6-	inrit	0,00
b4c8f18c8-	voetpad	0,00
b44c53ab8-	inrit	0,00
b4c91b043-	voetgangersgebied	0,00
b44c561cb-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c96e034-	parkeervlak	0,00
b4c8665ec-	inrit	0,00
b4c988e26-	parkeervlak	0,00
b4c886202-	parkeervlak	0,00
b4c9f1dcd-	parkeervlak	0,00
b4c88fe5c-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca279b3-	inrit	0,00
b4c8bbce9-	voetpad	0,00
b4caa682e-	inrit	0,00
b4c8cce8b-	parkeervlak	0,00
b4cac8b64-	parkeervlak	0,00
b4c8e2e45-	inrit	0,00
b4cad75e4-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8fb51f-	inrit	0,00
b4cae6069-	voetpad	0,00
b4c90034c-	voetpad	0,00
b4cb1bb50-	voetpad	0,00
b4c909ea3-	fietspad	0,00
b4cb27ebe-	inrit	0,00
b4cb601bb-	parkeervlak	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4c9448b9-	parkeervlak	0,00
b4cb9f8f9-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c95a87e-	inrit	0,00
b4cbc916b-	inrit	0,00
b4c95cf95-	parkeervlak	0,00
b4cbf28e7-	inrit	0,00
b4c961dc4-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccc6f63-	inrit	0,00
b4c988e23-	parkeervlak	0,00
b4cce6b86-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9bc2f0-	voetgangersgebied	0,00
b4cd102fb-	inrit	0,00
b4c9c3832-	inrit	0,00
b4cd45ee0-	inrit	0,00
b4c9e0c32-	parkeervlak	0,00
b4c9e5a5d-	inrit	0,00
b4cdbb209-	inrit	0,00
b4c9e5a5f-	parkeervlak	0,00
b4cdd11d5-	voetpad	0,00
b4c9e8178-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cdee5e1-	voetpad	0,00
b4ca0567f-	inrit	0,00
b4ce06cc1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca22b85-	parkeervlak	0,00
b4ce3eec1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce611ef-	inrit	0,00
b4ca5383a-	parkeervlak	0,00
b4ce8aa60-	parkeervlak	0,00
b4ca58663-	parkeervlak	0,00
b4ca5d491-	inrit	0,00
b4ca69801-	parkeervlak	0,00
b4ca7a9a0-	voetpad	0,00
b4ca90964-	inrit	0,00
b4c91b042-	rijbaan lokale weg	0,00
b4caa6830-	voetpad	0,00
b4ceec4c9-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cab52b5-	voetpad	0,00
b4cb6c526-	parkeervlak	0,00
bec42dd8e-	voetpad	0,00
b51ce1230-	fietspad	0,00
b53cf1846-	voetpad	0,00
b8bc4e794-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd31800-	fietspad	0,00
b8f5fe4a0-	parkeervlak	0,00
bc2e59ab1-	fietspad	0,00
bb945c53e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41084e-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6d521a-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4379f9-	voetpad	0,00
ba4bc14c2-	voetpad	0,00
b8bc29d0b-	fietspad	0,00
b8bc3fcf8-	voetpad	0,00
bec574fc1-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc77f53-	rijbaan regionale weg	0,00
b7ff3bfa7-	fietspad	0,00
bf2879fd0-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcf6e96-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d3abb13-	voetpad	0,00
b4c975575-	voetpad	0,00
b7d3bf2f7-	fietspad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8f4f906c-	inrit	0,00
b8f6c8eaf-	rijbaan lokale weg	0,00
bf1d1a011-	fietspad	0,00
b4cb5b390-	voetpad	0,00
b7d3a6cd1-	fietspad	0,00
bec41f2ef-	voetpad	0,00
b7d3bcbe1-	voetpad	0,00
b1c2ca18a-	inrit	0,00
b44c5aff2-	voetpad	0,00
b90f92fed-	inrit	0,00
b44c75dc6-	inrit	0,00
ba4bc8a02-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8c0b1c-	inrit	0,00
b8bc33972-	fietspad	0,00
b4c8c5949-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc387a7-	fietspad	0,00
b4c8f8e09-	voetpad	0,00
b8bc387a8-	fietspad	0,00
b4c91d755-	inrit	0,00
b8bc4c07e-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c9a14fc-	voetpad	0,00
b8bc7f4a6-	fietspad	0,00
b4c9bc2eb-	parkeervlak	0,00
b8bc869f4-	fietspad	0,00
b4ca1dd5c-	inrit	0,00
b4caab65b-	inrit	0,00
b8bcc135b-	fietspad	0,00
b4cad00a4-	inrit	0,00
b4cae1240-	inrit	0,00
b8bccafc3-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cb1943b-	parkeervlak	0,00
b8bcd995e-	fietspad	0,00
b4cb1bb52-	inrit	0,00
b8bce35c5-	inrit	0,00
b4cb4c907-	parkeervlak	0,00
b8bcf95ad-	fietspad	0,00
b4cb8c047-	voetpad	0,00
b8bd05933-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cbb58c0-	voetpad	0,00
bc2e43adf-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc4ce14-	voetpad	0,00
bc2e4d73d-	inrit	0,00
b4ccd59e3-	parkeervlak	0,00
bc2e57395-	fietspad	0,00
b4cceb9af-	parkeervlak	0,00
b4cd3745e-	inrit	0,00
b4cd5496c-	inrit	0,00
bb945ec57-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cda795a-	inrit	0,00
b4cdc274b-	parkeervlak	0,00
b4cb0f7e2-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cdd38eb-	inrit	0,00
b4cb2097e-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cdee5e3-	voetpad	0,00
b4ce045aa-	parkeervlak	0,00
b4ce093d2-	inrit	0,00
b53cd4440-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce415d6-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce6fc70-	parkeervlak	0,00
b4ce8d173-	voetpad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cec5370-	parkeervlak	0,00
b8bd0ce7e-	voetpad	0,00
b8f642a06-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2e54c7f-	fietspad	0,00
bb9461374-	inrit	0,00
ba4bc3bd9-	fietspad	0,00
b8bd2c9d2-	rijbaan regionale weg	0,00
b6bd0e116-	rijbaan lokale weg	0,00
b2937b037-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c8a8438-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd57081-	inrit	0,00
bec3c9b67-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d36c2c4-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3e4986-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3f0d01-	rijbaan lokale weg	0,00
bec42dd89-	voetpad	0,00
b53ce2eb3-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f24621f-	voetpad	0,00
b0120a1f0-	voetpad	0,00
b4c8c805c-	fietspad	0,00
b53cbbd54-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c91892a-	inrit	0,00
b4ca95794-	voetpad	0,00
b53cdb972-	voetpad	0,00
bdfc40311-	inrit	0,00
b51d4537f-	fietspad	0,00
bdfc4785a-	fietspad	0,00
b51d58c2c-	rijbaan lokale weg	0,00
ba4de1c01-	rijbaan lokale weg	0,00
b143378a2-	voetpad	0,00
b8bc694b7-	voetpad	0,00
b51d0d0a5-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d3de43-	fietspad	0,00
b8bd0ce87-	rijbaan regionale weg	0,00
ba4bc14c0-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd2a2b5-	voetpad	0,00
b8bc50eb3-	voetpad	0,00
bc2e52568-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc77f52-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc77f55-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc7a672-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc9efef-	inrit	0,00
b8bcada8b-	fietspad	0,00
b4ca2eef1-	inrit	0,00
b8bceab16-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ca426a3-	voetpad	0,00
b8bcfe3e2-	fietspad	0,00
b4ca44db8-	inrit	0,00
b4ca7d0b1-	inrit	0,00
bec3ce99f-	voetpad	0,00
bc2e461f8-	rijbaan regionale weg	0,00
bc2e48910-	fietspad	0,00
bc2e4b027-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2e54c7e-	fietspad	0,00
bc2e5c1cc-	fietspad	0,00
b53cfb4a8-	voetpad	0,00
b90f7d01c-	fietspad	0,00
b8f586a66-	parkeervlak	0,00
b90fc8adb-	voetpad	0,00
b4ce798c1-	parkeervlak	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b241e25b5-	voetpad	0,00
b58e272b2-	inrit	0,00
bec421a0a-	voetpad	0,00
bc2e4fe56-	rijbaan regionale weg	0,00
bec3c7553-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9bea01-	parkeervlak	0,00
bec3d10b9-	parkeervlak	0,00
bec42dd91-	voetpad	0,00
b4c894c8c-	voetpad	0,00
be510acff-	voetpad	0,00
b4c8c5946-	inrit	0,00
b1c24b1ed-	fietspad	0,00
b4c99c6d1-	inrit	0,00
b59904a48-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca8e24f-	voetpad	0,00
b5997767f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb5b38d-	parkeervlak	0,00
b90f908d1-	fietspad	0,00
b4cc6a316-	voetpad	0,00
b90f9f358-	fietspad	0,00
b4cc7b4b3-	inrit	0,00
b4cd3745d-	voetpad	0,00
b4cd82f0c-	voetpad	0,00
b4cdbb20c-	parkeervlak	0,00
b4ce2de23-	voetpad	0,00
b4cef6127-	rijbaan lokale weg	0,00
b5b6f8279-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f296af3-	voetpad	0,00
b7d3ba4bb-	fietspad	0,00
b4c8d1cb4-	parkeervlak	0,00
b4c924c9a-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d85ff-	voetpad	0,00
b8f52c541-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5a3f74-	parkeervlak	0,00
b8f55aae0-	voetpad	0,00
b8f62cb3b-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3dad25-	inrit	0,00
b8f7038b1-	rijbaan lokale weg	0,00
bec42412c-	voetpad	0,00
b8bc73123-	fietspad	0,00
bb945ec59-	voetpad	0,00
bec415682-	rijbaan lokale weg	0,00
b04762e6f-	voetpad	0,00
bec41f2f2-	rijbaan lokale weg	0,00
b7d3c4135-	fietspad	0,00
b7d39f778-	fietspad	0,00
b7d3bf2f8-	fietspad	0,00
b7ff37170-	fietspad	0,00
b4cd7e0e2-	inrit	0,00
b984926ee-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cef883c-	voetpad	0,00
b984926f5-	fietspad	0,00
b53cf8d87-	rijbaan lokale weg	0,00
b7ff34a5a-	voetpad	0,00
b812e610f-	rijbaan lokale weg	0,00
b1c243cb2-	fietspad	0,00
b812e8826-	voetpad	0,00
b7e9553fe-	voetpad	0,00
b5963467b-	rijbaan regionale weg	0,00
b597e706d-	rijbaan regionale weg	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bdfc4eda7-	rijbaan lokale weg	0,00
b5992bbba-	rijbaan lokale weg	0,00
bfb8d0c34-	rijbaan lokale weg	0,00
b59933105-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f89392-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fb04ef-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fc3ca3-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d0d0a2-	fietspad	0,00
b8f622ee6-	voetpad	0,00
b241e25b4-	voetpad	0,00
b4ccbabf2-	inrit	0,00
b500cf11d-	voetpad	0,00
b8f5005b1-	inrit	0,00
b58e272b4-	inrit	0,00
bec401eb7-	voetpad	0,00
b7e95a228-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cfb4a9-	voetpad	0,00
b424633da-	voetpad	0,00
bdfc33f97-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c88b030-	inrit	0,00
bdfc3dbf7-	parkeervlak	0,00
b4c89e7e0-	inrit	0,00
bdfc49f71-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c93fa8b-	inrit	0,00
b4c9e334c-	parkeervlak	0,00
bf335e248-	voetpad	0,00
b4c9f930e-	parkeervlak	0,00
b51d58c29-	fietspad	0,00
b4ca3d879-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca90967-	inrit	0,00
bb945ec54-	voetpad	0,00
b0687892a-	transitie	0,00
b4ccdf640-	inrit	0,00
b4cd3e9a0-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9f44e3-	parkeervlak	0,00
b4cd8f27a-	voetpad	0,00
b4cdcc3a8-	inrit	0,00
b53cd1d24-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cee4f88-	inrit	0,00
b8f2cc6da-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f34dd65-	fietspad	0,00
b6bcc747c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4bc03f-	voetpad	0,00
b6bcc9b8f-	parkeervlak	0,00
b8f5a8d9f-	voetpad	0,00
b8f62a426-	voetpad	0,00
b7ff37177-	voetpad	0,00
b4cd1c668-	voetpad	0,00
b7ff3bfa9-	parkeervlak	0,00
b4ce611f2-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c20f64e-	rijbaan lokale weg	0,00
b1c2686d8-	inrit	0,00
b90f62224-	rijbaan lokale weg	0,00
b43d53b06-	voetgangersgebied	0,00
ba4bc8a04-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f908d5-	fietspad	0,00
bdfc4c689-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fc1592-	rijbaan lokale weg	0,00
b82634227-	rijbaan regionale weg	0,00
b51cf98fe-	rijbaan regionale weg	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bdfc42a2b-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc77f5b-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f6e599-	inrit	0,00
b298fbb92-	fietspad	0,00
b4cd57082-	inrit	0,00
bec3cc27f-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3f5b30-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4304a9-	inrit	0,00
b44c143a0-	inrit	0,00
b4c916216-	parkeervlak	0,00
b4cbf9e2c-	inrit	0,00
b4cd98ed5-	parkeervlak	0,00
b8f24fe7c-	parkeervlak	0,00
b8f3a0d4f-	voetpad	0,00
b8f536197-	parkeervlak	0,00
bec3dd43a-	voetpad	0,00
bec41a4bd-	parkeervlak	0,00
bec42b671-	rijbaan lokale weg	0,00
bec432bbe-	parkeervlak	0,00
b53ce2eba-	voetpad	0,00
b53d050fa-	voetpad	0,00
b7ff34a5c-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c20cf3b-	voetpad	0,00
b1c2accbe-	rijbaan lokale weg	0,00
b812e8823-	rijbaan lokale weg	0,00
b597d10bf-	rijbaan lokale weg	0,00
b649708f1-	fietspad	0,00
b90fbee76-	voetpad	0,00
bdfc3b4dd-	voetpad	0,00
bdfc40317-	inrit	0,00
bdfc4eda3-	inrit	0,00
b51d40559-	fietspad	0,00
bec3d10b1-	voetpad	0,00
b8f3f1623-	inrit	0,00
b8f55d1f8-	inrit	0,00
b4c96b918-	inrit	0,00
b4cef6125-	parkeervlak	0,00
bec41084d-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41cbd5-	voetpad	0,00
bec42dd90-	voetpad	0,00
bec4352dc-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f586cc-	parkeervlak	0,00
b90f6e59b-	inrit	0,00
b53cde08d-	parkeervlak	0,00
b296772ee-	rijbaan regionale weg	0,00
b53d050f9-	voetpad	0,00
b6bccc2a4-	parkeervlak	0,00
b298a64b5-	fietspad	0,00
b6bd0e117-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f8e0184-	rijbaan regionale weg	0,00
bc23d0e62-	voetpad	0,00
b2980c787-	inrit	0,00
b7ff32344-	rijbaan lokale weg	0,00
b2994ec57-	rijbaan lokale weg	0,00
b1c2accbf-	rijbaan lokale weg	0,00
b812e8825-	voetpad	0,00
b59715110-	rijbaan regionale weg	0,00
b297de0f8-	rijbaan regionale weg	0,00
b298311c2-	fietspad	0,00
b90f7d01d-	fietspad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2f6d0b66-	inrit	0,00
bdfc3b4e3-	inrit	0,00
bf2927577-	inrit	0,00
bdfc42a2d-	rijbaan lokale weg	0,00
bfb8ce521-	inrit	0,00
b51ce3943-	fietspad	0,00
b8f638dac-	voetpad	0,00
b8f689777-	parkeervlak	0,00
b4c8d1cb1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c966bee-	inrit	0,00
b4c9e0c31-	inrit	0,00
b4ca81edf-	parkeervlak	0,00
b4cafe74b-	inrit	0,00
b4cb4c905-	inrit	0,00
b4cb90e74-	inrit	0,00
b4cbf9e2e-	voetpad	0,00
b4cc25dbc-	inrit	0,00
b4cc71857-	voetpad	0,00
b4cd262c4-	parkeervlak	0,00
b4cdc7576-	inrit	0,00
b4ce17e59-	inrit	0,00
b2f636f18-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ce946b9-	inrit	0,00
b4ceb1abc-	inrit	0,00
b4cee9db6-	parkeervlak	0,00
b8f2f3733-	parkeervlak	0,00
b8f3048ca-	parkeervlak	0,00
b8f3419f9-	parkeervlak	0,00
b8f3551a8-	voetpad	0,00
b8f42e649-	parkeervlak	0,00
b8f5f6f5c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f449435-	parkeervlak	0,00
b8f4a1251-	parkeervlak	0,00
b8f4f906d-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5f6f5f-	voetpad	0,00
b4ca14106-	inrit	0,00
b296724c2-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c877783-	voetpad	0,00
b90f6be82-	voetpad	0,00
b4c8f66f4-	inrit	0,00
b90fc63be-	inrit	0,00
b4c95f6aa-	inrit	0,00
b4cb90e73-	inrit	0,00
b4c977c8a-	inrit	0,00
b4c9a632d-	voetpad	0,00
b4ca38b4e-	parkeervlak	0,00
b4ca90966-	parkeervlak	0,00
b4cb42cb0-	inrit	0,00
b4cb628d2-	voetpad	0,00
b4cb7aea8-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cba4722-	parkeervlak	0,00
b4cc236a8-	inrit	0,00
b4cc2fa0c-	parkeervlak	0,00
b4cc71858-	inrit	0,00
b4ccdcf2b-	inrit	0,00
b8f3a828c-	voetpad	0,00
b4cd102fd-	parkeervlak	0,00
b4cda7958-	inrit	0,00
b4cdbb20d-	voetpad	0,00
b4cdf340f-	inrit	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4ce8aa5b-	voetpad	0,00
b4ce9bbfb-	parkeervlak	0,00
b8f712236-	inrit	0,00
b8f313351-	voetpad	0,00
b8f2e269f-	fietspad	0,00
b8f3c7da8-	inrit	0,00
b8f2e4db2-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d3710fc-	rijbaan lokale weg	0,00
b2998bc66-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f41ae9c-	inrit	0,00
b8f4900b3-	voetpad	0,00
bc2e461fb-	inrit	0,00
bd135c096-	parkeervlak	0,00
b44c1b7dd-	parkeervlak	0,00
b8f464229-	inrit	0,00
b4c870245-	inrit	0,00
bec3c4e33-	voetpad	0,00
b8f57ce0f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c892571-	parkeervlak	0,00
b4cb95ca0-	parkeervlak	0,00
be510ad01-	fietspad	0,00
b8f47f020-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5228e5-	inrit	0,00
b8f59ca31-	voetpad	0,00
b8f51dabc-	fietspad	0,00
bec3ee5e6-	parkeervlak	0,00
b44c8212a-	inrit	0,00
bec3fd089-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc34839-	inrit	0,00
b4ce57597-	inrit	0,00
bec42b674-	voetpad	0,00
bec4352de-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4075e8-	inrit	0,00
b27f96cfc-	voetpad	0,00
b43d53b04-	voetpad	0,00
b53cbe469-	voetpad	0,00
b8f60cf20-	inrit	0,00
b53cccef6-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cecb1a-	rijbaan lokale weg	0,00
b6bcc9b8e-	parkeervlak	0,00
b4cd410bb-	inrit	0,00
b4c9fe13c-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ced8c1d-	voetpad	0,00
b4cd6821a-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6dee70-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f60133e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3dd439-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9c865b-	parkeervlak	0,00
bec3e498c-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cec536f-	voetpad	0,00
bec3e70a5-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3ee5ea-	rijbaan lokale weg	0,00
b29345568-	voetpad	0,00
bec3ff7a1-	voetpad	0,00
bec4045d3-	voetpad	0,00
b7d3a6cdb-	fietspad	0,00
bec415683-	voetpad	0,00
b4c875071-	inrit	0,00
bec41cbd7-	inrit	0,00
b4cb4c90a-	parkeervlak	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bec421a0b-	voetpad	0,00
b4c9b4dab-	inrit	0,00
bec4379f8-	parkeervlak	0,00
b8f4caac8-	parkeervlak	0,00
b8f4b7215-	inrit	0,00
b44c25432-	inrit	0,00
b4ca8bb36-	parkeervlak	0,00
b4cd23ba8-	inrit	0,00
b7d3a93ec-	fietspad	0,00
b4cc0fdf7-	inrit	0,00
b4ccc6f68-	inrit	0,00
b44c2a25c-	parkeervlak	0,00
b4c97a3a2-	inrit	0,00
b44c5fe17-	parkeervlak	0,00
b4cc67c04-	inrit	0,00
b4c868d00-	inrit	0,00
b44c365c2-	voetpad	0,00
b4c888919-	inrit	0,00
b4ca4ea0f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8e2e43-	parkeervlak	0,00
b4c93854b-	inrit	0,00
b4c975576-	parkeervlak	0,00
b8f28f5b3-	inrit	0,00
b4c9b4dae-	voetpad	0,00
b4ca00853-	fietspad	0,00
b8f5ab4b9-	fietspad	0,00
b4cad00a1-	parkeervlak	0,00
b4cad27bb-	inrit	0,00
b4cb1460e-	inrit	0,00
b4cf0e700-	inrit	0,00
b4cb3de84-	parkeervlak	0,00
b4cb628d1-	inrit	0,00
b4cbb0a92-	parkeervlak	0,00
b2f7b3c41-	fietspad	0,00
b4cbcb882-	inrit	0,00
b4cbd7beb-	voetpad	0,00
b4cc0afc8-	parkeervlak	0,00
b4ca07d94-	parkeervlak	0,00
b4ccb0f9c-	inrit	0,00
b4cbb58bf-	inrit	0,00
b4ccc2139-	inrit	0,00
b4c924c96-	inrit	0,00
b4ccd0bb6-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbf28e2-	inrit	0,00
b4ccd59e5-	parkeervlak	0,00
b4cd967c2-	parkeervlak	0,00
b4ccda811-	voetpad	0,00
b4cce1d56-	parkeervlak	0,00
b8f5d9a5b-	inrit	0,00
b4cd0408f-	fietspad	0,00
b8f26fa98-	inrit	0,00
b4cd21496-	inrit	0,00
b8f3ddd73-	parkeervlak	0,00
b4cd32634-	inrit	0,00
b8f5fe4a2-	inrit	0,00
b4cd3e9a5-	voetpad	0,00
b4cb8c04b-	parkeervlak	0,00
b4cd4ad11-	parkeervlak	0,00
b298a8bc9-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd7b9ca-	inrit	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cda795d-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f7f828d-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cdc9c8f-	parkeervlak	0,00
b8f57f523-	inrit	0,00
b4cdf5b25-	voetpad	0,00
b296d6720-	fietspad	0,00
b4cdf823b-	voetpad	0,00
b91256f87-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce06cbc-	inrit	0,00
b4ce1cc8a-	parkeervlak	0,00
b2f5abc4b-	rijbaan regionale weg	0,00
b297e5635-	fietspad	0,00
b7d3abb11-	voetpad	0,00
b7d3c1a1b-	voetpad	0,00
b7d3c684f-	voetpad	0,00
b8f6059e3-	inrit	0,00
b44c20608-	parkeervlak	0,00
b44c4c57b-	inrit	0,00
b44c82128-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c88b032-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8c0b1b-	parkeervlak	0,00
b4c9f6bfb-	inrit	0,00
b4ca02f6c-	inrit	0,00
b293391fe-	inrit	0,00
b4ca3d877-	voetpad	0,00
b4ca622ba-	inrit	0,00
b4ca649d1-	parkeervlak	0,00
b4caf991b-	voetgangersgebied	0,00
b4cb16d22-	inrit	0,00
b4cb3693f-	inrit	0,00
b4cb4a1f4-	parkeervlak	0,00
b4c986712-	parkeervlak	0,00
b4cba6e3b-	voetpad	0,00
b4cc606c5-	inrit	0,00
b4cbb58c2-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cad9cfa-	inrit	0,00
b4cbc1c2c-	inrit	0,00
b4cbcdf98-	voetpad	0,00
b7d3cb688-	inrit	0,00
b4cbe6574-	parkeervlak	0,00
b8f24fe7a-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbfc540-	parkeervlak	0,00
b4cc19a4d-	inrit	0,00
b4cc3e48d-	parkeervlak	0,00
b4cc5dfac-	parkeervlak	0,00
b8f682236-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc829f2-	inrit	0,00
b8f547334-	parkeervlak	0,00
b4cc829f7-	inrit	0,00
b2f5a470e-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc89f36-	parkeervlak	0,00
b8f3048ce-	inrit	0,00
b4cca743e-	inrit	0,00
b7d3b094b-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ceb68ec-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cf15c44-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f27be04-	rijbaan lokale weg	0,00
b2939d35c-	rijbaan regionale weg	0,00
b29797496-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d3c413b-	fietspad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b7d3dc858-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c31797-	parkeervlak	0,00
b44c513a2-	parkeervlak	0,00
b44c70fa0-	parkeervlak	0,00
b4c87ecc3-	inrit	0,00
b2974e11f-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c8bbceb-	inrit	0,00
b4c8e7c74-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c91d758-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9421a4-	inrit	0,00
b4c9e8175-	voetpad	0,00
b4c9fe13d-	voetpad	0,00
b4ca119ed-	inrit	0,00
b4ca3ff8d-	voetpad	0,00
b4ca622bd-	inrit	0,00
b4ca89421-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb0a9b6-	inrit	0,00
b4cb34227-	voetpad	0,00
b4cb453c9-	parkeervlak	0,00
b4cb8c049-	parkeervlak	0,00
b4cbbf514-	inrit	0,00
b4cbdc919-	parkeervlak	0,00
b4cbf4ffb-	parkeervlak	0,00
b4cc17338-	parkeervlak	0,00
b4cc47fe6-	parkeervlak	0,00
b4cc7185b-	parkeervlak	0,00
b2f56eb4d-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc829f6-	parkeervlak	0,00
b4cc87821-	voetpad	0,00
ba9e22f83-	inrit	0,00
b4cc8ed65-	parkeervlak	0,00
b2f817da7-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f84566-	voetpad	0,00
b8bc534c9-	inrit	0,00
b8f2db15b-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcb9e0a-	rijbaan regionale weg	0,00
b2952166f-	inrit	0,00
b4ce43cec-	rijbaan lokale weg	0,00
bec42412a-	parkeervlak	0,00
bf1d04013-	fietspad	0,00
b4cb73967-	voetpad	0,00
b4cee015c-	voetpad	0,00
b8f368a59-	inrit	0,00
b8f4be75b-	voetpad	0,00
b8f5228e7-	parkeervlak	0,00
b8f6562b5-	inrit	0,00
b8f6f271b-	parkeervlak	0,00
bec3dd43e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3f341c-	parkeervlak	0,00
bec41567c-	inrit	0,00
bec424128-	voetgangersgebied	0,00
bec432bc2-	voetpad	0,00
b29680f42-	rijbaan regionale weg	0,00
b53cb9642-	parkeervlak	0,00
b53cc80c4-	parkeervlak	0,00
b53cea3fa-	voetpad	0,00
b53cf6676-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd19103-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd1b820-	inrit	0,00
b8bd169eb-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bd0592f-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f956fe-	inrit	0,00
b8bd0ce84-	fietspad	0,00
b9a19d6c0-	rijbaan lokale weg	0,00
b0a836f43-	inrit	0,00
b5b6f827a-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc275f5-	fietspad	0,00
b8bcb76f8-	fietspad	0,00
b0a83e47f-	inrit	0,00
b0a851d26-	inrit	0,00
b91256f86-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f47539-	inrit	0,00
b8bc29d0e-	inrit	0,00
b8bcb9e0b-	rijbaan regionale weg	0,00
b9a131fff-	rijbaan lokale weg	0,00
b2934f1bc-	fietspad	0,00
b90fc63bf-	inrit	0,00
b8bca8c5b-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f3c2f7f-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f502cc4-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f413958-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f366343-	inrit	0,00
b8f385f5f-	inrit	0,00
b8f321dd4-	inrit	0,00
b8f577fe8-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f7038b4-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f518c93-	voetpad	0,00
b8f59a31a-	inrit	0,00
b8f63b4c1-	parkeervlak	0,00
b8f25e8fe-	rijbaan lokale weg	0,00
b7d3cb689-	inrit	0,00
b4cd12a0e-	inrit	0,00
b4ce1f39d-	inrit	0,00
b8f469054-	inrit	0,00
b8f6562b6-	voetpad	0,00
b296d400d-	fietspad	0,00
b4ce8351a-	inrit	0,00
b44c5d704-	voetpad	0,00
b4c8ca776-	inrit	0,00
b4c924c9b-	inrit	0,00
b4c9d21b5-	inrit	0,00
b4ce63905-	inrit	0,00
b4cb4f01b-	inrit	0,00
b4c9c8659-	inrit	0,00
b8f70119d-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f63e457-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ccac16b-	parkeervlak	0,00
b8f72a912-	voetpad	0,00
b4ca7a99d-	voetpad	0,00
b4c8b2091-	inrit	0,00
b4cc9b0d4-	inrit	0,00
b8f627d10-	inrit	0,00
b8f6c196c-	parkeervlak	0,00
b98497424-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbcb87f-	inrit	0,00
b4ccd80fc-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccfa437-	voetpad	0,00
b4cd410b6-	inrit	0,00
b4cddad2d-	voetpad	0,00
b4cef12fa-	voetpad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4c9c5f45-	inrit	0,00
b4c9bc2ec-	inrit	0,00
b8f5f4848-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2bdc51-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4b23e7-	inrit	0,00
b4ce6d55a-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d3710f8-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c92257f-	inrit	0,00
b4ce9e310-	inrit	0,00
b8f542503-	voetpad	0,00
b2f556570-	rijbaan lokale weg	0,00
b42454a3c-	fietspad	0,00
b4ca33d21-	inrit	0,00
b4cb64fe4-	parkeervlak	0,00
b4cd410b9-	parkeervlak	0,00
b7d3c1a13-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d36e9da-	fietspad	0,00
b8f28806e-	inrit	0,00
b29709ad7-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f3ca4c0-	inrit	0,00
b4c8b6ebd-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cedb335-	parkeervlak	0,00
b4cc6ca30-	parkeervlak	0,00
b4cb7134d-	inrit	0,00
b8f5e5dc5-	voetpad	0,00
b4ce0e203-	inrit	0,00
b4caed5b1-	parkeervlak	0,00
b4cabc7f9-	inrit	0,00
b4cb89933-	inrit	0,00
b4cdaee9b-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce093d8-	inrit	0,00
b4c913afe-	parkeervlak	0,00
b4c91fe6a-	inrit	0,00
b4c961dc0-	inrit	0,00
b4cd6d049-	voetpad	0,00
b8f63dbdc-	inrit	0,00
b8f6a1d54-	inrit	0,00
b8f4000a9-	parkeervlak	0,00
b8f449438-	inrit	0,00
b8f51dabd-	inrit	0,00
b8f5c88c1-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f296af5-	inrit	0,00
b4cb5b38b-	fietspad	0,00
b8f2d632e-	parkeervlak	0,00
bec58fdeb-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc1c166-	inrit	0,00
b299cb486-	fietspad	0,00
b8f74f350-	inrit	0,00
b4ca20471-	parkeervlak	0,00
b90f6e598-	inrit	0,00
b8f470598-	inrit	0,00
b8f4d2007-	inrit	0,00
b2f6b1050-	fietspad	0,00
b4ca8941f-	inrit	0,00
b90f5118b-	parkeervlak	0,00
b0a8459bf-	inrit	0,00
b0a840b94-	voetpad	0,00
b0a840b96-	voetpad	0,00
b0a8432ab-	inrit	0,00
b0a83482b-	inrit	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b326a94fe-	inrit	0,00
b90f7a90a-	voetpad	0,00
b90f7d020-	parkeervlak	0,00
b0a836f3f-	inrit	0,00
b0a839659-	inrit	0,00
b0a8480d1-	inrit	0,00
b0a84f610-	rijbaan lokale weg	0,00
b0a84f614-	inrit	0,00
b90f5d3f5-	fietspad	0,00
b90f69767-	fietspad	0,00
b90f70cb1-	voetpad	0,00
b90f75add-	voetpad	0,00
b90f8baab-	inrit	0,00
b59904a4c-	rijbaan regionale weg	0,00
b0a84a7e9-	voetpad	0,00
b0a84f612-	inrit	0,00
b90f4ea75-	inrit	0,00
b90f5118a-	parkeervlak	0,00
b90f6493b-	inrit	0,00
b90f6be7c-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f733c7-	inrit	0,00
b90f86c79-	inrit	0,00
bec594c25-	fietspad	0,00
b4cc0d6e2-	inrit	0,00
b8f2cedf0-	voetpad	0,00
b8f2fd38c-	voetpad	0,00
b326a6ded-	inrit	0,00
b90f97e14-	voetpad	0,00
b91254873-	inrit	0,00
b90f84568-	inrit	0,00
b0a8480d4-	inrit	0,00
b0a854439-	inrit	0,00
b90f6493a-	inrit	0,00
b90f6e596-	parkeervlak	0,00
b90f6704e-	inrit	0,00
b8f586a67-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f69feb8-	inrit	0,00
b8f5b29fb-	parkeervlak	0,00
b0a832117-	inrit	0,00
b0a83482d-	inrit	0,00
b326a1fc8-	parkeervlak	0,00
b90f5d3f6-	fietspad	0,00
b90f64938-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f6be7f-	voetpad	0,00
b90f733c8-	inrit	0,00
b90f7a909-	voetpad	0,00
b2f7c74ec-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f586cd-	parkeervlak	0,00
b29818aee-	rijbaan regionale weg	0,00
b2983fc42-	rijbaan regionale weg	0,00
b29a19610-	inrit	0,00
b2f6829b7-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f748585-	rijbaan lokale weg	0,00
b29685d69-	rijbaan regionale weg	0,00
b299253f3-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f3fd98f-	inrit	0,00
b598f5fc2-	fietspad	0,00
b0a8480d2-	inrit	0,00
b2f88a99d-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d3c1a14-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cb31b13-	inrit	0,00
b90f538a3-	inrit	0,00
b90f55fb9-	fietspad	0,00
b90f9cc43-	fietspad	0,00
b90fbc860-	fietspad	0,00
b90fc63c2-	inrit	0,00
b91256f84-	inrit	0,00
b4ceb41d6-	inrit	0,00
b295683d0-	rijbaan regionale weg	0,00
b29827570-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f6a9b0d-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f8945f0-	inrit	0,00
b2f667bc9-	fietspad	0,00
b2f7f3465-	inrit	0,00
b8bcb76f7-	fietspad	0,00
b29393707-	rijbaan regionale weg	0,00
b297ef28a-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc3d5dd-	inrit	0,00
b8f4fde9d-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f64937-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f8baaa-	inrit	0,00
b29a2808e-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d3d2be6-	fietspad	0,00
b8f4fde97-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f71977a-	voetpad	0,00
b598f86d8-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f62222-	inrit	0,00
b90fd2732-	voetpad	0,00
b29543994-	fietspad	0,00
b8bc81bb7-	fietspad	0,00
b8bcc88aa-	inrit	0,00
b8bd1df38-	rijbaan regionale weg	0,00
b2976b51b-	inrit	0,00
b298b4f35-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f57879a-	rijbaan lokale weg	0,00
b0a8459bc-	inrit	0,00
b90f733ca-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fb531c-	inrit	0,00
b8f2d6331-	parkeervlak	0,00
b8f40eb29-	inrit	0,00
b4ca5fba6-	parkeervlak	0,00
b0a8459be-	inrit	0,00
b2f8771f2-	fietspad	0,00
b5984ffa0-	fietspad	0,00
b598f5fc1-	fietspad	0,00
b0a8480d5-	inrit	0,00
b2f728a71-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcd4b29-	voetpad	0,00
b8bce35c2-	inrit	0,00
b8bd2a2b8-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f6493d-	inrit	0,00
b90f75ade-	voetpad	0,00
b90fc63c1-	inrit	0,00
b8f3fb27c-	inrit	0,00
b90f70cb2-	voetpad	0,00
b90fb2c0b-	inrit	0,00
b90fb531f-	rijbaan lokale weg	0,00
b598ec366-	fietspad	0,00
b0a839657-	inrit	0,00
b0a83e47e-	inrit	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b0a840b91-	inrit	0,00
b90f44e22-	inrit	0,00
b90f4ea74-	inrit	0,00
b90f6be80-	voetpad	0,00
b90f7f735-	fietspad	0,00
b90f7f736-	fietspad	0,00
b90f84565-	voetpad	0,00
b90f89394-	inrit	0,00
b90f9cc42-	fietspad	0,00
b4ca5ad78-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f725ae3-	rijbaan lokale weg	0,00
b0a839655-	inrit	0,00
b0a85443a-	inrit	0,00
b90f6e59c-	inrit	0,00
b90f75adb-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fb531e-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fb7a31-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fb7a32-	rijbaan lokale weg	0,00
ba424b85d-	fietspad	0,00
b4c892570-	inrit	0,00
b7d39d05f-	fietspad	0,00
b4cee9db7-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f57ce12-	inrit	0,00
b295bb398-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f7d01f-	parkeervlak	0,00
b8f2acaba-	voetpad	0,00
b8f4ea6e8-	voetpad	0,00
b8f60f63c-	inrit	0,00
b0d36e9db-	fietspad	0,00
b4ca86d08-	voetpad	0,00
b8f2c2a7f-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2d3c1c-	voetpad	0,00
b8f5c3a91-	parkeervlak	0,00
b7d3d5304-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5efa1d-	inrit	0,00
b4ceffd80-	inrit	0,00
b4cd65b06-	inrit	0,00
b4cab2ba2-	inrit	0,00
b8f74f34f-	voetpad	0,00
b8f43f7de-	parkeervlak	0,00
b53dfe1bb-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce0baee-	inrit	0,00
b4ce91f9d-	voetpad	0,00
b2f5f28be-	inrit	0,00
b8f6255f8-	parkeervlak	0,00
b0d37380d-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb69e10-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6981fc-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2ec1f5-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c25434-	inrit	0,00
bec597236-	fietspad	0,00
b4cf04bae-	voetpad	0,00
b8f3af7d1-	voetpad	0,00
b8f5201d4-	parkeervlak	0,00
b8f5e36b4-	parkeervlak	0,00
b8f3aa9a4-	voetpad	0,00
b8f5053de-	inrit	0,00
b4c872957-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f5a1ff6-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cb6c523-	inrit	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8f2e74c8-	voetpad	0,00
b8f5b510d-	inrit	0,00
b8f638daf-	inrit	0,00
b4cbd54da-	inrit	0,00
b8f25e900-	inrit	0,00
b42468219-	fietspad	0,00
b4cad27bc-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb05c8d-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cea313d-	parkeervlak	0,00
b4cca4d2d-	rijbaan lokale weg	0,00
bf2924e66-	inrit	0,00
b4ca8bb38-	inrit	0,00
b4cd102f8-	voetpad	0,00
b4c931006-	inrit	0,00
b8f6bcb40-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f647831-	inrit	0,00
b8f55aae5-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f71494d-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f3d1a01-	parkeervlak	0,00
b8f664d3a-	parkeervlak	0,00
b424633e3-	fietspad	0,00
bec3c9b65-	parkeervlak	0,00
bec3d10b7-	voetpad	0,00
bec3dad22-	parkeervlak	0,00
bec3e2270-	voetpad	0,00
bec3f341a-	parkeervlak	0,00
bec3f5b37-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3ff79f-	voetpad	0,00
bec40ba1d-	voetpad	0,00
bec41a4b2-	parkeervlak	0,00
bec421a11-	rijbaan lokale weg	0,00
bec426843-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4352e2-	inrit	0,00
bacdbd268-	fietspad	0,00
b8f46b771-	voetpad	0,00
b4cce9299-	parkeervlak	0,00
b4ce68730-	inrit	0,00
b44c561c9-	inrit	0,00
b4cca4d2b-	inrit	0,00
b4ce3053f-	voetpad	0,00
b8f45f3fe-	voetpad	0,00
b8f4de378-	voetpad	0,00
b8f53136f-	inrit	0,00
b8f5c147f-	voetpad	0,00
b8f664d39-	parkeervlak	0,00
b8f664d3d-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6dee6f-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d3710fb-	voetpad	0,00
bec3ce99b-	inrit	0,00
bec3d37cd-	parkeervlak	0,00
bec3dfb50-	inrit	0,00
bec3e70a3-	voetpad	0,00
bec3fa96c-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4045d0-	voetpad	0,00
bec421a0f-	voetpad	0,00
bec4379f7-	parkeervlak	0,00
b4c8b6ebf-	parkeervlak	0,00
b4c961dc2-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3e4985-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f3048c9-	inrit	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8f549a47-	inrit	0,00
bec4045ce-	voetpad	0,00
bec3fd083-	rijbaan lokale weg	0,00
b27f96cfb-	parkeervlak	0,00
b53ce07a1-	voetpad	0,00
b53cf1844-	inrit	0,00
b53cf8d88-	inrit	0,00
b6bcc9b92-	rijbaan lokale weg	0,00
b6bd0e113-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d10b3-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccb5dc6-	parkeervlak	0,00
b8f3ea0e6-	parkeervlak	0,00
b0d369ba8-	fietspad	0,00
bec417d9e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41cbd0-	voetpad	0,00
bec4352db-	inrit	0,00
b53cccef9-	voetpad	0,00
b53cdb971-	rijbaan lokale weg	0,00
b53ce2eb7-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cecb13-	voetpad	0,00
b53cf3f59-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cfdbbb-	parkeervlak	0,00
bf293fc9d-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5de884-	voetpad	0,00
b8f5a185d-	inrit	0,00
b98494d0b-	parkeervlak	0,00
b8f23ecde-	voetpad	0,00
b8f427107-	inrit	0,00
b8f47059b-	voetpad	0,00
b8f4dbc63-	inrit	0,00
b8f4e58bc-	parkeervlak	0,00
b8f547331-	inrit	0,00
b8f56e38d-	voetpad	0,00
b8f664d3c-	voetpad	0,00
b8f28ce99-	voetpad	0,00
b90f8baa8-	rijbaan lokale weg	0,00
b59904a4b-	rijbaan regionale weg	0,00
b2946a544-	rijbaan lokale weg	0,00
b29482b12-	fietspad	0,00
b297f19a0-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc64685-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f62221-	inrit	0,00
b8bc90553-	fietspad	0,00
b294daa0c-	inrit	0,00
b2965ed1a-	fietspad	0,00
b2980c785-	fietspad	0,00
b4c9d6fe2-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d369baa-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f584b04-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f67050-	inrit	0,00
b44c2f081-	parkeervlak	0,00
b4c8b95d3-	parkeervlak	0,00
b4cacd98e-	inrit	0,00
b4cae6068-	parkeervlak	0,00
b4cb2f3fb-	voetpad	0,00
b4cb5daa6-	voetpad	0,00
b4cb84b05-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cba4723-	inrit	0,00
b4cc0d6de-	inrit	0,00
b4cc51c40-	inrit	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cc7185d-	voetpad	0,00
b4cca9a58-	voetpad op trap	0,00
b4ccc4851-	parkeervlak	0,00
b4cce1d5a-	parkeervlak	0,00
b4cd4ad12-	parkeervlak	0,00
b4cd98ed6-	fietspad	0,00
b4cdac785-	voetgangersgebied	0,00
b4cddfb56-	parkeervlak	0,00
b4cde709b-	parkeervlak	0,00
b4cdfa94d-	parkeervlak	0,00
b4ce268e2-	inrit	0,00
b4ce50056-	inrit	0,00
b4ce72384-	inrit	0,00
b4ce7e6ed-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce8351d-	voetpad	0,00
b4cedda49-	voetpad	0,00
b4cefd666-	inrit	0,00
b4cefd66b-	voetpad	0,00
b8f25e8ff-	parkeervlak	0,00
b8f276fdc-	voetpad	0,00
b8f27e518-	voetpad	0,00
b8f283247-	parkeervlak	0,00
b20a445c8-	voetpad	0,00
bdfc31885-	rijbaan lokale weg	0,00
b51cf23be-	fietspad	0,00
b51d08376-	rijbaan regionale weg	0,00
ba4bd4d6f-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc6bbd8-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc7cd85-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc8df39-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcd240e-	voetpad	0,00
b8bd03214-	voetpad	0,00
b8bd0321a-	fietspad	0,00
b8bd0a76b-	fietspad	0,00
b8bd169e4-	fietspad	0,00
b8bd2064e-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd2064f-	rijbaan regionale weg	0,00
bc2e43ae4-	rijbaan regionale weg	0,00
bc2e4b024-	fietspad	0,00
bc2e54c81-	rijbaan regionale weg	0,00
bc2e57398-	inrit	0,00
bc2e5739b-	inrit	0,00
bc2e5c1c4-	fietspad	0,00
bc2e5c1ca-	fietspad	0,00
bb945c540-	voetpad	0,00
bb945ec53-	voetpad	0,00
bb945ec5a-	voetpad	0,00
bb946136f-	rijbaan lokale weg	0,00
b0687892b-	voetpad	0,00
b4ce045a5-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c99518d-	voetpad	0,00
b4cae3951-	inrit	0,00
b4cbba6ed-	inrit	0,00
b4ccae886-	voetpad	0,00
b4cce6b85-	parkeervlak	0,00
b4cd34d4a-	inrit	0,00
b4cd940a6-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cda2b31-	inrit	0,00
b4cdaa071-	inrit	0,00
b4cdbb208-	parkeervlak	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4ce59cac-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cec0544-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ced8c20-	parkeervlak	0,00
b4ceffd7f-	inrit	0,00
b8f2748c2-	voetpad	0,00
b8f3096fb-	parkeervlak	0,00
b8f361518-	voetpad	0,00
b8f381131-	parkeervlak	0,00
b8f39980b-	inrit	0,00
b8f494ee2-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f49eb37-	parkeervlak	0,00
b8f4ad5bf-	parkeervlak	0,00
b51d53dfd-	rijbaan regionale weg	0,00
ba4bc8a01-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc44b33-	voetpad	0,00
b8bc6bbd3-	fietspad	0,00
bc2e4890d-	fietspad	0,00
bda8c4c0a-	rijbaan lokale weg	0,00
b29a4a3b3-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f7ee63a-	fietspad	0,00
b2953c455-	rijbaan regionale weg	0,00
b298904fa-	rijbaan regionale weg	0,00
b299adf89-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f5eb37c-	inrit	0,00
b8bc694b9-	fietspad	0,00
b326a46db-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f9f35b-	rijbaan lokale weg	0,00
b295635a5-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f69b08c-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f71c701-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c983ff7-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd71d73-	fietspad	0,00
b44c8483b-	parkeervlak	0,00
b4ca7d0b5-	voetpad	0,00
b4cb0f7df-	inrit	0,00
b4cb64fe7-	inrit	0,00
b4cbb7fd4-	inrit	0,00
b4cc2abe0-	inrit	0,00
b4cca9a57-	voetpad	0,00
b4ccf7d21-	inrit	0,00
b4cd4ad13-	inrit	0,00
b4cdb15b4-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cde4989-	inrit	0,00
b4cdff77a-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce7e6eb-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce91fa1-	voetpad	0,00
b4cedda4a-	inrit	0,00
b8f27e517-	voetpad	0,00
b8f28f5ae-	parkeervlak	0,00
b8f2bb53f-	parkeervlak	0,00
b98494d0a-	fietspad	0,00
b82639049-	rijbaan regionale weg	0,00
b51ced595-	voetpad	0,00
b51d4c8c1-	rijbaan regionale weg	0,00
b51d56513-	fietspad	0,00
b8bc31259-	voetpad	0,00
b8bc70a07-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc7583d-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc869f1-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcab374-	fietspad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bccafc2-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd00b03-	voetpad	0,00
b8bd11bb2-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd31801-	fietspad	0,00
b8bd36632-	fietspad	0,00
b53ce2eb5-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c22d1e-	inrit	0,00
b4c9421a0-	inrit	0,00
b4cae3957-	voetpad	0,00
b4cb8721f-	voetpad	0,00
b4cc0619c-	parkeervlak	0,00
b4cc6a315-	parkeervlak	0,00
b4cce1d59-	parkeervlak	0,00
b4cd68219-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd9b5ee-	inrit	0,00
b4cdd38ed-	fietspad	0,00
b4ce1f3a1-	inrit	0,00
b4ce54e7d-	inrit	0,00
b4ce83518-	inrit	0,00
b4cefd669-	parkeervlak	0,00
b8f26ac69-	voetpad	0,00
b7e955401-	voetpad	0,00
b8120cae5-	fietspad	0,00
b51ceae82-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc3125c-	inrit	0,00
b8bc7311e-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcb01a6-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bccfcfd-	voetpad	0,00
b8bd1b817-	rijbaan regionale weg	0,00
b2958a5f5-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc3aec3-	inrit	0,00
b8bc8910b-	fietspad	0,00
b8f614465-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8ef1b1-	voetpad	0,00
b4c95a881-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb11ef8-	inrit	0,00
b44c2060a-	voetpad	0,00
b44c42929-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c7fa15-	parkeervlak	0,00
b4c886203-	voetpad	0,00
b4c8aab4c-	parkeervlak	0,00
b4c916215-	inrit	0,00
b4c950c2b-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9b9bd5-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9ef6b6-	parkeervlak	0,00
b42457150-	voetpad	0,00
bec42dd8c-	voetpad	0,00
b27f99410-	parkeervlak	0,00
b53cbbd53-	parkeervlak	0,00
b53cc59ac-	voetpad	0,00
b53cca7e4-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cdb973-	voetpad	0,00
b53ce55ce-	voetpad	0,00
b53cecb19-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cf8d91-	voetgangersgebied	0,00
b53d002d4-	voetpad	0,00
b53d050fb-	voetpad	0,00
b6bcc9b91-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9de51b-	parkeervlak	0,00
b7d3d04c4-	fietspad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44c03210-	inrit	0,00
b44c365c4-	inrit	0,00
b44c67353-	inrit	0,00
b4c86db2f-	parkeervlak	0,00
b4c89e7de-	voetpad	0,00
b4c902963-	parkeervlak	0,00
b4c93854d-	voetpad	0,00
b4c961dc1-	inrit	0,00
b4c972e62-	parkeervlak	0,00
b4c9ad86b-	voetpad	0,00
b4c9cad73-	parkeervlak	0,00
b4cdbd922-	parkeervlak	0,00
bdbbf07fd-	voetpad	0,00
bec3d37d2-	parkeervlak	0,00
bec428f5f-	parkeervlak	0,00
bec4379fd-	voetpad	0,00
b53cc0b7c-	voetpad	0,00
b53cc3296-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cca7de-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cca7e3-	rijbaan lokale weg	0,00
b53ce07a0-	voetpad	0,00
b53ce55cb-	voetpad	0,00
b53cf3f57-	voetpad	0,00
b53d002cc-	parkeervlak	0,00
b53d029e8-	voetpad	0,00
b6bccc2a3-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c69a64-	inrit	0,00
b4c992a7b-	inrit	0,00
b295b8c81-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c8d43cb-	voetpad	0,00
b4ca670e8-	parkeervlak	0,00
b4cac3d37-	voetpad	0,00
b4cb601bd-	inrit	0,00
b4cba2010-	inrit	0,00
b4cbc916a-	parkeervlak	0,00
b4cbdf02e-	voetpad	0,00
b4cbf7715-	voetpad	0,00
b4cc088b0-	voetpad	0,00
b4cc36f4c-	voetpad	0,00
b4cc606c3-	inrit	0,00
b4cc87823-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc9fefe-	inrit	0,00
b4ccd80fa-	parkeervlak	0,00
b4cd3745f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd807f4-	inrit	0,00
b5994b6ea-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f9cc3f-	rijbaan lokale weg	0,00
bdfc514b8-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f88b1b1-	voetpad	0,00
b8f89c359-	parkeervlak	0,00
b811de42d-	fietspad	0,00
ba2c48c75-	rijbaan regionale weg	0,00
bf4299184-	inrit	0,00
b51d27e89-	rijbaan regionale weg	0,00
ba4bd4d6c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc36095-	fietspad	0,00
b8bc4c07c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc4e795-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d3b0951-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c894c87-	parkeervlak	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4c8c5948-	inrit	0,00
b4c93854e-	inrit	0,00
b4c977c8d-	parkeervlak	0,00
b4c9bea02-	inrit	0,00
b4ca0a4ae-	parkeervlak	0,00
b4ca2c7de-	inrit	0,00
b4ca5ad7c-	voetpad	0,00
b4ca7f7c9-	inrit	0,00
b4ca9ccd6-	inrit	0,00
b4cae123a-	parkeervlak	0,00
b4caf7208-	inrit	0,00
b4cb11efa-	voetpad	0,00
b4cb34229-	parkeervlak	0,00
bec3cc281-	rijbaan lokale weg	0,00
bec40ba1c-	parkeervlak	0,00
b53cde089-	rijbaan lokale weg	0,00
bed412cd0-	parkeervlak	0,00
b7ff37174-	voetpad	0,00
b984926ec-	voetpad	0,00
b6496bacd-	rijbaan lokale weg	0,00
b7e9553ff-	voetpad	0,00
b01b90e11-	voetpad	0,00
bdfc3dbfb-	parkeervlak	0,00
bdfc47859-	fietspad	0,00
bfb8ce51d-	voetpad	0,00
b811dbd0e-	fietspad	0,00
ba26e07a9-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c42928-	parkeervlak	0,00
b4c8b47a6-	inrit	0,00
b4c970746-	inrit	0,00
b4ca3160b-	inrit	0,00
b4ca78284-	parkeervlak	0,00
b4cb47ade-	inrit	0,00
b4cb95ca3-	fietspad	0,00
b4cc9b0d2-	parkeervlak	0,00
b4cbcb87e-	inrit	0,00
b4cc01370-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc1e87a-	parkeervlak	0,00
b4cc6a317-	inrit	0,00
b4cc9147a-	parkeervlak	0,00
b4ccc967a-	parkeervlak	0,00
b4cd1783b-	voetpad	0,00
b4cd2d808-	voetpad	0,00
b4cd45ee1-	voetpad	0,00
b4cd940a9-	inrit	0,00
b53ce7ce5-	voetpad	0,00
b5994b6eb-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fc8ada-	voetpad	0,00
bdfc366b0-	parkeervlak	0,00
bfb8cbe0c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f89ea6c-	voetpad	0,00
b51cdeb1a-	fietspad	0,00
b51ce3946-	rijbaan regionale weg	0,00
b51d11ece-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d3b72d-	rijbaan regionale weg	0,00
b51d516ea-	voetpad	0,00
b8bc2eb3d-	fietspad	0,00
b4c9f9311-	inrit	0,00
b4cab79cd-	parkeervlak	0,00
b44c169b6-	inrit	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4c8a843a-	voetpad	0,00
b4c95cf96-	parkeervlak	0,00
b4c99ede9-	inrit	0,00
b4c9cfba2-	inrit	0,00
b4ca279b0-	voetpad	0,00
b4ca38b4b-	voetpad	0,00
b4ca7d0b3-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca7f7cd-	voetpad	0,00
b4cab52b8-	inrit	0,00
b4caf23db-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb00e60-	parkeervlak	0,00
b4cb2308f-	inrit	0,00
b4cb5daa2-	inrit	0,00
b4cbbf518-	parkeervlak	0,00
bec3fa962-	rijbaan lokale weg	0,00
b04c1dd86-	parkeervlak	0,00
b7ff37178-	voetpad	0,00
b1c2cc89b-	inrit	0,00
b5963e2c7-	rijbaan lokale weg	0,00
b7e955404-	voetpad	0,00
bdfc38dcc-	voetpad	0,00
bdfc40313-	fietspad	0,00
bdfc4785c-	inrit	0,00
b2f67db8b-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f850095-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cbf4ffd-	parkeervlak	0,00
b4cdcc3a4-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cde70a0-	voetpad	0,00
b4ce2b70e-	fietspad	0,00
b8f427109-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f466943-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4f6954-	inrit	0,00
b8f5ed306-	parkeervlak	0,00
b8f695ae5-	voetpad	0,00
b8f67d40b-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f720cbb-	voetpad	0,00
b8f7456f5-	voetpad	0,00
bec3c9b64-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d10b5-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d5eeb-	voetpad	0,00
bec3dd43d-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3e97c0-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4045d2-	voetpad	0,00
bec40ba1b-	parkeervlak	0,00
bec41a4b4-	voetpad	0,00
bec41f2ec-	parkeervlak	0,00
bec421a08-	voetpad	0,00
bec42b675-	voetpad	0,00
b8bd33f1a-	rijbaan lokale weg	0,00
b2990f439-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cadeb29-	voetpad	0,00
b4ccda813-	inrit	0,00
b4cdcc3a7-	inrit	0,00
b4cdff77b-	voetpad	0,00
b8f259ad3-	voetpad	0,00
b8f27be02-	inrit	0,00
b8f51b3a5-	parkeervlak	0,00
b8f5cafd5-	voetpad	0,00
b8f64511a-	inrit	0,00
b8f6bf253-	parkeervlak	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8f6ba42b-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6ed8f0-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d367496-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3c9b69-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d10b6-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3dd43b-	voetpad	0,00
bec3e2273-	voetpad	0,00
bec409300-	inrit	0,00
bec41a4b7-	voetpad	0,00
bec41f2ed-	parkeervlak	0,00
bec424124-	rijbaan lokale weg	0,00
bec42dd8f-	voetpad	0,00
bec4304ab-	parkeervlak	0,00
b4c92e8f1-	voetpad	0,00
b6ba789f8-	rijbaan lokale weg	0,00
b295b3e57-	rijbaan regionale weg	0,00
b2993dac4-	fietspad	0,00
b2f584b03-	fietspad	0,00
b2f7aee12-	fietspad	0,00
b4cd940aa-	inrit	0,00
b8f3fd98e-	parkeervlak	0,00
b8f6b2eea-	voetpad	0,00
b8f6fea88-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f731e4d-	parkeervlak	0,00
b0d36e9dc-	fietspad	0,00
bec3dd43c-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3fa965-	voetpad	0,00
bec41567e-	inrit	0,00
b27f96cfa-	voetpad	0,00
b43d53b07-	voetpad	0,00
b53cc0b7e-	parkeervlak	0,00
b53cc3297-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cccefa-	voetpad	0,00
b53cd1d2a-	parkeervlak	0,00
b4c97cab7-	rijbaan lokale weg	0,00
b29849894-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f68ed1f-	rijbaan regionale weg	0,00
b44c38cd9-	parkeervlak	0,00
b4ce1cc86-	parkeervlak	0,00
b4ceb9003-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f651489-	parkeervlak	0,00
b8f70d407-	parkeervlak	0,00
b8f73e1bd-	voetpad	0,00
b0d375f22-	voetpad	0,00
bec3ff79a-	rijbaan lokale weg	0,00
bec412f6a-	rijbaan lokale weg	0,00
b43d5621a-	voetpad	0,00
b53cb963c-	parkeervlak	0,00
b53cc3295-	parkeervlak	0,00
b53ccf610-	voetpad	0,00
b4c913b01-	parkeervlak	0,00
b4c8fdc39-	voetpad	0,00
b4cab2b9c-	parkeervlak	0,00
b4cb31b10-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbcdf97-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd60cdb-	voetpad	0,00
b2e23d7cd-	greppel, droge sloot	0,00
b5d4e1aa5-	waterloop	0,00
b44e8dab6-	waterloop	0,00
		0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
1001	erven/tuinen	0,50
1002	erven/tuinen	0,50
1003	erven/tuinen	0,50
1004	erven/tuinen	0,50
1005	erven/tuinen	0,50
1006	erven/tuinen	0,50
1007	erven/tuinen	0,50
1008	erven/tuinen	0,50
1009	erven/tuinen	0,50
	parkeren	0,00
	ontsluitingsweg	0,00
	voetpad	0,00
	voetpad	0,00

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000004302	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004303	7,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004304	3,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004307	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008916	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008917	3,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008918	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008919	4,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004315	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004317	7,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004318	8,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004322	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004326	3,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004327	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004328	3,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004329	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004330	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008937	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004331	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008938	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008939	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004333	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004344	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004346	5,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004350	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004351	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004352	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004356	7,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008971	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008972	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004363	8,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008974	8,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004364	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004365	8,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008978	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004368	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004369	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008982	2,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004371	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008983	4,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004376	6,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004377	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008990	4,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004378	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008992	4,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004379	6,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008993	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004380	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004381	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008995	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004382	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008996	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004383	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008997	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004384	8,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008998	4,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008999	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009000	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009001	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004392	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000004395	5,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004396	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004397	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009013	4,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009015	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009016	7,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004402	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009017	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004403	5,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009018	4,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009019	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009022	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004408	5,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004409	5,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004410	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009028	3,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004412	8,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009029	3,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009031	3,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009032	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009033	3,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009034	3,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004418	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004420	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004422	6,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004424	8,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009042	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004426	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009044	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009045	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004428	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009046	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004429	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009047	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009048	2,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009049	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004432	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009050	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004433	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009051	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009052	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009053	2,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004436	6,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009054	2,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004437	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009055	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004438	6,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009056	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004439	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009057	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009058	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009059	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004442	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009060	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004443	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009061	2,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009062	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009063	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004446	6,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009064	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000004447	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009065	3,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004448	7,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009068	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004450	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009071	2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004452	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009072	4,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004453	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009073	6,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009074	3,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009075	4,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004456	7,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009076	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009077	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004458	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009078	3,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004459	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009079	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009080	7,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009082	4,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004463	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009083	4,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004464	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009084	18,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004465	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009085	4,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004466	4,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009086	4,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009087	5,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004468	6,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004469	6,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004472	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009095	5,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009096	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009097	6,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004476	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009098	5,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009101	4,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004481	9,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004482	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004483	4,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004484	8,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004486	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004489	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004492	8,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004493	7,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004494	8,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004498	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004502	5,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004506	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004507	8,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004508	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004509	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004511	6,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004513	8,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009148	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009149	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009151	8,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004520	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000009154	8,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009155	8,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009156	8,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004524	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000008	12,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004529	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004530	0,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004531	8,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004532	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000013	9,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004533	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004534	8,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004535	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004536	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009181	10,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004537	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000019	6,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009182	10,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009183	10,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009184	10,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009185	10,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000023	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009186	10,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004543	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009187	10,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004544	4,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009188	10,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000026	5,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009189	10,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004546	8,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009190	10,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000028	8,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009191	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009192	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009193	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009194	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004551	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009195	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009196	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004553	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009197	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004554	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009198	8,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009199	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009200	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004557	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009201	8,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009202	8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009203	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004560	6,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009204	8,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004561	7,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009205	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004562	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000043	10,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009206	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009207	8,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004564	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009208	9,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004565	7,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000009209	8,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009210	8,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009211	11,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004569	4,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004571	4,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009220	8,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009221	6,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009223	5,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009230	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004577	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009231	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004578	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000059	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004580	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004582	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004586	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009241	7,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000070	7,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009250	8,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004590	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009251	8,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004591	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000073	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009252	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004592	6,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000074	6,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009253	8,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004593	6,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009254	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009255	9,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004595	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009256	6,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009259	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004599	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000082	5,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004601	6,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009267	8,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000085	18,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004603	8,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009269	5,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004604	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000087	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009271	9,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009272	9,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009273	9,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009274	9,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004608	6,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009275	9,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009276	9,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009277	10,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004611	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009278	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004612	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009280	4,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004614	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009281	6,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009282	5,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004617	6,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009283	5,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004618	8,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000009293	12,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009297	6,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009298	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009300	5,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004624	7,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004625	6,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000112	9,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004626	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004627	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004629	8,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000117	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004631	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009313	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004632	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000121	5,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009316	4,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009319	4,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		5,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000125	7,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009321	5,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004639	9,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009323	3,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004642	6,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004643	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000130	11,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004645	7,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009328	8,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004647	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000136	7,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000137	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004652	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009337	5,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004653	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000140	5,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009338	3,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004654	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004655	8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000142	5,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009340	6,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009341	4,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004657	7,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004658	3,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000145	5,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004661	7,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004663	7,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004664	6,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004665	7,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004666	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004669	6,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004670	5,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009356	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000160	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009359	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009360	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004677	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004678	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004679	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004681	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004682	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009370	3,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000004687	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009371	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004688	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009388	3,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009389	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004696	6,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009390	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004697	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009391	8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009392	8,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004699	7,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009393	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009394	8,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000196	6,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009395	8,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004703	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009396	8,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009397	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004705	8,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009400	8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004706	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000201	8,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009401	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004707	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009402	8,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004708	4,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009403	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000204	8,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009404	8,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004710	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009405	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009406	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000208	9,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009407	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004713	6,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000209	4,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009408	2,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009409	3,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004715	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009410	3,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004717	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004718	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009414	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009415	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009416	2,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009418	8,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009419	9,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009420	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000226	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009421	8,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004726	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009422	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009423	8,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009424	8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004730	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009425	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009426	3,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004732	6,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009428	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009429	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000004734	6,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009430	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004735	6,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009431	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004736	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009433	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004737	8,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009434	2,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004738	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009435	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004739	7,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009436	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009438	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009441	8,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009442	8,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009443	8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009444	8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004748	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009445	8,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000250	12,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009449	2,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009451	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004751	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009453	8,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004752	6,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009455	8,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009457	9,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009459	8,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004756	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009462	9,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004757	7,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009487	6,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004760	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004761	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009489	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000263	6,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009490	5,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009491	6,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009492	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004765	6,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000266	3,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009493	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004766	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009494	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004767	7,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009495	8,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009496	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009497	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000271	5,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009498	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009499	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004773	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009500	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004774	8,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009501	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004775	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009502	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004776	6,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009503	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004777	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000009504	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009505	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009506	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009507	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004781	8,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009508	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004782	8,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000286	5,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009509	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004783	4,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009510	8,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004784	6,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000288	5,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009511	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004785	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000290	6,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009512	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009513	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004787	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009514	8,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009515	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009516	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009517	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004791	6,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009518	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009519	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009520	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004794	7,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009521	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009522	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009523	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004798	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009524	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004799	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000310	4,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009525	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009526	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009527	3,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004802	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009528	3,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004803	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009529	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004804	7,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000316	9,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009530	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009531	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004806	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009532	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009533	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009534	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000321	6,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009535	3,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009536	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004811	6,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009537	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009538	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004813	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000326	4,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009539	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004814	8,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000009540	3,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004815	7,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000329	6,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009541	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009542	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004817	7,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009543	3,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004818	6,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009544	3,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009545	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004820	6,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009546	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004821	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009547	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009548	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004823	7,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009549	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004824	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009550	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004825	7,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009551	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004826	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000343	12,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009552	3,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004827	6,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000344	6,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009553	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009554	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004829	5,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000348	5,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009555	3,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009556	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009557	3,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009558	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009559	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009560	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004835	5,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004836	8,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000355	6,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004837	4,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009569	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004838	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004841	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000361	3,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009573	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004844	6,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004846	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004848	7,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000369	6,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009587	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000375	9,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004854	9,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009595	8,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004856	4,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009598	2,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004857	6,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004858	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000383	10,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004859	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004861	5,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000004862	7,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000388	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004867	8,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009623	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009624	8,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000402	5,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009627	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009633	4,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004876	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009635	3,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000408	4,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009638	8,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000410	4,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004880	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009647	4,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009650	4,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004883	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004884	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009660	9,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004887	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009662	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004889	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000424	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004890	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000427	6,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004892	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009670	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004893	7,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004894	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004895	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000434	6,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004899	7,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004900	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009686	2,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004902	5,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004904	5,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000440	6,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009692	4,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009694	3,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004908	8,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004909	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009696	3,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000446	5,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004911	7,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000448	5,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009703	3,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009705	3,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004915	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004916	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004917	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004919	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009717	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004920	8,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004921	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009723	2,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004923	4,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009724	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004924	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000464	6,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000466	5,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
          Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
          Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000009730	2,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004928	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009732	4,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004930	7,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009734	2,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004931	7,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009735	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004932	8,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004933	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000474	8,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004934	6,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009739	2,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004935	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004936	6,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000478	6,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004938	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000482	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004939	7,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000485	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000489	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000490	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009756	3,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009758	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004949	8,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004950	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004952	6,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009769	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009777	2,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004958	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009781	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004959	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009783	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004960	4,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004961	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009794	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004966	7,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000518	5,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004968	2,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009799	5,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004970	7,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004972	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000525	5,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004974	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004976	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000529	6,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004979	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009830	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009846	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009847	2,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000554	5,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009848	9,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000560	4,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005003	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005005	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005006	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009870	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009872	2,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000576	4,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009873	5,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005011	8,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000000579	5,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009880	4,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009886	3,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005018	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000592	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005026	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009899	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005027	8,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000596	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009903	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005030	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009904	4,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005031	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009905	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005032	5,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005033	8,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009910	4,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005038	7,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009915	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005039	7,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009916	9,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000610	9,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009919	3,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005044	6,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009928	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000620	6,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009930	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005048	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000622	5,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009931	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009935	5,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005051	7,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005052	10,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009937	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005053	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009938	2,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000629	4,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005056	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009943	4,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005059	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009945	8,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009949	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005064	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000648	8,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009961	8,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009962	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005067	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009963	2,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009966	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005070	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009968	4,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009969	3,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005073	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009972	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005074	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009974	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005076	5,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000659	5,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009978	3,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005077	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000009979	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005078	7,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000662	3,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009980	5,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005083	8,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009989	3,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005084	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009990	3,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005085	8,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009991	3,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000671	3,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005087	4,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009995	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005088	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005093	7,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005094	6,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005096	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010007	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005098	5,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000687	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005099	5,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010012	3,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005100	5,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010013	2,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005102	7,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005104	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000695	5,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010023	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005107	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005108	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005109	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000698	6,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010029	3,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005111	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000700	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010032	9,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005112	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010033	4,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010038	3,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010041	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010043	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005120	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010056	3,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000724	5,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010061	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000725	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010063	3,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010066	2,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005132	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000728	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005133	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000729	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005135	7,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010073	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005137	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000733	5,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000735	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005140	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010082	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005142	5,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000010088	5,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010091	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005145	6,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010096	3,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010097	0,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005149	7,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010100	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010101	2,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000748	9,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000749	5,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010105	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000752	8,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010107	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005157	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010114	2,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000758	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010115	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005161	6,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000759	5,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010116	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010118	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005164	8,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005165	6,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000766	7,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010126	2,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005169	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005171	7,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000771	4,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010139	8,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005173	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005174	5,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010144	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005178	4,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010150	3,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010151	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000783	3,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010159	5,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000784	7,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010163	4,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005186	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005187	7,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000794	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010167	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005189	8,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005191	4,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000797	5,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005193	7,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000800	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010179	3,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010180	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005198	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005200	8,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010185	3,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005201	5,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010186	3,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005202	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005205	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010199	3,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010201	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005210	7,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000010205	3,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010207	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010210	2,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010211	4,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005216	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010212	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005217	6,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010214	3,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005221	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000839	5,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010233	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005226	7,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010239	2,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000846	4,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010249	2,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000848	7,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010252	2,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005231	6,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000851	6,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000854	5,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010257	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005235	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005236	6,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010261	2,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010262	2,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005239	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005240	5,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000862	9,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010267	3,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005241	5,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010270	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005242	8,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000865	6,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010274	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005244	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010276	4,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005246	5,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010280	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005248	3,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010283	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005250	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010285	2,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005251	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010287	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005253	6,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010288	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010289	3,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010290	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000883	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010293	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005259	7,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005261	5,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010302	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010305	2,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000890	6,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010307	0,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000891	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010308	6,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010310	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010311	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000005269	6,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010313	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010314	8,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005271	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010319	3,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005273	6,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010320	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005275	3,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010324	5,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010326	8,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005277	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000903	7,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005278	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010329	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010332	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010334	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010335	3,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005283	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000912	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005285	4,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005286	4,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000916	8,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010346	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010348	3,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010350	2,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000924	5,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005294	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010352	3,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005295	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005296	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010355	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005298	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010357	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010359	2,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005302	7,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000934	5,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010365	2,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000937	5,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010366	3,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000938	5,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010367	2,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010368	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010369	8,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005309	5,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010370	9,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010371	6,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005314	6,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010378	9,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005315	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010379	2,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010380	1,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005322	4,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005324	5,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005325	8,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000961	5,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005326	4,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010392	8,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000965	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010395	6,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005330	8,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000000967	6,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010397	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000970	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010398	4,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005333	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010399	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005334	8,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010400	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010401	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010402	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010406	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010407	0,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005343	4,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010414	9,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010415	4,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005346	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005348	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010419	3,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010420	8,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005352	9,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000993	4,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010427	2,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005355	4,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010431	4,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010435	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005359	6,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001002	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001003	4,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005363	3,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010446	2,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005364	8,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001006	6,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010447	4,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005365	4,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010448	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010449	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005367	9,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005368	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005369	4,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001011	4,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010456	2,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005372	4,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005373	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005374	8,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010459	5,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010460	2,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005377	8,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005378	4,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001023	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005379	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001024	3,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001025	10,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010467	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005383	4,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010473	2,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001032	6,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010476	2,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001033	7,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010477	4,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001036	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000005391	8,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010482	2,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010483	2,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010484	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010485	2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001042	6,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010487	3,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005398	6,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010488	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005400	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005402	8,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001052	5,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001054	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010501	2,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010503	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005408	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005410	8,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010511	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005412	8,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005413	6,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001065	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005414	6,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005415	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010521	3,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005417	4,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005418	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005419	5,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010524	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010525	3,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010526	2,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005422	8,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010528	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010530	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005426	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010537	3,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005429	8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001084	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005431	5,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010543	0,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005433	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010545	2,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005434	9,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001092	9,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001093	10,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001094	6,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010550	3,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005438	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005440	9,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001097	5,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005442	9,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005443	8,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010569	3,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005450	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010576	4,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005452	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001110	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010585	2,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010590	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005458	5,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005459	4,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000005460	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010595	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010597	3,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005463	9,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010598	3,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005466	6,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010603	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005467	8,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010605	5,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010606	4,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001130	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005470	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001131	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001136	6,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001137	10,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001139	7,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005478	9,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001142	7,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005479	7,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005480	9,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010630	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005481	8,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010632	2,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005484	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001152	7,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005487	9,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010642	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005489	7,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005491	6,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010650	5,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005493	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005494	6,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005495	6,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001162	7,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010655	2,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005496	6,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010658	4,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005497	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005498	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010661	5,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005502	4,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010664	4,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010665	5,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010666	9,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005507	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010668	6,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005508	6,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010669	2,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005509	7,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005513	6,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005514	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010676	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010677	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001184	6,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005518	4,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005520	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001190	8,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010682	4,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001192	8,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005522	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000001194	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005528	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005530	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005531	4,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005532	8,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005533	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005534	6,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005535	7,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005536	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001208	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010711	5,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001209	3,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005538	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005539	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005540	6,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010715	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001216	10,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010716	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005542	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010717	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010718	2,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005544	8,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010719	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005545	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001221	6,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005547	8,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005548	4,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001224	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005549	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001225	6,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005552	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005556	3,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010734	4,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010737	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005561	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010738	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001242	6,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010739	8,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010742	5,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005564	6,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010743	5,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005565	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005567	8,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005568	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001250	4,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005570	8,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005571	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005572	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010754	6,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010755	5,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005574	7,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001257	12,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005575	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005576	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010759	5,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010760	4,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010761	5,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005579	8,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010762	9,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005580	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000001265	5,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010764	2,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010766	2,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005582	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010767	3,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010768	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001269	6,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005586	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001275	6,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005588	5,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001279	6,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005593	5,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005594	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001282	6,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005595	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005596	6,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005598	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001288	5,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005599	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001290	6,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005600	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001293	6,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005602	5,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005603	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001296	5,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005605	5,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005606	8,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010795	3,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005607	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010798	6,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005609	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001301	7,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010799	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001302	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005612	3,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010801	5,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005613	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001304	10,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010802	4,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005614	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005615	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005617	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005619	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001312	6,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005623	8,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005625	4,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001319	5,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005626	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001321	6,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010826	4,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010827	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005631	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005637	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010833	2,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010834	2,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005639	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005640	6,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010836	2,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005641	5,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010837	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000005643	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010838	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010839	4,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005646	6,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001339	9,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005647	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005649	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010844	3,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005651	7,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010845	5,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005652	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010846	5,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010847	3,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005654	7,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001347	6,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005655	6,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005657	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001352	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001356	7,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010859	4,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005662	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005663	9,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010862	4,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005664	9,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010863	2,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005665	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010864	5,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005667	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005668	9,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001366	5,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010868	10,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005670	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010869	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005671	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010870	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001371	6,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010872	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005674	8,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005677	5,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005678	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005679	2,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005680	9,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010879	4,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005681	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010880	5,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005682	6,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010881	5,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010882	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005684	9,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010883	4,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005685	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010886	5,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001385	5,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005688	9,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005689	4,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005690	8,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005693	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005694	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001393	6,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005696	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000005699	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005701	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001401	5,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005703	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005708	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001409	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001410	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005710	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005712	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005713	6,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005714	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005715	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001416	6,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005716	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005717	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001421	5,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005721	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005722	6,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005727	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005729	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005730	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001433	6,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005731	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005732	4,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001435	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005735	4,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010941	5,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001441	12,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005737	5,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005738	7,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005741	8,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005744	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001450	6,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005747	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001453	6,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005749	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005751	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005753	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005754	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010967	5,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005757	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010969	3,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005759	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001465	5,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005760	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010972	3,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005762	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010973	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005764	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005765	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010976	5,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005766	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010999	6,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005768	4,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011000	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001476	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011002	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005773	5,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011006	3,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001481	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000005775	7,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001482	4,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011009	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011012	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005777	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001484	4,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011013	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005778	8,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011014	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005779	4,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011015	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005780	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001487	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011016	5,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005781	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011017	3,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005782	7,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011018	5,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005783	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011019	4,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001492	6,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011020	5,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001493	6,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011021	6,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011022	5,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005787	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011023	3,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011024	5,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005789	8,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001497	4,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011025	5,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005790	5,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001498	5,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005792	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001499	4,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005793	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005794	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005795	8,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005796	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005797	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005798	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005799	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005800	8,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005801	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005802	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005803	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005804	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005805	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001512	12,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005807	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001516	4,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005811	8,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005813	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005814	3,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001520	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001524	6,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005819	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001525	6,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001526	6,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005821	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000001527	6,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005822	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011060	4,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011061	3,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005827	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011063	5,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005829	7,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005830	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005831	8,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011067	3,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005832	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011068	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001539	6,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005834	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011070	2,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011071	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011072	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005837	7,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011073	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005838	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001546	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011074	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005839	3,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001547	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011075	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005840	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011076	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001549	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011077	2,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011078	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005844	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005845	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001554	8,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011081	4,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005848	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005851	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001560	5,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005852	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005853	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005854	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005856	4,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001567	6,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001574	4,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001576	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001577	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001578	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001579	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001581	7,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005873	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005875	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005876	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001589	8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011123	4,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001598	6,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011128	8,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005890	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011134	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005891	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001606	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005893	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000001608	7,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005894	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011138	4,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011140	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011141	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005898	6,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001613	7,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005899	3,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005900	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011144	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011145	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005902	6,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001618	6,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011146	4,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005903	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011147	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005904	8,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001623	5,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005907	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011151	5,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001625	7,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005909	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005910	4,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011154	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001629	8,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005915	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001636	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005923	5,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011167	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011168	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011172	6,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005930	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001644	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011173	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001646	5,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001647	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005934	6,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001649	5,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005935	6,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005943	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001660	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001663	8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001668	6,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001669	6,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001671	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001674	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005962	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005963	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011204	5,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001681	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011206	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005967	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011207	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001683	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011208	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011209	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011210	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005971	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011211	8,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011212	8,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000011213	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005974	2,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011214	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001690	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011215	8,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001691	5,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011216	8,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001692	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011217	8,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005978	6,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011218	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011219	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005980	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011221	3,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001700	7,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001701	7,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001702	6,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001703	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005991	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001706	7,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001709	9,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005996	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001712	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005999	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001719	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011242	3,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006004	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006006	4,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011245	3,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006008	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006009	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006010	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006012	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006013	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006014	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006015	5,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006018	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011258	4,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006023	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001741	6,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006024	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		6,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011267	3,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011268	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001745	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006029	3,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001747	6,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001748	5,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011272	3,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006031	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001751	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011275	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006035	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001753	7,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006038	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006039	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011284	2,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001759	6,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011285	9,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001760	6,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000011286	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001762	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001764	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006049	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001769	7,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006053	5,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001772	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001776	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001777	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006061	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001778	8,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006063	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001781	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001782	5,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006065	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001783	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006067	8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011316	9,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011317	4,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011318	9,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011319	9,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001793	7,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011320	9,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006075	8,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011321	9,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001795	7,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011322	9,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011323	9,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006078	4,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001798	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011324	9,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001799	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011325	9,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001800	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011326	9,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006081	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001801	7,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011327	9,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011328	8,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011329	9,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006084	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011330	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011331	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006086	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011332	8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011333	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011334	8,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006093	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006094	3,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006097	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001817	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006099	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001821	7,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001822	6,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006105	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001823	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001826	7,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001827	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001829	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001830	4,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000006114	5,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006118	2,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001837	6,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011370	9,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001838	7,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001842	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001843	6,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001845	7,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011382	12,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011383	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011384	3,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006134	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011388	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011391	4,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011394	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006140	4,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011395	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006142	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011396	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006143	4,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011397	2,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006147	4,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001866	6,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006148	6,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006149	4,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001870	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011406	8,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006151	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011407	5,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001872	9,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001877	7,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006158	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001878	6,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001879	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006161	3,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001881	8,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006162	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001883	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001886	7,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006167	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006168	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011430	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001889	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011431	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006173	4,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001893	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006174	8,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001898	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006178	8,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001900	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006180	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006181	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001904	6,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011446	2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006182	4,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006184	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001907	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001910	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011459	2,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001912	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000006192	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001916	6,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006194	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006195	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006197	3,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001922	6,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011472	4,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001924	6,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001925	6,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006204	6,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001927	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001930	4,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001931	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011483	8,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006211	4,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001933	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011486	8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001935	5,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011487	5,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006215	5,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011488	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001937	9,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011489	5,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006219	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001938	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011490	9,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011491	3,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001940	7,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011492	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001941	8,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011493	0,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011494	9,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001943	3,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011495	9,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006226	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001944	5,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011496	9,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006227	8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011497	9,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001946	8,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011498	9,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001947	8,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006229	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011499	9,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001948	5,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006230	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011500	9,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011501	9,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006233	5,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011502	9,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011503	9,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006237	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001955	6,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006239	3,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001959	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001960	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011511	5,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001963	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006245	3,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011513	5,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000001966	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001968	7,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001971	5,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006255	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001974	6,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001975	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011527	3,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011528	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001978	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001979	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006261	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011530	3,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001980	6,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011531	3,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006265	4,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001988	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006269	3,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001989	6,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006270	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011540	9,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006272	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011541	9,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001993	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006273	5,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011542	9,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001995	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011543	9,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011544	9,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011545	9,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001999	6,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006277	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011546	9,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006278	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011547	9,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011548	9,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006280	3,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011550	9,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006281	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011551	9,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006282	9,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011552	9,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002005	8,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006283	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011553	9,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006284	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011554	10,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006285	8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011555	10,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002008	6,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011556	9,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002009	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011557	9,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002010	7,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011558	9,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002011	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006289	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011559	9,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011560	9,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002013	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011561	9,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
ROWS

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000011562	9,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002015	5,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006293	4,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011563	9,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011564	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002018	7,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006295	5,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011566	4,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002020	5,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002021	5,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006298	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011568	3,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002022	5,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011569	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006300	3,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006302	3,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011572	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002026	5,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002027	5,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006304	8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011574	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002029	6,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006305	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002030	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006306	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002031	5,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011577	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002032	5,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002033	5,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006310	4,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002034	5,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002036	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006315	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002040	5,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011586	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011587	5,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002051	4,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011596	4,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011597	5,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011599	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011600	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011601	2,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006335	2,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011603	3,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002062	8,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002065	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011608	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002067	7,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011609	5,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006343	4,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011611	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011613	3,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002072	6,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002076	7,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006351	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002077	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002081	6,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011627	8,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002082	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006358	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000011634	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011635	9,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011636	9,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006367	4,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011637	9,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002092	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011638	9,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002093	6,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006369	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011639	10,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011640	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002096	8,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006371	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011641	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011642	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011643	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002099	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011644	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006375	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011645	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002101	3,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011646	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002102	7,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011647	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002103	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011648	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011649	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011650	6,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002108	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002110	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002111	5,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011656	5,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002112	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002114	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011660	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002116	7,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011661	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006394	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002120	6,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002121	7,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002122	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002124	6,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006399	4,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011671	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006400	8,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011672	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011673	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002128	6,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011674	3,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002129	6,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011675	4,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011678	4,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002134	8,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006408	4,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011682	4,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002136	4,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006410	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002139	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006413	8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002141	6,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000002142	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002143	7,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002144	6,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002145	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006419	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011695	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002147	6,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006421	8,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002149	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011700	4,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002151	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002153	8,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011705	3,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011706	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011707	2,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002157	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002158	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006432	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002159	6,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002160	6,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002162	4,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002163	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006438	5,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002164	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002169	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006444	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011724	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002170	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002172	7,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006448	4,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011728	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006449	4,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002175	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006450	2,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011731	5,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002176	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011732	3,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011733	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002178	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006453	3,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011734	6,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002179	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002180	7,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002181	7,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006458	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002184	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006459	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011741	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002185	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006460	3,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006461	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011743	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002187	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002188	8,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011746	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011747	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002191	7,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006466	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011748	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002192	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000011749	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011750	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011751	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002195	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011752	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011753	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006474	4,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011756	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002198	6,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011757	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011758	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002200	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006478	8,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011759	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011760	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002202	9,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011761	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002203	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011762	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002205	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006484	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011767	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002207	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011768	2,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002208	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011769	3,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006489	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002211	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006492	4,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002215	6,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006496	5,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011792	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011793	6,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006509	4,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011796	2,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011797	5,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002230	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011798	3,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002231	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011803	3,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002234	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006515	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011804	3,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002235	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011805	3,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011806	3,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006518	4,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011807	3,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002238	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006519	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011808	3,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006520	3,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006521	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006523	5,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006524	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002244	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002245	8,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006526	2,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006527	8,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006529	4,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000002249	7,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006531	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002251	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002253	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011825	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002254	6,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011827	0,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006539	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002259	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002261	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006546	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006548	3,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002265	4,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006549	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002266	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006550	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002267	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006551	3,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011839	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006555	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011842	0,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006557	5,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011845	0,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006559	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011846	0,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002275	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011847	4,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002276	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006561	2,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002277	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006562	4,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006563	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006565	4,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002280	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006566	5,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002282	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011856	0,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011857	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002284	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006571	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002285	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006572	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002286	6,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006574	4,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006576	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011868	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002292	6,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006580	5,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002293	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002294	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002295	7,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002296	7,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006586	4,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006587	4,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002299	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006590	4,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002302	6,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006592	3,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002303	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002306	7,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000011891	3,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002307	7,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011892	0,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011893	0,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011894	0,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002311	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002312	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006604	4,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002313	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011900	5,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011902	5,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006609	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011905	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002319	6,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002320	7,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006613	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006614	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011909	5,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006615	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011910	5,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006616	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002326	7,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006618	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002327	7,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006619	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006620	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006621	5,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006622	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002331	6,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006623	6,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002332	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006624	4,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006627	3,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011921	5,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002334	7,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006629	7,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006630	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006633	3,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006634	8,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002345	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006639	4,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006640	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006642	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006643	6,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002352	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006645	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002353	3,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011939	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002354	7,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006647	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011940	3,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002355	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006648	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011941	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011942	4,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002357	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002358	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006653	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002361	6,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006655	5,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000006656	10,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002365	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006659	3,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002367	8,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006662	3,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011953	4,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006663	4,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006664	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002370	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006666	4,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011958	0,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006667	4,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011959	0,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002372	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002373	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006669	2,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011963	2,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011964	3,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011968	0,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011972	5,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006680	3,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002386	7,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011976	0,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002387	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006687	4,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002391	7,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006688	4,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011981	3,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002392	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006689	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006690	4,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002395	6,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002397	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002399	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006695	3,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011990	2,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006696	3,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002402	8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002403	7,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012002	5,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012003	0,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006702	5,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012006	0,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006703	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006705	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002411	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012015	5,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002413	6,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012017	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002414	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012018	2,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006709	4,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006710	4,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012021	5,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002419	4,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002420	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012024	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012026	2,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006719	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002429	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000012043	0,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012044	0,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002432	8,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006727	4,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006729	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002436	4,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006730	3,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002437	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006731	4,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012055	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002439	6,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012057	4,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012060	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002443	6,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002444	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002446	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002451	8,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006751	5,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006753	8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006754	8,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002459	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002460	7,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002461	7,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002462	7,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006760	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006761	3,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002464	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006763	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002466	6,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002467	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006768	4,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002470	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006769	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002471	5,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002473	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006772	2,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002475	6,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006774	4,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002477	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002478	10,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006777	5,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002480	6,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002484	6,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006782	3,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006783	3,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006786	4,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002490	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002492	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006790	3,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006792	4,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002495	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006793	5,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006795	4,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002497	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002501	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006800	4,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006803	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002507	6,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002509	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002510	6,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000006807	4,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006808	4,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002512	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006809	4,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006810	4,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002514	8,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006811	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006812	6,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002520	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006818	4,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006819	5,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002525	6,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006821	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002526	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006823	4,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002528	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002529	7,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006825	4,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006826	3,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006827	4,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006828	4,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006829	4,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006832	4,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006833	2,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002538	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006836	4,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002542	8,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006837	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002544	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006840	4,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006841	4,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002547	6,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002548	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006843	5,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002550	6,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006845	4,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002551	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006846	4,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002552	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002553	8,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002554	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006850	4,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002555	6,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002557	6,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002559	6,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006858	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002563	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006859	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006860	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002566	7,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002568	7,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002569	5,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002570	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006867	4,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006868	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002576	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006872	3,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006873	5,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002578	7,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006878	4,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000002585	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002586	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006885	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002588	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006886	4,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002589	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006887	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006890	6,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002593	6,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002594	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006892	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002596	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006895	5,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006896	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002602	7,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006900	5,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002603	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006902	3,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002607	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002608	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006906	4,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002609	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006907	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002610	6,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006908	5,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006909	5,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006910	4,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002614	6,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006913	4,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002616	6,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002617	6,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006916	2,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002619	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006917	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002621	5,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002622	6,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002623	6,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002625	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006924	4,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006927	3,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002629	7,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002630	10,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002632	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006931	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006935	4,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002636	7,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002637	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006938	4,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006939	8,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002639	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006942	4,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002641	7,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006945	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002644	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006946	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002645	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006947	4,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006948	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002647	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006949	8,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000002650	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006954	9,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006955	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006958	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002655	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002657	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002658	8,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006965	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002661	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006967	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006970	4,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006972	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002667	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006973	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002668	4,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006977	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006978	3,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002674	7,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006980	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002675	6,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006981	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006983	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006988	3,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002681	7,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006989	4,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002684	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002685	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006994	4,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002687	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006995	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002688	8,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006996	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006997	5,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002691	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006998	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002692	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002697	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007006	5,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002699	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002700	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007008	3,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002701	5,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002702	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007013	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007014	2,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007016	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007017	8,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007019	3,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002710	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002711	8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002713	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002717	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002719	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002720	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007033	4,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007034	4,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002727	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007048	4,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002733	5,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007049	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000002735	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002736	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002738	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007054	4,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007055	4,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007058	4,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007059	4,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002742	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007064	4,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007065	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007066	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002749	6,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002752	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007071	3,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007072	4,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007073	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007074	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007078	4,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002761	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007080	5,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002764	6,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007083	5,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002765	7,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007085	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002767	7,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002769	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007089	4,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002772	7,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007092	4,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002773	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007093	4,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007095	4,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007096	4,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007098	5,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002779	5,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002781	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002782	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002783	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002786	8,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002787	7,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002789	8,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007110	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002790	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002791	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002792	7,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002793	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007116	2,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002797	6,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007120	4,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002798	6,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002799	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007122	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002804	7,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007127	4,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002812	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007136	4,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002814	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007138	4,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002815	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007139	3,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000002822	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002824	8,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002829	7,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007152	2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002831	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007153	4,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002832	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002833	6,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007155	4,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007156	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007158	4,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002838	8,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007161	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002839	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002841	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002842	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002845	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007169	3,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007170	3,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007172	4,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002851	7,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007176	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007178	4,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002855	8,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002857	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002858	6,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002859	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002860	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002861	6,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002862	6,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002864	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007192	4,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002867	6,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007195	4,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007197	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007199	3,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007201	4,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007202	4,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007207	4,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002881	5,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007211	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007213	4,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002885	6,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007214	4,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007216	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007217	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007218	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007219	4,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002890	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002891	6,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002892	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007222	4,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007223	3,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002894	6,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007225	3,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002897	7,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007228	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002898	8,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002899	3,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007230	4,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000002902	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002903	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007235	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002904	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007238	8,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002906	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007239	4,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002907	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002909	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002911	8,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007245	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002912	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002913	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002914	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002915	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007249	5,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002916	8,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002917	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007251	4,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002919	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007253	3,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007254	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002921	8,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002923	6,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002924	4,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002925	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007262	4,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007263	4,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002932	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007266	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007268	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007270	4,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007271	3,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007273	4,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002938	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007274	4,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007276	4,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002942	8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007278	3,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007279	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002944	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007280	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002945	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007282	4,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002947	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002949	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007286	4,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007287	3,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007288	4,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007291	4,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002956	6,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002957	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007293	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002958	7,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002959	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002960	5,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002963	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007298	4,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002964	6,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007302	4,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000007303	3,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007307	4,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007309	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002973	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007311	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002976	7,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007317	4,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007318	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002982	8,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002983	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007320	4,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002985	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007323	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002987	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007325	4,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007327	5,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002991	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007328	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007333	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007334	3,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007339	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003004	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007341	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003005	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003007	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007345	3,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007346	4,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003010	7,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007348	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007349	5,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003014	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007351	4,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007353	5,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003019	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007356	3,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007358	4,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007359	3,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003022	4,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007362	4,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003025	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003026	7,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007365	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007368	4,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003030	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003031	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007370	4,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007371	4,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003033	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007372	3,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003035	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003037	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003039	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003040	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007379	4,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003041	9,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007383	3,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003043	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007387	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003045	7,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007389	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000003050	7,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007392	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003051	6,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003052	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007394	5,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003053	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007396	3,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003054	6,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007398	9,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003056	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003058	7,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003059	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007402	4,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003060	6,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007403	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007405	2,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003064	4,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007407	4,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003065	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007408	4,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003067	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003068	7,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007413	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007417	3,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007419	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007420	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007423	4,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003080	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007425	5,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007427	4,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003084	8,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007428	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003086	7,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007430	5,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007431	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003089	3,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003092	7,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003094	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007438	2,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007439	2,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007442	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003099	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007444	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003100	8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007446	2,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003101	4,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007447	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007449	4,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007450	2,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003105	8,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007451	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003106	7,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003107	7,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007453	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007454	3,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003110	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003113	8,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003114	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007462	3,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003116	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000003117	6,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003118	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007467	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003119	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003121	1,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007471	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003122	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003123	6,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007473	3,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003124	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007474	5,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003125	6,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003126	7,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003127	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003128	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007478	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003129	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007483	4,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003134	7,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003138	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003140	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007493	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003143	7,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007497	4,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007498	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007499	3,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003149	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007501	3,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007502	4,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003152	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003153	6,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003157	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003158	8,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007510	3,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007511	4,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007513	2,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007514	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003164	6,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003166	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007518	2,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003167	3,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007520	4,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007523	3,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007524	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003173	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003174	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007529	4,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003176	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003178	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007532	4,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003179	4,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007533	5,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003183	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007540	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003186	8,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003187	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007544	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003190	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003196	7,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003197	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000007554	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003199	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003200	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003205	7,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007562	3,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003206	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007563	4,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003207	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003209	6,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007567	4,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003211	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007569	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003212	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007570	3,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007576	2,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003217	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007579	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007580	5,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003220	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003221	4,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007584	4,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003223	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007587	3,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007589	4,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003226	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007592	6,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007596	4,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003235	8,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003237	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003238	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003239	6,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003243	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007609	5,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003244	6,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007610	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007612	3,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007615	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003250	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003252	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007620	2,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003253	6,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007621	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003254	8,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007622	0,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003255	8,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007623	4,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003256	7,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003258	7,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007626	4,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003259	8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007627	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003263	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003264	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007632	2,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003265	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007634	2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003267	8,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007635	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003269	3,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007637	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000007638	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003272	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007639	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003276	8,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003277	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003278	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003279	6,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003280	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007649	4,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007651	3,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003282	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003283	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007655	3,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007656	0,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007657	4,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007660	3,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007661	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003291	5,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007663	4,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007664	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003293	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007666	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003295	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007668	2,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007669	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003300	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007672	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003303	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003304	7,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007675	4,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003307	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007682	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007684	2,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003312	6,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007689	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007690	2,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007691	4,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003318	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003319	8,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007694	3,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003321	8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003322	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003323	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007698	3,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007701	4,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007707	3,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003330	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003331	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007709	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007712	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003333	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007714	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003340	8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007720	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003341	8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007723	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007724	3,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003344	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003345	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007729	3,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000003346	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003347	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007732	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003348	7,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007734	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007739	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003354	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007741	3,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003355	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007743	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003356	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007749	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003361	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007755	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003366	7,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007761	0,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003369	8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007766	3,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007769	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007771	3,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003378	4,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003379	8,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007779	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003382	5,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007784	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003387	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007786	2,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003390	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007787	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003391	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007788	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003392	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003394	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007791	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007792	3,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003397	6,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003398	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007795	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007796	4,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007799	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007800	4,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003403	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007801	3,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003405	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007805	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007807	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007810	4,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003410	6,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007811	2,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003411	7,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007814	5,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007815	12,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003419	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003425	7,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007829	3,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003430	7,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007836	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007837	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007840	2,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003434	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000007841	3,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003440	6,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007852	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003444	8,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007858	3,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003450	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003453	7,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007867	3,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003455	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007868	4,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007870	3,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003458	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007871	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007872	5,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007873	4,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003461	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007874	4,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007875	4,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007880	4,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003468	7,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007883	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003470	7,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007884	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007885	3,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003472	6,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003473	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007888	3,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007889	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003476	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003479	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007894	3,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007898	3,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003484	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003485	8,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003486	8,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007903	5,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003492	8,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007907	3,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003493	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007908	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003494	9,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007909	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007910	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003496	6,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003497	6,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007912	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003498	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007913	4,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007914	3,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003500	6,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003501	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007917	4,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003502	7,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003503	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007921	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003506	8,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003509	6,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007928	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003514	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007929	3,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000007934	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003521	7,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007938	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003522	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003523	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007943	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003527	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007946	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003531	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003533	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003535	7,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007954	3,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003536	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007955	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003539	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003541	6,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007960	3,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003545	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003547	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003548	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007970	4,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007975	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003560	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007983	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007984	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003565	3,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007988	2,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007990	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007993	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003572	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007994	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003574	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007999	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008000	3,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008005	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003581	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008009	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003585	7,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003586	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003589	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003590	7,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008021	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003593	6,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003594	6,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003595	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003598	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008030	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003607	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003609	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003611	7,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003613	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003614	6,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003615	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008049	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003616	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003617	8,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003619	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003620	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003623	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008058	2,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000003625	8,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003629	6,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003632	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003635	3,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003636	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003637	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003638	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008072	2,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003642	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003643	7,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003645	5,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008081	4,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008082	2,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003647	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003649	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003651	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003652	8,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003654	8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003655	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003656	8,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003658	8,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003659	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003660	8,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003661	8,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003662	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003665	7,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003666	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003667	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003672	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003673	7,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003675	6,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003680	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003683	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003686	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003693	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003694	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008136	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003696	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003697	9,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003699	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003705	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003706	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003708	4,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003709	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008152	3,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008153	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003712	8,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003714	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003715	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003718	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003719	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008164	2,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003722	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003727	7,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008172	2,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003729	6,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003731	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003733	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003734	8,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008184	3,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000003738	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003739	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003745	6,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008193	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003748	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003753	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008199	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003756	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008202	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003761	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003765	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008210	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003767	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008217	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003773	6,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003775	7,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003777	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003778	7,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003781	7,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008229	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003784	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008232	3,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003786	8,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008233	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008234	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003788	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008236	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008239	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003795	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003796	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008245	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003802	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003804	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003806	7,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003808	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003810	6,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003812	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003813	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003814	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008261	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003815	7,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003818	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003819	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003823	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003824	8,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008274	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003828	9,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008278	2,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008279	2,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003833	8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008285	2,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003835	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008288	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003836	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008289	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003837	7,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003838	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008291	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003839	6,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008292	2,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000003840	7,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008297	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003844	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008300	2,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003846	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008301	2,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008302	3,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003849	6,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008305	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003850	6,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008307	3,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003852	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008309	3,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003853	9,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008310	3,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003854	6,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008311	3,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003855	8,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008313	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008316	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003858	0,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003859	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003860	8,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003861	4,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003862	6,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003863	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008322	2,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008323	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008325	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003866	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008328	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008329	2,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003868	3,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008330	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003869	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008331	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008334	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003871	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008335	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008336	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003873	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008337	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008338	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003875	7,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008339	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003876	6,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008341	2,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003877	8,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008342	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008343	0,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008344	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003880	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008345	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008347	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003883	6,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008348	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008349	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003885	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008350	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003886	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000008351	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003887	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008352	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003888	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008353	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008355	2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008357	3,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008358	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003894	7,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008359	2,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008360	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008361	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003898	8,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008363	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008365	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008366	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003902	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008367	2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008368	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003904	7,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003906	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008371	3,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003907	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008372	2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003908	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008373	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003910	8,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008377	2,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003911	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008378	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003912	6,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008379	3,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003913	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008380	3,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008381	2,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008382	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003916	7,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008383	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003917	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008384	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003918	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008385	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008386	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003920	8,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008387	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008388	2,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003922	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008391	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008395	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003926	5,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008397	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008398	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003928	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008399	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003929	6,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008400	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003931	7,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008403	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003932	7,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008407	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
ROWS

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000003934	7,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008409	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008411	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008412	2,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003937	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008414	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003939	6,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008416	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003942	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008420	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008421	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003947	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008425	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003949	8,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008429	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003951	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003952	8,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003954	4,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008436	0,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003958	5,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008441	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008443	2,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008444	3,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003965	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008452	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003969	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003970	6,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008456	2,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003971	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008457	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003972	8,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008458	2,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003973	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008459	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008460	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003975	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008461	2,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008462	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003977	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008463	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008465	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003979	7,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008466	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003980	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003982	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008469	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003983	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008470	3,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008472	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003986	8,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008473	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003987	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008474	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008475	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008476	2,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008477	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003991	7,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008478	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003992	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008480	2,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000008481	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008482	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003995	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008486	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008487	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003999	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008488	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004000	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008492	3,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004002	6,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008497	3,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004004	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008500	2,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008501	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004008	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004009	8,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008505	2,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004010	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008506	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008508	2,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008509	1,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004013	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004014	8,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008516	3,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004015	8,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008518	2,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004016	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008520	2,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008522	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008523	2,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004022	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004023	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004025	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008531	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008533	0,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004028	8,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008538	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004031	9,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004032	8,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008544	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008546	2,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004034	8,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004036	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004040	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008560	2,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008572	2,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004042	6,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008578	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004043	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004046	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004048	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004054	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004055	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004061	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004068	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004076	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004079	8,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004080	8,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004081	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004083	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000004089	7,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004096	8,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004097	7,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004100	7,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004101	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004102	4,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004103	6,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004106	8,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004109	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008698	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004111	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008699	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008700	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004113	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008701	3,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008702	2,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004115	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008703	3,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004118	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008709	3,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004119	9,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008710	2,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004120	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008711	4,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004121	8,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008712	4,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008713	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004123	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008714	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004124	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008715	3,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004127	4,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004128	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008718	3,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008719	4,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008720	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004131	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008721	4,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004134	9,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004136	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004137	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008727	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004139	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008729	6,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008730	3,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008731	6,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004142	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008732	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004143	9,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008733	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008734	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008735	5,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004146	6,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008736	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004147	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008737	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008738	4,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004149	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008739	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008741	3,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000008742	5,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008743	3,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004156	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008746	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008747	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008750	5,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004159	9,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008753	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008754	4,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008755	6,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004162	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008758	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004163	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004164	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008760	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004166	6,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008763	4,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004167	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004168	9,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008766	2,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004170	7,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008768	4,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004171	9,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008769	3,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004172	9,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008770	4,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004173	6,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008771	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004174	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008772	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004176	9,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008773	3,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004177	9,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008774	4,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008775	3,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004179	8,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004181	6,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008778	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004182	9,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004183	8,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004184	9,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008782	4,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008783	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008784	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004188	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008787	6,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004190	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008788	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004191	9,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008789	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004193	9,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008790	4,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008791	5,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008792	4,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004197	2,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008796	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004201	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008798	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008799	8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008800	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000008801	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004206	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008806	5,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004210	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008807	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008808	6,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004212	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008809	3,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004214	8,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008812	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004216	5,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008814	4,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004219	4,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008816	5,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008817	2,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004223	3,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004224	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004225	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008821	5,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004226	3,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004227	2,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004229	3,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004230	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008826	2,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004231	3,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004233	3,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004236	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004237	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008838	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004241	3,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004242	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004243	3,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004244	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004245	3,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004247	3,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004248	3,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004249	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004250	3,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004251	3,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004252	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004254	8,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004256	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004257	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004260	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004264	3,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008868	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004269	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004270	5,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004273	3,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004274	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004277	3,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004281	6,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004283	3,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008889	3,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008890	4,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008891	3,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004288	3,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008894	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004290	3,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008898	4,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000004293	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008899	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004294	3,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008900	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008901	4,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008902	3,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004298	3,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004299	3,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
01	P1 W1	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
02	P1 W2	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
03	P1 W3	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
04	P1 W4	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
05	P1 W5	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
06	P1 W6	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
07	P1 W7	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
08	P1 W8	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
09	P1 W9	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
10	P1 W10	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
11	P1 W11	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
12	P1 W12	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
13	P1 W13	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
14	P1 W14	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
15	P1 W15	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
18	P1 TH1	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
19	P1 TH2	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
20	P1 TH3	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
27	P1 W18	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
28	P1 W19	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
29	P2 W1	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
30	P2 W2	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
31	P3 W1	9,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
32	P3 W2	10,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
33	P4 W1	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
34	P4 W2	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
35	P4 W3	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
36	P4 W4	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
31	P3 W1	12,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		12,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.
01	rotonde 1 N269
02	rotonde 2 N269

Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
01	geluidswal	5,50
03	geluidswal -- 1,50m (Rechts)	0,00
02	geluidswal -- 1,50m (Links)	0,00
01	geluidswal	4,00
02	geluidswal -- 1,50m (Links)	0,00
03	geluidswal -- 1,50m (Rechts)	0,00
03	geluidswal -- 1,50m (Rechts)	0,00
03	geluidswal -- 1,50m (Rechts)	0,00
01	geluidswal	2,00

Bijlage 4. Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: plangebied 1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	P1 W1	1,50	16,87	10,81	6,07	16,45
001_B	P1 W1	4,50	18,81	12,70	8,00	18,38
002_B	P1 W1	4,50	39,47	34,03	28,95	39,23
003_B	P1 W1	4,50	44,73	39,11	34,12	44,43
004_A	P1 W1	1,50	48,46	42,86	37,86	48,17
004_B	P1 W1	4,50	48,47	42,83	37,85	48,17
005_A	P1 W1	1,50	38,17	32,64	27,60	37,90
005_B	P1 W1	4,50	38,44	32,84	27,84	38,15
006_A	P1 W2	1,50	16,93	10,88	6,15	16,52
006_B	P1 W2	4,50	19,06	12,97	8,26	18,64
007_A	P1 W2	1,50	16,86	10,82	6,07	16,45
007_B	P1 W2	4,50	19,02	12,96	8,23	18,60
008_A	P1 W2	1,50	42,29	36,73	31,71	42,01
008_B	P1 W2	4,50	42,92	37,29	32,31	42,62
009_A	P1 W2	1,50	49,29	43,69	38,69	49,00
009_B	P1 W2	4,50	49,31	43,68	38,70	49,01
010_A	P1 W2	1,50	41,42	35,88	30,84	41,15
010_B	P1 W2	4,50	41,84	36,23	31,24	41,55
011_A	P1 W3	1,50	17,42	11,40	6,65	17,01
011_B	P1 W3	4,50	19,07	13,03	8,29	18,66
012_A	P1 W3	1,50	15,95	9,86	5,15	15,53
012_B	P1 W3	4,50	18,75	12,72	7,97	18,34
013_A	P1 W3	1,50	42,43	36,88	31,85	42,15
013_B	P1 W3	4,50	43,17	37,56	32,57	42,88
014_A	P1 W3	1,50	49,64	44,04	39,04	49,35
014_B	P1 W3	4,50	49,67	44,03	39,05	49,37
015_A	P1 W3	1,50	42,40	36,86	31,83	42,13
015_B	P1 W3	4,50	43,05	37,44	32,45	42,76
016_A	P1 W4	1,50	17,32	11,29	6,54	16,91
016_B	P1 W4	4,50	21,31	15,63	10,68	21,00
017_B	P1 W4	4,50	42,82	37,25	32,24	42,54
018_A	P1 W4	1,50	49,63	44,05	39,04	49,35
018_B	P1 W4	4,50	49,83	44,20	39,22	49,53
019_A	P1 W4	1,50	41,29	35,76	30,71	41,02
019_B	P1 W4	4,50	42,07	36,47	31,47	41,78
020_A	P1 W5	1,50	16,07	10,02	5,28	15,65
020_B	P1 W5	4,50	19,29	13,44	8,59	18,93
021_A	P1 W5	1,50	17,06	11,01	6,28	16,65
021_B	P1 W5	4,50	18,95	13,10	8,24	18,59
022_A	P1 W5	1,50	44,82	39,26	34,24	44,54
022_B	P1 W5	4,50	44,03	38,41	33,42	43,73
023_A	P1 W5	1,50	49,51	43,92	38,91	49,22
023_B	P1 W5	4,50	49,80	44,17	39,19	49,50
024_A	P1 W5	1,50	44,39	38,83	33,81	44,11
024_B	P1 W5	4,50	43,55	37,93	32,94	43,25
025_A	P1 W6	1,50	17,65	11,61	6,87	17,24
025_B	P1 W6	4,50	22,02	16,34	11,39	21,71
026_A	P1 W6	1,50	42,20	36,66	31,63	41,93
026_B	P1 W6	4,50	42,80	37,19	32,20	42,51
027_A	P1 W6	1,50	48,55	42,98	37,96	48,27
027_B	P1 W6	4,50	48,92	43,30	38,31	48,62
028_B	P1 W6	4,50	38,63	33,14	28,07	38,37
029_A	P1 W7	1,50	26,41	20,28	15,59	25,97
029_B	P1 W7	4,50	37,77	32,35	27,24	37,53
030_A	P1 W7	1,50	26,06	20,00	15,27	25,64
030_B	P1 W7	4,50	34,52	29,11	24,00	34,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: plangebied 1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_B	P1 W7	4,50	44,12	38,56	33,53	43,84
032_A	P1 W7	1,50	49,50	43,94	38,92	49,22
032_B	P1 W7	4,50	49,71	44,10	39,11	49,42
033_B	P1 W7	4,50	46,32	40,74	35,73	46,04
034_A	P1 W8	1,50	12,44	6,44	1,67	12,04
034_B	P1 W8	4,50	14,91	9,04	4,20	14,55
035_A	P1 W8	1,50	42,56	37,02	31,98	42,29
035_B	P1 W8	4,50	43,35	37,75	32,75	43,06
036_A	P1 W8	1,50	48,94	43,39	38,36	48,66
036_B	P1 W8	4,50	49,20	43,58	38,59	48,90
037_A	P1 W8	1,50	41,59	36,07	31,02	41,32
037_B	P1 W8	4,50	42,39	36,81	31,81	42,11
038_A	P1 W9	1,50	48,23	42,67	37,65	47,95
038_B	P1 W9	4,50	48,40	42,79	37,80	48,11
038_C	P1 W9	7,50	47,90	42,26	37,29	47,60
039_A	P1 W9	1,50	50,65	45,05	40,05	50,36
039_B	P1 W9	4,50	50,27	44,63	39,65	49,97
039_C	P1 W9	7,50	49,09	43,44	38,48	48,79
040_A	P1 W9	1,50	50,79	45,19	40,19	50,50
040_B	P1 W9	4,50	50,34	44,70	39,72	50,04
040_C	P1 W9	7,50	49,19	43,55	38,57	48,89
041_A	P1 W9	1,50	45,78	40,23	35,20	45,50
041_B	P1 W9	4,50	46,29	40,68	35,69	46,00
041_C	P1 W9	7,50	45,98	40,35	35,37	45,68
042_A	P1 W9	1,50	40,75	35,26	30,20	40,49
042_B	P1 W9	4,50	42,01	36,43	31,42	41,73
042_C	P1 W9	7,50	42,12	36,50	31,51	41,82
043_A	P1 W9	1,50	43,72	38,18	33,15	43,45
043_B	P1 W9	4,50	44,37	38,77	33,77	44,08
043_C	P1 W9	7,50	44,24	38,61	33,62	43,94
044_A	P1 W10	1,50	51,49	45,87	40,88	51,19
044_B	P1 W10	4,50	51,07	45,43	40,45	50,77
044_C	P1 W10	7,50	50,04	44,39	39,42	49,74
045_A	P1 W10	1,50	49,16	43,58	38,57	48,88
045_B	P1 W10	4,50	49,49	43,87	38,88	49,19
045_C	P1 W10	7,50	49,16	43,52	38,54	48,86
046_A	P1 W10	1,50	40,53	35,04	29,97	40,27
046_B	P1 W10	4,50	41,73	36,16	31,14	41,45
046_C	P1 W10	7,50	41,88	36,27	31,28	41,59
047_A	P1 W10	1,50	45,82	40,25	35,23	45,54
047_B	P1 W10	4,50	45,96	40,34	35,36	45,67
047_C	P1 W10	7,50	45,37	39,72	34,75	45,07
048_A	P1 W11	1,50	42,04	36,53	31,48	41,78
048_B	P1 W11	4,50	43,05	37,46	32,45	42,76
048_C	P1 W11	7,50	43,04	37,41	32,42	42,74
049_A	P1 W11	1,50	47,12	41,57	36,55	46,85
049_B	P1 W11	4,50	47,50	41,88	36,90	47,21
049_C	P1 W11	7,50	47,16	41,52	36,55	46,86
050_A	P1 W11	1,50	39,31	33,76	28,73	39,03
050_B	P1 W11	4,50	39,85	34,23	29,24	39,55
050_C	P1 W11	7,50	39,86	34,17	29,22	39,54
051_A	P1 W11	1,50	36,14	30,67	25,60	35,89
051_B	P1 W11	4,50	38,24	32,67	27,65	37,96
051_C	P1 W11	7,50	38,57	32,94	27,96	38,27
052_A	P1 W12	1,50	38,59	33,02	28,01	38,31
052_B	P1 W12	4,50	38,92	33,28	28,30	38,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: plangebied 1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
052_C	P1 W12	7,50	39,04	33,32	28,38	38,71
053_A	P1 W12	1,50	47,26	41,69	36,67	46,98
053_B	P1 W12	4,50	47,60	41,99	36,99	47,31
053_C	P1 W12	7,50	47,17	41,54	36,56	46,87
054_A	P1 W12	1,50	42,36	36,83	31,79	42,09
054_B	P1 W12	4,50	43,26	37,67	32,67	42,98
054_C	P1 W12	7,50	43,22	37,60	32,61	42,92
055_A	P1 W12	1,50	35,45	30,00	24,91	35,20
055_B	P1 W12	4,50	37,58	32,02	27,00	37,30
055_C	P1 W12	7,50	38,12	32,51	27,52	37,83
056_A	P1 W13	1,50	46,65	41,10	36,07	46,37
056_B	P1 W13	4,50	47,11	41,51	36,51	46,82
056_C	P1 W13	7,50	46,81	41,18	36,19	46,51
057_A	P1 W13	1,50	53,02	47,37	42,40	52,72
057_B	P1 W13	4,50	52,18	46,53	41,56	51,88
057_C	P1 W13	7,50	50,84	45,18	40,22	50,53
058_A	P1 W13	1,50	52,94	47,29	42,32	52,64
058_B	P1 W13	4,50	52,08	46,42	41,46	51,77
058_C	P1 W13	7,50	50,71	45,04	40,08	50,40
059_A	P1 W13	1,50	52,82	47,18	42,20	52,52
059_B	P1 W13	4,50	51,95	46,29	41,33	51,64
059_C	P1 W13	7,50	50,55	44,89	39,92	50,24
060_A	P1 W13	1,50	52,74	47,09	42,12	52,44
060_B	P1 W13	4,50	51,86	46,20	41,23	51,55
060_C	P1 W13	7,50	50,46	44,79	39,83	50,15
061_A	P1 W13	1,50	52,65	47,00	42,03	52,35
061_B	P1 W13	4,50	51,76	46,10	41,13	51,45
061_C	P1 W13	7,50	50,36	44,69	39,73	50,05
062_A	P1 W13	1,50	46,34	40,75	35,74	46,05
062_B	P1 W13	4,50	46,50	40,87	35,88	46,20
062_C	P1 W13	7,50	45,96	40,31	35,34	45,66
063_A	P1 W13	1,50	33,49	28,03	22,94	33,24
063_B	P1 W13	4,50	35,67	30,09	25,08	35,39
063_C	P1 W13	7,50	36,36	30,71	25,74	36,06
064_A	P1 W13	1,50	34,20	28,76	23,67	33,96
064_B	P1 W13	4,50	36,38	30,82	25,81	36,11
064_C	P1 W13	7,50	37,18	31,55	26,57	36,88
065_A	P1 W13	1,50	33,95	28,50	23,42	33,71
065_B	P1 W13	4,50	36,09	30,53	25,51	35,81
065_C	P1 W13	7,50	36,97	31,34	26,36	36,67
066_A	P1 W13	1,50	32,67	27,20	22,13	32,42
066_B	P1 W13	4,50	34,82	29,22	24,22	34,53
066_C	P1 W13	7,50	35,69	30,01	25,05	35,38
067_A	P1 W14	1,50	40,25	34,70	29,67	39,97
067_B	P1 W14	4,50	40,68	35,06	30,07	40,38
067_C	P1 W14	7,50	40,64	34,98	30,01	40,33
068_A	P1 W14	1,50	39,93	34,45	29,38	39,67
068_B	P1 W14	4,50	41,53	35,97	30,95	41,25
068_C	P1 W14	7,50	41,63	36,02	31,02	41,34
069_A	P1 W14	1,50	44,60	39,05	34,02	44,32
069_B	P1 W14	4,50	45,16	39,56	34,56	44,87
069_C	P1 W14	7,50	44,92	39,29	34,31	44,62
070_A	P1 W14	1,50	49,30	43,70	38,69	49,01
070_B	P1 W14	4,50	49,20	43,56	38,58	48,90
070_C	P1 W14	7,50	48,45	42,80	37,83	48,15
071_A	P1 W14	1,50	47,43	41,86	36,85	47,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: plangebied 1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_B	P1 W14	4,50	47,58	41,96	36,97	47,28
071_C	P1 W14	7,50	47,16	41,52	36,55	46,86
072_A	P1 W14	1,50	46,86	41,30	36,28	46,58
072_B	P1 W14	4,50	47,09	41,47	36,48	46,79
072_C	P1 W14	7,50	46,72	41,08	36,10	46,42
073_A	P1 W15	1,50	40,99	35,46	30,43	40,72
073_B	P1 W15	4,50	41,77	36,17	31,16	41,48
073_C	P1 W15	7,50	41,68	36,04	31,06	41,38
074_A	P1 W15	1,50	43,76	38,21	33,18	43,48
074_B	P1 W15	4,50	44,35	38,75	33,75	44,06
074_C	P1 W15	7,50	44,14	38,51	33,53	43,84
075_A	P1 W15	1,50	47,00	41,40	36,40	46,71
075_B	P1 W15	4,50	47,04	41,41	36,42	46,74
075_C	P1 W15	7,50	46,39	40,73	35,76	46,08
076_A	P1 W15	1,50	52,19	46,55	41,58	51,89
076_B	P1 W15	4,50	51,49	45,83	40,86	51,18
076_C	P1 W15	7,50	50,18	44,52	39,56	49,87
077_A	P1 W15	1,50	52,16	46,52	41,54	51,86
077_B	P1 W15	4,50	51,46	45,81	40,84	51,16
077_C	P1 W15	7,50	50,14	44,48	39,52	49,83
078_A	P1 W15	1,50	49,24	43,64	38,64	48,95
078_B	P1 W15	4,50	49,22	43,58	38,60	48,92
078_C	P1 W15	7,50	48,51	42,86	37,89	48,21
079_A	P1 W15	1,50	48,04	42,46	37,45	47,76
079_B	P1 W15	4,50	48,26	42,64	37,65	47,96
079_C	P1 W15	7,50	47,81	42,17	37,20	47,51
080_A	P1 W15	1,50	47,51	41,94	36,92	47,23
080_B	P1 W15	4,50	47,81	42,20	37,20	47,52
080_C	P1 W15	7,50	47,45	41,81	36,84	47,15
081_A	P1 W15	1,50	41,11	35,59	30,55	40,85
081_B	P1 W15	4,50	42,04	36,44	31,44	41,75
081_C	P1 W15	7,50	41,95	36,32	31,33	41,65
082_A	P1 W18	1,50	50,62	45,03	40,03	50,34
082_B	P1 W18	4,50	50,36	44,73	39,74	50,06
083_A	P1 W18	1,50	47,13	41,57	36,54	46,85
083_B	P1 W18	4,50	47,37	41,76	36,76	47,08
084_A	P1 W18	1,50	36,88	31,43	26,34	36,63
084_B	P1 W18	4,50	39,07	33,50	28,48	38,79
085_A	P1 W18	1,50	45,62	40,06	35,04	45,34
085_B	P1 W18	4,50	45,87	40,25	35,26	45,57
086_A	P1 W19	1,50	49,26	43,66	38,66	48,97
086_B	P1 W19	4,50	49,16	43,53	38,54	48,86
087_A	P1 W19	1,50	45,54	39,97	34,95	45,26
087_B	P1 W19	4,50	45,84	40,22	35,23	45,54
088_A	P1 W19	1,50	35,35	29,90	24,81	35,10
088_B	P1 W19	4,50	37,39	31,82	26,80	37,11
089_A	P1 W19	1,50	42,56	36,98	31,97	42,28
089_B	P1 W19	4,50	42,54	36,91	31,93	42,24
090_A	P1 TH1	1,50	25,13	19,74	14,62	24,90
091_A	P1 TH1	1,50	30,09	24,68	19,57	29,86
092_A	P1 TH1	1,50	46,85	41,30	36,27	46,57
093_A	P1 TH1	1,50	48,83	43,26	38,24	48,55
094_A	P1 TH1	1,50	47,12	41,55	36,54	46,84
095_A	P1 TH1	1,50	44,94	39,41	34,37	44,67
096_A	P1 TH1	1,50	30,30	24,84	19,76	30,05
097_A	P1 TH1	1,50	28,76	23,33	18,23	28,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: plangebied 1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
098_A	P1 TH2	1,50	36,75	31,28	26,22	36,50
099_A	P1 TH2	1,50	38,55	33,07	28,01	38,30
100_A	P1 TH2	1,50	45,50	39,98	34,94	45,24
101_A	P1 TH2	1,50	48,06	42,49	37,47	47,78
102_A	P1 TH2	1,50	47,76	42,20	37,18	47,48
103_A	P1 TH2	1,50	46,01	40,47	35,44	45,74
104_A	P1 TH2	1,50	37,41	31,97	26,87	37,16
105_A	P1 TH2	1,50	34,38	28,96	23,85	34,14
106_A	P1 TH3	1,50	18,46	12,35	7,65	18,03
107_A	P1 TH3	1,50	18,65	12,49	7,82	18,21
108_A	P1 TH3	1,50	42,05	36,55	31,49	41,79
109_A	P1 TH3	1,50	45,86	40,32	35,29	45,59
110_A	P1 TH3	1,50	48,02	42,45	37,44	47,74
111_A	P1 TH3	1,50	46,91	41,36	36,33	46,63
112_A	P1 TH3	1,50	37,01	31,58	26,48	36,77
113_A	P1 TH3	1,50	33,63	28,26	23,12	33,40
126_A	P2 W1	1,50	8,62	2,85	-2,05	8,28
126_B	P2 W1	4,50	10,21	4,44	-0,46	9,87
126_C	P2 W1	7,50	10,21	4,43	-0,47	9,87
127_A	P2 W1	1,50	22,26	16,73	11,69	21,99
127_B	P2 W1	4,50	22,74	17,09	12,12	22,44
127_C	P2 W1	7,50	22,98	17,26	12,33	22,66
128_A	P2 W1	1,50	24,56	19,08	14,01	24,30
128_B	P2 W1	4,50	25,08	19,44	14,47	24,78
128_C	P2 W1	7,50	25,39	19,70	14,76	25,08
129_A	P2 W1	1,50	12,16	5,99	1,32	11,71
129_B	P2 W1	4,50	14,84	8,56	3,96	14,36
129_C	P2 W1	7,50	18,64	12,50	7,81	18,20
130_A	P2 W2	1,50	8,12	2,37	-2,54	7,79
130_B	P2 W2	4,50	10,23	4,68	-0,35	9,95
130_C	P2 W2	7,50	11,79	6,30	1,24	11,53
131_A	P2 W2	1,50	13,47	7,57	2,75	13,10
131_B	P2 W2	4,50	16,00	10,00	5,24	15,60
131_C	P2 W2	7,50	18,90	12,90	8,13	18,50
132_A	P2 W2	1,50	15,45	9,31	4,62	15,01
132_B	P2 W2	4,50	17,68	11,49	6,84	17,23
132_C	P2 W2	7,50	19,74	13,63	8,93	19,31
133_A	P2 W2	1,50	13,03	6,83	2,19	12,58
133_B	P2 W2	4,50	14,97	8,67	4,09	14,49
133_C	P2 W2	7,50	17,48	11,35	6,66	17,04
134_A	P3 W1	1,50	11,47	5,39	0,67	11,05
134_B	P3 W1	4,50	12,31	6,20	1,50	11,88
134_C	P3 W1	7,50	13,51	7,48	2,73	13,10
135_A	P3 W1	1,50	28,08	22,62	17,54	27,83
135_B	P3 W1	4,50	28,58	22,98	17,98	28,29
135_C	P3 W1	7,50	30,08	24,49	19,49	29,80
136_A	P3 W1	1,50	23,19	17,70	12,64	22,93
136_B	P3 W1	4,50	23,40	17,77	12,79	23,10
136_C	P3 W1	7,50	23,94	18,25	13,30	23,62
137_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
137_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
137_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
138_A	P3 W2	1,50	12,81	6,62	1,96	12,36
138_B	P3 W2	4,50	14,17	7,98	3,33	13,72
138_C	P3 W2	7,50	10,64	4,27	-0,27	10,14
139_A	P3 W2	1,50	22,85	17,21	12,23	22,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: plangebied 1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	P3 W2	4,50	25,55	19,96	14,95	25,26
139_C	P3 W2	7,50	28,13	22,64	17,58	27,87
140_A	P3 W2	1,50	23,11	17,48	12,50	22,81
140_B	P3 W2	4,50	25,48	19,82	14,86	25,17
140_C	P3 W2	7,50	29,14	23,66	18,59	28,88
141_A	P3 W2	1,50	6,75	0,69	-4,04	6,33
141_B	P3 W2	4,50	8,47	2,29	-2,37	8,02
141_C	P3 W2	7,50	9,42	3,16	-1,45	8,95
142_A	P4 W1	1,50	11,14	4,96	0,30	10,69
142_B	P4 W1	4,50	12,30	6,10	1,45	11,84
142_C	P4 W1	7,50	13,86	7,75	3,05	13,43
143_A	P4 W1	1,50	11,19	4,94	0,32	10,72
143_B	P4 W1	4,50	13,01	6,77	2,15	12,55
143_C	P4 W1	7,50	15,68	9,60	4,88	15,26
144_A	P4 W1	1,50	11,58	5,36	0,73	11,12
144_B	P4 W1	4,50	13,21	7,00	2,36	12,75
144_C	P4 W1	7,50	14,40	8,42	3,64	14,00
145_A	P4 W1	1,50	12,91	6,67	2,05	12,45
145_B	P4 W1	4,50	14,03	7,80	3,17	13,57
145_C	P4 W1	7,50	14,46	8,43	3,68	14,05
146_A	P4 W1	1,50	11,77	5,51	0,90	11,30
146_B	P4 W1	4,50	13,16	6,93	2,30	12,70
146_C	P4 W1	7,50	13,69	7,59	2,88	13,26
147_A	P4 W1	1,50	7,88	1,69	-2,96	7,43
147_B	P4 W1	4,50	8,43	2,23	-2,42	7,97
147_C	P4 W1	7,50	10,60	4,38	-0,25	10,14
148_A	P4 W2	1,50	10,36	4,15	-0,49	9,90
148_B	P4 W2	4,50	12,25	6,01	1,39	11,79
148_C	P4 W2	7,50	14,24	8,15	3,44	13,82
149_A	P4 W2	1,50	5,72	-0,38	-5,08	5,29
149_B	P4 W2	4,50	7,76	1,54	-3,09	7,30
149_C	P4 W2	7,50	8,86	2,65	-1,99	8,40
150_A	P4 W2	1,50	4,79	-1,24	-5,99	4,38
150_B	P4 W2	4,50	6,90	0,87	-3,88	6,49
150_C	P4 W2	7,50	7,80	1,77	-2,98	7,39
151_A	P4 W2	1,50	7,98	1,83	-2,85	7,54
151_B	P4 W2	4,50	10,32	4,09	-0,54	9,86
151_C	P4 W2	7,50	14,03	7,81	3,18	13,57
152_A	P4 W2	1,50	13,39	7,23	2,56	12,95
152_B	P4 W2	4,50	15,51	9,35	4,68	15,07
152_C	P4 W2	7,50	17,34	11,30	6,56	16,93
153_A	P4 W2	1,50	14,16	7,99	3,32	13,71
153_B	P4 W2	4,50	16,39	10,24	5,56	15,95
153_C	P4 W2	7,50	17,92	11,91	7,15	17,52
154_A	P4 W3	1,50	7,78	1,62	-3,05	7,34
154_B	P4 W3	4,50	10,24	4,05	-0,60	9,79
154_C	P4 W3	7,50	12,79	6,62	1,95	12,34
155_A	P4 W3	1,50	6,66	0,61	-4,13	6,24
155_B	P4 W3	4,50	8,93	2,79	-1,89	8,49
155_C	P4 W3	7,50	11,09	4,97	0,27	10,66
156_A	P4 W3	1,50	5,05	-1,17	-5,80	4,59
156_B	P4 W3	4,50	7,48	1,17	-3,41	7,00
156_C	P4 W3	7,50	11,96	5,69	1,09	11,49
157_A	P4 W3	1,50	11,37	5,19	0,53	10,92
157_B	P4 W3	4,50	13,41	7,25	2,58	12,97
157_C	P4 W3	7,50	14,54	8,51	3,76	14,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: plangebied 1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
158_A	P4 W4	1,50	7,11	1,00	-3,70	6,68
158_B	P4 W4	4,50	9,74	3,58	-1,09	9,30
158_C	P4 W4	7,50	12,69	6,47	1,84	12,23
159_A	P4 W4	1,50	7,80	1,76	-2,99	7,39
159_B	P4 W4	4,50	9,93	3,71	-0,92	9,47
159_C	P4 W4	7,50	11,21	4,93	0,33	10,73
160_A	P4 W4	1,50	7,84	1,67	-2,99	7,40
160_B	P4 W4	4,50	9,41	3,29	-1,40	8,98
160_C	P4 W4	7,50	11,17	5,15	0,39	10,76
161_A	P4 W4	1,50	10,21	3,98	-0,65	9,75
161_B	P4 W4	4,50	11,86	5,66	1,01	11,40
161_C	P4 W4	7,50	15,31	9,36	4,57	14,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: plangebied 4
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	P1 W1	1,50	-9,79	-16,00	-20,64	-10,25
001_B	P1 W1	4,50	-8,42	-14,87	-19,36	-8,94
002_B	P1 W1	4,50	-2,23	-8,66	-13,16	-2,74
003_B	P1 W1	4,50	-0,76	-7,19	-11,70	-1,27
004_A	P1 W1	1,50	-0,95	-7,24	-11,83	-1,43
004_B	P1 W1	4,50	1,50	-4,94	-9,44	0,98
005_A	P1 W1	1,50	-1,79	-7,95	-12,62	-2,23
005_B	P1 W1	4,50	-0,51	-6,84	-11,40	-1,00
006_A	P1 W2	1,50	-2,54	-8,72	-13,37	-2,99
006_B	P1 W2	4,50	-1,09	-7,50	-12,02	-1,60
007_A	P1 W2	1,50	-2,79	-8,96	-13,63	-3,24
007_B	P1 W2	4,50	-1,32	-7,71	-12,24	-1,82
008_A	P1 W2	1,50	-1,21	-7,47	-12,08	-1,68
008_B	P1 W2	4,50	0,58	-5,83	-10,34	0,07
009_A	P1 W2	1,50	-0,29	-6,54	-11,15	-0,76
009_B	P1 W2	4,50	0,91	-5,52	-10,02	0,40
010_A	P1 W2	1,50	-3,00	-9,22	-13,86	-3,46
010_B	P1 W2	4,50	-1,65	-8,08	-12,58	-2,16
011_A	P1 W3	1,50	-4,67	-10,83	-15,50	-5,11
011_B	P1 W3	4,50	-3,20	-9,59	-14,12	-3,70
012_A	P1 W3	1,50	-5,05	-11,21	-15,88	-5,49
012_B	P1 W3	4,50	-4,22	-10,61	-15,14	-4,72
013_A	P1 W3	1,50	-0,38	-6,60	-11,24	-0,84
013_B	P1 W3	4,50	0,67	-5,74	-10,25	0,16
014_A	P1 W3	1,50	-1,04	-7,28	-11,91	-1,51
014_B	P1 W3	4,50	1,25	-5,18	-9,68	0,74
015_A	P1 W3	1,50	-3,48	-9,66	-14,32	-3,93
015_B	P1 W3	4,50	-2,04	-8,43	-12,96	-2,54
016_A	P1 W4	1,50	-3,28	-9,43	-14,11	-3,72
016_B	P1 W4	4,50	-2,51	-8,90	-13,43	-3,01
017_B	P1 W4	4,50	1,84	-4,54	-9,07	1,34
018_A	P1 W4	1,50	-0,64	-6,82	-11,47	-1,09
018_B	P1 W4	4,50	0,70	-5,69	-10,22	0,20
019_A	P1 W4	1,50	-0,76	-6,99	-11,62	-1,22
019_B	P1 W4	4,50	0,09	-6,34	-10,84	-0,42
020_A	P1 W5	1,50	-3,41	-9,56	-14,24	-3,85
020_B	P1 W5	4,50	-2,96	-9,34	-13,88	-3,46
021_A	P1 W5	1,50	-3,47	-9,61	-14,29	-3,91
021_B	P1 W5	4,50	-2,67	-9,03	-13,58	-3,17
022_A	P1 W5	1,50	1,58	-4,66	-9,28	1,12
022_B	P1 W5	4,50	0,87	-5,56	-10,06	0,36
023_A	P1 W5	1,50	1,09	-5,21	-9,80	0,61
023_B	P1 W5	4,50	2,12	-4,33	-8,82	1,60
024_A	P1 W5	1,50	-3,85	-10,05	-14,69	-4,30
024_B	P1 W5	4,50	-2,46	-8,87	-13,38	-2,97
025_A	P1 W6	1,50	-5,46	-11,59	-16,27	-5,89
025_B	P1 W6	4,50	-3,84	-10,21	-14,75	-4,34
026_A	P1 W6	1,50	-4,11	-10,32	-14,95	-4,56
026_B	P1 W6	4,50	-2,67	-9,11	-13,61	-3,19
027_A	P1 W6	1,50	0,96	-5,33	-9,92	0,48
027_B	P1 W6	4,50	2,57	-3,84	-8,35	2,06
028_B	P1 W6	4,50	1,48	-4,92	-9,44	0,98
029_A	P1 W7	1,50	-11,08	-17,25	-21,91	-11,52
029_B	P1 W7	4,50	-9,47	-15,88	-20,39	-9,98
030_A	P1 W7	1,50	-12,67	-18,82	-23,49	-13,11
030_B	P1 W7	4,50	-11,24	-17,62	-22,16	-11,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: plangebied 4
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_B	P1 W7	4,50	1,22	-5,19	-9,70	0,71
032_A	P1 W7	1,50	-0,55	-6,78	-11,41	-1,01
032_B	P1 W7	4,50	2,54	-3,84	-8,37	2,04
033_B	P1 W7	4,50	-5,43	-11,86	-16,36	-5,94
034_A	P1 W8	1,50	--	--	--	--
034_B	P1 W8	4,50	--	--	--	--
035_A	P1 W8	1,50	0,57	-5,74	-10,31	0,09
035_B	P1 W8	4,50	1,51	-4,92	-9,42	1,00
036_A	P1 W8	1,50	-1,92	-8,17	-12,78	-2,39
036_B	P1 W8	4,50	1,18	-5,20	-9,74	0,68
037_A	P1 W8	1,50	-7,67	-13,90	-18,53	-8,13
037_B	P1 W8	4,50	-6,45	-12,88	-17,38	-6,96
038_A	P1 W9	1,50	-9,29	-15,40	-20,10	-9,72
038_B	P1 W9	4,50	-7,92	-14,28	-18,83	-8,42
038_C	P1 W9	7,50	--	--	--	--
039_A	P1 W9	1,50	1,43	-4,80	-9,43	0,97
039_B	P1 W9	4,50	2,61	-3,77	-8,31	2,11
039_C	P1 W9	7,50	3,17	-3,28	-7,77	2,65
040_A	P1 W9	1,50	1,32	-4,91	-9,53	0,86
040_B	P1 W9	4,50	2,51	-3,89	-8,41	2,01
040_C	P1 W9	7,50	3,05	-3,43	-7,90	2,53
041_A	P1 W9	1,50	2,31	-3,97	-8,57	1,83
041_B	P1 W9	4,50	3,58	-2,83	-7,34	3,07
041_C	P1 W9	7,50	4,16	-2,34	-6,80	3,63
042_A	P1 W9	1,50	-16,53	-22,75	-27,38	-16,99
042_B	P1 W9	4,50	-14,86	-21,16	-25,74	-15,34
042_C	P1 W9	7,50	-12,29	-18,74	-23,23	-12,81
043_A	P1 W9	1,50	-8,57	-14,95	-19,49	-9,07
043_B	P1 W9	4,50	-7,25	-13,73	-18,20	-7,77
043_C	P1 W9	7,50	-6,14	-12,68	-17,12	-6,68
044_A	P1 W10	1,50	-1,65	-7,88	-12,51	-2,11
044_B	P1 W10	4,50	-1,74	-8,17	-12,67	-2,25
044_C	P1 W10	7,50	--	--	--	--
045_A	P1 W10	1,50	-4,42	-10,61	-15,26	-4,87
045_B	P1 W10	4,50	-2,89	-9,30	-13,82	-3,40
045_C	P1 W10	7,50	-5,33	-11,83	-16,29	-5,86
046_A	P1 W10	1,50	1,12	-5,10	-9,73	0,66
046_B	P1 W10	4,50	2,40	-4,01	-8,53	1,89
046_C	P1 W10	7,50	3,12	-3,37	-7,84	2,59
047_A	P1 W10	1,50	-0,45	-6,70	-11,31	-0,92
047_B	P1 W10	4,50	2,16	-4,24	-8,76	1,66
047_C	P1 W10	7,50	2,72	-3,76	-8,23	2,20
048_A	P1 W11	1,50	-11,10	-17,22	-21,91	-11,53
048_B	P1 W11	4,50	-8,10	-14,31	-18,96	-8,56
048_C	P1 W11	7,50	--	--	--	--
049_A	P1 W11	1,50	1,92	-4,32	-8,94	1,46
049_B	P1 W11	4,50	3,37	-3,04	-7,55	2,86
049_C	P1 W11	7,50	3,92	-2,57	-7,04	3,39
050_A	P1 W11	1,50	-5,94	-11,95	-16,70	-6,34
050_B	P1 W11	4,50	-3,68	-9,85	-14,52	-4,13
050_C	P1 W11	7,50	2,19	-4,24	-8,74	1,68
051_A	P1 W11	1,50	-16,87	-23,07	-27,71	-17,32
051_B	P1 W11	4,50	-15,17	-21,47	-26,05	-15,65
051_C	P1 W11	7,50	-12,30	-18,74	-23,24	-12,82
052_A	P1 W12	1,50	-6,29	-12,32	-17,07	-6,70
052_B	P1 W12	4,50	-3,87	-10,06	-14,71	-4,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: plangebied 4
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
052_C	P1 W12	7,50	1,35	-5,11	-9,59	0,83
053_A	P1 W12	1,50	1,27	-4,94	-9,58	0,81
053_B	P1 W12	4,50	3,51	-2,88	-7,41	3,01
053_C	P1 W12	7,50	3,85	-2,64	-7,11	3,32
054_A	P1 W12	1,50	-0,83	-7,02	-11,67	-1,28
054_B	P1 W12	4,50	2,24	-4,10	-8,66	1,75
054_C	P1 W12	7,50	4,32	-2,15	-6,63	3,80
055_A	P1 W12	1,50	-4,23	-10,44	-15,09	-4,69
055_B	P1 W12	4,50	-2,01	-8,41	-12,93	-2,51
055_C	P1 W12	7,50	-1,35	-7,85	-12,31	-1,88
056_A	P1 W13	1,50	-2,48	-8,73	-13,35	-2,95
056_B	P1 W13	4,50	-1,06	-7,47	-11,98	-1,57
056_C	P1 W13	7,50	--	--	--	--
057_A	P1 W13	1,50	-3,59	-9,88	-14,47	-4,07
057_B	P1 W13	4,50	-2,33	-8,76	-13,27	-2,84
057_C	P1 W13	7,50	-5,64	-12,09	-16,58	-6,16
058_A	P1 W13	1,50	-4,74	-11,12	-15,65	-5,24
058_B	P1 W13	4,50	-3,80	-10,27	-14,75	-4,32
058_C	P1 W13	7,50	-10,86	-17,23	-21,78	-11,36
059_A	P1 W13	1,50	-1,65	-7,93	-12,52	-2,12
059_B	P1 W13	4,50	-0,43	-6,86	-11,36	-0,94
059_C	P1 W13	7,50	-5,29	-11,78	-16,24	-5,82
060_A	P1 W13	1,50	-1,95	-8,23	-12,83	-2,43
060_B	P1 W13	4,50	-0,83	-7,28	-11,78	-1,35
060_C	P1 W13	7,50	-12,20	-18,61	-23,12	-12,71
061_A	P1 W13	1,50	0,45	-5,77	-10,40	-0,01
061_B	P1 W13	4,50	2,13	-4,21	-8,77	1,64
061_C	P1 W13	7,50	0,51	-5,85	-10,40	0,01
062_A	P1 W13	1,50	0,68	-5,44	-10,13	0,25
062_B	P1 W13	4,50	3,01	-3,29	-7,87	2,53
062_C	P1 W13	7,50	4,22	-2,23	-6,72	3,70
063_A	P1 W13	1,50	0,42	-5,80	-10,43	-0,04
063_B	P1 W13	4,50	2,71	-3,65	-8,19	2,22
063_C	P1 W13	7,50	4,62	-1,87	-6,33	4,09
064_A	P1 W13	1,50	1,05	-5,19	-9,82	0,58
064_B	P1 W13	4,50	3,53	-2,86	-7,39	3,03
064_C	P1 W13	7,50	4,80	-1,69	-6,16	4,27
065_A	P1 W13	1,50	1,98	-4,29	-8,89	1,51
065_B	P1 W13	4,50	4,09	-2,33	-6,84	3,58
065_C	P1 W13	7,50	4,65	-1,84	-6,31	4,12
066_A	P1 W13	1,50	2,32	-3,93	-8,54	1,85
066_B	P1 W13	4,50	3,93	-2,48	-6,99	3,42
066_C	P1 W13	7,50	4,48	-2,01	-6,47	3,95
067_A	P1 W14	1,50	0,49	-5,74	-10,37	0,03
067_B	P1 W14	4,50	2,71	-3,70	-8,22	2,20
067_C	P1 W14	7,50	0,25	-6,27	-10,72	-0,29
068_A	P1 W14	1,50	3,95	-2,21	-6,87	3,51
068_B	P1 W14	4,50	5,87	-0,50	-5,04	5,37
068_C	P1 W14	7,50	5,22	-1,26	-5,74	4,69
069_A	P1 W14	1,50	2,47	-3,65	-8,35	2,04
069_B	P1 W14	4,50	4,02	-2,34	-6,88	3,53
069_C	P1 W14	7,50	4,72	-1,76	-6,24	4,19
070_A	P1 W14	1,50	2,33	-3,77	-8,47	1,90
070_B	P1 W14	4,50	3,95	-2,41	-6,96	3,45
070_C	P1 W14	7,50	4,67	-1,81	-6,28	4,15
071_A	P1 W14	1,50	-1,48	-7,63	-12,31	-1,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: plangebied 4
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_B	P1 W14	4,50	0,48	-5,92	-10,44	-0,02
071_C	P1 W14	7,50	-1,25	-7,77	-12,22	-1,79
072_A	P1 W14	1,50	-1,32	-7,43	-12,14	-1,75
072_B	P1 W14	4,50	0,52	-5,82	-10,38	0,03
072_C	P1 W14	7,50	0,13	-6,38	-10,83	-0,40
073_A	P1 W15	1,50	-1,12	-7,31	-11,96	-1,57
073_B	P1 W15	4,50	1,94	-4,38	-8,95	1,46
073_C	P1 W15	7,50	3,97	-2,52	-6,98	3,44
074_A	P1 W15	1,50	-2,59	-8,79	-13,44	-3,05
074_B	P1 W15	4,50	0,54	-5,81	-10,36	0,05
074_C	P1 W15	7,50	2,09	-4,40	-8,87	1,56
075_A	P1 W15	1,50	--	--	--	--
075_B	P1 W15	4,50	--	--	--	--
075_C	P1 W15	7,50	--	--	--	--
076_A	P1 W15	1,50	3,77	-2,43	-7,08	3,31
076_B	P1 W15	4,50	5,04	-1,34	-5,87	4,54
076_C	P1 W15	7,50	4,27	-2,15	-6,66	3,76
077_A	P1 W15	1,50	2,39	-3,85	-8,48	1,92
077_B	P1 W15	4,50	3,55	-2,85	-7,38	3,04
077_C	P1 W15	7,50	4,12	-2,36	-6,83	3,60
078_A	P1 W15	1,50	3,62	-2,64	-7,25	3,15
078_B	P1 W15	4,50	4,75	-1,67	-6,18	4,24
078_C	P1 W15	7,50	4,47	-2,02	-6,49	3,94
079_A	P1 W15	1,50	2,45	-3,68	-8,37	2,01
079_B	P1 W15	4,50	3,92	-2,43	-6,99	3,43
079_C	P1 W15	7,50	3,82	-2,64	-7,12	3,30
080_A	P1 W15	1,50	2,50	-3,59	-8,30	2,08
080_B	P1 W15	4,50	4,10	-2,23	-6,79	3,61
080_C	P1 W15	7,50	4,07	-2,39	-6,87	3,55
081_A	P1 W15	1,50	-3,70	-9,83	-14,52	-4,14
081_B	P1 W15	4,50	-2,28	-8,66	-13,20	-2,78
081_C	P1 W15	7,50	-5,75	-12,30	-16,73	-6,29
082_A	P1 W18	1,50	-1,13	-7,36	-11,98	-1,59
082_B	P1 W18	4,50	0,58	-5,85	-10,35	0,07
083_A	P1 W18	1,50	2,52	-3,67	-8,32	2,07
083_B	P1 W18	4,50	3,09	-3,31	-7,83	2,59
084_A	P1 W18	1,50	-2,28	-8,51	-13,14	-2,74
084_B	P1 W18	4,50	1,18	-5,20	-9,73	0,68
085_A	P1 W18	1,50	-3,94	-10,23	-14,82	-4,42
085_B	P1 W18	4,50	-2,80	-9,27	-13,75	-3,32
086_A	P1 W19	1,50	1,69	-4,56	-9,18	1,22
086_B	P1 W19	4,50	1,63	-4,82	-9,31	1,11
087_A	P1 W19	1,50	1,72	-4,49	-9,13	1,26
087_B	P1 W19	4,50	3,18	-3,23	-7,74	2,67
088_A	P1 W19	1,50	0,01	-6,16	-10,83	-0,44
088_B	P1 W19	4,50	1,54	-4,86	-9,38	1,04
089_A	P1 W19	1,50	-0,71	-6,84	-11,53	-1,15
089_B	P1 W19	4,50	0,78	-5,54	-10,11	0,30
090_A	P1 TH1	1,50	--	--	--	--
091_A	P1 TH1	1,50	--	--	--	--
092_A	P1 TH1	1,50	--	--	--	--
093_A	P1 TH1	1,50	-12,00	-18,36	-22,91	-12,50
094_A	P1 TH1	1,50	1,42	-4,80	-9,43	0,96
095_A	P1 TH1	1,50	1,36	-4,86	-9,50	0,90
096_A	P1 TH1	1,50	0,73	-5,48	-10,12	0,27
097_A	P1 TH1	1,50	0,78	-5,44	-10,08	0,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: plangebied 4
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
098_A	P1 TH2	1,50	--	--	--	--
099_A	P1 TH2	1,50	--	--	--	--
100_A	P1 TH2	1,50	-6,03	-12,30	-16,90	-6,50
101_A	P1 TH2	1,50	-7,92	-14,20	-18,80	-8,40
102_A	P1 TH2	1,50	2,16	-4,00	-8,67	1,72
103_A	P1 TH2	1,50	2,24	-3,92	-8,59	1,80
104_A	P1 TH2	1,50	0,84	-5,28	-9,98	0,41
105_A	P1 TH2	1,50	-0,08	-6,24	-10,91	-0,52
106_A	P1 TH3	1,50	--	--	--	--
107_A	P1 TH3	1,50	--	--	--	--
108_A	P1 TH3	1,50	--	--	--	--
109_A	P1 TH3	1,50	--	--	--	--
110_A	P1 TH3	1,50	2,28	-3,87	-8,55	1,84
111_A	P1 TH3	1,50	1,19	-4,98	-9,64	0,75
112_A	P1 TH3	1,50	0,90	-5,27	-9,94	0,45
113_A	P1 TH3	1,50	1,82	-4,38	-9,02	1,37
126_A	P2 W1	1,50	-13,82	-20,02	-24,67	-14,28
126_B	P2 W1	4,50	-12,30	-18,73	-23,23	-12,81
126_C	P2 W1	7,50	--	--	--	--
127_A	P2 W1	1,50	-0,14	-6,33	-10,98	-0,59
127_B	P2 W1	4,50	1,21	-5,18	-9,70	0,71
127_C	P2 W1	7,50	1,28	-5,18	-9,67	0,76
128_A	P2 W1	1,50	-4,64	-10,84	-15,48	-5,09
128_B	P2 W1	4,50	-1,25	-7,52	-12,12	-1,72
128_C	P2 W1	7,50	2,95	-3,47	-7,98	2,44
129_A	P2 W1	1,50	--	--	--	--
129_B	P2 W1	4,50	--	--	--	--
129_C	P2 W1	7,50	--	--	--	--
130_A	P2 W2	1,50	-14,24	-20,47	-25,10	-14,70
130_B	P2 W2	4,50	-12,78	-19,24	-23,72	-13,30
130_C	P2 W2	7,50	--	--	--	--
131_A	P2 W2	1,50	-6,74	-12,89	-17,57	-7,18
131_B	P2 W2	4,50	-4,24	-10,55	-15,12	-4,72
131_C	P2 W2	7,50	0,35	-6,12	-10,60	-0,17
132_A	P2 W2	1,50	-3,49	-9,73	-14,36	-3,96
132_B	P2 W2	4,50	-1,00	-7,37	-11,91	-1,50
132_C	P2 W2	7,50	0,47	-5,99	-10,47	-0,05
133_A	P2 W2	1,50	-12,66	-18,78	-23,48	-13,09
133_B	P2 W2	4,50	-10,72	-17,09	-21,63	-11,22
133_C	P2 W2	7,50	-8,72	-15,21	-19,67	-9,25
134_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
134_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
134_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
135_A	P3 W1	1,50	-3,44	-9,71	-14,32	-3,91
135_B	P3 W1	4,50	-1,64	-8,02	-12,55	-2,14
135_C	P3 W1	7,50	-0,11	-6,54	-11,04	-0,62
136_A	P3 W1	1,50	-0,60	-6,87	-11,47	-1,07
136_B	P3 W1	4,50	1,09	-5,30	-9,83	0,59
136_C	P3 W1	7,50	2,66	-3,87	-8,32	2,12
137_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
137_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
137_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
138_A	P3 W2	1,50	-7,17	-13,38	-18,02	-7,63
138_B	P3 W2	4,50	-7,01	-13,42	-17,93	-7,52
138_C	P3 W2	7,50	--	--	--	--
139_A	P3 W2	1,50	-1,83	-8,08	-12,70	-2,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: plangebied 4
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	P3 W2	4,50	0,15	-6,27	-10,78	-0,36
139_C	P3 W2	7,50	0,21	-6,32	-10,77	-0,33
140_A	P3 W2	1,50	-0,11	-6,40	-10,99	-0,59
140_B	P3 W2	4,50	1,95	-4,51	-9,00	1,43
140_C	P3 W2	7,50	2,38	-4,16	-8,60	1,84
141_A	P3 W2	1,50	--	--	--	--
141_B	P3 W2	4,50	--	--	--	--
141_C	P3 W2	7,50	--	--	--	--
142_A	P4 W1	1,50	49,45	43,81	38,83	49,15
142_B	P4 W1	4,50	49,33	43,67	38,71	49,02
142_C	P4 W1	7,50	48,55	42,89	37,92	48,24
143_A	P4 W1	1,50	49,09	43,43	38,47	48,78
143_B	P4 W1	4,50	48,99	43,32	38,35	48,68
143_C	P4 W1	7,50	47,92	42,25	37,30	47,61
144_A	P4 W1	1,50	36,84	31,19	26,22	36,54
144_B	P4 W1	4,50	36,54	30,87	25,92	36,23
144_C	P4 W1	7,50	34,23	28,54	23,60	33,92
145_A	P4 W1	1,50	18,33	12,29	7,55	17,92
145_B	P4 W1	4,50	12,08	5,76	1,19	11,60
145_C	P4 W1	7,50	11,11	4,71	0,19	10,61
146_A	P4 W1	1,50	11,62	5,46	0,79	11,18
146_B	P4 W1	4,50	7,19	0,88	-3,70	6,71
146_C	P4 W1	7,50	3,03	-3,36	-7,89	2,53
147_A	P4 W1	1,50	42,79	37,17	32,18	42,49
147_B	P4 W1	4,50	43,92	38,31	33,31	43,63
147_C	P4 W1	7,50	43,61	37,95	32,98	43,30
148_A	P4 W2	1,50	49,05	43,40	38,42	48,74
148_B	P4 W2	4,50	48,87	43,20	38,24	48,56
148_C	P4 W2	7,50	48,10	42,43	37,47	47,79
149_A	P4 W2	1,50	42,98	37,36	32,37	42,68
149_B	P4 W2	4,50	42,99	37,34	32,37	42,69
149_C	P4 W2	7,50	42,43	36,76	31,80	42,12
150_A	P4 W2	1,50	36,16	30,62	25,59	35,89
150_B	P4 W2	4,50	37,37	31,77	26,77	37,08
150_C	P4 W2	7,50	37,33	31,70	26,72	37,03
151_A	P4 W2	1,50	16,20	10,08	5,39	15,77
151_B	P4 W2	4,50	19,77	13,66	8,96	19,34
151_C	P4 W2	7,50	22,01	16,00	11,24	21,61
152_A	P4 W2	1,50	35,53	29,93	24,93	35,24
152_B	P4 W2	4,50	37,30	31,69	26,70	37,01
152_C	P4 W2	7,50	38,64	33,10	28,07	38,37
153_A	P4 W2	1,50	43,08	37,49	32,49	42,80
153_B	P4 W2	4,50	43,80	38,20	33,21	43,51
153_C	P4 W2	7,50	43,68	38,04	33,06	43,38
154_A	P4 W3	1,50	23,59	17,74	12,89	23,23
154_B	P4 W3	4,50	27,46	21,66	16,78	27,12
154_C	P4 W3	7,50	29,55	23,82	18,90	29,22
155_A	P4 W3	1,50	22,51	17,08	11,98	22,27
155_B	P4 W3	4,50	24,44	18,88	13,86	24,16
155_C	P4 W3	7,50	26,00	20,34	15,37	25,69
156_A	P4 W3	1,50	12,46	6,25	1,61	12,00
156_B	P4 W3	4,50	15,46	9,14	4,57	14,98
156_C	P4 W3	7,50	18,25	11,85	7,32	17,74
157_A	P4 W3	1,50	19,74	13,62	8,92	19,31
157_B	P4 W3	4,50	24,47	18,63	13,76	24,11
157_C	P4 W3	7,50	27,59	21,95	16,97	27,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: plangebied 4
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
158_A	P4 W4	1,50	18,67	12,88	7,99	18,33
158_B	P4 W4	4,50	22,09	16,33	11,43	21,76
158_C	P4 W4	7,50	24,75	18,87	14,03	24,38
159_A	P4 W4	1,50	27,90	22,36	17,33	27,63
159_B	P4 W4	4,50	29,70	24,10	19,10	29,41
159_C	P4 W4	7,50	30,50	24,87	19,89	30,20
160_A	P4 W4	1,50	7,53	1,35	-3,31	7,08
160_B	P4 W4	4,50	-0,50	-6,48	-11,26	-0,90
160_C	P4 W4	7,50	1,64	-4,03	-8,98	1,33
161_A	P4 W4	1,50	19,84	13,91	9,10	19,46
161_B	P4 W4	4,50	22,91	17,02	12,19	22,54
161_C	P4 W4	7,50	25,17	19,47	14,52	24,85

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Deneburg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	P1 W1	1,50	-13,22	-19,24	-24,00	-13,63
001_B	P1 W1	4,50	-12,23	-18,49	-23,09	-12,70
002_B	P1 W1	4,50	-2,01	-8,30	-12,89	-2,49
003_B	P1 W1	4,50	--	--	--	--
004_A	P1 W1	1,50	-0,49	-6,54	-11,28	-0,91
004_B	P1 W1	4,50	0,69	-5,59	-10,19	0,21
005_A	P1 W1	1,50	0,20	-5,82	-10,57	-0,21
005_B	P1 W1	4,50	1,47	-4,78	-9,40	1,00
006_A	P1 W2	1,50	-10,49	-16,64	-21,31	-10,93
006_B	P1 W2	4,50	-9,56	-15,89	-20,46	-10,05
007_A	P1 W2	1,50	-6,13	-12,29	-16,96	-6,57
007_B	P1 W2	4,50	-5,15	-11,48	-16,05	-5,64
008_A	P1 W2	1,50	-1,62	-7,79	-12,45	-2,06
008_B	P1 W2	4,50	-0,49	-6,82	-11,39	-0,98
009_A	P1 W2	1,50	0,25	-5,89	-10,57	-0,19
009_B	P1 W2	4,50	1,24	-5,09	-9,66	0,75
010_A	P1 W2	1,50	-0,58	-6,70	-11,39	-1,01
010_B	P1 W2	4,50	1,42	-4,87	-9,46	0,94
011_A	P1 W3	1,50	-4,01	-10,19	-14,85	-4,46
011_B	P1 W3	4,50	-2,91	-9,26	-13,81	-3,40
012_A	P1 W3	1,50	-6,48	-12,64	-17,31	-6,92
012_B	P1 W3	4,50	-5,39	-11,73	-16,29	-5,88
013_A	P1 W3	1,50	-1,03	-7,22	-11,87	-1,48
013_B	P1 W3	4,50	-0,20	-6,55	-11,10	-0,69
014_A	P1 W3	1,50	0,64	-5,56	-10,20	0,19
014_B	P1 W3	4,50	1,48	-4,88	-9,43	0,98
015_A	P1 W3	1,50	-0,72	-6,87	-11,55	-1,16
015_B	P1 W3	4,50	1,21	-5,12	-9,69	0,72
016_A	P1 W4	1,50	-8,34	-14,49	-19,17	-8,78
016_B	P1 W4	4,50	-7,05	-13,38	-17,95	-7,54
017_B	P1 W4	4,50	-0,42	-6,76	-11,32	-0,91
018_A	P1 W4	1,50	1,19	-5,02	-9,66	0,73
018_B	P1 W4	4,50	2,06	-4,29	-8,84	1,57
019_A	P1 W4	1,50	-1,44	-7,62	-12,27	-1,89
019_B	P1 W4	4,50	1,09	-5,23	-9,81	0,60
020_A	P1 W5	1,50	-9,82	-15,95	-20,63	-10,25
020_B	P1 W5	4,50	-8,67	-14,98	-19,56	-9,15
021_A	P1 W5	1,50	-11,08	-17,21	-21,90	-11,52
021_B	P1 W5	4,50	-10,00	-16,30	-20,89	-10,48
022_A	P1 W5	1,50	-2,22	-8,40	-13,05	-2,67
022_B	P1 W5	4,50	-1,53	-7,89	-12,44	-2,03
023_A	P1 W5	1,50	0,84	-5,33	-10,00	0,39
023_B	P1 W5	4,50	1,54	-4,82	-9,37	1,04
024_A	P1 W5	1,50	0,45	-5,72	-10,39	0,00
024_B	P1 W5	4,50	1,40	-4,95	-9,51	0,91
025_A	P1 W6	1,50	-13,50	-19,64	-24,32	-13,94
025_B	P1 W6	4,50	-12,47	-18,81	-23,37	-12,96
026_A	P1 W6	1,50	-1,00	-7,18	-11,84	-1,45
026_B	P1 W6	4,50	0,83	-5,52	-10,07	0,34
027_A	P1 W6	1,50	1,40	-4,76	-9,43	0,96
027_B	P1 W6	4,50	1,50	-4,85	-9,40	1,01
028_B	P1 W6	4,50	-5,02	-11,39	-15,93	-5,52
029_A	P1 W7	1,50	-3,30	-9,51	-14,15	-3,76
029_B	P1 W7	4,50	-4,27	-10,63	-15,18	-4,77
030_A	P1 W7	1,50	-4,40	-10,63	-15,26	-4,86
030_B	P1 W7	4,50	-2,84	-9,19	-13,75	-3,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Deneburg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_B	P1 W7	4,50	-4,11	-10,47	-15,02	-4,61
032_A	P1 W7	1,50	-1,27	-7,42	-12,10	-1,71
032_B	P1 W7	4,50	-0,05	-6,40	-10,96	-0,54
033_B	P1 W7	4,50	1,44	-4,92	-9,46	0,95
034_A	P1 W8	1,50	-9,11	-15,23	-19,93	-9,54
034_B	P1 W8	4,50	-7,65	-13,97	-18,55	-8,14
035_A	P1 W8	1,50	-4,16	-10,36	-15,01	-4,62
035_B	P1 W8	4,50	-3,01	-9,40	-13,93	-3,51
036_A	P1 W8	1,50	-0,58	-6,79	-11,43	-1,04
036_B	P1 W8	4,50	0,42	-5,96	-10,50	-0,08
037_A	P1 W8	1,50	-2,76	-8,95	-13,60	-3,21
037_B	P1 W8	4,50	-1,18	-7,54	-12,09	-1,68
038_A	P1 W9	1,50	-3,93	-10,06	-14,75	-4,37
038_B	P1 W9	4,50	-3,06	-9,29	-13,91	-3,52
038_C	P1 W9	7,50	-2,69	-8,98	-13,57	-3,17
039_A	P1 W9	1,50	-8,99	-15,17	-19,83	-9,44
039_B	P1 W9	4,50	-8,11	-14,48	-19,02	-8,61
039_C	P1 W9	7,50	--	--	--	--
040_A	P1 W9	1,50	-12,39	-18,57	-23,23	-12,84
040_B	P1 W9	4,50	-11,54	-17,90	-22,45	-12,04
040_C	P1 W9	7,50	--	--	--	--
041_A	P1 W9	1,50	-5,92	-12,07	-16,75	-6,36
041_B	P1 W9	4,50	-4,37	-10,69	-15,26	-4,85
041_C	P1 W9	7,50	-3,83	-10,25	-14,76	-4,34
042_A	P1 W9	1,50	-1,00	-7,19	-11,84	-1,45
042_B	P1 W9	4,50	0,81	-5,54	-10,09	0,32
042_C	P1 W9	7,50	1,94	-4,51	-9,00	1,42
043_A	P1 W9	1,50	-2,05	-8,21	-12,88	-2,49
043_B	P1 W9	4,50	-0,90	-7,25	-11,81	-1,39
043_C	P1 W9	7,50	-0,35	-6,80	-11,29	-0,87
044_A	P1 W10	1,50	-2,59	-8,80	-13,44	-3,05
044_B	P1 W10	4,50	-1,64	-8,00	-12,55	-2,14
044_C	P1 W10	7,50	-1,20	-7,62	-12,13	-1,71
045_A	P1 W10	1,50	1,11	-5,05	-9,72	0,67
045_B	P1 W10	4,50	2,22	-4,13	-8,68	1,73
045_C	P1 W10	7,50	2,74	-3,69	-8,20	2,23
046_A	P1 W10	1,50	-1,38	-7,53	-12,21	-1,82
046_B	P1 W10	4,50	-0,14	-6,50	-11,05	-0,64
046_C	P1 W10	7,50	0,48	-5,99	-10,47	-0,04
047_A	P1 W10	1,50	-9,17	-15,39	-20,02	-9,63
047_B	P1 W10	4,50	-7,40	-13,78	-18,31	-7,90
047_C	P1 W10	7,50	-6,75	-13,23	-17,70	-7,27
048_A	P1 W11	1,50	-5,43	-11,61	-16,27	-5,88
048_B	P1 W11	4,50	-4,02	-10,36	-14,92	-4,51
048_C	P1 W11	7,50	-2,78	-9,21	-13,71	-3,29
049_A	P1 W11	1,50	--	--	--	--
049_B	P1 W11	4,50	--	--	--	--
049_C	P1 W11	7,50	--	--	--	--
050_A	P1 W11	1,50	-6,38	-12,52	-17,20	-6,82
050_B	P1 W11	4,50	-4,64	-10,96	-15,53	-5,12
050_C	P1 W11	7,50	-3,42	-9,85	-14,35	-3,93
051_A	P1 W11	1,50	-2,96	-9,12	-13,79	-3,40
051_B	P1 W11	4,50	-1,44	-7,79	-12,35	-1,93
051_C	P1 W11	7,50	-0,87	-7,33	-11,81	-1,39
052_A	P1 W12	1,50	-12,14	-18,22	-22,94	-12,56
052_B	P1 W12	4,50	-10,66	-16,92	-21,52	-11,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Deneburg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
052_C	P1 W12	7,50	-7,64	-14,13	-18,60	-8,17
053_A	P1 W12	1,50	-8,55	-14,71	-19,38	-8,99
053_B	P1 W12	4,50	-7,20	-13,56	-18,10	-7,69
053_C	P1 W12	7,50	-8,98	-15,44	-19,93	-9,50
054_A	P1 W12	1,50	-3,51	-9,67	-14,34	-3,95
054_B	P1 W12	4,50	-1,82	-8,15	-12,72	-2,31
054_C	P1 W12	7,50	-1,04	-7,47	-11,97	-1,55
055_A	P1 W12	1,50	-4,50	-10,65	-15,33	-4,94
055_B	P1 W12	4,50	-2,76	-9,09	-13,65	-3,25
055_C	P1 W12	7,50	-2,17	-8,61	-13,10	-2,68
056_A	P1 W13	1,50	-9,19	-15,40	-20,03	-9,64
056_B	P1 W13	4,50	-8,07	-14,48	-18,99	-8,58
056_C	P1 W13	7,50	-7,64	-14,15	-18,60	-8,17
057_A	P1 W13	1,50	-1,95	-7,99	-12,73	-2,36
057_B	P1 W13	4,50	-0,45	-6,73	-11,33	-0,93
057_C	P1 W13	7,50	0,35	-6,06	-10,57	-0,16
058_A	P1 W13	1,50	-0,90	-6,99	-11,70	-1,32
058_B	P1 W13	4,50	0,63	-5,68	-10,25	0,15
058_C	P1 W13	7,50	1,53	-4,90	-9,41	1,02
059_A	P1 W13	1,50	-2,29	-8,39	-13,09	-2,72
059_B	P1 W13	4,50	-0,76	-7,09	-11,66	-1,25
059_C	P1 W13	7,50	0,11	-6,34	-10,83	-0,41
060_A	P1 W13	1,50	-2,28	-8,37	-13,08	-2,70
060_B	P1 W13	4,50	-0,85	-7,17	-11,74	-1,33
060_C	P1 W13	7,50	-0,05	-6,48	-10,98	-0,56
061_A	P1 W13	1,50	-1,89	-7,96	-12,68	-2,31
061_B	P1 W13	4,50	-0,56	-6,87	-11,44	-1,04
061_C	P1 W13	7,50	-0,15	-6,58	-11,09	-0,66
062_A	P1 W13	1,50	-3,51	-9,64	-14,32	-3,94
062_B	P1 W13	4,50	-2,04	-8,36	-12,93	-2,52
062_C	P1 W13	7,50	-1,08	-7,51	-12,01	-1,59
063_A	P1 W13	1,50	-3,75	-9,97	-14,60	-4,21
063_B	P1 W13	4,50	-2,61	-8,98	-13,52	-3,11
063_C	P1 W13	7,50	-2,59	-9,02	-13,52	-3,10
064_A	P1 W13	1,50	-3,63	-9,85	-14,49	-4,09
064_B	P1 W13	4,50	-2,59	-8,96	-13,50	-3,09
064_C	P1 W13	7,50	-2,78	-9,23	-13,72	-3,30
065_A	P1 W13	1,50	-3,76	-9,95	-14,60	-4,21
065_B	P1 W13	4,50	-2,30	-8,65	-13,20	-2,79
065_C	P1 W13	7,50	-2,65	-9,10	-13,58	-3,16
066_A	P1 W13	1,50	-3,78	-9,98	-14,63	-4,24
066_B	P1 W13	4,50	-2,41	-8,79	-13,33	-2,91
066_C	P1 W13	7,50	-2,26	-8,71	-13,20	-2,78
067_A	P1 W14	1,50	-6,60	-12,66	-17,39	-7,02
067_B	P1 W14	4,50	-4,93	-11,22	-15,81	-5,41
067_C	P1 W14	7,50	-4,32	-10,71	-15,24	-4,82
068_A	P1 W14	1,50	-7,98	-14,14	-18,81	-8,42
068_B	P1 W14	4,50	-6,82	-13,17	-17,73	-7,31
068_C	P1 W14	7,50	-7,55	-13,99	-18,48	-8,06
069_A	P1 W14	1,50	-9,27	-15,40	-20,09	-9,71
069_B	P1 W14	4,50	-7,58	-13,91	-18,48	-8,07
069_C	P1 W14	7,50	-11,15	-17,59	-22,08	-11,66
070_A	P1 W14	1,50	-6,64	-12,76	-17,46	-7,07
070_B	P1 W14	4,50	-5,13	-11,46	-16,02	-5,62
070_C	P1 W14	7,50	-8,53	-14,99	-19,47	-9,05
071_A	P1 W14	1,50	-2,86	-8,96	-13,67	-3,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Deneburg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_B	P1 W14	4,50	-1,47	-7,77	-12,36	-1,95
071_C	P1 W14	7,50	-0,68	-7,09	-11,60	-1,19
072_A	P1 W14	1,50	-2,08	-8,18	-12,89	-2,51
072_B	P1 W14	4,50	-0,69	-7,01	-11,58	-1,17
072_C	P1 W14	7,50	0,09	-6,33	-10,83	-0,42
073_A	P1 W15	1,50	-6,38	-12,50	-17,20	-6,81
073_B	P1 W15	4,50	-4,98	-11,31	-15,87	-5,47
073_C	P1 W15	7,50	-4,60	-11,05	-15,54	-5,12
074_A	P1 W15	1,50	-6,02	-12,15	-16,83	-6,45
074_B	P1 W15	4,50	-4,95	-11,29	-15,85	-5,44
074_C	P1 W15	7,50	-4,57	-11,03	-15,52	-5,09
075_A	P1 W15	1,50	-6,59	-12,72	-17,40	-7,02
075_B	P1 W15	4,50	-5,60	-11,94	-16,50	-6,09
075_C	P1 W15	7,50	-5,24	-11,69	-16,18	-5,76
076_A	P1 W15	1,50	-4,93	-11,05	-15,74	-5,36
076_B	P1 W15	4,50	-3,61	-9,95	-14,51	-4,10
076_C	P1 W15	7,50	-5,02	-11,48	-15,96	-5,54
077_A	P1 W15	1,50	-3,23	-9,33	-14,03	-3,66
077_B	P1 W15	4,50	-1,81	-8,13	-12,70	-2,29
077_C	P1 W15	7,50	-2,31	-8,75	-13,25	-2,83
078_A	P1 W15	1,50	-1,28	-7,41	-12,10	-1,72
078_B	P1 W15	4,50	0,18	-6,17	-10,72	-0,31
078_C	P1 W15	7,50	0,36	-6,08	-10,57	-0,15
079_A	P1 W15	1,50	-2,51	-8,65	-13,33	-2,95
079_B	P1 W15	4,50	-0,96	-7,31	-11,87	-1,45
079_C	P1 W15	7,50	-1,06	-7,51	-12,00	-1,58
080_A	P1 W15	1,50	-4,28	-10,41	-15,09	-4,71
080_B	P1 W15	4,50	-2,78	-9,09	-13,67	-3,26
080_C	P1 W15	7,50	-2,21	-8,63	-13,14	-2,72
081_A	P1 W15	1,50	-5,01	-11,12	-15,82	-5,44
081_B	P1 W15	4,50	-3,73	-10,04	-14,61	-4,21
081_C	P1 W15	7,50	-2,89	-9,31	-13,81	-3,40
082_A	P1 W18	1,50	-3,66	-9,81	-14,49	-4,10
082_B	P1 W18	4,50	-2,72	-9,05	-13,62	-3,21
083_A	P1 W18	1,50	-14,01	-20,22	-24,86	-14,47
083_B	P1 W18	4,50	-11,10	-17,48	-22,01	-11,60
084_A	P1 W18	1,50	-0,24	-6,44	-11,09	-0,70
084_B	P1 W18	4,50	0,86	-5,49	-10,04	0,37
085_A	P1 W18	1,50	1,53	-4,65	-9,30	1,08
085_B	P1 W18	4,50	3,17	-3,16	-7,73	2,68
086_A	P1 W19	1,50	-2,44	-8,52	-13,24	-2,86
086_B	P1 W19	4,50	-0,96	-7,24	-11,84	-1,44
087_A	P1 W19	1,50	-3,44	-9,65	-14,29	-3,90
087_B	P1 W19	4,50	-2,78	-9,14	-13,69	-3,28
088_A	P1 W19	1,50	1,40	-4,87	-9,47	0,93
088_B	P1 W19	4,50	2,02	-4,35	-8,89	1,52
089_A	P1 W19	1,50	2,87	-3,40	-8,01	2,40
089_B	P1 W19	4,50	3,55	-2,81	-7,35	3,06
090_A	P1 TH1	1,50	-5,99	-12,16	-16,83	-6,44
091_A	P1 TH1	1,50	-6,78	-12,92	-17,60	-7,22
092_A	P1 TH1	1,50	-3,07	-9,27	-13,91	-3,52
093_A	P1 TH1	1,50	-3,12	-9,31	-13,96	-3,57
094_A	P1 TH1	1,50	-2,92	-9,10	-13,76	-3,37
095_A	P1 TH1	1,50	-3,97	-10,17	-14,81	-4,42
096_A	P1 TH1	1,50	-15,47	-21,89	-26,39	-15,98
097_A	P1 TH1	1,50	-14,55	-20,92	-25,46	-15,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Deneburg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
098_A	P1 TH2	1,50	-7,02	-13,19	-17,85	-7,46
099_A	P1 TH2	1,50	-6,29	-12,48	-17,13	-6,74
100_A	P1 TH2	1,50	-3,19	-9,38	-14,03	-3,64
101_A	P1 TH2	1,50	-3,90	-10,10	-14,75	-4,36
102_A	P1 TH2	1,50	-5,63	-11,82	-16,47	-6,08
103_A	P1 TH2	1,50	-5,30	-11,53	-16,15	-5,76
104_A	P1 TH2	1,50	--	--	--	--
105_A	P1 TH2	1,50	--	--	--	--
106_A	P1 TH3	1,50	-10,93	-17,12	-21,77	-11,38
107_A	P1 TH3	1,50	-10,80	-16,99	-21,64	-11,25
108_A	P1 TH3	1,50	-2,55	-8,76	-13,40	-3,01
109_A	P1 TH3	1,50	-2,92	-9,13	-13,77	-3,38
110_A	P1 TH3	1,50	-2,38	-8,59	-13,23	-2,84
111_A	P1 TH3	1,50	-3,18	-9,38	-14,02	-3,63
112_A	P1 TH3	1,50	-6,58	-12,74	-17,41	-7,02
113_A	P1 TH3	1,50	-8,73	-14,88	-19,56	-9,17
126_A	P2 W1	1,50	-0,22	-6,44	-11,08	-0,68
126_B	P2 W1	4,50	1,11	-5,25	-9,80	0,61
126_C	P2 W1	7,50	1,91	-4,50	-9,01	1,40
127_A	P2 W1	1,50	-2,45	-8,68	-13,31	-2,91
127_B	P2 W1	4,50	-1,49	-7,87	-12,40	-1,99
127_C	P2 W1	7,50	-1,11	-7,59	-12,06	-1,63
128_A	P2 W1	1,50	16,36	10,74	5,75	16,06
128_B	P2 W1	4,50	19,46	13,78	8,83	19,15
128_C	P2 W1	7,50	22,65	17,09	12,07	22,37
129_A	P2 W1	1,50	10,62	4,50	-0,20	10,19
129_B	P2 W1	4,50	13,74	7,46	2,86	13,26
129_C	P2 W1	7,50	17,88	11,68	7,04	17,43
130_A	P2 W2	1,50	-0,22	-6,42	-11,07	-0,68
130_B	P2 W2	4,50	1,10	-5,25	-9,81	0,61
130_C	P2 W2	7,50	1,91	-4,49	-9,01	1,41
131_A	P2 W2	1,50	4,13	-1,97	-6,67	3,70
131_B	P2 W2	4,50	8,03	1,76	-2,85	7,56
131_C	P2 W2	7,50	12,28	6,10	1,44	11,83
132_A	P2 W2	1,50	23,21	17,79	12,69	22,97
132_B	P2 W2	4,50	25,50	19,95	14,93	25,23
132_C	P2 W2	7,50	26,39	20,78	15,79	26,10
133_A	P2 W2	1,50	12,53	6,40	1,71	12,09
133_B	P2 W2	4,50	15,86	9,58	4,99	15,39
133_C	P2 W2	7,50	19,23	12,98	8,37	18,76
134_A	P3 W1	1,50	-2,17	-8,33	-13,00	-2,61
134_B	P3 W1	4,50	-1,31	-7,57	-12,18	-1,78
134_C	P3 W1	7,50	-1,31	-7,74	-12,24	-1,82
135_A	P3 W1	1,50	3,08	-3,07	-7,75	2,64
135_B	P3 W1	4,50	4,12	-2,21	-6,78	3,63
135_C	P3 W1	7,50	0,54	-5,92	-10,40	0,02
136_A	P3 W1	1,50	8,54	2,39	-2,29	8,10
136_B	P3 W1	4,50	10,14	3,85	-0,74	9,66
136_C	P3 W1	7,50	11,71	5,44	0,84	11,24
137_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
137_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
137_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
138_A	P3 W2	1,50	-0,48	-6,65	-11,31	-0,92
138_B	P3 W2	4,50	-1,28	-7,64	-12,19	-1,78
138_C	P3 W2	7,50	-1,42	-7,88	-12,36	-1,94
139_A	P3 W2	1,50	-1,69	-7,74	-12,48	-2,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Deneburg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	P3 W2	4,50	-0,34	-6,61	-11,22	-0,81
139_C	P3 W2	7,50	0,22	-6,19	-10,70	-0,29
140_A	P3 W2	1,50	5,41	-0,74	-5,41	4,97
140_B	P3 W2	4,50	6,75	0,43	-4,14	6,27
140_C	P3 W2	7,50	7,97	1,57	-2,95	7,47
141_A	P3 W2	1,50	2,00	-3,95	-8,75	1,61
141_B	P3 W2	4,50	3,18	-2,92	-7,62	2,75
141_C	P3 W2	7,50	6,06	-0,20	-4,80	5,59
142_A	P4 W1	1,50	-5,26	-11,48	-16,11	-5,72
142_B	P4 W1	4,50	-4,21	-10,63	-15,13	-4,72
142_C	P4 W1	7,50	-4,22	-10,74	-15,19	-4,76
143_A	P4 W1	1,50	-7,33	-13,52	-18,17	-7,78
143_B	P4 W1	4,50	-6,28	-12,67	-17,20	-6,78
143_C	P4 W1	7,50	-6,54	-13,04	-17,50	-7,07
144_A	P4 W1	1,50	0,39	-5,86	-10,48	-0,08
144_B	P4 W1	4,50	1,47	-4,97	-9,47	0,95
144_C	P4 W1	7,50	2,45	-4,00	-8,49	1,93
145_A	P4 W1	1,50	-0,67	-6,95	-11,55	-1,15
145_B	P4 W1	4,50	1,08	-5,37	-9,86	0,56
145_C	P4 W1	7,50	1,28	-5,24	-9,69	0,74
146_A	P4 W1	1,50	-0,70	-7,00	-11,58	-1,18
146_B	P4 W1	4,50	-1,08	-7,50	-12,01	-1,59
146_C	P4 W1	7,50	-2,17	-8,71	-13,14	-2,71
147_A	P4 W1	1,50	-10,14	-16,37	-21,00	-10,60
147_B	P4 W1	4,50	-7,30	-13,70	-18,22	-7,80
147_C	P4 W1	7,50	-7,82	-14,37	-18,80	-8,36
148_A	P4 W2	1,50	-6,03	-12,19	-16,86	-6,47
148_B	P4 W2	4,50	-4,67	-11,08	-15,59	-5,18
148_C	P4 W2	7,50	-4,16	-10,69	-15,13	-4,70
149_A	P4 W2	1,50	-8,02	-14,19	-18,86	-8,47
149_B	P4 W2	4,50	-6,32	-12,62	-17,20	-6,80
149_C	P4 W2	7,50	-7,76	-14,30	-18,74	-8,30
150_A	P4 W2	1,50	-15,39	-21,68	-26,27	-15,87
150_B	P4 W2	4,50	-13,57	-20,09	-24,54	-14,11
150_C	P4 W2	7,50	-12,92	-19,55	-23,93	-13,48
151_A	P4 W2	1,50	-8,33	-14,62	-19,21	-8,81
151_B	P4 W2	4,50	-6,61	-13,10	-17,56	-7,14
151_C	P4 W2	7,50	-4,00	-10,49	-14,96	-4,53
152_A	P4 W2	1,50	-5,49	-11,71	-16,34	-5,95
152_B	P4 W2	4,50	-5,61	-11,98	-16,52	-6,11
152_C	P4 W2	7,50	-6,74	-13,26	-17,71	-7,28
153_A	P4 W2	1,50	-4,64	-10,94	-15,52	-5,12
153_B	P4 W2	4,50	-4,33	-10,70	-15,24	-4,83
153_C	P4 W2	7,50	-8,13	-14,63	-19,09	-8,66
154_A	P4 W3	1,50	-5,66	-11,81	-16,49	-6,10
154_B	P4 W3	4,50	-4,40	-10,78	-15,31	-4,90
154_C	P4 W3	7,50	-6,13	-12,63	-17,09	-6,66
155_A	P4 W3	1,50	-10,11	-16,26	-20,94	-10,55
155_B	P4 W3	4,50	-13,54	-20,06	-24,51	-14,08
155_C	P4 W3	7,50	-12,87	-19,51	-23,88	-13,43
156_A	P4 W3	1,50	-8,47	-14,72	-19,34	-8,94
156_B	P4 W3	4,50	-6,52	-12,90	-17,43	-7,02
156_C	P4 W3	7,50	-5,55	-11,99	-16,48	-6,06
157_A	P4 W3	1,50	-4,07	-10,42	-14,97	-4,56
157_B	P4 W3	4,50	-2,24	-8,62	-13,16	-2,74
157_C	P4 W3	7,50	-3,07	-9,49	-14,00	-3,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Deneburg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
158_A	P4 W4	1,50	-6,70	-12,76	-17,49	-7,12
158_B	P4 W4	4,50	-7,19	-13,60	-18,11	-7,70
158_C	P4 W4	7,50	-6,81	-13,31	-17,77	-7,34
159_A	P4 W4	1,50	-8,78	-14,92	-19,60	-9,22
159_B	P4 W4	4,50	-8,81	-15,22	-19,74	-9,32
159_C	P4 W4	7,50	-8,24	-14,79	-19,22	-8,78
160_A	P4 W4	1,50	-3,65	-10,03	-14,57	-4,15
160_B	P4 W4	4,50	-0,68	-7,04	-11,58	-1,17
160_C	P4 W4	7,50	-2,45	-8,87	-13,38	-2,96
161_A	P4 W4	1,50	-1,88	-8,26	-12,79	-2,38
161_B	P4 W4	4,50	0,42	-5,91	-10,48	-0,07
161_C	P4 W4	7,50	-2,73	-9,11	-13,65	-3,23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Denestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	P1 W1	1,50	10,50	4,82	-0,13	10,19
001_B	P1 W1	4,50	13,46	7,84	2,85	13,16
002_B	P1 W1	4,50	6,56	0,21	-4,35	6,07
003_B	P1 W1	4,50	5,26	-1,11	-5,65	4,76
004_A	P1 W1	1,50	7,39	1,22	-3,44	6,95
004_B	P1 W1	4,50	8,73	2,49	-2,14	8,26
005_A	P1 W1	1,50	8,02	1,93	-2,78	7,60
005_B	P1 W1	4,50	11,24	5,33	0,52	10,87
006_A	P1 W2	1,50	3,70	-2,26	-7,05	3,31
006_B	P1 W2	4,50	11,12	5,64	0,57	10,86
007_A	P1 W2	1,50	-4,21	-10,32	-15,02	-4,64
007_B	P1 W2	4,50	5,31	-0,08	-5,20	5,08
008_A	P1 W2	1,50	2,93	-3,31	-7,93	2,47
008_B	P1 W2	4,50	5,38	-0,98	-5,52	4,89
009_A	P1 W2	1,50	8,25	2,05	-2,59	7,80
009_B	P1 W2	4,50	9,53	3,18	-1,37	9,04
010_A	P1 W2	1,50	7,60	1,44	-3,23	7,16
010_B	P1 W2	4,50	11,70	5,80	0,98	11,33
011_A	P1 W3	1,50	0,99	-4,98	-9,76	0,60
011_B	P1 W3	4,50	7,72	2,33	-2,79	7,49
012_A	P1 W3	1,50	-2,45	-8,61	-13,28	-2,89
012_B	P1 W3	4,50	7,61	2,26	-2,88	7,39
013_A	P1 W3	1,50	4,52	-1,72	-6,35	4,05
013_B	P1 W3	4,50	7,53	1,15	-3,38	7,03
014_A	P1 W3	1,50	7,96	1,75	-2,89	7,50
014_B	P1 W3	4,50	8,65	2,29	-2,26	8,15
015_A	P1 W3	1,50	3,41	-2,80	-7,44	2,95
015_B	P1 W3	4,50	7,55	1,34	-3,30	7,09
016_A	P1 W4	1,50	3,31	-2,69	-7,46	2,91
016_B	P1 W4	4,50	7,77	2,25	-2,80	7,50
017_B	P1 W4	4,50	7,28	0,91	-3,63	6,78
018_A	P1 W4	1,50	7,02	0,77	-3,84	6,55
018_B	P1 W4	4,50	7,69	1,32	-3,22	7,19
019_A	P1 W4	1,50	3,85	-2,34	-6,99	3,40
019_B	P1 W4	4,50	7,75	1,65	-3,05	7,32
020_A	P1 W5	1,50	-0,36	-6,52	-11,19	-0,80
020_B	P1 W5	4,50	4,41	-1,30	-6,23	4,09
021_A	P1 W5	1,50	1,00	-5,07	-9,79	0,58
021_B	P1 W5	4,50	4,83	-0,74	-5,76	4,55
022_A	P1 W5	1,50	3,29	-2,94	-7,56	2,83
022_B	P1 W5	4,50	6,20	-0,18	-4,72	5,70
023_A	P1 W5	1,50	8,18	1,95	-2,68	7,72
023_B	P1 W5	4,50	9,66	3,28	-1,25	9,16
024_A	P1 W5	1,50	4,65	-1,58	-6,20	4,19
024_B	P1 W5	4,50	7,91	1,90	-2,86	7,51
025_A	P1 W6	1,50	-3,11	-9,32	-13,95	-3,56
025_B	P1 W6	4,50	-1,58	-7,96	-12,49	-2,08
026_A	P1 W6	1,50	2,78	-3,45	-8,08	2,32
026_B	P1 W6	4,50	5,83	-0,54	-5,08	5,33
027_A	P1 W6	1,50	7,48	1,29	-3,36	7,03
027_B	P1 W6	4,50	7,96	1,59	-2,95	7,46
028_B	P1 W6	4,50	3,92	-2,48	-7,00	3,42
029_A	P1 W7	1,50	-3,72	-10,00	-14,59	-4,19
029_B	P1 W7	4,50	-2,80	-9,21	-13,72	-3,31
030_A	P1 W7	1,50	-6,87	-13,12	-17,73	-7,34
030_B	P1 W7	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Denestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_B	P1 W7	4,50	5,73	-0,66	-5,19	5,23
032_A	P1 W7	1,50	4,69	-1,50	-6,15	4,24
032_B	P1 W7	4,50	6,07	-0,32	-4,85	5,57
033_B	P1 W7	4,50	8,10	1,75	-2,80	7,61
034_A	P1 W8	1,50	--	--	--	--
034_B	P1 W8	4,50	--	--	--	--
035_A	P1 W8	1,50	-10,32	-16,56	-21,18	-10,78
035_B	P1 W8	4,50	-9,23	-15,66	-20,16	-9,74
036_A	P1 W8	1,50	5,22	-0,97	-5,62	4,77
036_B	P1 W8	4,50	6,60	0,22	-4,32	6,10
037_A	P1 W8	1,50	0,75	-5,47	-10,11	0,29
037_B	P1 W8	4,50	3,87	-2,50	-7,04	3,37
038_A	P1 W9	1,50	-0,58	-6,81	-11,43	-1,04
038_B	P1 W9	4,50	1,83	-4,52	-9,07	1,34
038_C	P1 W9	7,50	3,28	-3,17	-7,66	2,76
039_A	P1 W9	1,50	-0,18	-6,44	-11,05	-0,65
039_B	P1 W9	4,50	1,36	-5,00	-9,55	0,86
039_C	P1 W9	7,50	-13,24	-19,82	-24,23	-13,79
040_A	P1 W9	1,50	-0,04	-6,27	-10,90	-0,50
040_B	P1 W9	4,50	1,43	-4,99	-9,49	0,92
040_C	P1 W9	7,50	-7,87	-14,43	-18,85	-8,41
041_A	P1 W9	1,50	-0,43	-6,65	-11,28	-0,89
041_B	P1 W9	4,50	1,44	-4,90	-9,46	0,95
041_C	P1 W9	7,50	-0,23	-6,65	-11,16	-0,74
042_A	P1 W9	1,50	2,49	-3,69	-8,35	2,04
042_B	P1 W9	4,50	3,99	-2,39	-6,92	3,49
042_C	P1 W9	7,50	4,48	-2,00	-6,48	3,95
043_A	P1 W9	1,50	-0,83	-7,04	-11,68	-1,29
043_B	P1 W9	4,50	1,77	-4,55	-9,12	1,29
043_C	P1 W9	7,50	4,54	-1,94	-6,41	4,02
044_A	P1 W10	1,50	1,66	-4,50	-9,16	1,22
044_B	P1 W10	4,50	3,18	-3,09	-7,69	2,71
044_C	P1 W10	7,50	5,27	-0,68	-5,48	4,88
045_A	P1 W10	1,50	3,81	-2,40	-7,04	3,35
045_B	P1 W10	4,50	5,35	-1,00	-5,55	4,86
045_C	P1 W10	7,50	6,50	0,32	-4,34	6,05
046_A	P1 W10	1,50	1,78	-4,41	-9,06	1,33
046_B	P1 W10	4,50	3,30	-3,08	-7,61	2,80
046_C	P1 W10	7,50	3,73	-2,75	-7,22	3,21
047_A	P1 W10	1,50	-9,68	-15,97	-20,55	-10,15
047_B	P1 W10	4,50	-6,42	-12,82	-17,34	-6,92
047_C	P1 W10	7,50	-10,52	-17,08	-21,50	-11,06
048_A	P1 W11	1,50	0,88	-5,29	-9,95	0,44
048_B	P1 W11	4,50	2,32	-4,05	-8,59	1,82
048_C	P1 W11	7,50	2,90	-3,57	-8,05	2,38
049_A	P1 W11	1,50	-11,97	-18,21	-22,83	-12,43
049_B	P1 W11	4,50	-10,59	-17,02	-21,52	-11,10
049_C	P1 W11	7,50	-9,96	-16,45	-20,92	-10,49
050_A	P1 W11	1,50	-8,72	-14,87	-19,55	-9,16
050_B	P1 W11	4,50	-5,85	-12,16	-16,74	-6,33
050_C	P1 W11	7,50	-3,38	-9,73	-14,28	-3,87
051_A	P1 W11	1,50	0,93	-5,25	-9,91	0,48
051_B	P1 W11	4,50	4,02	-2,29	-6,86	3,54
051_C	P1 W11	7,50	5,70	-0,45	-5,12	5,26
052_A	P1 W12	1,50	-0,58	-6,80	-11,43	-1,04
052_B	P1 W12	4,50	2,36	-4,01	-8,55	1,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Denestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
052_C	P1 W12	7,50	3,30	-3,16	-7,64	2,78
053_A	P1 W12	1,50	-10,17	-16,38	-21,02	-10,63
053_B	P1 W12	4,50	-8,99	-15,43	-19,93	-9,51
053_C	P1 W12	7,50	-11,37	-17,90	-22,34	-11,91
054_A	P1 W12	1,50	-0,69	-6,89	-11,54	-1,15
054_B	P1 W12	4,50	1,90	-4,46	-9,01	1,40
054_C	P1 W12	7,50	2,92	-3,53	-8,02	2,40
055_A	P1 W12	1,50	0,65	-5,56	-10,20	0,19
055_B	P1 W12	4,50	3,89	-2,46	-7,02	3,40
055_C	P1 W12	7,50	5,37	-0,97	-5,53	4,88
056_A	P1 W13	1,50	5,05	-1,02	-5,75	4,63
056_B	P1 W13	4,50	6,55	0,32	-4,31	6,09
056_C	P1 W13	7,50	7,76	1,61	-3,06	7,32
057_A	P1 W13	1,50	2,93	-3,19	-7,89	2,50
057_B	P1 W13	4,50	4,63	-1,67	-6,26	4,15
057_C	P1 W13	7,50	6,08	-0,07	-4,75	5,64
058_A	P1 W13	1,50	2,51	-3,59	-8,29	2,08
058_B	P1 W13	4,50	4,35	-1,90	-6,51	3,88
058_C	P1 W13	7,50	6,16	0,08	-4,64	5,74
059_A	P1 W13	1,50	5,44	-0,32	-5,23	5,10
059_B	P1 W13	4,50	7,88	2,07	-2,81	7,53
059_C	P1 W13	7,50	8,34	2,40	-2,40	7,96
060_A	P1 W13	1,50	3,40	-2,58	-7,35	3,01
060_B	P1 W13	4,50	5,92	-0,03	-4,82	5,53
060_C	P1 W13	7,50	6,54	0,46	-4,26	6,12
061_A	P1 W13	1,50	3,70	-2,29	-7,06	3,30
061_B	P1 W13	4,50	6,10	0,14	-4,64	5,71
061_C	P1 W13	7,50	6,43	0,36	-4,36	6,01
062_A	P1 W13	1,50	-1,88	-7,99	-12,69	-2,31
062_B	P1 W13	4,50	0,17	-6,11	-10,70	-0,30
062_C	P1 W13	7,50	0,57	-5,90	-10,38	0,05
063_A	P1 W13	1,50	0,93	-5,27	-9,92	0,47
063_B	P1 W13	4,50	2,82	-3,59	-8,10	2,31
063_C	P1 W13	7,50	2,92	-3,57	-8,03	2,39
064_A	P1 W13	1,50	1,00	-5,23	-9,85	0,54
064_B	P1 W13	4,50	2,83	-3,55	-8,08	2,33
064_C	P1 W13	7,50	3,68	-2,69	-7,23	3,18
065_A	P1 W13	1,50	0,76	-5,46	-10,09	0,30
065_B	P1 W13	4,50	2,92	-3,45	-7,99	2,42
065_C	P1 W13	7,50	4,16	-2,13	-6,72	3,68
066_A	P1 W13	1,50	2,26	-3,80	-8,53	1,84
066_B	P1 W13	4,50	4,06	-2,16	-6,79	3,60
066_C	P1 W13	7,50	4,67	-1,60	-6,20	4,20
067_A	P1 W14	1,50	2,22	-3,95	-8,62	1,77
067_B	P1 W14	4,50	4,08	-2,25	-6,82	3,59
067_C	P1 W14	7,50	5,44	-1,00	-5,49	4,93
068_A	P1 W14	1,50	-3,25	-9,48	-14,11	-3,71
068_B	P1 W14	4,50	-1,37	-7,81	-12,31	-1,89
068_C	P1 W14	7,50	-1,72	-8,26	-12,69	-2,26
069_A	P1 W14	1,50	1,14	-5,06	-9,70	0,69
069_B	P1 W14	4,50	3,24	-3,15	-7,67	2,74
069_C	P1 W14	7,50	3,17	-3,32	-7,78	2,64
070_A	P1 W14	1,50	3,18	-2,92	-7,62	2,75
070_B	P1 W14	4,50	4,73	-1,59	-6,16	4,25
070_C	P1 W14	7,50	4,19	-2,26	-6,75	3,67
071_A	P1 W14	1,50	4,41	-1,56	-6,34	4,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Denestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_B	P1 W14	4,50	6,48	0,50	-4,27	6,09
071_C	P1 W14	7,50	6,89	0,76	-3,92	6,46
072_A	P1 W14	1,50	4,01	-1,94	-6,74	3,62
072_B	P1 W14	4,50	6,30	0,40	-4,42	5,93
072_C	P1 W14	7,50	6,54	0,54	-4,23	6,14
073_A	P1 W15	1,50	-1,57	-7,76	-12,41	-2,02
073_B	P1 W15	4,50	1,64	-4,67	-9,25	1,16
073_C	P1 W15	7,50	3,52	-2,88	-7,40	3,02
074_A	P1 W15	1,50	-0,67	-6,88	-11,52	-1,13
074_B	P1 W15	4,50	2,70	-3,65	-8,20	2,21
074_C	P1 W15	7,50	3,85	-2,51	-7,06	3,35
075_A	P1 W15	1,50	-0,37	-6,60	-11,23	-0,83
075_B	P1 W15	4,50	2,46	-3,91	-8,45	1,96
075_C	P1 W15	7,50	3,17	-3,29	-7,77	2,65
076_A	P1 W15	1,50	-5,06	-11,22	-15,89	-5,50
076_B	P1 W15	4,50	-3,75	-10,15	-14,67	-4,25
076_C	P1 W15	7,50	-4,21	-10,73	-15,18	-4,75
077_A	P1 W15	1,50	-3,62	-9,78	-14,45	-4,06
077_B	P1 W15	4,50	-2,35	-8,75	-13,27	-2,85
077_C	P1 W15	7,50	-3,08	-9,60	-14,05	-3,62
078_A	P1 W15	1,50	1,10	-5,04	-9,72	0,66
078_B	P1 W15	4,50	2,33	-4,04	-8,58	1,83
078_C	P1 W15	7,50	2,00	-4,43	-8,93	1,49
079_A	P1 W15	1,50	1,64	-4,51	-9,18	1,20
079_B	P1 W15	4,50	2,94	-3,43	-7,97	2,44
079_C	P1 W15	7,50	2,89	-3,53	-8,04	2,38
080_A	P1 W15	1,50	1,42	-4,73	-9,40	0,98
080_B	P1 W15	4,50	2,79	-3,58	-8,12	2,29
080_C	P1 W15	7,50	2,68	-3,78	-8,26	2,16
081_A	P1 W15	1,50	0,96	-5,22	-9,87	0,51
081_B	P1 W15	4,50	3,94	-2,38	-6,95	3,46
081_C	P1 W15	7,50	5,64	-0,81	-5,30	5,12
082_A	P1 W18	1,50	-1,12	-7,25	-11,94	-1,56
082_B	P1 W18	4,50	2,62	-3,19	-8,07	2,27
083_A	P1 W18	1,50	-5,93	-12,12	-16,77	-6,38
083_B	P1 W18	4,50	-4,67	-11,07	-15,59	-5,17
084_A	P1 W18	1,50	5,76	-0,47	-5,10	5,30
084_B	P1 W18	4,50	7,42	1,07	-3,49	6,93
085_A	P1 W18	1,50	4,37	-1,86	-6,49	3,91
085_B	P1 W18	4,50	7,21	0,93	-3,67	6,73
086_A	P1 W19	1,50	5,74	-0,33	-5,05	5,32
086_B	P1 W19	4,50	7,55	1,34	-3,30	7,09
087_A	P1 W19	1,50	1,94	-4,27	-8,91	1,48
087_B	P1 W19	4,50	4,22	-2,12	-6,68	3,73
088_A	P1 W19	1,50	4,85	-1,42	-6,02	4,38
088_B	P1 W19	4,50	6,03	-0,32	-4,88	5,54
089_A	P1 W19	1,50	9,28	3,21	-1,51	8,86
089_B	P1 W19	4,50	12,12	6,22	1,40	11,75
090_A	P1 TH1	1,50	-4,12	-10,25	-14,94	-4,56
091_A	P1 TH1	1,50	-1,47	-7,46	-12,24	-1,87
092_A	P1 TH1	1,50	3,83	-2,30	-6,98	3,40
093_A	P1 TH1	1,50	1,57	-4,63	-9,28	1,11
094_A	P1 TH1	1,50	-0,89	-7,13	-11,75	-1,35
095_A	P1 TH1	1,50	3,47	-2,61	-7,33	3,05
096_A	P1 TH1	1,50	-11,59	-18,07	-22,54	-12,11
097_A	P1 TH1	1,50	-12,23	-18,62	-23,15	-12,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Denestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
098_A	P1 TH2	1,50	--	--	--	--
099_A	P1 TH2	1,50	--	--	--	--
100_A	P1 TH2	1,50	1,58	-4,66	-9,28	1,12
101_A	P1 TH2	1,50	0,78	-5,45	-10,08	0,32
102_A	P1 TH2	1,50	1,80	-4,43	-9,06	1,34
103_A	P1 TH2	1,50	1,81	-4,43	-9,05	1,35
104_A	P1 TH2	1,50	-3,94	-10,21	-14,81	-4,41
105_A	P1 TH2	1,50	-1,11	-7,34	-11,97	-1,57
106_A	P1 TH3	1,50	-11,89	-18,10	-22,74	-12,35
107_A	P1 TH3	1,50	-12,15	-18,36	-23,00	-12,61
108_A	P1 TH3	1,50	2,99	-3,25	-7,87	2,53
109_A	P1 TH3	1,50	0,31	-5,92	-10,54	-0,15
110_A	P1 TH3	1,50	0,86	-5,28	-9,96	0,42
111_A	P1 TH3	1,50	0,16	-6,04	-10,68	-0,29
112_A	P1 TH3	1,50	-3,53	-9,68	-14,36	-3,97
113_A	P1 TH3	1,50	-5,69	-11,75	-16,47	-6,10
126_A	P2 W1	1,50	38,40	32,87	27,83	38,13
126_B	P2 W1	4,50	39,02	33,42	28,43	38,73
126_C	P2 W1	7,50	38,94	33,32	28,33	38,64
127_A	P2 W1	1,50	7,13	0,98	-3,70	6,69
127_B	P2 W1	4,50	9,15	3,10	-1,64	8,73
127_C	P2 W1	7,50	11,97	6,06	1,24	11,59
128_A	P2 W1	1,50	18,09	12,42	7,47	17,78
128_B	P2 W1	4,50	20,60	14,78	9,91	20,25
128_C	P2 W1	7,50	20,97	15,10	10,26	20,61
129_A	P2 W1	1,50	35,96	30,43	25,39	35,69
129_B	P2 W1	4,50	36,69	31,09	26,10	36,40
129_C	P2 W1	7,50	36,60	30,97	25,99	36,30
130_A	P2 W2	1,50	40,51	34,96	29,93	40,23
130_B	P2 W2	4,50	40,94	35,34	30,35	40,65
130_C	P2 W2	7,50	40,77	35,14	30,16	40,47
131_A	P2 W2	1,50	36,75	31,22	26,18	36,48
131_B	P2 W2	4,50	37,13	31,54	26,54	36,85
131_C	P2 W2	7,50	37,02	31,40	26,42	36,73
132_A	P2 W2	1,50	20,94	15,38	10,36	20,66
132_B	P2 W2	4,50	23,36	17,70	12,74	23,05
132_C	P2 W2	7,50	15,04	8,90	4,22	14,60
133_A	P2 W2	1,50	36,73	31,20	26,17	36,46
133_B	P2 W2	4,50	37,49	31,89	26,90	37,20
133_C	P2 W2	7,50	37,36	31,73	26,75	37,06
134_A	P3 W1	1,50	2,95	-3,18	-7,86	2,52
134_B	P3 W1	4,50	7,43	1,55	-3,28	7,06
134_C	P3 W1	7,50	13,50	7,95	2,93	13,23
135_A	P3 W1	1,50	3,32	-2,83	-7,51	2,88
135_B	P3 W1	4,50	4,15	-2,17	-6,75	3,66
135_C	P3 W1	7,50	4,95	-1,45	-5,97	4,45
136_A	P3 W1	1,50	14,43	8,22	3,58	13,97
136_B	P3 W1	4,50	17,42	11,30	6,61	16,99
136_C	P3 W1	7,50	24,28	18,60	13,65	23,97
137_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
137_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
137_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
138_A	P3 W2	1,50	14,70	8,51	3,86	14,25
138_B	P3 W2	4,50	18,95	13,09	8,25	18,59
138_C	P3 W2	7,50	26,11	20,53	15,53	25,83
139_A	P3 W2	1,50	1,97	-4,21	-8,87	1,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Denestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	P3 W2	4,50	6,19	0,29	-4,53	5,82
139_C	P3 W2	7,50	9,81	4,31	-0,74	9,55
140_A	P3 W2	1,50	5,77	-0,39	-5,06	5,33
140_B	P3 W2	4,50	7,04	0,72	-3,86	6,55
140_C	P3 W2	7,50	8,10	1,70	-2,82	7,60
141_A	P3 W2	1,50	15,47	9,26	4,63	15,02
141_B	P3 W2	4,50	20,29	14,37	9,56	19,91
141_C	P3 W2	7,50	28,02	22,44	17,44	27,74
142_A	P4 W1	1,50	-0,47	-6,71	-11,34	-0,94
142_B	P4 W1	4,50	0,91	-5,50	-10,02	0,40
142_C	P4 W1	7,50	1,48	-4,90	-9,43	0,98
143_A	P4 W1	1,50	-0,78	-6,96	-11,61	-1,23
143_B	P4 W1	4,50	0,69	-5,60	-10,19	0,21
143_C	P4 W1	7,50	2,29	-3,98	-8,58	1,82
144_A	P4 W1	1,50	2,31	-3,88	-8,53	1,86
144_B	P4 W1	4,50	2,81	-3,55	-8,09	2,32
144_C	P4 W1	7,50	4,18	-2,16	-6,72	3,69
145_A	P4 W1	1,50	-0,72	-6,93	-11,57	-1,18
145_B	P4 W1	4,50	1,14	-5,24	-9,77	0,64
145_C	P4 W1	7,50	1,18	-5,29	-9,77	0,66
146_A	P4 W1	1,50	0,70	-5,51	-10,15	0,24
146_B	P4 W1	4,50	0,47	-5,91	-10,44	-0,03
146_C	P4 W1	7,50	-1,01	-7,50	-11,97	-1,54
147_A	P4 W1	1,50	-7,48	-13,71	-18,34	-7,94
147_B	P4 W1	4,50	-4,23	-10,64	-15,15	-4,74
147_C	P4 W1	7,50	-4,34	-10,88	-15,32	-4,88
148_A	P4 W2	1,50	-0,46	-6,66	-11,30	-0,91
148_B	P4 W2	4,50	1,26	-5,12	-9,65	0,76
148_C	P4 W2	7,50	1,52	-4,92	-9,42	1,00
149_A	P4 W2	1,50	-5,12	-11,28	-15,95	-5,56
149_B	P4 W2	4,50	-3,50	-9,88	-14,42	-4,00
149_C	P4 W2	7,50	-4,38	-10,90	-15,35	-4,92
150_A	P4 W2	1,50	-6,58	-12,72	-17,40	-7,02
150_B	P4 W2	4,50	-4,91	-11,27	-15,82	-5,41
150_C	P4 W2	7,50	-6,76	-13,22	-17,70	-7,28
151_A	P4 W2	1,50	-4,09	-10,30	-14,94	-4,55
151_B	P4 W2	4,50	-1,94	-8,29	-12,84	-2,43
151_C	P4 W2	7,50	-1,28	-7,75	-12,22	-1,80
152_A	P4 W2	1,50	-0,63	-6,83	-11,48	-1,09
152_B	P4 W2	4,50	0,14	-6,21	-10,77	-0,35
152_C	P4 W2	7,50	1,62	-4,57	-9,21	1,17
153_A	P4 W2	1,50	-0,16	-6,39	-11,02	-0,62
153_B	P4 W2	4,50	-0,14	-6,52	-11,06	-0,64
153_C	P4 W2	7,50	1,03	-5,20	-9,82	0,57
154_A	P4 W3	1,50	-2,24	-8,40	-13,07	-2,68
154_B	P4 W3	4,50	-0,27	-6,61	-11,17	-0,76
154_C	P4 W3	7,50	1,04	-5,38	-9,89	0,53
155_A	P4 W3	1,50	-4,31	-10,40	-15,11	-4,73
155_B	P4 W3	4,50	-3,73	-10,06	-14,62	-4,22
155_C	P4 W3	7,50	-4,61	-11,06	-15,55	-5,13
156_A	P4 W3	1,50	-2,87	-9,06	-13,71	-3,32
156_B	P4 W3	4,50	-1,40	-7,79	-12,32	-1,90
156_C	P4 W3	7,50	-1,63	-8,14	-12,60	-2,16
157_A	P4 W3	1,50	-1,11	-7,36	-11,97	-1,58
157_B	P4 W3	4,50	0,36	-6,01	-10,55	-0,14
157_C	P4 W3	7,50	0,80	-5,61	-10,12	0,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Denestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
158_A	P4 W4	1,50	-3,71	-9,88	-14,54	-4,15
158_B	P4 W4	4,50	-2,12	-8,48	-13,03	-2,62
158_C	P4 W4	7,50	-0,03	-6,48	-10,97	-0,55
159_A	P4 W4	1,50	-3,95	-10,06	-14,76	-4,38
159_B	P4 W4	4,50	-3,15	-9,49	-14,05	-3,64
159_C	P4 W4	7,50	-3,35	-9,83	-14,30	-3,87
160_A	P4 W4	1,50	-1,01	-7,20	-11,85	-1,46
160_B	P4 W4	4,50	0,41	-5,98	-10,50	-0,09
160_C	P4 W4	7,50	-1,98	-8,47	-12,94	-2,51
161_A	P4 W4	1,50	0,18	-6,05	-10,67	-0,28
161_B	P4 W4	4,50	1,31	-5,11	-9,62	0,80
161_C	P4 W4	7,50	0,94	-5,53	-10,01	0,42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dooleg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	P1 W1	1,50	7,08	3,87	-5,07	6,88
001_B	P1 W1	4,50	8,98	5,73	-3,19	8,76
002_B	P1 W1	4,50	10,67	7,33	-1,53	10,42
003_B	P1 W1	4,50	10,43	7,10	-1,77	10,19
004_A	P1 W1	1,50	5,79	2,52	-6,37	5,57
004_B	P1 W1	4,50	8,38	5,02	-3,83	8,13
005_A	P1 W1	1,50	1,96	-1,30	-10,20	1,74
005_B	P1 W1	4,50	3,28	-0,09	-8,93	3,02
006_A	P1 W2	1,50	6,03	2,81	-6,13	5,82
006_B	P1 W2	4,50	7,54	4,21	-4,66	7,30
007_A	P1 W2	1,50	6,00	2,82	-6,14	5,81
007_B	P1 W2	4,50	8,34	5,19	-3,81	8,16
008_A	P1 W2	1,50	8,49	5,27	-3,66	8,29
008_B	P1 W2	4,50	10,89	7,64	-1,29	10,67
009_A	P1 W2	1,50	5,92	2,66	-6,24	5,70
009_B	P1 W2	4,50	8,61	5,24	-3,60	8,35
010_A	P1 W2	1,50	0,35	-2,93	-11,81	0,13
010_B	P1 W2	4,50	1,99	-1,40	-10,22	1,73
011_A	P1 W3	1,50	7,31	4,08	-4,85	7,10
011_B	P1 W3	4,50	8,54	5,26	-3,65	8,31
012_A	P1 W3	1,50	6,23	3,03	-5,91	6,03
012_B	P1 W3	4,50	6,38	3,04	-5,83	6,13
013_A	P1 W3	1,50	7,08	3,86	-5,07	6,88
013_B	P1 W3	4,50	8,89	5,55	-3,31	8,64
014_A	P1 W3	1,50	6,86	3,62	-5,30	6,65
014_B	P1 W3	4,50	8,65	5,33	-3,55	8,41
015_A	P1 W3	1,50	3,62	0,40	-8,53	3,42
015_B	P1 W3	4,50	4,69	1,38	-7,50	4,45
016_A	P1 W4	1,50	6,06	2,85	-6,09	5,86
016_B	P1 W4	4,50	7,33	3,99	-4,87	7,08
017_B	P1 W4	4,50	9,12	5,80	-3,08	8,88
018_A	P1 W4	1,50	8,50	5,24	-3,67	8,28
018_B	P1 W4	4,50	10,44	7,08	-1,77	10,19
019_A	P1 W4	1,50	5,80	2,57	-6,35	5,59
019_B	P1 W4	4,50	7,63	4,33	-4,56	7,40
020_A	P1 W5	1,50	2,04	-1,21	-10,12	1,83
020_B	P1 W5	4,50	2,93	-0,41	-9,28	2,68
021_A	P1 W5	1,50	-6,04	-9,24	-18,17	-6,23
021_B	P1 W5	4,50	-4,56	-7,94	-16,77	-4,82
022_A	P1 W5	1,50	6,43	3,18	-5,73	6,22
022_B	P1 W5	4,50	7,94	4,60	-4,26	7,69
023_A	P1 W5	1,50	6,95	3,65	-5,23	6,72
023_B	P1 W5	4,50	8,90	5,56	-3,31	8,65
024_A	P1 W5	1,50	4,02	0,71	-8,15	3,79
024_B	P1 W5	4,50	6,56	3,20	-5,65	6,31
025_A	P1 W6	1,50	--	--	--	--
025_B	P1 W6	4,50	--	--	--	--
026_A	P1 W6	1,50	-2,35	-5,63	-14,52	-2,57
026_B	P1 W6	4,50	-0,04	-3,44	-12,26	-0,30
027_A	P1 W6	1,50	5,73	2,46	-6,43	5,51
027_B	P1 W6	4,50	7,77	4,42	-4,43	7,52
028_B	P1 W6	4,50	7,64	4,29	-4,56	7,39
029_A	P1 W7	1,50	--	--	--	--
029_B	P1 W7	4,50	--	--	--	--
030_A	P1 W7	1,50	--	--	--	--
030_B	P1 W7	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dooleg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_B	P1 W7	4,50	7,74	4,35	-4,48	7,48
032_A	P1 W7	1,50	4,63	1,37	-7,53	4,41
032_B	P1 W7	4,50	6,83	3,45	-5,38	6,57
033_B	P1 W7	4,50	-2,60	-6,02	-14,82	-2,87
034_A	P1 W8	1,50	--	--	--	--
034_B	P1 W8	4,50	--	--	--	--
035_A	P1 W8	1,50	7,85	4,63	-4,31	7,64
035_B	P1 W8	4,50	10,29	7,09	-1,88	10,09
036_A	P1 W8	1,50	10,37	7,12	-1,80	10,15
036_B	P1 W8	4,50	12,19	8,87	-0,01	11,95
037_A	P1 W8	1,50	5,17	1,85	-7,02	4,93
037_B	P1 W8	4,50	7,80	4,43	-4,41	7,54
038_A	P1 W9	1,50	--	--	--	--
038_B	P1 W9	4,50	--	--	--	--
038_C	P1 W9	7,50	--	--	--	--
039_A	P1 W9	1,50	8,55	5,31	-3,62	8,34
039_B	P1 W9	4,50	9,94	6,60	-2,26	9,69
039_C	P1 W9	7,50	10,76	7,39	-1,47	10,50
040_A	P1 W9	1,50	8,79	5,56	-3,38	8,58
040_B	P1 W9	4,50	10,13	6,81	-2,07	9,89
040_C	P1 W9	7,50	10,91	7,58	-1,29	10,67
041_A	P1 W9	1,50	10,96	7,70	-1,21	10,74
041_B	P1 W9	4,50	12,44	9,11	0,24	12,20
041_C	P1 W9	7,50	13,79	10,42	1,57	13,53
042_A	P1 W9	1,50	1,04	-2,18	-11,10	0,84
042_B	P1 W9	4,50	4,20	0,88	-7,98	3,96
042_C	P1 W9	7,50	7,93	4,56	-4,28	7,67
043_A	P1 W9	1,50	4,46	1,22	-7,70	4,25
043_B	P1 W9	4,50	6,26	2,92	-5,95	6,01
043_C	P1 W9	7,50	7,42	4,05	-4,80	7,16
044_A	P1 W10	1,50	-1,04	-4,32	-13,22	-1,27
044_B	P1 W10	4,50	1,09	-2,21	-11,10	0,86
044_C	P1 W10	7,50	--	--	--	--
045_A	P1 W10	1,50	-0,42	-3,62	-12,55	-0,61
045_B	P1 W10	4,50	1,53	-1,77	-10,65	1,30
045_C	P1 W10	7,50	2,48	-0,83	-9,71	2,24
046_A	P1 W10	1,50	7,75	4,47	-4,42	7,53
046_B	P1 W10	4,50	10,17	6,83	-2,03	9,92
046_C	P1 W10	7,50	12,13	8,79	-0,08	11,88
047_A	P1 W10	1,50	6,77	3,54	-5,38	6,56
047_B	P1 W10	4,50	9,21	5,90	-2,98	8,97
047_C	P1 W10	7,50	9,52	6,13	-2,71	9,26
048_A	P1 W11	1,50	--	--	--	--
048_B	P1 W11	4,50	--	--	--	--
048_C	P1 W11	7,50	--	--	--	--
049_A	P1 W11	1,50	11,46	8,20	-0,71	11,24
049_B	P1 W11	4,50	12,87	9,53	0,65	12,62
049_C	P1 W11	7,50	12,28	8,92	0,06	12,03
050_A	P1 W11	1,50	2,17	-0,96	-9,94	2,00
050_B	P1 W11	4,50	4,35	1,14	-7,78	4,15
050_C	P1 W11	7,50	9,73	6,36	-2,47	9,48
051_A	P1 W11	1,50	5,60	2,36	-6,56	5,39
051_B	P1 W11	4,50	7,27	3,92	-4,94	7,02
051_C	P1 W11	7,50	8,58	5,19	-3,64	8,32
052_A	P1 W12	1,50	0,76	-2,42	-11,37	0,57
052_B	P1 W12	4,50	3,28	0,02	-8,88	3,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dooleg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
052_C	P1 W12	7,50	8,94	5,54	-3,28	8,68
053_A	P1 W12	1,50	11,40	8,30	-0,71	11,24
053_B	P1 W12	4,50	13,51	10,39	1,38	13,34
053_C	P1 W12	7,50	13,80	10,73	1,68	13,64
054_A	P1 W12	1,50	6,70	3,49	-5,44	6,50
054_B	P1 W12	4,50	8,94	5,63	-3,24	8,71
054_C	P1 W12	7,50	11,95	8,61	-0,25	11,70
055_A	P1 W12	1,50	8,27	5,06	-3,88	8,07
055_B	P1 W12	4,50	9,78	6,49	-2,41	9,55
055_C	P1 W12	7,50	11,10	7,76	-1,10	10,85
056_A	P1 W13	1,50	5,90	2,64	-6,27	5,68
056_B	P1 W13	4,50	8,29	4,97	-3,91	8,05
056_C	P1 W13	7,50	9,92	6,58	-2,29	9,67
057_A	P1 W13	1,50	-0,35	-3,54	-12,48	-0,54
057_B	P1 W13	4,50	1,70	-1,63	-10,49	1,46
057_C	P1 W13	7,50	2,24	-1,18	-9,99	1,97
058_A	P1 W13	1,50	-2,23	-5,41	-14,35	-2,42
058_B	P1 W13	4,50	-0,80	-4,16	-13,01	-1,05
058_C	P1 W13	7,50	-0,27	-3,72	-12,51	-0,55
059_A	P1 W13	1,50	-2,07	-5,28	-14,21	-2,27
059_B	P1 W13	4,50	-0,36	-3,72	-12,56	-0,61
059_C	P1 W13	7,50	0,22	-3,23	-12,02	-0,06
060_A	P1 W13	1,50	-1,60	-4,81	-13,74	-1,80
060_B	P1 W13	4,50	0,41	-2,94	-11,79	0,16
060_C	P1 W13	7,50	0,99	-2,45	-11,25	0,71
061_A	P1 W13	1,50	-0,85	-4,05	-12,98	-1,04
061_B	P1 W13	4,50	1,34	-2,00	-10,85	1,10
061_C	P1 W13	7,50	2,73	-0,60	-9,46	2,49
062_A	P1 W13	1,50	3,23	0,04	-8,90	3,04
062_B	P1 W13	4,50	5,99	2,71	-6,18	5,77
062_C	P1 W13	7,50	9,81	6,47	-2,39	9,56
063_A	P1 W13	1,50	3,79	0,58	-8,34	3,59
063_B	P1 W13	4,50	6,56	3,23	-5,63	6,32
063_C	P1 W13	7,50	9,76	6,40	-2,46	9,51
064_A	P1 W13	1,50	8,80	5,54	-3,37	8,58
064_B	P1 W13	4,50	10,78	7,43	-1,43	10,53
064_C	P1 W13	7,50	10,88	7,48	-1,35	10,61
065_A	P1 W13	1,50	9,91	6,63	-2,27	9,68
065_B	P1 W13	4,50	12,04	8,69	-0,17	11,79
065_C	P1 W13	7,50	13,01	9,69	0,80	12,77
066_A	P1 W13	1,50	9,35	6,07	-2,83	9,12
066_B	P1 W13	4,50	11,76	8,43	-0,45	11,52
066_C	P1 W13	7,50	13,53	10,23	1,33	13,30
067_A	P1 W14	1,50	0,48	-2,75	-11,68	0,27
067_B	P1 W14	4,50	2,52	-0,80	-9,67	2,28
067_C	P1 W14	7,50	4,97	1,75	-7,19	4,76
068_A	P1 W14	1,50	9,06	5,85	-3,09	8,86
068_B	P1 W14	4,50	10,82	7,50	-1,38	10,58
068_C	P1 W14	7,50	11,78	8,41	-0,44	11,52
069_A	P1 W14	1,50	10,47	7,23	-1,69	10,26
069_B	P1 W14	4,50	12,53	9,21	0,33	12,29
069_C	P1 W14	7,50	14,13	10,78	1,92	13,88
070_A	P1 W14	1,50	9,75	6,58	-2,38	9,56
070_B	P1 W14	4,50	11,65	8,35	-0,54	11,42
070_C	P1 W14	7,50	12,28	8,91	0,07	12,02
071_A	P1 W14	1,50	6,43	3,25	-5,70	6,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dooleg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_B	P1 W14	4,50	8,56	5,27	-3,62	8,33
071_C	P1 W14	7,50	9,32	5,97	-2,89	9,07
072_A	P1 W14	1,50	4,87	1,68	-7,27	4,68
072_B	P1 W14	4,50	6,86	3,56	-5,32	6,63
072_C	P1 W14	7,50	8,05	4,77	-4,13	7,82
073_A	P1 W15	1,50	9,82	6,84	-2,25	9,70
073_B	P1 W15	4,50	10,98	7,91	-1,13	10,83
073_C	P1 W15	7,50	12,33	9,19	0,19	12,15
074_A	P1 W15	1,50	9,14	6,20	-2,92	9,03
074_B	P1 W15	4,50	10,38	7,42	-1,69	10,26
074_C	P1 W15	7,50	9,73	6,73	-2,35	9,60
075_A	P1 W15	1,50	9,99	7,00	-2,10	9,86
075_B	P1 W15	4,50	11,71	8,72	-0,37	11,58
075_C	P1 W15	7,50	10,33	7,28	-1,78	10,18
076_A	P1 W15	1,50	14,80	11,87	2,73	14,69
076_B	P1 W15	4,50	15,80	12,77	3,71	15,66
076_C	P1 W15	7,50	15,20	12,10	3,08	15,04
077_A	P1 W15	1,50	14,17	11,22	2,10	14,06
077_B	P1 W15	4,50	15,24	12,19	3,14	15,09
077_C	P1 W15	7,50	14,51	11,36	2,37	14,33
078_A	P1 W15	1,50	9,89	6,68	-2,26	9,69
078_B	P1 W15	4,50	11,76	8,45	-0,43	11,52
078_C	P1 W15	7,50	12,69	9,35	0,48	12,44
079_A	P1 W15	1,50	9,60	6,38	-2,55	9,40
079_B	P1 W15	4,50	11,62	8,31	-0,57	11,38
079_C	P1 W15	7,50	12,63	9,28	0,42	12,38
080_A	P1 W15	1,50	10,77	7,57	-1,38	10,57
080_B	P1 W15	4,50	12,87	9,58	0,68	12,64
080_C	P1 W15	7,50	14,01	10,70	1,82	13,77
081_A	P1 W15	1,50	3,80	0,60	-8,33	3,61
081_B	P1 W15	4,50	5,85	2,54	-6,33	5,62
081_C	P1 W15	7,50	8,10	4,72	-4,12	7,84
082_A	P1 W18	1,50	4,53	1,27	-7,62	4,32
082_B	P1 W18	4,50	6,39	3,03	-5,82	6,14
083_A	P1 W18	1,50	7,94	4,69	-4,22	7,73
083_B	P1 W18	4,50	9,87	6,53	-2,33	9,62
084_A	P1 W18	1,50	4,97	1,74	-7,17	4,77
084_B	P1 W18	4,50	7,68	4,33	-4,52	7,43
085_A	P1 W18	1,50	-2,28	-5,57	-14,44	-2,50
085_B	P1 W18	4,50	-0,69	-4,06	-12,89	-0,94
086_A	P1 W19	1,50	8,27	4,96	-3,91	8,04
086_B	P1 W19	4,50	10,52	7,14	-1,70	10,26
087_A	P1 W19	1,50	10,05	6,77	-2,12	9,83
087_B	P1 W19	4,50	12,35	9,01	0,15	12,10
088_A	P1 W19	1,50	6,60	3,38	-5,55	6,40
088_B	P1 W19	4,50	7,93	4,58	-4,28	7,68
089_A	P1 W19	1,50	-0,40	-3,67	-12,56	-0,62
089_B	P1 W19	4,50	0,90	-2,46	-11,30	0,65
090_A	P1 TH1	1,50	1,69	-1,48	-10,44	1,50
091_A	P1 TH1	1,50	0,63	-2,45	-11,48	0,47
092_A	P1 TH1	1,50	7,84	4,58	-4,32	7,62
093_A	P1 TH1	1,50	5,94	2,70	-6,22	5,73
094_A	P1 TH1	1,50	10,61	7,36	-1,57	10,39
095_A	P1 TH1	1,50	10,49	7,24	-1,68	10,27
096_A	P1 TH1	1,50	13,61	10,62	1,53	13,48
097_A	P1 TH1	1,50	11,69	8,65	-0,41	11,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dooleg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
098_A	P1 TH2	1,50	11,12	8,17	-0,94	11,01
099_A	P1 TH2	1,50	10,52	7,53	-1,56	10,39
100_A	P1 TH2	1,50	4,87	1,63	-7,29	4,66
101_A	P1 TH2	1,50	6,76	3,80	-5,31	6,64
102_A	P1 TH2	1,50	10,44	7,19	-1,73	10,22
103_A	P1 TH2	1,50	10,29	7,02	-1,88	10,07
104_A	P1 TH2	1,50	11,50	8,35	-0,63	11,32
105_A	P1 TH2	1,50	13,05	9,98	0,93	12,89
106_A	P1 TH3	1,50	12,59	9,61	0,51	12,47
107_A	P1 TH3	1,50	13,00	9,99	0,91	12,87
108_A	P1 TH3	1,50	6,53	3,23	-5,66	6,30
109_A	P1 TH3	1,50	5,69	2,45	-6,48	5,48
110_A	P1 TH3	1,50	9,46	6,23	-2,69	9,25
111_A	P1 TH3	1,50	10,49	7,29	-1,66	10,29
112_A	P1 TH3	1,50	14,16	11,13	2,07	14,02
113_A	P1 TH3	1,50	13,93	10,90	1,84	13,79
126_A	P2 W1	1,50	0,36	-2,94	-11,82	0,13
126_B	P2 W1	4,50	1,55	-1,84	-10,67	1,29
126_C	P2 W1	7,50	-3,16	-6,59	-15,40	-3,44
127_A	P2 W1	1,50	5,80	2,57	-6,35	5,59
127_B	P2 W1	4,50	7,22	3,91	-4,97	6,98
127_C	P2 W1	7,50	8,62	5,43	-3,53	8,42
128_A	P2 W1	1,50	5,48	2,26	-6,65	5,28
128_B	P2 W1	4,50	7,36	4,03	-4,83	7,12
128_C	P2 W1	7,50	8,99	5,59	-3,24	8,72
129_A	P2 W1	1,50	1,72	-1,49	-10,41	1,52
129_B	P2 W1	4,50	3,53	0,21	-8,65	3,29
129_C	P2 W1	7,50	5,72	2,32	-6,49	5,46
130_A	P2 W2	1,50	-0,31	-3,55	-12,47	-0,52
130_B	P2 W2	4,50	0,86	-2,52	-11,35	0,60
130_C	P2 W2	7,50	-5,08	-8,56	-17,32	-5,37
131_A	P2 W2	1,50	0,90	-2,32	-11,24	0,70
131_B	P2 W2	4,50	3,14	-0,15	-9,03	2,91
131_C	P2 W2	7,50	6,75	3,37	-5,47	6,49
132_A	P2 W2	1,50	5,34	2,13	-6,80	5,14
132_B	P2 W2	4,50	7,51	4,18	-4,68	7,27
132_C	P2 W2	7,50	9,05	5,64	-3,18	8,78
133_A	P2 W2	1,50	2,62	-0,58	-9,51	2,43
133_B	P2 W2	4,50	5,09	1,76	-7,09	4,85
133_C	P2 W2	7,50	7,20	3,88	-4,99	6,96
134_A	P3 W1	1,50	-5,39	-8,69	-17,56	-5,62
134_B	P3 W1	4,50	-3,50	-6,90	-15,71	-3,76
134_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
135_A	P3 W1	1,50	2,53	-0,74	-9,64	2,31
135_B	P3 W1	4,50	4,05	0,73	-8,13	3,81
135_C	P3 W1	7,50	5,89	2,54	-6,32	5,64
136_A	P3 W1	1,50	4,13	0,88	-8,02	3,92
136_B	P3 W1	4,50	5,90	2,53	-6,31	5,64
136_C	P3 W1	7,50	6,79	3,40	-5,42	6,53
137_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
137_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
137_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
138_A	P3 W2	1,50	2,99	-0,30	-9,17	2,77
138_B	P3 W2	4,50	4,43	1,10	-7,77	4,19
138_C	P3 W2	7,50	--	--	--	--
139_A	P3 W2	1,50	5,76	2,55	-6,38	5,56

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dooleg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	P3 W2	4,50	7,37	4,04	-4,82	7,13
139_C	P3 W2	7,50	6,55	3,15	-5,67	6,29
140_A	P3 W2	1,50	3,69	0,42	-8,47	3,47
140_B	P3 W2	4,50	5,15	1,81	-7,04	4,91
140_C	P3 W2	7,50	7,32	3,93	-4,90	7,06
141_A	P3 W2	1,50	-9,01	-12,11	-21,10	-9,17
141_B	P3 W2	4,50	-7,47	-10,61	-19,57	-7,64
141_C	P3 W2	7,50	-4,96	-8,17	-17,08	-5,15
142_A	P4 W1	1,50	14,00	10,75	1,83	13,78
142_B	P4 W1	4,50	14,96	11,65	2,77	14,72
142_C	P4 W1	7,50	14,55	11,32	2,38	14,34
143_A	P4 W1	1,50	15,22	12,00	3,07	15,02
143_B	P4 W1	4,50	14,83	11,55	2,64	14,60
143_C	P4 W1	7,50	14,11	10,86	1,93	13,89
144_A	P4 W1	1,50	15,37	12,15	3,21	15,16
144_B	P4 W1	4,50	16,93	13,61	4,74	16,69
144_C	P4 W1	7,50	17,07	13,71	4,85	16,82
145_A	P4 W1	1,50	19,65	16,65	7,56	19,52
145_B	P4 W1	4,50	20,98	17,87	8,85	20,81
145_C	P4 W1	7,50	22,32	19,18	10,18	22,14
146_A	P4 W1	1,50	17,18	13,96	5,03	16,98
146_B	P4 W1	4,50	18,97	15,70	6,79	18,75
146_C	P4 W1	7,50	21,46	18,25	9,29	21,26
147_A	P4 W1	1,50	13,88	10,67	1,73	13,68
147_B	P4 W1	4,50	16,40	13,12	4,22	16,17
147_C	P4 W1	7,50	20,55	17,30	8,37	20,33
148_A	P4 W2	1,50	14,53	11,30	2,37	14,32
148_B	P4 W2	4,50	15,98	12,68	3,78	15,75
148_C	P4 W2	7,50	17,18	13,99	5,02	16,98
149_A	P4 W2	1,50	25,55	22,72	13,51	25,48
149_B	P4 W2	4,50	26,58	23,65	14,51	26,47
149_C	P4 W2	7,50	27,56	24,56	15,46	27,43
150_A	P4 W2	1,50	25,36	22,52	13,33	25,29
150_B	P4 W2	4,50	26,44	23,50	14,36	26,33
150_C	P4 W2	7,50	27,72	24,73	15,62	27,59
151_A	P4 W2	1,50	25,12	22,24	13,07	25,03
151_B	P4 W2	4,50	26,04	23,07	13,95	25,92
151_C	P4 W2	7,50	27,48	24,49	15,39	27,35
152_A	P4 W2	1,50	19,81	16,77	7,71	19,67
152_B	P4 W2	4,50	18,30	15,13	6,15	18,11
152_C	P4 W2	7,50	19,32	16,19	7,18	19,14
153_A	P4 W2	1,50	17,39	14,27	5,26	17,22
153_B	P4 W2	4,50	17,59	14,40	5,44	17,39
153_C	P4 W2	7,50	19,40	16,18	7,23	19,19
154_A	P4 W3	1,50	18,74	15,69	6,63	18,59
154_B	P4 W3	4,50	18,36	15,25	6,23	18,19
154_C	P4 W3	7,50	19,36	16,22	7,22	19,18
155_A	P4 W3	1,50	24,01	21,14	11,97	23,92
155_B	P4 W3	4,50	25,20	22,23	13,11	25,08
155_C	P4 W3	7,50	26,28	23,25	14,17	26,14
156_A	P4 W3	1,50	22,92	20,00	10,85	22,81
156_B	P4 W3	4,50	24,18	21,17	12,08	24,04
156_C	P4 W3	7,50	25,04	21,99	12,92	24,89
157_A	P4 W3	1,50	16,65	13,45	4,50	16,45
157_B	P4 W3	4,50	16,27	12,93	4,07	16,02
157_C	P4 W3	7,50	16,46	13,11	4,24	16,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dooleg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
158_A	P4 W4	1,50	21,15	18,26	9,10	21,06
158_B	P4 W4	4,50	21,72	18,73	9,62	21,59
158_C	P4 W4	7,50	22,49	19,46	10,38	22,35
159_A	P4 W4	1,50	22,14	19,20	10,07	22,03
159_B	P4 W4	4,50	23,55	20,50	11,43	23,40
159_C	P4 W4	7,50	24,70	21,62	12,58	24,54
160_A	P4 W4	1,50	21,14	18,05	9,02	20,98
160_B	P4 W4	4,50	21,82	18,67	9,67	21,64
160_C	P4 W4	7,50	21,54	18,32	9,37	21,33
161_A	P4 W4	1,50	17,09	13,87	4,94	16,89
161_B	P4 W4	4,50	17,21	13,90	5,01	16,97
161_C	P4 W4	7,50	16,94	13,61	4,73	16,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Duistelbeemd
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	P1 W1	1,50	10,92	4,93	0,16	10,52
001_B	P1 W1	4,50	14,87	9,28	4,27	14,58
002_B	P1 W1	4,50	8,68	2,30	-2,24	8,18
003_B	P1 W1	4,50	-0,81	-7,19	-11,72	-1,31
004_A	P1 W1	1,50	11,26	5,07	0,42	10,81
004_B	P1 W1	4,50	12,47	6,14	1,57	11,98
005_A	P1 W1	1,50	13,39	7,35	2,60	12,98
005_B	P1 W1	4,50	15,67	9,73	4,93	15,29
006_A	P1 W2	1,50	5,62	-0,58	-5,22	5,17
006_B	P1 W2	4,50	4,65	-1,71	-6,26	4,15
007_A	P1 W2	1,50	1,29	-4,91	-9,56	0,83
007_B	P1 W2	4,50	2,44	-3,92	-8,47	1,94
008_A	P1 W2	1,50	7,34	1,06	-3,54	6,86
008_B	P1 W2	4,50	8,19	1,78	-2,73	7,68
009_A	P1 W2	1,50	9,53	3,25	-1,35	9,05
009_B	P1 W2	4,50	10,45	4,06	-0,47	9,95
010_A	P1 W2	1,50	10,91	4,68	0,06	10,45
010_B	P1 W2	4,50	13,03	6,69	2,13	12,54
011_A	P1 W3	1,50	2,54	-3,66	-8,30	2,09
011_B	P1 W3	4,50	3,79	-2,54	-7,11	3,30
012_A	P1 W3	1,50	-0,31	-6,50	-11,15	-0,76
012_B	P1 W3	4,50	0,83	-5,52	-10,08	0,34
013_A	P1 W3	1,50	-7,64	-13,77	-18,46	-8,08
013_B	P1 W3	4,50	-5,22	-11,63	-16,14	-5,73
014_A	P1 W3	1,50	10,35	4,08	-0,53	9,88
014_B	P1 W3	4,50	11,76	5,38	0,85	11,26
015_A	P1 W3	1,50	12,14	6,47	1,51	11,83
015_B	P1 W3	4,50	13,27	7,39	2,55	12,90
016_A	P1 W4	1,50	1,86	-4,32	-8,98	1,41
016_B	P1 W4	4,50	3,14	-3,20	-7,76	2,65
017_B	P1 W4	4,50	11,14	4,72	0,21	10,63
018_A	P1 W4	1,50	10,07	3,86	-0,78	9,61
018_B	P1 W4	4,50	11,47	5,19	0,60	11,00
019_A	P1 W4	1,50	9,35	3,12	-1,51	8,89
019_B	P1 W4	4,50	11,13	4,78	0,23	10,64
020_A	P1 W5	1,50	5,63	-0,48	-5,18	5,20
020_B	P1 W5	4,50	9,70	4,01	-0,94	9,38
021_A	P1 W5	1,50	6,64	0,60	-4,14	6,23
021_B	P1 W5	4,50	11,54	6,01	0,97	11,27
022_A	P1 W5	1,50	7,60	1,32	-3,28	7,12
022_B	P1 W5	4,50	9,36	2,93	-1,57	8,85
023_A	P1 W5	1,50	10,05	3,83	-0,80	9,59
023_B	P1 W5	4,50	11,83	5,58	0,97	11,36
024_A	P1 W5	1,50	10,60	4,33	-0,27	10,13
024_B	P1 W5	4,50	10,86	4,79	0,07	10,44
025_A	P1 W6	1,50	7,11	1,07	-3,67	6,70
025_B	P1 W6	4,50	11,43	5,89	0,85	11,16
026_A	P1 W6	1,50	9,65	3,47	-1,19	9,20
026_B	P1 W6	4,50	12,13	6,10	1,35	11,72
027_A	P1 W6	1,50	11,25	5,03	0,39	10,79
027_B	P1 W6	4,50	11,22	4,81	0,30	10,71
028_B	P1 W6	4,50	--	--	--	--
029_A	P1 W7	1,50	1,80	-4,40	-9,05	1,34
029_B	P1 W7	4,50	3,86	-2,44	-7,02	3,38
030_A	P1 W7	1,50	3,15	-3,10	-7,71	2,68
030_B	P1 W7	4,50	5,79	-0,42	-5,06	5,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Duistelbeemd
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_B	P1 W7	4,50	--	--	--	--
032_A	P1 W7	1,50	8,21	2,01	-2,63	7,76
032_B	P1 W7	4,50	9,57	3,18	-1,35	9,07
033_B	P1 W7	4,50	10,53	4,15	-0,38	10,03
034_A	P1 W8	1,50	6,16	0,10	-4,63	5,74
034_B	P1 W8	4,50	8,02	1,92	-2,78	7,59
035_A	P1 W8	1,50	6,74	0,53	-4,11	6,28
035_B	P1 W8	4,50	7,98	1,57	-2,94	7,47
036_A	P1 W8	1,50	10,30	4,02	-0,57	9,83
036_B	P1 W8	4,50	11,55	5,12	0,62	11,04
037_A	P1 W8	1,50	9,47	3,40	-1,32	9,05
037_B	P1 W8	4,50	12,39	6,53	1,68	12,03
038_A	P1 W9	1,50	8,90	2,66	-1,96	8,44
038_B	P1 W9	4,50	8,20	1,81	-2,72	7,70
038_C	P1 W9	7,50	9,21	2,69	-1,76	8,67
039_A	P1 W9	1,50	-4,19	-10,37	-15,03	-4,64
039_B	P1 W9	4,50	-3,38	-9,72	-14,28	-3,87
039_C	P1 W9	7,50	--	--	--	--
040_A	P1 W9	1,50	--	--	--	--
040_B	P1 W9	4,50	--	--	--	--
040_C	P1 W9	7,50	--	--	--	--
041_A	P1 W9	1,50	2,85	-3,38	-8,01	2,39
041_B	P1 W9	4,50	6,48	0,12	-4,43	5,98
041_C	P1 W9	7,50	7,26	0,78	-3,70	6,73
042_A	P1 W9	1,50	10,09	3,86	-0,76	9,63
042_B	P1 W9	4,50	11,46	5,08	0,54	10,96
042_C	P1 W9	7,50	12,25	5,75	1,29	11,72
043_A	P1 W9	1,50	11,27	5,04	0,41	10,81
043_B	P1 W9	4,50	13,25	6,87	2,34	12,75
043_C	P1 W9	7,50	14,29	7,81	3,34	13,77
044_A	P1 W10	1,50	10,40	4,17	-0,46	9,94
044_B	P1 W10	4,50	11,57	5,16	0,64	11,06
044_C	P1 W10	7,50	12,14	5,65	1,18	11,61
045_A	P1 W10	1,50	10,74	4,63	-0,07	10,31
045_B	P1 W10	4,50	12,62	6,42	1,77	12,16
045_C	P1 W10	7,50	16,19	10,45	5,53	15,86
046_A	P1 W10	1,50	9,44	3,26	-1,40	8,99
046_B	P1 W10	4,50	11,16	4,77	0,24	10,66
046_C	P1 W10	7,50	12,11	5,59	1,14	11,57
047_A	P1 W10	1,50	3,44	-2,83	-7,43	2,97
047_B	P1 W10	4,50	6,00	-0,40	-4,92	5,50
047_C	P1 W10	7,50	6,83	0,34	-4,13	6,30
048_A	P1 W11	1,50	10,69	4,59	-0,12	10,26
048_B	P1 W11	4,50	13,05	7,03	2,28	12,64
048_C	P1 W11	7,50	17,51	11,99	6,94	17,24
049_A	P1 W11	1,50	--	--	--	--
049_B	P1 W11	4,50	--	--	--	--
049_C	P1 W11	7,50	--	--	--	--
050_A	P1 W11	1,50	5,92	-0,24	-4,91	5,48
050_B	P1 W11	4,50	7,77	1,43	-3,13	7,28
050_C	P1 W11	7,50	9,07	2,62	-1,87	8,55
051_A	P1 W11	1,50	10,51	4,38	-0,31	10,07
051_B	P1 W11	4,50	12,70	6,56	1,88	12,26
051_C	P1 W11	7,50	15,97	10,22	5,31	15,64
052_A	P1 W12	1,50	4,39	-1,69	-6,40	3,97
052_B	P1 W12	4,50	6,68	0,40	-4,20	6,20

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Duistelbeemd
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
052_C	P1 W12	7,50	12,09	5,58	1,12	11,56
053_A	P1 W12	1,50	-0,36	-6,54	-11,20	-0,81
053_B	P1 W12	4,50	0,90	-5,49	-10,02	0,40
053_C	P1 W12	7,50	-0,32	-6,81	-11,28	-0,85
054_A	P1 W12	1,50	8,73	2,57	-2,10	8,29
054_B	P1 W12	4,50	10,86	4,58	-0,02	10,38
054_C	P1 W12	7,50	12,22	5,86	1,31	11,72
055_A	P1 W12	1,50	8,88	2,69	-1,96	8,43
055_B	P1 W12	4,50	10,82	4,48	-0,08	10,33
055_C	P1 W12	7,50	11,97	5,56	1,05	11,46
056_A	P1 W13	1,50	8,26	2,09	-2,58	7,81
056_B	P1 W13	4,50	10,16	4,00	-0,67	9,72
056_C	P1 W13	7,50	14,51	8,91	3,92	14,22
057_A	P1 W13	1,50	15,68	10,14	5,10	15,41
057_B	P1 W13	4,50	16,58	10,86	5,92	16,25
057_C	P1 W13	7,50	17,15	11,35	6,47	16,81
058_A	P1 W13	1,50	14,97	9,44	4,40	14,70
058_B	P1 W13	4,50	16,04	10,32	5,38	15,71
058_C	P1 W13	7,50	16,64	10,83	5,95	16,29
059_A	P1 W13	1,50	14,55	8,98	3,97	14,27
059_B	P1 W13	4,50	15,82	10,07	5,16	15,49
059_C	P1 W13	7,50	16,64	10,80	5,94	16,28
060_A	P1 W13	1,50	11,84	5,82	1,07	11,43
060_B	P1 W13	4,50	14,73	8,84	4,01	14,36
060_C	P1 W13	7,50	16,78	11,01	6,11	16,44
061_A	P1 W13	1,50	11,62	5,65	0,86	11,23
061_B	P1 W13	4,50	14,68	8,90	4,01	14,34
061_C	P1 W13	7,50	16,75	11,05	6,10	16,43
062_A	P1 W13	1,50	9,16	3,04	-1,66	8,73
062_B	P1 W13	4,50	10,82	4,52	-0,06	10,34
062_C	P1 W13	7,50	11,90	5,50	0,98	11,40
063_A	P1 W13	1,50	6,00	-0,18	-4,84	5,55
063_B	P1 W13	4,50	7,13	0,75	-3,79	6,63
063_C	P1 W13	7,50	6,79	0,31	-4,16	6,27
064_A	P1 W13	1,50	6,73	0,54	-4,11	6,28
064_B	P1 W13	4,50	8,04	1,67	-2,87	7,54
064_C	P1 W13	7,50	8,20	1,75	-2,74	7,68
065_A	P1 W13	1,50	7,00	0,79	-3,84	6,55
065_B	P1 W13	4,50	8,61	2,21	-2,31	8,11
065_C	P1 W13	7,50	8,83	2,35	-2,13	8,30
066_A	P1 W13	1,50	5,79	-0,41	-5,06	5,33
066_B	P1 W13	4,50	7,29	0,89	-3,63	6,79
066_C	P1 W13	7,50	7,67	1,17	-3,29	7,14
067_A	P1 W14	1,50	1,18	-4,97	-9,64	0,74
067_B	P1 W14	4,50	4,08	-2,21	-6,80	3,60
067_C	P1 W14	7,50	8,06	1,78	-2,81	7,59
068_A	P1 W14	1,50	2,88	-3,31	-7,96	2,43
068_B	P1 W14	4,50	4,56	-1,79	-6,35	4,07
068_C	P1 W14	7,50	2,57	-3,92	-8,39	2,04
069_A	P1 W14	1,50	1,76	-4,38	-9,06	1,32
069_B	P1 W14	4,50	3,18	-3,20	-7,73	2,68
069_C	P1 W14	7,50	1,75	-4,76	-9,22	1,22
070_A	P1 W14	1,50	7,29	1,19	-3,52	6,86
070_B	P1 W14	4,50	9,00	2,74	-1,87	8,53
070_C	P1 W14	7,50	9,65	3,42	-1,20	9,19
071_A	P1 W14	1,50	15,09	9,55	4,52	14,82

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Duistelbeemd
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_B	P1 W14	4,50	16,43	10,71	5,78	16,11
071_C	P1 W14	7,50	17,68	11,93	7,02	17,35
072_A	P1 W14	1,50	13,78	8,13	3,16	13,48
072_B	P1 W14	4,50	15,78	10,05	5,12	15,45
072_C	P1 W14	7,50	16,78	10,96	6,08	16,43
073_A	P1 W15	1,50	5,57	-0,63	-5,27	5,12
073_B	P1 W15	4,50	7,36	1,04	-3,53	6,88
073_C	P1 W15	7,50	9,63	3,53	-1,18	9,20
074_A	P1 W15	1,50	5,50	-0,71	-5,35	5,04
074_B	P1 W15	4,50	7,36	1,04	-3,53	6,88
074_C	P1 W15	7,50	9,61	3,45	-1,22	9,17
075_A	P1 W15	1,50	4,18	-2,01	-6,66	3,73
075_B	P1 W15	4,50	5,77	-0,56	-5,13	5,28
075_C	P1 W15	7,50	7,29	1,05	-3,57	6,83
076_A	P1 W15	1,50	4,42	-1,72	-6,40	3,98
076_B	P1 W15	4,50	5,76	-0,61	-5,15	5,26
076_C	P1 W15	7,50	5,12	-1,37	-5,84	4,59
077_A	P1 W15	1,50	6,18	0,05	-4,64	5,74
077_B	P1 W15	4,50	7,59	1,22	-3,32	7,09
077_C	P1 W15	7,50	7,06	0,58	-3,89	6,54
078_A	P1 W15	1,50	9,04	2,92	-1,78	8,61
078_B	P1 W15	4,50	10,67	4,35	-0,22	10,19
078_C	P1 W15	7,50	10,70	4,26	-0,23	10,19
079_A	P1 W15	1,50	8,51	2,38	-2,31	8,07
079_B	P1 W15	4,50	10,17	3,83	-0,73	9,68
079_C	P1 W15	7,50	9,39	2,91	-1,56	8,87
080_A	P1 W15	1,50	8,53	2,43	-2,28	8,10
080_B	P1 W15	4,50	9,83	3,48	-1,07	9,34
080_C	P1 W15	7,50	10,94	4,49	0,00	10,42
081_A	P1 W15	1,50	8,04	1,86	-2,79	7,59
081_B	P1 W15	4,50	10,23	3,95	-0,65	9,75
081_C	P1 W15	7,50	12,78	6,60	1,94	12,33
082_A	P1 W18	1,50	2,63	-3,57	-8,22	2,17
082_B	P1 W18	4,50	3,77	-2,61	-7,14	3,27
083_A	P1 W18	1,50	-4,88	-11,11	-15,74	-5,34
083_B	P1 W18	4,50	-3,71	-10,14	-14,64	-4,22
084_A	P1 W18	1,50	13,93	8,26	3,29	13,62
084_B	P1 W18	4,50	14,65	8,81	3,95	14,29
085_A	P1 W18	1,50	11,17	4,97	0,32	10,71
085_B	P1 W18	4,50	12,67	6,31	1,76	12,17
086_A	P1 W19	1,50	12,42	6,36	1,63	12,00
086_B	P1 W19	4,50	16,09	10,33	5,42	15,75
087_A	P1 W19	1,50	8,76	2,47	-2,12	8,28
087_B	P1 W19	4,50	10,33	3,87	-0,62	9,81
088_A	P1 W19	1,50	10,98	4,77	0,13	10,52
088_B	P1 W19	4,50	12,55	6,19	1,64	12,05
089_A	P1 W19	1,50	14,22	8,08	3,40	13,78
089_B	P1 W19	4,50	16,62	10,64	5,86	16,22
090_A	P1 TH1	1,50	5,84	-0,38	-5,01	5,38
091_A	P1 TH1	1,50	5,61	-0,62	-5,25	5,15
092_A	P1 TH1	1,50	5,93	-0,38	-4,96	5,45
093_A	P1 TH1	1,50	6,70	0,39	-4,19	6,22
094_A	P1 TH1	1,50	7,19	0,94	-3,67	6,72
095_A	P1 TH1	1,50	5,47	-0,75	-5,39	5,01
096_A	P1 TH1	1,50	-8,70	-15,11	-19,63	-9,21
097_A	P1 TH1	1,50	-3,51	-9,88	-14,42	-4,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Duistelbeemd
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
098_A	P1 TH2	1,50	-2,44	-8,67	-13,30	-2,90
099_A	P1 TH2	1,50	-2,31	-8,55	-13,17	-2,77
100_A	P1 TH2	1,50	9,68	3,44	-1,18	9,22
101_A	P1 TH2	1,50	7,46	1,23	-3,40	7,00
102_A	P1 TH2	1,50	7,12	0,89	-3,74	6,66
103_A	P1 TH2	1,50	7,63	1,43	-3,22	7,17
104_A	P1 TH2	1,50	-2,60	-8,81	-13,45	-3,06
105_A	P1 TH2	1,50	-4,39	-10,49	-15,20	-4,82
106_A	P1 TH3	1,50	--	--	--	--
107_A	P1 TH3	1,50	--	--	--	--
108_A	P1 TH3	1,50	9,04	2,82	-1,81	8,58
109_A	P1 TH3	1,50	8,91	2,61	-1,98	8,43
110_A	P1 TH3	1,50	9,49	3,28	-1,36	9,03
111_A	P1 TH3	1,50	9,05	2,84	-1,80	8,59
112_A	P1 TH3	1,50	5,04	-1,09	-5,78	4,60
113_A	P1 TH3	1,50	0,69	-5,40	-10,11	0,27
126_A	P2 W1	1,50	3,71	-2,26	-7,04	3,32
126_B	P2 W1	4,50	5,50	-0,49	-5,25	5,11
126_C	P2 W1	7,50	8,68	3,01	-1,95	8,37
127_A	P2 W1	1,50	24,60	19,20	14,09	24,37
127_B	P2 W1	4,50	26,28	20,76	15,72	26,02
127_C	P2 W1	7,50	27,53	21,95	16,94	27,25
128_A	P2 W1	1,50	19,27	13,12	8,44	18,83
128_B	P2 W1	4,50	22,56	16,43	11,74	22,12
128_C	P2 W1	7,50	26,07	20,01	15,28	25,65
129_A	P2 W1	1,50	16,64	10,51	5,82	16,20
129_B	P2 W1	4,50	20,15	14,10	9,36	19,73
129_C	P2 W1	7,50	23,89	18,06	13,19	23,53
130_A	P2 W2	1,50	1,90	-4,29	-8,94	1,45
130_B	P2 W2	4,50	3,17	-3,15	-7,72	2,69
130_C	P2 W2	7,50	3,97	-2,39	-6,94	3,47
131_A	P2 W2	1,50	11,31	5,25	0,53	10,90
131_B	P2 W2	4,50	14,38	8,14	3,52	13,92
131_C	P2 W2	7,50	18,92	12,67	8,06	18,45
132_A	P2 W2	1,50	19,82	13,67	8,99	19,38
132_B	P2 W2	4,50	22,79	16,65	11,97	22,35
132_C	P2 W2	7,50	26,20	20,29	15,47	25,82
133_A	P2 W2	1,50	16,43	10,33	5,62	16,00
133_B	P2 W2	4,50	19,65	13,52	8,83	19,21
133_C	P2 W2	7,50	23,21	17,39	12,52	22,86
134_A	P3 W1	1,50	6,53	0,33	-4,32	6,07
134_B	P3 W1	4,50	10,53	4,58	-0,22	10,14
134_C	P3 W1	7,50	16,10	10,44	5,47	15,79
135_A	P3 W1	1,50	25,16	19,78	14,66	24,94
135_B	P3 W1	4,50	26,81	21,32	16,26	26,55
135_C	P3 W1	7,50	28,06	22,50	17,48	27,78
136_A	P3 W1	1,50	29,30	23,90	18,79	29,07
136_B	P3 W1	4,50	31,08	25,56	20,51	30,81
136_C	P3 W1	7,50	32,39	26,81	21,80	32,11
137_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
137_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
137_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
138_A	P3 W2	1,50	2,75	-3,40	-8,08	2,31
138_B	P3 W2	4,50	2,63	-3,67	-8,25	2,15
138_C	P3 W2	7,50	2,78	-3,67	-8,16	2,26
139_A	P3 W2	1,50	6,23	0,17	-4,56	5,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Duistelbeemd
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	P3 W2	4,50	7,57	1,25	-3,32	7,09
139_C	P3 W2	7,50	8,19	1,71	-2,77	7,66
140_A	P3 W2	1,50	27,71	22,30	17,20	27,48
140_B	P3 W2	4,50	28,97	23,45	18,40	28,70
140_C	P3 W2	7,50	28,65	23,06	18,06	28,37
141_A	P3 W2	1,50	10,73	4,85	0,02	10,36
141_B	P3 W2	4,50	12,78	6,84	2,03	12,39
141_C	P3 W2	7,50	16,75	10,88	6,03	16,38
142_A	P4 W1	1,50	4,64	-1,54	-6,20	4,19
142_B	P4 W1	4,50	6,37	0,07	-4,51	5,89
142_C	P4 W1	7,50	7,51	1,24	-3,37	7,04
143_A	P4 W1	1,50	3,69	-2,47	-7,14	3,25
143_B	P4 W1	4,50	6,19	-0,03	-4,66	5,73
143_C	P4 W1	7,50	8,23	2,15	-2,57	7,81
144_A	P4 W1	1,50	7,59	1,41	-3,25	7,14
144_B	P4 W1	4,50	8,68	2,41	-2,20	8,21
144_C	P4 W1	7,50	10,59	4,32	-0,28	10,12
145_A	P4 W1	1,50	5,58	-0,61	-5,25	5,13
145_B	P4 W1	4,50	8,32	2,05	-2,55	7,85
145_C	P4 W1	7,50	8,34	2,05	-2,54	7,86
146_A	P4 W1	1,50	5,07	-1,10	-5,77	4,62
146_B	P4 W1	4,50	1,44	-4,92	-9,47	0,94
146_C	P4 W1	7,50	1,59	-4,85	-9,35	1,07
147_A	P4 W1	1,50	-2,34	-8,50	-13,17	-2,78
147_B	P4 W1	4,50	1,09	-5,23	-9,81	0,60
147_C	P4 W1	7,50	2,63	-3,71	-8,27	2,14
148_A	P4 W2	1,50	4,61	-1,54	-6,22	4,17
148_B	P4 W2	4,50	6,69	0,46	-4,17	6,23
148_C	P4 W2	7,50	6,94	0,62	-3,95	6,46
149_A	P4 W2	1,50	3,18	-2,91	-7,62	2,76
149_B	P4 W2	4,50	5,25	-0,94	-5,59	4,80
149_C	P4 W2	7,50	5,74	-0,43	-5,10	5,29
150_A	P4 W2	1,50	-1,90	-8,09	-12,74	-2,35
150_B	P4 W2	4,50	0,45	-5,66	-10,36	0,02
150_C	P4 W2	7,50	-0,20	-6,27	-10,99	-0,62
151_A	P4 W2	1,50	1,08	-5,13	-9,77	0,62
151_B	P4 W2	4,50	4,11	-2,19	-6,77	3,63
151_C	P4 W2	7,50	5,20	-1,16	-5,71	4,70
152_A	P4 W2	1,50	4,30	-1,87	-6,54	3,85
152_B	P4 W2	4,50	5,26	-1,00	-5,60	4,79
152_C	P4 W2	7,50	6,22	0,01	-4,63	5,76
153_A	P4 W2	1,50	4,19	-2,01	-6,66	3,73
153_B	P4 W2	4,50	4,82	-1,43	-6,04	4,35
153_C	P4 W2	7,50	5,91	-0,32	-4,95	5,45
154_A	P4 W3	1,50	4,04	-2,09	-6,78	3,60
154_B	P4 W3	4,50	6,36	0,17	-4,48	5,91
154_C	P4 W3	7,50	7,52	1,31	-3,33	7,06
155_A	P4 W3	1,50	1,35	-4,78	-9,47	0,91
155_B	P4 W3	4,50	3,21	-2,98	-7,63	2,76
155_C	P4 W3	7,50	-0,06	-6,27	-10,91	-0,52
156_A	P4 W3	1,50	1,16	-5,05	-9,69	0,70
156_B	P4 W3	4,50	3,47	-2,84	-7,42	2,99
156_C	P4 W3	7,50	4,63	-1,69	-6,26	4,15
157_A	P4 W3	1,50	4,37	-1,81	-6,47	3,92
157_B	P4 W3	4,50	6,32	0,02	-4,56	5,84
157_C	P4 W3	7,50	6,41	0,11	-4,48	5,93

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Duistelbeemd
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
158_A	P4 W4	1,50	1,94	-4,16	-8,86	1,51
158_B	P4 W4	4,50	2,20	-4,07	-8,68	1,73
158_C	P4 W4	7,50	4,17	-2,19	-6,74	3,67
159_A	P4 W4	1,50	2,37	-3,67	-8,41	1,96
159_B	P4 W4	4,50	1,20	-5,02	-9,65	0,74
159_C	P4 W4	7,50	1,38	-4,86	-9,49	0,91
160_A	P4 W4	1,50	4,14	-2,02	-6,69	3,70
160_B	P4 W4	4,50	5,52	-0,77	-5,36	5,04
160_C	P4 W4	7,50	3,86	-2,56	-7,07	3,35
161_A	P4 W4	1,50	4,71	-1,47	-6,13	4,26
161_B	P4 W4	4,50	6,36	0,07	-4,52	5,88
161_C	P4 W4	7,50	7,52	1,29	-3,34	7,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gildepad
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	P1 W1	1,50	29,36	25,06	19,36	29,48
001_B	P1 W1	4,50	36,81	32,51	26,81	36,93
002_B	P1 W1	4,50	35,42	31,12	25,42	35,54
003_B	P1 W1	4,50	33,02	28,72	23,02	33,14
004_A	P1 W1	1,50	17,71	13,41	7,71	17,83
004_B	P1 W1	4,50	21,42	17,12	11,42	21,54
005_A	P1 W1	1,50	24,32	20,01	14,32	24,44
005_B	P1 W1	4,50	30,19	25,89	20,19	30,31
006_A	P1 W2	1,50	28,83	24,53	18,83	28,95
006_B	P1 W2	4,50	36,50	32,20	26,50	36,62
007_A	P1 W2	1,50	29,19	24,89	19,19	29,31
007_B	P1 W2	4,50	36,78	32,48	26,78	36,90
008_A	P1 W2	1,50	26,83	22,53	16,83	26,95
008_B	P1 W2	4,50	34,40	30,10	24,40	34,52
009_A	P1 W2	1,50	17,51	13,21	7,51	17,63
009_B	P1 W2	4,50	20,60	16,30	10,60	20,72
010_A	P1 W2	1,50	26,67	22,37	16,67	26,79
010_B	P1 W2	4,50	32,50	28,20	22,50	32,62
011_A	P1 W3	1,50	29,24	24,94	19,24	29,36
011_B	P1 W3	4,50	36,84	32,54	26,84	36,96
012_A	P1 W3	1,50	27,57	23,27	17,57	27,69
012_B	P1 W3	4,50	36,73	32,43	26,73	36,85
013_A	P1 W3	1,50	25,03	20,73	15,03	25,15
013_B	P1 W3	4,50	33,59	29,29	23,59	33,71
014_A	P1 W3	1,50	19,33	15,03	9,33	19,45
014_B	P1 W3	4,50	23,20	18,90	13,20	23,32
015_A	P1 W3	1,50	26,84	22,54	16,84	26,96
015_B	P1 W3	4,50	32,94	28,64	22,94	33,06
016_A	P1 W4	1,50	27,56	23,26	17,56	27,68
016_B	P1 W4	4,50	37,39	33,09	27,39	37,51
017_B	P1 W4	4,50	32,39	28,09	22,39	32,51
018_A	P1 W4	1,50	16,87	12,57	6,87	16,99
018_B	P1 W4	4,50	19,91	15,61	9,91	20,03
019_A	P1 W4	1,50	26,43	22,13	16,43	26,55
019_B	P1 W4	4,50	34,61	30,31	24,61	34,73
020_A	P1 W5	1,50	25,89	21,59	15,89	26,01
020_B	P1 W5	4,50	36,12	31,82	26,12	36,24
021_A	P1 W5	1,50	27,02	22,72	17,02	27,14
021_B	P1 W5	4,50	36,22	31,92	26,22	36,34
022_A	P1 W5	1,50	15,45	11,15	5,45	15,57
022_B	P1 W5	4,50	31,66	27,36	21,66	31,78
023_A	P1 W5	1,50	16,86	12,56	6,86	16,98
023_B	P1 W5	4,50	19,75	15,45	9,75	19,87
024_A	P1 W5	1,50	19,12	14,82	9,12	19,24
024_B	P1 W5	4,50	32,35	28,05	22,35	32,47
025_A	P1 W6	1,50	25,63	21,33	15,63	25,75
025_B	P1 W6	4,50	35,73	31,43	25,73	35,85
026_A	P1 W6	1,50	22,91	18,61	12,91	23,03
026_B	P1 W6	4,50	32,47	28,17	22,47	32,59
027_A	P1 W6	1,50	17,37	13,07	7,37	17,49
027_B	P1 W6	4,50	20,98	16,68	10,98	21,10
028_B	P1 W6	4,50	31,48	27,18	21,48	31,60
029_A	P1 W7	1,50	24,14	19,84	14,14	24,26
029_B	P1 W7	4,50	32,79	28,49	22,79	32,91
030_A	P1 W7	1,50	24,72	20,42	14,72	24,84
030_B	P1 W7	4,50	33,29	28,99	23,29	33,41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gildepad
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_B	P1 W7	4,50	30,24	25,94	20,24	30,36
032_A	P1 W7	1,50	17,37	13,07	7,37	17,49
032_B	P1 W7	4,50	23,00	18,70	13,00	23,12
033_B	P1 W7	4,50	28,76	24,46	18,76	28,88
034_A	P1 W8	1,50	24,87	20,57	14,87	24,99
034_B	P1 W8	4,50	35,05	30,75	25,05	35,17
035_A	P1 W8	1,50	17,78	13,48	7,78	17,90
035_B	P1 W8	4,50	29,56	25,26	19,56	29,68
036_A	P1 W8	1,50	16,91	12,61	6,91	17,03
036_B	P1 W8	4,50	21,59	17,29	11,59	21,71
037_A	P1 W8	1,50	24,11	19,81	14,11	24,23
037_B	P1 W8	4,50	32,25	27,95	22,25	32,37
038_A	P1 W9	1,50	22,83	18,53	12,83	22,95
038_B	P1 W9	4,50	28,09	23,79	18,09	28,21
038_C	P1 W9	7,50	30,98	26,68	20,98	31,10
039_A	P1 W9	1,50	22,63	18,33	12,63	22,75
039_B	P1 W9	4,50	27,68	23,38	17,68	27,80
039_C	P1 W9	7,50	27,90	23,60	17,90	28,02
040_A	P1 W9	1,50	23,22	18,92	13,22	23,34
040_B	P1 W9	4,50	27,62	23,32	17,62	27,74
040_C	P1 W9	7,50	27,54	23,24	17,54	27,66
041_A	P1 W9	1,50	12,36	8,06	2,36	12,48
041_B	P1 W9	4,50	16,20	11,90	6,20	16,32
041_C	P1 W9	7,50	17,73	13,43	7,73	17,85
042_A	P1 W9	1,50	20,23	15,93	10,23	20,35
042_B	P1 W9	4,50	25,18	20,88	15,18	25,30
042_C	P1 W9	7,50	29,22	24,92	19,22	29,34
043_A	P1 W9	1,50	20,58	16,27	10,58	20,70
043_B	P1 W9	4,50	25,96	21,66	15,96	26,08
043_C	P1 W9	7,50	29,78	25,48	19,78	29,90
044_A	P1 W10	1,50	21,69	17,39	11,69	21,81
044_B	P1 W10	4,50	26,75	22,45	16,75	26,87
044_C	P1 W10	7,50	31,17	26,87	21,17	31,29
045_A	P1 W10	1,50	21,37	17,07	11,37	21,49
045_B	P1 W10	4,50	25,36	21,05	15,36	25,48
045_C	P1 W10	7,50	28,72	24,42	18,72	28,84
046_A	P1 W10	1,50	13,39	9,09	3,39	13,51
046_B	P1 W10	4,50	15,19	10,89	5,19	15,31
046_C	P1 W10	7,50	17,38	13,08	7,38	17,50
047_A	P1 W10	1,50	20,57	16,27	10,57	20,69
047_B	P1 W10	4,50	26,94	22,64	16,94	27,06
047_C	P1 W10	7,50	29,27	24,97	19,27	29,39
048_A	P1 W11	1,50	20,29	15,99	10,29	20,41
048_B	P1 W11	4,50	24,90	20,60	14,90	25,02
048_C	P1 W11	7,50	28,87	24,57	18,87	28,99
049_A	P1 W11	1,50	19,46	15,16	9,46	19,58
049_B	P1 W11	4,50	23,06	18,76	13,06	23,18
049_C	P1 W11	7,50	21,18	16,88	11,18	21,30
050_A	P1 W11	1,50	11,04	6,74	1,04	11,16
050_B	P1 W11	4,50	12,78	8,48	2,78	12,90
050_C	P1 W11	7,50	15,08	10,78	5,08	15,20
051_A	P1 W11	1,50	18,30	13,99	8,30	18,42
051_B	P1 W11	4,50	22,07	17,77	12,07	22,19
051_C	P1 W11	7,50	25,78	21,48	15,78	25,90
052_A	P1 W12	1,50	11,55	7,25	1,55	11,67
052_B	P1 W12	4,50	14,23	9,93	4,23	14,35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gildepad
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
052_C	P1 W12	7,50	16,69	12,39	6,69	16,81
053_A	P1 W12	1,50	21,92	17,62	11,92	22,04
053_B	P1 W12	4,50	24,87	20,57	14,87	24,99
053_C	P1 W12	7,50	24,69	20,39	14,69	24,81
054_A	P1 W12	1,50	18,83	14,53	8,83	18,95
054_B	P1 W12	4,50	20,99	16,69	10,99	21,11
054_C	P1 W12	7,50	20,65	16,35	10,65	20,77
055_A	P1 W12	1,50	18,39	14,09	8,39	18,51
055_B	P1 W12	4,50	21,85	17,55	11,85	21,97
055_C	P1 W12	7,50	23,93	19,63	13,93	24,05
056_A	P1 W13	1,50	21,24	16,94	11,24	21,36
056_B	P1 W13	4,50	24,78	20,48	14,78	24,90
056_C	P1 W13	7,50	27,98	23,68	17,98	28,10
057_A	P1 W13	1,50	20,28	15,98	10,28	20,40
057_B	P1 W13	4,50	23,45	19,15	13,45	23,57
057_C	P1 W13	7,50	26,29	21,99	16,29	26,41
058_A	P1 W13	1,50	19,73	15,43	9,73	19,85
058_B	P1 W13	4,50	22,34	18,04	12,34	22,46
058_C	P1 W13	7,50	25,32	21,02	15,32	25,44
059_A	P1 W13	1,50	19,19	14,89	9,19	19,31
059_B	P1 W13	4,50	21,37	17,07	11,37	21,49
059_C	P1 W13	7,50	24,44	20,14	14,44	24,56
060_A	P1 W13	1,50	18,08	13,78	8,08	18,20
060_B	P1 W13	4,50	20,10	15,80	10,10	20,22
060_C	P1 W13	7,50	23,29	18,99	13,29	23,41
061_A	P1 W13	1,50	17,74	13,44	7,74	17,86
061_B	P1 W13	4,50	19,78	15,48	9,78	19,90
061_C	P1 W13	7,50	22,69	18,39	12,69	22,81
062_A	P1 W13	1,50	16,46	12,16	6,46	16,58
062_B	P1 W13	4,50	16,64	12,34	6,64	16,76
062_C	P1 W13	7,50	10,83	6,53	0,83	10,95
063_A	P1 W13	1,50	16,33	12,03	6,33	16,45
063_B	P1 W13	4,50	19,00	14,70	9,00	19,12
063_C	P1 W13	7,50	20,51	16,21	10,51	20,63
064_A	P1 W13	1,50	14,72	10,42	4,72	14,84
064_B	P1 W13	4,50	18,12	13,81	8,12	18,24
064_C	P1 W13	7,50	20,64	16,34	10,64	20,76
065_A	P1 W13	1,50	15,01	10,71	5,01	15,13
065_B	P1 W13	4,50	19,48	15,18	9,48	19,60
065_C	P1 W13	7,50	21,98	17,68	11,98	22,10
066_A	P1 W13	1,50	15,53	11,23	5,53	15,65
066_B	P1 W13	4,50	18,47	14,17	8,47	18,59
066_C	P1 W13	7,50	20,33	16,03	10,33	20,45
067_A	P1 W14	1,50	15,68	11,38	5,68	15,80
067_B	P1 W14	4,50	18,65	14,35	8,65	18,77
067_C	P1 W14	7,50	22,28	17,97	12,28	22,40
068_A	P1 W14	1,50	15,68	11,38	5,68	15,80
068_B	P1 W14	4,50	17,28	12,98	7,28	17,40
068_C	P1 W14	7,50	18,90	14,60	8,90	19,02
069_A	P1 W14	1,50	14,74	10,44	4,74	14,86
069_B	P1 W14	4,50	17,28	12,98	7,28	17,40
069_C	P1 W14	7,50	18,92	14,62	8,92	19,04
070_A	P1 W14	1,50	13,16	8,86	3,16	13,28
070_B	P1 W14	4,50	12,57	8,27	2,57	12,69
070_C	P1 W14	7,50	13,21	8,91	3,21	13,33
071_A	P1 W14	1,50	15,68	11,38	5,68	15,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gildepad
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_B	P1 W14	4,50	17,45	13,15	7,45	17,57
071_C	P1 W14	7,50	19,81	15,51	9,81	19,93
072_A	P1 W14	1,50	12,20	7,90	2,20	12,32
072_B	P1 W14	4,50	13,82	9,52	3,82	13,94
072_C	P1 W14	7,50	18,06	13,76	8,06	18,18
073_A	P1 W15	1,50	15,82	11,52	5,82	15,94
073_B	P1 W15	4,50	18,21	13,91	8,21	18,33
073_C	P1 W15	7,50	20,55	16,25	10,55	20,67
074_A	P1 W15	1,50	18,79	14,49	8,79	18,91
074_B	P1 W15	4,50	21,50	17,20	11,50	21,62
074_C	P1 W15	7,50	24,09	19,79	14,09	24,21
075_A	P1 W15	1,50	21,33	17,03	11,33	21,45
075_B	P1 W15	4,50	23,69	19,39	13,69	23,81
075_C	P1 W15	7,50	25,74	21,44	15,74	25,86
076_A	P1 W15	1,50	21,86	17,56	11,86	21,98
076_B	P1 W15	4,50	23,63	19,33	13,63	23,75
076_C	P1 W15	7,50	23,81	19,51	13,81	23,93
077_A	P1 W15	1,50	17,84	13,54	7,84	17,96
077_B	P1 W15	4,50	21,21	16,91	11,21	21,33
077_C	P1 W15	7,50	23,37	19,07	13,37	23,49
078_A	P1 W15	1,50	11,98	7,68	1,98	12,10
078_B	P1 W15	4,50	10,42	6,12	0,42	10,54
078_C	P1 W15	7,50	11,31	7,01	1,31	11,43
079_A	P1 W15	1,50	10,17	5,87	0,17	10,29
079_B	P1 W15	4,50	9,09	4,79	-0,91	9,21
079_C	P1 W15	7,50	10,34	6,04	0,34	10,46
080_A	P1 W15	1,50	11,72	7,42	1,72	11,84
080_B	P1 W15	4,50	9,79	5,49	-0,21	9,91
080_C	P1 W15	7,50	10,69	6,39	0,69	10,81
081_A	P1 W15	1,50	16,40	12,10	6,40	16,52
081_B	P1 W15	4,50	19,14	14,84	9,14	19,26
081_C	P1 W15	7,50	21,83	17,53	11,83	21,95
082_A	P1 W18	1,50	23,76	19,46	13,76	23,88
082_B	P1 W18	4,50	28,19	23,88	18,19	28,31
083_A	P1 W18	1,50	22,18	17,88	12,18	22,30
083_B	P1 W18	4,50	27,21	22,91	17,21	27,33
084_A	P1 W18	1,50	13,50	9,20	3,50	13,62
084_B	P1 W18	4,50	17,34	13,04	7,34	17,46
085_A	P1 W18	1,50	19,66	15,35	9,66	19,78
085_B	P1 W18	4,50	23,63	19,33	13,63	23,75
086_A	P1 W19	1,50	24,01	19,71	14,01	24,13
086_B	P1 W19	4,50	28,43	24,13	18,43	28,55
087_A	P1 W19	1,50	21,60	17,30	11,60	21,72
087_B	P1 W19	4,50	26,16	21,86	16,16	26,28
088_A	P1 W19	1,50	14,56	10,26	4,56	14,68
088_B	P1 W19	4,50	17,99	13,69	7,99	18,11
089_A	P1 W19	1,50	18,66	14,36	8,66	18,78
089_B	P1 W19	4,50	22,37	18,07	12,37	22,49
090_A	P1 TH1	1,50	27,20	22,90	17,20	27,32
091_A	P1 TH1	1,50	27,00	22,70	17,00	27,12
092_A	P1 TH1	1,50	26,68	22,38	16,68	26,80
093_A	P1 TH1	1,50	25,23	20,93	15,23	25,35
094_A	P1 TH1	1,50	10,44	6,14	0,44	10,56
095_A	P1 TH1	1,50	9,98	5,68	-0,02	10,10
096_A	P1 TH1	1,50	16,42	12,12	6,42	16,54
097_A	P1 TH1	1,50	15,15	10,85	5,15	15,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gildepad
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
098_A	P1 TH2	1,50	22,50	18,20	12,50	22,62
099_A	P1 TH2	1,50	20,93	16,63	10,93	21,05
100_A	P1 TH2	1,50	21,31	17,01	11,31	21,43
101_A	P1 TH2	1,50	20,92	16,62	10,92	21,04
102_A	P1 TH2	1,50	12,19	7,89	2,19	12,31
103_A	P1 TH2	1,50	11,61	7,31	1,61	11,73
104_A	P1 TH2	1,50	10,41	6,11	0,41	10,53
105_A	P1 TH2	1,50	9,49	5,19	-0,51	9,61
106_A	P1 TH3	1,50	21,86	17,56	11,86	21,98
107_A	P1 TH3	1,50	21,64	17,34	11,64	21,76
108_A	P1 TH3	1,50	20,75	16,45	10,75	20,87
109_A	P1 TH3	1,50	19,18	14,88	9,18	19,30
110_A	P1 TH3	1,50	14,49	10,19	4,49	14,61
111_A	P1 TH3	1,50	15,67	11,37	5,67	15,79
112_A	P1 TH3	1,50	14,28	9,98	4,28	14,40
113_A	P1 TH3	1,50	10,44	6,14	0,44	10,56
126_A	P2 W1	1,50	19,25	14,95	9,25	19,37
126_B	P2 W1	4,50	20,69	16,39	10,69	20,81
126_C	P2 W1	7,50	22,51	18,20	12,51	22,63
127_A	P2 W1	1,50	17,05	12,75	7,05	17,17
127_B	P2 W1	4,50	19,30	15,00	9,30	19,42
127_C	P2 W1	7,50	21,43	17,13	11,43	21,55
128_A	P2 W1	1,50	13,45	9,15	3,45	13,57
128_B	P2 W1	4,50	15,42	11,12	5,42	15,54
128_C	P2 W1	7,50	17,91	13,61	7,91	18,03
129_A	P2 W1	1,50	9,16	4,86	-0,84	9,28
129_B	P2 W1	4,50	13,30	9,00	3,30	13,42
129_C	P2 W1	7,50	18,01	13,71	8,01	18,13
130_A	P2 W2	1,50	14,43	10,13	4,43	14,55
130_B	P2 W2	4,50	16,83	12,53	6,83	16,95
130_C	P2 W2	7,50	19,04	14,74	9,04	19,16
131_A	P2 W2	1,50	18,35	14,05	8,35	18,47
131_B	P2 W2	4,50	19,05	14,74	9,05	19,17
131_C	P2 W2	7,50	20,79	16,49	10,79	20,91
132_A	P2 W2	1,50	10,07	5,77	0,07	10,19
132_B	P2 W2	4,50	13,08	8,78	3,08	13,20
132_C	P2 W2	7,50	16,50	12,19	6,50	16,62
133_A	P2 W2	1,50	8,50	4,20	-1,50	8,62
133_B	P2 W2	4,50	12,67	8,37	2,67	12,79
133_C	P2 W2	7,50	17,84	13,54	7,84	17,96
134_A	P3 W1	1,50	9,50	5,20	-0,50	9,62
134_B	P3 W1	4,50	11,04	6,74	1,04	11,16
134_C	P3 W1	7,50	13,46	9,16	3,46	13,58
135_A	P3 W1	1,50	19,27	14,97	9,27	19,39
135_B	P3 W1	4,50	23,10	18,80	13,10	23,22
135_C	P3 W1	7,50	27,37	23,07	17,37	27,49
136_A	P3 W1	1,50	14,95	10,65	4,95	15,07
136_B	P3 W1	4,50	16,70	12,40	6,70	16,82
136_C	P3 W1	7,50	17,55	13,25	7,55	17,67
137_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
137_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
137_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
138_A	P3 W2	1,50	25,25	20,95	15,25	25,37
138_B	P3 W2	4,50	28,01	23,71	18,01	28,13
138_C	P3 W2	7,50	32,67	28,37	22,67	32,79
139_A	P3 W2	1,50	28,38	24,08	18,38	28,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gildepad
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	P3 W2	4,50	31,64	27,34	21,64	31,76
139_C	P3 W2	7,50	34,19	29,89	24,19	34,31
140_A	P3 W2	1,50	18,51	14,21	8,51	18,63
140_B	P3 W2	4,50	22,61	18,31	12,61	22,73
140_C	P3 W2	7,50	22,95	18,65	12,95	23,07
141_A	P3 W2	1,50	10,66	6,36	0,66	10,78
141_B	P3 W2	4,50	13,14	8,84	3,14	13,26
141_C	P3 W2	7,50	15,84	11,54	5,84	15,96
142_A	P4 W1	1,50	4,73	0,43	-5,27	4,85
142_B	P4 W1	4,50	8,10	3,80	-1,90	8,22
142_C	P4 W1	7,50	11,26	6,96	1,26	11,38
143_A	P4 W1	1,50	4,64	0,34	-5,36	4,76
143_B	P4 W1	4,50	7,59	3,29	-2,41	7,71
143_C	P4 W1	7,50	10,57	6,27	0,57	10,69
144_A	P4 W1	1,50	4,98	0,68	-5,02	5,10
144_B	P4 W1	4,50	9,02	4,72	-0,98	9,14
144_C	P4 W1	7,50	10,93	6,63	0,93	11,05
145_A	P4 W1	1,50	5,52	1,22	-4,48	5,64
145_B	P4 W1	4,50	7,09	2,79	-2,91	7,21
145_C	P4 W1	7,50	8,56	4,26	-1,44	8,68
146_A	P4 W1	1,50	4,62	0,32	-5,38	4,74
146_B	P4 W1	4,50	6,42	2,12	-3,58	6,54
146_C	P4 W1	7,50	7,35	3,05	-2,65	7,47
147_A	P4 W1	1,50	2,30	-2,00	-7,70	2,42
147_B	P4 W1	4,50	3,27	-1,03	-6,73	3,39
147_C	P4 W1	7,50	9,69	5,39	-0,31	9,81
148_A	P4 W2	1,50	4,86	0,56	-5,14	4,98
148_B	P4 W2	4,50	8,32	4,02	-1,68	8,44
148_C	P4 W2	7,50	11,83	7,53	1,83	11,95
149_A	P4 W2	1,50	3,11	-1,19	-6,89	3,23
149_B	P4 W2	4,50	6,89	2,59	-3,11	7,01
149_C	P4 W2	7,50	10,35	6,05	0,35	10,47
150_A	P4 W2	1,50	3,92	-0,38	-6,08	4,04
150_B	P4 W2	4,50	7,00	2,70	-3,00	7,12
150_C	P4 W2	7,50	10,27	5,97	0,27	10,39
151_A	P4 W2	1,50	4,41	0,11	-5,59	4,53
151_B	P4 W2	4,50	5,99	1,69	-4,01	6,11
151_C	P4 W2	7,50	9,44	5,14	-0,56	9,56
152_A	P4 W2	1,50	7,04	2,73	-2,96	7,16
152_B	P4 W2	4,50	9,76	5,46	-0,24	9,88
152_C	P4 W2	7,50	11,48	7,18	1,48	11,60
153_A	P4 W2	1,50	7,59	3,29	-2,41	7,71
153_B	P4 W2	4,50	10,45	6,15	0,45	10,57
153_C	P4 W2	7,50	11,45	7,14	1,45	11,57
154_A	P4 W3	1,50	1,52	-2,78	-8,48	1,64
154_B	P4 W3	4,50	4,81	0,50	-5,19	4,93
154_C	P4 W3	7,50	8,06	3,76	-1,94	8,18
155_A	P4 W3	1,50	4,23	-0,07	-5,77	4,35
155_B	P4 W3	4,50	6,79	2,49	-3,21	6,91
155_C	P4 W3	7,50	7,60	3,30	-2,40	7,72
156_A	P4 W3	1,50	-1,92	-6,22	-11,92	-1,80
156_B	P4 W3	4,50	0,91	-3,39	-9,09	1,03
156_C	P4 W3	7,50	7,04	2,74	-2,96	7,16
157_A	P4 W3	1,50	6,50	2,20	-3,50	6,62
157_B	P4 W3	4,50	8,97	4,67	-1,03	9,09
157_C	P4 W3	7,50	10,92	6,62	0,92	11,04

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gildepad
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
158_A	P4 W4	1,50	1,52	-2,78	-8,48	1,64
158_B	P4 W4	4,50	4,14	-0,16	-5,86	4,26
158_C	P4 W4	7,50	7,72	3,42	-2,28	7,84
159_A	P4 W4	1,50	3,60	-0,70	-6,40	3,72
159_B	P4 W4	4,50	8,00	3,70	-2,00	8,12
159_C	P4 W4	7,50	9,68	5,38	-0,32	9,80
160_A	P4 W4	1,50	2,77	-1,53	-7,23	2,89
160_B	P4 W4	4,50	6,24	1,94	-3,76	6,36
160_C	P4 W4	7,50	6,38	2,08	-3,62	6,50
161_A	P4 W4	1,50	5,18	0,88	-4,82	5,30
161_B	P4 W4	4,50	7,52	3,22	-2,48	7,64
161_C	P4 W4	7,50	10,20	5,90	0,20	10,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hulselsedijk
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	P1 W1	1,50	14,14	10,87	1,96	13,92
001_B	P1 W1	4,50	18,86	15,85	6,76	18,72
002_B	P1 W1	4,50	19,53	16,31	7,36	19,32
003_B	P1 W1	4,50	18,44	15,19	6,26	18,22
004_A	P1 W1	1,50	15,22	11,86	3,01	14,97
004_B	P1 W1	4,50	17,71	14,39	5,50	17,47
005_A	P1 W1	1,50	13,77	10,81	1,68	13,65
005_B	P1 W1	4,50	14,62	11,57	2,49	14,47
006_A	P1 W2	1,50	12,75	9,42	0,55	12,51
006_B	P1 W2	4,50	17,38	14,40	5,29	17,25
007_A	P1 W2	1,50	13,68	10,40	1,50	13,45
007_B	P1 W2	4,50	18,17	15,12	6,05	18,02
008_A	P1 W2	1,50	16,21	12,87	4,01	15,96
008_B	P1 W2	4,50	20,03	16,94	7,89	19,86
009_A	P1 W2	1,50	15,75	12,37	3,53	15,49
009_B	P1 W2	4,50	17,49	14,07	5,24	17,21
010_A	P1 W2	1,50	11,18	7,87	-1,02	10,94
010_B	P1 W2	4,50	12,72	9,35	0,49	12,46
011_A	P1 W3	1,50	12,84	9,54	0,66	12,61
011_B	P1 W3	4,50	17,69	14,72	5,60	17,57
012_A	P1 W3	1,50	12,73	9,40	0,54	12,49
012_B	P1 W3	4,50	15,92	12,82	3,79	15,75
013_A	P1 W3	1,50	14,94	11,58	2,73	14,69
013_B	P1 W3	4,50	17,06	13,75	4,85	16,82
014_A	P1 W3	1,50	15,06	11,71	2,85	14,81
014_B	P1 W3	4,50	16,69	13,32	4,46	16,43
015_A	P1 W3	1,50	11,98	8,71	-0,20	11,76
015_B	P1 W3	4,50	13,91	10,63	1,72	13,68
016_A	P1 W4	1,50	11,25	7,88	-0,96	10,99
016_B	P1 W4	4,50	11,92	8,42	-0,34	11,62
017_B	P1 W4	4,50	15,97	12,52	3,72	15,69
018_A	P1 W4	1,50	15,78	12,45	3,57	15,54
018_B	P1 W4	4,50	17,27	13,91	5,05	17,02
019_A	P1 W4	1,50	13,88	10,57	1,69	13,64
019_B	P1 W4	4,50	15,55	12,20	3,33	15,30
020_A	P1 W5	1,50	8,90	5,62	-3,28	8,67
020_B	P1 W5	4,50	9,69	6,29	-2,54	9,42
021_A	P1 W5	1,50	9,18	5,88	-3,01	8,95
021_B	P1 W5	4,50	10,09	6,62	-2,17	9,80
022_A	P1 W5	1,50	16,27	12,90	4,05	16,01
022_B	P1 W5	4,50	15,69	12,25	3,44	15,41
023_A	P1 W5	1,50	14,97	11,62	2,76	14,72
023_B	P1 W5	4,50	16,66	13,31	4,44	16,41
024_A	P1 W5	1,50	13,26	9,95	1,07	13,02
024_B	P1 W5	4,50	14,93	11,63	2,73	14,70
025_A	P1 W6	1,50	4,07	0,98	-8,07	3,90
025_B	P1 W6	4,50	5,03	1,82	-7,16	4,82
026_A	P1 W6	1,50	6,91	3,83	-5,21	6,75
026_B	P1 W6	4,50	9,67	6,56	-2,47	9,50
027_A	P1 W6	1,50	14,45	11,10	2,25	14,20
027_B	P1 W6	4,50	16,38	12,98	4,14	16,11
028_B	P1 W6	4,50	19,18	16,16	7,07	19,04
029_A	P1 W7	1,50	-4,01	-7,20	-16,17	-4,21
029_B	P1 W7	4,50	-3,19	-6,49	-15,40	-3,43
030_A	P1 W7	1,50	-3,38	-6,16	-15,43	-3,44
030_B	P1 W7	4,50	-2,49	-5,36	-14,59	-2,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hulselsedijk
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_B	P1 W7	4,50	21,50	18,57	9,42	21,39
032_A	P1 W7	1,50	14,80	11,49	2,61	14,56
032_B	P1 W7	4,50	18,27	15,13	6,12	18,09
033_B	P1 W7	4,50	5,49	2,38	-6,69	5,31
034_A	P1 W8	1,50	--	--	--	--
034_B	P1 W8	4,50	--	--	--	--
035_A	P1 W8	1,50	19,30	16,30	7,20	19,17
035_B	P1 W8	4,50	21,57	18,59	9,47	21,44
036_A	P1 W8	1,50	17,61	14,23	5,39	17,35
036_B	P1 W8	4,50	21,38	18,26	9,23	21,20
037_A	P1 W8	1,50	13,98	10,74	1,81	13,77
037_B	P1 W8	4,50	17,74	14,75	5,65	17,61
038_A	P1 W9	1,50	7,48	4,68	-4,56	7,41
038_B	P1 W9	4,50	14,68	11,94	2,66	14,64
038_C	P1 W9	7,50	-5,09	-8,02	-17,16	-5,20
039_A	P1 W9	1,50	22,18	19,32	10,13	22,10
039_B	P1 W9	4,50	24,13	21,26	12,07	24,04
039_C	P1 W9	7,50	24,33	21,43	12,26	24,23
040_A	P1 W9	1,50	23,00	20,14	10,95	22,92
040_B	P1 W9	4,50	25,12	22,26	13,07	25,04
040_C	P1 W9	7,50	24,47	21,53	12,38	24,35
041_A	P1 W9	1,50	19,23	15,86	7,02	18,97
041_B	P1 W9	4,50	23,71	20,66	11,59	23,56
041_C	P1 W9	7,50	26,19	23,21	14,09	26,06
042_A	P1 W9	1,50	11,40	8,05	-0,80	11,15
042_B	P1 W9	4,50	13,63	10,25	1,41	13,37
042_C	P1 W9	7,50	16,33	12,99	4,11	16,08
043_A	P1 W9	1,50	13,35	9,96	1,13	13,09
043_B	P1 W9	4,50	14,89	11,46	2,64	14,61
043_C	P1 W9	7,50	16,54	13,18	4,31	16,28
044_A	P1 W10	1,50	11,65	8,47	-0,51	11,46
044_B	P1 W10	4,50	16,86	13,99	4,81	16,77
044_C	P1 W10	7,50	18,82	16,03	6,79	18,76
045_A	P1 W10	1,50	6,63	3,57	-5,50	6,47
045_B	P1 W10	4,50	7,75	4,59	-4,43	7,56
045_C	P1 W10	7,50	7,17	3,92	-5,04	6,95
046_A	P1 W10	1,50	16,85	13,46	4,63	16,59
046_B	P1 W10	4,50	18,28	14,81	6,02	17,99
046_C	P1 W10	7,50	19,60	16,17	7,35	19,32
047_A	P1 W10	1,50	15,46	12,04	3,23	15,19
047_B	P1 W10	4,50	17,11	13,61	4,84	16,81
047_C	P1 W10	7,50	17,88	14,47	5,63	17,61
048_A	P1 W11	1,50	7,69	4,75	-4,38	7,58
048_B	P1 W11	4,50	16,03	13,30	4,03	15,99
048_C	P1 W11	7,50	18,41	15,72	6,43	18,39
049_A	P1 W11	1,50	22,93	19,85	10,80	22,77
049_B	P1 W11	4,50	25,16	22,15	13,05	25,02
049_C	P1 W11	7,50	25,21	22,23	13,11	25,08
050_A	P1 W11	1,50	11,99	8,73	-0,18	11,77
050_B	P1 W11	4,50	13,93	10,57	1,73	13,68
050_C	P1 W11	7,50	18,42	14,93	6,16	18,12
051_A	P1 W11	1,50	13,91	10,52	1,69	13,65
051_B	P1 W11	4,50	15,14	11,71	2,90	14,86
051_C	P1 W11	7,50	16,67	13,35	4,46	16,43
052_A	P1 W12	1,50	17,68	14,85	5,65	17,61
052_B	P1 W12	4,50	18,75	15,83	6,69	18,65

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hulselsedijk
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
052_C	P1 W12	7,50	20,50	17,38	8,36	20,33
053_A	P1 W12	1,50	21,61	18,62	9,52	21,48
053_B	P1 W12	4,50	24,67	21,74	12,59	24,56
053_C	P1 W12	7,50	25,52	22,60	13,44	25,41
054_A	P1 W12	1,50	22,67	19,64	10,56	22,53
054_B	P1 W12	4,50	24,42	21,37	12,30	24,27
054_C	P1 W12	7,50	25,60	22,56	13,48	25,45
055_A	P1 W12	1,50	13,44	10,08	1,23	13,19
055_B	P1 W12	4,50	15,86	12,66	3,70	15,66
055_C	P1 W12	7,50	16,74	13,55	4,58	16,54
056_A	P1 W13	1,50	14,64	11,25	2,42	14,38
056_B	P1 W13	4,50	15,91	12,43	3,66	15,62
056_C	P1 W13	7,50	16,82	13,35	4,56	16,53
057_A	P1 W13	1,50	7,94	4,72	-4,23	7,73
057_B	P1 W13	4,50	8,78	5,44	-3,45	8,53
057_C	P1 W13	7,50	6,61	3,26	-5,62	6,36
058_A	P1 W13	1,50	8,82	5,62	-3,36	8,62
058_B	P1 W13	4,50	9,62	6,32	-2,60	9,38
058_C	P1 W13	7,50	6,87	3,43	-5,39	6,59
059_A	P1 W13	1,50	8,52	5,32	-3,65	8,32
059_B	P1 W13	4,50	9,27	5,98	-2,95	9,03
059_C	P1 W13	7,50	6,19	2,78	-6,06	5,92
060_A	P1 W13	1,50	9,25	5,97	-2,94	9,02
060_B	P1 W13	4,50	10,01	6,62	-2,23	9,74
060_C	P1 W13	7,50	7,91	4,46	-4,35	7,62
061_A	P1 W13	1,50	10,52	7,32	-1,65	10,32
061_B	P1 W13	4,50	11,46	8,21	-0,73	11,24
061_C	P1 W13	7,50	11,57	8,60	-0,53	11,44
062_A	P1 W13	1,50	14,38	11,12	2,20	14,16
062_B	P1 W13	4,50	16,44	13,06	4,22	16,18
062_C	P1 W13	7,50	18,68	15,23	6,42	18,39
063_A	P1 W13	1,50	16,91	13,56	4,70	16,66
063_B	P1 W13	4,50	19,61	16,35	7,43	19,39
063_C	P1 W13	7,50	21,09	17,87	8,91	20,88
064_A	P1 W13	1,50	17,39	13,99	5,16	17,12
064_B	P1 W13	4,50	18,93	15,47	6,68	18,64
064_C	P1 W13	7,50	19,88	16,49	7,64	19,61
065_A	P1 W13	1,50	18,11	14,71	5,89	17,85
065_B	P1 W13	4,50	19,31	15,84	7,05	19,02
065_C	P1 W13	7,50	20,24	16,80	7,98	19,96
066_A	P1 W13	1,50	17,79	14,39	5,56	17,52
066_B	P1 W13	4,50	19,15	15,68	6,90	18,86
066_C	P1 W13	7,50	20,35	16,92	8,10	20,07
067_A	P1 W14	1,50	13,72	10,32	1,50	13,46
067_B	P1 W14	4,50	15,26	11,78	3,00	14,97
067_C	P1 W14	7,50	14,67	11,26	2,42	14,40
068_A	P1 W14	1,50	18,15	14,82	5,95	17,91
068_B	P1 W14	4,50	20,19	16,91	8,00	19,96
068_C	P1 W14	7,50	21,16	17,93	8,98	20,95
069_A	P1 W14	1,50	21,56	18,57	9,48	21,43
069_B	P1 W14	4,50	23,08	20,05	10,97	22,94
069_C	P1 W14	7,50	23,82	20,76	11,70	23,67
070_A	P1 W14	1,50	20,79	17,75	8,69	20,65
070_B	P1 W14	4,50	21,67	18,54	9,53	21,49
070_C	P1 W14	7,50	22,29	19,12	10,13	22,10
071_A	P1 W14	1,50	12,41	9,03	0,20	12,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hulselsedijk
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_B	P1 W14	4,50	13,46	9,94	1,20	13,16
071_C	P1 W14	7,50	13,13	9,51	0,83	12,79
072_A	P1 W14	1,50	11,27	7,92	-0,93	11,02
072_B	P1 W14	4,50	12,44	8,96	0,18	12,15
072_C	P1 W14	7,50	12,07	8,49	-0,22	11,74
073_A	P1 W15	1,50	16,52	13,52	4,43	16,39
073_B	P1 W15	4,50	17,83	14,70	5,68	17,65
073_C	P1 W15	7,50	18,40	15,19	6,22	18,19
074_A	P1 W15	1,50	17,79	14,90	5,72	17,69
074_B	P1 W15	4,50	18,45	15,51	6,36	18,33
074_C	P1 W15	7,50	16,08	13,22	4,02	15,99
075_A	P1 W15	1,50	18,36	15,60	6,35	18,31
075_B	P1 W15	4,50	19,84	17,02	7,80	19,77
075_C	P1 W15	7,50	17,36	14,57	5,33	17,30
076_A	P1 W15	1,50	24,33	21,39	12,26	24,22
076_B	P1 W15	4,50	25,35	22,37	13,25	25,22
076_C	P1 W15	7,50	26,36	23,43	14,28	26,25
077_A	P1 W15	1,50	24,51	21,58	12,44	24,40
077_B	P1 W15	4,50	25,57	22,56	13,46	25,43
077_C	P1 W15	7,50	25,94	22,95	13,84	25,81
078_A	P1 W15	1,50	25,00	22,06	12,93	24,89
078_B	P1 W15	4,50	25,92	22,92	13,81	25,78
078_C	P1 W15	7,50	26,26	23,22	14,14	26,11
079_A	P1 W15	1,50	24,77	21,85	12,70	24,66
079_B	P1 W15	4,50	25,86	22,87	13,76	25,73
079_C	P1 W15	7,50	26,29	23,26	14,17	26,14
080_A	P1 W15	1,50	24,90	21,99	12,84	24,80
080_B	P1 W15	4,50	25,61	22,63	13,52	25,48
080_C	P1 W15	7,50	25,88	22,87	13,77	25,74
081_A	P1 W15	1,50	19,15	16,24	7,09	19,05
081_B	P1 W15	4,50	19,92	16,94	7,83	19,79
081_C	P1 W15	7,50	20,54	17,52	8,43	20,40
082_A	P1 W18	1,50	14,25	10,88	2,04	13,99
082_B	P1 W18	4,50	15,50	12,10	3,26	15,23
083_A	P1 W18	1,50	16,96	13,62	4,75	16,71
083_B	P1 W18	4,50	18,09	14,73	5,87	17,84
084_A	P1 W18	1,50	14,23	10,91	2,03	13,99
084_B	P1 W18	4,50	16,02	12,67	3,81	15,77
085_A	P1 W18	1,50	9,18	5,96	-2,99	8,97
085_B	P1 W18	4,50	10,80	7,54	-1,40	10,58
086_A	P1 W19	1,50	16,23	12,84	4,00	15,97
086_B	P1 W19	4,50	17,35	13,89	5,10	17,06
087_A	P1 W19	1,50	18,38	15,03	6,17	18,13
087_B	P1 W19	4,50	20,54	17,27	8,34	20,31
088_A	P1 W19	1,50	15,62	12,30	3,43	15,38
088_B	P1 W19	4,50	17,20	13,83	4,97	16,94
089_A	P1 W19	1,50	12,97	9,74	0,79	12,76
089_B	P1 W19	4,50	14,27	10,99	2,06	14,04
090_A	P1 TH1	1,50	15,76	12,94	3,73	15,69
091_A	P1 TH1	1,50	19,14	16,40	7,14	19,10
092_A	P1 TH1	1,50	19,45	16,51	7,38	19,34
093_A	P1 TH1	1,50	19,57	16,57	7,47	19,44
094_A	P1 TH1	1,50	24,52	21,57	12,44	24,40
095_A	P1 TH1	1,50	24,95	22,03	12,88	24,84
096_A	P1 TH1	1,50	24,73	21,78	12,64	24,61
097_A	P1 TH1	1,50	23,83	20,90	11,76	23,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hulselsedijk
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
098_A	P1 TH2	1,50	17,97	15,17	5,95	17,91
099_A	P1 TH2	1,50	18,76	15,98	6,74	18,70
100_A	P1 TH2	1,50	19,85	16,87	7,76	19,72
101_A	P1 TH2	1,50	17,90	14,80	5,77	17,73
102_A	P1 TH2	1,50	24,06	21,06	11,96	23,93
103_A	P1 TH2	1,50	22,79	19,74	10,68	22,64
104_A	P1 TH2	1,50	25,67	22,80	13,62	25,58
105_A	P1 TH2	1,50	25,08	22,20	13,03	24,99
106_A	P1 TH3	1,50	25,88	23,04	13,84	25,80
107_A	P1 TH3	1,50	25,80	22,97	13,76	25,73
108_A	P1 TH3	1,50	15,62	12,64	3,54	15,50
109_A	P1 TH3	1,50	9,78	6,35	-2,45	9,51
110_A	P1 TH3	1,50	17,83	14,47	5,63	17,58
111_A	P1 TH3	1,50	18,15	14,79	5,95	17,90
112_A	P1 TH3	1,50	26,40	23,50	14,34	26,30
113_A	P1 TH3	1,50	26,29	23,39	14,22	26,19
126_A	P2 W1	1,50	7,62	4,38	-4,56	7,41
126_B	P2 W1	4,50	8,77	5,53	-3,41	8,56
126_C	P2 W1	7,50	1,66	-1,91	-10,63	1,34
127_A	P2 W1	1,50	14,64	11,29	2,43	14,39
127_B	P2 W1	4,50	15,78	12,38	3,55	15,51
127_C	P2 W1	7,50	16,26	12,83	4,01	15,98
128_A	P2 W1	1,50	15,48	12,05	3,25	15,21
128_B	P2 W1	4,50	16,95	13,47	4,69	16,66
128_C	P2 W1	7,50	18,23	14,77	5,97	17,94
129_A	P2 W1	1,50	11,24	7,77	-0,99	10,96
129_B	P2 W1	4,50	13,17	9,63	0,91	12,86
129_C	P2 W1	7,50	15,35	11,77	3,05	15,02
130_A	P2 W2	1,50	5,76	2,33	-6,47	5,49
130_B	P2 W2	4,50	6,74	3,24	-5,52	6,44
130_C	P2 W2	7,50	6,94	3,76	-5,22	6,75
131_A	P2 W2	1,50	9,16	5,77	-3,05	8,90
131_B	P2 W2	4,50	11,70	8,20	-0,56	11,40
131_C	P2 W2	7,50	15,44	11,95	3,17	15,14
132_A	P2 W2	1,50	14,99	11,57	2,77	14,72
132_B	P2 W2	4,50	16,90	13,39	4,63	16,60
132_C	P2 W2	7,50	18,83	15,40	6,58	18,55
133_A	P2 W2	1,50	11,79	8,40	-0,42	11,53
133_B	P2 W2	4,50	13,45	9,98	1,20	13,16
133_C	P2 W2	7,50	14,50	10,98	2,23	14,19
134_A	P3 W1	1,50	8,25	4,87	-3,93	8,00
134_B	P3 W1	4,50	9,41	6,17	-2,77	9,20
134_C	P3 W1	7,50	2,88	-0,57	-9,36	2,60
135_A	P3 W1	1,50	13,09	9,75	0,89	12,84
135_B	P3 W1	4,50	14,56	11,18	2,33	14,30
135_C	P3 W1	7,50	16,55	13,27	4,35	16,32
136_A	P3 W1	1,50	14,46	11,05	2,24	14,19
136_B	P3 W1	4,50	15,79	12,31	3,53	15,50
136_C	P3 W1	7,50	16,96	13,47	4,69	16,66
137_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
137_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
137_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
138_A	P3 W2	1,50	10,22	6,89	-1,96	9,98
138_B	P3 W2	4,50	13,01	9,81	0,85	12,81
138_C	P3 W2	7,50	13,39	10,48	1,32	13,29
139_A	P3 W2	1,50	14,35	11,01	2,16	14,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hulselsedijk
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	P3 W2	4,50	16,21	12,91	4,01	15,98
139_C	P3 W2	7,50	17,08	13,90	4,91	16,88
140_A	P3 W2	1,50	13,88	10,55	1,67	13,64
140_B	P3 W2	4,50	15,34	11,97	3,11	15,08
140_C	P3 W2	7,50	17,14	13,84	4,93	16,90
141_A	P3 W2	1,50	2,22	-1,07	-9,95	1,99
141_B	P3 W2	4,50	3,52	0,17	-8,66	3,28
141_C	P3 W2	7,50	5,69	2,23	-6,53	5,41
142_A	P4 W1	1,50	44,93	42,18	32,90	44,88
142_B	P4 W1	4,50	46,89	44,10	34,84	46,83
142_C	P4 W1	7,50	47,41	44,60	35,35	47,34
143_A	P4 W1	1,50	44,76	41,99	32,72	44,70
143_B	P4 W1	4,50	46,55	43,77	34,50	46,49
143_C	P4 W1	7,50	47,23	44,43	35,17	47,16
144_A	P4 W1	1,50	38,68	35,91	26,64	38,62
144_B	P4 W1	4,50	40,40	37,65	28,36	40,35
144_C	P4 W1	7,50	40,40	37,82	28,43	40,41
145_A	P4 W1	1,50	23,23	20,25	11,11	23,10
145_B	P4 W1	4,50	24,90	21,97	12,79	24,78
145_C	P4 W1	7,50	25,73	22,87	13,65	25,64
146_A	P4 W1	1,50	22,94	19,83	10,78	22,76
146_B	P4 W1	4,50	21,25	18,05	9,06	21,04
146_C	P4 W1	7,50	21,86	18,64	9,66	21,65
147_A	P4 W1	1,50	39,89	36,92	27,79	39,76
147_B	P4 W1	4,50	41,70	38,70	29,58	41,56
147_C	P4 W1	7,50	42,41	39,37	30,28	42,26
148_A	P4 W2	1,50	43,33	40,55	31,29	43,27
148_B	P4 W2	4,50	45,34	42,53	33,29	45,27
148_C	P4 W2	7,50	45,84	43,01	33,78	45,76
149_A	P4 W2	1,50	27,79	24,70	15,66	27,63
149_B	P4 W2	4,50	29,29	26,12	17,12	29,10
149_C	P4 W2	7,50	31,04	27,85	18,86	30,84
150_A	P4 W2	1,50	24,60	21,23	12,38	24,34
150_B	P4 W2	4,50	26,15	22,72	13,90	25,87
150_C	P4 W2	7,50	27,86	24,43	15,60	27,58
151_A	P4 W2	1,50	23,20	20,19	11,08	23,06
151_B	P4 W2	4,50	28,52	25,79	16,49	28,48
151_C	P4 W2	7,50	31,59	28,86	19,57	31,55
152_A	P4 W2	1,50	36,74	33,92	24,69	36,67
152_B	P4 W2	4,50	40,24	37,49	28,21	40,19
152_C	P4 W2	7,50	41,86	39,08	29,81	41,80
153_A	P4 W2	1,50	42,20	39,46	30,17	42,15
153_B	P4 W2	4,50	44,15	41,38	32,11	44,09
153_C	P4 W2	7,50	44,94	42,15	32,89	44,88
154_A	P4 W3	1,50	27,40	24,28	15,24	27,22
154_B	P4 W3	4,50	32,02	29,18	19,96	31,94
154_C	P4 W3	7,50	35,20	32,37	23,14	35,12
155_A	P4 W3	1,50	24,00	20,69	11,80	23,76
155_B	P4 W3	4,50	25,86	22,50	13,63	25,60
155_C	P4 W3	7,50	27,98	24,61	15,74	27,72
156_A	P4 W3	1,50	21,83	18,57	9,64	21,61
156_B	P4 W3	4,50	23,42	20,13	11,21	23,19
156_C	P4 W3	7,50	26,27	23,01	14,05	26,04
157_A	P4 W3	1,50	27,43	24,40	15,30	27,28
157_B	P4 W3	4,50	34,00	31,17	21,94	33,92
157_C	P4 W3	7,50	36,85	34,00	24,78	36,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hulselsedijk
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
158_A	P4 W4	1,50	27,47	24,54	15,38	27,36
158_B	P4 W4	4,50	29,51	26,57	17,41	29,39
158_C	P4 W4	7,50	32,09	29,07	19,96	31,94
159_A	P4 W4	1,50	24,13	20,79	11,92	23,88
159_B	P4 W4	4,50	25,29	21,89	13,05	25,02
159_C	P4 W4	7,50	26,79	23,37	14,53	26,51
160_A	P4 W4	1,50	19,58	16,26	7,38	19,34
160_B	P4 W4	4,50	17,21	13,98	5,02	17,00
160_C	P4 W4	7,50	18,45	15,41	6,32	18,30
161_A	P4 W4	1,50	26,70	23,67	14,57	26,55
161_B	P4 W4	4,50	31,27	28,49	19,23	31,21
161_C	P4 W4	7,50	33,71	30,96	21,68	33,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Molenberg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	P1 W1	1,50	44,86	39,54	34,26	44,62
001_B	P1 W1	4,50	45,24	39,89	34,60	44,98
002_B	P1 W1	4,50	34,22	29,17	23,51	33,99
003_B	P1 W1	4,50	31,44	26,08	20,77	31,17
004_A	P1 W1	1,50	46,47	41,11	35,86	46,22
004_B	P1 W1	4,50	46,99	41,60	36,35	46,72
005_A	P1 W1	1,50	50,17	44,85	39,55	49,92
005_B	P1 W1	4,50	50,45	45,09	39,81	50,19
006_A	P1 W2	1,50	31,28	26,11	20,52	31,01
006_B	P1 W2	4,50	33,78	28,83	23,00	33,54
007_A	P1 W2	1,50	23,55	18,75	12,21	23,18
007_B	P1 W2	4,50	33,46	28,55	22,73	33,25
008_A	P1 W2	1,50	30,84	25,65	20,13	30,58
008_B	P1 W2	4,50	33,69	28,48	22,94	33,42
009_A	P1 W2	1,50	40,70	35,56	30,01	40,46
009_B	P1 W2	4,50	42,39	37,18	31,68	42,13
010_A	P1 W2	1,50	38,37	33,07	27,75	38,12
010_B	P1 W2	4,50	40,65	35,35	29,99	40,39
011_A	P1 W3	1,50	25,03	20,35	13,69	24,69
011_B	P1 W3	4,50	30,15	25,54	19,13	29,91
012_A	P1 W3	1,50	21,07	16,32	9,70	20,71
012_B	P1 W3	4,50	28,98	24,37	17,94	28,73
013_A	P1 W3	1,50	28,44	23,70	17,46	28,18
013_B	P1 W3	4,50	30,36	25,53	19,34	30,08
014_A	P1 W3	1,50	36,10	30,83	25,50	35,86
014_B	P1 W3	4,50	38,48	33,15	27,84	38,22
015_A	P1 W3	1,50	34,11	28,92	23,47	33,87
015_B	P1 W3	4,50	36,41	31,21	25,68	36,15
016_A	P1 W4	1,50	21,80	17,02	10,55	21,46
016_B	P1 W4	4,50	25,05	20,26	14,01	24,77
017_B	P1 W4	4,50	27,48	22,62	16,39	27,17
018_A	P1 W4	1,50	33,06	27,83	22,42	32,82
018_B	P1 W4	4,50	34,97	29,71	24,27	34,70
019_A	P1 W4	1,50	26,12	20,89	15,16	25,78
019_B	P1 W4	4,50	29,89	24,62	19,05	29,58
020_A	P1 W5	1,50	21,26	16,73	9,83	20,92
020_B	P1 W5	4,50	24,02	19,34	12,81	23,71
021_A	P1 W5	1,50	21,28	16,69	9,91	20,95
021_B	P1 W5	4,50	23,95	19,43	12,64	23,65
022_A	P1 W5	1,50	27,83	23,03	16,86	27,57
022_B	P1 W5	4,50	29,07	24,03	18,16	28,78
023_A	P1 W5	1,50	32,90	27,70	22,27	32,67
023_B	P1 W5	4,50	34,51	29,25	23,83	34,25
024_A	P1 W5	1,50	25,88	20,42	15,05	25,54
024_B	P1 W5	4,50	28,81	23,53	17,95	28,49
025_A	P1 W6	1,50	21,29	16,71	9,91	20,96
025_B	P1 W6	4,50	23,28	18,47	12,18	22,98
026_A	P1 W6	1,50	29,75	24,58	19,13	29,52
026_B	P1 W6	4,50	31,47	26,24	20,81	31,22
027_A	P1 W6	1,50	32,95	27,78	22,34	32,73
027_B	P1 W6	4,50	34,34	29,12	23,68	34,09
028_B	P1 W6	4,50	25,60	20,90	14,51	25,32
029_A	P1 W7	1,50	20,26	15,17	9,11	19,89
029_B	P1 W7	4,50	25,76	20,59	14,98	25,49
030_A	P1 W7	1,50	20,29	15,22	9,16	19,93
030_B	P1 W7	4,50	24,85	19,73	14,06	24,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Molenberg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_B	P1 W7	4,50	22,78	17,88	11,65	22,45
032_A	P1 W7	1,50	30,45	25,27	19,86	30,23
032_B	P1 W7	4,50	31,79	26,56	21,14	31,54
033_B	P1 W7	4,50	33,40	28,16	22,77	33,16
034_A	P1 W8	1,50	17,63	12,10	6,77	17,27
034_B	P1 W8	4,50	19,75	14,26	8,93	19,41
035_A	P1 W8	1,50	15,93	11,24	4,56	15,58
035_B	P1 W8	4,50	17,73	13,07	6,30	17,37
036_A	P1 W8	1,50	26,52	21,34	15,78	26,26
036_B	P1 W8	4,50	27,88	22,65	17,05	27,58
037_A	P1 W8	1,50	25,83	20,60	15,06	25,55
037_B	P1 W8	4,50	27,71	22,45	16,90	27,41
038_A	P1 W9	1,50	26,03	20,90	15,34	25,79
038_B	P1 W9	4,50	27,26	22,08	16,48	26,98
038_C	P1 W9	7,50	28,38	23,05	17,66	28,10
039_A	P1 W9	1,50	15,15	9,97	4,07	14,79
039_B	P1 W9	4,50	16,81	11,55	5,75	16,44
039_C	P1 W9	7,50	12,35	7,97	0,73	12,00
040_A	P1 W9	1,50	14,69	9,83	3,36	14,32
040_B	P1 W9	4,50	16,58	11,60	5,32	16,20
040_C	P1 W9	7,50	13,06	8,94	1,06	12,67
041_A	P1 W9	1,50	22,26	17,28	11,29	21,96
041_B	P1 W9	4,50	24,18	19,16	13,14	23,86
041_C	P1 W9	7,50	26,85	21,88	15,69	26,50
042_A	P1 W9	1,50	28,71	23,53	18,11	28,49
042_B	P1 W9	4,50	30,13	24,90	19,46	29,88
042_C	P1 W9	7,50	31,94	26,72	21,16	31,66
043_A	P1 W9	1,50	27,83	22,68	17,17	27,60
043_B	P1 W9	4,50	29,19	24,00	18,46	28,93
043_C	P1 W9	7,50	31,07	25,88	20,24	30,78
044_A	P1 W10	1,50	28,17	23,02	17,50	27,93
044_B	P1 W10	4,50	29,73	24,54	18,97	29,46
044_C	P1 W10	7,50	30,67	25,30	20,01	30,40
045_A	P1 W10	1,50	33,67	28,50	23,12	33,47
045_B	P1 W10	4,50	35,05	29,82	24,43	34,81
045_C	P1 W10	7,50	36,20	30,94	25,53	35,94
046_A	P1 W10	1,50	32,25	27,15	21,64	32,04
046_B	P1 W10	4,50	33,50	28,35	22,82	33,26
046_C	P1 W10	7,50	34,70	29,54	23,96	34,44
047_A	P1 W10	1,50	24,86	19,84	14,14	24,63
047_B	P1 W10	4,50	25,74	20,70	14,94	25,48
047_C	P1 W10	7,50	26,46	21,47	15,64	26,21
048_A	P1 W11	1,50	26,90	21,71	16,30	26,68
048_B	P1 W11	4,50	28,29	23,03	17,63	28,04
048_C	P1 W11	7,50	29,63	24,28	18,95	29,36
049_A	P1 W11	1,50	15,17	10,61	3,63	14,80
049_B	P1 W11	4,50	16,98	12,30	5,44	16,59
049_C	P1 W11	7,50	17,73	13,25	6,03	17,34
050_A	P1 W11	1,50	17,51	12,52	6,38	17,17
050_B	P1 W11	4,50	19,89	14,74	8,72	19,51
050_C	P1 W11	7,50	25,15	20,03	13,93	24,76
051_A	P1 W11	1,50	29,41	24,44	18,62	29,17
051_B	P1 W11	4,50	30,68	25,66	19,81	30,41
051_C	P1 W11	7,50	32,20	27,14	21,29	31,91
052_A	P1 W12	1,50	17,45	12,50	6,29	17,11
052_B	P1 W12	4,50	19,89	14,81	8,69	19,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Molenberg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
052_C	P1 W12	7,50	25,47	20,43	14,20	25,08
053_A	P1 W12	1,50	19,21	14,64	8,00	18,92
053_B	P1 W12	4,50	20,48	15,85	9,13	20,14
053_C	P1 W12	7,50	18,85	14,11	7,33	18,45
054_A	P1 W12	1,50	27,39	22,38	16,62	27,15
054_B	P1 W12	4,50	29,15	24,12	18,29	28,88
054_C	P1 W12	7,50	31,37	26,36	20,39	31,07
055_A	P1 W12	1,50	30,17	25,19	19,41	29,93
055_B	P1 W12	4,50	31,77	26,74	20,94	31,51
055_C	P1 W12	7,50	33,39	28,34	22,51	33,11
056_A	P1 W13	1,50	30,96	25,78	20,37	30,74
056_B	P1 W13	4,50	32,36	27,11	21,72	32,11
056_C	P1 W13	7,50	33,44	28,12	22,79	33,18
057_A	P1 W13	1,50	35,59	30,51	25,00	35,39
057_B	P1 W13	4,50	37,14	31,99	26,51	36,91
057_C	P1 W13	7,50	38,29	33,05	27,65	38,05
058_A	P1 W13	1,50	35,82	30,75	25,25	35,63
058_B	P1 W13	4,50	37,40	32,26	26,77	37,18
058_C	P1 W13	7,50	38,54	33,31	27,90	38,30
059_A	P1 W13	1,50	35,94	30,85	25,39	35,75
059_B	P1 W13	4,50	37,55	32,37	26,94	37,33
059_C	P1 W13	7,50	38,73	33,51	28,09	38,49
060_A	P1 W13	1,50	36,14	31,05	25,60	35,95
060_B	P1 W13	4,50	37,74	32,58	27,13	37,52
060_C	P1 W13	7,50	38,91	33,70	28,27	38,67
061_A	P1 W13	1,50	36,22	31,13	25,68	36,03
061_B	P1 W13	4,50	37,86	32,71	27,25	37,64
061_C	P1 W13	7,50	39,03	33,83	28,38	38,79
062_A	P1 W13	1,50	34,40	29,38	23,77	34,20
062_B	P1 W13	4,50	36,10	31,04	25,41	35,87
062_C	P1 W13	7,50	37,53	32,46	26,77	37,28
063_A	P1 W13	1,50	22,26	17,28	11,31	21,97
063_B	P1 W13	4,50	23,96	18,98	12,90	23,64
063_C	P1 W13	7,50	26,55	21,61	15,41	26,21
064_A	P1 W13	1,50	22,97	18,07	11,93	22,67
064_B	P1 W13	4,50	24,69	19,77	13,53	24,35
064_C	P1 W13	7,50	26,89	22,02	15,67	26,54
065_A	P1 W13	1,50	24,89	19,89	14,05	24,63
065_B	P1 W13	4,50	26,39	21,39	15,43	26,09
065_C	P1 W13	7,50	28,03	23,09	16,99	27,72
066_A	P1 W13	1,50	26,22	21,22	15,43	25,97
066_B	P1 W13	4,50	27,53	22,52	16,64	27,25
066_C	P1 W13	7,50	28,96	24,01	17,98	28,67
067_A	P1 W14	1,50	30,25	25,15	19,69	30,05
067_B	P1 W14	4,50	31,89	26,73	21,29	31,67
067_C	P1 W14	7,50	33,47	28,24	22,81	33,22
068_A	P1 W14	1,50	29,46	24,42	18,84	29,26
068_B	P1 W14	4,50	31,09	26,01	20,40	30,86
068_C	P1 W14	7,50	32,37	27,28	21,65	32,13
069_A	P1 W14	1,50	31,67	26,62	21,07	31,47
069_B	P1 W14	4,50	33,49	28,37	22,84	33,26
069_C	P1 W14	7,50	34,44	29,30	23,76	34,20
070_A	P1 W14	1,50	36,16	31,11	25,58	35,97
070_B	P1 W14	4,50	38,14	33,02	27,50	37,92
070_C	P1 W14	7,50	39,35	34,23	28,65	39,11
071_A	P1 W14	1,50	36,50	31,56	25,84	36,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Molenberg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_B	P1 W14	4,50	38,21	33,21	27,50	37,99
071_C	P1 W14	7,50	39,45	34,41	28,69	39,20
072_A	P1 W14	1,50	36,09	31,04	25,50	35,89
072_B	P1 W14	4,50	37,74	32,62	27,10	37,52
072_C	P1 W14	7,50	39,08	33,94	28,38	38,83
073_A	P1 W15	1,50	25,83	20,89	14,97	25,57
073_B	P1 W15	4,50	27,39	22,42	16,42	27,10
073_C	P1 W15	7,50	27,88	22,91	16,78	27,55
074_A	P1 W15	1,50	25,99	21,13	15,03	25,72
074_B	P1 W15	4,50	27,76	22,88	16,70	27,46
074_C	P1 W15	7,50	28,51	23,75	17,19	28,16
075_A	P1 W15	1,50	24,84	19,98	13,84	24,56
075_B	P1 W15	4,50	26,55	21,66	15,45	26,23
075_C	P1 W15	7,50	27,02	22,21	15,69	26,66
076_A	P1 W15	1,50	21,29	16,60	10,15	21,00
076_B	P1 W15	4,50	22,44	17,77	11,15	22,11
076_C	P1 W15	7,50	18,49	13,89	6,84	18,08
077_A	P1 W15	1,50	24,56	19,72	13,61	24,29
077_B	P1 W15	4,50	26,29	21,40	15,28	26,00
077_C	P1 W15	7,50	20,70	15,77	9,28	20,29
078_A	P1 W15	1,50	34,30	29,28	23,66	34,09
078_B	P1 W15	4,50	36,07	31,00	25,39	35,84
078_C	P1 W15	7,50	37,04	31,94	26,32	36,80
079_A	P1 W15	1,50	34,27	29,26	23,64	34,07
079_B	P1 W15	4,50	36,14	31,07	25,45	35,91
079_C	P1 W15	7,50	37,13	32,04	26,41	36,89
080_A	P1 W15	1,50	34,34	29,32	23,71	34,14
080_B	P1 W15	4,50	36,23	31,16	25,54	36,00
080_C	P1 W15	7,50	37,33	32,24	26,59	37,08
081_A	P1 W15	1,50	32,19	27,22	21,49	31,97
081_B	P1 W15	4,50	34,06	29,04	23,29	33,81
081_C	P1 W15	7,50	35,72	30,67	24,90	35,45
082_A	P1 W18	1,50	34,89	29,68	24,25	34,65
082_B	P1 W18	4,50	37,36	32,19	26,63	37,10
083_A	P1 W18	1,50	29,76	25,44	18,60	29,54
083_B	P1 W18	4,50	30,82	26,53	19,57	30,58
084_A	P1 W18	1,50	39,29	34,03	28,72	39,06
084_B	P1 W18	4,50	41,30	35,96	30,68	41,05
085_A	P1 W18	1,50	40,65	35,39	30,08	40,42
085_B	P1 W18	4,50	42,74	37,40	32,11	42,48
086_A	P1 W19	1,50	44,22	38,89	33,62	43,97
086_B	P1 W19	4,50	45,07	39,69	34,43	44,80
087_A	P1 W19	1,50	34,58	29,84	23,67	34,34
087_B	P1 W19	4,50	36,71	31,79	25,83	36,45
088_A	P1 W19	1,50	47,15	41,86	36,51	46,90
088_B	P1 W19	4,50	47,59	42,27	36,92	47,32
089_A	P1 W19	1,50	51,08	45,73	40,44	50,82
089_B	P1 W19	4,50	51,27	45,90	40,61	51,00
090_A	P1 TH1	1,50	19,18	13,87	8,59	18,94
091_A	P1 TH1	1,50	22,12	16,83	11,54	21,89
092_A	P1 TH1	1,50	22,58	17,32	11,66	22,25
093_A	P1 TH1	1,50	23,52	18,30	12,71	23,23
094_A	P1 TH1	1,50	24,82	19,86	13,82	24,52
095_A	P1 TH1	1,50	25,54	20,58	14,60	25,26
096_A	P1 TH1	1,50	21,53	16,74	10,48	21,25
097_A	P1 TH1	1,50	22,06	17,19	11,19	21,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Molenberg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
098_A	P1 TH2	1,50	15,00	9,30	4,19	14,63
099_A	P1 TH2	1,50	15,17	9,48	4,37	14,81
100_A	P1 TH2	1,50	21,09	15,68	10,06	20,70
101_A	P1 TH2	1,50	21,48	16,38	10,26	21,09
102_A	P1 TH2	1,50	28,77	23,74	18,00	28,52
103_A	P1 TH2	1,50	29,44	24,41	18,70	29,20
104_A	P1 TH2	1,50	29,19	24,18	18,49	28,97
105_A	P1 TH2	1,50	28,05	23,04	17,32	27,82
106_A	P1 TH3	1,50	14,04	9,34	2,63	13,68
107_A	P1 TH3	1,50	13,60	8,98	2,12	13,23
108_A	P1 TH3	1,50	22,90	17,57	12,13	22,60
109_A	P1 TH3	1,50	26,13	20,95	15,45	25,88
110_A	P1 TH3	1,50	33,51	28,47	22,86	33,30
111_A	P1 TH3	1,50	33,60	28,55	22,97	33,39
112_A	P1 TH3	1,50	33,19	28,19	22,56	32,99
113_A	P1 TH3	1,50	32,00	27,02	21,35	31,80
126_A	P2 W1	1,50	19,39	15,61	7,62	19,13
126_B	P2 W1	4,50	21,00	17,20	9,21	20,73
126_C	P2 W1	7,50	21,37	17,47	9,69	21,11
127_A	P2 W1	1,50	25,05	20,18	14,13	24,79
127_B	P2 W1	4,50	26,23	21,39	15,20	25,94
127_C	P2 W1	7,50	27,80	22,86	16,82	27,51
128_A	P2 W1	1,50	27,07	21,92	16,40	26,83
128_B	P2 W1	4,50	27,77	22,55	17,01	27,49
128_C	P2 W1	7,50	28,56	23,38	17,71	28,26
129_A	P2 W1	1,50	15,73	10,68	4,54	15,36
129_B	P2 W1	4,50	18,21	13,00	7,01	17,81
129_C	P2 W1	7,50	21,63	16,47	10,47	21,25
130_A	P2 W2	1,50	11,37	6,71	0,00	11,02
130_B	P2 W2	4,50	12,66	7,88	1,25	12,28
130_C	P2 W2	7,50	12,08	6,93	0,90	11,69
131_A	P2 W2	1,50	14,97	9,94	3,81	14,61
131_B	P2 W2	4,50	17,82	12,65	6,63	17,43
131_C	P2 W2	7,50	22,13	17,04	10,92	21,75
132_A	P2 W2	1,50	19,84	15,06	8,48	19,47
132_B	P2 W2	4,50	22,20	17,35	10,82	21,81
132_C	P2 W2	7,50	24,29	19,42	12,98	23,92
133_A	P2 W2	1,50	16,47	11,57	5,17	16,10
133_B	P2 W2	4,50	18,87	13,96	7,48	18,47
133_C	P2 W2	7,50	21,39	16,39	10,15	21,01
134_A	P3 W1	1,50	13,08	7,66	2,13	12,71
134_B	P3 W1	4,50	16,99	11,63	6,11	16,65
134_C	P3 W1	7,50	17,94	12,76	7,06	17,63
135_A	P3 W1	1,50	31,40	26,19	20,84	31,19
135_B	P3 W1	4,50	32,43	27,15	21,81	32,19
135_C	P3 W1	7,50	33,69	28,38	23,06	33,44
136_A	P3 W1	1,50	26,90	21,72	16,22	26,65
136_B	P3 W1	4,50	27,66	22,43	16,91	27,38
136_C	P3 W1	7,50	28,54	23,34	17,72	28,25
137_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
137_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
137_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
138_A	P3 W2	1,50	15,88	11,27	4,34	15,50
138_B	P3 W2	4,50	19,42	15,04	7,82	19,07
138_C	P3 W2	7,50	22,02	18,04	10,42	21,76
139_A	P3 W2	1,50	25,88	20,61	15,21	25,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Molenberg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	P3 W2	4,50	28,83	23,52	18,15	28,56
139_C	P3 W2	7,50	32,17	26,93	21,56	31,94
140_A	P3 W2	1,50	27,82	22,66	17,16	27,58
140_B	P3 W2	4,50	29,65	24,41	18,95	29,39
140_C	P3 W2	7,50	32,27	27,05	21,59	32,02
141_A	P3 W2	1,50	10,24	4,93	-0,70	9,90
141_B	P3 W2	4,50	11,81	6,38	0,83	11,43
141_C	P3 W2	7,50	13,33	7,89	2,30	12,94
142_A	P4 W1	1,50	29,55	25,99	17,46	29,27
142_B	P4 W1	4,50	31,95	28,33	19,84	31,65
142_C	P4 W1	7,50	34,52	31,00	22,44	34,26
143_A	P4 W1	1,50	31,36	27,88	19,28	31,11
143_B	P4 W1	4,50	34,77	31,26	22,66	34,50
143_C	P4 W1	7,50	37,74	34,33	25,64	37,50
144_A	P4 W1	1,50	40,04	36,91	28,00	39,88
144_B	P4 W1	4,50	42,63	39,45	30,57	42,46
144_C	P4 W1	7,50	43,77	40,55	31,70	43,58
145_A	P4 W1	1,50	34,64	31,40	22,58	34,45
145_B	P4 W1	4,50	36,70	33,46	24,64	36,51
145_C	P4 W1	7,50	38,33	35,08	26,27	38,14
146_A	P4 W1	1,50	32,91	29,65	20,86	32,72
146_B	P4 W1	4,50	34,62	31,33	22,57	34,42
146_C	P4 W1	7,50	36,54	33,31	24,48	36,35
147_A	P4 W1	1,50	24,69	21,22	12,58	24,43
147_B	P4 W1	4,50	26,51	23,06	14,40	26,26
147_C	P4 W1	7,50	28,61	25,23	16,51	28,38
148_A	P4 W2	1,50	29,52	26,01	17,43	29,26
148_B	P4 W2	4,50	31,17	27,57	19,07	30,88
148_C	P4 W2	7,50	33,03	29,43	20,94	32,74
149_A	P4 W2	1,50	22,15	18,67	10,06	21,89
149_B	P4 W2	4,50	23,10	19,54	10,98	22,82
149_C	P4 W2	7,50	23,68	20,10	11,56	23,39
150_A	P4 W2	1,50	21,46	17,83	9,47	21,19
150_B	P4 W2	4,50	22,60	18,77	10,64	22,29
150_C	P4 W2	7,50	22,66	18,75	10,70	22,33
151_A	P4 W2	1,50	30,69	27,49	18,66	30,52
151_B	P4 W2	4,50	32,31	28,99	20,25	32,10
151_C	P4 W2	7,50	34,63	31,27	22,57	34,41
152_A	P4 W2	1,50	31,61	28,04	19,53	31,33
152_B	P4 W2	4,50	35,36	32,03	23,31	35,15
152_C	P4 W2	7,50	37,82	34,51	25,78	37,62
153_A	P4 W2	1,50	30,72	27,10	18,65	30,43
153_B	P4 W2	4,50	33,03	29,47	20,95	32,76
153_C	P4 W2	7,50	35,56	32,05	23,49	35,30
154_A	P4 W3	1,50	26,93	23,34	14,86	26,65
154_B	P4 W3	4,50	30,81	27,47	18,76	30,60
154_C	P4 W3	7,50	33,38	29,99	21,32	33,15
155_A	P4 W3	1,50	20,07	16,37	8,17	19,80
155_B	P4 W3	4,50	21,23	17,28	9,38	20,91
155_C	P4 W3	7,50	21,77	17,71	9,96	21,44
156_A	P4 W3	1,50	29,43	26,23	17,39	29,26
156_B	P4 W3	4,50	31,62	28,33	19,55	31,42
156_C	P4 W3	7,50	33,85	30,50	21,77	33,63
157_A	P4 W3	1,50	33,10	29,66	21,02	32,86
157_B	P4 W3	4,50	36,55	33,17	24,48	36,32
157_C	P4 W3	7,50	38,24	34,89	26,17	38,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Molenberg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
158_A	P4 W4	1,50	30,56	27,40	18,52	30,40
158_B	P4 W4	4,50	32,76	29,56	20,72	32,59
158_C	P4 W4	7,50	34,89	31,61	22,83	34,69
159_A	P4 W4	1,50	19,92	16,25	7,98	19,65
159_B	P4 W4	4,50	21,37	17,49	9,46	21,06
159_C	P4 W4	7,50	21,61	17,73	9,68	21,29
160_A	P4 W4	1,50	27,18	23,64	15,11	26,91
160_B	P4 W4	4,50	32,57	29,36	20,52	32,39
160_C	P4 W4	7,50	34,78	31,56	22,72	34,60
161_A	P4 W4	1,50	32,59	29,22	20,52	32,37
161_B	P4 W4	4,50	35,57	32,25	23,50	35,36
161_C	P4 W4	7,50	38,02	34,77	25,97	37,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N269 (Randweg-Oost)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	P1 W1	1,50	45,67	38,03	37,52	46,09
001_B	P1 W1	4,50	53,24	45,58	45,06	53,64
002_B	P1 W1	4,50	49,87	42,22	41,71	50,28
003_B	P1 W1	4,50	49,41	41,75	41,24	49,82
004_A	P1 W1	1,50	36,22	28,60	28,09	36,65
004_B	P1 W1	4,50	39,77	32,14	31,64	40,20
005_A	P1 W1	1,50	43,61	35,96	35,45	44,02
005_B	P1 W1	4,50	50,66	42,99	42,47	51,06
006_A	P1 W2	1,50	45,07	37,43	36,93	45,49
006_B	P1 W2	4,50	52,21	44,55	44,03	52,61
007_A	P1 W2	1,50	44,46	36,83	36,33	44,89
007_B	P1 W2	4,50	52,09	44,44	43,93	52,50
008_A	P1 W2	1,50	42,21	34,58	34,08	42,64
008_B	P1 W2	4,50	49,38	41,72	41,21	49,79
009_A	P1 W2	1,50	37,49	29,86	29,35	37,91
009_B	P1 W2	4,50	40,20	32,57	32,06	40,62
010_A	P1 W2	1,50	42,22	34,59	34,09	42,65
010_B	P1 W2	4,50	49,34	41,68	41,17	49,75
011_A	P1 W3	1,50	44,79	37,15	36,66	45,22
011_B	P1 W3	4,50	51,76	44,11	43,60	52,17
012_A	P1 W3	1,50	43,57	35,95	35,45	44,00
012_B	P1 W3	4,50	50,99	43,34	42,83	51,40
013_A	P1 W3	1,50	40,50	32,88	32,38	40,93
013_B	P1 W3	4,50	46,49	38,85	38,35	46,91
014_A	P1 W3	1,50	38,26	30,63	30,12	38,68
014_B	P1 W3	4,50	40,90	33,27	32,76	41,32
015_A	P1 W3	1,50	41,87	34,24	33,74	42,30
015_B	P1 W3	4,50	48,57	40,92	40,41	48,98
016_A	P1 W4	1,50	44,60	36,98	36,48	45,03
016_B	P1 W4	4,50	51,72	44,07	43,57	52,14
017_B	P1 W4	4,50	46,53	38,89	38,39	46,95
018_A	P1 W4	1,50	37,64	30,00	29,49	38,06
018_B	P1 W4	4,50	40,49	32,85	32,34	40,91
019_A	P1 W4	1,50	42,76	35,13	34,63	43,19
019_B	P1 W4	4,50	49,61	41,95	41,44	50,02
020_A	P1 W5	1,50	44,44	36,81	36,31	44,87
020_B	P1 W5	4,50	50,69	43,05	42,54	51,11
021_A	P1 W5	1,50	44,57	36,95	36,45	45,00
021_B	P1 W5	4,50	50,76	43,12	42,61	51,18
022_A	P1 W5	1,50	36,28	28,65	28,16	36,71
022_B	P1 W5	4,50	46,04	38,40	37,90	46,46
023_A	P1 W5	1,50	36,78	29,15	28,64	37,20
023_B	P1 W5	4,50	39,37	31,73	31,23	39,79
024_A	P1 W5	1,50	39,07	31,45	30,95	39,50
024_B	P1 W5	4,50	47,59	39,94	39,43	48,00
025_A	P1 W6	1,50	44,40	36,77	36,27	44,83
025_B	P1 W6	4,50	50,63	42,98	42,48	51,05
026_A	P1 W6	1,50	42,32	34,68	34,18	42,74
026_B	P1 W6	4,50	47,61	39,97	39,46	48,03
027_A	P1 W6	1,50	36,32	28,69	28,18	36,74
027_B	P1 W6	4,50	38,93	31,30	30,79	39,35
028_B	P1 W6	4,50	48,05	40,41	39,90	48,47
029_A	P1 W7	1,50	42,55	34,92	34,42	42,98
029_B	P1 W7	4,50	47,75	40,11	39,60	48,17
030_A	P1 W7	1,50	42,56	34,93	34,43	42,99
030_B	P1 W7	4,50	48,22	40,57	40,07	48,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N269 (Randweg-Oost)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_B	P1 W7	4,50	47,02	39,37	38,86	47,43
032_A	P1 W7	1,50	43,87	36,20	35,68	44,27
032_B	P1 W7	4,50	46,66	38,99	38,47	47,06
033_B	P1 W7	4,50	43,72	36,09	35,59	44,15
034_A	P1 W8	1,50	44,96	37,33	36,83	45,39
034_B	P1 W8	4,50	52,47	44,82	44,31	52,88
035_A	P1 W8	1,50	53,62	45,95	45,42	54,01
035_B	P1 W8	4,50	55,61	47,95	47,43	56,01
036_A	P1 W8	1,50	47,77	40,09	39,57	48,16
036_B	P1 W8	4,50	49,70	42,03	41,51	50,10
037_A	P1 W8	1,50	42,16	34,53	34,03	42,59
037_B	P1 W8	4,50	47,67	40,02	39,51	48,08
038_A	P1 W9	1,50	50,52	42,84	42,32	50,91
038_B	P1 W9	4,50	53,01	45,34	44,83	53,41
038_C	P1 W9	7,50	53,71	46,05	45,53	54,11
039_A	P1 W9	1,50	50,59	42,92	42,40	50,99
039_B	P1 W9	4,50	53,10	45,43	44,91	53,50
039_C	P1 W9	7,50	54,72	47,04	46,53	55,12
040_A	P1 W9	1,50	51,00	43,32	42,80	51,39
040_B	P1 W9	4,50	52,91	45,25	44,73	53,31
040_C	P1 W9	7,50	53,99	46,33	45,80	54,39
041_A	P1 W9	1,50	46,28	38,60	38,08	46,67
041_B	P1 W9	4,50	47,36	39,69	39,17	47,76
041_C	P1 W9	7,50	48,39	40,73	40,21	48,79
042_A	P1 W9	1,50	41,15	33,49	32,97	41,55
042_B	P1 W9	4,50	43,42	35,76	35,25	43,83
042_C	P1 W9	7,50	45,66	38,01	37,49	46,07
043_A	P1 W9	1,50	45,03	37,36	36,84	45,43
043_B	P1 W9	4,50	47,07	39,41	38,89	47,47
043_C	P1 W9	7,50	48,76	41,10	40,59	49,17
044_A	P1 W10	1,50	45,76	38,09	37,57	46,16
044_B	P1 W10	4,50	47,99	40,33	39,81	48,39
044_C	P1 W10	7,50	49,77	42,12	41,60	50,18
045_A	P1 W10	1,50	35,75	28,13	27,63	36,18
045_B	P1 W10	4,50	38,63	31,01	30,51	39,06
045_C	P1 W10	7,50	42,03	34,39	33,89	42,45
046_A	P1 W10	1,50	31,38	23,76	23,26	31,81
046_B	P1 W10	4,50	34,00	26,38	25,88	34,43
046_C	P1 W10	7,50	37,87	30,24	29,74	38,30
047_A	P1 W10	1,50	47,72	40,05	39,53	48,12
047_B	P1 W10	4,50	49,87	42,20	41,68	50,27
047_C	P1 W10	7,50	51,14	43,48	42,96	51,54
048_A	P1 W11	1,50	45,18	37,51	36,99	45,58
048_B	P1 W11	4,50	46,74	39,07	38,56	47,14
048_C	P1 W11	7,50	48,57	40,91	40,39	48,97
049_A	P1 W11	1,50	49,21	41,54	41,02	49,61
049_B	P1 W11	4,50	51,11	43,44	42,92	51,51
049_C	P1 W11	7,50	52,29	44,62	44,10	52,69
050_A	P1 W11	1,50	42,25	34,58	34,06	42,65
050_B	P1 W11	4,50	44,01	36,34	35,83	44,41
050_C	P1 W11	7,50	46,92	39,25	38,73	47,32
051_A	P1 W11	1,50	33,54	25,91	25,41	33,97
051_B	P1 W11	4,50	36,60	28,97	28,47	37,03
051_C	P1 W11	7,50	40,33	32,69	32,18	40,75
052_A	P1 W12	1,50	40,10	32,43	31,92	40,50
052_B	P1 W12	4,50	42,46	34,80	34,29	42,87

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N269 (Randweg-Oost)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
052_C	P1 W12	7,50	46,44	38,77	38,25	46,84
053_A	P1 W12	1,50	48,12	40,45	39,92	48,51
053_B	P1 W12	4,50	49,71	42,04	41,52	50,11
053_C	P1 W12	7,50	52,07	44,40	43,88	52,47
054_A	P1 W12	1,50	43,34	35,67	35,15	43,74
054_B	P1 W12	4,50	45,17	37,50	36,98	45,57
054_C	P1 W12	7,50	46,69	39,02	38,49	47,08
055_A	P1 W12	1,50	36,25	28,60	28,09	36,66
055_B	P1 W12	4,50	39,66	32,00	31,48	40,06
055_C	P1 W12	7,50	41,62	33,96	33,45	42,03
056_A	P1 W13	1,50	38,71	31,06	30,55	39,12
056_B	P1 W13	4,50	40,92	33,28	32,77	41,34
056_C	P1 W13	7,50	43,54	35,90	35,39	43,96
057_A	P1 W13	1,50	34,94	27,31	26,81	35,37
057_B	P1 W13	4,50	37,16	29,53	29,03	37,59
057_C	P1 W13	7,50	39,79	32,15	31,64	40,21
058_A	P1 W13	1,50	34,03	26,40	25,90	34,46
058_B	P1 W13	4,50	36,53	28,91	28,41	36,96
058_C	P1 W13	7,50	39,36	31,72	31,22	39,78
059_A	P1 W13	1,50	34,46	26,82	26,32	34,88
059_B	P1 W13	4,50	36,97	29,33	28,83	37,39
059_C	P1 W13	7,50	39,22	31,58	31,07	39,64
060_A	P1 W13	1,50	33,20	25,58	25,08	33,63
060_B	P1 W13	4,50	35,58	27,96	27,45	36,01
060_C	P1 W13	7,50	37,79	30,16	29,65	38,21
061_A	P1 W13	1,50	32,93	25,30	24,80	33,36
061_B	P1 W13	4,50	35,39	27,76	27,25	35,81
061_C	P1 W13	7,50	37,88	30,24	29,73	38,30
062_A	P1 W13	1,50	39,58	31,91	31,39	39,98
062_B	P1 W13	4,50	40,49	32,83	32,31	40,89
062_C	P1 W13	7,50	41,99	34,32	33,80	42,39
063_A	P1 W13	1,50	39,97	32,31	31,79	40,37
063_B	P1 W13	4,50	42,17	34,50	33,99	42,57
063_C	P1 W13	7,50	44,22	36,55	36,03	44,62
064_A	P1 W13	1,50	38,09	30,44	29,92	38,50
064_B	P1 W13	4,50	39,61	31,97	31,46	40,03
064_C	P1 W13	7,50	42,03	34,38	33,87	42,44
065_A	P1 W13	1,50	39,10	31,44	30,92	39,50
065_B	P1 W13	4,50	40,54	32,89	32,38	40,95
065_C	P1 W13	7,50	42,48	34,83	34,32	42,89
066_A	P1 W13	1,50	40,59	32,92	32,40	40,99
066_B	P1 W13	4,50	42,10	34,44	33,93	42,51
066_C	P1 W13	7,50	44,24	36,58	36,07	44,65
067_A	P1 W14	1,50	39,03	31,36	30,84	39,43
067_B	P1 W14	4,50	39,85	32,19	31,68	40,26
067_C	P1 W14	7,50	41,78	34,13	33,62	42,19
068_A	P1 W14	1,50	43,74	36,07	35,55	44,14
068_B	P1 W14	4,50	44,72	37,05	36,53	45,12
068_C	P1 W14	7,50	45,88	38,21	37,68	46,27
069_A	P1 W14	1,50	41,76	34,07	33,55	42,15
069_B	P1 W14	4,50	42,77	35,09	34,57	43,16
069_C	P1 W14	7,50	44,40	36,73	36,20	44,79
070_A	P1 W14	1,50	41,13	33,45	32,92	41,52
070_B	P1 W14	4,50	41,62	33,93	33,41	42,01
070_C	P1 W14	7,50	42,02	34,34	33,81	42,41
071_A	P1 W14	1,50	32,15	24,52	24,01	32,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N269 (Randweg-Oost)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_B	P1 W14	4,50	34,40	26,78	26,27	34,83
071_C	P1 W14	7,50	36,20	28,58	28,07	36,63
072_A	P1 W14	1,50	30,19	22,57	22,06	30,62
072_B	P1 W14	4,50	32,15	24,53	24,03	32,58
072_C	P1 W14	7,50	34,99	27,37	26,87	35,42
073_A	P1 W15	1,50	46,42	38,75	38,23	46,82
073_B	P1 W15	4,50	47,47	39,80	39,28	47,87
073_C	P1 W15	7,50	48,97	41,31	40,78	49,37
074_A	P1 W15	1,50	47,40	39,72	39,20	47,79
074_B	P1 W15	4,50	48,58	40,91	40,40	48,98
074_C	P1 W15	7,50	50,15	42,49	41,96	50,55
075_A	P1 W15	1,50	47,96	40,28	39,76	48,35
075_B	P1 W15	4,50	49,18	41,51	40,99	49,58
075_C	P1 W15	7,50	50,81	43,14	42,62	51,21
076_A	P1 W15	1,50	48,57	40,89	40,37	48,96
076_B	P1 W15	4,50	49,99	42,33	41,81	50,39
076_C	P1 W15	7,50	51,40	43,72	43,20	51,79
077_A	P1 W15	1,50	48,22	40,55	40,03	48,62
077_B	P1 W15	4,50	49,59	41,93	41,41	49,99
077_C	P1 W15	7,50	51,10	43,43	42,91	51,50
078_A	P1 W15	1,50	41,94	34,25	33,72	42,32
078_B	P1 W15	4,50	42,91	35,23	34,70	43,30
078_C	P1 W15	7,50	44,88	37,20	36,68	45,27
079_A	P1 W15	1,50	42,40	34,71	34,18	42,78
079_B	P1 W15	4,50	43,17	35,49	34,96	43,56
079_C	P1 W15	7,50	44,71	37,03	36,50	45,10
080_A	P1 W15	1,50	43,07	35,38	34,84	43,45
080_B	P1 W15	4,50	43,77	36,09	35,56	44,16
080_C	P1 W15	7,50	44,95	37,26	36,73	45,33
081_A	P1 W15	1,50	41,14	33,46	32,94	41,53
081_B	P1 W15	4,50	41,83	34,16	33,64	42,23
081_C	P1 W15	7,50	43,09	35,42	34,90	43,49
082_A	P1 W18	1,50	38,59	30,96	30,47	39,02
082_B	P1 W18	4,50	43,17	35,54	35,04	43,60
083_A	P1 W18	1,50	39,23	31,59	31,08	39,65
083_B	P1 W18	4,50	43,64	35,99	35,49	44,06
084_A	P1 W18	1,50	35,04	27,42	26,91	35,47
084_B	P1 W18	4,50	38,81	31,18	30,68	39,24
085_A	P1 W18	1,50	36,01	28,38	27,88	36,44
085_B	P1 W18	4,50	40,03	32,40	31,90	40,46
086_A	P1 W19	1,50	40,80	33,16	32,66	41,22
086_B	P1 W19	4,50	45,04	37,39	36,89	45,46
087_A	P1 W19	1,50	37,60	29,97	29,47	38,03
087_B	P1 W19	4,50	42,85	35,21	34,70	43,27
088_A	P1 W19	1,50	34,25	26,62	26,12	34,68
088_B	P1 W19	4,50	37,78	30,15	29,65	38,21
089_A	P1 W19	1,50	40,79	33,14	32,63	41,20
089_B	P1 W19	4,50	43,55	35,91	35,39	43,96
090_A	P1 TH1	1,50	58,41	50,73	50,21	58,80
091_A	P1 TH1	1,50	57,83	50,16	49,64	58,23
092_A	P1 TH1	1,50	51,26	43,59	43,06	51,65
093_A	P1 TH1	1,50	49,10	41,43	40,91	49,50
094_A	P1 TH1	1,50	47,79	40,12	39,59	48,18
095_A	P1 TH1	1,50	48,21	40,53	40,01	48,60
096_A	P1 TH1	1,50	55,51	47,84	47,31	55,90
097_A	P1 TH1	1,50	56,97	49,30	48,78	57,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N269 (Randweg-Oost)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
098_A	P1 TH2	1,50	54,53	46,86	46,34	54,93
099_A	P1 TH2	1,50	54,23	46,56	46,04	54,63
100_A	P1 TH2	1,50	49,79	42,12	41,59	50,18
101_A	P1 TH2	1,50	48,08	40,40	39,88	48,47
102_A	P1 TH2	1,50	42,61	34,94	34,42	43,01
103_A	P1 TH2	1,50	42,12	34,45	33,93	42,52
104_A	P1 TH2	1,50	50,92	43,25	42,73	51,32
105_A	P1 TH2	1,50	52,21	44,54	44,02	52,61
106_A	P1 TH3	1,50	52,19	44,51	43,99	52,58
107_A	P1 TH3	1,50	52,40	44,73	44,20	52,79
108_A	P1 TH3	1,50	50,71	43,05	42,52	51,11
109_A	P1 TH3	1,50	48,87	41,21	40,69	49,27
110_A	P1 TH3	1,50	42,90	35,24	34,71	43,30
111_A	P1 TH3	1,50	43,00	35,33	34,81	43,40
112_A	P1 TH3	1,50	46,58	38,90	38,37	46,97
113_A	P1 TH3	1,50	47,15	39,46	38,93	47,53
126_A	P2 W1	1,50	58,11	50,47	49,93	58,51
126_B	P2 W1	4,50	59,71	52,08	51,53	60,12
126_C	P2 W1	7,50	59,89	52,26	51,72	60,30
127_A	P2 W1	1,50	54,36	46,72	46,19	54,77
127_B	P2 W1	4,50	56,18	48,54	48,01	56,59
127_C	P2 W1	7,50	56,58	48,95	48,42	56,99
128_A	P2 W1	1,50	43,74	36,11	35,57	44,15
128_B	P2 W1	4,50	45,69	38,07	37,53	46,11
128_C	P2 W1	7,50	47,03	39,41	38,87	47,45
129_A	P2 W1	1,50	53,73	46,09	45,55	54,13
129_B	P2 W1	4,50	55,58	47,95	47,40	55,99
129_C	P2 W1	7,50	55,98	48,35	47,80	56,39
130_A	P2 W2	1,50	57,59	49,94	49,39	57,98
130_B	P2 W2	4,50	59,28	51,65	51,10	59,69
130_C	P2 W2	7,50	59,49	51,85	51,30	59,89
131_A	P2 W2	1,50	56,47	48,83	48,28	56,87
131_B	P2 W2	4,50	58,28	50,64	50,10	58,68
131_C	P2 W2	7,50	58,47	50,83	50,29	58,87
132_A	P2 W2	1,50	44,41	36,78	36,24	44,82
132_B	P2 W2	4,50	46,21	38,58	38,05	46,62
132_C	P2 W2	7,50	45,94	38,31	37,80	46,36
133_A	P2 W2	1,50	53,37	45,73	45,17	53,77
133_B	P2 W2	4,50	55,21	47,57	47,02	55,61
133_C	P2 W2	7,50	55,61	47,97	47,42	56,01
134_A	P3 W1	1,50	41,23	33,66	33,16	41,69
134_B	P3 W1	4,50	48,44	40,85	40,35	48,89
134_C	P3 W1	7,50	58,42	50,79	50,26	58,83
135_A	P3 W1	1,50	35,13	27,50	26,99	35,55
135_B	P3 W1	4,50	37,56	29,92	29,42	37,98
135_C	P3 W1	7,50	40,12	32,47	31,96	40,53
136_A	P3 W1	1,50	35,76	28,16	27,65	36,20
136_B	P3 W1	4,50	39,77	32,16	31,64	40,20
136_C	P3 W1	7,50	46,66	39,02	38,49	47,07
137_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
137_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
137_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
138_A	P3 W2	1,50	42,02	34,41	33,92	42,46
138_B	P3 W2	4,50	48,82	41,20	40,69	49,25
138_C	P3 W2	7,50	56,02	48,38	47,86	56,43
139_A	P3 W2	1,50	42,18	34,53	34,02	42,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N269 (Randweg-Oost)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	P3 W2	4,50	48,56	40,90	40,38	48,96
139_C	P3 W2	7,50	50,95	43,29	42,78	51,36
140_A	P3 W2	1,50	33,82	26,20	25,69	34,25
140_B	P3 W2	4,50	36,42	28,79	28,29	36,85
140_C	P3 W2	7,50	39,04	31,40	30,89	39,46
141_A	P3 W2	1,50	40,61	33,03	32,53	41,07
141_B	P3 W2	4,50	48,16	40,56	40,05	48,60
141_C	P3 W2	7,50	58,04	50,40	49,88	58,45
142_A	P4 W1	1,50	28,20	20,58	20,08	28,63
142_B	P4 W1	4,50	30,89	23,26	22,76	31,32
142_C	P4 W1	7,50	33,43	25,79	25,28	33,85
143_A	P4 W1	1,50	30,65	22,99	22,47	31,05
143_B	P4 W1	4,50	32,43	24,78	24,26	32,84
143_C	P4 W1	7,50	34,66	27,00	26,48	35,06
144_A	P4 W1	1,50	29,28	21,63	21,11	29,69
144_B	P4 W1	4,50	29,60	21,99	21,50	30,04
144_C	P4 W1	7,50	32,34	24,71	24,20	32,76
145_A	P4 W1	1,50	25,68	18,08	17,59	26,13
145_B	P4 W1	4,50	27,72	20,12	19,62	28,16
145_C	P4 W1	7,50	29,66	22,04	21,52	30,08
146_A	P4 W1	1,50	25,82	18,21	17,71	26,26
146_B	P4 W1	4,50	27,49	19,89	19,39	27,93
146_C	P4 W1	7,50	29,07	21,44	20,93	29,49
147_A	P4 W1	1,50	26,87	19,23	18,74	27,30
147_B	P4 W1	4,50	28,60	20,96	20,46	29,02
147_C	P4 W1	7,50	31,96	24,31	23,80	32,37
148_A	P4 W2	1,50	28,22	20,60	20,10	28,65
148_B	P4 W2	4,50	30,87	23,24	22,74	31,30
148_C	P4 W2	7,50	33,51	25,87	25,36	33,93
149_A	P4 W2	1,50	27,97	20,32	19,80	28,38
149_B	P4 W2	4,50	31,02	23,37	22,86	31,43
149_C	P4 W2	7,50	31,71	24,07	23,56	32,13
150_A	P4 W2	1,50	26,80	19,16	18,66	27,22
150_B	P4 W2	4,50	29,91	22,27	21,77	30,33
150_C	P4 W2	7,50	31,93	24,28	23,77	32,34
151_A	P4 W2	1,50	24,71	17,08	16,58	25,14
151_B	P4 W2	4,50	27,22	19,60	19,10	27,65
151_C	P4 W2	7,50	26,91	19,31	18,81	27,35
152_A	P4 W2	1,50	26,35	18,74	18,25	26,79
152_B	P4 W2	4,50	28,19	20,58	20,08	28,63
152_C	P4 W2	7,50	31,24	23,61	23,10	31,66
153_A	P4 W2	1,50	26,60	18,99	18,49	27,04
153_B	P4 W2	4,50	28,65	21,04	20,54	29,09
153_C	P4 W2	7,50	31,74	24,10	23,58	32,15
154_A	P4 W3	1,50	26,14	18,52	18,02	26,57
154_B	P4 W3	4,50	28,80	21,18	20,68	29,23
154_C	P4 W3	7,50	32,36	24,72	24,21	32,78
155_A	P4 W3	1,50	26,34	18,71	18,20	26,76
155_B	P4 W3	4,50	29,19	21,56	21,06	29,62
155_C	P4 W3	7,50	31,20	23,55	23,04	31,61
156_A	P4 W3	1,50	23,05	15,43	14,93	23,48
156_B	P4 W3	4,50	25,64	18,03	17,53	26,08
156_C	P4 W3	7,50	27,61	20,00	19,49	28,04
157_A	P4 W3	1,50	25,95	18,34	17,85	26,39
157_B	P4 W3	4,50	28,57	20,95	20,45	29,00
157_C	P4 W3	7,50	30,47	22,84	22,33	30,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N269 (Randweg-Oost)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
158_A	P4 W4	1,50	25,73	18,10	17,60	26,16
158_B	P4 W4	4,50	28,21	20,58	20,08	28,64
158_C	P4 W4	7,50	31,14	23,50	22,99	31,56
159_A	P4 W4	1,50	26,47	18,84	18,34	26,90
159_B	P4 W4	4,50	29,04	21,41	20,91	29,47
159_C	P4 W4	7,50	31,41	23,76	23,25	31,82
160_A	P4 W4	1,50	24,78	17,16	16,66	25,21
160_B	P4 W4	4,50	25,94	18,33	17,84	26,38
160_C	P4 W4	7,50	25,09	17,48	16,97	25,52
161_A	P4 W4	1,50	26,26	18,65	18,15	26,70
161_B	P4 W4	4,50	28,70	21,10	20,60	29,14
161_C	P4 W4	7,50	31,08	23,44	22,94	31,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/uur (rotonde)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	P1 W1	1,50	25,54	17,94	17,44	25,98
001_B	P1 W1	4,50	28,04	20,45	19,95	28,49
002_B	P1 W1	4,50	17,67	10,14	9,67	18,17
003_B	P1 W1	4,50	18,70	11,17	10,69	19,19
004_A	P1 W1	1,50	15,65	8,13	7,66	16,15
004_B	P1 W1	4,50	17,98	10,45	9,98	18,48
005_A	P1 W1	1,50	23,15	15,58	15,08	23,61
005_B	P1 W1	4,50	26,63	19,05	18,56	27,09
006_A	P1 W2	1,50	19,26	11,72	11,24	19,75
006_B	P1 W2	4,50	24,46	16,87	16,37	24,91
007_A	P1 W2	1,50	16,71	9,18	8,71	17,21
007_B	P1 W2	4,50	27,37	19,78	19,28	27,82
008_A	P1 W2	1,50	15,97	8,45	7,98	16,47
008_B	P1 W2	4,50	20,39	12,87	12,40	20,89
009_A	P1 W2	1,50	16,27	8,71	8,21	16,74
009_B	P1 W2	4,50	17,71	10,16	9,67	18,19
010_A	P1 W2	1,50	18,58	11,04	10,56	19,07
010_B	P1 W2	4,50	27,39	19,80	19,29	27,84
011_A	P1 W3	1,50	17,52	9,95	9,45	17,98
011_B	P1 W3	4,50	25,63	18,03	17,52	26,07
012_A	P1 W3	1,50	11,45	3,93	3,44	11,94
012_B	P1 W3	4,50	23,60	16,00	15,49	24,04
013_A	P1 W3	1,50	16,02	8,51	8,04	16,53
013_B	P1 W3	4,50	20,22	12,70	12,22	20,72
014_A	P1 W3	1,50	19,78	12,23	11,75	20,26
014_B	P1 W3	4,50	21,95	14,40	13,93	22,44
015_A	P1 W3	1,50	17,61	10,07	9,59	18,10
015_B	P1 W3	4,50	25,06	17,48	16,97	25,51
016_A	P1 W4	1,50	16,65	9,08	8,60	17,12
016_B	P1 W4	4,50	21,85	14,24	13,75	22,29
017_B	P1 W4	4,50	18,47	10,95	10,47	18,97
018_A	P1 W4	1,50	20,53	12,99	12,52	21,02
018_B	P1 W4	4,50	23,08	15,54	15,06	23,57
019_A	P1 W4	1,50	19,44	11,90	11,41	19,92
019_B	P1 W4	4,50	23,19	15,64	15,15	23,67
020_A	P1 W5	1,50	11,08	3,54	3,06	11,57
020_B	P1 W5	4,50	14,71	7,16	6,68	15,19
021_A	P1 W5	1,50	12,67	5,13	4,63	13,15
021_B	P1 W5	4,50	15,48	7,93	7,44	15,96
022_A	P1 W5	1,50	14,22	6,71	6,23	14,72
022_B	P1 W5	4,50	19,38	11,84	11,37	19,87
023_A	P1 W5	1,50	19,82	12,29	11,81	20,31
023_B	P1 W5	4,50	21,96	14,43	13,95	22,45
024_A	P1 W5	1,50	15,82	8,30	7,83	16,32
024_B	P1 W5	4,50	19,39	11,86	11,38	19,88
025_A	P1 W6	1,50	16,25	8,70	8,21	16,73
025_B	P1 W6	4,50	18,54	10,98	10,50	19,02
026_A	P1 W6	1,50	12,98	5,47	4,99	13,48
026_B	P1 W6	4,50	16,83	9,32	8,84	17,33
027_A	P1 W6	1,50	17,56	10,04	9,56	18,06
027_B	P1 W6	4,50	18,43	10,91	10,43	18,93
028_B	P1 W6	4,50	16,20	8,65	8,18	16,69
029_A	P1 W7	1,50	17,93	10,40	9,93	18,43
029_B	P1 W7	4,50	19,15	11,62	11,14	19,64
030_A	P1 W7	1,50	18,13	10,60	10,12	18,62
030_B	P1 W7	4,50	19,46	11,92	11,45	19,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/uur (rotonde)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_B	P1 W7	4,50	12,26	4,76	4,28	12,77
032_A	P1 W7	1,50	14,03	6,50	6,03	14,53
032_B	P1 W7	4,50	15,69	8,17	7,69	16,19
033_B	P1 W7	4,50	17,58	10,05	9,57	18,07
034_A	P1 W8	1,50	15,64	8,09	7,61	16,12
034_B	P1 W8	4,50	19,00	11,44	10,94	19,47
035_A	P1 W8	1,50	--	--	--	--
035_B	P1 W8	4,50	--	--	--	--
036_A	P1 W8	1,50	6,27	-1,25	-1,73	6,77
036_B	P1 W8	4,50	8,07	0,55	0,08	8,57
037_A	P1 W8	1,50	16,08	8,55	8,06	16,57
037_B	P1 W8	4,50	18,75	11,21	10,72	19,23
038_A	P1 W9	1,50	9,35	1,84	1,36	9,85
038_B	P1 W9	4,50	12,60	5,09	4,62	13,11
038_C	P1 W9	7,50	14,91	7,38	6,92	15,41
039_A	P1 W9	1,50	10,91	3,39	2,91	11,41
039_B	P1 W9	4,50	12,71	5,19	4,73	13,22
039_C	P1 W9	7,50	--	--	--	--
040_A	P1 W9	1,50	9,07	1,55	1,07	9,57
040_B	P1 W9	4,50	10,28	2,77	2,30	10,79
040_C	P1 W9	7,50	--	--	--	--
041_A	P1 W9	1,50	13,61	6,09	5,61	14,11
041_B	P1 W9	4,50	14,69	7,17	6,71	15,20
041_C	P1 W9	7,50	14,46	6,94	6,48	14,97
042_A	P1 W9	1,50	16,87	9,31	8,80	17,33
042_B	P1 W9	4,50	18,16	10,61	10,11	18,63
042_C	P1 W9	7,50	19,11	11,57	11,07	19,59
043_A	P1 W9	1,50	12,51	4,99	4,51	13,01
043_B	P1 W9	4,50	14,96	7,44	6,97	15,46
043_C	P1 W9	7,50	17,60	10,08	9,60	18,10
044_A	P1 W10	1,50	14,49	6,96	6,48	14,98
044_B	P1 W10	4,50	17,12	9,58	9,10	17,61
044_C	P1 W10	7,50	19,38	11,84	11,35	19,86
045_A	P1 W10	1,50	14,10	6,57	6,09	14,59
045_B	P1 W10	4,50	16,32	8,78	8,31	16,81
045_C	P1 W10	7,50	20,64	13,07	12,57	21,10
046_A	P1 W10	1,50	4,39	-3,13	-3,60	4,89
046_B	P1 W10	4,50	5,80	-1,72	-2,20	6,30
046_C	P1 W10	7,50	7,27	-0,25	-0,72	7,77
047_A	P1 W10	1,50	6,38	-1,13	-1,61	6,88
047_B	P1 W10	4,50	9,26	1,75	1,29	9,77
047_C	P1 W10	7,50	--	--	--	--
048_A	P1 W11	1,50	16,09	8,54	8,05	16,57
048_B	P1 W11	4,50	17,73	10,20	9,70	18,21
048_C	P1 W11	7,50	19,06	11,52	11,03	19,54
049_A	P1 W11	1,50	4,51	-3,02	-3,49	5,01
049_B	P1 W11	4,50	5,78	-1,74	-2,20	6,29
049_C	P1 W11	7,50	-2,09	-9,57	-10,04	-1,56
050_A	P1 W11	1,50	10,49	2,96	2,49	10,99
050_B	P1 W11	4,50	12,40	4,88	4,41	12,90
050_C	P1 W11	7,50	14,12	6,61	6,15	14,63
051_A	P1 W11	1,50	13,45	5,93	5,46	13,95
051_B	P1 W11	4,50	15,05	7,53	7,06	15,55
051_C	P1 W11	7,50	17,23	9,70	9,22	17,72
052_A	P1 W12	1,50	9,99	2,47	1,98	10,48
052_B	P1 W12	4,50	12,39	4,88	4,40	12,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/uur (rotonde)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
052_C	P1 W12	7,50	15,04	7,53	7,05	15,54
053_A	P1 W12	1,50	1,89	-5,63	-6,10	2,39
053_B	P1 W12	4,50	3,05	-4,45	-4,91	3,57
053_C	P1 W12	7,50	3,45	-4,04	-4,50	3,97
054_A	P1 W12	1,50	9,98	2,46	1,99	10,48
054_B	P1 W12	4,50	10,79	3,27	2,81	11,30
054_C	P1 W12	7,50	11,44	3,93	3,47	11,95
055_A	P1 W12	1,50	13,86	6,34	5,86	14,36
055_B	P1 W12	4,50	15,41	7,89	7,42	15,91
055_C	P1 W12	7,50	16,26	8,75	8,28	16,77
056_A	P1 W13	1,50	21,56	13,98	13,46	22,01
056_B	P1 W13	4,50	22,23	14,67	14,16	22,69
056_C	P1 W13	7,50	22,33	14,77	14,26	22,79
057_A	P1 W13	1,50	17,85	10,30	9,80	18,32
057_B	P1 W13	4,50	19,61	12,07	11,58	20,09
057_C	P1 W13	7,50	20,94	13,39	12,90	21,42
058_A	P1 W13	1,50	16,72	9,18	8,69	17,20
058_B	P1 W13	4,50	19,19	11,65	11,16	19,67
058_C	P1 W13	7,50	20,64	13,09	12,60	21,12
059_A	P1 W13	1,50	13,72	6,19	5,71	14,21
059_B	P1 W13	4,50	15,37	7,85	7,38	15,87
059_C	P1 W13	7,50	16,41	8,90	8,43	16,92
060_A	P1 W13	1,50	13,82	6,29	5,81	14,31
060_B	P1 W13	4,50	15,17	7,65	7,18	15,67
060_C	P1 W13	7,50	16,15	8,64	8,17	16,66
061_A	P1 W13	1,50	13,57	6,04	5,55	14,06
061_B	P1 W13	4,50	14,89	7,37	6,89	15,39
061_C	P1 W13	7,50	15,76	8,25	7,78	16,27
062_A	P1 W13	1,50	7,29	-0,24	-0,72	7,78
062_B	P1 W13	4,50	8,96	1,44	0,97	9,46
062_C	P1 W13	7,50	9,99	2,48	2,02	10,50
063_A	P1 W13	1,50	9,71	2,18	1,71	10,21
063_B	P1 W13	4,50	10,91	3,39	2,92	11,41
063_C	P1 W13	7,50	11,46	3,95	3,49	11,97
064_A	P1 W13	1,50	8,45	0,92	0,45	8,95
064_B	P1 W13	4,50	9,78	2,27	1,80	10,29
064_C	P1 W13	7,50	10,42	2,90	2,44	10,93
065_A	P1 W13	1,50	10,42	2,90	2,42	10,92
065_B	P1 W13	4,50	11,76	4,24	3,77	12,26
065_C	P1 W13	7,50	12,34	4,83	4,37	12,85
066_A	P1 W13	1,50	10,46	2,93	2,45	10,95
066_B	P1 W13	4,50	11,72	4,20	3,74	12,23
066_C	P1 W13	7,50	12,30	4,80	4,33	12,81
067_A	P1 W14	1,50	12,26	4,74	4,26	12,76
067_B	P1 W14	4,50	14,36	6,85	6,38	14,87
067_C	P1 W14	7,50	16,22	8,71	8,24	16,73
068_A	P1 W14	1,50	8,25	0,71	0,24	8,74
068_B	P1 W14	4,50	9,56	2,04	1,58	10,07
068_C	P1 W14	7,50	10,18	2,67	2,21	10,69
069_A	P1 W14	1,50	9,10	1,58	1,10	9,60
069_B	P1 W14	4,50	10,42	2,91	2,44	10,93
069_C	P1 W14	7,50	10,95	3,45	2,98	11,46
070_A	P1 W14	1,50	10,17	2,63	2,15	10,66
070_B	P1 W14	4,50	10,64	3,12	2,65	11,14
070_C	P1 W14	7,50	10,27	2,76	2,30	10,78
071_A	P1 W14	1,50	14,63	7,10	6,61	15,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/uur (rotonde)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_B	P1 W14	4,50	15,88	8,36	7,89	16,38
071_C	P1 W14	7,50	16,59	9,08	8,61	17,10
072_A	P1 W14	1,50	14,38	6,84	6,36	14,87
072_B	P1 W14	4,50	15,87	8,34	7,87	16,37
072_C	P1 W14	7,50	16,54	9,04	8,56	17,05
073_A	P1 W15	1,50	11,19	3,67	3,19	11,69
073_B	P1 W15	4,50	13,40	5,89	5,41	13,90
073_C	P1 W15	7,50	14,90	7,39	6,92	15,41
074_A	P1 W15	1,50	11,07	3,55	3,07	11,57
074_B	P1 W15	4,50	12,98	5,46	4,99	13,48
074_C	P1 W15	7,50	13,94	6,43	5,96	14,45
075_A	P1 W15	1,50	11,26	3,74	3,26	11,76
075_B	P1 W15	4,50	13,08	5,56	5,09	13,58
075_C	P1 W15	7,50	13,85	6,34	5,86	14,35
076_A	P1 W15	1,50	--	--	--	--
076_B	P1 W15	4,50	--	--	--	--
076_C	P1 W15	7,50	--	--	--	--
077_A	P1 W15	1,50	--	--	--	--
077_B	P1 W15	4,50	--	--	--	--
077_C	P1 W15	7,50	--	--	--	--
078_A	P1 W15	1,50	8,11	0,58	0,09	8,60
078_B	P1 W15	4,50	8,64	1,12	0,66	9,15
078_C	P1 W15	7,50	8,54	1,04	0,57	9,05
079_A	P1 W15	1,50	7,89	0,36	-0,12	8,38
079_B	P1 W15	4,50	8,18	0,67	0,19	8,68
079_C	P1 W15	7,50	4,66	-2,85	-3,31	5,17
080_A	P1 W15	1,50	7,71	0,17	-0,32	8,19
080_B	P1 W15	4,50	12,42	4,85	4,34	12,88
080_C	P1 W15	7,50	1,45	-6,06	-6,52	1,96
081_A	P1 W15	1,50	12,31	4,78	4,30	12,80
081_B	P1 W15	4,50	15,46	7,92	7,44	15,95
081_C	P1 W15	7,50	15,43	7,91	7,44	15,93
082_A	P1 W18	1,50	17,52	9,98	9,51	18,01
082_B	P1 W18	4,50	20,41	12,86	12,39	20,90
083_A	P1 W18	1,50	15,68	8,14	7,67	16,17
083_B	P1 W18	4,50	16,34	8,80	8,33	16,83
084_A	P1 W18	1,50	16,15	8,60	8,12	16,63
084_B	P1 W18	4,50	19,41	11,85	11,36	19,88
085_A	P1 W18	1,50	17,41	9,89	9,41	17,91
085_B	P1 W18	4,50	20,23	12,70	12,23	20,73
086_A	P1 W19	1,50	24,41	16,82	16,31	24,86
086_B	P1 W19	4,50	26,48	18,89	18,39	26,93
087_A	P1 W19	1,50	13,15	5,63	5,16	13,65
087_B	P1 W19	4,50	16,06	8,53	8,06	16,56
088_A	P1 W19	1,50	16,79	9,27	8,79	17,29
088_B	P1 W19	4,50	20,59	13,03	12,54	21,06
089_A	P1 W19	1,50	20,35	12,81	12,33	20,84
089_B	P1 W19	4,50	23,80	16,23	15,74	24,27
090_A	P1 TH1	1,50	12,20	4,66	4,17	12,68
091_A	P1 TH1	1,50	12,70	5,15	4,65	13,17
092_A	P1 TH1	1,50	17,67	10,14	9,66	18,16
093_A	P1 TH1	1,50	12,95	5,43	4,96	13,45
094_A	P1 TH1	1,50	13,04	5,53	5,05	13,54
095_A	P1 TH1	1,50	13,37	5,85	5,37	13,87
096_A	P1 TH1	1,50	8,96	1,44	0,96	9,46
097_A	P1 TH1	1,50	7,96	0,43	-0,04	8,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/uur (rotonde)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
098_A	P1 TH2	1,50	6,04	-1,49	-1,98	6,53
099_A	P1 TH2	1,50	6,42	-1,11	-1,60	6,91
100_A	P1 TH2	1,50	13,51	5,99	5,51	14,01
101_A	P1 TH2	1,50	12,36	4,85	4,37	12,86
102_A	P1 TH2	1,50	12,71	5,20	4,72	13,21
103_A	P1 TH2	1,50	14,13	6,60	6,13	14,63
104_A	P1 TH2	1,50	10,26	2,73	2,25	10,75
105_A	P1 TH2	1,50	9,52	2,00	1,52	10,02
106_A	P1 TH3	1,50	6,37	-1,15	-1,64	6,86
107_A	P1 TH3	1,50	6,09	-1,44	-1,92	6,58
108_A	P1 TH3	1,50	11,69	4,16	3,69	12,19
109_A	P1 TH3	1,50	11,16	3,63	3,16	11,66
110_A	P1 TH3	1,50	12,42	4,89	4,41	12,91
111_A	P1 TH3	1,50	11,84	4,32	3,84	12,34
112_A	P1 TH3	1,50	7,27	-0,26	-0,75	7,76
113_A	P1 TH3	1,50	6,54	-0,99	-1,47	7,03
126_A	P2 W1	1,50	50,79	43,21	42,71	51,25
126_B	P2 W1	4,50	52,46	44,89	44,39	52,92
126_C	P2 W1	7,50	52,51	44,94	44,45	52,98
127_A	P2 W1	1,50	49,88	42,31	41,81	50,34
127_B	P2 W1	4,50	51,69	44,12	43,63	52,16
127_C	P2 W1	7,50	51,88	44,31	43,82	52,35
128_A	P2 W1	1,50	39,05	31,46	30,97	39,51
128_B	P2 W1	4,50	40,93	33,35	32,84	41,38
128_C	P2 W1	7,50	42,01	34,43	33,94	42,47
129_A	P2 W1	1,50	42,23	34,65	34,14	42,68
129_B	P2 W1	4,50	44,26	36,70	36,19	44,72
129_C	P2 W1	7,50	44,81	37,25	36,74	45,27
130_A	P2 W2	1,50	47,52	39,94	39,44	47,98
130_B	P2 W2	4,50	49,51	41,93	41,43	49,97
130_C	P2 W2	7,50	49,84	42,26	41,77	50,30
131_A	P2 W2	1,50	48,96	41,38	40,88	49,42
131_B	P2 W2	4,50	50,96	43,38	42,89	51,42
131_C	P2 W2	7,50	51,35	43,77	43,28	51,81
132_A	P2 W2	1,50	39,19	31,61	31,10	39,64
132_B	P2 W2	4,50	40,95	33,38	32,88	41,41
132_C	P2 W2	7,50	42,48	34,92	34,42	42,95
133_A	P2 W2	1,50	35,63	28,05	27,54	36,08
133_B	P2 W2	4,50	37,52	29,95	29,44	37,98
133_C	P2 W2	7,50	39,31	31,74	31,24	39,77
134_A	P3 W1	1,50	37,49	29,99	29,52	38,00
134_B	P3 W1	4,50	44,45	36,94	36,46	44,95
134_C	P3 W1	7,50	53,87	46,31	45,82	54,34
135_A	P3 W1	1,50	15,47	7,93	7,46	15,96
135_B	P3 W1	4,50	17,62	10,09	9,62	18,12
135_C	P3 W1	7,50	18,00	10,48	10,02	18,51
136_A	P3 W1	1,50	23,68	16,18	15,69	24,18
136_B	P3 W1	4,50	28,30	20,77	20,27	28,78
136_C	P3 W1	7,50	35,86	28,30	27,79	36,32
137_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
137_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
137_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
138_A	P3 W2	1,50	32,46	24,95	24,48	32,97
138_B	P3 W2	4,50	38,72	31,18	30,70	39,21
138_C	P3 W2	7,50	47,93	40,36	39,87	48,40
139_A	P3 W2	1,50	23,00	15,46	15,00	23,50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/uur (rotonde)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	P3 W2	4,50	27,06	19,50	19,02	27,54
139_C	P3 W2	7,50	27,56	19,97	19,47	28,01
140_A	P3 W2	1,50	19,35	11,82	11,35	19,85
140_B	P3 W2	4,50	20,65	13,13	12,66	21,15
140_C	P3 W2	7,50	21,62	14,10	13,63	22,12
141_A	P3 W2	1,50	36,17	28,67	28,20	36,68
141_B	P3 W2	4,50	43,39	35,87	35,39	43,89
141_C	P3 W2	7,50	53,19	45,62	45,13	53,66
142_A	P4 W1	1,50	4,81	-2,70	-3,18	5,31
142_B	P4 W1	4,50	7,35	-0,17	-0,65	7,85
142_C	P4 W1	7,50	11,33	3,78	3,29	11,81
143_A	P4 W1	1,50	3,45	-4,05	-4,53	3,96
143_B	P4 W1	4,50	6,90	-0,61	-1,08	7,41
143_C	P4 W1	7,50	14,89	7,31	6,81	15,35
144_A	P4 W1	1,50	10,72	3,21	2,74	11,23
144_B	P4 W1	4,50	14,61	7,08	6,61	15,11
144_C	P4 W1	7,50	21,65	14,07	13,57	22,11
145_A	P4 W1	1,50	10,37	2,86	2,38	10,87
145_B	P4 W1	4,50	14,11	6,57	6,10	14,60
145_C	P4 W1	7,50	19,41	11,83	11,33	19,87
146_A	P4 W1	1,50	4,07	-3,44	-3,91	4,58
146_B	P4 W1	4,50	8,79	1,25	0,77	9,28
146_C	P4 W1	7,50	12,60	5,02	4,53	13,06
147_A	P4 W1	1,50	-2,25	-9,74	-10,20	-1,73
147_B	P4 W1	4,50	1,43	-6,08	-6,55	1,94
147_C	P4 W1	7,50	3,15	-4,39	-4,87	3,64
148_A	P4 W2	1,50	5,67	-1,85	-2,32	6,17
148_B	P4 W2	4,50	7,80	0,28	-0,19	8,30
148_C	P4 W2	7,50	11,36	3,81	3,33	11,84
149_A	P4 W2	1,50	1,93	-5,64	-6,14	2,39
149_B	P4 W2	4,50	3,48	-4,07	-4,55	3,96
149_C	P4 W2	7,50	3,31	-4,23	-4,71	3,80
150_A	P4 W2	1,50	4,86	-2,69	-3,18	5,34
150_B	P4 W2	4,50	6,83	-0,70	-1,18	7,32
150_C	P4 W2	7,50	9,52	1,98	1,49	10,00
151_A	P4 W2	1,50	8,64	1,12	0,64	9,14
151_B	P4 W2	4,50	11,44	3,91	3,43	11,93
151_C	P4 W2	7,50	15,69	8,11	7,61	16,15
152_A	P4 W2	1,50	10,10	2,58	2,10	10,60
152_B	P4 W2	4,50	11,96	4,43	3,95	12,45
152_C	P4 W2	7,50	15,38	7,80	7,30	15,84
153_A	P4 W2	1,50	9,54	2,02	1,54	10,04
153_B	P4 W2	4,50	13,08	5,52	5,03	13,55
153_C	P4 W2	7,50	15,87	8,30	7,80	16,33
154_A	P4 W3	1,50	6,26	-1,26	-1,74	6,76
154_B	P4 W3	4,50	8,82	1,30	0,82	9,32
154_C	P4 W3	7,50	15,30	7,71	7,21	15,75
155_A	P4 W3	1,50	5,48	-2,09	-2,58	5,95
155_B	P4 W3	4,50	7,25	-0,29	-0,77	7,74
155_C	P4 W3	7,50	5,10	-2,42	-2,89	5,60
156_A	P4 W3	1,50	8,96	1,45	0,97	9,46
156_B	P4 W3	4,50	11,27	3,76	3,28	11,77
156_C	P4 W3	7,50	13,09	5,54	5,05	13,57
157_A	P4 W3	1,50	9,63	2,11	1,64	10,13
157_B	P4 W3	4,50	15,82	8,26	7,76	16,29
157_C	P4 W3	7,50	17,00	9,43	8,93	17,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/uur (rotonde)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
158_A	P4 W4	1,50	4,36	-3,17	-3,64	4,86
158_B	P4 W4	4,50	6,84	-0,66	-1,13	7,35
158_C	P4 W4	7,50	8,70	1,19	0,71	9,20
159_A	P4 W4	1,50	4,52	-3,00	-3,49	5,01
159_B	P4 W4	4,50	8,36	0,82	0,34	8,85
159_C	P4 W4	7,50	4,17	-3,37	-3,84	4,66
160_A	P4 W4	1,50	10,41	2,90	2,43	10,92
160_B	P4 W4	4,50	15,77	8,21	7,73	16,25
160_C	P4 W4	7,50	16,77	9,19	8,70	17,23
161_A	P4 W4	1,50	11,51	4,00	3,53	12,02
161_B	P4 W4	4,50	16,40	8,85	8,36	16,88
161_C	P4 W4	7,50	17,83	10,26	9,76	18,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 80 km/uur
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	P1 W1	1,50	45,62	37,98	37,47	46,04
001_B	P1 W1	4,50	53,23	45,57	45,05	53,63
002_B	P1 W1	4,50	49,87	42,22	41,71	50,28
003_B	P1 W1	4,50	49,40	41,75	41,23	49,81
004_A	P1 W1	1,50	36,18	28,56	28,05	36,61
004_B	P1 W1	4,50	39,74	32,11	31,61	40,17
005_A	P1 W1	1,50	43,57	35,92	35,41	43,98
005_B	P1 W1	4,50	50,64	42,97	42,46	51,04
006_A	P1 W2	1,50	45,06	37,42	36,92	45,48
006_B	P1 W2	4,50	52,20	44,54	44,03	52,61
007_A	P1 W2	1,50	44,45	36,82	36,32	44,88
007_B	P1 W2	4,50	52,08	44,42	43,91	52,49
008_A	P1 W2	1,50	42,20	34,57	34,07	42,63
008_B	P1 W2	4,50	49,37	41,72	41,21	49,78
009_A	P1 W2	1,50	37,46	29,82	29,32	37,88
009_B	P1 W2	4,50	40,18	32,54	32,04	40,60
010_A	P1 W2	1,50	42,20	34,57	34,07	42,63
010_B	P1 W2	4,50	49,31	41,65	41,14	49,72
011_A	P1 W3	1,50	44,78	37,14	36,65	45,21
011_B	P1 W3	4,50	51,75	44,10	43,58	52,16
012_A	P1 W3	1,50	43,57	35,94	35,45	44,00
012_B	P1 W3	4,50	50,99	43,33	42,82	51,40
013_A	P1 W3	1,50	40,49	32,86	32,36	40,92
013_B	P1 W3	4,50	46,48	38,84	38,34	46,90
014_A	P1 W3	1,50	38,20	30,57	30,05	38,62
014_B	P1 W3	4,50	40,85	33,21	32,70	41,27
015_A	P1 W3	1,50	41,85	34,22	33,72	42,28
015_B	P1 W3	4,50	48,55	40,90	40,39	48,96
016_A	P1 W4	1,50	44,60	36,97	36,47	45,03
016_B	P1 W4	4,50	51,72	44,07	43,56	52,13
017_B	P1 W4	4,50	46,52	38,88	38,38	46,94
018_A	P1 W4	1,50	37,56	29,91	29,40	37,97
018_B	P1 W4	4,50	40,41	32,77	32,26	40,83
019_A	P1 W4	1,50	42,74	35,11	34,61	43,17
019_B	P1 W4	4,50	49,60	41,94	41,43	50,01
020_A	P1 W5	1,50	44,44	36,81	36,31	44,87
020_B	P1 W5	4,50	50,69	43,04	42,54	51,11
021_A	P1 W5	1,50	44,57	36,94	36,45	45,00
021_B	P1 W5	4,50	50,76	43,12	42,61	51,18
022_A	P1 W5	1,50	36,25	28,63	28,13	36,68
022_B	P1 W5	4,50	46,03	38,39	37,89	46,45
023_A	P1 W5	1,50	36,69	29,06	28,55	37,11
023_B	P1 W5	4,50	39,29	31,65	31,15	39,71
024_A	P1 W5	1,50	39,05	31,43	30,93	39,48
024_B	P1 W5	4,50	47,58	39,94	39,43	48,00
025_A	P1 W6	1,50	44,39	36,76	36,26	44,82
025_B	P1 W6	4,50	50,62	42,98	42,47	51,04
026_A	P1 W6	1,50	42,31	34,68	34,18	42,74
026_B	P1 W6	4,50	47,61	39,96	39,45	48,02
027_A	P1 W6	1,50	36,26	28,63	28,12	36,68
027_B	P1 W6	4,50	38,89	31,26	30,75	39,31
028_B	P1 W6	4,50	48,04	40,40	39,90	48,46
029_A	P1 W7	1,50	42,53	34,90	34,40	42,96
029_B	P1 W7	4,50	47,74	40,10	39,60	48,16
030_A	P1 W7	1,50	42,54	34,92	34,42	42,97
030_B	P1 W7	4,50	48,21	40,57	40,06	48,63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 80 km/uur
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_B	P1 W7	4,50	47,02	39,37	38,86	47,43
032_A	P1 W7	1,50	43,87	36,20	35,68	44,27
032_B	P1 W7	4,50	46,65	38,99	38,47	47,05
033_B	P1 W7	4,50	43,71	36,08	35,57	44,13
034_A	P1 W8	1,50	44,95	37,33	36,83	45,38
034_B	P1 W8	4,50	52,47	44,82	44,31	52,88
035_A	P1 W8	1,50	53,62	45,95	45,42	54,01
035_B	P1 W8	4,50	55,61	47,95	47,43	56,01
036_A	P1 W8	1,50	47,77	40,09	39,57	48,16
036_B	P1 W8	4,50	49,70	42,03	41,51	50,10
037_A	P1 W8	1,50	42,15	34,52	34,02	42,58
037_B	P1 W8	4,50	47,66	40,01	39,50	48,07
038_A	P1 W9	1,50	50,52	42,84	42,32	50,91
038_B	P1 W9	4,50	53,01	45,34	44,83	53,41
038_C	P1 W9	7,50	53,71	46,05	45,53	54,11
039_A	P1 W9	1,50	50,59	42,92	42,40	50,99
039_B	P1 W9	4,50	53,10	45,43	44,91	53,50
039_C	P1 W9	7,50	54,72	47,04	46,53	55,12
040_A	P1 W9	1,50	51,00	43,32	42,80	51,39
040_B	P1 W9	4,50	52,91	45,25	44,73	53,31
040_C	P1 W9	7,50	53,99	46,33	45,80	54,39
041_A	P1 W9	1,50	46,27	38,60	38,08	46,67
041_B	P1 W9	4,50	47,36	39,69	39,17	47,76
041_C	P1 W9	7,50	48,39	40,72	40,20	48,79
042_A	P1 W9	1,50	41,13	33,47	32,95	41,53
042_B	P1 W9	4,50	43,41	35,75	35,23	43,81
042_C	P1 W9	7,50	45,65	38,00	37,48	46,06
043_A	P1 W9	1,50	45,03	37,36	36,83	45,42
043_B	P1 W9	4,50	47,07	39,41	38,89	47,47
043_C	P1 W9	7,50	48,76	41,10	40,59	49,17
044_A	P1 W10	1,50	45,75	38,08	37,57	46,15
044_B	P1 W10	4,50	47,98	40,33	39,81	48,39
044_C	P1 W10	7,50	49,77	42,11	41,60	50,18
045_A	P1 W10	1,50	35,72	28,10	27,60	36,15
045_B	P1 W10	4,50	38,60	30,98	30,49	39,04
045_C	P1 W10	7,50	42,00	34,36	33,86	42,42
046_A	P1 W10	1,50	31,37	23,75	23,25	31,80
046_B	P1 W10	4,50	33,99	26,38	25,88	34,43
046_C	P1 W10	7,50	37,87	30,23	29,73	38,29
047_A	P1 W10	1,50	47,72	40,05	39,52	48,11
047_B	P1 W10	4,50	49,87	42,20	41,68	50,27
047_C	P1 W10	7,50	51,14	43,48	42,96	51,54
048_A	P1 W11	1,50	45,17	37,50	36,99	45,57
048_B	P1 W11	4,50	46,73	39,07	38,55	47,13
048_C	P1 W11	7,50	48,56	40,90	40,38	48,96
049_A	P1 W11	1,50	49,21	41,54	41,02	49,61
049_B	P1 W11	4,50	51,11	43,44	42,92	51,51
049_C	P1 W11	7,50	52,29	44,62	44,10	52,69
050_A	P1 W11	1,50	42,24	34,58	34,06	42,64
050_B	P1 W11	4,50	44,00	36,34	35,83	44,41
050_C	P1 W11	7,50	46,92	39,25	38,73	47,32
051_A	P1 W11	1,50	33,49	25,87	25,37	33,92
051_B	P1 W11	4,50	36,57	28,94	28,44	37,00
051_C	P1 W11	7,50	40,31	32,67	32,16	40,73
052_A	P1 W12	1,50	40,09	32,43	31,91	40,49
052_B	P1 W12	4,50	42,46	34,80	34,28	42,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 80 km/uur
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
052_C	P1 W12	7,50	46,43	38,76	38,24	46,83
053_A	P1 W12	1,50	48,12	40,45	39,92	48,51
053_B	P1 W12	4,50	49,71	42,04	41,52	50,11
053_C	P1 W12	7,50	52,07	44,40	43,88	52,47
054_A	P1 W12	1,50	43,34	35,67	35,14	43,73
054_B	P1 W12	4,50	45,17	37,50	36,98	45,57
054_C	P1 W12	7,50	46,69	39,02	38,49	47,08
055_A	P1 W12	1,50	36,23	28,57	28,06	36,64
055_B	P1 W12	4,50	39,65	31,98	31,46	40,05
055_C	P1 W12	7,50	41,61	33,95	33,43	42,01
056_A	P1 W13	1,50	38,62	30,98	30,46	39,03
056_B	P1 W13	4,50	40,86	33,22	32,71	41,28
056_C	P1 W13	7,50	43,51	35,87	35,36	43,93
057_A	P1 W13	1,50	34,86	27,23	26,72	35,28
057_B	P1 W13	4,50	37,08	29,45	28,95	37,51
057_C	P1 W13	7,50	39,73	32,09	31,59	40,15
058_A	P1 W13	1,50	33,95	26,32	25,82	34,38
058_B	P1 W13	4,50	36,45	28,83	28,33	36,88
058_C	P1 W13	7,50	39,30	31,66	31,15	39,72
059_A	P1 W13	1,50	34,42	26,79	26,28	34,84
059_B	P1 W13	4,50	36,94	29,30	28,79	37,36
059_C	P1 W13	7,50	39,20	31,56	31,04	39,61
060_A	P1 W13	1,50	33,15	25,53	25,03	33,58
060_B	P1 W13	4,50	35,54	27,92	27,41	35,97
060_C	P1 W13	7,50	37,76	30,13	29,62	38,18
061_A	P1 W13	1,50	32,88	25,25	24,75	33,31
061_B	P1 W13	4,50	35,35	27,72	27,21	35,77
061_C	P1 W13	7,50	37,85	30,21	29,70	38,27
062_A	P1 W13	1,50	39,58	31,91	31,39	39,98
062_B	P1 W13	4,50	40,49	32,82	32,31	40,89
062_C	P1 W13	7,50	41,98	34,32	33,80	42,38
063_A	P1 W13	1,50	39,97	32,30	31,79	40,37
063_B	P1 W13	4,50	42,17	34,50	33,98	42,57
063_C	P1 W13	7,50	44,21	36,55	36,03	44,61
064_A	P1 W13	1,50	38,09	30,43	29,92	38,50
064_B	P1 W13	4,50	39,61	31,96	31,45	40,02
064_C	P1 W13	7,50	42,03	34,38	33,87	42,44
065_A	P1 W13	1,50	39,09	31,43	30,91	39,49
065_B	P1 W13	4,50	40,54	32,89	32,37	40,95
065_C	P1 W13	7,50	42,48	34,82	34,31	42,89
066_A	P1 W13	1,50	40,59	32,92	32,40	40,99
066_B	P1 W13	4,50	42,10	34,44	33,92	42,50
066_C	P1 W13	7,50	44,24	36,58	36,06	44,64
067_A	P1 W14	1,50	39,02	31,35	30,83	39,42
067_B	P1 W14	4,50	39,84	32,18	31,67	40,25
067_C	P1 W14	7,50	41,76	34,11	33,60	42,17
068_A	P1 W14	1,50	43,74	36,07	35,54	44,13
068_B	P1 W14	4,50	44,72	37,05	36,53	45,12
068_C	P1 W14	7,50	45,87	38,20	37,68	46,27
069_A	P1 W14	1,50	41,75	34,07	33,54	42,14
069_B	P1 W14	4,50	42,77	35,09	34,57	43,16
069_C	P1 W14	7,50	44,40	36,73	36,20	44,79
070_A	P1 W14	1,50	41,13	33,44	32,91	41,51
070_B	P1 W14	4,50	41,61	33,93	33,40	42,00
070_C	P1 W14	7,50	42,02	34,34	33,81	42,41
071_A	P1 W14	1,50	32,07	24,44	23,93	32,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 80 km/uur
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_B	P1 W14	4,50	34,33	26,71	26,20	34,76
071_C	P1 W14	7,50	36,16	28,53	28,02	36,58
072_A	P1 W14	1,50	30,07	22,45	21,94	30,50
072_B	P1 W14	4,50	32,04	24,43	23,92	32,47
072_C	P1 W14	7,50	34,93	27,31	26,81	35,36
073_A	P1 W15	1,50	46,42	38,75	38,23	46,82
073_B	P1 W15	4,50	47,47	39,80	39,28	47,87
073_C	P1 W15	7,50	48,97	41,30	40,78	49,37
074_A	P1 W15	1,50	47,40	39,72	39,20	47,79
074_B	P1 W15	4,50	48,58	40,91	40,39	48,98
074_C	P1 W15	7,50	50,15	42,48	41,96	50,55
075_A	P1 W15	1,50	47,95	40,28	39,76	48,35
075_B	P1 W15	4,50	49,18	41,51	40,99	49,58
075_C	P1 W15	7,50	50,81	43,14	42,62	51,21
076_A	P1 W15	1,50	48,57	40,89	40,37	48,96
076_B	P1 W15	4,50	49,99	42,33	41,81	50,39
076_C	P1 W15	7,50	51,40	43,72	43,20	51,79
077_A	P1 W15	1,50	48,22	40,55	40,03	48,62
077_B	P1 W15	4,50	49,59	41,93	41,41	49,99
077_C	P1 W15	7,50	51,10	43,43	42,91	51,50
078_A	P1 W15	1,50	41,94	34,25	33,72	42,32
078_B	P1 W15	4,50	42,91	35,23	34,70	43,30
078_C	P1 W15	7,50	44,88	37,20	36,68	45,27
079_A	P1 W15	1,50	42,40	34,71	34,18	42,78
079_B	P1 W15	4,50	43,17	35,48	34,96	43,56
079_C	P1 W15	7,50	44,71	37,02	36,50	45,10
080_A	P1 W15	1,50	43,06	35,38	34,84	43,44
080_B	P1 W15	4,50	43,77	36,08	35,55	44,15
080_C	P1 W15	7,50	44,94	37,26	36,73	45,33
081_A	P1 W15	1,50	41,14	33,46	32,93	41,53
081_B	P1 W15	4,50	41,82	34,15	33,63	42,22
081_C	P1 W15	7,50	43,08	35,41	34,89	43,48
082_A	P1 W18	1,50	38,56	30,93	30,43	38,99
082_B	P1 W18	4,50	43,15	35,52	35,02	43,58
083_A	P1 W18	1,50	39,21	31,57	31,06	39,63
083_B	P1 W18	4,50	43,63	35,98	35,48	44,05
084_A	P1 W18	1,50	34,99	27,36	26,85	35,41
084_B	P1 W18	4,50	38,76	31,13	30,63	39,19
085_A	P1 W18	1,50	35,95	28,32	27,82	36,38
085_B	P1 W18	4,50	39,99	32,36	31,86	40,42
086_A	P1 W19	1,50	40,70	33,06	32,55	41,12
086_B	P1 W19	4,50	44,98	37,33	36,82	45,39
087_A	P1 W19	1,50	37,59	29,95	29,45	38,01
087_B	P1 W19	4,50	42,84	35,20	34,69	43,26
088_A	P1 W19	1,50	34,17	26,54	26,04	34,60
088_B	P1 W19	4,50	37,70	30,07	29,56	38,12
089_A	P1 W19	1,50	40,76	33,10	32,59	41,17
089_B	P1 W19	4,50	43,51	35,86	35,34	43,92
090_A	P1 TH1	1,50	58,41	50,73	50,21	58,80
091_A	P1 TH1	1,50	57,83	50,16	49,64	58,23
092_A	P1 TH1	1,50	51,26	43,58	43,06	51,65
093_A	P1 TH1	1,50	49,10	41,43	40,91	49,50
094_A	P1 TH1	1,50	47,79	40,11	39,59	48,18
095_A	P1 TH1	1,50	48,20	40,53	40,01	48,60
096_A	P1 TH1	1,50	55,51	47,84	47,31	55,90
097_A	P1 TH1	1,50	56,97	49,30	48,78	57,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 80 km/uur
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
098_A	P1 TH2	1,50	54,53	46,86	46,34	54,93
099_A	P1 TH2	1,50	54,23	46,56	46,04	54,63
100_A	P1 TH2	1,50	49,79	42,12	41,59	50,18
101_A	P1 TH2	1,50	48,08	40,40	39,88	48,47
102_A	P1 TH2	1,50	42,61	34,94	34,41	43,00
103_A	P1 TH2	1,50	42,11	34,44	33,92	42,51
104_A	P1 TH2	1,50	50,92	43,25	42,73	51,32
105_A	P1 TH2	1,50	52,21	44,54	44,02	52,61
106_A	P1 TH3	1,50	52,18	44,51	43,99	52,58
107_A	P1 TH3	1,50	52,40	44,73	44,20	52,79
108_A	P1 TH3	1,50	50,71	43,05	42,52	51,11
109_A	P1 TH3	1,50	48,87	41,21	40,68	49,27
110_A	P1 TH3	1,50	42,90	35,23	34,71	43,30
111_A	P1 TH3	1,50	43,00	35,32	34,80	43,39
112_A	P1 TH3	1,50	46,58	38,90	38,37	46,97
113_A	P1 TH3	1,50	47,15	39,46	38,93	47,53
126_A	P2 W1	1,50	57,22	49,57	49,01	57,61
126_B	P2 W1	4,50	58,80	51,16	50,60	59,20
126_C	P2 W1	7,50	59,01	51,36	50,81	59,40
127_A	P2 W1	1,50	52,45	44,77	44,22	52,83
127_B	P2 W1	4,50	54,26	46,59	46,04	54,64
127_C	P2 W1	7,50	54,79	47,12	46,57	55,17
128_A	P2 W1	1,50	41,94	34,29	33,73	42,33
128_B	P2 W1	4,50	43,93	36,28	35,72	44,32
128_C	P2 W1	7,50	45,39	37,74	37,19	45,78
129_A	P2 W1	1,50	53,42	45,77	45,22	53,81
129_B	P2 W1	4,50	55,25	47,61	47,06	55,65
129_C	P2 W1	7,50	55,64	48,00	47,45	56,04
130_A	P2 W2	1,50	57,14	49,49	48,93	57,53
130_B	P2 W2	4,50	58,80	51,16	50,61	59,20
130_C	P2 W2	7,50	58,99	51,34	50,79	59,38
131_A	P2 W2	1,50	55,62	47,96	47,40	56,00
131_B	P2 W2	4,50	57,39	49,74	49,18	57,78
131_C	P2 W2	7,50	57,53	49,88	49,33	57,92
132_A	P2 W2	1,50	42,86	35,20	34,65	43,25
132_B	P2 W2	4,50	44,67	37,02	36,48	45,07
132_C	P2 W2	7,50	43,33	35,66	35,12	43,72
133_A	P2 W2	1,50	53,29	45,65	45,10	53,69
133_B	P2 W2	4,50	55,13	47,50	46,94	55,53
133_C	P2 W2	7,50	55,50	47,87	47,32	55,91
134_A	P3 W1	1,50	38,84	31,22	30,71	39,27
134_B	P3 W1	4,50	46,23	38,60	38,07	46,64
134_C	P3 W1	7,50	56,54	48,87	48,33	56,93
135_A	P3 W1	1,50	35,08	27,45	26,95	35,51
135_B	P3 W1	4,50	37,51	29,88	29,38	37,94
135_C	P3 W1	7,50	40,09	32,44	31,94	40,51
136_A	P3 W1	1,50	35,48	27,87	27,36	35,91
136_B	P3 W1	4,50	39,45	31,83	31,31	39,87
136_C	P3 W1	7,50	46,28	38,64	38,10	46,68
137_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
137_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
137_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
138_A	P3 W2	1,50	41,51	33,89	33,39	41,94
138_B	P3 W2	4,50	48,37	40,75	40,24	48,80
138_C	P3 W2	7,50	55,28	47,64	47,11	55,69
139_A	P3 W2	1,50	42,12	34,48	33,97	42,54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 80 km/uur
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	P3 W2	4,50	48,53	40,87	40,35	48,93
139_C	P3 W2	7,50	50,93	43,27	42,76	51,34
140_A	P3 W2	1,50	33,66	26,03	25,53	34,09
140_B	P3 W2	4,50	36,30	28,67	28,17	36,73
140_C	P3 W2	7,50	38,96	31,32	30,81	39,38
141_A	P3 W2	1,50	38,67	31,05	30,53	39,09
141_B	P3 W2	4,50	46,39	38,75	38,23	46,80
141_C	P3 W2	7,50	56,32	48,65	48,11	56,71
142_A	P4 W1	1,50	28,18	20,56	20,06	28,61
142_B	P4 W1	4,50	30,87	23,24	22,74	31,30
142_C	P4 W1	7,50	33,41	25,76	25,25	33,82
143_A	P4 W1	1,50	30,64	22,98	22,46	31,04
143_B	P4 W1	4,50	32,42	24,76	24,25	32,83
143_C	P4 W1	7,50	34,61	26,95	26,44	35,02
144_A	P4 W1	1,50	29,22	21,56	21,05	29,63
144_B	P4 W1	4,50	29,46	21,85	21,35	29,90
144_C	P4 W1	7,50	31,95	24,32	23,80	32,37
145_A	P4 W1	1,50	25,55	17,95	17,45	25,99
145_B	P4 W1	4,50	27,52	19,92	19,42	27,96
145_C	P4 W1	7,50	29,22	21,60	21,09	29,65
146_A	P4 W1	1,50	25,79	18,18	17,68	26,23
146_B	P4 W1	4,50	27,43	19,83	19,33	27,87
146_C	P4 W1	7,50	28,97	21,34	20,83	29,39
147_A	P4 W1	1,50	26,86	19,23	18,73	27,29
147_B	P4 W1	4,50	28,59	20,96	20,45	29,01
147_C	P4 W1	7,50	31,96	24,31	23,80	32,37
148_A	P4 W2	1,50	28,19	20,57	20,07	28,62
148_B	P4 W2	4,50	30,85	23,22	22,72	31,28
148_C	P4 W2	7,50	33,48	25,84	25,33	33,90
149_A	P4 W2	1,50	27,96	20,31	19,79	28,37
149_B	P4 W2	4,50	31,02	23,36	22,85	31,43
149_C	P4 W2	7,50	31,71	24,06	23,55	32,12
150_A	P4 W2	1,50	26,77	19,13	18,63	27,19
150_B	P4 W2	4,50	29,89	22,25	21,75	30,31
150_C	P4 W2	7,50	31,90	24,25	23,74	32,31
151_A	P4 W2	1,50	24,60	16,97	16,47	25,03
151_B	P4 W2	4,50	27,11	19,48	18,98	27,54
151_C	P4 W2	7,50	26,57	18,97	18,47	27,01
152_A	P4 W2	1,50	26,25	18,64	18,14	26,69
152_B	P4 W2	4,50	28,09	20,48	19,98	28,53
152_C	P4 W2	7,50	31,13	23,50	22,99	31,55
153_A	P4 W2	1,50	26,51	18,91	18,41	26,95
153_B	P4 W2	4,50	28,53	20,91	20,41	28,96
153_C	P4 W2	7,50	31,63	23,98	23,46	32,04
154_A	P4 W3	1,50	26,10	18,47	17,97	26,53
154_B	P4 W3	4,50	28,76	21,13	20,63	29,19
154_C	P4 W3	7,50	32,27	24,63	24,12	32,69
155_A	P4 W3	1,50	26,30	18,67	18,17	26,73
155_B	P4 W3	4,50	29,17	21,53	21,03	29,59
155_C	P4 W3	7,50	31,19	23,54	23,03	31,60
156_A	P4 W3	1,50	22,87	15,26	14,76	23,31
156_B	P4 W3	4,50	25,47	17,86	17,36	25,91
156_C	P4 W3	7,50	27,46	19,84	19,34	27,89
157_A	P4 W3	1,50	25,85	18,24	17,74	26,29
157_B	P4 W3	4,50	28,33	20,71	20,21	28,76
157_C	P4 W3	7,50	30,27	22,64	22,13	30,69

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 80 km/uur
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
158_A	P4 W4	1,50	25,70	18,07	17,57	26,13
158_B	P4 W4	4,50	28,17	20,55	20,05	28,60
158_C	P4 W4	7,50	31,11	23,47	22,96	31,53
159_A	P4 W4	1,50	26,44	18,81	18,31	26,87
159_B	P4 W4	4,50	29,00	21,37	20,87	29,43
159_C	P4 W4	7,50	31,40	23,75	23,24	31,81
160_A	P4 W4	1,50	24,62	17,00	16,50	25,05
160_B	P4 W4	4,50	25,50	17,89	17,39	25,94
160_C	P4 W4	7,50	24,40	16,78	16,27	24,83
161_A	P4 W4	1,50	26,11	18,50	18,00	26,55
161_B	P4 W4	4,50	28,44	20,83	20,33	28,88
161_C	P4 W4	7,50	30,87	23,23	22,72	31,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Reeneik
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	P1 W1	1,50	12,30	9,06	0,14	12,09
001_B	P1 W1	4,50	13,43	10,18	1,24	13,21
002_B	P1 W1	4,50	17,10	13,66	4,90	16,83
003_B	P1 W1	4,50	14,65	10,81	2,48	14,29
004_A	P1 W1	1,50	21,75	18,68	9,59	21,58
004_B	P1 W1	4,50	22,58	19,38	10,38	22,37
005_A	P1 W1	1,50	21,56	18,42	9,41	21,38
005_B	P1 W1	4,50	22,37	19,16	10,18	22,16
006_A	P1 W2	1,50	10,57	6,97	-1,63	10,26
006_B	P1 W2	4,50	13,29	9,86	1,12	13,03
007_A	P1 W2	1,50	10,69	7,01	-1,47	10,37
007_B	P1 W2	4,50	14,36	11,01	2,21	14,12
008_A	P1 W2	1,50	17,27	14,14	5,09	17,08
008_B	P1 W2	4,50	18,49	15,20	6,28	18,26
009_A	P1 W2	1,50	23,15	20,03	11,02	22,98
009_B	P1 W2	4,50	23,98	20,75	11,81	23,77
010_A	P1 W2	1,50	16,56	13,14	4,38	16,30
010_B	P1 W2	4,50	18,11	14,67	5,90	17,84
011_A	P1 W3	1,50	11,11	7,53	-1,06	10,81
011_B	P1 W3	4,50	13,90	10,53	1,76	13,66
012_A	P1 W3	1,50	10,39	6,68	-1,76	10,06
012_B	P1 W3	4,50	13,06	9,41	0,89	12,74
013_A	P1 W3	1,50	20,12	16,87	8,03	19,92
013_B	P1 W3	4,50	21,02	17,69	8,91	20,80
014_A	P1 W3	1,50	21,78	18,62	9,63	21,59
014_B	P1 W3	4,50	22,69	19,41	10,52	22,47
015_A	P1 W3	1,50	15,16	11,63	2,96	14,87
015_B	P1 W3	4,50	16,72	13,20	4,51	16,43
016_A	P1 W4	1,50	11,49	7,89	-0,69	11,18
016_B	P1 W4	4,50	13,47	9,98	1,27	13,19
017_B	P1 W4	4,50	15,46	11,91	3,31	15,17
018_A	P1 W4	1,50	19,19	15,82	7,06	18,95
018_B	P1 W4	4,50	20,66	17,23	8,51	20,40
019_A	P1 W4	1,50	14,64	10,97	2,46	14,32
019_B	P1 W4	4,50	16,38	12,74	4,17	16,06
020_A	P1 W5	1,50	9,92	6,26	-2,27	9,60
020_B	P1 W5	4,50	12,12	8,54	-0,07	11,82
021_A	P1 W5	1,50	11,46	7,88	-0,69	11,16
021_B	P1 W5	4,50	15,54	12,26	3,43	15,33
022_A	P1 W5	1,50	12,71	9,42	0,51	12,48
022_B	P1 W5	4,50	13,89	10,49	1,66	13,62
023_A	P1 W5	1,50	22,30	19,01	10,23	22,10
023_B	P1 W5	4,50	23,28	19,92	11,18	23,05
024_A	P1 W5	1,50	15,86	12,14	3,67	15,52
024_B	P1 W5	4,50	16,61	12,96	4,41	16,29
025_A	P1 W6	1,50	11,39	7,84	-0,77	11,10
025_B	P1 W6	4,50	15,23	11,93	3,11	15,01
026_A	P1 W6	1,50	22,56	19,25	10,48	22,35
026_B	P1 W6	4,50	23,54	20,16	11,44	23,31
027_A	P1 W6	1,50	22,63	19,35	10,54	22,42
027_B	P1 W6	4,50	23,41	20,05	11,30	23,18
028_B	P1 W6	4,50	11,74	7,95	-0,45	11,39
029_A	P1 W7	1,50	10,45	6,84	-1,72	10,14
029_B	P1 W7	4,50	14,20	10,82	2,06	13,96
030_A	P1 W7	1,50	10,18	6,57	-1,98	9,88
030_B	P1 W7	4,50	13,86	10,44	1,72	13,61

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Reeneik
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_B	P1 W7	4,50	9,88	6,09	-2,34	9,52
032_A	P1 W7	1,50	19,80	16,44	7,70	19,57
032_B	P1 W7	4,50	20,96	17,48	8,83	20,69
033_B	P1 W7	4,50	23,60	20,25	11,48	23,37
034_A	P1 W8	1,50	10,80	7,22	-1,34	10,51
034_B	P1 W8	4,50	15,53	12,16	3,43	15,30
035_A	P1 W8	1,50	4,16	0,60	-8,11	3,84
035_B	P1 W8	4,50	5,41	1,75	-6,91	5,06
036_A	P1 W8	1,50	13,06	9,37	0,88	12,73
036_B	P1 W8	4,50	15,04	11,29	2,84	14,69
037_A	P1 W8	1,50	15,23	11,72	3,07	14,95
037_B	P1 W8	4,50	16,82	13,30	4,65	16,54
038_A	P1 W9	1,50	13,55	10,34	1,40	13,35
038_B	P1 W9	4,50	15,41	12,13	3,25	15,19
038_C	P1 W9	7,50	16,47	13,29	4,31	16,28
039_A	P1 W9	1,50	11,53	7,72	-0,62	11,18
039_B	P1 W9	4,50	14,02	10,30	1,88	13,69
039_C	P1 W9	7,50	14,96	11,19	2,81	14,62
040_A	P1 W9	1,50	12,89	9,07	0,74	12,54
040_B	P1 W9	4,50	15,27	11,51	3,13	14,93
040_C	P1 W9	7,50	16,38	12,60	4,23	16,04
041_A	P1 W9	1,50	15,77	11,94	3,62	15,41
041_B	P1 W9	4,50	17,87	14,03	5,70	17,51
041_C	P1 W9	7,50	20,05	16,23	7,89	19,69
042_A	P1 W9	1,50	16,67	13,34	4,53	16,44
042_B	P1 W9	4,50	18,13	14,64	5,96	17,85
042_C	P1 W9	7,50	20,16	16,62	7,99	19,87
043_A	P1 W9	1,50	17,47	13,95	5,32	17,19
043_B	P1 W9	4,50	18,75	15,14	6,58	18,44
043_C	P1 W9	7,50	20,17	16,59	8,00	19,87
044_A	P1 W10	1,50	20,09	16,78	7,99	19,87
044_B	P1 W10	4,50	20,74	17,39	8,63	20,51
044_C	P1 W10	7,50	17,41	14,34	5,23	17,24
045_A	P1 W10	1,50	22,83	19,56	10,73	22,62
045_B	P1 W10	4,50	23,72	20,36	11,60	23,49
045_C	P1 W10	7,50	24,94	21,59	12,81	24,71
046_A	P1 W10	1,50	16,22	12,59	4,06	15,91
046_B	P1 W10	4,50	18,16	14,41	5,98	17,82
046_C	P1 W10	7,50	20,86	17,09	8,68	20,51
047_A	P1 W10	1,50	12,85	9,04	0,71	12,50
047_B	P1 W10	4,50	14,28	10,37	2,11	13,90
047_C	P1 W10	7,50	17,46	13,61	5,29	17,10
048_A	P1 W11	1,50	15,50	12,09	3,35	15,25
048_B	P1 W11	4,50	16,51	12,99	4,32	16,22
048_C	P1 W11	7,50	18,27	14,82	6,08	18,00
049_A	P1 W11	1,50	16,86	13,04	4,71	16,51
049_B	P1 W11	4,50	18,89	15,03	6,72	18,52
049_C	P1 W11	7,50	19,68	15,90	7,53	19,34
050_A	P1 W11	1,50	10,88	7,21	-1,26	10,56
050_B	P1 W11	4,50	13,00	9,20	0,84	12,65
050_C	P1 W11	7,50	18,60	14,65	6,42	18,21
051_A	P1 W11	1,50	17,78	14,06	5,63	17,45
051_B	P1 W11	4,50	19,56	15,80	7,39	19,22
051_C	P1 W11	7,50	21,96	18,25	9,80	21,63
052_A	P1 W12	1,50	11,52	7,86	-0,62	11,21
052_B	P1 W12	4,50	13,49	9,72	1,33	13,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Reeneik
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
052_C	P1 W12	7,50	17,49	13,63	5,30	17,12
053_A	P1 W12	1,50	14,34	10,52	2,18	13,98
053_B	P1 W12	4,50	16,70	12,88	4,53	16,34
053_C	P1 W12	7,50	18,52	14,85	6,38	18,20
054_A	P1 W12	1,50	15,79	12,00	3,65	15,45
054_B	P1 W12	4,50	18,12	14,24	5,95	17,75
054_C	P1 W12	7,50	21,75	17,92	9,59	21,39
055_A	P1 W12	1,50	17,89	14,13	5,74	17,55
055_B	P1 W12	4,50	19,77	15,93	7,60	19,41
055_C	P1 W12	7,50	22,40	18,60	10,23	22,05
056_A	P1 W13	1,50	22,06	18,77	9,98	21,85
056_B	P1 W13	4,50	22,97	19,61	10,88	22,74
056_C	P1 W13	7,50	21,85	18,49	9,74	21,62
057_A	P1 W13	1,50	25,27	21,99	13,19	25,07
057_B	P1 W13	4,50	26,33	22,97	14,23	26,10
057_C	P1 W13	7,50	27,20	23,79	15,08	26,95
058_A	P1 W13	1,50	24,91	21,66	12,83	24,71
058_B	P1 W13	4,50	26,05	22,72	13,95	25,83
058_C	P1 W13	7,50	27,05	23,66	14,94	26,81
059_A	P1 W13	1,50	23,34	20,06	11,24	23,13
059_B	P1 W13	4,50	24,52	21,15	12,40	24,28
059_C	P1 W13	7,50	25,83	22,41	13,70	25,58
060_A	P1 W13	1,50	24,13	20,86	12,04	23,93
060_B	P1 W13	4,50	25,52	22,17	13,41	25,29
060_C	P1 W13	7,50	26,65	23,25	14,53	26,41
061_A	P1 W13	1,50	24,23	20,95	12,13	24,02
061_B	P1 W13	4,50	25,69	22,33	13,57	25,46
061_C	P1 W13	7,50	26,88	23,47	14,76	26,63
062_A	P1 W13	1,50	22,90	19,54	10,80	22,67
062_B	P1 W13	4,50	24,45	20,97	12,33	24,19
062_C	P1 W13	7,50	26,54	22,97	14,41	26,25
063_A	P1 W13	1,50	12,77	8,97	0,62	12,42
063_B	P1 W13	4,50	14,92	11,04	2,74	14,55
063_C	P1 W13	7,50	18,78	14,94	6,62	18,42
064_A	P1 W13	1,50	12,84	9,24	0,68	12,54
064_B	P1 W13	4,50	14,21	10,51	2,01	13,87
064_C	P1 W13	7,50	15,54	11,81	3,34	15,20
065_A	P1 W13	1,50	12,59	8,83	0,44	12,25
065_B	P1 W13	4,50	13,89	10,06	1,70	13,53
065_C	P1 W13	7,50	16,10	12,27	3,91	15,74
066_A	P1 W13	1,50	13,09	9,51	0,94	12,79
066_B	P1 W13	4,50	14,45	10,77	2,27	14,12
066_C	P1 W13	7,50	16,33	12,60	4,16	15,99
067_A	P1 W14	1,50	17,09	13,94	4,93	16,90
067_B	P1 W14	4,50	18,30	14,99	6,10	18,06
067_C	P1 W14	7,50	19,51	16,06	7,29	19,23
068_A	P1 W14	1,50	17,46	13,58	5,30	17,09
068_B	P1 W14	4,50	19,80	15,93	7,64	19,43
068_C	P1 W14	7,50	22,34	18,57	10,19	22,00
069_A	P1 W14	1,50	16,54	12,66	4,38	16,17
069_B	P1 W14	4,50	18,95	15,09	6,78	18,58
069_C	P1 W14	7,50	21,50	17,69	9,34	21,15
070_A	P1 W14	1,50	21,57	18,01	9,43	21,28
070_B	P1 W14	4,50	23,90	20,25	11,75	23,59
070_C	P1 W14	7,50	26,60	22,97	14,46	26,29
071_A	P1 W14	1,50	22,30	18,91	10,17	22,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Reeneik
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_B	P1 W14	4,50	24,10	20,58	11,95	23,82
071_C	P1 W14	7,50	26,35	22,81	14,20	26,06
072_A	P1 W14	1,50	23,83	20,51	11,73	23,61
072_B	P1 W14	4,50	25,38	21,94	13,25	25,12
072_C	P1 W14	7,50	27,12	23,63	14,99	26,85
073_A	P1 W15	1,50	11,09	7,41	-1,11	10,76
073_B	P1 W15	4,50	12,92	9,19	0,70	12,57
073_C	P1 W15	7,50	14,92	11,30	2,71	14,60
074_A	P1 W15	1,50	10,52	6,83	-1,67	10,19
074_B	P1 W15	4,50	12,71	8,91	0,50	12,35
074_C	P1 W15	7,50	15,08	11,28	2,86	14,72
075_A	P1 W15	1,50	14,87	11,32	2,73	14,58
075_B	P1 W15	4,50	16,66	12,98	4,50	16,34
075_C	P1 W15	7,50	19,02	15,28	6,85	18,68
076_A	P1 W15	1,50	13,23	9,40	1,08	12,87
076_B	P1 W15	4,50	15,74	11,90	3,57	15,38
076_C	P1 W15	7,50	17,94	14,14	5,78	17,59
077_A	P1 W15	1,50	12,41	8,53	0,24	12,04
077_B	P1 W15	4,50	15,10	11,21	2,92	14,72
077_C	P1 W15	7,50	17,22	13,42	5,06	16,87
078_A	P1 W15	1,50	21,64	18,14	9,53	21,37
078_B	P1 W15	4,50	23,93	20,36	11,81	23,64
078_C	P1 W15	7,50	25,68	22,07	13,55	25,38
079_A	P1 W15	1,50	19,83	16,12	7,70	19,51
079_B	P1 W15	4,50	22,95	19,32	10,82	22,65
079_C	P1 W15	7,50	24,92	21,31	12,79	24,62
080_A	P1 W15	1,50	20,76	17,02	8,63	20,43
080_B	P1 W15	4,50	23,82	20,14	11,68	23,50
080_C	P1 W15	7,50	25,78	22,12	13,65	25,47
081_A	P1 W15	1,50	18,80	15,06	6,66	18,47
081_B	P1 W15	4,50	21,00	17,17	8,83	20,64
081_C	P1 W15	7,50	23,25	19,47	11,09	22,90
082_A	P1 W18	1,50	14,59	10,87	2,41	14,25
082_B	P1 W18	4,50	16,20	12,48	4,01	15,86
083_A	P1 W18	1,50	22,46	19,13	10,40	22,25
083_B	P1 W18	4,50	23,39	19,99	11,31	23,16
084_A	P1 W18	1,50	25,01	21,75	12,89	24,80
084_B	P1 W18	4,50	25,45	22,07	13,31	25,21
085_A	P1 W18	1,50	20,14	16,62	8,00	19,86
085_B	P1 W18	4,50	21,00	17,43	8,83	20,70
086_A	P1 W19	1,50	16,42	13,37	4,28	16,26
086_B	P1 W19	4,50	18,02	14,93	5,85	17,85
087_A	P1 W19	1,50	17,24	13,78	5,10	16,98
087_B	P1 W19	4,50	18,85	15,28	6,70	18,56
088_A	P1 W19	1,50	24,56	21,36	12,39	24,36
088_B	P1 W19	4,50	24,89	21,58	12,70	24,65
089_A	P1 W19	1,50	24,53	21,46	12,36	24,36
089_B	P1 W19	4,50	24,73	21,59	12,54	24,54
090_A	P1 TH1	1,50	8,47	4,88	-3,68	8,17
091_A	P1 TH1	1,50	7,28	3,69	-4,92	6,97
092_A	P1 TH1	1,50	13,65	9,96	1,48	13,32
093_A	P1 TH1	1,50	15,36	11,83	3,19	15,07
094_A	P1 TH1	1,50	13,03	9,28	0,86	12,69
095_A	P1 TH1	1,50	13,97	10,21	1,81	13,63
096_A	P1 TH1	1,50	7,13	3,32	-5,02	6,78
097_A	P1 TH1	1,50	6,78	2,94	-5,35	6,43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Reeneik
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
098_A	P1 TH2	1,50	10,52	6,78	-1,67	10,18
099_A	P1 TH2	1,50	11,47	7,70	-0,69	11,13
100_A	P1 TH2	1,50	16,81	13,06	4,66	16,47
101_A	P1 TH2	1,50	17,11	13,32	4,95	16,76
102_A	P1 TH2	1,50	19,37	15,54	7,21	19,01
103_A	P1 TH2	1,50	17,67	13,87	5,52	17,32
104_A	P1 TH2	1,50	17,73	13,94	5,59	17,39
105_A	P1 TH2	1,50	15,12	11,37	2,98	14,79
106_A	P1 TH3	1,50	17,02	13,12	4,85	16,64
107_A	P1 TH3	1,50	16,87	12,98	4,72	16,50
108_A	P1 TH3	1,50	17,02	13,24	4,87	16,68
109_A	P1 TH3	1,50	18,11	14,39	5,95	17,78
110_A	P1 TH3	1,50	19,54	15,89	7,39	19,23
111_A	P1 TH3	1,50	19,39	15,84	7,23	19,10
112_A	P1 TH3	1,50	20,22	16,62	8,11	19,93
113_A	P1 TH3	1,50	21,43	17,73	9,30	21,11
126_A	P2 W1	1,50	32,74	30,18	20,76	32,76
126_B	P2 W1	4,50	33,70	31,13	21,71	33,71
126_C	P2 W1	7,50	33,54	30,97	21,54	33,55
127_A	P2 W1	1,50	39,47	36,72	27,37	39,41
127_B	P2 W1	4,50	40,25	37,46	28,13	40,17
127_C	P2 W1	7,50	40,22	37,41	28,09	40,13
128_A	P2 W1	1,50	36,39	33,57	24,24	36,30
128_B	P2 W1	4,50	37,45	34,58	25,28	37,34
128_C	P2 W1	7,50	37,51	34,61	25,32	37,38
129_A	P2 W1	1,50	23,32	20,64	11,29	23,29
129_B	P2 W1	4,50	25,69	22,97	13,63	25,64
129_C	P2 W1	7,50	26,88	24,00	14,78	26,78
130_A	P2 W2	1,50	27,55	25,02	15,58	27,58
130_B	P2 W2	4,50	29,49	26,96	17,52	29,52
130_C	P2 W2	7,50	29,51	26,97	17,53	29,53
131_A	P2 W2	1,50	25,60	23,07	13,65	25,63
131_B	P2 W2	4,50	27,61	25,04	15,63	27,62
131_C	P2 W2	7,50	28,97	26,20	16,91	28,91
132_A	P2 W2	1,50	27,89	25,06	15,78	27,80
132_B	P2 W2	4,50	30,07	27,20	17,93	29,96
132_C	P2 W2	7,50	31,03	28,08	18,87	30,90
133_A	P2 W2	1,50	19,42	16,48	7,27	19,29
133_B	P2 W2	4,50	21,95	18,91	9,76	21,79
133_C	P2 W2	7,50	23,88	20,80	11,70	23,71
134_A	P3 W1	1,50	10,20	7,07	-2,08	9,99
134_B	P3 W1	4,50	16,22	13,28	4,02	16,08
134_C	P3 W1	7,50	23,56	20,80	11,46	23,49
135_A	P3 W1	1,50	28,20	25,27	16,02	28,07
135_B	P3 W1	4,50	29,50	26,51	17,28	29,34
135_C	P3 W1	7,50	30,22	27,20	17,98	30,05
136_A	P3 W1	1,50	36,33	33,47	24,16	36,22
136_B	P3 W1	4,50	37,81	34,90	25,61	37,68
136_C	P3 W1	7,50	38,37	35,45	26,17	38,24
137_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
137_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
137_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
138_A	P3 W2	1,50	8,66	5,57	-3,47	8,50
138_B	P3 W2	4,50	13,54	10,71	1,48	13,46
138_C	P3 W2	7,50	20,41	17,84	8,44	20,42
139_A	P3 W2	1,50	12,70	9,37	0,53	12,46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Reeneik
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	P3 W2	4,50	14,77	11,47	2,58	14,54
139_C	P3 W2	7,50	17,23	14,16	5,07	17,06
140_A	P3 W2	1,50	28,75	25,78	16,56	28,61
140_B	P3 W2	4,50	30,23	27,20	18,00	30,06
140_C	P3 W2	7,50	30,96	27,90	18,71	30,78
141_A	P3 W2	1,50	15,15	12,12	2,93	14,98
141_B	P3 W2	4,50	20,48	17,60	8,31	20,36
141_C	P3 W2	7,50	26,95	24,24	14,87	26,90
142_A	P4 W1	1,50	12,26	8,48	0,09	11,91
142_B	P4 W1	4,50	14,12	10,27	1,92	13,75
142_C	P4 W1	7,50	15,59	11,78	3,39	15,23
143_A	P4 W1	1,50	10,55	6,77	-1,63	10,20
143_B	P4 W1	4,50	12,54	8,68	0,34	12,17
143_C	P4 W1	7,50	14,63	10,88	2,42	14,28
144_A	P4 W1	1,50	14,30	10,56	2,13	13,96
144_B	P4 W1	4,50	15,46	11,65	3,24	15,09
144_C	P4 W1	7,50	17,75	14,17	5,54	17,44
145_A	P4 W1	1,50	12,53	8,77	0,33	12,18
145_B	P4 W1	4,50	14,02	10,24	1,78	13,66
145_C	P4 W1	7,50	14,88	11,34	2,64	14,58
146_A	P4 W1	1,50	8,98	5,23	-3,22	8,63
146_B	P4 W1	4,50	9,28	5,45	-2,91	8,92
146_C	P4 W1	7,50	7,61	3,88	-4,62	7,26
147_A	P4 W1	1,50	4,47	0,74	-7,69	4,14
147_B	P4 W1	4,50	7,34	3,56	-4,84	6,99
147_C	P4 W1	7,50	9,87	5,97	-2,35	9,48
148_A	P4 W2	1,50	12,65	8,90	0,48	12,31
148_B	P4 W2	4,50	14,57	10,72	2,37	14,20
148_C	P4 W2	7,50	15,16	11,31	2,95	14,79
149_A	P4 W2	1,50	9,30	5,61	-2,86	8,98
149_B	P4 W2	4,50	11,15	7,35	-1,05	10,79
149_C	P4 W2	7,50	11,57	7,77	-0,66	11,20
150_A	P4 W2	1,50	6,51	2,74	-5,63	6,17
150_B	P4 W2	4,50	8,54	4,68	-3,63	8,17
150_C	P4 W2	7,50	9,55	5,65	-2,63	9,17
151_A	P4 W2	1,50	10,26	6,49	-1,90	9,92
151_B	P4 W2	4,50	12,67	8,80	0,47	12,29
151_C	P4 W2	7,50	13,82	9,98	1,62	13,45
152_A	P4 W2	1,50	13,77	9,99	1,61	13,42
152_B	P4 W2	4,50	14,89	11,05	2,69	14,52
152_C	P4 W2	7,50	16,94	13,25	4,77	16,61
153_A	P4 W2	1,50	13,10	9,32	0,93	12,75
153_B	P4 W2	4,50	13,74	9,90	1,54	13,37
153_C	P4 W2	7,50	15,46	11,75	3,27	15,12
154_A	P4 W3	1,50	9,82	6,10	-2,36	9,48
154_B	P4 W3	4,50	12,03	8,21	-0,18	11,66
154_C	P4 W3	7,50	13,25	9,48	1,04	12,90
155_A	P4 W3	1,50	6,87	3,21	-5,31	6,55
155_B	P4 W3	4,50	8,67	4,91	-3,55	8,32
155_C	P4 W3	7,50	7,96	4,26	-4,27	7,62
156_A	P4 W3	1,50	9,22	5,54	-3,00	8,89
156_B	P4 W3	4,50	11,90	8,08	-0,30	11,54
156_C	P4 W3	7,50	13,19	9,34	0,98	12,82
157_A	P4 W3	1,50	13,11	9,37	0,93	12,77
157_B	P4 W3	4,50	16,07	12,43	3,90	15,76
157_C	P4 W3	7,50	16,32	12,64	4,13	15,99

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Reeneik
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
158_A	P4 W4	1,50	9,34	5,61	-2,81	9,01
158_B	P4 W4	4,50	11,12	7,28	-1,06	10,76
158_C	P4 W4	7,50	12,82	8,90	0,62	12,43
159_A	P4 W4	1,50	9,76	6,11	-2,39	9,45
159_B	P4 W4	4,50	10,82	7,00	-1,37	10,46
159_C	P4 W4	7,50	9,24	5,42	-2,99	8,87
160_A	P4 W4	1,50	11,26	7,54	-0,95	10,92
160_B	P4 W4	4,50	13,12	9,40	0,87	12,77
160_C	P4 W4	7,50	13,16	9,51	0,95	12,83
161_A	P4 W4	1,50	13,30	9,50	1,10	12,94
161_B	P4 W4	4,50	15,57	11,80	3,36	15,22
161_C	P4 W4	7,50	16,44	12,77	4,26	16,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijpershoek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	P1 W1	1,50	-0,49	-6,65	-11,32	-0,93
001_B	P1 W1	4,50	2,34	-3,61	-8,41	1,95
002_B	P1 W1	4,50	4,56	-1,62	-6,28	4,11
003_B	P1 W1	4,50	3,93	-2,33	-6,94	3,46
004_A	P1 W1	1,50	0,39	-5,89	-10,49	-0,09
004_B	P1 W1	4,50	2,85	-3,49	-8,05	2,36
005_A	P1 W1	1,50	4,14	-1,56	-6,51	3,82
005_B	P1 W1	4,50	5,37	-0,54	-5,36	4,99
006_A	P1 W2	1,50	1,82	-4,29	-8,99	1,39
006_B	P1 W2	4,50	3,88	-2,24	-6,93	3,45
007_A	P1 W2	1,50	1,09	-5,02	-9,72	0,66
007_B	P1 W2	4,50	3,14	-3,02	-7,69	2,70
008_A	P1 W2	1,50	1,82	-4,35	-9,01	1,38
008_B	P1 W2	4,50	4,03	-2,24	-6,84	3,56
009_A	P1 W2	1,50	1,88	-4,35	-8,98	1,42
009_B	P1 W2	4,50	4,17	-2,12	-6,71	3,69
010_A	P1 W2	1,50	-0,21	-6,44	-11,07	-0,67
010_B	P1 W2	4,50	2,32	-3,79	-8,49	1,89
011_A	P1 W3	1,50	1,02	-5,10	-9,80	0,59
011_B	P1 W3	4,50	2,09	-4,14	-8,77	1,63
012_A	P1 W3	1,50	-0,11	-6,22	-10,92	-0,54
012_B	P1 W3	4,50	1,01	-5,24	-9,85	0,54
013_A	P1 W3	1,50	1,83	-4,30	-8,98	1,40
013_B	P1 W3	4,50	3,18	-3,09	-7,69	2,71
014_A	P1 W3	1,50	1,30	-4,95	-9,57	0,83
014_B	P1 W3	4,50	3,71	-2,62	-7,18	3,22
015_A	P1 W3	1,50	1,78	-4,38	-9,05	1,34
015_B	P1 W3	4,50	2,94	-3,35	-7,94	2,46
016_A	P1 W4	1,50	0,87	-5,23	-9,93	0,44
016_B	P1 W4	4,50	1,32	-4,93	-9,55	0,85
017_B	P1 W4	4,50	3,49	-2,79	-7,38	3,02
018_A	P1 W4	1,50	2,91	-3,24	-7,92	2,47
018_B	P1 W4	4,50	5,09	-1,23	-5,80	4,61
019_A	P1 W4	1,50	1,57	-4,63	-9,28	1,11
019_B	P1 W4	4,50	3,07	-3,30	-7,84	2,57
020_A	P1 W5	1,50	0,56	-5,55	-10,25	0,13
020_B	P1 W5	4,50	1,32	-4,98	-9,56	0,84
021_A	P1 W5	1,50	0,35	-5,73	-10,45	-0,07
021_B	P1 W5	4,50	1,01	-5,24	-9,86	0,54
022_A	P1 W5	1,50	3,97	-2,24	-6,88	3,51
022_B	P1 W5	4,50	3,47	-2,83	-7,42	2,99
023_A	P1 W5	1,50	2,19	-4,07	-8,68	1,72
023_B	P1 W5	4,50	3,91	-2,45	-6,99	3,42
024_A	P1 W5	1,50	0,23	-6,00	-10,63	-0,23
024_B	P1 W5	4,50	2,51	-3,84	-8,39	2,02
025_A	P1 W6	1,50	-4,38	-10,53	-15,21	-4,82
025_B	P1 W6	4,50	-2,87	-9,21	-13,77	-3,36
026_A	P1 W6	1,50	-1,91	-8,19	-12,78	-2,38
026_B	P1 W6	4,50	-0,32	-6,73	-11,25	-0,83
027_A	P1 W6	1,50	1,33	-4,90	-9,53	0,87
027_B	P1 W6	4,50	3,10	-3,25	-7,80	2,61
028_B	P1 W6	4,50	2,41	-3,91	-8,48	1,93
029_A	P1 W7	1,50	-12,83	-18,99	-23,66	-13,27
029_B	P1 W7	4,50	-11,15	-17,57	-22,08	-11,66
030_A	P1 W7	1,50	-11,49	-17,65	-22,32	-11,93
030_B	P1 W7	4,50	-9,82	-16,21	-20,74	-10,32

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijpershoek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_B	P1 W7	4,50	2,07	-4,23	-8,82	1,59
032_A	P1 W7	1,50	0,82	-5,37	-10,02	0,37
032_B	P1 W7	4,50	2,96	-3,39	-7,94	2,47
033_B	P1 W7	4,50	-5,55	-11,90	-16,46	-6,04
034_A	P1 W8	1,50	--	--	--	--
034_B	P1 W8	4,50	--	--	--	--
035_A	P1 W8	1,50	1,98	-4,20	-8,86	1,53
035_B	P1 W8	4,50	3,36	-2,94	-7,52	2,88
036_A	P1 W8	1,50	1,78	-4,40	-9,06	1,33
036_B	P1 W8	4,50	3,59	-2,70	-7,29	3,11
037_A	P1 W8	1,50	-0,15	-6,31	-10,98	-0,59
037_B	P1 W8	4,50	1,15	-5,16	-9,73	0,67
038_A	P1 W9	1,50	-7,79	-14,04	-18,66	-8,26
038_B	P1 W9	4,50	-6,23	-12,64	-17,15	-6,74
038_C	P1 W9	7,50	--	--	--	--
039_A	P1 W9	1,50	1,88	-4,29	-8,95	1,44
039_B	P1 W9	4,50	3,42	-2,85	-7,45	2,95
039_C	P1 W9	7,50	4,05	-2,26	-6,84	3,57
040_A	P1 W9	1,50	3,32	-2,82	-7,50	2,88
040_B	P1 W9	4,50	4,89	-1,35	-5,97	4,43
040_C	P1 W9	7,50	5,56	-0,71	-5,31	5,09
041_A	P1 W9	1,50	4,49	-1,69	-6,35	4,04
041_B	P1 W9	4,50	5,90	-0,37	-4,97	5,43
041_C	P1 W9	7,50	6,89	0,58	-4,00	6,41
042_A	P1 W9	1,50	-5,81	-12,00	-16,65	-6,26
042_B	P1 W9	4,50	-2,70	-9,03	-13,60	-3,19
042_C	P1 W9	7,50	0,18	-6,25	-10,76	-0,33
043_A	P1 W9	1,50	-5,32	-11,59	-16,19	-5,79
043_B	P1 W9	4,50	-2,68	-9,06	-13,59	-3,18
043_C	P1 W9	7,50	-0,16	-6,60	-11,10	-0,68
044_A	P1 W10	1,50	-1,00	-7,26	-11,87	-1,47
044_B	P1 W10	4,50	0,38	-5,97	-10,53	-0,11
044_C	P1 W10	7,50	--	--	--	--
045_A	P1 W10	1,50	-2,55	-8,73	-13,39	-3,00
045_B	P1 W10	4,50	-0,75	-7,15	-11,67	-1,25
045_C	P1 W10	7,50	-1,88	-8,39	-12,84	-2,41
046_A	P1 W10	1,50	3,39	-2,79	-7,45	2,94
046_B	P1 W10	4,50	4,96	-1,35	-5,93	4,48
046_C	P1 W10	7,50	6,03	-0,32	-4,88	5,54
047_A	P1 W10	1,50	0,85	-5,34	-9,99	0,40
047_B	P1 W10	4,50	2,76	-3,57	-8,13	2,27
047_C	P1 W10	7,50	3,63	-2,69	-7,27	3,14
048_A	P1 W11	1,50	-11,13	-17,36	-21,98	-11,59
048_B	P1 W11	4,50	-7,99	-14,33	-18,89	-8,48
048_C	P1 W11	7,50	--	--	--	--
049_A	P1 W11	1,50	4,86	-1,32	-5,97	4,41
049_B	P1 W11	4,50	6,24	-0,06	-4,64	5,76
049_C	P1 W11	7,50	6,86	0,55	-4,02	6,38
050_A	P1 W11	1,50	-3,94	-9,94	-14,70	-4,34
050_B	P1 W11	4,50	-1,69	-7,83	-12,51	-2,13
050_C	P1 W11	7,50	3,37	-3,04	-7,56	2,86
051_A	P1 W11	1,50	-2,33	-8,52	-13,17	-2,78
051_B	P1 W11	4,50	-0,75	-7,09	-11,65	-1,24
051_C	P1 W11	7,50	0,09	-6,32	-10,84	-0,42
052_A	P1 W12	1,50	-2,83	-8,85	-13,60	-3,24
052_B	P1 W12	4,50	-0,29	-6,46	-11,12	-0,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijpershoek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
052_C	P1 W12	7,50	3,48	-2,91	-7,43	2,98
053_A	P1 W12	1,50	2,79	-3,39	-8,04	2,34
053_B	P1 W12	4,50	4,70	-1,59	-6,19	4,22
053_C	P1 W12	7,50	6,18	-0,08	-4,69	5,71
054_A	P1 W12	1,50	1,86	-4,27	-8,95	1,43
054_B	P1 W12	4,50	4,19	-2,10	-6,69	3,71
054_C	P1 W12	7,50	6,14	-0,19	-4,75	5,65
055_A	P1 W12	1,50	-1,96	-8,16	-12,81	-2,42
055_B	P1 W12	4,50	-0,15	-6,54	-11,07	-0,65
055_C	P1 W12	7,50	0,62	-5,87	-10,34	0,09
056_A	P1 W13	1,50	0,27	-5,95	-10,58	-0,19
056_B	P1 W13	4,50	1,66	-4,68	-9,24	1,17
056_C	P1 W13	7,50	-1,47	-7,87	-12,40	-1,98
057_A	P1 W13	1,50	-2,91	-9,18	-13,78	-3,38
057_B	P1 W13	4,50	-1,14	-7,51	-12,05	-1,64
057_C	P1 W13	7,50	-7,78	-14,30	-18,75	-8,32
058_A	P1 W13	1,50	-1,61	-7,86	-12,48	-2,08
058_B	P1 W13	4,50	0,04	-6,31	-10,86	-0,45
058_C	P1 W13	7,50	-11,75	-18,30	-22,73	-12,29
059_A	P1 W13	1,50	-0,86	-7,09	-11,72	-1,32
059_B	P1 W13	4,50	0,74	-5,63	-10,17	0,24
059_C	P1 W13	7,50	-4,28	-10,78	-15,24	-4,81
060_A	P1 W13	1,50	0,00	-6,22	-10,86	-0,46
060_B	P1 W13	4,50	1,42	-4,94	-9,49	0,92
060_C	P1 W13	7,50	-3,18	-9,69	-14,14	-3,71
061_A	P1 W13	1,50	1,37	-4,80	-9,47	0,92
061_B	P1 W13	4,50	2,92	-3,40	-7,97	2,44
061_C	P1 W13	7,50	0,49	-5,90	-10,43	-0,01
062_A	P1 W13	1,50	2,42	-3,70	-8,39	1,99
062_B	P1 W13	4,50	4,77	-1,49	-6,10	4,30
062_C	P1 W13	7,50	6,78	0,55	-4,08	6,32
063_A	P1 W13	1,50	3,37	-2,81	-7,47	2,92
063_B	P1 W13	4,50	5,47	-0,83	-5,41	4,99
063_C	P1 W13	7,50	6,54	0,20	-4,36	6,05
064_A	P1 W13	1,50	3,52	-2,65	-7,32	3,07
064_B	P1 W13	4,50	5,58	-0,71	-5,31	5,10
064_C	P1 W13	7,50	7,23	0,90	-3,67	6,74
065_A	P1 W13	1,50	5,00	-1,17	-5,83	4,56
065_B	P1 W13	4,50	6,64	0,35	-4,24	6,16
065_C	P1 W13	7,50	7,72	1,40	-3,17	7,24
066_A	P1 W13	1,50	4,98	-1,18	-5,85	4,54
066_B	P1 W13	4,50	6,60	0,33	-4,28	6,13
066_C	P1 W13	7,50	7,54	1,24	-3,34	7,06
067_A	P1 W14	1,50	1,35	-4,82	-9,49	0,90
067_B	P1 W14	4,50	3,62	-2,66	-7,26	3,14
067_C	P1 W14	7,50	2,19	-4,10	-8,69	1,71
068_A	P1 W14	1,50	4,65	-1,46	-6,16	4,22
068_B	P1 W14	4,50	6,38	0,12	-4,49	5,91
068_C	P1 W14	7,50	6,76	0,53	-4,09	6,30
069_A	P1 W14	1,50	4,26	-1,83	-6,54	3,84
069_B	P1 W14	4,50	5,86	-0,38	-5,00	5,40
069_C	P1 W14	7,50	7,01	0,70	-3,88	6,53
070_A	P1 W14	1,50	4,25	-1,81	-6,54	3,83
070_B	P1 W14	4,50	6,14	-0,09	-4,72	5,68
070_C	P1 W14	7,50	7,40	1,14	-3,47	6,93
071_A	P1 W14	1,50	-0,09	-6,23	-10,90	-0,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijpershoek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_B	P1 W14	4,50	2,14	-4,15	-8,74	1,66
071_C	P1 W14	7,50	1,34	-5,02	-9,57	0,84
072_A	P1 W14	1,50	-0,11	-6,24	-10,93	-0,55
072_B	P1 W14	4,50	1,87	-4,43	-9,01	1,39
072_C	P1 W14	7,50	2,00	-4,40	-8,92	1,50
073_A	P1 W15	1,50	1,35	-4,85	-9,50	0,89
073_B	P1 W15	4,50	3,93	-2,38	-6,96	3,45
073_C	P1 W15	7,50	6,94	0,65	-3,94	6,46
074_A	P1 W15	1,50	-2,94	-9,21	-13,81	-3,41
074_B	P1 W15	4,50	-0,11	-6,50	-11,03	-0,61
074_C	P1 W15	7,50	1,79	-4,69	-9,16	1,27
075_A	P1 W15	1,50	-8,09	-14,32	-18,94	-8,55
075_B	P1 W15	4,50	-6,76	-13,18	-17,68	-7,27
075_C	P1 W15	7,50	-6,24	-12,75	-17,21	-6,77
076_A	P1 W15	1,50	3,94	-2,19	-6,88	3,50
076_B	P1 W15	4,50	6,07	-0,11	-4,77	5,62
076_C	P1 W15	7,50	6,21	0,00	-4,64	5,75
077_A	P1 W15	1,50	3,22	-2,92	-7,60	2,78
077_B	P1 W15	4,50	5,17	-1,03	-5,68	4,71
077_C	P1 W15	7,50	6,02	-0,21	-4,83	5,56
078_A	P1 W15	1,50	5,16	-0,95	-5,65	4,73
078_B	P1 W15	4,50	6,89	0,66	-3,97	6,43
078_C	P1 W15	7,50	6,73	0,44	-4,15	6,25
079_A	P1 W15	1,50	4,52	-1,57	-6,28	4,10
079_B	P1 W15	4,50	6,27	0,02	-4,60	5,80
079_C	P1 W15	7,50	6,65	0,35	-4,24	6,17
080_A	P1 W15	1,50	4,59	-1,50	-6,21	4,17
080_B	P1 W15	4,50	6,21	-0,05	-4,66	5,74
080_C	P1 W15	7,50	6,63	0,31	-4,26	6,15
081_A	P1 W15	1,50	-0,21	-6,35	-11,03	-0,65
081_B	P1 W15	4,50	1,86	-4,43	-9,01	1,39
081_C	P1 W15	7,50	2,53	-3,80	-8,37	2,04
082_A	P1 W18	1,50	2,32	-3,86	-8,52	1,87
082_B	P1 W18	4,50	4,38	-1,91	-6,50	3,90
083_A	P1 W18	1,50	4,43	-1,69	-6,38	4,00
083_B	P1 W18	4,50	5,54	-0,72	-5,33	5,07
084_A	P1 W18	1,50	0,76	-5,49	-10,11	0,29
084_B	P1 W18	4,50	3,34	-3,00	-7,56	2,85
085_A	P1 W18	1,50	-1,43	-7,78	-12,33	-1,92
085_B	P1 W18	4,50	0,65	-5,77	-10,28	0,14
086_A	P1 W19	1,50	3,85	-2,35	-6,99	3,40
086_B	P1 W19	4,50	4,85	-1,46	-6,04	4,37
087_A	P1 W19	1,50	4,83	-1,38	-6,01	4,38
087_B	P1 W19	4,50	7,50	1,21	-3,38	7,02
088_A	P1 W19	1,50	3,57	-2,35	-7,16	3,19
088_B	P1 W19	4,50	5,16	-0,96	-5,66	4,73
089_A	P1 W19	1,50	5,24	-0,54	-5,43	4,90
089_B	P1 W19	4,50	6,58	0,66	-4,14	6,20
090_A	P1 TH1	1,50	--	--	--	--
091_A	P1 TH1	1,50	--	--	--	--
092_A	P1 TH1	1,50	-6,07	-12,31	-16,93	-6,53
093_A	P1 TH1	1,50	-6,96	-13,18	-17,81	-7,42
094_A	P1 TH1	1,50	2,70	-3,47	-8,13	2,26
095_A	P1 TH1	1,50	3,46	-2,67	-7,36	3,02
096_A	P1 TH1	1,50	2,29	-3,87	-8,54	1,85
097_A	P1 TH1	1,50	2,08	-4,06	-8,74	1,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijpershoek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
098_A	P1 TH2	1,50	-10,20	-16,36	-21,03	-10,64
099_A	P1 TH2	1,50	-13,09	-19,27	-23,93	-13,54
100_A	P1 TH2	1,50	-4,34	-10,61	-15,21	-4,81
101_A	P1 TH2	1,50	-5,43	-11,68	-16,29	-5,90
102_A	P1 TH2	1,50	3,24	-2,89	-7,58	2,80
103_A	P1 TH2	1,50	3,24	-2,88	-7,57	2,81
104_A	P1 TH2	1,50	2,92	-3,17	-7,88	2,50
105_A	P1 TH2	1,50	4,38	-1,71	-6,42	3,96
106_A	P1 TH3	1,50	-2,06	-8,33	-12,93	-2,53
107_A	P1 TH3	1,50	-0,58	-6,75	-11,41	-1,02
108_A	P1 TH3	1,50	-6,00	-12,23	-16,86	-6,46
109_A	P1 TH3	1,50	-13,41	-19,61	-24,26	-13,87
110_A	P1 TH3	1,50	4,28	-1,79	-6,51	3,86
111_A	P1 TH3	1,50	3,89	-2,21	-6,91	3,46
112_A	P1 TH3	1,50	4,19	-1,90	-6,61	3,77
113_A	P1 TH3	1,50	4,39	-1,69	-6,41	3,97
126_A	P2 W1	1,50	-2,16	-7,95	-12,84	-2,50
126_B	P2 W1	4,50	-0,83	-6,79	-11,58	-1,22
126_C	P2 W1	7,50	-2,28	-8,17	-13,00	-2,65
127_A	P2 W1	1,50	1,88	-4,09	-8,87	1,49
127_B	P2 W1	4,50	3,20	-2,97	-7,64	2,75
127_C	P2 W1	7,50	3,24	-2,99	-7,62	2,78
128_A	P2 W1	1,50	-1,89	-8,08	-12,73	-2,34
128_B	P2 W1	4,50	0,55	-5,82	-10,36	0,05
128_C	P2 W1	7,50	2,57	-3,88	-8,37	2,05
129_A	P2 W1	1,50	-11,98	-18,21	-22,84	-12,44
129_B	P2 W1	4,50	-8,83	-15,18	-19,74	-9,32
129_C	P2 W1	7,50	-6,89	-13,44	-17,87	-7,43
130_A	P2 W2	1,50	-5,84	-12,00	-16,67	-6,28
130_B	P2 W2	4,50	-4,30	-10,64	-15,20	-4,79
130_C	P2 W2	7,50	-9,02	-15,59	-20,01	-9,57
131_A	P2 W2	1,50	-4,06	-10,18	-14,88	-4,49
131_B	P2 W2	4,50	-1,50	-7,75	-12,37	-1,97
131_C	P2 W2	7,50	1,56	-4,88	-9,38	1,04
132_A	P2 W2	1,50	0,50	-5,69	-10,34	0,05
132_B	P2 W2	4,50	1,72	-4,66	-9,20	1,22
132_C	P2 W2	7,50	2,96	-3,48	-7,97	2,45
133_A	P2 W2	1,50	-4,66	-10,89	-15,52	-5,12
133_B	P2 W2	4,50	-2,55	-8,90	-13,45	-3,04
133_C	P2 W2	7,50	-2,02	-8,47	-12,96	-2,54
134_A	P3 W1	1,50	-9,59	-15,79	-20,44	-10,05
134_B	P3 W1	4,50	-7,53	-13,89	-18,43	-8,02
134_C	P3 W1	7,50	-12,42	-18,92	-23,38	-12,95
135_A	P3 W1	1,50	-1,48	-7,71	-12,34	-1,94
135_B	P3 W1	4,50	0,08	-6,27	-10,82	-0,41
135_C	P3 W1	7,50	1,05	-5,37	-9,89	0,54
136_A	P3 W1	1,50	0,94	-5,33	-9,93	0,47
136_B	P3 W1	4,50	2,70	-3,65	-8,20	2,21
136_C	P3 W1	7,50	5,40	-0,69	-5,40	4,98
137_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
137_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
137_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
138_A	P3 W2	1,50	-5,08	-11,28	-15,93	-5,54
138_B	P3 W2	4,50	-4,20	-10,57	-15,11	-4,70
138_C	P3 W2	7,50	--	--	--	--
139_A	P3 W2	1,50	0,24	-5,94	-10,60	-0,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijpershoek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	P3 W2	4,50	1,91	-4,39	-8,98	1,43
139_C	P3 W2	7,50	0,03	-6,32	-10,87	-0,46
140_A	P3 W2	1,50	1,44	-4,84	-9,43	0,97
140_B	P3 W2	4,50	2,92	-3,49	-8,01	2,41
140_C	P3 W2	7,50	3,84	-2,59	-7,09	3,33
141_A	P3 W2	1,50	-16,05	-22,07	-26,82	-16,46
141_B	P3 W2	4,50	-14,68	-20,80	-25,50	-15,11
141_C	P3 W2	7,50	-12,31	-18,53	-23,16	-12,77
142_A	P4 W1	1,50	18,32	12,72	7,72	18,03
142_B	P4 W1	4,50	17,90	12,20	7,26	17,58
142_C	P4 W1	7,50	15,71	9,68	4,94	15,30
143_A	P4 W1	1,50	20,03	14,50	9,46	19,76
143_B	P4 W1	4,50	18,28	12,56	7,63	17,96
143_C	P4 W1	7,50	15,14	8,91	4,28	14,68
144_A	P4 W1	1,50	16,24	10,05	5,40	15,79
144_B	P4 W1	4,50	18,00	11,69	7,12	17,52
144_C	P4 W1	7,50	20,21	13,96	9,35	19,74
145_A	P4 W1	1,50	23,54	17,89	12,92	23,24
145_B	P4 W1	4,50	26,48	20,91	15,90	26,20
145_C	P4 W1	7,50	28,75	23,11	18,14	28,45
146_A	P4 W1	1,50	20,72	14,62	9,91	20,29
146_B	P4 W1	4,50	24,66	18,92	14,00	24,33
146_C	P4 W1	7,50	27,16	21,29	16,45	26,80
147_A	P4 W1	1,50	17,33	11,22	6,51	16,90
147_B	P4 W1	4,50	21,59	15,82	10,93	21,26
147_C	P4 W1	7,50	24,12	18,12	13,35	23,72
148_A	P4 W2	1,50	20,73	15,22	10,17	20,47
148_B	P4 W2	4,50	18,15	12,35	7,47	17,81
148_C	P4 W2	7,50	17,60	11,71	6,87	17,23
149_A	P4 W2	1,50	32,52	27,22	22,05	32,32
149_B	P4 W2	4,50	34,45	29,02	23,92	34,21
149_C	P4 W2	7,50	35,44	29,93	24,88	35,18
150_A	P4 W2	1,50	33,90	28,59	23,42	33,69
150_B	P4 W2	4,50	36,16	30,73	25,64	35,92
150_C	P4 W2	7,50	36,76	31,25	26,20	36,50
151_A	P4 W2	1,50	34,31	28,97	23,83	34,10
151_B	P4 W2	4,50	36,38	30,93	25,85	36,14
151_C	P4 W2	7,50	37,00	31,48	26,44	36,74
152_A	P4 W2	1,50	22,54	16,79	11,88	22,21
152_B	P4 W2	4,50	23,12	17,25	12,41	22,76
152_C	P4 W2	7,50	24,53	18,64	13,81	24,16
153_A	P4 W2	1,50	21,11	15,33	10,43	20,77
153_B	P4 W2	4,50	22,57	16,72	11,86	22,21
153_C	P4 W2	7,50	23,45	17,43	12,68	23,04
154_A	P4 W3	1,50	26,77	21,41	16,28	26,55
154_B	P4 W3	4,50	28,95	23,47	18,40	28,69
154_C	P4 W3	7,50	29,65	24,10	19,07	29,37
155_A	P4 W3	1,50	36,00	30,65	25,51	35,78
155_B	P4 W3	4,50	38,10	32,64	27,57	37,85
155_C	P4 W3	7,50	38,56	33,04	28,00	38,30
156_A	P4 W3	1,50	34,96	29,60	24,47	34,74
156_B	P4 W3	4,50	37,00	31,51	26,45	36,74
156_C	P4 W3	7,50	37,45	31,90	26,88	37,18
157_A	P4 W3	1,50	22,73	16,89	12,03	22,37
157_B	P4 W3	4,50	24,12	18,20	13,39	23,74
157_C	P4 W3	7,50	25,97	20,08	15,25	25,60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijpershoek
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
158_A	P4 W4	1,50	30,69	25,35	20,20	30,48
158_B	P4 W4	4,50	32,73	27,27	22,20	32,48
158_C	P4 W4	7,50	33,53	27,99	22,96	33,26
159_A	P4 W4	1,50	38,57	33,19	28,07	38,35
159_B	P4 W4	4,50	40,13	34,65	29,58	39,87
159_C	P4 W4	7,50	40,44	34,90	29,86	40,17
160_A	P4 W4	1,50	38,25	32,79	27,71	38,00
160_B	P4 W4	4,50	39,57	34,08	29,02	39,31
160_C	P4 W4	7,50	40,22	34,65	29,63	39,94
161_A	P4 W4	1,50	24,15	18,28	13,44	23,79
161_B	P4 W4	4,50	26,43	20,51	15,70	26,05
161_C	P4 W4	7,50	28,44	22,63	17,75	28,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijperspad
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	P1 W1	1,50	-4,75	-10,90	-15,58	-5,19
001_B	P1 W1	4,50	-3,32	-9,67	-14,22	-3,81
002_B	P1 W1	4,50	2,47	-3,91	-8,44	1,97
003_B	P1 W1	4,50	2,58	-3,80	-8,34	2,08
004_A	P1 W1	1,50	-1,94	-8,16	-12,80	-2,40
004_B	P1 W1	4,50	0,54	-5,84	-10,38	0,04
005_A	P1 W1	1,50	-10,40	-16,68	-21,28	-10,88
005_B	P1 W1	4,50	-8,71	-15,02	-19,60	-9,19
006_A	P1 W2	1,50	-2,32	-8,48	-13,15	-2,76
006_B	P1 W2	4,50	-0,95	-7,32	-11,86	-1,45
007_A	P1 W2	1,50	-1,53	-7,66	-12,35	-1,97
007_B	P1 W2	4,50	-0,34	-6,69	-11,25	-0,83
008_A	P1 W2	1,50	0,00	-6,15	-10,83	-0,44
008_B	P1 W2	4,50	2,04	-4,33	-8,87	1,54
009_A	P1 W2	1,50	0,02	-6,19	-10,83	-0,44
009_B	P1 W2	4,50	1,15	-5,23	-9,76	0,65
010_A	P1 W2	1,50	-6,45	-12,69	-17,32	-6,92
010_B	P1 W2	4,50	-4,84	-11,25	-15,76	-5,35
011_A	P1 W3	1,50	-4,29	-10,44	-15,12	-4,73
011_B	P1 W3	4,50	-4,07	-10,42	-14,97	-4,56
012_A	P1 W3	1,50	-3,62	-9,76	-14,44	-4,06
012_B	P1 W3	4,50	-2,39	-8,75	-13,30	-2,89
013_A	P1 W3	1,50	-0,32	-6,48	-11,15	-0,76
013_B	P1 W3	4,50	0,78	-5,59	-10,13	0,28
014_A	P1 W3	1,50	-1,50	-7,70	-12,35	-1,96
014_B	P1 W3	4,50	0,71	-5,67	-10,21	0,21
015_A	P1 W3	1,50	-3,80	-9,98	-14,63	-4,25
015_B	P1 W3	4,50	-2,34	-8,70	-13,25	-2,84
016_A	P1 W4	1,50	-2,54	-8,67	-13,35	-2,97
016_B	P1 W4	4,50	-1,87	-8,22	-12,78	-2,36
017_B	P1 W4	4,50	-0,10	-6,47	-11,01	-0,60
018_A	P1 W4	1,50	-1,65	-7,75	-12,46	-2,08
018_B	P1 W4	4,50	0,26	-6,07	-10,64	-0,23
019_A	P1 W4	1,50	-2,10	-8,29	-12,94	-2,55
019_B	P1 W4	4,50	-0,10	-6,49	-11,02	-0,60
020_A	P1 W5	1,50	-3,28	-9,41	-14,10	-3,72
020_B	P1 W5	4,50	-2,24	-8,60	-13,15	-2,74
021_A	P1 W5	1,50	-2,70	-8,83	-13,52	-3,14
021_B	P1 W5	4,50	-1,16	-7,52	-12,07	-1,66
022_A	P1 W5	1,50	1,09	-5,10	-9,75	0,64
022_B	P1 W5	4,50	0,55	-5,83	-10,37	0,05
023_A	P1 W5	1,50	0,41	-5,84	-10,46	-0,06
023_B	P1 W5	4,50	2,13	-4,25	-8,78	1,63
024_A	P1 W5	1,50	-2,88	-9,07	-13,72	-3,33
024_B	P1 W5	4,50	-1,30	-7,64	-12,20	-1,79
025_A	P1 W6	1,50	-11,48	-17,60	-22,29	-11,91
025_B	P1 W6	4,50	-9,96	-16,33	-20,87	-10,46
026_A	P1 W6	1,50	-3,82	-10,05	-14,68	-4,28
026_B	P1 W6	4,50	-1,99	-8,31	-12,89	-2,48
027_A	P1 W6	1,50	-0,54	-6,74	-11,39	-1,00
027_B	P1 W6	4,50	1,94	-4,42	-8,97	1,44
028_B	P1 W6	4,50	0,64	-5,74	-10,28	0,14
029_A	P1 W7	1,50	-11,03	-17,16	-21,84	-11,46
029_B	P1 W7	4,50	-9,33	-15,70	-20,24	-9,83
030_A	P1 W7	1,50	--	--	--	--
030_B	P1 W7	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijperspad
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_B	P1 W7	4,50	-0,06	-6,44	-10,97	-0,56
032_A	P1 W7	1,50	-0,19	-6,32	-11,01	-0,63
032_B	P1 W7	4,50	2,37	-3,95	-8,53	1,88
033_B	P1 W7	4,50	-2,18	-8,46	-13,06	-2,66
034_A	P1 W8	1,50	--	--	--	--
034_B	P1 W8	4,50	--	--	--	--
035_A	P1 W8	1,50	-0,74	-6,98	-11,60	-1,20
035_B	P1 W8	4,50	0,22	-6,17	-10,70	-0,28
036_A	P1 W8	1,50	0,57	-5,60	-10,26	0,13
036_B	P1 W8	4,50	3,11	-3,17	-7,76	2,64
037_A	P1 W8	1,50	-2,82	-9,03	-13,67	-3,28
037_B	P1 W8	4,50	-1,55	-7,93	-12,47	-2,05
038_A	P1 W9	1,50	--	--	--	--
038_B	P1 W9	4,50	--	--	--	--
038_C	P1 W9	7,50	--	--	--	--
039_A	P1 W9	1,50	0,95	-5,26	-9,90	0,49
039_B	P1 W9	4,50	2,17	-4,11	-8,71	1,69
039_C	P1 W9	7,50	3,51	-2,60	-7,30	3,08
040_A	P1 W9	1,50	0,97	-5,26	-9,89	0,51
040_B	P1 W9	4,50	2,24	-4,07	-8,65	1,76
040_C	P1 W9	7,50	3,30	-2,91	-7,55	2,84
041_A	P1 W9	1,50	2,51	-3,73	-8,35	2,05
041_B	P1 W9	4,50	3,51	-2,87	-7,41	3,01
041_C	P1 W9	7,50	4,18	-2,27	-6,76	3,66
042_A	P1 W9	1,50	-7,67	-13,85	-18,51	-8,12
042_B	P1 W9	4,50	-4,76	-11,03	-15,63	-5,23
042_C	P1 W9	7,50	-0,70	-7,14	-11,63	-1,21
043_A	P1 W9	1,50	-5,46	-11,67	-16,31	-5,92
043_B	P1 W9	4,50	-3,01	-9,26	-13,87	-3,48
043_C	P1 W9	7,50	0,36	-6,05	-10,56	-0,15
044_A	P1 W10	1,50	-3,63	-9,79	-14,46	-4,07
044_B	P1 W10	4,50	-1,63	-8,01	-12,55	-2,13
044_C	P1 W10	7,50	--	--	--	--
045_A	P1 W10	1,50	-3,20	-9,31	-14,01	-3,63
045_B	P1 W10	4,50	-1,23	-7,55	-12,13	-1,72
045_C	P1 W10	7,50	-1,04	-7,48	-11,98	-1,56
046_A	P1 W10	1,50	2,10	-4,09	-8,74	1,65
046_B	P1 W10	4,50	3,59	-2,77	-7,31	3,10
046_C	P1 W10	7,50	4,83	-1,60	-6,10	4,32
047_A	P1 W10	1,50	-1,13	-7,29	-11,96	-1,57
047_B	P1 W10	4,50	1,23	-5,09	-9,67	0,74
047_C	P1 W10	7,50	1,70	-4,68	-9,22	1,20
048_A	P1 W11	1,50	--	--	--	--
048_B	P1 W11	4,50	--	--	--	--
048_C	P1 W11	7,50	--	--	--	--
049_A	P1 W11	1,50	2,25	-3,99	-8,62	1,78
049_B	P1 W11	4,50	3,18	-3,21	-7,74	2,68
049_C	P1 W11	7,50	3,56	-2,90	-7,39	3,04
050_A	P1 W11	1,50	-7,30	-13,27	-18,05	-7,69
050_B	P1 W11	4,50	-5,13	-11,24	-15,94	-5,56
050_C	P1 W11	7,50	0,53	-5,79	-10,36	0,05
051_A	P1 W11	1,50	-2,96	-9,17	-13,81	-3,42
051_B	P1 W11	4,50	-1,40	-7,74	-12,30	-1,89
051_C	P1 W11	7,50	0,08	-6,37	-10,86	-0,44
052_A	P1 W12	1,50	-4,60	-10,58	-15,36	-5,00
052_B	P1 W12	4,50	-2,14	-8,27	-12,96	-2,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijperspad
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
052_C	P1 W12	7,50	1,93	-4,49	-9,00	1,42
053_A	P1 W12	1,50	-0,70	-6,87	-11,53	-1,14
053_B	P1 W12	4,50	2,13	-4,21	-8,77	1,64
053_C	P1 W12	7,50	3,09	-3,36	-7,85	2,57
054_A	P1 W12	1,50	2,26	-3,89	-8,57	1,82
054_B	P1 W12	4,50	4,45	-1,87	-6,45	3,96
054_C	P1 W12	7,50	5,76	-0,67	-5,17	5,25
055_A	P1 W12	1,50	-6,52	-12,72	-17,36	-6,97
055_B	P1 W12	4,50	-4,74	-11,11	-15,65	-5,24
055_C	P1 W12	7,50	-2,77	-9,28	-13,73	-3,30
056_A	P1 W13	1,50	-3,39	-9,57	-14,22	-3,84
056_B	P1 W13	4,50	-1,52	-7,87	-12,42	-2,01
056_C	P1 W13	7,50	-4,41	-10,84	-15,34	-4,92
057_A	P1 W13	1,50	-1,79	-7,98	-12,63	-2,24
057_B	P1 W13	4,50	0,31	-5,98	-10,57	-0,17
057_C	P1 W13	7,50	-0,30	-6,65	-11,20	-0,79
058_A	P1 W13	1,50	-3,29	-9,55	-14,15	-3,76
058_B	P1 W13	4,50	-1,40	-7,74	-12,31	-1,89
058_C	P1 W13	7,50	-2,80	-9,18	-13,72	-3,30
059_A	P1 W13	1,50	-2,92	-9,22	-13,80	-3,40
059_B	P1 W13	4,50	-1,44	-7,77	-12,34	-1,93
059_C	P1 W13	7,50	-2,16	-8,54	-13,08	-2,66
060_A	P1 W13	1,50	-2,46	-8,76	-13,34	-2,94
060_B	P1 W13	4,50	-1,03	-7,43	-11,95	-1,53
060_C	P1 W13	7,50	-3,39	-9,87	-14,34	-3,91
061_A	P1 W13	1,50	-1,04	-7,28	-11,90	-1,50
061_B	P1 W13	4,50	0,20	-6,20	-10,72	-0,30
061_C	P1 W13	7,50	-2,30	-8,78	-13,25	-2,82
062_A	P1 W13	1,50	1,15	-4,97	-9,67	0,72
062_B	P1 W13	4,50	3,60	-2,69	-7,28	3,12
062_C	P1 W13	7,50	5,02	-1,40	-5,91	4,51
063_A	P1 W13	1,50	1,55	-4,63	-9,28	1,10
063_B	P1 W13	4,50	3,18	-3,14	-7,71	2,70
063_C	P1 W13	7,50	4,29	-2,15	-6,64	3,78
064_A	P1 W13	1,50	1,44	-4,72	-9,38	1,00
064_B	P1 W13	4,50	3,35	-2,97	-7,55	2,86
064_C	P1 W13	7,50	4,66	-1,71	-6,25	4,16
065_A	P1 W13	1,50	2,46	-3,70	-8,36	2,02
065_B	P1 W13	4,50	3,71	-2,60	-7,17	3,23
065_C	P1 W13	7,50	4,36	-1,96	-6,54	3,87
066_A	P1 W13	1,50	1,96	-4,23	-8,88	1,51
066_B	P1 W13	4,50	3,07	-3,30	-7,84	2,57
066_C	P1 W13	7,50	3,55	-2,90	-7,39	3,03
067_A	P1 W14	1,50	0,20	-5,99	-10,64	-0,25
067_B	P1 W14	4,50	2,47	-3,93	-8,45	1,97
067_C	P1 W14	7,50	-0,72	-7,22	-11,68	-1,25
068_A	P1 W14	1,50	2,42	-3,66	-8,38	2,00
068_B	P1 W14	4,50	4,20	-2,03	-6,65	3,74
068_C	P1 W14	7,50	5,19	-0,78	-5,56	4,80
069_A	P1 W14	1,50	0,07	-5,98	-10,72	-0,35
069_B	P1 W14	4,50	1,51	-4,77	-9,37	1,03
069_C	P1 W14	7,50	2,17	-4,24	-8,75	1,66
070_A	P1 W14	1,50	2,53	-3,56	-8,27	2,11
070_B	P1 W14	4,50	4,30	-2,00	-6,58	3,82
070_C	P1 W14	7,50	4,97	-1,46	-5,96	4,46
071_A	P1 W14	1,50	-1,30	-7,42	-12,12	-1,73

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijperspad
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_B	P1 W14	4,50	0,80	-5,58	-10,11	0,30
071_C	P1 W14	7,50	-1,08	-7,58	-12,04	-1,61
072_A	P1 W14	1,50	-5,25	-11,44	-16,09	-5,70
072_B	P1 W14	4,50	-3,26	-9,58	-14,15	-3,74
072_C	P1 W14	7,50	-3,60	-10,09	-14,56	-4,13
073_A	P1 W15	1,50	-0,89	-7,04	-11,72	-1,33
073_B	P1 W15	4,50	2,38	-3,92	-8,50	1,90
073_C	P1 W15	7,50	4,42	-2,03	-6,52	3,90
074_A	P1 W15	1,50	-7,64	-13,81	-18,48	-8,09
074_B	P1 W15	4,50	-5,16	-11,49	-16,06	-5,65
074_C	P1 W15	7,50	-3,72	-10,22	-14,68	-4,25
075_A	P1 W15	1,50	--	--	--	--
075_B	P1 W15	4,50	--	--	--	--
075_C	P1 W15	7,50	--	--	--	--
076_A	P1 W15	1,50	1,58	-4,52	-9,23	1,15
076_B	P1 W15	4,50	3,10	-3,22	-7,80	2,61
076_C	P1 W15	7,50	2,51	-3,92	-8,42	2,00
077_A	P1 W15	1,50	0,48	-5,62	-10,33	0,05
077_B	P1 W15	4,50	1,99	-4,33	-8,91	1,50
077_C	P1 W15	7,50	2,60	-3,83	-8,34	2,09
078_A	P1 W15	1,50	3,90	-2,19	-6,90	3,48
078_B	P1 W15	4,50	5,50	-0,75	-5,36	5,03
078_C	P1 W15	7,50	5,01	-1,28	-5,87	4,53
079_A	P1 W15	1,50	2,75	-3,38	-8,07	2,31
079_B	P1 W15	4,50	4,45	-1,81	-6,42	3,98
079_C	P1 W15	7,50	4,87	-1,39	-5,99	4,40
080_A	P1 W15	1,50	2,78	-3,35	-8,04	2,34
080_B	P1 W15	4,50	4,25	-2,07	-6,64	3,77
080_C	P1 W15	7,50	4,65	-1,79	-6,28	4,14
081_A	P1 W15	1,50	-0,54	-6,67	-11,35	-0,97
081_B	P1 W15	4,50	1,35	-4,92	-9,52	0,88
081_C	P1 W15	7,50	4,00	-2,35	-6,91	3,51
082_A	P1 W18	1,50	-0,60	-6,80	-11,45	-1,06
082_B	P1 W18	4,50	1,26	-5,13	-9,66	0,76
083_A	P1 W18	1,50	1,73	-4,42	-9,10	1,29
083_B	P1 W18	4,50	2,33	-4,04	-8,58	1,83
084_A	P1 W18	1,50	-3,24	-9,41	-14,08	-3,69
084_B	P1 W18	4,50	0,30	-6,05	-10,60	-0,19
085_A	P1 W18	1,50	-7,58	-13,87	-18,46	-8,06
085_B	P1 W18	4,50	-5,58	-11,94	-16,49	-6,08
086_A	P1 W19	1,50	0,79	-5,44	-10,07	0,33
086_B	P1 W19	4,50	1,25	-5,15	-9,67	0,75
087_A	P1 W19	1,50	2,86	-3,33	-7,98	2,41
087_B	P1 W19	4,50	4,70	-1,67	-6,21	4,20
088_A	P1 W19	1,50	-0,60	-6,74	-11,42	-1,04
088_B	P1 W19	4,50	0,82	-5,51	-10,07	0,33
089_A	P1 W19	1,50	-12,23	-18,50	-23,10	-12,70
089_B	P1 W19	4,50	-10,51	-16,83	-21,40	-10,99
090_A	P1 TH1	1,50	--	--	--	--
091_A	P1 TH1	1,50	--	--	--	--
092_A	P1 TH1	1,50	-13,30	-19,58	-24,18	-13,78
093_A	P1 TH1	1,50	-10,83	-17,13	-21,71	-11,31
094_A	P1 TH1	1,50	1,06	-5,13	-9,78	0,61
095_A	P1 TH1	1,50	0,82	-5,37	-10,02	0,37
096_A	P1 TH1	1,50	0,13	-6,05	-10,71	-0,32
097_A	P1 TH1	1,50	0,40	-5,74	-10,43	-0,04

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijperspad
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
098_A	P1 TH2	1,50	--	--	--	--
099_A	P1 TH2	1,50	--	--	--	--
100_A	P1 TH2	1,50	-5,28	-11,55	-16,16	-5,75
101_A	P1 TH2	1,50	-5,27	-11,55	-16,14	-5,74
102_A	P1 TH2	1,50	1,95	-4,19	-8,87	1,51
103_A	P1 TH2	1,50	2,41	-3,73	-8,41	1,97
104_A	P1 TH2	1,50	2,29	-3,84	-8,53	1,85
105_A	P1 TH2	1,50	2,29	-3,85	-8,53	1,85
106_A	P1 TH3	1,50	-13,58	-19,82	-24,44	-14,04
107_A	P1 TH3	1,50	-10,12	-16,28	-20,95	-10,56
108_A	P1 TH3	1,50	-21,42	-27,55	-32,24	-21,86
109_A	P1 TH3	1,50	--	--	--	--
110_A	P1 TH3	1,50	2,12	-3,97	-8,68	1,70
111_A	P1 TH3	1,50	1,07	-5,02	-9,73	0,65
112_A	P1 TH3	1,50	1,78	-4,32	-9,03	1,35
113_A	P1 TH3	1,50	2,89	-3,21	-7,92	2,46
126_A	P2 W1	1,50	-5,71	-11,85	-16,53	-6,15
126_B	P2 W1	4,50	-2,94	-9,21	-13,81	-3,41
126_C	P2 W1	7,50	--	--	--	--
127_A	P2 W1	1,50	-1,55	-7,70	-12,38	-1,99
127_B	P2 W1	4,50	-0,21	-6,57	-11,12	-0,71
127_C	P2 W1	7,50	0,31	-6,14	-10,63	-0,21
128_A	P2 W1	1,50	-6,13	-12,29	-16,96	-6,57
128_B	P2 W1	4,50	-2,44	-8,81	-13,35	-2,94
128_C	P2 W1	7,50	-0,29	-6,71	-11,22	-0,80
129_A	P2 W1	1,50	--	--	--	--
129_B	P2 W1	4,50	--	--	--	--
129_C	P2 W1	7,50	--	--	--	--
130_A	P2 W2	1,50	-5,54	-11,70	-16,37	-5,98
130_B	P2 W2	4,50	-3,97	-10,34	-14,88	-4,47
130_C	P2 W2	7,50	--	--	--	--
131_A	P2 W2	1,50	-4,83	-10,98	-15,66	-5,27
131_B	P2 W2	4,50	-2,78	-9,09	-13,67	-3,26
131_C	P2 W2	7,50	0,32	-6,09	-10,60	-0,19
132_A	P2 W2	1,50	-3,99	-10,17	-14,83	-4,44
132_B	P2 W2	4,50	-2,39	-8,59	-13,24	-2,85
132_C	P2 W2	7,50	0,25	-6,18	-10,69	-0,26
133_A	P2 W2	1,50	-4,54	-10,74	-15,39	-5,00
133_B	P2 W2	4,50	-2,18	-8,53	-13,09	-2,67
133_C	P2 W2	7,50	-0,27	-6,70	-11,20	-0,78
134_A	P3 W1	1,50	-22,00	-28,12	-32,81	-22,43
134_B	P3 W1	4,50	-18,93	-25,31	-29,85	-19,43
134_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
135_A	P3 W1	1,50	-3,94	-10,13	-14,77	-4,39
135_B	P3 W1	4,50	-2,40	-8,68	-13,28	-2,88
135_C	P3 W1	7,50	0,78	-5,67	-10,16	0,26
136_A	P3 W1	1,50	-3,72	-9,89	-14,56	-4,17
136_B	P3 W1	4,50	-1,58	-7,88	-12,47	-2,06
136_C	P3 W1	7,50	0,15	-6,06	-10,70	-0,31
137_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
137_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
137_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
138_A	P3 W2	1,50	-7,87	-14,01	-18,69	-8,31
138_B	P3 W2	4,50	-8,19	-14,58	-19,11	-8,69
138_C	P3 W2	7,50	--	--	--	--
139_A	P3 W2	1,50	-1,39	-7,57	-12,23	-1,84

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijperspad
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	P3 W2	4,50	0,37	-5,98	-10,53	-0,12
139_C	P3 W2	7,50	-1,45	-7,86	-12,38	-1,96
140_A	P3 W2	1,50	-2,84	-9,05	-13,69	-3,30
140_B	P3 W2	4,50	-1,54	-7,82	-12,42	-2,02
140_C	P3 W2	7,50	1,19	-5,20	-9,72	0,69
141_A	P3 W2	1,50	--	--	--	--
141_B	P3 W2	4,50	--	--	--	--
141_C	P3 W2	7,50	--	--	--	--
142_A	P4 W1	1,50	36,39	30,90	25,84	36,13
142_B	P4 W1	4,50	38,49	32,92	27,90	38,21
142_C	P4 W1	7,50	38,47	32,87	27,88	38,18
143_A	P4 W1	1,50	34,33	28,87	23,79	34,08
143_B	P4 W1	4,50	36,51	30,96	25,94	36,24
143_C	P4 W1	7,50	35,87	30,29	25,28	35,59
144_A	P4 W1	1,50	20,41	14,72	9,77	20,09
144_B	P4 W1	4,50	23,06	17,37	12,43	22,75
144_C	P4 W1	7,50	18,24	12,52	7,58	17,91
145_A	P4 W1	1,50	15,94	10,00	5,20	15,56
145_B	P4 W1	4,50	19,43	13,96	8,89	19,18
145_C	P4 W1	7,50	21,87	16,37	11,31	21,61
146_A	P4 W1	1,50	14,67	8,57	3,87	14,24
146_B	P4 W1	4,50	19,52	13,98	8,95	19,25
146_C	P4 W1	7,50	23,03	17,40	12,42	22,73
147_A	P4 W1	1,50	34,57	29,07	24,01	34,31
147_B	P4 W1	4,50	37,77	32,21	27,19	37,49
147_C	P4 W1	7,50	38,05	32,43	27,44	37,75
148_A	P4 W2	1,50	40,41	34,88	29,84	40,14
148_B	P4 W2	4,50	41,79	36,21	31,21	41,51
148_C	P4 W2	7,50	41,80	36,18	31,19	41,50
149_A	P4 W2	1,50	40,03	34,54	29,48	39,77
149_B	P4 W2	4,50	41,42	35,86	30,84	41,14
149_C	P4 W2	7,50	41,46	35,87	30,87	41,18
150_A	P4 W2	1,50	36,76	31,34	26,24	36,52
150_B	P4 W2	4,50	38,83	33,32	28,27	38,57
150_C	P4 W2	7,50	39,04	33,48	28,47	38,77
151_A	P4 W2	1,50	24,32	18,99	13,83	24,11
151_B	P4 W2	4,50	25,16	19,73	14,64	24,92
151_C	P4 W2	7,50	26,50	20,98	15,93	26,23
152_A	P4 W2	1,50	27,44	21,93	16,88	27,18
152_B	P4 W2	4,50	29,93	24,45	19,38	29,67
152_C	P4 W2	7,50	31,79	26,22	21,21	31,51
153_A	P4 W2	1,50	29,55	24,08	19,01	29,30
153_B	P4 W2	4,50	32,23	26,71	21,66	31,96
153_C	P4 W2	7,50	32,92	27,29	22,30	32,62
154_A	P4 W3	1,50	32,72	27,39	22,24	32,51
154_B	P4 W3	4,50	33,82	28,37	23,28	33,57
154_C	P4 W3	7,50	34,67	29,15	24,11	34,41
155_A	P4 W3	1,50	32,40	27,07	21,92	32,19
155_B	P4 W3	4,50	34,76	29,32	24,23	34,52
155_C	P4 W3	7,50	35,35	29,82	24,78	35,08
156_A	P4 W3	1,50	22,80	17,41	12,29	22,57
156_B	P4 W3	4,50	24,70	19,20	14,15	24,44
156_C	P4 W3	7,50	25,98	20,39	15,39	25,70
157_A	P4 W3	1,50	16,24	10,24	5,48	15,84
157_B	P4 W3	4,50	20,40	14,91	9,85	20,14
157_C	P4 W3	7,50	23,38	17,84	12,81	23,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rijperspad
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
158_A	P4 W4	1,50	29,04	23,71	18,55	28,83
158_B	P4 W4	4,50	31,14	25,70	20,61	30,90
158_C	P4 W4	7,50	32,33	26,81	21,77	32,07
159_A	P4 W4	1,50	31,29	25,96	20,81	31,08
159_B	P4 W4	4,50	33,15	27,72	22,62	32,91
159_C	P4 W4	7,50	34,18	28,67	23,62	33,92
160_A	P4 W4	1,50	23,22	17,90	12,74	23,01
160_B	P4 W4	4,50	17,35	11,91	6,82	17,11
160_C	P4 W4	7,50	18,60	13,08	8,04	18,34
161_A	P4 W4	1,50	17,51	11,67	6,81	17,15
161_B	P4 W4	4,50	19,58	14,01	8,99	19,30
161_C	P4 W4	7,50	22,08	16,55	11,51	21,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rouwenbogt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	P1 W1	1,50	35,41	32,14	25,65	35,83
001_B	P1 W1	4,50	41,82	38,56	32,07	42,24
002_B	P1 W1	4,50	26,72	23,49	17,03	27,17
003_B	P1 W1	4,50	30,62	27,34	20,87	31,04
004_A	P1 W1	1,50	20,63	17,28	10,83	21,02
004_B	P1 W1	4,50	24,14	20,81	14,35	24,53
005_A	P1 W1	1,50	34,03	30,75	24,27	34,44
005_B	P1 W1	4,50	41,35	38,09	31,61	41,77
006_A	P1 W2	1,50	34,49	31,20	24,72	34,90
006_B	P1 W2	4,50	39,88	36,62	30,14	40,30
007_A	P1 W2	1,50	25,38	22,05	15,60	25,78
007_B	P1 W2	4,50	38,83	35,57	29,08	39,25
008_A	P1 W2	1,50	25,31	22,00	15,53	25,71
008_B	P1 W2	4,50	32,31	29,04	22,55	32,73
009_A	P1 W2	1,50	24,65	21,33	14,87	25,05
009_B	P1 W2	4,50	29,15	25,86	19,38	29,56
010_A	P1 W2	1,50	29,82	26,51	20,04	30,22
010_B	P1 W2	4,50	39,24	35,99	29,50	39,67
011_A	P1 W3	1,50	29,98	26,67	20,20	30,38
011_B	P1 W3	4,50	37,51	34,25	27,77	37,93
012_A	P1 W3	1,50	23,73	20,40	13,95	24,13
012_B	P1 W3	4,50	37,10	33,84	27,35	37,52
013_A	P1 W3	1,50	22,69	19,37	12,90	23,09
013_B	P1 W3	4,50	29,88	26,60	20,12	30,29
014_A	P1 W3	1,50	18,81	15,48	9,03	19,21
014_B	P1 W3	4,50	22,16	18,83	12,37	22,55
015_A	P1 W3	1,50	26,61	23,29	16,83	27,01
015_B	P1 W3	4,50	35,69	32,43	25,94	36,11
016_A	P1 W4	1,50	27,32	24,01	17,54	27,72
016_B	P1 W4	4,50	35,73	32,47	25,98	36,15
017_B	P1 W4	4,50	17,06	13,77	7,31	17,47
018_A	P1 W4	1,50	19,30	15,95	9,50	19,69
018_B	P1 W4	4,50	22,87	19,55	13,10	23,27
019_A	P1 W4	1,50	26,51	23,20	16,73	26,91
019_B	P1 W4	4,50	35,83	32,56	26,07	36,25
020_A	P1 W5	1,50	21,38	18,04	11,60	21,77
020_B	P1 W5	4,50	30,09	26,83	20,34	30,51
021_A	P1 W5	1,50	24,44	21,13	14,67	24,84
021_B	P1 W5	4,50	31,36	28,10	21,61	31,78
022_A	P1 W5	1,50	15,08	11,74	5,29	15,47
022_B	P1 W5	4,50	20,43	17,14	10,67	20,84
023_A	P1 W5	1,50	17,51	14,18	7,73	17,91
023_B	P1 W5	4,50	20,26	16,93	10,48	20,66
024_A	P1 W5	1,50	18,73	15,36	8,93	19,11
024_B	P1 W5	4,50	24,99	21,68	15,22	25,39
025_A	P1 W6	1,50	21,09	17,78	11,32	21,49
025_B	P1 W6	4,50	30,32	27,06	20,57	30,74
026_A	P1 W6	1,50	18,80	15,48	9,04	19,20
026_B	P1 W6	4,50	24,02	20,73	14,28	24,44
027_A	P1 W6	1,50	15,12	11,78	5,33	15,51
027_B	P1 W6	4,50	17,58	14,25	7,80	17,98
028_B	P1 W6	4,50	25,22	21,95	15,46	25,64
029_A	P1 W7	1,50	21,47	18,13	11,68	21,86
029_B	P1 W7	4,50	27,73	24,45	17,97	28,14
030_A	P1 W7	1,50	21,42	18,07	11,63	21,81
030_B	P1 W7	4,50	28,93	25,65	19,17	29,34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rouwenbogt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_B	P1 W7	4,50	24,54	21,26	14,78	24,95
032_A	P1 W7	1,50	15,08	11,74	5,30	15,47
032_B	P1 W7	4,50	18,86	15,55	9,10	19,27
033_B	P1 W7	4,50	23,80	20,48	14,02	24,20
034_A	P1 W8	1,50	23,74	20,42	13,96	24,14
034_B	P1 W8	4,50	31,12	27,85	21,37	31,54
035_A	P1 W8	1,50	11,41	8,06	1,62	11,80
035_B	P1 W8	4,50	18,61	15,34	8,86	19,03
036_A	P1 W8	1,50	17,33	13,97	7,52	17,71
036_B	P1 W8	4,50	19,80	16,45	10,00	20,19
037_A	P1 W8	1,50	22,96	19,64	13,19	23,36
037_B	P1 W8	4,50	29,00	25,73	19,25	29,42
038_A	P1 W9	1,50	19,33	16,00	9,55	19,73
038_B	P1 W9	4,50	23,18	19,88	13,43	23,59
038_C	P1 W9	7,50	26,32	23,04	16,58	26,74
039_A	P1 W9	1,50	17,10	13,80	7,35	17,51
039_B	P1 W9	4,50	20,55	17,27	10,82	20,97
039_C	P1 W9	7,50	-1,40	-4,73	-11,13	-0,99
040_A	P1 W9	1,50	13,24	9,91	3,48	13,64
040_B	P1 W9	4,50	16,15	12,83	6,40	16,56
040_C	P1 W9	7,50	-1,36	-4,69	-11,10	-0,95
041_A	P1 W9	1,50	14,89	11,53	5,09	15,27
041_B	P1 W9	4,50	17,84	14,49	8,04	18,23
041_C	P1 W9	7,50	19,47	16,14	9,68	19,86
042_A	P1 W9	1,50	17,81	14,50	8,04	18,21
042_B	P1 W9	4,50	19,87	16,55	10,10	20,27
042_C	P1 W9	7,50	24,75	21,46	15,00	25,16
043_A	P1 W9	1,50	17,42	14,09	7,65	17,82
043_B	P1 W9	4,50	21,86	18,57	12,11	22,27
043_C	P1 W9	7,50	26,09	22,82	16,35	26,51
044_A	P1 W10	1,50	20,33	16,99	10,55	20,72
044_B	P1 W10	4,50	23,75	20,43	13,98	24,15
044_C	P1 W10	7,50	27,83	24,55	18,08	28,25
045_A	P1 W10	1,50	20,47	17,13	10,69	20,86
045_B	P1 W10	4,50	23,76	20,44	13,99	24,16
045_C	P1 W10	7,50	27,88	24,61	18,14	28,30
046_A	P1 W10	1,50	16,51	13,15	6,71	16,89
046_B	P1 W10	4,50	18,61	15,25	8,81	18,99
046_C	P1 W10	7,50	20,47	17,14	10,69	20,87
047_A	P1 W10	1,50	12,71	9,36	2,92	13,10
047_B	P1 W10	4,50	15,60	12,26	5,82	15,99
047_C	P1 W10	7,50	-5,14	-8,52	-14,91	-4,75
048_A	P1 W11	1,50	19,08	15,78	9,32	19,49
048_B	P1 W11	4,50	21,57	18,27	11,81	21,98
048_C	P1 W11	7,50	25,07	21,78	15,31	25,48
049_A	P1 W11	1,50	12,66	9,31	2,88	13,05
049_B	P1 W11	4,50	15,66	12,33	5,88	16,06
049_C	P1 W11	7,50	-6,90	-10,34	-16,70	-6,53
050_A	P1 W11	1,50	11,92	8,59	2,15	12,32
050_B	P1 W11	4,50	15,15	11,85	5,40	15,56
050_C	P1 W11	7,50	18,12	14,77	8,33	18,51
051_A	P1 W11	1,50	18,29	14,93	8,49	18,67
051_B	P1 W11	4,50	20,73	17,38	10,93	21,12
051_C	P1 W11	7,50	24,16	20,85	14,39	24,56
052_A	P1 W12	1,50	10,56	7,25	0,80	10,97
052_B	P1 W12	4,50	11,97	8,63	2,20	12,37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rouwenbogt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
052_C	P1 W12	7,50	16,61	13,25	6,81	16,99
053_A	P1 W12	1,50	6,30	3,00	-3,41	6,73
053_B	P1 W12	4,50	8,34	5,04	-1,38	8,76
053_C	P1 W12	7,50	-3,86	-7,26	-13,67	-3,49
054_A	P1 W12	1,50	11,58	8,24	1,81	11,98
054_B	P1 W12	4,50	12,30	8,95	2,52	12,69
054_C	P1 W12	7,50	13,36	10,02	3,58	13,75
055_A	P1 W12	1,50	15,87	12,51	6,08	16,26
055_B	P1 W12	4,50	18,80	15,46	9,02	19,19
055_C	P1 W12	7,50	23,25	19,94	13,49	23,66
056_A	P1 W13	1,50	21,42	18,10	11,65	21,82
056_B	P1 W13	4,50	23,77	20,45	13,99	24,17
056_C	P1 W13	7,50	26,88	23,59	17,12	27,29
057_A	P1 W13	1,50	22,27	18,96	12,50	22,67
057_B	P1 W13	4,50	24,82	21,51	15,05	25,22
057_C	P1 W13	7,50	27,72	24,43	17,97	28,13
058_A	P1 W13	1,50	21,30	17,98	11,53	21,70
058_B	P1 W13	4,50	24,45	21,14	14,68	24,85
058_C	P1 W13	7,50	27,71	24,43	17,96	28,13
059_A	P1 W13	1,50	21,32	17,99	11,54	21,72
059_B	P1 W13	4,50	23,88	20,56	14,10	24,28
059_C	P1 W13	7,50	26,57	23,28	16,81	26,98
060_A	P1 W13	1,50	21,40	18,08	11,63	21,80
060_B	P1 W13	4,50	23,85	20,52	14,07	24,25
060_C	P1 W13	7,50	26,37	23,07	16,60	26,78
061_A	P1 W13	1,50	21,70	18,39	11,94	22,11
061_B	P1 W13	4,50	24,58	21,28	14,83	24,99
061_C	P1 W13	7,50	27,18	23,91	17,44	27,60
062_A	P1 W13	1,50	16,52	13,20	6,74	16,92
062_B	P1 W13	4,50	18,74	15,42	8,95	19,14
062_C	P1 W13	7,50	20,41	17,11	10,64	20,82
063_A	P1 W13	1,50	13,46	10,11	3,67	13,85
063_B	P1 W13	4,50	16,03	12,69	6,24	16,42
063_C	P1 W13	7,50	19,27	15,97	9,51	19,68
064_A	P1 W13	1,50	14,33	10,97	4,53	14,71
064_B	P1 W13	4,50	16,87	13,53	7,08	17,26
064_C	P1 W13	7,50	19,22	15,90	9,44	19,62
065_A	P1 W13	1,50	15,05	11,71	5,27	15,44
065_B	P1 W13	4,50	17,93	14,62	8,17	18,34
065_C	P1 W13	7,50	19,38	16,05	9,59	19,77
066_A	P1 W13	1,50	12,67	9,30	2,87	13,05
066_B	P1 W13	4,50	15,61	12,27	5,82	16,00
066_C	P1 W13	7,50	18,34	15,02	8,56	18,74
067_A	P1 W14	1,50	14,38	11,03	4,59	14,77
067_B	P1 W14	4,50	17,11	13,76	7,32	17,50
067_C	P1 W14	7,50	21,88	18,56	12,11	22,28
068_A	P1 W14	1,50	14,45	11,11	4,66	14,84
068_B	P1 W14	4,50	16,19	12,85	6,41	16,58
068_C	P1 W14	7,50	19,29	15,98	9,52	19,69
069_A	P1 W14	1,50	12,85	9,53	3,09	13,25
069_B	P1 W14	4,50	14,06	10,74	4,30	14,46
069_C	P1 W14	7,50	16,57	13,27	6,82	16,98
070_A	P1 W14	1,50	13,36	10,03	3,60	13,76
070_B	P1 W14	4,50	13,72	10,38	3,95	14,12
070_C	P1 W14	7,50	13,32	9,97	3,55	13,71
071_A	P1 W14	1,50	19,86	16,54	10,09	20,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rouwenbogt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_B	P1 W14	4,50	21,85	18,51	12,06	22,24
071_C	P1 W14	7,50	23,52	20,21	13,75	23,92
072_A	P1 W14	1,50	19,25	15,93	9,47	19,65
072_B	P1 W14	4,50	21,60	18,27	11,82	22,00
072_C	P1 W14	7,50	24,24	20,94	14,49	24,65
073_A	P1 W15	1,50	13,63	10,26	3,83	14,01
073_B	P1 W15	4,50	17,01	13,66	7,23	17,40
073_C	P1 W15	7,50	21,66	18,35	11,89	22,06
074_A	P1 W15	1,50	12,72	9,34	2,91	13,10
074_B	P1 W15	4,50	16,20	12,84	6,40	16,58
074_C	P1 W15	7,50	20,96	17,64	11,18	21,36
075_A	P1 W15	1,50	11,23	7,85	1,42	11,61
075_B	P1 W15	4,50	14,77	11,40	4,97	15,15
075_C	P1 W15	7,50	20,13	16,81	10,36	20,53
076_A	P1 W15	1,50	0,06	-3,32	-9,74	0,44
076_B	P1 W15	4,50	3,52	0,12	-6,30	3,89
076_C	P1 W15	7,50	4,06	0,66	-5,76	4,43
077_A	P1 W15	1,50	3,96	0,59	-5,85	4,34
077_B	P1 W15	4,50	5,57	2,16	-4,26	5,93
077_C	P1 W15	7,50	6,07	2,67	-3,76	6,43
078_A	P1 W15	1,50	14,44	11,11	4,66	14,84
078_B	P1 W15	4,50	13,78	10,41	3,97	14,16
078_C	P1 W15	7,50	10,98	7,59	1,16	11,35
079_A	P1 W15	1,50	13,30	9,98	3,53	13,70
079_B	P1 W15	4,50	13,73	10,38	3,93	14,12
079_C	P1 W15	7,50	10,45	7,07	0,63	10,82
080_A	P1 W15	1,50	13,46	10,12	3,68	13,85
080_B	P1 W15	4,50	15,81	12,49	6,03	16,21
080_C	P1 W15	7,50	17,19	13,90	7,42	17,60
081_A	P1 W15	1,50	15,80	12,45	6,02	16,19
081_B	P1 W15	4,50	18,67	15,34	8,90	19,07
081_C	P1 W15	7,50	22,93	19,64	13,18	23,34
082_A	P1 W18	1,50	22,40	19,06	12,62	22,79
082_B	P1 W18	4,50	26,46	23,14	16,69	26,86
083_A	P1 W18	1,50	17,16	13,84	7,39	17,56
083_B	P1 W18	4,50	20,77	17,47	11,01	21,18
084_A	P1 W18	1,50	20,38	17,03	10,58	20,77
084_B	P1 W18	4,50	24,11	20,79	14,33	24,51
085_A	P1 W18	1,50	23,25	19,91	13,46	23,64
085_B	P1 W18	4,50	27,95	24,65	18,18	28,36
086_A	P1 W19	1,50	28,83	25,55	19,07	29,24
086_B	P1 W19	4,50	34,01	30,75	24,26	34,43
087_A	P1 W19	1,50	16,18	12,86	6,43	16,59
087_B	P1 W19	4,50	19,57	16,27	9,83	19,99
088_A	P1 W19	1,50	18,57	15,22	8,77	18,96
088_B	P1 W19	4,50	20,72	17,39	10,93	21,11
089_A	P1 W19	1,50	31,36	28,09	21,62	31,78
089_B	P1 W19	4,50	37,18	33,92	27,44	37,60
090_A	P1 TH1	1,50	17,23	13,90	7,46	17,63
091_A	P1 TH1	1,50	16,87	13,53	7,09	17,26
092_A	P1 TH1	1,50	19,16	15,83	9,38	19,56
093_A	P1 TH1	1,50	19,06	15,72	9,28	19,45
094_A	P1 TH1	1,50	13,87	10,50	4,07	14,25
095_A	P1 TH1	1,50	13,63	10,26	3,83	14,01
096_A	P1 TH1	1,50	8,60	5,23	-1,21	8,98
097_A	P1 TH1	1,50	5,49	2,14	-4,30	5,88

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rouwenbogt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
098_A	P1 TH2	1,50	13,57	10,25	3,82	13,98
099_A	P1 TH2	1,50	12,92	9,59	3,16	13,32
100_A	P1 TH2	1,50	14,96	11,59	5,16	15,34
101_A	P1 TH2	1,50	17,17	13,85	7,39	17,57
102_A	P1 TH2	1,50	15,58	12,22	5,79	15,97
103_A	P1 TH2	1,50	15,44	12,08	5,64	15,82
104_A	P1 TH2	1,50	14,13	10,78	4,34	14,52
105_A	P1 TH2	1,50	12,60	9,26	2,82	12,99
106_A	P1 TH3	1,50	7,25	3,95	-2,48	7,67
107_A	P1 TH3	1,50	6,90	3,59	-2,84	7,31
108_A	P1 TH3	1,50	13,24	9,88	3,45	13,63
109_A	P1 TH3	1,50	12,44	9,07	2,64	12,82
110_A	P1 TH3	1,50	14,86	11,51	5,07	15,25
111_A	P1 TH3	1,50	14,84	11,49	5,05	15,23
112_A	P1 TH3	1,50	12,39	9,05	2,61	12,78
113_A	P1 TH3	1,50	13,12	9,80	3,35	13,52
126_A	P2 W1	1,50	40,61	37,36	30,87	41,04
126_B	P2 W1	4,50	42,00	38,74	32,25	42,42
126_C	P2 W1	7,50	43,06	39,81	33,31	43,48
127_A	P2 W1	1,50	39,85	36,61	30,11	40,28
127_B	P2 W1	4,50	41,24	37,99	31,50	41,67
127_C	P2 W1	7,50	42,40	39,14	32,65	42,82
128_A	P2 W1	1,50	15,00	11,64	5,20	15,38
128_B	P2 W1	4,50	17,84	14,50	8,05	18,23
128_C	P2 W1	7,50	21,34	18,04	11,58	21,75
129_A	P2 W1	1,50	31,41	28,15	21,66	31,83
129_B	P2 W1	4,50	32,57	29,29	22,81	32,98
129_C	P2 W1	7,50	33,93	30,65	24,17	34,34
130_A	P2 W2	1,50	39,44	36,19	29,69	39,86
130_B	P2 W2	4,50	40,67	37,43	30,93	41,10
130_C	P2 W2	7,50	41,75	38,49	32,00	42,17
131_A	P2 W2	1,50	40,56	37,32	30,82	40,99
131_B	P2 W2	4,50	41,90	38,65	32,15	42,32
131_C	P2 W2	7,50	43,03	39,79	33,29	43,46
132_A	P2 W2	1,50	28,93	25,66	19,17	29,35
132_B	P2 W2	4,50	30,28	27,00	20,52	30,69
132_C	P2 W2	7,50	31,73	28,45	21,97	32,14
133_A	P2 W2	1,50	28,29	25,02	18,53	28,71
133_B	P2 W2	4,50	28,04	24,76	18,28	28,45
133_C	P2 W2	7,50	30,49	27,20	20,72	30,90
134_A	P3 W1	1,50	25,67	22,31	15,87	26,05
134_B	P3 W1	4,50	33,50	30,21	23,73	33,91
134_C	P3 W1	7,50	44,60	41,36	34,86	45,03
135_A	P3 W1	1,50	23,11	19,79	13,35	23,51
135_B	P3 W1	4,50	27,20	23,92	17,47	27,62
135_C	P3 W1	7,50	29,69	26,41	19,94	30,11
136_A	P3 W1	1,50	22,47	19,10	12,67	22,85
136_B	P3 W1	4,50	26,18	22,85	16,40	26,58
136_C	P3 W1	7,50	32,19	28,91	22,43	32,60
137_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
137_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
137_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
138_A	P3 W2	1,50	28,25	24,86	18,43	28,62
138_B	P3 W2	4,50	36,23	32,90	26,44	36,62
138_C	P3 W2	7,50	47,64	44,38	37,89	48,06
139_A	P3 W2	1,50	30,57	27,25	20,79	30,97

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rouwenbogt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	P3 W2	4,50	36,06	32,75	26,28	36,46
139_C	P3 W2	7,50	43,12	39,85	33,36	43,54
140_A	P3 W2	1,50	21,25	17,93	11,48	21,65
140_B	P3 W2	4,50	25,00	21,72	15,27	25,42
140_C	P3 W2	7,50	27,84	24,57	18,11	28,27
141_A	P3 W2	1,50	25,27	21,93	15,47	25,66
141_B	P3 W2	4,50	33,62	30,34	23,85	34,03
141_C	P3 W2	7,50	44,95	41,72	35,22	45,38
142_A	P4 W1	1,50	5,97	2,60	-3,82	6,35
142_B	P4 W1	4,50	8,72	5,36	-1,08	9,10
142_C	P4 W1	7,50	13,38	10,06	3,60	13,78
143_A	P4 W1	1,50	6,54	3,15	-3,26	6,92
143_B	P4 W1	4,50	7,47	4,09	-2,33	7,85
143_C	P4 W1	7,50	11,72	8,39	1,95	12,12
144_A	P4 W1	1,50	8,79	5,37	-1,04	9,15
144_B	P4 W1	4,50	12,32	8,95	2,53	12,70
144_C	P4 W1	7,50	16,61	13,32	6,86	17,02
145_A	P4 W1	1,50	9,72	6,34	-0,07	10,10
145_B	P4 W1	4,50	11,62	8,26	1,83	12,01
145_C	P4 W1	7,50	16,14	12,86	6,40	16,56
146_A	P4 W1	1,50	7,41	4,03	-2,39	7,79
146_B	P4 W1	4,50	11,37	8,03	1,60	11,77
146_C	P4 W1	7,50	7,75	4,45	-1,98	8,17
147_A	P4 W1	1,50	-2,74	-6,11	-12,51	-2,35
147_B	P4 W1	4,50	0,13	-3,26	-9,65	0,51
147_C	P4 W1	7,50	3,16	-0,17	-6,59	3,57
148_A	P4 W2	1,50	5,52	2,12	-4,29	5,89
148_B	P4 W2	4,50	8,20	4,81	-1,61	8,57
148_C	P4 W2	7,50	12,43	9,10	2,65	12,83
149_A	P4 W2	1,50	-1,64	-4,99	-11,41	-1,25
149_B	P4 W2	4,50	1,37	-1,98	-8,39	1,77
149_C	P4 W2	7,50	1,84	-1,51	-7,92	2,24
150_A	P4 W2	1,50	5,96	2,61	-3,84	6,35
150_B	P4 W2	4,50	7,77	4,38	-2,05	8,14
150_C	P4 W2	7,50	7,58	4,19	-2,23	7,95
151_A	P4 W2	1,50	7,14	3,75	-2,67	7,51
151_B	P4 W2	4,50	9,55	6,14	-0,27	9,92
151_C	P4 W2	7,50	12,39	9,01	2,59	12,77
152_A	P4 W2	1,50	11,05	7,69	1,27	11,44
152_B	P4 W2	4,50	14,05	10,72	4,28	14,45
152_C	P4 W2	7,50	17,27	13,98	7,53	17,69
153_A	P4 W2	1,50	10,15	6,78	0,36	10,53
153_B	P4 W2	4,50	12,39	9,04	2,62	12,78
153_C	P4 W2	7,50	14,69	11,38	4,94	15,10
154_A	P4 W3	1,50	5,65	2,26	-4,17	6,02
154_B	P4 W3	4,50	8,90	5,50	-0,92	9,27
154_C	P4 W3	7,50	11,63	8,26	1,83	12,01
155_A	P4 W3	1,50	5,30	1,95	-4,49	5,69
155_B	P4 W3	4,50	7,65	4,28	-2,14	8,03
155_C	P4 W3	7,50	7,10	3,76	-2,68	7,49
156_A	P4 W3	1,50	4,33	0,91	-5,50	4,69
156_B	P4 W3	4,50	7,53	4,12	-2,30	7,89
156_C	P4 W3	7,50	11,48	8,13	1,69	11,87
157_A	P4 W3	1,50	11,16	7,79	1,36	11,54
157_B	P4 W3	4,50	14,38	11,05	4,62	14,78
157_C	P4 W3	7,50	15,95	12,64	6,19	16,36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rouwenbogt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
158_A	P4 W4	1,50	3,25	-0,14	-6,55	3,63
158_B	P4 W4	4,50	6,19	2,79	-3,62	6,56
158_C	P4 W4	7,50	9,82	6,45	0,02	10,20
159_A	P4 W4	1,50	7,86	4,56	-1,88	8,28
159_B	P4 W4	4,50	9,81	6,48	0,04	10,21
159_C	P4 W4	7,50	8,44	5,12	-1,31	8,85
160_A	P4 W4	1,50	8,13	4,72	-1,70	8,49
160_B	P4 W4	4,50	11,02	7,63	1,21	11,39
160_C	P4 W4	7,50	14,53	11,23	4,77	14,94
161_A	P4 W4	1,50	9,46	6,07	-0,35	9,83
161_B	P4 W4	4,50	12,68	9,31	2,89	13,06
161_C	P4 W4	7,50	15,06	11,76	5,31	15,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Witrijt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	P1 W1	1,50	11,52	6,94	1,39	11,55
001_B	P1 W1	4,50	15,31	10,73	5,17	15,34
002_B	P1 W1	4,50	6,51	1,77	-3,71	6,48
003_B	P1 W1	4,50	7,99	3,28	-2,21	7,97
004_A	P1 W1	1,50	5,34	0,60	-4,87	5,32
004_B	P1 W1	4,50	8,40	3,71	-1,79	8,39
005_A	P1 W1	1,50	5,48	0,72	-4,73	5,45
005_B	P1 W1	4,50	10,31	5,66	0,15	10,32
006_A	P1 W2	1,50	10,13	5,47	-0,05	10,13
006_B	P1 W2	4,50	18,04	13,49	7,92	18,08
007_A	P1 W2	1,50	2,57	-2,24	-7,68	2,52
007_B	P1 W2	4,50	16,86	12,30	6,73	16,89
008_A	P1 W2	1,50	1,51	-3,33	-8,75	1,45
008_B	P1 W2	4,50	6,78	2,02	-3,45	6,75
009_A	P1 W2	1,50	3,30	-1,45	-6,92	3,27
009_B	P1 W2	4,50	6,47	1,77	-3,72	6,46
010_A	P1 W2	1,50	2,88	-1,89	-7,34	2,85
010_B	P1 W2	4,50	11,10	6,49	0,95	11,12
011_A	P1 W3	1,50	7,74	3,12	-2,41	7,76
011_B	P1 W3	4,50	17,11	12,58	7,00	17,16
012_A	P1 W3	1,50	-0,03	-4,85	-10,28	-0,08
012_B	P1 W3	4,50	18,21	13,67	8,09	18,25
013_A	P1 W3	1,50	1,53	-3,31	-8,72	1,48
013_B	P1 W3	4,50	6,72	1,96	-3,50	6,69
014_A	P1 W3	1,50	6,08	1,37	-4,12	6,06
014_B	P1 W3	4,50	8,90	4,20	-1,29	8,89
015_A	P1 W3	1,50	3,06	-1,71	-7,16	3,03
015_B	P1 W3	4,50	8,08	3,39	-2,11	8,07
016_A	P1 W4	1,50	5,61	0,99	-4,55	5,62
016_B	P1 W4	4,50	15,46	10,93	5,35	15,51
017_B	P1 W4	4,50	2,93	-1,87	-7,32	2,88
018_A	P1 W4	1,50	5,22	0,45	-5,00	5,19
018_B	P1 W4	4,50	8,46	3,73	-1,75	8,44
019_A	P1 W4	1,50	6,94	2,27	-3,24	6,94
019_B	P1 W4	4,50	16,39	11,83	6,26	16,42
020_A	P1 W5	1,50	-3,26	-8,05	-13,50	-3,30
020_B	P1 W5	4,50	-0,68	-5,42	-10,89	-0,70
021_A	P1 W5	1,50	-1,97	-6,73	-12,19	-2,00
021_B	P1 W5	4,50	0,62	-4,08	-9,57	0,61
022_A	P1 W5	1,50	-1,04	-5,89	-11,31	-1,10
022_B	P1 W5	4,50	6,99	2,32	-3,19	6,99
023_A	P1 W5	1,50	5,37	0,60	-4,86	5,33
023_B	P1 W5	4,50	8,06	3,31	-2,15	8,03
024_A	P1 W5	1,50	0,88	-3,95	-9,38	0,82
024_B	P1 W5	4,50	4,97	0,19	-5,26	4,93
025_A	P1 W6	1,50	-1,37	-6,04	-11,55	-1,37
025_B	P1 W6	4,50	6,89	2,33	-3,24	6,92
026_A	P1 W6	1,50	-2,50	-7,34	-12,76	-2,56
026_B	P1 W6	4,50	2,83	-1,95	-7,40	2,79
027_A	P1 W6	1,50	2,58	-2,24	-7,67	2,53
027_B	P1 W6	4,50	3,54	-1,26	-6,70	3,50
028_B	P1 W6	4,50	10,08	5,50	-0,05	10,11
029_A	P1 W7	1,50	5,67	0,94	-4,53	5,65
029_B	P1 W7	4,50	11,16	6,54	1,00	11,17
030_A	P1 W7	1,50	3,91	-0,86	-6,32	3,87
030_B	P1 W7	4,50	10,08	5,46	-0,08	10,09

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Witrijt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_B	P1 W7	4,50	-0,64	-5,50	-10,90	-0,70
032_A	P1 W7	1,50	1,67	-3,11	-8,56	1,63
032_B	P1 W7	4,50	3,72	-1,06	-6,51	3,68
033_B	P1 W7	4,50	5,11	0,39	-5,09	5,09
034_A	P1 W8	1,50	0,50	-4,25	-9,72	0,47
034_B	P1 W8	4,50	9,47	4,89	-0,67	9,50
035_A	P1 W8	1,50	--	--	--	--
035_B	P1 W8	4,50	--	--	--	--
036_A	P1 W8	1,50	-4,09	-8,97	-14,37	-4,16
036_B	P1 W8	4,50	-2,26	-7,11	-12,53	-2,32
037_A	P1 W8	1,50	1,37	-3,41	-8,86	1,33
037_B	P1 W8	4,50	5,55	0,84	-4,65	5,53
038_A	P1 W9	1,50	-5,36	-10,22	-15,63	-5,42
038_B	P1 W9	4,50	-1,69	-6,52	-11,95	-1,75
038_C	P1 W9	7,50	3,72	-1,01	-6,49	3,70
039_A	P1 W9	1,50	-2,57	-7,41	-12,83	-2,63
039_B	P1 W9	4,50	0,25	-4,58	-10,01	0,19
039_C	P1 W9	7,50	--	--	--	--
040_A	P1 W9	1,50	-3,27	-8,09	-13,52	-3,32
040_B	P1 W9	4,50	-0,84	-5,63	-11,08	-0,88
040_C	P1 W9	7,50	--	--	--	--
041_A	P1 W9	1,50	1,73	-3,04	-8,50	1,69
041_B	P1 W9	4,50	4,02	-0,74	-6,20	3,99
041_C	P1 W9	7,50	5,48	0,78	-4,72	5,47
042_A	P1 W9	1,50	-2,36	-7,22	-12,63	-2,42
042_B	P1 W9	4,50	0,38	-4,46	-9,88	0,32
042_C	P1 W9	7,50	4,79	0,06	-5,42	4,77
043_A	P1 W9	1,50	0,70	-4,06	-9,53	0,67
043_B	P1 W9	4,50	4,22	-0,48	-5,98	4,21
043_C	P1 W9	7,50	8,10	3,42	-2,08	8,10
044_A	P1 W10	1,50	2,03	-2,72	-8,19	2,00
044_B	P1 W10	4,50	4,35	-0,38	-5,86	4,33
044_C	P1 W10	7,50	6,59	1,91	-3,60	6,58
045_A	P1 W10	1,50	1,93	-2,82	-8,29	1,90
045_B	P1 W10	4,50	4,40	-0,33	-5,80	4,38
045_C	P1 W10	7,50	7,86	3,20	-2,32	7,86
046_A	P1 W10	1,50	-6,46	-11,35	-16,74	-6,53
046_B	P1 W10	4,50	-3,67	-8,51	-13,93	-3,73
046_C	P1 W10	7,50	-2,19	-6,96	-12,41	-2,22
047_A	P1 W10	1,50	-7,18	-12,05	-17,45	-7,25
047_B	P1 W10	4,50	-3,28	-8,14	-13,55	-3,34
047_C	P1 W10	7,50	--	--	--	--
048_A	P1 W11	1,50	1,06	-3,69	-9,16	1,03
048_B	P1 W11	4,50	3,42	-1,31	-6,78	3,40
048_C	P1 W11	7,50	6,18	1,50	-4,01	6,17
049_A	P1 W11	1,50	-5,99	-10,83	-16,25	-6,05
049_B	P1 W11	4,50	-2,93	-7,72	-13,17	-2,97
049_C	P1 W11	7,50	-10,76	-15,67	-21,04	-10,84
050_A	P1 W11	1,50	-4,09	-8,92	-14,34	-4,14
050_B	P1 W11	4,50	-0,91	-5,74	-11,17	-0,97
050_C	P1 W11	7,50	3,59	-1,17	-6,63	3,56
051_A	P1 W11	1,50	1,82	-2,94	-8,41	1,79
051_B	P1 W11	4,50	5,24	0,53	-4,96	5,22
051_C	P1 W11	7,50	8,46	3,79	-1,72	8,46
052_A	P1 W12	1,50	-5,41	-10,20	-15,65	-5,45
052_B	P1 W12	4,50	-3,42	-8,28	-13,68	-3,48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Witrijt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
052_C	P1 W12	7,50	0,95	-3,88	-9,31	0,89
053_A	P1 W12	1,50	-12,58	-17,46	-22,86	-12,65
053_B	P1 W12	4,50	-11,44	-16,38	-21,75	-11,53
053_C	P1 W12	7,50	-10,96	-15,92	-21,27	-11,05
054_A	P1 W12	1,50	-4,16	-9,04	-14,43	-4,23
054_B	P1 W12	4,50	-1,41	-6,27	-11,68	-1,47
054_C	P1 W12	7,50	0,82	-4,03	-9,45	0,76
055_A	P1 W12	1,50	-0,79	-5,66	-11,07	-0,86
055_B	P1 W12	4,50	2,15	-2,69	-8,12	2,09
055_C	P1 W12	7,50	5,73	0,97	-4,50	5,70
056_A	P1 W13	1,50	2,69	-2,09	-7,55	2,65
056_B	P1 W13	4,50	6,02	1,30	-4,18	6,00
056_C	P1 W13	7,50	9,92	5,25	-0,26	9,92
057_A	P1 W13	1,50	1,74	-3,05	-8,50	1,70
057_B	P1 W13	4,50	4,87	0,13	-5,34	4,85
057_C	P1 W13	7,50	8,28	3,58	-1,92	8,27
058_A	P1 W13	1,50	3,86	-0,84	-6,34	3,85
058_B	P1 W13	4,50	6,28	1,56	-3,93	6,26
058_C	P1 W13	7,50	9,74	5,09	-0,43	9,75
059_A	P1 W13	1,50	3,09	-1,61	-7,11	3,08
059_B	P1 W13	4,50	5,45	0,75	-4,75	5,44
059_C	P1 W13	7,50	9,43	4,81	-0,73	9,44
060_A	P1 W13	1,50	1,75	-2,97	-8,46	1,73
060_B	P1 W13	4,50	3,79	-0,95	-6,42	3,77
060_C	P1 W13	7,50	7,05	2,40	-3,12	7,06
061_A	P1 W13	1,50	1,68	-3,02	-8,52	1,67
061_B	P1 W13	4,50	3,87	-0,85	-6,34	3,85
061_C	P1 W13	7,50	7,36	2,73	-2,80	7,37
062_A	P1 W13	1,50	-3,76	-8,56	-14,00	-3,80
062_B	P1 W13	4,50	-1,95	-6,80	-12,22	-2,01
062_C	P1 W13	7,50	-0,36	-5,20	-10,62	-0,42
063_A	P1 W13	1,50	-2,97	-7,81	-13,23	-3,03
063_B	P1 W13	4,50	-0,36	-5,18	-10,60	-0,41
063_C	P1 W13	7,50	2,83	-1,91	-7,38	2,81
064_A	P1 W13	1,50	-4,83	-9,67	-15,10	-4,89
064_B	P1 W13	4,50	-1,57	-6,37	-11,81	-1,61
064_C	P1 W13	7,50	2,00	-2,71	-8,20	1,98
065_A	P1 W13	1,50	0,13	-4,59	-10,07	0,11
065_B	P1 W13	4,50	3,16	-1,53	-7,03	3,15
065_C	P1 W13	7,50	5,97	1,29	-4,22	5,96
066_A	P1 W13	1,50	-3,59	-8,41	-13,85	-3,64
066_B	P1 W13	4,50	-0,92	-5,71	-11,16	-0,96
066_C	P1 W13	7,50	3,08	-1,62	-7,12	3,07
067_A	P1 W14	1,50	-1,44	-6,26	-11,69	-1,49
067_B	P1 W14	4,50	1,15	-3,69	-9,11	1,09
067_C	P1 W14	7,50	5,26	0,47	-4,98	5,22
068_A	P1 W14	1,50	-5,31	-10,16	-15,58	-5,37
068_B	P1 W14	4,50	-2,73	-7,57	-12,99	-2,79
068_C	P1 W14	7,50	-1,78	-6,64	-12,05	-1,84
069_A	P1 W14	1,50	-3,86	-8,71	-14,13	-3,92
069_B	P1 W14	4,50	-1,08	-5,94	-11,35	-1,14
069_C	P1 W14	7,50	-0,24	-5,11	-10,52	-0,31
070_A	P1 W14	1,50	0,30	-4,47	-9,93	0,26
070_B	P1 W14	4,50	1,64	-3,18	-8,60	1,59
070_C	P1 W14	7,50	1,97	-2,87	-8,28	1,92
071_A	P1 W14	1,50	3,30	-1,44	-6,92	3,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Witrijt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_B	P1 W14	4,50	4,99	0,22	-5,24	4,95
071_C	P1 W14	7,50	7,26	2,58	-2,93	7,25
072_A	P1 W14	1,50	2,59	-2,13	-7,61	2,57
072_B	P1 W14	4,50	4,40	-0,36	-5,82	4,37
072_C	P1 W14	7,50	7,03	2,35	-3,16	7,02
073_A	P1 W15	1,50	-3,83	-8,69	-14,11	-3,90
073_B	P1 W15	4,50	0,13	-4,70	-10,12	0,08
073_C	P1 W15	7,50	2,50	-2,28	-7,73	2,46
074_A	P1 W15	1,50	-3,04	-7,89	-13,31	-3,10
074_B	P1 W15	4,50	0,23	-4,60	-10,03	0,17
074_C	P1 W15	7,50	2,10	-2,70	-8,14	2,06
075_A	P1 W15	1,50	-2,44	-7,28	-12,70	-2,50
075_B	P1 W15	4,50	-0,18	-5,03	-10,44	-0,24
075_C	P1 W15	7,50	0,69	-4,17	-9,58	0,63
076_A	P1 W15	1,50	--	--	--	--
076_B	P1 W15	4,50	--	--	--	--
076_C	P1 W15	7,50	--	--	--	--
077_A	P1 W15	1,50	--	--	--	--
077_B	P1 W15	4,50	--	--	--	--
077_C	P1 W15	7,50	--	--	--	--
078_A	P1 W15	1,50	-3,31	-8,12	-13,56	-3,36
078_B	P1 W15	4,50	-2,65	-7,53	-12,93	-2,72
078_C	P1 W15	7,50	-1,15	-6,00	-11,42	-1,21
079_A	P1 W15	1,50	-4,40	-9,21	-14,65	-4,45
079_B	P1 W15	4,50	-3,27	-8,14	-13,54	-3,34
079_C	P1 W15	7,50	-2,54	-7,37	-12,80	-2,60
080_A	P1 W15	1,50	-3,92	-8,68	-14,15	-3,95
080_B	P1 W15	4,50	0,75	-3,90	-9,42	0,76
080_C	P1 W15	7,50	-3,21	-8,03	-13,46	-3,26
081_A	P1 W15	1,50	-0,93	-5,74	-11,17	-0,98
081_B	P1 W15	4,50	3,27	-1,46	-6,94	3,25
081_C	P1 W15	7,50	3,99	-0,82	-6,26	3,94
082_A	P1 W18	1,50	4,30	-0,46	-5,92	4,27
082_B	P1 W18	4,50	7,20	2,48	-3,00	7,18
083_A	P1 W18	1,50	4,39	-0,33	-5,81	4,37
083_B	P1 W18	4,50	5,56	0,87	-4,63	5,55
084_A	P1 W18	1,50	-0,85	-5,62	-11,08	-0,89
084_B	P1 W18	4,50	4,18	-0,49	-6,00	4,18
085_A	P1 W18	1,50	3,28	-1,51	-6,96	3,24
085_B	P1 W18	4,50	6,68	1,94	-3,54	6,65
086_A	P1 W19	1,50	3,18	-1,60	-7,05	3,14
086_B	P1 W19	4,50	6,15	1,41	-4,07	6,12
087_A	P1 W19	1,50	-0,56	-5,38	-10,81	-0,61
087_B	P1 W19	4,50	2,45	-2,35	-7,78	2,41
088_A	P1 W19	1,50	1,58	-3,19	-8,65	1,54
088_B	P1 W19	4,50	3,99	-0,76	-6,23	3,96
089_A	P1 W19	1,50	7,08	2,36	-3,13	7,06
089_B	P1 W19	4,50	10,70	6,03	0,52	10,70
090_A	P1 TH1	1,50	--	--	--	--
091_A	P1 TH1	1,50	--	--	--	--
092_A	P1 TH1	1,50	2,18	-2,61	-8,06	2,14
093_A	P1 TH1	1,50	0,54	-4,23	-9,69	0,50
094_A	P1 TH1	1,50	-1,97	-6,83	-12,24	-2,03
095_A	P1 TH1	1,50	-0,66	-5,51	-10,93	-0,72
096_A	P1 TH1	1,50	-3,66	-8,49	-13,92	-3,72
097_A	P1 TH1	1,50	-3,16	-7,98	-13,41	-3,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Witrijt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
098_A	P1 TH2	1,50	--	--	--	--
099_A	P1 TH2	1,50	--	--	--	--
100_A	P1 TH2	1,50	-1,54	-6,40	-11,80	-1,60
101_A	P1 TH2	1,50	-2,25	-7,10	-12,52	-2,31
102_A	P1 TH2	1,50	0,25	-4,60	-10,02	0,19
103_A	P1 TH2	1,50	1,25	-3,59	-9,01	1,19
104_A	P1 TH2	1,50	-1,73	-6,56	-11,98	-1,78
105_A	P1 TH2	1,50	-1,92	-6,74	-12,17	-1,97
106_A	P1 TH3	1,50	-12,42	-17,26	-22,68	-12,48
107_A	P1 TH3	1,50	-10,02	-14,85	-20,28	-10,08
108_A	P1 TH3	1,50	-2,77	-7,62	-13,04	-2,83
109_A	P1 TH3	1,50	-2,78	-7,64	-13,05	-2,84
110_A	P1 TH3	1,50	-0,53	-5,34	-10,78	-0,58
111_A	P1 TH3	1,50	-0,93	-5,75	-11,18	-0,98
112_A	P1 TH3	1,50	-5,31	-10,10	-15,55	-5,35
113_A	P1 TH3	1,50	-3,43	-8,21	-13,66	-3,47
126_A	P2 W1	1,50	32,35	27,80	22,23	32,39
126_B	P2 W1	4,50	34,12	29,55	23,98	34,15
126_C	P2 W1	7,50	34,89	30,32	24,76	34,92
127_A	P2 W1	1,50	26,98	22,42	16,85	27,01
127_B	P2 W1	4,50	28,48	23,91	18,35	28,51
127_C	P2 W1	7,50	30,30	25,73	20,17	30,33
128_A	P2 W1	1,50	22,07	17,51	11,94	22,10
128_B	P2 W1	4,50	23,54	18,95	13,39	23,56
128_C	P2 W1	7,50	25,49	20,89	15,34	25,51
129_A	P2 W1	1,50	30,17	25,61	20,04	30,20
129_B	P2 W1	4,50	31,98	27,41	21,85	32,01
129_C	P2 W1	7,50	32,52	27,94	22,38	32,55
130_A	P2 W2	1,50	32,74	28,18	22,61	32,77
130_B	P2 W2	4,50	34,62	30,05	24,49	34,65
130_C	P2 W2	7,50	35,14	30,57	25,01	35,17
131_A	P2 W2	1,50	31,27	26,72	21,15	31,31
131_B	P2 W2	4,50	32,84	28,28	22,71	32,87
131_C	P2 W2	7,50	33,92	29,35	23,79	33,95
132_A	P2 W2	1,50	20,29	15,71	10,15	20,32
132_B	P2 W2	4,50	22,05	17,45	11,90	22,07
132_C	P2 W2	7,50	19,24	14,61	9,08	19,25
133_A	P2 W2	1,50	29,57	25,01	19,44	29,60
133_B	P2 W2	4,50	31,55	26,97	21,41	31,58
133_C	P2 W2	7,50	31,71	27,13	21,57	31,74
134_A	P3 W1	1,50	16,11	11,30	5,86	16,06
134_B	P3 W1	4,50	24,49	19,83	14,31	24,49
134_C	P3 W1	7,50	34,88	30,30	24,74	34,91
135_A	P3 W1	1,50	0,63	-4,10	-9,57	0,61
135_B	P3 W1	4,50	1,37	-3,38	-8,85	1,34
135_C	P3 W1	7,50	3,09	-1,65	-7,12	3,07
136_A	P3 W1	1,50	0,42	-4,30	-9,79	0,40
136_B	P3 W1	4,50	6,51	1,91	-3,64	6,53
136_C	P3 W1	7,50	9,66	5,07	-0,48	9,69
137_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
137_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
137_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
138_A	P3 W2	1,50	13,12	8,29	2,86	13,06
138_B	P3 W2	4,50	21,24	16,59	11,07	21,25
138_C	P3 W2	7,50	31,29	26,71	21,16	31,32
139_A	P3 W2	1,50	6,16	1,43	-4,05	6,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Witrijt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	P3 W2	4,50	10,10	5,46	-0,07	10,11
139_C	P3 W2	7,50	8,33	3,72	-1,82	8,35
140_A	P3 W2	1,50	2,67	-2,08	-7,54	2,64
140_B	P3 W2	4,50	4,41	-0,33	-5,80	4,39
140_C	P3 W2	7,50	9,34	4,73	-0,81	9,36
141_A	P3 W2	1,50	15,55	10,73	5,30	15,50
141_B	P3 W2	4,50	24,21	19,54	14,03	24,21
141_C	P3 W2	7,50	34,81	30,23	24,67	34,84
142_A	P4 W1	1,50	-6,64	-11,54	-16,92	-6,71
142_B	P4 W1	4,50	-3,06	-7,90	-13,32	-3,12
142_C	P4 W1	7,50	-0,63	-5,43	-10,87	-0,67
143_A	P4 W1	1,50	-8,40	-13,32	-18,70	-8,48
143_B	P4 W1	4,50	-4,17	-9,03	-14,43	-4,23
143_C	P4 W1	7,50	2,41	-2,24	-7,76	2,42
144_A	P4 W1	1,50	-2,79	-7,73	-13,10	-2,88
144_B	P4 W1	4,50	1,27	-3,57	-8,99	1,21
144_C	P4 W1	7,50	7,17	2,51	-3,00	7,17
145_A	P4 W1	1,50	-3,91	-8,79	-14,18	-3,98
145_B	P4 W1	4,50	-0,47	-5,29	-10,71	-0,52
145_C	P4 W1	7,50	5,29	0,67	-4,87	5,30
146_A	P4 W1	1,50	-6,58	-11,47	-16,86	-6,65
146_B	P4 W1	4,50	-7,13	-11,97	-17,39	-7,19
146_C	P4 W1	7,50	-3,03	-7,72	-13,21	-3,04
147_A	P4 W1	1,50	-15,18	-20,21	-25,53	-15,30
147_B	P4 W1	4,50	-11,53	-16,49	-21,85	-11,63
147_C	P4 W1	7,50	-8,60	-13,52	-18,90	-8,68
148_A	P4 W2	1,50	-3,96	-8,79	-14,22	-4,02
148_B	P4 W2	4,50	-1,98	-6,84	-12,25	-2,04
148_C	P4 W2	7,50	0,03	-4,75	-10,20	-0,01
149_A	P4 W2	1,50	-8,10	-12,93	-18,36	-8,16
149_B	P4 W2	4,50	-5,78	-10,65	-16,06	-5,85
149_C	P4 W2	7,50	-6,92	-11,85	-17,23	-7,01
150_A	P4 W2	1,50	-10,75	-15,59	-21,00	-10,80
150_B	P4 W2	4,50	-8,70	-13,62	-18,99	-8,78
150_C	P4 W2	7,50	-7,27	-12,13	-17,54	-7,33
151_A	P4 W2	1,50	-7,06	-11,94	-17,34	-7,13
151_B	P4 W2	4,50	-3,88	-8,74	-14,15	-3,94
151_C	P4 W2	7,50	-0,15	-4,85	-10,35	-0,16
152_A	P4 W2	1,50	-4,19	-9,05	-14,46	-4,25
152_B	P4 W2	4,50	-2,53	-7,36	-12,79	-2,59
152_C	P4 W2	7,50	2,80	-1,84	-7,37	2,81
153_A	P4 W2	1,50	-2,71	-7,57	-12,98	-2,77
153_B	P4 W2	4,50	-0,15	-4,94	-10,39	-0,19
153_C	P4 W2	7,50	2,68	-2,01	-7,51	2,67
154_A	P4 W3	1,50	-6,19	-11,02	-16,45	-6,25
154_B	P4 W3	4,50	-3,72	-8,55	-13,97	-3,77
154_C	P4 W3	7,50	2,60	-2,01	-7,55	2,62
155_A	P4 W3	1,50	-8,19	-12,96	-18,42	-8,23
155_B	P4 W3	4,50	-6,57	-11,46	-16,86	-6,65
155_C	P4 W3	7,50	-8,66	-13,61	-18,96	-8,75
156_A	P4 W3	1,50	-6,94	-11,86	-17,24	-7,02
156_B	P4 W3	4,50	-4,56	-9,45	-14,84	-4,63
156_C	P4 W3	7,50	-1,36	-6,10	-11,57	-1,38
157_A	P4 W3	1,50	-3,47	-8,31	-13,73	-3,53
157_B	P4 W3	4,50	2,36	-2,33	-7,83	2,35
157_C	P4 W3	7,50	3,26	-1,41	-6,92	3,26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Witrijt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
158_A	P4 W4	1,50	-6,70	-11,52	-16,95	-6,75
158_B	P4 W4	4,50	-4,79	-9,70	-15,08	-4,87
158_C	P4 W4	7,50	-3,56	-8,46	-13,85	-3,64
159_A	P4 W4	1,50	-9,30	-14,14	-19,56	-9,36
159_B	P4 W4	4,50	-6,87	-11,76	-17,15	-6,94
159_C	P4 W4	7,50	-10,41	-15,35	-20,71	-10,50
160_A	P4 W4	1,50	-3,37	-8,25	-13,65	-3,44
160_B	P4 W4	4,50	1,68	-3,05	-8,53	1,66
160_C	P4 W4	7,50	1,03	-3,64	-9,15	1,03
161_A	P4 W4	1,50	-2,80	-7,68	-13,08	-2,87
161_B	P4 W4	4,50	1,93	-2,81	-8,27	1,91
161_C	P4 W4	7,50	3,66	-1,02	-6,52	3,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zandakker
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	P1 W1	1,50	10,58	8,19	-1,23	10,68
001_B	P1 W1	4,50	14,38	12,04	2,59	14,50
002_B	P1 W1	4,50	15,19	12,79	3,38	15,29
003_B	P1 W1	4,50	15,74	13,38	3,94	15,85
004_A	P1 W1	1,50	13,76	11,36	1,95	13,86
004_B	P1 W1	4,50	15,51	13,08	3,69	15,60
005_A	P1 W1	1,50	6,19	3,74	-5,64	6,27
005_B	P1 W1	4,50	7,17	4,71	-4,66	7,25
006_A	P1 W2	1,50	8,37	5,97	-3,43	8,47
006_B	P1 W2	4,50	14,67	12,37	2,89	14,81
007_A	P1 W2	1,50	11,72	9,34	-0,08	11,83
007_B	P1 W2	4,50	16,94	14,64	5,16	17,08
008_A	P1 W2	1,50	13,20	10,81	1,40	13,30
008_B	P1 W2	4,50	17,71	15,38	5,92	17,83
009_A	P1 W2	1,50	10,60	8,14	-1,23	10,68
009_B	P1 W2	4,50	13,95	11,50	2,12	14,03
010_A	P1 W2	1,50	13,85	11,50	2,05	13,97
010_B	P1 W2	4,50	14,65	12,27	2,84	14,75
011_A	P1 W3	1,50	10,63	8,24	-1,18	10,73
011_B	P1 W3	4,50	17,28	14,99	5,50	17,42
012_A	P1 W3	1,50	11,83	9,44	0,02	11,93
012_B	P1 W3	4,50	16,61	14,32	4,83	16,75
013_A	P1 W3	1,50	13,15	10,76	1,35	13,25
013_B	P1 W3	4,50	16,95	14,62	5,16	17,07
014_A	P1 W3	1,50	10,78	8,35	-1,04	10,87
014_B	P1 W3	4,50	12,55	10,12	0,73	12,64
015_A	P1 W3	1,50	8,58	6,14	-3,24	8,66
015_B	P1 W3	4,50	10,43	8,00	-1,39	10,52
016_A	P1 W4	1,50	10,60	8,21	-1,20	10,70
016_B	P1 W4	4,50	15,71	13,41	3,93	15,85
017_B	P1 W4	4,50	15,86	13,52	4,07	15,98
018_A	P1 W4	1,50	12,23	9,78	0,40	12,31
018_B	P1 W4	4,50	13,99	11,53	2,16	14,07
019_A	P1 W4	1,50	12,53	10,10	0,71	12,62
019_B	P1 W4	4,50	14,33	11,89	2,50	14,41
020_A	P1 W5	1,50	7,19	4,80	-4,61	7,29
020_B	P1 W5	4,50	14,86	12,55	3,08	14,99
021_A	P1 W5	1,50	5,49	3,10	-6,32	5,59
021_B	P1 W5	4,50	12,20	9,90	0,42	12,34
022_A	P1 W5	1,50	9,91	7,48	-1,91	10,00
022_B	P1 W5	4,50	13,27	10,91	1,48	13,38
023_A	P1 W5	1,50	11,07	8,62	-0,76	11,15
023_B	P1 W5	4,50	12,93	10,48	1,10	13,01
024_A	P1 W5	1,50	12,08	9,65	0,26	12,17
024_B	P1 W5	4,50	14,28	11,85	2,46	14,37
025_A	P1 W6	1,50	-0,81	-3,20	-12,61	-0,71
025_B	P1 W6	4,50	7,01	4,74	-4,76	7,16
026_A	P1 W6	1,50	2,79	0,33	-9,04	2,87
026_B	P1 W6	4,50	6,52	4,05	-5,31	6,59
027_A	P1 W6	1,50	10,52	8,08	-1,30	10,60
027_B	P1 W6	4,50	12,63	10,18	0,81	12,71
028_B	P1 W6	4,50	13,59	11,20	1,78	13,69
029_A	P1 W7	1,50	--	--	--	--
029_B	P1 W7	4,50	--	--	--	--
030_A	P1 W7	1,50	--	--	--	--
030_B	P1 W7	4,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zandakker
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_B	P1 W7	4,50	17,40	15,08	5,62	17,53
032_A	P1 W7	1,50	9,52	7,09	-2,30	9,61
032_B	P1 W7	4,50	11,80	9,36	-0,02	11,88
033_B	P1 W7	4,50	-4,41	-6,89	-16,25	-4,34
034_A	P1 W8	1,50	--	--	--	--
034_B	P1 W8	4,50	--	--	--	--
035_A	P1 W8	1,50	14,95	12,55	3,14	15,05
035_B	P1 W8	4,50	20,82	18,51	9,03	20,95
036_A	P1 W8	1,50	16,43	14,03	4,62	16,53
036_B	P1 W8	4,50	21,58	19,26	9,79	21,71
037_A	P1 W8	1,50	5,16	2,72	-6,66	5,24
037_B	P1 W8	4,50	6,99	4,56	-4,83	7,08
038_A	P1 W9	1,50	--	--	--	--
038_B	P1 W9	4,50	--	--	--	--
038_C	P1 W9	7,50	--	--	--	--
039_A	P1 W9	1,50	16,12	13,72	4,31	16,22
039_B	P1 W9	4,50	21,70	19,39	9,92	21,83
039_C	P1 W9	7,50	26,44	24,16	14,67	26,58
040_A	P1 W9	1,50	16,17	13,77	4,36	16,27
040_B	P1 W9	4,50	21,52	19,20	9,74	21,65
040_C	P1 W9	7,50	26,99	24,71	15,22	27,13
041_A	P1 W9	1,50	19,30	16,90	7,49	19,40
041_B	P1 W9	4,50	24,16	21,84	12,38	24,29
041_C	P1 W9	7,50	29,46	27,18	17,69	29,60
042_A	P1 W9	1,50	9,50	7,07	-2,32	9,59
042_B	P1 W9	4,50	11,60	9,16	-0,23	11,68
042_C	P1 W9	7,50	14,79	12,39	2,98	14,89
043_A	P1 W9	1,50	10,37	7,93	-1,46	10,45
043_B	P1 W9	4,50	12,18	9,74	0,35	12,26
043_C	P1 W9	7,50	14,77	12,36	2,95	14,86
044_A	P1 W10	1,50	5,20	2,77	-6,62	5,29
044_B	P1 W10	4,50	8,59	6,21	-3,21	8,70
044_C	P1 W10	7,50	16,93	14,65	5,16	17,07
045_A	P1 W10	1,50	-6,74	-9,18	-18,56	-6,66
045_B	P1 W10	4,50	-5,49	-7,95	-17,32	-5,41
045_C	P1 W10	7,50	-3,94	-6,42	-15,77	-3,87
046_A	P1 W10	1,50	9,85	7,42	-1,97	9,94
046_B	P1 W10	4,50	11,99	9,54	0,16	12,07
046_C	P1 W10	7,50	16,45	14,05	4,64	16,55
047_A	P1 W10	1,50	14,25	11,86	2,44	14,35
047_B	P1 W10	4,50	19,54	17,23	7,76	19,67
047_C	P1 W10	7,50	22,76	20,46	10,98	22,90
048_A	P1 W11	1,50	-4,50	-6,91	-16,31	-4,40
048_B	P1 W11	4,50	-1,84	-4,27	-13,66	-1,75
048_C	P1 W11	7,50	--	--	--	--
049_A	P1 W11	1,50	21,90	19,56	10,11	22,02
049_B	P1 W11	4,50	24,42	22,10	12,64	24,55
049_C	P1 W11	7,50	27,85	25,57	16,08	27,99
050_A	P1 W11	1,50	8,24	5,86	-3,56	8,35
050_B	P1 W11	4,50	9,94	7,52	-1,87	10,03
050_C	P1 W11	7,50	15,58	13,12	3,75	15,66
051_A	P1 W11	1,50	11,05	8,61	-0,77	11,13
051_B	P1 W11	4,50	12,81	10,37	0,99	12,89
051_C	P1 W11	7,50	15,58	13,16	3,76	15,67
052_A	P1 W12	1,50	7,17	4,78	-4,63	7,27
052_B	P1 W12	4,50	9,12	6,69	-2,70	9,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zandakker
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
052_C	P1 W12	7,50	14,95	12,51	3,12	15,03
053_A	P1 W12	1,50	23,89	21,59	12,11	24,03
053_B	P1 W12	4,50	26,31	24,01	14,53	26,45
053_C	P1 W12	7,50	28,84	26,55	17,06	28,98
054_A	P1 W12	1,50	23,37	21,07	11,59	23,51
054_B	P1 W12	4,50	24,22	21,88	12,42	24,34
054_C	P1 W12	7,50	25,33	22,98	13,54	25,45
055_A	P1 W12	1,50	4,19	1,75	-7,63	4,27
055_B	P1 W12	4,50	5,10	2,62	-6,74	5,17
055_C	P1 W12	7,50	6,58	4,08	-5,26	6,64
056_A	P1 W13	1,50	10,20	7,77	-1,62	10,29
056_B	P1 W13	4,50	12,24	9,80	0,41	12,32
056_C	P1 W13	7,50	15,99	13,60	4,18	16,09
057_A	P1 W13	1,50	-6,72	-9,14	-18,53	-6,63
057_B	P1 W13	4,50	-5,49	-7,96	-17,32	-5,42
057_C	P1 W13	7,50	-4,00	-6,48	-15,83	-3,93
058_A	P1 W13	1,50	-6,99	-9,40	-18,79	-6,89
058_B	P1 W13	4,50	-5,70	-8,16	-17,53	-5,62
058_C	P1 W13	7,50	-4,55	-7,02	-16,38	-4,48
059_A	P1 W13	1,50	-4,74	-7,13	-16,55	-4,64
059_B	P1 W13	4,50	-3,50	-5,94	-15,32	-3,42
059_C	P1 W13	7,50	-3,12	-5,59	-14,95	-3,05
060_A	P1 W13	1,50	-4,12	-6,51	-15,92	-4,02
060_B	P1 W13	4,50	-2,87	-5,32	-14,70	-2,79
060_C	P1 W13	7,50	-2,50	-4,98	-14,34	-2,43
061_A	P1 W13	1,50	-6,06	-8,44	-17,86	-5,95
061_B	P1 W13	4,50	-4,67	-7,10	-16,49	-4,58
061_C	P1 W13	7,50	-4,26	-6,73	-16,09	-4,19
062_A	P1 W13	1,50	8,34	5,93	-3,47	8,44
062_B	P1 W13	4,50	10,91	8,45	-0,92	10,99
062_C	P1 W13	7,50	16,74	14,27	4,90	16,81
063_A	P1 W13	1,50	13,27	10,83	1,45	13,35
063_B	P1 W13	4,50	15,79	13,33	3,96	15,87
063_C	P1 W13	7,50	19,15	16,74	7,33	19,24
064_A	P1 W13	1,50	13,48	11,04	1,66	13,56
064_B	P1 W13	4,50	15,60	13,16	3,78	15,68
064_C	P1 W13	7,50	18,47	16,06	6,65	18,56
065_A	P1 W13	1,50	14,03	11,61	2,21	14,12
065_B	P1 W13	4,50	16,24	13,82	4,42	16,33
065_C	P1 W13	7,50	19,49	17,12	7,69	19,60
066_A	P1 W13	1,50	13,67	11,24	1,85	13,76
066_B	P1 W13	4,50	15,70	13,25	3,87	15,78
066_C	P1 W13	7,50	19,59	17,20	7,78	19,69
067_A	P1 W14	1,50	8,99	6,55	-2,84	9,07
067_B	P1 W14	4,50	11,31	8,87	-0,51	11,39
067_C	P1 W14	7,50	15,19	12,81	3,38	15,29
068_A	P1 W14	1,50	14,13	11,70	2,31	14,22
068_B	P1 W14	4,50	16,31	13,85	4,48	16,39
068_C	P1 W14	7,50	20,48	18,05	8,66	20,57
069_A	P1 W14	1,50	20,84	18,49	9,05	20,96
069_B	P1 W14	4,50	22,60	20,23	10,79	22,71
069_C	P1 W14	7,50	24,40	22,03	12,60	24,51
070_A	P1 W14	1,50	16,01	13,57	4,19	16,09
070_B	P1 W14	4,50	18,16	15,70	6,33	18,24
070_C	P1 W14	7,50	20,70	18,25	8,87	20,78
071_A	P1 W14	1,50	-7,62	-10,04	-19,43	-7,53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zandakker
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_B	P1 W14	4,50	-6,42	-8,87	-18,24	-6,34
071_C	P1 W14	7,50	-5,29	-7,78	-17,13	-5,22
072_A	P1 W14	1,50	-8,88	-11,29	-20,69	-8,78
072_B	P1 W14	4,50	-8,06	-10,53	-19,89	-7,99
072_C	P1 W14	7,50	-7,81	-10,32	-19,65	-7,75
073_A	P1 W15	1,50	2,99	0,57	-8,83	3,08
073_B	P1 W15	4,50	4,90	2,44	-6,93	4,98
073_C	P1 W15	7,50	6,35	3,86	-5,49	6,42
074_A	P1 W15	1,50	10,42	8,13	-1,35	10,56
074_B	P1 W15	4,50	10,80	8,50	-0,98	10,94
074_C	P1 W15	7,50	--	--	--	--
075_A	P1 W15	1,50	4,43	2,06	-7,37	4,54
075_B	P1 W15	4,50	12,12	9,85	0,36	12,27
075_C	P1 W15	7,50	--	--	--	--
076_A	P1 W15	1,50	29,30	27,02	17,53	29,44
076_B	P1 W15	4,50	30,47	28,17	18,69	30,61
076_C	P1 W15	7,50	31,22	28,91	19,44	31,35
077_A	P1 W15	1,50	29,21	26,93	17,44	29,35
077_B	P1 W15	4,50	30,40	28,10	18,62	30,54
077_C	P1 W15	7,50	31,15	28,84	19,37	31,28
078_A	P1 W15	1,50	29,10	26,81	17,32	29,24
078_B	P1 W15	4,50	30,28	27,98	18,50	30,42
078_C	P1 W15	7,50	31,17	28,85	19,38	31,30
079_A	P1 W15	1,50	28,71	26,42	16,93	28,85
079_B	P1 W15	4,50	29,86	27,55	18,07	29,99
079_C	P1 W15	7,50	30,68	28,36	18,90	30,81
080_A	P1 W15	1,50	27,84	25,55	16,07	27,98
080_B	P1 W15	4,50	28,93	26,61	17,14	29,06
080_C	P1 W15	7,50	29,67	27,34	17,88	29,79
081_A	P1 W15	1,50	13,17	10,71	1,34	13,25
081_B	P1 W15	4,50	15,43	12,96	3,59	15,50
081_C	P1 W15	7,50	17,99	15,54	6,16	18,07
082_A	P1 W18	1,50	10,25	7,81	-1,57	10,33
082_B	P1 W18	4,50	11,92	9,50	0,10	12,01
083_A	P1 W18	1,50	14,14	11,73	2,33	14,24
083_B	P1 W18	4,50	17,43	15,07	5,63	17,54
084_A	P1 W18	1,50	11,41	8,98	-0,41	11,50
084_B	P1 W18	4,50	13,08	10,63	1,25	13,16
085_A	P1 W18	1,50	4,21	1,74	-7,62	4,28
085_B	P1 W18	4,50	7,32	4,83	-4,52	7,39
086_A	P1 W19	1,50	13,13	10,70	1,31	13,22
086_B	P1 W19	4,50	15,40	12,97	3,58	15,49
087_A	P1 W19	1,50	12,75	10,31	0,92	12,83
087_B	P1 W19	4,50	15,09	12,66	3,27	15,18
088_A	P1 W19	1,50	16,81	14,45	5,01	16,92
088_B	P1 W19	4,50	18,19	15,80	6,38	18,29
089_A	P1 W19	1,50	16,69	14,34	4,89	16,81
089_B	P1 W19	4,50	17,66	15,28	5,85	17,76
090_A	P1 TH1	1,50	14,00	11,71	2,23	14,14
091_A	P1 TH1	1,50	14,23	11,95	2,46	14,37
092_A	P1 TH1	1,50	19,91	17,60	8,13	20,04
093_A	P1 TH1	1,50	19,04	16,72	7,26	19,17
094_A	P1 TH1	1,50	24,41	22,10	12,63	24,54
095_A	P1 TH1	1,50	26,68	24,39	14,91	26,82
096_A	P1 TH1	1,50	27,28	24,99	15,51	27,42
097_A	P1 TH1	1,50	27,61	25,32	15,83	27,75

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zandakker
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
098_A	P1 TH2	1,50	17,76	15,46	5,98	17,90
099_A	P1 TH2	1,50	17,58	15,28	5,80	17,72
100_A	P1 TH2	1,50	18,56	16,24	6,78	18,69
101_A	P1 TH2	1,50	16,11	13,76	4,31	16,23
102_A	P1 TH2	1,50	23,91	21,59	12,12	24,04
103_A	P1 TH2	1,50	26,14	23,84	14,37	26,28
104_A	P1 TH2	1,50	27,91	25,62	16,14	28,05
105_A	P1 TH2	1,50	29,00	26,71	17,22	29,14
106_A	P1 TH3	1,50	28,14	25,85	16,37	28,28
107_A	P1 TH3	1,50	27,98	25,69	16,21	28,12
108_A	P1 TH3	1,50	17,27	14,96	5,49	17,40
109_A	P1 TH3	1,50	10,19	7,78	-1,62	10,29
110_A	P1 TH3	1,50	26,48	24,20	14,71	26,62
111_A	P1 TH3	1,50	27,45	25,17	15,67	27,59
112_A	P1 TH3	1,50	32,16	29,88	20,38	32,30
113_A	P1 TH3	1,50	32,88	30,59	21,10	33,02
126_A	P2 W1	1,50	4,73	2,41	-7,06	4,86
126_B	P2 W1	4,50	6,56	4,24	-5,22	6,69
126_C	P2 W1	7,50	7,34	5,02	-4,45	7,47
127_A	P2 W1	1,50	7,77	5,36	-4,04	7,87
127_B	P2 W1	4,50	9,46	7,02	-2,37	9,54
127_C	P2 W1	7,50	10,65	8,20	-1,18	10,73
128_A	P2 W1	1,50	9,23	6,79	-2,60	9,31
128_B	P2 W1	4,50	10,92	8,44	-0,92	10,99
128_C	P2 W1	7,50	10,67	8,16	-1,18	10,73
129_A	P2 W1	1,50	3,82	1,38	-8,00	3,90
129_B	P2 W1	4,50	7,15	4,67	-4,69	7,22
129_C	P2 W1	7,50	8,55	6,03	-3,30	8,60
130_A	P2 W2	1,50	8,41	6,06	-3,38	8,53
130_B	P2 W2	4,50	10,08	7,72	-1,72	10,19
130_C	P2 W2	7,50	11,23	8,86	-0,57	11,34
131_A	P2 W2	1,50	6,89	4,52	-4,91	7,00
131_B	P2 W2	4,50	9,39	7,01	-2,42	9,49
131_C	P2 W2	7,50	11,48	9,04	-0,35	11,56
132_A	P2 W2	1,50	6,61	4,17	-5,21	6,69
132_B	P2 W2	4,50	8,33	5,86	-3,50	8,40
132_C	P2 W2	7,50	9,10	6,59	-2,75	9,16
133_A	P2 W2	1,50	4,38	1,94	-7,44	4,46
133_B	P2 W2	4,50	6,47	3,98	-5,37	6,54
133_C	P2 W2	7,50	7,61	5,11	-4,23	7,67
134_A	P3 W1	1,50	6,28	3,86	-5,53	6,37
134_B	P3 W1	4,50	6,01	3,59	-5,81	6,10
134_C	P3 W1	7,50	-7,54	-9,98	-19,36	-7,46
135_A	P3 W1	1,50	9,75	7,27	-2,09	9,82
135_B	P3 W1	4,50	11,51	9,01	-0,34	11,57
135_C	P3 W1	7,50	13,70	11,20	1,85	13,76
136_A	P3 W1	1,50	9,90	7,43	-1,93	9,97
136_B	P3 W1	4,50	11,18	8,68	-0,67	11,24
136_C	P3 W1	7,50	12,56	10,05	0,71	12,62
137_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
137_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
137_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
138_A	P3 W2	1,50	4,70	2,28	-7,11	4,79
138_B	P3 W2	4,50	8,03	5,63	-3,78	8,13
138_C	P3 W2	7,50	6,12	3,79	-5,67	6,24
139_A	P3 W2	1,50	11,92	9,50	0,11	12,01

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zandakker
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	P3 W2	4,50	13,89	11,46	2,06	13,98
139_C	P3 W2	7,50	14,21	11,79	2,39	14,30
140_A	P3 W2	1,50	9,91	7,49	-1,91	10,00
140_B	P3 W2	4,50	11,46	8,99	-0,38	11,53
140_C	P3 W2	7,50	12,43	9,95	0,59	12,50
141_A	P3 W2	1,50	-4,14	-6,52	-15,94	-4,03
141_B	P3 W2	4,50	-2,97	-5,38	-14,78	-2,87
141_C	P3 W2	7,50	-0,67	-3,12	-12,50	-0,59
142_A	P4 W1	1,50	9,90	7,46	-1,92	9,98
142_B	P4 W1	4,50	11,27	8,82	-0,56	11,35
142_C	P4 W1	7,50	12,28	9,84	0,45	12,36
143_A	P4 W1	1,50	14,81	12,48	3,02	14,93
143_B	P4 W1	4,50	15,69	13,33	3,89	15,80
143_C	P4 W1	7,50	16,36	13,98	4,55	16,46
144_A	P4 W1	1,50	12,90	10,55	1,11	13,02
144_B	P4 W1	4,50	10,08	7,60	-1,75	10,15
144_C	P4 W1	7,50	10,48	7,99	-1,36	10,55
145_A	P4 W1	1,50	5,45	3,00	-6,37	5,53
145_B	P4 W1	4,50	5,90	3,42	-5,94	5,97
145_C	P4 W1	7,50	5,20	2,70	-6,65	5,26
146_A	P4 W1	1,50	4,90	2,45	-6,93	4,98
146_B	P4 W1	4,50	3,87	1,39	-7,97	3,94
146_C	P4 W1	7,50	3,61	1,11	-8,23	3,67
147_A	P4 W1	1,50	10,89	8,45	-0,93	10,97
147_B	P4 W1	4,50	10,23	7,76	-1,60	10,30
147_C	P4 W1	7,50	11,29	8,84	-0,54	11,37
148_A	P4 W2	1,50	9,76	7,33	-2,06	9,85
148_B	P4 W2	4,50	10,26	7,79	-1,57	10,33
148_C	P4 W2	7,50	11,58	9,13	-0,25	11,66
149_A	P4 W2	1,50	7,86	5,43	-3,96	7,95
149_B	P4 W2	4,50	8,92	6,45	-2,92	8,99
149_C	P4 W2	7,50	9,74	7,29	-2,09	9,82
150_A	P4 W2	1,50	7,92	5,49	-3,90	8,01
150_B	P4 W2	4,50	9,17	6,71	-2,66	9,25
150_C	P4 W2	7,50	10,14	7,69	-1,69	10,22
151_A	P4 W2	1,50	2,53	0,10	-9,29	2,62
151_B	P4 W2	4,50	2,71	0,24	-9,12	2,78
151_C	P4 W2	7,50	2,12	-0,39	-9,73	2,18
152_A	P4 W2	1,50	5,05	2,62	-6,77	5,14
152_B	P4 W2	4,50	4,43	1,96	-7,40	4,50
152_C	P4 W2	7,50	5,21	2,74	-6,63	5,28
153_A	P4 W2	1,50	6,75	4,29	-5,08	6,83
153_B	P4 W2	4,50	8,53	6,06	-3,30	8,60
153_C	P4 W2	7,50	10,93	8,49	-0,90	11,01
154_A	P4 W3	1,50	6,99	4,56	-4,83	7,08
154_B	P4 W3	4,50	8,51	6,04	-3,32	8,58
154_C	P4 W3	7,50	10,55	8,07	-1,29	10,62
155_A	P4 W3	1,50	7,85	5,43	-3,97	7,94
155_B	P4 W3	4,50	9,27	6,81	-2,56	9,35
155_C	P4 W3	7,50	10,70	8,25	-1,13	10,78
156_A	P4 W3	1,50	4,56	2,14	-7,25	4,65
156_B	P4 W3	4,50	5,17	2,71	-6,66	5,25
156_C	P4 W3	7,50	6,12	3,62	-5,73	6,18
157_A	P4 W3	1,50	4,35	1,92	-7,47	4,44
157_B	P4 W3	4,50	5,32	2,85	-6,51	5,39
157_C	P4 W3	7,50	3,85	1,36	-7,99	3,92

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zandakker
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
158_A	P4 W4	1,50	5,71	3,29	-6,11	5,80
158_B	P4 W4	4,50	7,41	4,96	-4,41	7,49
158_C	P4 W4	7,50	9,82	7,34	-2,02	9,89
159_A	P4 W4	1,50	7,70	5,28	-4,11	7,79
159_B	P4 W4	4,50	8,84	6,38	-2,99	8,92
159_C	P4 W4	7,50	9,89	7,46	-1,93	9,98
160_A	P4 W4	1,50	3,46	1,04	-8,35	3,55
160_B	P4 W4	4,50	-0,45	-2,93	-12,29	-0,38
160_C	P4 W4	7,50	-3,71	-6,22	-15,55	-3,65
161_A	P4 W4	1,50	5,20	2,74	-6,63	5,28
161_B	P4 W4	4,50	6,51	4,03	-5,33	6,58
161_C	P4 W4	7,50	8,04	5,57	-3,80	8,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]																								
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
001_A	1,5	46,04	25,98	46,08	44,62	--	44,62	10,68	--	10,68	16,45	--	16,45	29,48	--	29,48	11,55	--	11,55	35,83	--	35,83	12,09	--	12,09
001_B	4,5	53,63	28,49	53,64	44,98	--	44,98	14,50	--	14,50	18,38	--	18,38	36,93	--	36,93	15,34	--	15,34	42,24	--	42,24	13,21	--	13,21
002_B	4,5	50,28	18,17	50,28	33,99	--	33,99	15,29	--	15,29	39,23	--	39,23	35,54	--	35,54	6,48	--	6,48	27,17	--	27,17	16,83	--	16,83
003_B	4,5	49,81	19,19	49,81	31,17	--	31,17	15,85	--	15,85	44,43	--	44,43	33,14	--	33,14	7,97	--	7,97	31,04	--	31,04	14,29	--	14,29
004_A	1,5	36,62	16,53	36,66	46,22	--	46,22	13,86	--	13,86	48,17	--	48,17	17,83	--	17,83	5,40	--	5,40	21,02	--	21,02	21,58	--	21,58
004_B	4,5	40,17	18,48	40,20	46,72	--	46,72	15,60	--	15,60	48,17	--	48,17	21,54	--	21,54	8,39	--	8,39	24,53	--	24,53	22,37	--	22,37
005_A	1,5	43,98	23,61	44,02	49,92	--	49,92	6,27	--	6,27	37,90	--	37,90	24,44	--	24,44	5,45	--	5,45	34,44	--	34,44	21,38	--	21,38
005_B	4,5	51,04	27,09	51,06	50,19	--	50,19	7,25	--	7,25	38,15	--	38,15	30,31	--	30,31	10,32	--	10,32	41,77	--	41,77	22,16	--	22,16
006_A	1,5	45,48	19,75	45,49	31,01	--	31,01	8,47	--	8,47	16,52	--	16,52	28,95	--	28,95	10,13	--	10,13	34,90	--	34,90	10,26	--	10,26
006_B	4,5	52,61	24,91	52,62	33,54	--	33,54	14,81	--	14,81	18,64	--	18,64	36,62	--	36,62	18,08	--	18,08	40,30	--	40,30	13,03	--	13,03
007_A	1,5	44,88	17,21	44,89	23,18	--	23,18	11,83	--	11,83	16,45	--	16,45	29,31	--	29,31	2,52	--	2,52	25,78	--	25,78	10,37	--	10,37
007_B	4,5	52,49	27,82	52,50	33,25	--	33,25	17,08	--	17,08	18,60	--	18,60	36,90	--	36,90	16,89	--	16,89	39,25	--	39,25	14,12	--	14,12
008_A	1,5	42,63	16,47	42,64	30,58	--	30,58	13,30	--	13,30	42,01	--	42,01	26,95	--	26,95	1,45	--	1,45	25,71	--	25,71	17,08	--	17,08
008_B	4,5	49,78	20,89	49,79	33,42	--	33,42	17,83	--	17,83	42,62	--	42,62	34,52	--	34,52	6,75	--	6,75	32,73	--	32,73	18,26	--	18,26
009_A	1,5	37,89	16,71	37,92	40,46	--	40,46	10,68	--	10,68	49,00	--	49,00	17,63	--	17,63	3,27	--	3,27	25,05	--	25,05	22,98	--	22,98
009_B	4,5	40,60	18,19	40,62	42,13	--	42,13	14,03	--	14,03	49,01	--	49,01	20,72	--	20,72	6,46	--	6,46	29,56	--	29,56	23,77	--	23,77
010_A	1,5	42,63	19,07	42,65	38,12	--	38,12	13,97	--	13,97	41,15	--	41,15	26,79	--	26,79	2,85	--	2,85	30,22	--	30,22	16,30	--	16,30
010_B	4,5	49,72	27,84	49,75	40,39	--	40,39	14,75	--	14,75	41,55	--	41,55	32,62	--	32,62	11,12	--	11,12	39,67	--	39,67	17,84	--	17,84
011_A	1,5	45,21	17,98	45,22	24,69	--	24,69	10,73	--	10,73	17,01	--	17,01	29,36	--	29,36	7,76	--	7,76	30,38	--	30,38	10,81	--	10,81
011_B	4,5	52,16	26,07	52,17	29,91	--	29,91	17,42	--	17,42	18,66	--	18,66	36,96	--	36,96	17,16	--	17,16	37,93	--	37,93	13,66	--	13,66
012_A	1,5	44,00	11,94	44,00	20,71	--	20,71	11,93	--	11,93	15,53	--	15,53	27,69	--	27,69	-0,08	--	-0,08	24,13	--	24,13	10,06	--	10,06
012_B	4,5	51,40	24,04	51,41	28,73	--	28,73	16,75	--	16,75	18,34	--	18,34	36,85	--	36,85	18,25	--	18,25	37,52	--	37,52	12,74	--	12,74
013_A	1,5	40,92	16,53	40,94	28,18	--	28,18	13,25	--	13,25	42,16	--	42,16	25,15	--	25,15	1,48	--	1,48	23,09	--	23,09	19,93	--	19,93
013_B	4,5	46,90	20,72	46,91	30,08	--	30,08	17,07	--	17,07	42,88	--	42,88	33,71	--	33,71	6,69	--	6,69	30,29	--	30,29	20,80	--	20,80
014_A	1,5	38,64	20,26	38,70	35,86	--	35,86	10,87	--	10,87	49,35	--	49,35	19,45	--	19,45	6,06	--	6,06	19,21	--	19,21	21,60	--	21,60
014_B	4,5	41,27	22,44	41,33	38,22	--	38,22	12,64	--	12,64	49,37	--	49,37	23,32	--	23,32	8,89	--	8,89	22,55	--	22,55	22,47	--	22,47
015_A	1,5	42,28	18,10	42,30	33,87	--	33,87	8,66	--	8,66	42,13	--	42,13	26,96	--	26,96	3,03	--	3,03	27,01	--	27,01	14,87	--	14,87
015_B	4,5	48,96	25,51	48,98	36,15	--	36,15	10,52	--	10,52	42,76	--	42,76	33,06	--	33,06	8,07	--	8,07	36,11	--	36,11	16,43	--	16,43
016_A	1,5	45,03	17,12	45,04	21,46	--	21,46	10,70	--	10,70	16,91	--	16,91	27,68	--	27,68	5,62	--	5,62	27,72	--	27,72	11,18	--	11,18
016_B	4,5	52,13	22,29	52,13	24,77	--	24,77	15,85	--	15,85	21,00	--	21,00	37,51	--	37,51	15,51	--	15,51	36,15	--	36,15	13,19	--	13,19
017_B	4,5	46,94	18,97	46,95	27,17	--	27,17	15,98	--	15,98	42,54	--	42,54	32,51	--	32,51	2,88	--	2,88	17,47	--	17,47	15,17	--	15,17
018_A	1,5	37,99	21,02	38,08	32,82	--	32,82	12,31	--	12,31	49,35	--	49,35	16,99	--	16,99	5,19	--	5,19	19,69	--	19,69	18,95	--	18,95
018_B	4,5	40,83	23,57	40,91	34,70	--	34,70	14,07	--	14,07	49,53	--	49,53	20,03	--	20,03	8,44	--	8,44	23,27	--	23,27	20,40	--	20,40
019_A	1,5	43,17	19,92	43,19	25,78	--	25,78	12,62	--	12,62	41,02	--	41,02	26,55	--	26,55	6,94	--	6,94	26,91	--	26,91	14,32	--	14,32
019_B	4,5	50,01	23,67	50,02	29,58	--	29,58	14,41	--	14,41	41,78	--	41,78	34,73	--	34,73	16,42	--	16,42	36,25	--	36,25	16,06	--	16,06
020_A	1,5	44,87	11,57	44,87	20,92	--	20,92	7,29	--	7,29	15,65	--	15,65	26,01	--	26,01	-3,30	--	-3,30	21,77	--	21,77	9,60	--	9,60
020_B	4,5	51,11	15,19	51,11	23,71	--	23,71	14,99	--	14,99	18,93	--	18,93	36,24	--	36,24	-0,70	--	-0,70	30,51	--	30,51	11,82	--	11,82
021_A	1,5	45,00	13,15	45,00	20,95	--	20,95	5,59	--	5,59	16,65	--	16,65	27,14	--	27,14	-2,00	--	-2,00	24,84	--	24,84	11,16	--	11,16
021_B	4,5	51,18	15,96	51,18	23,65	--	23,65	12,34	--	12,34	18,59	--	18,59	36,34	--	36,34	0,61	--	0,61	31,78	--	31,78	15,33	--	15,33

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

		excl. aftrek [dB]																							
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
toetspunt	hoogte [m]	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
022_A	1,5	36,68	14,72	36,71	27,58	--	27,58	10,00	--	10,00	44,54	--	44,54	15,57	--	15,57	-1,10	--	-1,10	15,47	--	15,47	12,53	--	12,53
022_B	4,5	46,45	19,87	46,46	28,78	--	28,78	13,38	--	13,38	43,73	--	43,73	31,78	--	31,78	6,99	--	6,99	20,84	--	20,84	13,62	--	13,62
023_A	1,5	37,13	20,31	37,22	32,67	--	32,67	11,15	--	11,15	49,22	--	49,22	16,98	--	16,98	5,33	--	5,33	17,91	--	17,91	22,10	--	22,10
023_B	4,5	39,71	22,45	39,79	34,25	--	34,25	13,01	--	13,01	49,50	--	49,50	19,87	--	19,87	8,03	--	8,03	20,66	--	20,66	23,05	--	23,05
024_A	1,5	39,48	16,32	39,50	25,54	--	25,54	12,17	--	12,17	44,11	--	44,11	19,24	--	19,24	0,82	--	0,82	19,11	--	19,11	15,52	--	15,52
024_B	4,5	48,00	19,88	48,01	28,49	--	28,49	14,37	--	14,37	43,25	--	43,25	32,47	--	32,47	4,93	--	4,93	25,39	--	25,39	16,29	--	16,29
025_A	1,5	44,82	16,73	44,83	20,96	--	20,96	-0,71	--	-0,71	17,24	--	17,24	25,75	--	25,75	-1,37	--	-1,37	21,49	--	21,49	11,10	--	11,10
025_B	4,5	51,04	19,02	51,04	22,98	--	22,98	7,16	--	7,16	21,71	--	21,71	35,85	--	35,85	6,92	--	6,92	30,74	--	30,74	15,01	--	15,01
026_A	1,5	42,74	13,48	42,75	29,52	--	29,52	2,87	--	2,87	41,93	--	41,93	23,03	--	23,03	-2,56	--	-2,56	19,20	--	19,20	22,35	--	22,35
026_B	4,5	48,02	17,33	48,02	31,22	--	31,22	6,59	--	6,59	42,51	--	42,51	32,59	--	32,59	2,79	--	2,79	24,44	--	24,44	23,31	--	23,31
027_A	1,5	36,72	17,99	36,78	32,73	--	32,73	10,60	--	10,60	48,27	--	48,27	17,49	--	17,49	2,47	--	2,47	15,51	--	15,51	22,43	--	22,43
027_B	4,5	39,31	18,93	39,35	34,09	--	34,09	12,71	--	12,71	48,63	--	48,63	21,10	--	21,10	3,50	--	3,50	17,98	--	17,98	23,18	--	23,18
028_B	4,5	48,46	16,69	48,46	25,32	--	25,32	13,69	--	13,69	38,38	--	38,38	31,60	--	31,60	10,11	--	10,11	25,64	--	25,64	11,39	--	11,39
029_A	1,5	42,97	18,69	42,99	19,88	--	19,88	--	--	--	25,97	--	25,97	24,26	--	24,26	5,79	--	5,79	21,83	--	21,83	10,14	--	10,14
029_B	4,5	48,16	19,64	48,17	25,49	--	25,49	--	--	--	37,53	--	37,53	32,91	--	32,91	11,17	--	11,17	28,14	--	28,14	13,96	--	13,96
030_A	1,5	42,97	18,89	42,99	19,95	--	19,95	--	--	--	25,64	--	25,64	24,83	--	24,83	3,97	--	3,97	21,81	--	21,81	9,88	--	9,88
030_B	4,5	48,63	19,95	48,64	24,58	--	24,58	--	--	--	34,29	--	34,29	33,41	--	33,41	10,09	--	10,09	29,34	--	29,34	13,61	--	13,61
031_B	4,5	47,43	12,77	47,43	22,60	--	22,60	17,53	--	17,53	43,86	--	43,86	30,36	--	30,36	-0,70	--	-0,70	24,95	--	24,95	9,50	--	9,50
032_A	1,5	44,27	14,53	44,27	30,23	--	30,23	9,61	--	9,61	49,22	--	49,22	17,49	--	17,49	1,63	--	1,63	15,47	--	15,47	19,57	--	19,57
032_B	4,5	47,05	16,19	47,05	31,54	--	31,54	11,88	--	11,88	49,42	--	49,42	23,12	--	23,12	3,68	--	3,68	19,27	--	19,27	20,69	--	20,69
033_B	4,5	44,13	18,07	44,14	33,16	--	33,16	-4,34	--	-4,34	46,04	--	46,04	28,88	--	28,88	5,09	--	5,09	24,20	--	24,20	23,37	--	23,37
034_A	1,5	45,38	16,12	45,39	17,27	--	17,27	--	--	--	12,04	--	12,04	24,99	--	24,99	0,47	--	0,47	24,14	--	24,14	10,51	--	10,51
034_B	4,5	52,88	19,47	52,88	19,41	--	19,41	--	--	--	14,55	--	14,55	35,17	--	35,17	9,50	--	9,50	31,54	--	31,54	15,30	--	15,30
035_A	1,5	54,01	--	54,01	15,58	--	15,58	15,05	--	15,05	42,29	--	42,29	17,90	--	17,90	--	--	--	11,80	--	11,80	3,84	--	3,84
035_B	4,5	56,01	--	56,01	17,37	--	17,37	20,95	--	20,95	43,06	--	43,06	29,68	--	29,68	--	--	--	19,03	--	19,03	5,06	--	5,06
036_A	1,5	48,16	6,77	48,16	26,26	--	26,26	16,53	--	16,53	48,66	--	48,66	17,03	--	17,03	-4,16	--	-4,16	17,71	--	17,71	12,73	--	12,73
036_B	4,5	50,10	8,57	50,10	27,58	--	27,58	21,71	--	21,71	48,90	--	48,90	21,71	--	21,71	-2,32	--	-2,32	20,19	--	20,19	14,69	--	14,69
037_A	1,5	42,58	16,57	42,59	25,55	--	25,55	5,24	--	5,24	41,32	--	41,32	24,23	--	24,23	1,33	--	1,33	23,36	--	23,36	14,95	--	14,95
037_B	4,5	48,07	19,23	48,08	27,41	--	27,41	7,08	--	7,08	42,11	--	42,11	32,37	--	32,37	5,53	--	5,53	29,42	--	29,42	16,54	--	16,54
038_A	1,5	50,91	9,85	50,91	25,79	--	25,79	--	--	--	47,95	--	47,95	22,95	--	22,95	-5,42	--	-5,42	19,73	--	19,73	13,35	--	13,35
038_B	4,5	53,41	13,11	53,41	26,98	--	26,98	--	--	--	48,11	--	48,11	28,21	--	28,21	-1,75	--	-1,75	23,59	--	23,59	15,19	--	15,19
038_C	7,5	54,11	15,41	54,11	28,10	--	28,10	--	--	--	47,60	--	47,60	31,10	--	31,10	3,70	--	3,70	26,74	--	26,74	16,28	--	16,28
039_A	1,5	50,99	11,41	50,99	14,79	--	14,79	16,22	--	16,22	50,36	--	50,36	22,75	--	22,75	-2,63	--	-2,63	17,51	--	17,51	11,18	--	11,18
039_B	4,5	53,50	13,22	53,50	16,44	--	16,44	21,83	--	21,83	49,97	--	49,97	27,80	--	27,80	0,19	--	0,19	20,97	--	20,97	13,69	--	13,69
039_C	7,5	55,12	--	55,12	12,00	--	12,00	26,58	--	26,58	48,79	--	48,79	28,02	--	28,02	--	--	--	-0,99	--	-0,99	14,62	--	14,62
040_A	1,5	51,39	9,57	51,39	14,32	--	14,32	16,27	--	16,27	50,50	--	50,50	23,34	--	23,34	-3,32	--	-3,32	13,64	--	13,64	12,54	--	12,54
040_B	4,5	53,31	10,79	53,31	16,20	--	16,20	21,65	--	21,65	50,04	--	50,04	27,74	--	27,74	-0,88	--	-0,88	16,56	--	16,56	14,93	--	14,93
040_C	7,5	54,39	--	54,39	12,67	--	12,67	27,13	--	27,13	48,89	--	48,89	27,66	--	27,66	--	--	--	-0,95	--	-0,95	16,04	--	16,04
041_A	1,5	46,67	14,11	46,67	21,96	--	21,96	19,40	--	19,40	45,50	--	45,50	12,48	--	12,48	1,69	--	1,69	15,27	--	15,27	15,41	--	15,41

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]																							
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
041_B	4,5	47,76	15,20	47,76	23,86	--	23,86	24,29	--	24,29	46,00	--	46,00	16,32	--	16,32	3,99	--	3,99	18,23	--	18,23	17,51	--	17,51
041_C	7,5	48,79	14,97	48,79	26,50	--	26,50	29,60	--	29,60	45,68	--	45,68	17,85	--	17,85	5,47	--	5,47	19,86	--	19,86	19,69	--	19,69
042_A	1,5	41,53	17,33	41,55	28,49	--	28,49	9,59	--	9,59	40,49	--	40,49	20,35	--	20,35	-2,42	--	-2,42	18,21	--	18,21	16,44	--	16,44
042_B	4,5	43,81	18,63	43,82	29,88	--	29,88	11,68	--	11,68	41,73	--	41,73	25,30	--	25,30	0,32	--	0,32	20,27	--	20,27	17,85	--	17,85
042_C	7,5	46,06	19,59	46,07	31,66	--	31,66	14,89	--	14,89	41,82	--	41,82	29,34	--	29,34	4,77	--	4,77	25,16	--	25,16	19,87	--	19,87
043_A	1,5	45,42	13,01	45,42	27,60	--	27,60	10,45	--	10,45	43,45	--	43,45	20,70	--	20,70	0,67	--	0,67	17,82	--	17,82	17,19	--	17,19
043_B	4,5	47,47	15,46	47,47	28,93	--	28,93	12,26	--	12,26	44,08	--	44,08	26,08	--	26,08	4,21	--	4,21	22,27	--	22,27	18,44	--	18,44
043_C	7,5	49,17	18,10	49,17	30,78	--	30,78	14,86	--	14,86	43,94	--	43,94	29,90	--	29,90	8,10	--	8,10	26,51	--	26,51	19,87	--	19,87
044_A	1,5	46,16	14,98	46,16	27,93	--	27,93	5,29	--	5,29	51,19	--	51,19	21,82	--	21,82	2,00	--	2,00	20,72	--	20,72	19,87	--	19,87
044_B	4,5	48,39	17,61	48,39	29,46	--	29,46	8,70	--	8,70	50,77	--	50,77	26,87	--	26,87	4,33	--	4,33	24,15	--	24,15	20,51	--	20,51
044_C	7,5	50,18	19,86	50,18	30,40	--	30,40	17,07	--	17,07	49,74	--	49,74	31,29	--	31,29	6,58	--	6,58	28,25	--	28,25	17,24	--	17,24
045_A	1,5	36,15	14,59	36,18	33,47	--	33,47	-6,66	--	-6,66	48,88	--	48,88	21,49	--	21,49	1,90	--	1,90	20,86	--	20,86	22,62	--	22,62
045_B	4,5	39,04	16,81	39,07	34,81	--	34,81	-5,41	--	-5,41	49,19	--	49,19	25,48	--	25,48	4,38	--	4,38	24,16	--	24,16	23,49	--	23,49
045_C	7,5	42,42	21,10	42,45	35,94	--	35,94	-3,87	--	-3,87	48,86	--	48,86	28,84	--	28,84	7,86	--	7,86	28,30	--	28,30	24,71	--	24,71
046_A	1,5	31,80	4,89	31,81	32,04	--	32,04	9,94	--	9,94	40,27	--	40,27	13,51	--	13,51	-6,53	--	-6,53	16,89	--	16,89	15,91	--	15,91
046_B	4,5	34,43	6,30	34,44	33,26	--	33,26	12,07	--	12,07	41,45	--	41,45	15,31	--	15,31	-3,73	--	-3,73	18,99	--	18,99	17,82	--	17,82
046_C	7,5	38,29	7,77	38,29	34,44	--	34,44	16,55	--	16,55	41,59	--	41,59	17,50	--	17,50	-2,22	--	-2,22	20,87	--	20,87	20,51	--	20,51
047_A	1,5	48,11	6,88	48,11	24,63	--	24,63	14,35	--	14,35	45,54	--	45,54	20,69	--	20,69	-7,25	--	-7,25	13,10	--	13,10	12,50	--	12,50
047_B	4,5	50,27	9,77	50,27	25,48	--	25,48	19,67	--	19,67	45,67	--	45,67	27,06	--	27,06	-3,34	--	-3,34	15,99	--	15,99	13,90	--	13,90
047_C	7,5	51,54	--	51,54	26,21	--	26,21	22,90	--	22,90	45,07	--	45,07	29,39	--	29,39	--	--	--	-4,75	--	-4,75	17,10	--	17,10
048_A	1,5	45,57	16,57	45,58	26,68	--	26,68	-4,40	--	-4,40	41,78	--	41,78	20,40	--	20,40	1,03	--	1,03	19,49	--	19,49	15,25	--	15,25
048_B	4,5	47,13	18,21	47,14	28,04	--	28,04	-1,75	--	-1,75	42,76	--	42,76	25,02	--	25,02	3,40	--	3,40	21,98	--	21,98	16,22	--	16,22
048_C	7,5	48,96	19,54	48,96	29,36	--	29,36	--	--	--	42,74	--	42,74	28,99	--	28,99	6,17	--	6,17	25,48	--	25,48	18,00	--	18,00
049_A	1,5	49,61	5,01	49,61	14,80	--	14,80	22,02	--	22,02	46,85	--	46,85	19,58	--	19,58	-6,05	--	-6,05	13,05	--	13,05	16,51	--	16,51
049_B	4,5	51,51	6,29	51,51	16,59	--	16,59	24,55	--	24,55	47,21	--	47,21	23,18	--	23,18	-2,97	--	-2,97	16,06	--	16,06	18,52	--	18,52
049_C	7,5	52,69	-1,56	52,69	17,34	--	17,34	27,99	--	27,99	46,86	--	46,86	21,30	--	21,30	-10,84	--	-10,84	-6,53	--	-6,53	19,34	--	19,34
050_A	1,5	42,64	10,99	42,64	17,17	--	17,17	8,35	--	8,35	39,03	--	39,03	11,16	--	11,16	-4,14	--	-4,14	12,32	--	12,32	10,56	--	10,56
050_B	4,5	44,41	12,90	44,41	19,51	--	19,51	10,03	--	10,03	39,55	--	39,55	12,90	--	12,90	-0,97	--	-0,97	15,56	--	15,56	12,65	--	12,65
050_C	7,5	47,32	14,63	47,32	24,76	--	24,76	15,66	--	15,66	39,54	--	39,54	15,20	--	15,20	3,56	--	3,56	18,51	--	18,51	18,21	--	18,21
051_A	1,5	33,92	13,95	33,96	29,17	--	29,17	11,13	--	11,13	35,89	--	35,89	18,42	--	18,42	1,79	--	1,79	18,67	--	18,67	17,45	--	17,45
051_B	4,5	37,00	15,55	37,03	30,41	--	30,41	12,89	--	12,89	37,96	--	37,96	22,19	--	22,19	5,22	--	5,22	21,12	--	21,12	19,22	--	19,22
051_C	7,5	40,73	17,72	40,75	31,91	--	31,91	15,67	--	15,67	38,27	--	38,27	25,90	--	25,90	8,46	--	8,46	24,56	--	24,56	21,63	--	21,63
052_A	1,5	40,49	10,48	40,49	17,11	--	17,11	7,27	--	7,27	38,31	--	38,31	11,67	--	11,67	-5,45	--	-5,45	10,97	--	10,97	11,21	--	11,21
052_B	4,5	42,86	12,89	42,86	19,51	--	19,51	9,21	--	9,21	38,62	--	38,62	14,35	--	14,35	-3,48	--	-3,48	12,37	--	12,37	13,15	--	13,15
052_C	7,5	46,83	15,54	46,83	25,08	--	25,08	15,03	--	15,03	38,71	--	38,71	16,81	--	16,81	0,89	--	0,89	16,99	--	16,99	17,12	--	17,12
053_A	1,5	48,51	2,39	48,51	18,92	--	18,92	24,03	--	24,03	46,98	--	46,98	22,04	--	22,04	-12,65	--	-12,65	6,73	--	6,73	13,98	--	13,98
053_B	4,5	50,11	3,57	50,11	20,14	--	20,14	26,45	--	26,45	47,31	--	47,31	24,99	--	24,99	-11,53	--	-11,53	8,76	--	8,76	16,34	--	16,34
053_C	7,5	52,47	3,97	52,47	18,45	--	18,45	28,98	--	28,98	46,87	--	46,87	24,81	--	24,81	-11,05	--	-11,05	-3,49	--	-3,49	18,20	--	18,20
054_A	1,5	43,73	10,48	43,73	27,15	--	27,15	23,51	--	23,51	42,09	--	42,09	18,95	--	18,95	-4,23	--	-4,23	11,98	--	11,98	15,45	--	15,45

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]																							
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
054_B	4,5	45,57	11,30	45,57	28,88	--	28,88	24,34	--	24,34	42,98	--	42,98	21,11	--	21,11	-1,47	--	-1,47	12,69	--	12,69	17,75	--	17,75
054_C	7,5	47,08	11,95	47,08	31,07	--	31,07	25,45	--	25,45	42,92	--	42,92	20,77	--	20,77	0,76	--	0,76	13,75	--	13,75	21,39	--	21,39
055_A	1,5	36,64	14,36	36,67	29,93	--	29,93	4,27	--	4,27	35,20	--	35,20	18,51	--	18,51	-0,86	--	-0,86	16,26	--	16,26	17,54	--	17,54
055_B	4,5	40,05	15,91	40,07	31,51	--	31,51	5,17	--	5,17	37,30	--	37,30	21,97	--	21,97	2,09	--	2,09	19,19	--	19,19	19,41	--	19,41
055_C	7,5	42,01	16,77	42,02	33,11	--	33,11	6,64	--	6,64	37,83	--	37,83	24,05	--	24,05	5,70	--	5,70	23,66	--	23,66	22,05	--	22,05
056_A	1,5	39,03	22,01	39,12	30,74	--	30,74	10,29	--	10,29	46,37	--	46,37	21,36	--	21,36	2,65	--	2,65	21,82	--	21,82	21,85	--	21,85
056_B	4,5	41,28	22,69	41,34	32,11	--	32,11	12,32	--	12,32	46,82	--	46,82	24,90	--	24,90	6,00	--	6,00	24,17	--	24,17	22,74	--	22,74
056_C	7,5	43,93	22,79	43,96	33,18	--	33,18	16,09	--	16,09	46,51	--	46,51	28,10	--	28,10	9,92	--	9,92	27,29	--	27,29	21,62	--	21,62
057_A	1,5	35,28	18,32	35,37	35,39	--	35,39	-6,63	--	-6,63	52,72	--	52,72	20,40	--	20,40	1,70	--	1,70	22,67	--	22,67	25,07	--	25,07
057_B	4,5	37,51	20,09	37,59	36,91	--	36,91	-5,42	--	-5,42	51,88	--	51,88	23,57	--	23,57	4,85	--	4,85	25,22	--	25,22	26,10	--	26,10
057_C	7,5	40,15	21,42	40,21	38,05	--	38,05	-3,93	--	-3,93	50,53	--	50,53	26,41	--	26,41	8,27	--	8,27	28,13	--	28,13	26,95	--	26,95
058_A	1,5	34,38	17,20	34,46	35,63	--	35,63	-6,89	--	-6,89	52,64	--	52,64	19,85	--	19,85	3,85	--	3,85	21,70	--	21,70	24,71	--	24,71
058_B	4,5	36,88	19,67	36,96	37,18	--	37,18	-5,62	--	-5,62	51,77	--	51,77	22,46	--	22,46	6,26	--	6,26	24,85	--	24,85	25,83	--	25,83
058_C	7,5	39,72	21,12	39,78	38,30	--	38,30	-4,48	--	-4,48	50,40	--	50,40	25,44	--	25,44	9,75	--	9,75	28,13	--	28,13	26,81	--	26,81
059_A	1,5	34,84	14,21	34,88	35,75	--	35,75	-4,64	--	-4,64	52,52	--	52,52	19,31	--	19,31	3,08	--	3,08	21,72	--	21,72	23,13	--	23,13
059_B	4,5	37,36	15,87	37,39	37,33	--	37,33	-3,42	--	-3,42	51,64	--	51,64	21,49	--	21,49	5,44	--	5,44	24,28	--	24,28	24,28	--	24,28
059_C	7,5	39,61	16,92	39,63	38,49	--	38,49	-3,05	--	-3,05	50,24	--	50,24	24,56	--	24,56	9,44	--	9,44	26,98	--	26,98	25,58	--	25,58
060_A	1,5	33,58	14,31	33,63	35,95	--	35,95	-4,02	--	-4,02	52,44	--	52,44	18,20	--	18,20	1,73	--	1,73	21,80	--	21,80	23,93	--	23,93
060_B	4,5	35,97	15,67	36,01	37,52	--	37,52	-2,79	--	-2,79	51,55	--	51,55	20,22	--	20,22	3,77	--	3,77	24,25	--	24,25	25,29	--	25,29
060_C	7,5	38,18	16,66	38,21	38,67	--	38,67	-2,43	--	-2,43	50,15	--	50,15	23,41	--	23,41	7,06	--	7,06	26,78	--	26,78	26,41	--	26,41
061_A	1,5	33,31	14,06	33,36	36,03	--	36,03	-5,95	--	-5,95	52,35	--	52,35	17,86	--	17,86	1,67	--	1,67	22,11	--	22,11	24,02	--	24,02
061_B	4,5	35,77	15,39	35,81	37,64	--	37,64	-4,58	--	-4,58	51,45	--	51,45	19,90	--	19,90	3,85	--	3,85	24,99	--	24,99	25,46	--	25,46
061_C	7,5	38,27	16,27	38,30	38,79	--	38,79	-4,19	--	-4,19	50,05	--	50,05	22,81	--	22,81	7,37	--	7,37	27,60	--	27,60	26,63	--	26,63
062_A	1,5	39,98	7,78	39,98	34,20	--	34,20	8,44	--	8,44	46,05	--	46,05	16,58	--	16,58	-3,80	--	-3,80	16,92	--	16,92	22,67	--	22,67
062_B	4,5	40,89	9,46	40,89	35,87	--	35,87	10,99	--	10,99	46,20	--	46,20	16,76	--	16,76	-2,01	--	-2,01	19,14	--	19,14	24,19	--	24,19
062_C	7,5	42,38	10,50	42,38	37,28	--	37,28	16,81	--	16,81	45,66	--	45,66	10,95	--	10,95	-0,42	--	-0,42	20,82	--	20,82	26,25	--	26,25
063_A	1,5	40,37	10,21	40,37	21,97	--	21,97	13,35	--	13,35	33,24	--	33,24	16,45	--	16,45	-3,03	--	-3,03	13,85	--	13,85	12,42	--	12,42
063_B	4,5	42,57	11,41	42,57	23,64	--	23,64	15,87	--	15,87	35,39	--	35,39	19,12	--	19,12	-0,41	--	-0,41	16,42	--	16,42	14,55	--	14,55
063_C	7,5	44,61	11,97	44,61	26,21	--	26,21	19,24	--	19,24	36,06	--	36,06	20,63	--	20,63	2,81	--	2,81	19,68	--	19,68	18,42	--	18,42
064_A	1,5	38,50	8,95	38,50	22,67	--	22,67	13,56	--	13,56	33,96	--	33,96	14,84	--	14,84	-4,89	--	-4,89	14,71	--	14,71	12,54	--	12,54
064_B	4,5	40,02	10,29	40,02	24,35	--	24,35	15,68	--	15,68	36,11	--	36,11	18,24	--	18,24	-1,61	--	-1,61	17,26	--	17,26	13,87	--	13,87
064_C	7,5	42,44	10,93	42,44	26,54	--	26,54	18,56	--	18,56	36,88	--	36,88	20,76	--	20,76	1,98	--	1,98	19,62	--	19,62	15,20	--	15,20
065_A	1,5	39,49	10,92	39,50	24,63	--	24,63	14,12	--	14,12	33,71	--	33,71	15,13	--	15,13	0,11	--	0,11	15,44	--	15,44	12,25	--	12,25
065_B	4,5	40,95	12,26	40,96	26,09	--	26,09	16,33	--	16,33	35,81	--	35,81	19,60	--	19,60	3,15	--	3,15	18,34	--	18,34	13,53	--	13,53
065_C	7,5	42,89	12,85	42,89	27,72	--	27,72	19,60	--	19,60	36,67	--	36,67	22,10	--	22,10	5,96	--	5,96	19,77	--	19,77	15,74	--	15,74
066_A	1,5	40,99	10,95	40,99	25,97	--	25,97	13,76	--	13,76	32,42	--	32,42	15,65	--	15,65	-3,64	--	-3,64	13,05	--	13,05	12,79	--	12,79
066_B	4,5	42,50	12,23	42,50	27,25	--	27,25	15,78	--	15,78	34,53	--	34,53	18,59	--	18,59	-0,96	--	-0,96	16,00	--	16,00	14,12	--	14,12
066_C	7,5	44,64	12,81	44,64	28,67	--	28,67	19,69	--	19,69	35,38	--	35,38	20,45	--	20,45	3,07	--	3,07	18,74	--	18,74	15,99	--	15,99
067_A	1,5	39,42	12,76	39,43	30,05	--	30,05	9,07	--	9,07	39,97	--	39,97	15,80	--	15,80	-1,49	--	-1,49	14,77	--	14,77	16,90	--	16,90

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

		excl. aftrek [dB]																							
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
toetspunt	hoogte [m]	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
067_B	4,5	40,25	14,87	40,26	31,67	--	31,67	11,39	--	11,39	40,38	--	40,38	18,77	--	18,77	1,09	--	1,09	17,50	--	17,50	18,06	--	18,06
067_C	7,5	42,17	16,73	42,18	33,22	--	33,22	15,29	--	15,29	40,33	--	40,33	22,40	--	22,40	5,22	--	5,22	22,28	--	22,28	19,23	--	19,23
068_A	1,5	44,13	8,74	44,13	29,26	--	29,26	14,22	--	14,22	39,67	--	39,67	15,80	--	15,80	-5,37	--	-5,37	14,84	--	14,84	17,09	--	17,09
068_B	4,5	45,12	10,07	45,12	30,86	--	30,86	16,39	--	16,39	41,25	--	41,25	17,40	--	17,40	-2,79	--	-2,79	16,58	--	16,58	19,43	--	19,43
068_C	7,5	46,27	10,69	46,27	32,13	--	32,13	20,57	--	20,57	41,34	--	41,34	19,02	--	19,02	-1,84	--	-1,84	19,69	--	19,69	22,00	--	22,00
069_A	1,5	42,14	9,60	42,14	31,47	--	31,47	20,96	--	20,96	44,32	--	44,32	14,86	--	14,86	-3,92	--	-3,92	13,25	--	13,25	16,17	--	16,17
069_B	4,5	43,16	10,93	43,16	33,26	--	33,26	22,71	--	22,71	44,87	--	44,87	17,40	--	17,40	-1,14	--	-1,14	14,46	--	14,46	18,58	--	18,58
069_C	7,5	44,79	11,46	44,79	34,20	--	34,20	24,51	--	24,51	44,62	--	44,62	19,04	--	19,04	-0,31	--	-0,31	16,98	--	16,98	21,15	--	21,15
070_A	1,5	41,51	10,66	41,51	35,97	--	35,97	16,09	--	16,09	49,01	--	49,01	13,28	--	13,28	0,26	--	0,26	13,76	--	13,76	21,28	--	21,28
070_B	4,5	42,00	11,14	42,00	37,92	--	37,92	18,24	--	18,24	48,90	--	48,90	12,69	--	12,69	1,59	--	1,59	14,12	--	14,12	23,59	--	23,59
070_C	7,5	42,41	10,78	42,41	39,11	--	39,11	20,78	--	20,78	48,15	--	48,15	13,33	--	13,33	1,92	--	1,92	13,71	--	13,71	26,29	--	26,29
071_A	1,5	32,49	15,12	32,57	36,30	--	36,30	-7,53	--	-7,53	47,15	--	47,15	15,80	--	15,80	3,27	--	3,27	20,26	--	20,26	22,06	--	22,06
071_B	4,5	34,76	16,38	34,82	37,99	--	37,99	-6,34	--	-6,34	47,28	--	47,28	17,57	--	17,57	4,95	--	4,95	22,24	--	22,24	23,82	--	23,82
071_C	7,5	36,58	17,10	36,63	39,20	--	39,20	-5,22	--	-5,22	46,86	--	46,86	19,93	--	19,93	7,25	--	7,25	23,92	--	23,92	26,06	--	26,06
072_A	1,5	30,50	14,87	30,62	35,89	--	35,89	-8,78	--	-8,78	46,58	--	46,58	12,32	--	12,32	2,57	--	2,57	19,65	--	19,65	23,61	--	23,61
072_B	4,5	32,47	16,37	32,58	37,52	--	37,52	-7,99	--	-7,99	46,79	--	46,79	13,94	--	13,94	4,37	--	4,37	22,00	--	22,00	25,12	--	25,12
072_C	7,5	35,36	17,05	35,42	38,83	--	38,83	-7,75	--	-7,75	46,42	--	46,42	18,18	--	18,18	7,02	--	7,02	24,65	--	24,65	26,85	--	26,85
073_A	1,5	46,82	11,69	46,82	25,57	--	25,57	3,08	--	3,08	40,72	--	40,72	15,94	--	15,94	-3,90	--	-3,90	14,01	--	14,01	10,76	--	10,76
073_B	4,5	47,87	13,90	47,87	27,10	--	27,10	4,98	--	4,98	41,48	--	41,48	18,33	--	18,33	0,08	--	0,08	17,40	--	17,40	12,57	--	12,57
073_C	7,5	49,37	15,41	49,37	27,55	--	27,55	6,42	--	6,42	41,38	--	41,38	20,67	--	20,67	2,46	--	2,46	22,06	--	22,06	14,60	--	14,60
074_A	1,5	47,79	11,57	47,79	25,72	--	25,72	10,56	--	10,56	43,48	--	43,48	18,91	--	18,91	-3,10	--	-3,10	13,10	--	13,10	10,19	--	10,19
074_B	4,5	48,98	13,48	48,98	27,46	--	27,46	10,94	--	10,94	44,06	--	44,06	21,62	--	21,62	0,17	--	0,17	16,58	--	16,58	12,35	--	12,35
074_C	7,5	50,55	14,45	50,55	28,16	--	28,16	--	--	--	43,84	--	43,84	24,21	--	24,21	2,06	--	2,06	21,36	--	21,36	14,72	--	14,72
075_A	1,5	48,35	11,76	48,35	24,56	--	24,56	4,54	--	4,54	46,71	--	46,71	21,45	--	21,45	-2,50	--	-2,50	11,61	--	11,61	14,58	--	14,58
075_B	4,5	49,58	13,58	49,58	26,23	--	26,23	12,27	--	12,27	46,74	--	46,74	23,81	--	23,81	-0,24	--	-0,24	15,15	--	15,15	16,34	--	16,34
075_C	7,5	51,21	14,35	51,21	26,66	--	26,66	--	--	--	46,08	--	46,08	25,86	--	25,86	0,63	--	0,63	20,53	--	20,53	18,68	--	18,68
076_A	1,5	48,96	--	48,96	21,00	--	21,00	29,44	--	29,44	51,89	--	51,89	21,98	--	21,98	--	--	--	0,44	--	0,44	12,87	--	12,87
076_B	4,5	50,39	--	50,39	22,11	--	22,11	30,61	--	30,61	51,18	--	51,18	23,75	--	23,75	--	--	--	3,89	--	3,89	15,38	--	15,38
076_C	7,5	51,79	--	51,79	18,08	--	18,08	31,35	--	31,35	49,87	--	49,87	23,93	--	23,93	--	--	--	4,43	--	4,43	17,59	--	17,59
077_A	1,5	48,62	--	48,62	24,29	--	24,29	29,35	--	29,35	51,86	--	51,86	17,96	--	17,96	--	--	--	4,34	--	4,34	12,04	--	12,04
077_B	4,5	49,99	--	49,99	26,00	--	26,00	30,54	--	30,54	51,16	--	51,16	21,33	--	21,33	--	--	--	5,93	--	5,93	14,72	--	14,72
077_C	7,5	51,50	--	51,50	20,29	--	20,29	31,28	--	31,28	49,83	--	49,83	23,49	--	23,49	--	--	--	6,43	--	6,43	16,87	--	16,87
078_A	1,5	42,32	8,60	42,32	34,09	--	34,09	29,24	--	29,24	48,95	--	48,95	12,10	--	12,10	-3,36	--	-3,36	14,84	--	14,84	21,37	--	21,37
078_B	4,5	43,30	9,15	43,30	35,84	--	35,84	30,42	--	30,42	48,92	--	48,92	10,54	--	10,54	-2,72	--	-2,72	14,16	--	14,16	23,64	--	23,64
078_C	7,5	45,27	9,05	45,27	36,80	--	36,80	31,30	--	31,30	48,21	--	48,21	11,43	--	11,43	-1,21	--	-1,21	11,35	--	11,35	25,38	--	25,38
079_A	1,5	42,78	8,38	42,78	34,07	--	34,07	28,85	--	28,85	47,76	--	47,76	10,29	--	10,29	-4,45	--	-4,45	13,70	--	13,70	19,51	--	19,51
079_B	4,5	43,56	8,68	43,56	35,91	--	35,91	29,99	--	29,99	47,96	--	47,96	9,21	--	9,21	-3,34	--	-3,34	14,12	--	14,12	22,65	--	22,65
079_C	7,5	45,10	5,17	45,10	36,89	--	36,89	30,81	--	30,81	47,51	--	47,51	10,46	--	10,46	-2,60	--	-2,60	10,82	--	10,82	24,62	--	24,62
080_A	1,5	43,44	8,19	43,44	34,14	--	34,14	27,98	--	27,98	47,23	--	47,23	11,84	--	11,84	-3,95	--	-3,95	13,85	--	13,85	20,43	--	20,43

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]																							
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
080_B	4,5	44,15	12,88	44,15	36,00	--	36,00	29,06	--	29,06	47,52	--	47,52	9,91	--	9,91	0,76	--	0,76	16,21	--	16,21	23,50	--	23,50
080_C	7,5	45,33	1,96	45,33	37,08	--	37,08	29,79	--	29,79	47,15	--	47,15	10,81	--	10,81	-3,26	--	-3,26	17,60	--	17,60	25,47	--	25,47
081_A	1,5	41,53	12,80	41,54	31,97	--	31,97	13,25	--	13,25	40,85	--	40,85	16,52	--	16,52	-0,98	--	-0,98	16,19	--	16,19	18,47	--	18,47
081_B	4,5	42,22	15,95	42,23	33,81	--	33,81	15,50	--	15,50	41,75	--	41,75	19,26	--	19,26	3,25	--	3,25	19,07	--	19,07	20,64	--	20,64
081_C	7,5	43,48	15,93	43,49	35,45	--	35,45	18,07	--	18,07	41,65	--	41,65	21,95	--	21,95	3,94	--	3,94	23,34	--	23,34	22,90	--	22,90
082_A	1,5	38,99	18,01	39,02	34,65	--	34,65	10,33	--	10,33	50,34	--	50,34	23,88	--	23,88	4,27	--	4,27	22,79	--	22,79	14,25	--	14,25
082_B	4,5	43,58	20,90	43,60	37,10	--	37,10	12,01	--	12,01	50,06	--	50,06	28,31	--	28,31	7,18	--	7,18	26,86	--	26,86	15,86	--	15,86
083_A	1,5	39,64	16,63	39,66	29,54	--	29,54	14,24	--	14,24	46,85	--	46,85	22,30	--	22,30	4,55	--	4,55	17,65	--	17,65	22,25	--	22,25
083_B	4,5	44,05	16,83	44,06	30,58	--	30,58	17,54	--	17,54	47,08	--	47,08	27,33	--	27,33	5,55	--	5,55	21,18	--	21,18	23,16	--	23,16
084_A	1,5	35,43	16,63	35,49	39,06	--	39,06	11,50	--	11,50	36,63	--	36,63	13,62	--	13,62	-0,15	--	-0,15	20,81	--	20,81	24,80	--	24,80
084_B	4,5	39,19	19,88	39,24	41,05	--	41,05	13,16	--	13,16	38,79	--	38,79	17,46	--	17,46	4,18	--	4,18	24,51	--	24,51	25,21	--	25,21
085_A	1,5	36,38	17,91	36,44	40,42	--	40,42	4,28	--	4,28	45,34	--	45,34	19,78	--	19,78	3,24	--	3,24	23,64	--	23,64	19,86	--	19,86
085_B	4,5	40,42	20,73	40,47	42,48	--	42,48	7,39	--	7,39	45,57	--	45,57	23,75	--	23,75	6,65	--	6,65	28,36	--	28,36	20,70	--	20,70
086_A	1,5	41,12	24,86	41,22	43,97	--	43,97	13,22	--	13,22	48,97	--	48,97	24,13	--	24,13	3,14	--	3,14	29,24	--	29,24	16,26	--	16,26
086_B	4,5	45,39	26,93	45,45	44,80	--	44,80	15,49	--	15,49	48,86	--	48,86	28,55	--	28,55	6,12	--	6,12	34,43	--	34,43	17,85	--	17,85
087_A	1,5	38,01	13,65	38,03	34,34	--	34,34	12,83	--	12,83	45,26	--	45,26	21,72	--	21,72	-0,33	--	-0,33	16,61	--	16,61	16,98	--	16,98
087_B	4,5	43,26	16,56	43,27	36,45	--	36,45	15,18	--	15,18	45,54	--	45,54	26,28	--	26,28	2,41	--	2,41	19,99	--	19,99	18,56	--	18,56
088_A	1,5	34,65	17,29	34,73	46,90	--	46,90	16,92	--	16,92	35,10	--	35,10	14,68	--	14,68	1,54	--	1,54	19,53	--	19,53	24,36	--	24,36
088_B	4,5	38,12	21,06	38,20	47,32	--	47,32	18,29	--	18,29	37,11	--	37,11	18,11	--	18,11	3,96	--	3,96	21,11	--	21,11	24,65	--	24,65
089_A	1,5	41,17	20,84	41,21	50,82	--	50,82	16,81	--	16,81	42,28	--	42,28	18,78	--	18,78	7,06	--	7,06	31,78	--	31,78	24,36	--	24,36
089_B	4,5	43,92	24,27	43,97	51,00	--	51,00	17,76	--	17,76	42,24	--	42,24	22,49	--	22,49	10,70	--	10,70	37,60	--	37,60	24,54	--	24,54
090_A	1,5	58,80	12,68	58,80	18,94	--	18,94	14,14	--	14,14	24,90	--	24,90	27,32	--	27,32	--	--	--	17,63	--	17,63	8,17	--	8,17
091_A	1,5	58,23	13,17	58,23	21,89	--	21,89	14,37	--	14,37	29,86	--	29,86	27,12	--	27,12	--	--	--	17,26	--	17,26	6,97	--	6,97
092_A	1,5	51,65	18,16	51,65	22,25	--	22,25	20,04	--	20,04	46,57	--	46,57	26,80	--	26,80	2,14	--	2,14	19,56	--	19,56	13,32	--	13,32
093_A	1,5	49,50	13,45	49,50	23,23	--	23,23	19,17	--	19,17	48,55	--	48,55	25,35	--	25,35	0,50	--	0,50	19,45	--	19,45	15,07	--	15,07
094_A	1,5	48,18	13,54	48,18	24,52	--	24,52	24,54	--	24,54	46,84	--	46,84	10,56	--	10,56	-2,03	--	-2,03	14,25	--	14,25	12,69	--	12,69
095_A	1,5	48,60	13,87	48,60	25,26	--	25,26	26,82	--	26,82	44,67	--	44,67	10,10	--	10,10	-0,72	--	-0,72	14,01	--	14,01	13,63	--	13,63
096_A	1,5	55,90	9,46	55,90	21,25	--	21,25	27,42	--	27,42	30,05	--	30,05	16,54	--	16,54	-3,72	--	-3,72	8,98	--	8,98	6,78	--	6,78
097_A	1,5	57,37	8,46	57,37	21,81	--	21,81	27,75	--	27,75	28,52	--	28,52	15,27	--	15,27	-3,21	--	-3,21	5,88	--	5,88	6,43	--	6,43
098_A	1,5	54,93	6,53	54,93	14,63	--	14,63	17,90	--	17,90	36,50	--	36,50	22,62	--	22,62	--	--	--	13,98	--	13,98	10,18	--	10,18
099_A	1,5	54,63	6,91	54,63	14,81	--	14,81	17,72	--	17,72	38,30	--	38,30	21,05	--	21,05	--	--	--	13,32	--	13,32	11,13	--	11,13
100_A	1,5	50,18	14,01	50,18	20,70	--	20,70	18,69	--	18,69	45,24	--	45,24	21,43	--	21,43	-1,60	--	-1,60	15,34	--	15,34	16,47	--	16,47
101_A	1,5	48,47	12,86	48,47	21,09	--	21,09	16,23	--	16,23	47,78	--	47,78	21,04	--	21,04	-2,31	--	-2,31	17,57	--	17,57	16,76	--	16,76
102_A	1,5	43,00	13,21	43,00	28,52	--	28,52	24,04	--	24,04	47,48	--	47,48	12,31	--	12,31	0,19	--	0,19	15,97	--	15,97	19,01	--	19,01
103_A	1,5	42,51	14,63	42,52	29,20	--	29,20	26,28	--	26,28	45,74	--	45,74	11,73	--	11,73	1,19	--	1,19	15,82	--	15,82	17,32	--	17,32
104_A	1,5	51,32	10,75	51,32	28,97	--	28,97	28,05	--	28,05	37,16	--	37,16	10,53	--	10,53	-1,78	--	-1,78	14,52	--	14,52	17,39	--	17,39
105_A	1,5	52,61	10,02	52,61	27,82	--	27,82	29,14	--	29,14	34,14	--	34,14	9,61	--	9,61	-1,97	--	-1,97	12,99	--	12,99	14,79	--	14,79
106_A	1,5	52,58	6,86	52,58	13,68	--	13,68	28,28	--	28,28	18,03	--	18,03	21,98	--	21,98	-12,48	--	-12,48	7,67	--	7,67	16,64	--	16,64
107_A	1,5	52,79	6,58	52,79	13,23	--	13,23	28,12	--	28,12	18,21	--	18,21	21,76	--	21,76	-10,08	--	-10,08	7,31	--	7,31	16,50	--	16,50

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]																							
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
108_A	1,5	51,11	12,19	51,11	22,60	--	22,60	17,40	--	17,40	41,79	--	41,79	20,87	--	20,87	-2,83	--	-2,83	13,63	--	13,63	16,68	--	16,68
109_A	1,5	49,27	11,66	49,27	25,88	--	25,88	10,29	--	10,29	45,59	--	45,59	19,30	--	19,30	-2,84	--	-2,84	12,82	--	12,82	17,78	--	17,78
110_A	1,5	43,30	12,91	43,30	33,30	--	33,30	26,62	--	26,62	47,74	--	47,74	14,61	--	14,61	-0,58	--	-0,58	15,25	--	15,25	19,23	--	19,23
111_A	1,5	43,39	12,34	43,39	33,39	--	33,39	27,59	--	27,59	46,63	--	46,63	15,79	--	15,79	-0,98	--	-0,98	15,23	--	15,23	19,10	--	19,10
112_A	1,5	46,97	7,76	46,97	32,99	--	32,99	32,30	--	32,30	36,77	--	36,77	14,40	--	14,40	-5,35	--	-5,35	12,78	--	12,78	19,93	--	19,93
113_A	1,5	47,53	7,03	47,53	31,80	--	31,80	33,02	--	33,02	33,40	--	33,40	10,56	--	10,56	-3,47	--	-3,47	13,52	--	13,52	21,11	--	21,11
126_A	1,5	57,61	51,25	58,51	19,13	--	19,13	4,86	--	4,86	8,28	--	8,28	19,37	--	19,37	32,39	--	32,39	41,04	--	41,04	32,76	--	32,76
126_B	4,5	59,20	52,92	60,12	20,73	--	20,73	6,69	--	6,69	9,87	--	9,87	20,81	--	20,81	34,15	--	34,15	42,42	--	42,42	33,71	--	33,71
126_C	7,5	59,40	52,98	60,29	21,11	--	21,11	7,47	--	7,47	9,87	--	9,87	22,63	--	22,63	34,92	--	34,92	43,48	--	43,48	33,55	--	33,55
127_A	1,5	52,83	50,34	54,77	24,79	--	24,79	7,87	--	7,87	21,99	--	21,99	17,17	--	17,17	27,01	--	27,01	40,28	--	40,28	39,41	--	39,41
127_B	4,5	54,64	52,16	56,58	25,94	--	25,94	9,54	--	9,54	22,44	--	22,44	19,42	--	19,42	28,51	--	28,51	41,67	--	41,67	40,17	--	40,17
127_C	7,5	55,17	52,35	57,00	27,51	--	27,51	10,73	--	10,73	22,66	--	22,66	21,55	--	21,55	30,33	--	30,33	42,82	--	42,82	40,13	--	40,13
128_A	1,5	42,33	39,51	44,16	26,83	--	26,83	9,31	--	9,31	24,30	--	24,30	13,57	--	13,57	22,10	--	22,10	15,38	--	15,38	36,30	--	36,30
128_B	4,5	44,32	41,38	46,10	27,49	--	27,49	10,99	--	10,99	24,78	--	24,78	15,54	--	15,54	23,56	--	23,56	18,23	--	18,23	37,34	--	37,34
128_C	7,5	45,78	42,47	47,44	28,26	--	28,26	10,73	--	10,73	25,08	--	25,08	18,03	--	18,03	25,51	--	25,51	21,75	--	21,75	37,38	--	37,38
129_A	1,5	53,81	42,68	54,13	15,36	--	15,36	3,90	--	3,90	11,71	--	11,71	9,28	--	9,28	30,20	--	30,20	31,83	--	31,83	23,29	--	23,29
129_B	4,5	55,65	44,72	55,99	17,81	--	17,81	7,22	--	7,22	14,36	--	14,36	13,42	--	13,42	32,01	--	32,01	32,98	--	32,98	25,64	--	25,64
129_C	7,5	56,04	45,27	56,39	21,25	--	21,25	8,60	--	8,60	18,20	--	18,20	18,13	--	18,13	32,55	--	32,55	34,34	--	34,34	26,78	--	26,78
130_A	1,5	57,53	47,98	57,99	11,02	--	11,02	8,53	--	8,53	7,79	--	7,79	14,55	--	14,55	32,77	--	32,77	39,86	--	39,86	27,58	--	27,58
130_B	4,5	59,20	49,97	59,69	12,28	--	12,28	10,19	--	10,19	9,95	--	9,95	16,95	--	16,95	34,65	--	34,65	41,10	--	41,10	29,52	--	29,52
130_C	7,5	59,38	50,30	59,89	11,69	--	11,69	11,34	--	11,34	11,53	--	11,53	19,16	--	19,16	35,17	--	35,17	42,17	--	42,17	29,53	--	29,53
131_A	1,5	56,00	49,42	56,86	14,61	--	14,61	7,00	--	7,00	13,10	--	13,10	18,47	--	18,47	31,31	--	31,31	40,99	--	40,99	25,63	--	25,63
131_B	4,5	57,78	51,42	58,68	17,43	--	17,43	9,49	--	9,49	15,60	--	15,60	19,17	--	19,17	32,87	--	32,87	42,32	--	42,32	27,62	--	27,62
131_C	7,5	57,92	51,81	58,87	21,75	--	21,75	11,56	--	11,56	18,50	--	18,50	20,91	--	20,91	33,95	--	33,95	43,46	--	43,46	28,91	--	28,91
132_A	1,5	43,25	39,64	44,82	19,47	--	19,47	6,69	--	6,69	15,01	--	15,01	10,19	--	10,19	20,32	--	20,32	29,35	--	29,35	27,80	--	27,80
132_B	4,5	45,07	41,41	46,62	21,81	--	21,81	8,40	--	8,40	17,23	--	17,23	13,20	--	13,20	22,07	--	22,07	30,69	--	30,69	29,96	--	29,96
132_C	7,5	43,72	42,95	46,36	23,92	--	23,92	9,16	--	9,16	19,31	--	19,31	16,62	--	16,62	19,25	--	19,25	32,14	--	32,14	30,90	--	30,90
133_A	1,5	53,69	36,08	53,76	16,10	--	16,10	4,46	--	4,46	12,58	--	12,58	8,62	--	8,62	29,60	--	29,60	28,71	--	28,71	19,29	--	19,29
133_B	4,5	55,53	37,98	55,61	18,47	--	18,47	6,54	--	6,54	14,49	--	14,49	12,79	--	12,79	31,58	--	31,58	28,45	--	28,45	21,79	--	21,79
133_C	7,5	55,91	39,77	56,01	21,01	--	21,01	7,67	--	7,67	17,04	--	17,04	17,96	--	17,96	31,74	--	31,74	30,90	--	30,90	23,71	--	23,71
134_A	1,5	39,27	38,00	41,69	12,71	--	12,71	6,37	--	6,37	11,05	--	11,05	9,62	--	9,62	16,06	--	16,06	26,05	--	26,05	9,99	--	9,99
134_B	4,5	46,64	44,95	48,89	16,65	--	16,65	6,10	--	6,10	11,88	--	11,88	11,16	--	11,16	24,49	--	24,49	33,91	--	33,91	16,08	--	16,08
134_C	7,5	56,93	54,34	58,84	17,63	--	17,63	-7,46	--	-7,46	13,10	--	13,10	13,58	--	13,58	34,91	--	34,91	45,03	--	45,03	23,49	--	23,49
135_A	1,5	35,51	15,96	35,56	31,19	--	31,19	9,82	--	9,82	27,83	--	27,83	19,39	--	19,39	0,61	--	0,61	23,51	--	23,51	28,07	--	28,07
135_B	4,5	37,94	18,12	37,99	32,19	--	32,19	11,57	--	11,57	28,29	--	28,29	23,22	--	23,22	1,34	--	1,34	27,62	--	27,62	29,34	--	29,34
135_C	7,5	40,51	18,51	40,54	33,44	--	33,44	13,76	--	13,76	29,80	--	29,80	27,49	--	27,49	3,07	--	3,07	30,11	--	30,11	30,05	--	30,05
136_A	1,5	35,91	24,18	36,19	26,65	--	26,65	9,97	--	9,97	22,93	--	22,93	15,07	--	15,07	0,40	--	0,40	22,85	--	22,85	36,22	--	36,22
136_B	4,5	39,87	28,78	40,20	27,38	--	27,38	11,24	--	11,24	23,10	--	23,10	16,82	--	16,82	6,53	--	6,53	26,58	--	26,58	37,68	--	37,68
136_C	7,5	46,68	36,32	47,06	28,25	--	28,25	12,62	--	12,62	23,62	--	23,62	17,67	--	17,67	9,69	--	9,69	32,60	--	32,60	38,24	--	38,24

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]																								
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
137_A	1,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
137_B	4,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
137_C	7,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
138_A	1,5	41,94	32,97	42,46	15,50	--	15,50	4,79	--	4,79	12,36	--	12,36	25,37	--	25,37	13,06	--	13,06	28,62	--	28,62	8,50	--	8,50
138_B	4,5	48,80	39,21	49,25	19,07	--	19,07	8,13	--	8,13	13,72	--	13,72	28,13	--	28,13	21,25	--	21,25	36,62	--	36,62	13,46	--	13,46
138_C	7,5	55,69	48,40	56,43	21,76	--	21,76	6,24	--	6,24	10,14	--	10,14	32,79	--	32,79	31,32	--	31,32	48,06	--	48,06	20,42	--	20,42
139_A	1,5	42,54	23,50	42,59	25,62	--	25,62	12,01	--	12,01	22,55	--	22,55	28,50	--	28,50	6,14	--	6,14	30,97	--	30,97	12,46	--	12,46
139_B	4,5	48,93	27,54	48,96	28,56	--	28,56	13,98	--	13,98	25,26	--	25,26	31,76	--	31,76	10,11	--	10,11	36,46	--	36,46	14,54	--	14,54
139_C	7,5	51,34	28,01	51,36	31,94	--	31,94	14,30	--	14,30	27,87	--	27,87	34,31	--	34,31	8,35	--	8,35	43,54	--	43,54	17,06	--	17,06
140_A	1,5	34,09	19,85	34,25	27,58	--	27,58	10,00	--	10,00	22,81	--	22,81	18,63	--	18,63	2,64	--	2,64	21,65	--	21,65	28,61	--	28,61
140_B	4,5	36,73	21,15	36,85	29,39	--	29,39	11,53	--	11,53	25,17	--	25,17	22,73	--	22,73	4,39	--	4,39	25,42	--	25,42	30,06	--	30,06
140_C	7,5	39,38	22,12	39,46	32,02	--	32,02	12,50	--	12,50	28,88	--	28,88	23,07	--	23,07	9,36	--	9,36	28,27	--	28,27	30,78	--	30,78
141_A	1,5	39,09	36,68	41,06	9,90	--	9,90	-4,03	--	-4,03	6,33	--	6,33	10,78	--	10,78	15,50	--	15,50	25,66	--	25,66	14,98	--	14,98
141_B	4,5	46,80	43,89	48,59	11,43	--	11,43	-2,87	--	-2,87	8,02	--	8,02	13,26	--	13,26	24,21	--	24,21	34,03	--	34,03	20,36	--	20,36
141_C	7,5	56,71	53,66	58,46	12,94	--	12,94	-0,59	--	-0,59	8,95	--	8,95	15,96	--	15,96	34,84	--	34,84	45,38	--	45,38	26,90	--	26,90
142_A	1,5	28,61	5,31	28,63	29,27	--	29,27	9,98	--	9,98	10,69	--	10,69	4,85	--	4,85	-6,71	--	-6,71	6,35	--	6,35	11,91	--	11,91
142_B	4,5	31,30	7,85	31,32	31,65	--	31,65	11,35	--	11,35	11,84	--	11,84	8,22	--	8,22	-3,12	--	-3,12	9,10	--	9,10	13,75	--	13,75
142_C	7,5	33,82	11,81	33,85	34,26	--	34,26	12,36	--	12,36	13,43	--	13,43	11,38	--	11,38	-0,67	--	-0,67	13,78	--	13,78	15,23	--	15,23
143_A	1,5	31,04	3,96	31,05	31,11	--	31,11	14,93	--	14,93	10,72	--	10,72	4,76	--	4,76	-8,48	--	-8,48	6,92	--	6,92	10,20	--	10,20
143_B	4,5	32,83	7,41	32,84	34,50	--	34,50	15,80	--	15,80	12,55	--	12,55	7,71	--	7,71	-4,23	--	-4,23	7,85	--	7,85	12,17	--	12,17
143_C	7,5	35,02	15,35	35,07	37,50	--	37,50	16,46	--	16,46	15,26	--	15,26	10,69	--	10,69	2,42	--	2,42	12,12	--	12,12	14,28	--	14,28
144_A	1,5	29,63	11,23	29,69	39,88	--	39,88	13,02	--	13,02	11,12	--	11,12	5,10	--	5,10	-2,88	--	-2,88	9,15	--	9,15	13,96	--	13,96
144_B	4,5	29,90	15,11	30,04	42,46	--	42,46	10,15	--	10,15	12,75	--	12,75	9,14	--	9,14	1,21	--	1,21	12,70	--	12,70	15,09	--	15,09
144_C	7,5	32,37	22,11	32,76	43,58	--	43,58	10,55	--	10,55	14,00	--	14,00	11,05	--	11,05	7,17	--	7,17	17,02	--	17,02	17,44	--	17,44
145_A	1,5	25,99	10,87	26,12	34,45	--	34,45	5,53	--	5,53	12,45	--	12,45	5,64	--	5,64	-3,98	--	-3,98	10,10	--	10,10	12,18	--	12,18
145_B	4,5	27,96	14,60	28,16	36,51	--	36,51	5,97	--	5,97	13,57	--	13,57	7,21	--	7,21	-0,52	--	-0,52	12,01	--	12,01	13,66	--	13,66
145_C	7,5	29,65	19,87	30,08	38,14	--	38,14	5,26	--	5,26	14,05	--	14,05	8,68	--	8,68	5,30	--	5,30	16,56	--	16,56	14,58	--	14,58
146_A	1,5	26,23	4,58	26,26	32,72	--	32,72	4,98	--	4,98	11,30	--	11,30	4,74	--	4,74	-6,65	--	-6,65	7,79	--	7,79	8,63	--	8,63
146_B	4,5	27,87	9,28	27,93	34,42	--	34,42	3,94	--	3,94	12,70	--	12,70	6,54	--	6,54	-7,19	--	-7,19	11,77	--	11,77	8,92	--	8,92
146_C	7,5	29,39	13,06	29,49	36,35	--	36,35	3,67	--	3,67	13,26	--	13,26	7,47	--	7,47	-3,04	--	-3,04	8,17	--	8,17	7,26	--	7,26
147_A	1,5	27,29	-1,73	27,30	24,43	--	24,43	10,97	--	10,97	7,43	--	7,43	2,42	--	2,42	-15,30	--	-15,30	-2,35	--	-2,35	4,14	--	4,14
147_B	4,5	29,01	1,94	29,02	26,26	--	26,26	10,30	--	10,30	7,97	--	7,97	3,39	--	3,39	-11,63	--	-11,63	0,51	--	0,51	6,99	--	6,99
147_C	7,5	32,37	3,64	32,38	28,38	--	28,38	11,37	--	11,37	10,14	--	10,14	9,81	--	9,81	-8,68	--	-8,68	3,57	--	3,57	9,48	--	9,48
148_A	1,5	28,62	6,17	28,64	29,26	--	29,26	9,85	--	9,85	9,90	--	9,90	4,98	--	4,98	-4,02	--	-4,02	5,89	--	5,89	12,31	--	12,31
148_B	4,5	31,28	8,30	31,30	30,88	--	30,88	10,33	--	10,33	11,79	--	11,79	8,44	--	8,44	-2,04	--	-2,04	8,57	--	8,57	14,20	--	14,20
148_C	7,5	33,90	11,84	33,93	32,74	--	32,74	11,66	--	11,66	13,82	--	13,82	11,95	--	11,95	-0,01	--	-0,01	12,83	--	12,83	14,79	--	14,79
149_A	1,5	28,37	2,39	28,38	21,89	--	21,89	7,95	--	7,95	5,29	--	5,29	3,23	--	3,23	-8,16	--	-8,16	-1,25	--	-1,25	8,98	--	8,98
149_B	4,5	31,43	3,96	31,44	22,82	--	22,82	8,99	--	8,99	7,30	--	7,30	7,01	--	7,01	-5,85	--	-5,85	1,77	--	1,77	10,79	--	10,79
149_C	7,5	32,12	3,80	32,13	23,39	--	23,39	9,82	--	9,82	8,40	--	8,40	10,47	--	10,47	-7,01	--	-7,01	2,24	--	2,24	11,20	--	11,20

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]																							
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
150_A	1,5	27,19	5,34	27,22	21,19	--	21,19	8,01	--	8,01	4,38	--	4,38	4,04	--	4,04	-10,80	--	-10,80	6,35	--	6,35	6,17	--	6,17
150_B	4,5	30,31	7,32	30,33	22,29	--	22,29	9,25	--	9,25	6,49	--	6,49	7,12	--	7,12	-8,78	--	-8,78	8,14	--	8,14	8,17	--	8,17
150_C	7,5	32,31	10,00	32,34	22,33	--	22,33	10,22	--	10,22	7,39	--	7,39	10,39	--	10,39	-7,33	--	-7,33	7,95	--	7,95	9,17	--	9,17
151_A	1,5	25,03	9,14	25,14	30,52	--	30,52	2,62	--	2,62	7,54	--	7,54	4,53	--	4,53	-7,13	--	-7,13	7,51	--	7,51	9,92	--	9,92
151_B	4,5	27,54	11,93	27,66	32,10	--	32,10	2,78	--	2,78	9,86	--	9,86	6,11	--	6,11	-3,94	--	-3,94	9,92	--	9,92	12,29	--	12,29
151_C	7,5	27,01	16,15	27,35	34,41	--	34,41	2,18	--	2,18	13,57	--	13,57	9,56	--	9,56	-0,16	--	-0,16	12,77	--	12,77	13,45	--	13,45
152_A	1,5	26,69	10,60	26,80	31,33	--	31,33	5,14	--	5,14	12,95	--	12,95	7,16	--	7,16	-4,25	--	-4,25	11,44	--	11,44	13,42	--	13,42
152_B	4,5	28,53	12,45	28,64	35,15	--	35,15	4,50	--	4,50	15,07	--	15,07	9,88	--	9,88	-2,59	--	-2,59	14,45	--	14,45	14,52	--	14,52
152_C	7,5	31,55	15,84	31,67	37,62	--	37,62	5,28	--	5,28	16,93	--	16,93	11,60	--	11,60	2,81	--	2,81	17,69	--	17,69	16,61	--	16,61
153_A	1,5	26,95	10,04	27,04	30,43	--	30,43	6,83	--	6,83	13,71	--	13,71	7,71	--	7,71	-2,77	--	-2,77	10,53	--	10,53	12,75	--	12,75
153_B	4,5	28,96	13,55	29,08	32,76	--	32,76	8,60	--	8,60	15,95	--	15,95	10,57	--	10,57	-0,19	--	-0,19	12,78	--	12,78	13,37	--	13,37
153_C	7,5	32,04	16,33	32,16	35,30	--	35,30	11,01	--	11,01	17,52	--	17,52	11,57	--	11,57	2,67	--	2,67	15,10	--	15,10	15,12	--	15,12
154_A	1,5	26,53	6,76	26,58	26,65	--	26,65	7,08	--	7,08	7,34	--	7,34	1,64	--	1,64	-6,25	--	-6,25	6,02	--	6,02	9,48	--	9,48
154_B	4,5	29,19	9,32	29,23	30,60	--	30,60	8,58	--	8,58	9,79	--	9,79	4,93	--	4,93	-3,77	--	-3,77	9,27	--	9,27	11,66	--	11,66
154_C	7,5	32,69	15,75	32,78	33,15	--	33,15	10,62	--	10,62	12,34	--	12,34	8,18	--	8,18	2,62	--	2,62	12,01	--	12,01	12,90	--	12,90
155_A	1,5	26,73	5,95	26,77	19,80	--	19,80	7,94	--	7,94	6,24	--	6,24	4,35	--	4,35	-8,23	--	-8,23	5,69	--	5,69	6,55	--	6,55
155_B	4,5	29,59	7,74	29,62	20,91	--	20,91	9,35	--	9,35	8,49	--	8,49	6,91	--	6,91	-6,65	--	-6,65	8,03	--	8,03	8,32	--	8,32
155_C	7,5	31,60	5,60	31,61	21,44	--	21,44	10,78	--	10,78	10,66	--	10,66	7,72	--	7,72	-8,75	--	-8,75	7,49	--	7,49	7,62	--	7,62
156_A	1,5	23,31	9,46	23,49	29,26	--	29,26	4,65	--	4,65	4,59	--	4,59	-1,80	--	-1,80	-7,02	--	-7,02	4,69	--	4,69	8,89	--	8,89
156_B	4,5	25,91	11,77	26,07	31,42	--	31,42	5,25	--	5,25	7,00	--	7,00	1,03	--	1,03	-4,63	--	-4,63	7,89	--	7,89	11,54	--	11,54
156_C	7,5	27,89	13,57	28,05	33,63	--	33,63	6,18	--	6,18	11,49	--	11,49	7,16	--	7,16	-1,38	--	-1,38	11,87	--	11,87	12,82	--	12,82
157_A	1,5	26,29	10,13	26,39	32,86	--	32,86	4,44	--	4,44	10,92	--	10,92	6,62	--	6,62	-3,53	--	-3,53	11,54	--	11,54	12,77	--	12,77
157_B	4,5	28,76	16,29	29,00	36,32	--	36,32	5,39	--	5,39	12,97	--	12,97	9,09	--	9,09	2,35	--	2,35	14,78	--	14,78	15,76	--	15,76
157_C	7,5	30,69	17,46	30,89	38,02	--	38,02	3,92	--	3,92	14,13	--	14,13	11,04	--	11,04	3,26	--	3,26	16,36	--	16,36	15,99	--	15,99
158_A	1,5	26,13	4,86	26,16	30,40	--	30,40	5,80	--	5,80	6,68	--	6,68	1,64	--	1,64	-6,75	--	-6,75	3,63	--	3,63	9,01	--	9,01
158_B	4,5	28,60	7,35	28,63	32,59	--	32,59	7,49	--	7,49	9,30	--	9,30	4,26	--	4,26	-4,87	--	-4,87	6,56	--	6,56	10,76	--	10,76
158_C	7,5	31,53	9,20	31,56	34,69	--	34,69	9,89	--	9,89	12,23	--	12,23	7,84	--	7,84	-3,64	--	-3,64	10,20	--	10,20	12,43	--	12,43
159_A	1,5	26,87	5,01	26,90	19,65	--	19,65	7,79	--	7,79	7,39	--	7,39	3,72	--	3,72	-9,36	--	-9,36	8,28	--	8,28	9,45	--	9,45
159_B	4,5	29,43	8,85	29,47	21,06	--	21,06	8,92	--	8,92	9,47	--	9,47	8,12	--	8,12	-6,94	--	-6,94	10,21	--	10,21	10,46	--	10,46
159_C	7,5	31,81	4,66	31,82	21,29	--	21,29	9,98	--	9,98	10,73	--	10,73	9,80	--	9,80	-10,50	--	-10,50	8,85	--	8,85	8,87	--	8,87
160_A	1,5	25,05	10,92	25,21	26,91	--	26,91	3,55	--	3,55	7,40	--	7,40	2,89	--	2,89	-3,44	--	-3,44	8,49	--	8,49	10,92	--	10,92
160_B	4,5	25,94	16,25	26,38	32,39	--	32,39	-0,38	--	-0,38	8,98	--	8,98	6,36	--	6,36	1,66	--	1,66	11,39	--	11,39	12,77	--	12,77
160_C	7,5	24,83	17,23	25,53	34,60	--	34,60	-3,65	--	-3,65	10,76	--	10,76	6,50	--	6,50	1,03	--	1,03	14,94	--	14,94	12,83	--	12,83
161_A	1,5	26,55	12,02	26,70	32,37	--	32,37	5,28	--	5,28	9,75	--	9,75	5,30	--	5,30	-2,87	--	-2,87	9,83	--	9,83	12,94	--	12,94
161_B	4,5	28,88	16,88	29,15	35,36	--	35,36	6,58	--	6,58	11,40	--	11,40	7,64	--	7,64	1,91	--	1,91	13,06	--	13,06	15,22	--	15,22
161_C	7,5	31,29	18,29	31,50	37,83	--	37,83	8,11	--	8,11	14,92	--	14,92	10,32	--	10,32	3,66	--	3,66	15,47	--	15,47	16,12	--	16,12

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																							
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
001_A	1,5	44,04	20,98	44,06	39,62	--	39,62	5,68	--	5,68	11,45	--	11,45	27,48	--	27,48	6,55	--	6,55	30,83	--	30,83	7,09	--	7,09
001_B	4,5	51,63	23,49	51,64	39,98	--	39,98	9,50	--	9,50	13,38	--	13,38	34,93	--	34,93	10,34	--	10,34	37,24	--	37,24	8,21	--	8,21
002_B	4,5	48,28	13,17	48,28	28,99	--	28,99	10,29	--	10,29	34,23	--	34,23	33,54	--	33,54	1,48	--	1,48	22,17	--	22,17	11,83	--	11,83
003_B	4,5	47,81	14,19	47,81	26,17	--	26,17	10,85	--	10,85	39,43	--	39,43	31,14	--	31,14	2,97	--	2,97	26,04	--	26,04	9,29	--	9,29
004_A	1,5	34,62	11,53	34,64	41,22	--	41,22	8,86	--	8,86	43,17	--	43,17	15,83	--	15,83	0,40	--	0,40	16,02	--	16,02	16,58	--	16,58
004_B	4,5	38,17	13,48	38,18	41,72	--	41,72	10,60	--	10,60	43,17	--	43,17	19,54	--	19,54	3,39	--	3,39	19,53	--	19,53	17,37	--	17,37
005_A	1,5	41,98	18,61	42,00	44,92	--	44,92	1,27	--	1,27	32,90	--	32,90	22,44	--	22,44	0,45	--	0,45	29,44	--	29,44	16,38	--	16,38
005_B	4,5	49,04	22,09	49,05	45,19	--	45,19	2,25	--	2,25	33,15	--	33,15	28,31	--	28,31	5,32	--	5,32	36,77	--	36,77	17,16	--	17,16
006_A	1,5	43,48	14,75	43,49	26,01	--	26,01	3,47	--	3,47	11,52	--	11,52	26,95	--	26,95	5,13	--	5,13	29,90	--	29,90	5,26	--	5,26
006_B	4,5	50,61	19,91	50,61	28,54	--	28,54	9,81	--	9,81	13,64	--	13,64	34,62	--	34,62	13,08	--	13,08	35,30	--	35,30	8,03	--	8,03
007_A	1,5	42,88	12,21	42,88	18,18	--	18,18	6,83	--	6,83	11,45	--	11,45	27,31	--	27,31	-2,48	--	-2,48	20,78	--	20,78	5,37	--	5,37
007_B	4,5	50,49	22,82	50,50	28,25	--	28,25	12,08	--	12,08	13,60	--	13,60	34,90	--	34,90	11,89	--	11,89	34,25	--	34,25	9,12	--	9,12
008_A	1,5	40,63	11,47	40,64	25,58	--	25,58	8,30	--	8,30	37,01	--	37,01	24,95	--	24,95	-3,55	--	-3,55	20,71	--	20,71	12,08	--	12,08
008_B	4,5	47,78	15,89	47,78	28,42	--	28,42	12,83	--	12,83	37,62	--	37,62	32,52	--	32,52	1,75	--	1,75	27,73	--	27,73	13,26	--	13,26
009_A	1,5	35,89	11,71	35,91	35,46	--	35,46	5,68	--	5,68	44,00	--	44,00	15,63	--	15,63	-1,73	--	-1,73	20,05	--	20,05	17,98	--	17,98
009_B	4,5	38,60	13,19	38,61	37,13	--	37,13	9,03	--	9,03	44,01	--	44,01	18,72	--	18,72	1,46	--	1,46	24,56	--	24,56	18,77	--	18,77
010_A	1,5	40,63	14,07	40,64	33,12	--	33,12	8,97	--	8,97	36,15	--	36,15	24,79	--	24,79	-2,15	--	-2,15	25,22	--	25,22	11,30	--	11,30
010_B	4,5	47,72	22,84	47,73	35,39	--	35,39	9,75	--	9,75	36,55	--	36,55	30,62	--	30,62	6,12	--	6,12	34,67	--	34,67	12,84	--	12,84
011_A	1,5	43,21	12,98	43,21	19,69	--	19,69	5,73	--	5,73	12,01	--	12,01	27,36	--	27,36	2,76	--	2,76	25,38	--	25,38	5,81	--	5,81
011_B	4,5	50,16	21,07	50,17	24,91	--	24,91	12,42	--	12,42	13,66	--	13,66	34,96	--	34,96	12,16	--	12,16	32,93	--	32,93	8,66	--	8,66
012_A	1,5	42,00	6,94	42,00	15,71	--	15,71	6,93	--	6,93	10,53	--	10,53	25,69	--	25,69	-5,08	--	-5,08	19,13	--	19,13	5,06	--	5,06
012_B	4,5	49,40	19,04	49,40	23,73	--	23,73	11,75	--	11,75	13,34	--	13,34	34,85	--	34,85	13,25	--	13,25	32,52	--	32,52	7,74	--	7,74
013_A	1,5	38,92	11,53	38,93	23,18	--	23,18	8,25	--	8,25	37,16	--	37,16	23,15	--	23,15	-3,52	--	-3,52	18,09	--	18,09	14,93	--	14,93
013_B	4,5	44,90	15,72	44,91	25,08	--	25,08	12,07	--	12,07	37,88	--	37,88	31,71	--	31,71	1,69	--	1,69	25,29	--	25,29	15,80	--	15,80
014_A	1,5	36,64	15,26	36,67	30,86	--	30,86	5,87	--	5,87	44,35	--	44,35	17,45	--	17,45	1,06	--	1,06	14,21	--	14,21	16,60	--	16,60
014_B	4,5	39,27	17,44	39,30	33,22	--	33,22	7,64	--	7,64	44,37	--	44,37	21,32	--	21,32	3,89	--	3,89	17,55	--	17,55	17,47	--	17,47
015_A	1,5	40,28	13,10	40,29	28,87	--	28,87	3,66	--	3,66	37,13	--	37,13	24,96	--	24,96	-1,97	--	-1,97	22,01	--	22,01	9,87	--	9,87
015_B	4,5	46,96	20,51	46,97	31,15	--	31,15	5,52	--	5,52	37,76	--	37,76	31,06	--	31,06	3,07	--	3,07	31,11	--	31,11	11,43	--	11,43
016_A	1,5	43,03	12,12	43,03	16,46	--	16,46	5,70	--	5,70	11,91	--	11,91	25,68	--	25,68	0,62	--	0,62	22,72	--	22,72	6,18	--	6,18
016_B	4,5	50,13	17,29	50,13	19,77	--	19,77	10,85	--	10,85	16,00	--	16,00	35,51	--	35,51	10,51	--	10,51	31,15	--	31,15	8,19	--	8,19
017_B	4,5	44,94	13,97	44,94	22,17	--	22,17	10,98	--	10,98	37,54	--	37,54	30,51	--	30,51	-2,12	--	-2,12	12,47	--	12,47	10,17	--	10,17
018_A	1,5	35,99	16,02	36,03	27,82	--	27,82	7,31	--	7,31	44,35	--	44,35	14,99	--	14,99	0,19	--	0,19	14,69	--	14,69	13,95	--	13,95
018_B	4,5	38,83	18,57	38,87	29,70	--	29,70	9,07	--	9,07	44,53	--	44,53	18,03	--	18,03	3,44	--	3,44	18,27	--	18,27	15,40	--	15,40
019_A	1,5	41,17	14,92	41,18	20,78	--	20,78	7,62	--	7,62	36,02	--	36,02	24,55	--	24,55	1,94	--	1,94	21,91	--	21,91	9,32	--	9,32
019_B	4,5	48,01	18,67	48,02	24,58	--	24,58	9,41	--	9,41	36,78	--	36,78	32,73	--	32,73	11,42	--	11,42	31,25	--	31,25	11,06	--	11,06
020_A	1,5	42,87	6,57	42,87	15,92	--	15,92	2,29	--	2,29	10,65	--	10,65	24,01	--	24,01	-8,30	--	-8,30	16,77	--	16,77	4,60	--	4,60
020_B	4,5	49,11	10,19	49,11	18,71	--	18,71	9,99	--	9,99	13,93	--	13,93	34,24	--	34,24	-5,70	--	-5,70	25,51	--	25,51	6,82	--	6,82
021_A	1,5	43,00	8,15	43,00	15,95	--	15,95	0,59	--	0,59	11,65	--	11,65	25,14	--	25,14	-7,00	--	-7,00	19,84	--	19,84	6,16	--	6,16
021_B	4,5	49,18	10,96	49,18	18,65	--	18,65	7,34	--	7,34	13,59	--	13,59	34,34	--	34,34	-4,39	--	-4,39	26,78	--	26,78	10,33	--	10,33

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																								
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
022_A	1,5	34,68	9,72	34,69	22,58	--	22,58	5,00	--	5,00	39,54	--	39,54	13,57	--	13,57	-6,10	--	-6,10	10,47	--	10,47	7,53	--	7,53
022_B	4,5	44,45	14,87	44,45	23,78	--	23,78	8,38	--	8,38	38,73	--	38,73	29,78	--	29,78	1,99	--	1,99	15,84	--	15,84	8,62	--	8,62
023_A	1,5	35,13	15,31	35,18	27,67	--	27,67	6,15	--	6,15	44,22	--	44,22	14,98	--	14,98	0,33	--	0,33	12,91	--	12,91	17,10	--	17,10
023_B	4,5	37,71	17,45	37,75	29,25	--	29,25	8,01	--	8,01	44,50	--	44,50	17,87	--	17,87	3,03	--	3,03	15,66	--	15,66	18,05	--	18,05
024_A	1,5	37,48	11,32	37,49	20,54	--	20,54	7,17	--	7,17	39,11	--	39,11	17,24	--	17,24	-4,18	--	-4,18	14,11	--	14,11	10,52	--	10,52
024_B	4,5	46,00	14,88	46,00	23,49	--	23,49	9,37	--	9,37	38,25	--	38,25	30,47	--	30,47	-0,07	--	-0,07	20,39	--	20,39	11,29	--	11,29
025_A	1,5	42,82	11,73	42,82	15,96	--	15,96	-5,71	--	-5,71	12,24	--	12,24	23,75	--	23,75	-6,37	--	-6,37	16,49	--	16,49	6,10	--	6,10
025_B	4,5	49,04	14,02	49,04	17,98	--	17,98	2,16	--	2,16	16,71	--	16,71	33,85	--	33,85	1,92	--	1,92	25,74	--	25,74	10,01	--	10,01
026_A	1,5	40,74	8,48	40,74	24,52	--	24,52	-2,13	--	-2,13	36,93	--	36,93	21,03	--	21,03	-7,56	--	-7,56	14,20	--	14,20	17,35	--	17,35
026_B	4,5	46,02	12,33	46,02	26,22	--	26,22	1,59	--	1,59	37,51	--	37,51	30,59	--	30,59	-2,21	--	-2,21	19,44	--	19,44	18,31	--	18,31
027_A	1,5	34,72	12,99	34,75	27,73	--	27,73	5,60	--	5,60	43,27	--	43,27	15,49	--	15,49	-2,53	--	-2,53	10,51	--	10,51	17,43	--	17,43
027_B	4,5	37,31	13,93	37,33	29,09	--	29,09	7,71	--	7,71	43,63	--	43,63	19,10	--	19,10	-1,50	--	-1,50	12,98	--	12,98	18,18	--	18,18
028_B	4,5	46,46	11,69	46,46	20,32	--	20,32	8,69	--	8,69	33,38	--	33,38	29,60	--	29,60	5,11	--	5,11	20,64	--	20,64	6,39	--	6,39
029_A	1,5	40,97	13,69	40,98	14,88	--	14,88	--	--	--	20,97	--	20,97	22,26	--	22,26	0,79	--	0,79	16,83	--	16,83	5,14	--	5,14
029_B	4,5	46,16	14,64	46,16	20,49	--	20,49	--	--	--	32,53	--	32,53	30,91	--	30,91	6,17	--	6,17	23,14	--	23,14	8,96	--	8,96
030_A	1,5	40,97	13,89	40,98	14,95	--	14,95	--	--	--	20,64	--	20,64	22,83	--	22,83	-1,03	--	-1,03	16,81	--	16,81	4,88	--	4,88
030_B	4,5	46,63	14,95	46,63	19,58	--	19,58	--	--	--	29,29	--	29,29	31,41	--	31,41	5,09	--	5,09	24,34	--	24,34	8,61	--	8,61
031_B	4,5	45,43	7,77	45,43	17,60	--	17,60	12,53	--	12,53	38,86	--	38,86	28,36	--	28,36	-5,70	--	-5,70	19,95	--	19,95	4,50	--	4,50
032_A	1,5	42,27	9,53	42,27	25,23	--	25,23	4,61	--	4,61	44,22	--	44,22	15,49	--	15,49	-3,37	--	-3,37	10,47	--	10,47	14,57	--	14,57
032_B	4,5	45,05	11,19	45,05	26,54	--	26,54	6,88	--	6,88	44,42	--	44,42	21,12	--	21,12	-1,32	--	-1,32	14,27	--	14,27	15,69	--	15,69
033_B	4,5	42,13	13,07	42,14	28,16	--	28,16	-9,34	--	-9,34	41,04	--	41,04	26,88	--	26,88	0,09	--	0,09	19,20	--	19,20	18,37	--	18,37
034_A	1,5	43,38	11,12	43,38	12,27	--	12,27	--	--	--	7,04	--	7,04	22,99	--	22,99	-4,53	--	-4,53	19,14	--	19,14	5,51	--	5,51
034_B	4,5	50,88	14,47	50,88	14,41	--	14,41	--	--	--	9,55	--	9,55	33,17	--	33,17	4,50	--	4,50	26,54	--	26,54	10,30	--	10,30
035_A	1,5	52,01	--	52,01	10,58	--	10,58	10,05	--	10,05	37,29	--	37,29	15,90	--	15,90	--	--	--	6,80	--	6,80	-1,16	--	-1,16
035_B	4,5	53,01	--	53,01	12,37	--	12,37	15,95	--	15,95	38,06	--	38,06	27,68	--	27,68	--	--	--	14,03	--	14,03	0,06	--	0,06
036_A	1,5	46,16	1,77	46,16	21,26	--	21,26	11,53	--	11,53	43,66	--	43,66	15,03	--	15,03	-9,16	--	-9,16	12,71	--	12,71	7,73	--	7,73
036_B	4,5	48,10	3,57	48,10	22,58	--	22,58	16,71	--	16,71	43,90	--	43,90	19,71	--	19,71	-7,32	--	-7,32	15,19	--	15,19	9,69	--	9,69
037_A	1,5	40,58	11,57	40,59	20,55	--	20,55	0,24	--	0,24	36,32	--	36,32	22,23	--	22,23	-3,67	--	-3,67	18,36	--	18,36	9,95	--	9,95
037_B	4,5	46,07	14,23	46,07	22,41	--	22,41	2,08	--	2,08	37,11	--	37,11	30,37	--	30,37	0,53	--	0,53	24,42	--	24,42	11,54	--	11,54
038_A	1,5	48,91	4,85	48,91	20,79	--	20,79	--	--	--	42,95	--	42,95	20,95	--	20,95	-10,42	--	-10,42	14,73	--	14,73	8,35	--	8,35
038_B	4,5	51,41	8,11	51,41	21,98	--	21,98	--	--	--	43,11	--	43,11	26,21	--	26,21	-6,75	--	-6,75	18,59	--	18,59	10,19	--	10,19
038_C	7,5	52,11	10,41	52,11	23,10	--	23,10	--	--	--	42,60	--	42,60	29,10	--	29,10	-1,30	--	-1,30	21,74	--	21,74	11,28	--	11,28
039_A	1,5	48,99	6,41	48,99	9,79	--	9,79	11,22	--	11,22	45,36	--	45,36	20,75	--	20,75	-7,63	--	-7,63	12,51	--	12,51	6,18	--	6,18
039_B	4,5	51,50	8,22	51,50	11,44	--	11,44	16,83	--	16,83	44,97	--	44,97	25,80	--	25,80	-4,81	--	-4,81	15,97	--	15,97	8,69	--	8,69
039_C	7,5	53,12	--	53,12	7,00	--	7,00	21,58	--	21,58	43,79	--	43,79	26,02	--	26,02	--	--	--	-5,99	--	-5,99	9,62	--	9,62
040_A	1,5	49,39	4,57	49,39	9,32	--	9,32	11,27	--	11,27	45,50	--	45,50	21,34	--	21,34	-8,32	--	-8,32	8,64	--	8,64	7,54	--	7,54
040_B	4,5	51,31	5,79	51,31	11,20	--	11,20	16,65	--	16,65	45,04	--	45,04	25,74	--	25,74	-5,88	--	-5,88	11,56	--	11,56	9,93	--	9,93
040_C	7,5	52,39	--	52,39	7,67	--	7,67	22,13	--	22,13	43,89	--	43,89	25,66	--	25,66	--	--	--	-5,95	--	-5,95	11,04	--	11,04
041_A	1,5	44,67	9,11	44,67	16,96	--	16,96	14,40	--	14,40	40,50	--	40,50	10,48	--	10,48	-3,31	--	-3,31	10,27	--	10,27	10,41	--	10,41

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																							
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
041_B	4,5	45,76	10,20	45,76	18,86	--	18,86	19,29	--	19,29	41,00	--	41,00	14,32	--	14,32	-1,01	--	-1,01	13,23	--	13,23	12,51	--	12,51
041_C	7,5	46,79	9,97	46,79	21,50	--	21,50	24,60	--	24,60	40,68	--	40,68	15,85	--	15,85	0,47	--	0,47	14,86	--	14,86	14,69	--	14,69
042_A	1,5	39,53	12,33	39,54	23,49	--	23,49	4,59	--	4,59	35,49	--	35,49	18,35	--	18,35	-7,42	--	-7,42	13,21	--	13,21	11,44	--	11,44
042_B	4,5	41,81	13,63	41,82	24,88	--	24,88	6,68	--	6,68	36,73	--	36,73	23,30	--	23,30	-4,68	--	-4,68	15,27	--	15,27	12,85	--	12,85
042_C	7,5	44,06	14,59	44,06	26,66	--	26,66	9,89	--	9,89	36,82	--	36,82	27,34	--	27,34	-0,23	--	-0,23	20,16	--	20,16	14,87	--	14,87
043_A	1,5	43,42	8,01	43,42	22,60	--	22,60	5,45	--	5,45	38,45	--	38,45	18,70	--	18,70	-4,33	--	-4,33	12,82	--	12,82	12,19	--	12,19
043_B	4,5	45,47	10,46	45,47	23,93	--	23,93	7,26	--	7,26	39,08	--	39,08	24,08	--	24,08	-0,79	--	-0,79	17,27	--	17,27	13,44	--	13,44
043_C	7,5	47,17	13,10	47,17	25,78	--	25,78	9,86	--	9,86	38,94	--	38,94	27,90	--	27,90	3,10	--	3,10	21,51	--	21,51	14,87	--	14,87
044_A	1,5	44,16	9,98	44,16	22,93	--	22,93	0,29	--	0,29	46,19	--	46,19	19,82	--	19,82	-3,00	--	-3,00	15,72	--	15,72	14,87	--	14,87
044_B	4,5	46,39	12,61	46,39	24,46	--	24,46	3,70	--	3,70	45,77	--	45,77	24,87	--	24,87	-0,67	--	-0,67	19,15	--	19,15	15,51	--	15,51
044_C	7,5	48,18	14,86	48,18	25,40	--	25,40	12,07	--	12,07	44,74	--	44,74	29,29	--	29,29	1,58	--	1,58	23,25	--	23,25	12,24	--	12,24
045_A	1,5	34,15	9,59	34,17	28,47	--	28,47	-11,66	--	-11,66	43,88	--	43,88	19,49	--	19,49	-3,10	--	-3,10	15,86	--	15,86	17,62	--	17,62
045_B	4,5	37,04	11,81	37,05	29,81	--	29,81	-10,41	--	-10,41	44,19	--	44,19	23,48	--	23,48	-0,62	--	-0,62	19,16	--	19,16	18,49	--	18,49
045_C	7,5	40,42	16,10	40,44	30,94	--	30,94	-8,87	--	-8,87	43,86	--	43,86	26,84	--	26,84	2,86	--	2,86	23,30	--	23,30	19,71	--	19,71
046_A	1,5	29,80	-0,11	29,80	27,04	--	27,04	4,94	--	4,94	35,27	--	35,27	11,51	--	11,51	-11,53	--	-11,53	11,89	--	11,89	10,91	--	10,91
046_B	4,5	32,43	1,30	32,43	28,26	--	28,26	7,07	--	7,07	36,45	--	36,45	13,31	--	13,31	-8,73	--	-8,73	13,99	--	13,99	12,82	--	12,82
046_C	7,5	36,29	2,77	36,29	29,44	--	29,44	11,55	--	11,55	36,59	--	36,59	15,50	--	15,50	-7,22	--	-7,22	15,87	--	15,87	15,51	--	15,51
047_A	1,5	46,11	1,88	46,11	19,63	--	19,63	9,35	--	9,35	40,54	--	40,54	18,69	--	18,69	-12,25	--	-12,25	8,10	--	8,10	7,50	--	7,50
047_B	4,5	48,27	4,77	48,27	20,48	--	20,48	14,67	--	14,67	40,67	--	40,67	25,06	--	25,06	-8,34	--	-8,34	10,99	--	10,99	8,90	--	8,90
047_C	7,5	49,54	--	49,54	21,21	--	21,21	17,90	--	17,90	40,07	--	40,07	27,39	--	27,39	--	--	--	-9,75	--	-9,75	12,10	--	12,10
048_A	1,5	43,57	11,57	43,57	21,68	--	21,68	-9,40	--	-9,40	36,78	--	36,78	18,40	--	18,40	-3,97	--	-3,97	14,49	--	14,49	10,25	--	10,25
048_B	4,5	45,13	13,21	45,13	23,04	--	23,04	-6,75	--	-6,75	37,76	--	37,76	23,02	--	23,02	-1,60	--	-1,60	16,98	--	16,98	11,22	--	11,22
048_C	7,5	46,96	14,54	46,96	24,36	--	24,36	--	--	--	37,74	--	37,74	26,99	--	26,99	1,17	--	1,17	20,48	--	20,48	13,00	--	13,00
049_A	1,5	47,61	0,01	47,61	9,80	--	9,80	17,02	--	17,02	41,85	--	41,85	17,58	--	17,58	-11,05	--	-11,05	8,05	--	8,05	11,51	--	11,51
049_B	4,5	49,51	1,29	49,51	11,59	--	11,59	19,55	--	19,55	42,21	--	42,21	21,18	--	21,18	-7,97	--	-7,97	11,06	--	11,06	13,52	--	13,52
049_C	7,5	50,69	-6,56	50,69	12,34	--	12,34	22,99	--	22,99	41,86	--	41,86	19,30	--	19,30	-15,84	--	-15,84	-11,53	--	-11,53	14,34	--	14,34
050_A	1,5	40,64	5,99	40,64	12,17	--	12,17	3,35	--	3,35	34,03	--	34,03	9,16	--	9,16	-9,14	--	-9,14	7,32	--	7,32	5,56	--	5,56
050_B	4,5	42,41	7,90	42,41	14,51	--	14,51	5,03	--	5,03	34,55	--	34,55	10,90	--	10,90	-5,97	--	-5,97	10,56	--	10,56	7,65	--	7,65
050_C	7,5	45,32	9,63	45,32	19,76	--	19,76	10,66	--	10,66	34,54	--	34,54	13,20	--	13,20	-1,44	--	-1,44	13,51	--	13,51	13,21	--	13,21
051_A	1,5	31,92	8,95	31,94	24,17	--	24,17	6,13	--	6,13	30,89	--	30,89	16,42	--	16,42	-3,21	--	-3,21	13,67	--	13,67	12,45	--	12,45
051_B	4,5	35,00	10,55	35,02	25,41	--	25,41	7,89	--	7,89	32,96	--	32,96	20,19	--	20,19	0,22	--	0,22	16,12	--	16,12	14,22	--	14,22
051_C	7,5	38,73	12,72	38,74	26,91	--	26,91	10,67	--	10,67	33,27	--	33,27	23,90	--	23,90	3,46	--	3,46	19,56	--	19,56	16,63	--	16,63
052_A	1,5	38,49	5,48	38,49	12,11	--	12,11	2,27	--	2,27	33,31	--	33,31	9,67	--	9,67	-10,45	--	-10,45	5,97	--	5,97	6,21	--	6,21
052_B	4,5	40,86	7,89	40,86	14,51	--	14,51	4,21	--	4,21	33,62	--	33,62	12,35	--	12,35	-8,48	--	-8,48	7,37	--	7,37	8,15	--	8,15
052_C	7,5	44,83	10,54	44,83	20,08	--	20,08	10,03	--	10,03	33,71	--	33,71	14,81	--	14,81	-4,11	--	-4,11	11,99	--	11,99	12,12	--	12,12
053_A	1,5	46,51	-2,61	46,51	13,92	--	13,92	19,03	--	19,03	41,98	--	41,98	20,04	--	20,04	-17,65	--	-17,65	1,73	--	1,73	8,98	--	8,98
053_B	4,5	48,11	-1,43	48,11	15,14	--	15,14	21,45	--	21,45	42,31	--	42,31	22,99	--	22,99	-16,53	--	-16,53	3,76	--	3,76	11,34	--	11,34
053_C	7,5	50,47	-1,03	50,47	13,45	--	13,45	23,98	--	23,98	41,87	--	41,87	22,81	--	22,81	-16,05	--	-16,05	-8,49	--	-8,49	13,20	--	13,20
054_A	1,5	41,73	5,48	41,73	22,15	--	22,15	18,51	--	18,51	37,09	--	37,09	16,95	--	16,95	-9,23	--	-9,23	6,98	--	6,98	10,45	--	10,45

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																							
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
054_B	4,5	43,57	6,30	43,57	23,88	--	23,88	19,34	--	19,34	37,98	--	37,98	19,11	--	19,11	-6,47	--	-6,47	7,69	--	7,69	12,75	--	12,75
054_C	7,5	45,08	6,95	45,08	26,07	--	26,07	20,45	--	20,45	37,92	--	37,92	18,77	--	18,77	-4,24	--	-4,24	8,75	--	8,75	16,39	--	16,39
055_A	1,5	34,64	9,36	34,65	24,93	--	24,93	-0,73	--	-0,73	30,20	--	30,20	16,51	--	16,51	-5,86	--	-5,86	11,26	--	11,26	12,54	--	12,54
055_B	4,5	38,05	10,91	38,06	26,51	--	26,51	0,17	--	0,17	32,30	--	32,30	19,97	--	19,97	-2,91	--	-2,91	14,19	--	14,19	14,41	--	14,41
055_C	7,5	40,01	11,77	40,02	28,11	--	28,11	1,64	--	1,64	32,83	--	32,83	22,05	--	22,05	0,70	--	0,70	18,66	--	18,66	17,05	--	17,05
056_A	1,5	37,03	17,01	37,07	25,74	--	25,74	5,29	--	5,29	41,37	--	41,37	19,36	--	19,36	-2,35	--	-2,35	16,82	--	16,82	16,85	--	16,85
056_B	4,5	39,28	17,69	39,31	27,11	--	27,11	7,32	--	7,32	41,82	--	41,82	22,90	--	22,90	1,00	--	1,00	19,17	--	19,17	17,74	--	17,74
056_C	7,5	41,93	17,79	41,95	28,18	--	28,18	11,09	--	11,09	41,51	--	41,51	26,10	--	26,10	4,92	--	4,92	22,29	--	22,29	16,62	--	16,62
057_A	1,5	33,28	13,32	33,32	30,39	--	30,39	-11,63	--	-11,63	47,72	--	47,72	18,40	--	18,40	-3,30	--	-3,30	17,67	--	17,67	20,07	--	20,07
057_B	4,5	35,51	15,09	35,55	31,91	--	31,91	-10,42	--	-10,42	46,88	--	46,88	21,57	--	21,57	-0,15	--	-0,15	20,22	--	20,22	21,10	--	21,10
057_C	7,5	38,15	16,42	38,18	33,05	--	33,05	-8,93	--	-8,93	45,53	--	45,53	24,41	--	24,41	3,27	--	3,27	23,13	--	23,13	21,95	--	21,95
058_A	1,5	32,38	12,20	32,42	30,63	--	30,63	-11,89	--	-11,89	47,64	--	47,64	17,85	--	17,85	-1,15	--	-1,15	16,70	--	16,70	19,71	--	19,71
058_B	4,5	34,88	14,67	34,92	32,18	--	32,18	-10,62	--	-10,62	46,77	--	46,77	20,46	--	20,46	1,26	--	1,26	19,85	--	19,85	20,83	--	20,83
058_C	7,5	37,72	16,12	37,75	33,30	--	33,30	-9,48	--	-9,48	45,40	--	45,40	23,44	--	23,44	4,75	--	4,75	23,13	--	23,13	21,81	--	21,81
059_A	1,5	32,84	9,21	32,86	30,75	--	30,75	-9,64	--	-9,64	47,52	--	47,52	17,31	--	17,31	-1,92	--	-1,92	16,72	--	16,72	18,13	--	18,13
059_B	4,5	35,36	10,87	35,38	32,33	--	32,33	-8,42	--	-8,42	46,64	--	46,64	19,49	--	19,49	0,44	--	0,44	19,28	--	19,28	19,28	--	19,28
059_C	7,5	37,61	11,92	37,62	33,49	--	33,49	-8,05	--	-8,05	45,24	--	45,24	22,56	--	22,56	4,44	--	4,44	21,98	--	21,98	20,58	--	20,58
060_A	1,5	31,58	9,31	31,61	30,95	--	30,95	-9,02	--	-9,02	47,44	--	47,44	16,20	--	16,20	-3,27	--	-3,27	16,80	--	16,80	18,93	--	18,93
060_B	4,5	33,97	10,67	33,99	32,52	--	32,52	-7,79	--	-7,79	46,55	--	46,55	18,22	--	18,22	-1,23	--	-1,23	19,25	--	19,25	20,29	--	20,29
060_C	7,5	36,18	11,66	36,20	33,67	--	33,67	-7,43	--	-7,43	45,15	--	45,15	21,41	--	21,41	2,06	--	2,06	21,78	--	21,78	21,41	--	21,41
061_A	1,5	31,31	9,06	31,34	31,03	--	31,03	-10,95	--	-10,95	47,35	--	47,35	15,86	--	15,86	-3,33	--	-3,33	17,11	--	17,11	19,02	--	19,02
061_B	4,5	33,77	10,39	33,79	32,64	--	32,64	-9,58	--	-9,58	46,45	--	46,45	17,90	--	17,90	-1,15	--	-1,15	19,99	--	19,99	20,46	--	20,46
061_C	7,5	36,27	11,27	36,28	33,79	--	33,79	-9,19	--	-9,19	45,05	--	45,05	20,81	--	20,81	2,37	--	2,37	22,60	--	22,60	21,63	--	21,63
062_A	1,5	37,98	2,78	37,98	29,20	--	29,20	3,44	--	3,44	41,05	--	41,05	14,58	--	14,58	-8,80	--	-8,80	11,92	--	11,92	17,67	--	17,67
062_B	4,5	38,89	4,46	38,89	30,87	--	30,87	5,99	--	5,99	41,20	--	41,20	14,76	--	14,76	-7,01	--	-7,01	14,14	--	14,14	19,19	--	19,19
062_C	7,5	40,38	5,50	40,38	32,28	--	32,28	11,81	--	11,81	40,66	--	40,66	8,95	--	8,95	-5,42	--	-5,42	15,82	--	15,82	21,25	--	21,25
063_A	1,5	38,37	5,21	38,37	16,97	--	16,97	8,35	--	8,35	28,24	--	28,24	14,45	--	14,45	-8,03	--	-8,03	8,85	--	8,85	7,42	--	7,42
063_B	4,5	40,57	6,41	40,57	18,64	--	18,64	10,87	--	10,87	30,39	--	30,39	17,12	--	17,12	-5,41	--	-5,41	11,42	--	11,42	9,55	--	9,55
063_C	7,5	42,61	6,97	42,61	21,21	--	21,21	14,24	--	14,24	31,06	--	31,06	18,63	--	18,63	-2,19	--	-2,19	14,68	--	14,68	13,42	--	13,42
064_A	1,5	36,50	3,95	36,50	17,67	--	17,67	8,56	--	8,56	28,96	--	28,96	12,84	--	12,84	-9,89	--	-9,89	9,71	--	9,71	7,54	--	7,54
064_B	4,5	38,02	5,29	38,02	19,35	--	19,35	10,68	--	10,68	31,11	--	31,11	16,24	--	16,24	-6,61	--	-6,61	12,26	--	12,26	8,87	--	8,87
064_C	7,5	40,44	5,93	40,44	21,54	--	21,54	13,56	--	13,56	31,88	--	31,88	18,76	--	18,76	-3,02	--	-3,02	14,62	--	14,62	10,20	--	10,20
065_A	1,5	37,49	5,92	37,49	19,63	--	19,63	9,12	--	9,12	28,71	--	28,71	13,13	--	13,13	-4,89	--	-4,89	10,44	--	10,44	7,25	--	7,25
065_B	4,5	38,95	7,26	38,95	21,09	--	21,09	11,33	--	11,33	30,81	--	30,81	17,60	--	17,60	-1,85	--	-1,85	13,34	--	13,34	8,53	--	8,53
065_C	7,5	40,89	7,85	40,89	22,72	--	22,72	14,60	--	14,60	31,67	--	31,67	20,10	--	20,10	0,96	--	0,96	14,77	--	14,77	10,74	--	10,74
066_A	1,5	38,99	5,95	38,99	20,97	--	20,97	8,76	--	8,76	27,42	--	27,42	13,65	--	13,65	-8,64	--	-8,64	8,05	--	8,05	7,79	--	7,79
066_B	4,5	40,50	7,23	40,50	22,25	--	22,25	10,78	--	10,78	29,53	--	29,53	16,59	--	16,59	-5,96	--	-5,96	11,00	--	11,00	9,12	--	9,12
066_C	7,5	42,64	7,81	42,64	23,67	--	23,67	14,69	--	14,69	30,38	--	30,38	18,45	--	18,45	-1,93	--	-1,93	13,74	--	13,74	10,99	--	10,99
067_A	1,5	37,42	7,76	37,42	25,05	--	25,05	4,07	--	4,07	34,97	--	34,97	13,80	--	13,80	-6,49	--	-6,49	9,77	--	9,77	11,90	--	11,90

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																							
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
067_B	4,5	38,25	9,87	38,26	26,67	--	26,67	6,39	--	6,39	35,38	--	35,38	16,77	--	16,77	-3,91	--	-3,91	12,50	--	12,50	13,06	--	13,06
067_C	7,5	40,17	11,73	40,18	28,22	--	28,22	10,29	--	10,29	35,33	--	35,33	20,40	--	20,40	0,22	--	0,22	17,28	--	17,28	14,23	--	14,23
068_A	1,5	42,13	3,74	42,13	24,26	--	24,26	9,22	--	9,22	34,67	--	34,67	13,80	--	13,80	-10,37	--	-10,37	9,84	--	9,84	12,09	--	12,09
068_B	4,5	43,12	5,07	43,12	25,86	--	25,86	11,39	--	11,39	36,25	--	36,25	15,40	--	15,40	-7,79	--	-7,79	11,58	--	11,58	14,43	--	14,43
068_C	7,5	44,27	5,69	44,27	27,13	--	27,13	15,57	--	15,57	36,34	--	36,34	17,02	--	17,02	-6,84	--	-6,84	14,69	--	14,69	17,00	--	17,00
069_A	1,5	40,14	4,60	40,14	26,47	--	26,47	15,96	--	15,96	39,32	--	39,32	12,86	--	12,86	-8,92	--	-8,92	8,25	--	8,25	11,17	--	11,17
069_B	4,5	41,16	5,93	41,16	28,26	--	28,26	17,71	--	17,71	39,87	--	39,87	15,40	--	15,40	-6,14	--	-6,14	9,46	--	9,46	13,58	--	13,58
069_C	7,5	42,79	6,46	42,79	29,20	--	29,20	19,51	--	19,51	39,62	--	39,62	17,04	--	17,04	-5,31	--	-5,31	11,98	--	11,98	16,15	--	16,15
070_A	1,5	39,51	5,66	39,51	30,97	--	30,97	11,09	--	11,09	44,01	--	44,01	11,28	--	11,28	-4,74	--	-4,74	8,76	--	8,76	16,28	--	16,28
070_B	4,5	40,00	6,14	40,00	32,92	--	32,92	13,24	--	13,24	43,90	--	43,90	10,69	--	10,69	-3,41	--	-3,41	9,12	--	9,12	18,59	--	18,59
070_C	7,5	40,41	5,78	40,41	34,11	--	34,11	15,78	--	15,78	43,15	--	43,15	11,33	--	11,33	-3,08	--	-3,08	8,71	--	8,71	21,29	--	21,29
071_A	1,5	30,49	10,12	30,53	31,30	--	31,30	-12,53	--	-12,53	42,15	--	42,15	13,80	--	13,80	-1,73	--	-1,73	15,26	--	15,26	17,06	--	17,06
071_B	4,5	32,76	11,38	32,79	32,99	--	32,99	-11,34	--	-11,34	42,28	--	42,28	15,57	--	15,57	-0,05	--	-0,05	17,24	--	17,24	18,82	--	18,82
071_C	7,5	34,58	12,10	34,60	34,20	--	34,20	-10,22	--	-10,22	41,86	--	41,86	17,93	--	17,93	2,25	--	2,25	18,92	--	18,92	21,06	--	21,06
072_A	1,5	28,50	9,87	28,56	30,89	--	30,89	-13,78	--	-13,78	41,58	--	41,58	10,32	--	10,32	-2,43	--	-2,43	14,65	--	14,65	18,61	--	18,61
072_B	4,5	30,47	11,37	30,52	32,52	--	32,52	-12,99	--	-12,99	41,79	--	41,79	11,94	--	11,94	-0,63	--	-0,63	17,00	--	17,00	20,12	--	20,12
072_C	7,5	33,36	12,05	33,39	33,83	--	33,83	-12,75	--	-12,75	41,42	--	41,42	16,18	--	16,18	2,02	--	2,02	19,65	--	19,65	21,85	--	21,85
073_A	1,5	44,82	6,69	44,82	20,57	--	20,57	-1,92	--	-1,92	35,72	--	35,72	13,94	--	13,94	-8,90	--	-8,90	9,01	--	9,01	5,76	--	5,76
073_B	4,5	45,87	8,90	45,87	22,10	--	22,10	-0,02	--	-0,02	36,48	--	36,48	16,33	--	16,33	-4,92	--	-4,92	12,40	--	12,40	7,57	--	7,57
073_C	7,5	47,37	10,41	47,37	22,55	--	22,55	1,42	--	1,42	36,38	--	36,38	18,67	--	18,67	-2,54	--	-2,54	17,06	--	17,06	9,60	--	9,60
074_A	1,5	45,79	6,57	45,79	20,72	--	20,72	5,56	--	5,56	38,48	--	38,48	16,91	--	16,91	-8,10	--	-8,10	8,10	--	8,10	5,19	--	5,19
074_B	4,5	46,98	8,48	46,98	22,46	--	22,46	5,94	--	5,94	39,06	--	39,06	19,62	--	19,62	-4,83	--	-4,83	11,58	--	11,58	7,35	--	7,35
074_C	7,5	48,55	9,45	48,55	23,16	--	23,16	--	--	--	38,84	--	38,84	22,21	--	22,21	-2,94	--	-2,94	16,36	--	16,36	9,72	--	9,72
075_A	1,5	46,35	6,76	46,35	19,56	--	19,56	-0,46	--	-0,46	41,71	--	41,71	19,45	--	19,45	-7,50	--	-7,50	6,61	--	6,61	9,58	--	9,58
075_B	4,5	47,58	8,58	47,58	21,23	--	21,23	7,27	--	7,27	41,74	--	41,74	21,81	--	21,81	-5,24	--	-5,24	10,15	--	10,15	11,34	--	11,34
075_C	7,5	49,21	9,35	49,21	21,66	--	21,66	--	--	--	41,08	--	41,08	23,86	--	23,86	-4,37	--	-4,37	15,53	--	15,53	13,68	--	13,68
076_A	1,5	46,96	--	46,96	16,00	--	16,00	24,44	--	24,44	46,89	--	46,89	19,98	--	19,98	--	--	--	-4,56	--	-4,56	7,87	--	7,87
076_B	4,5	48,39	--	48,39	17,11	--	17,11	25,61	--	25,61	46,18	--	46,18	21,75	--	21,75	--	--	--	-1,11	--	-1,11	10,38	--	10,38
076_C	7,5	49,79	--	49,79	13,08	--	13,08	26,35	--	26,35	44,87	--	44,87	21,93	--	21,93	--	--	--	-0,57	--	-0,57	12,59	--	12,59
077_A	1,5	46,62	--	46,62	19,29	--	19,29	24,35	--	24,35	46,86	--	46,86	15,96	--	15,96	--	--	--	-0,66	--	-0,66	7,04	--	7,04
077_B	4,5	47,99	--	47,99	21,00	--	21,00	25,54	--	25,54	46,16	--	46,16	19,33	--	19,33	--	--	--	0,93	--	0,93	9,72	--	9,72
077_C	7,5	49,50	--	49,50	15,29	--	15,29	26,28	--	26,28	44,83	--	44,83	21,49	--	21,49	--	--	--	1,43	--	1,43	11,87	--	11,87
078_A	1,5	40,32	3,60	40,32	29,09	--	29,09	24,24	--	24,24	43,95	--	43,95	10,10	--	10,10	-8,36	--	-8,36	9,84	--	9,84	16,37	--	16,37
078_B	4,5	41,30	4,15	41,30	30,84	--	30,84	25,42	--	25,42	43,92	--	43,92	8,54	--	8,54	-7,72	--	-7,72	9,16	--	9,16	18,64	--	18,64
078_C	7,5	43,27	4,05	43,27	31,80	--	31,80	26,30	--	26,30	43,21	--	43,21	9,43	--	9,43	-6,21	--	-6,21	6,35	--	6,35	20,38	--	20,38
079_A	1,5	40,78	3,38	40,78	29,07	--	29,07	23,85	--	23,85	42,76	--	42,76	8,29	--	8,29	-9,45	--	-9,45	8,70	--	8,70	14,51	--	14,51
079_B	4,5	41,56	3,68	41,56	30,91	--	30,91	24,99	--	24,99	42,96	--	42,96	7,21	--	7,21	-8,34	--	-8,34	9,12	--	9,12	17,65	--	17,65
079_C	7,5	43,10	0,17	43,10	31,89	--	31,89	25,81	--	25,81	42,51	--	42,51	8,46	--	8,46	-7,60	--	-7,60	5,82	--	5,82	19,62	--	19,62
080_A	1,5	41,44	3,19	41,44	29,14	--	29,14	22,98	--	22,98	42,23	--	42,23	9,84	--	9,84	-8,95	--	-8,95	8,85	--	8,85	15,43	--	15,43

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																							
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
080_B	4,5	42,15	7,88	42,15	31,00	--	31,00	24,06	--	24,06	42,52	--	42,52	7,91	--	7,91	-4,24	--	-4,24	11,21	--	11,21	18,50	--	18,50
080_C	7,5	43,33	-3,04	43,33	32,08	--	32,08	24,79	--	24,79	42,15	--	42,15	8,81	--	8,81	-8,26	--	-8,26	12,60	--	12,60	20,47	--	20,47
081_A	1,5	39,53	7,80	39,53	26,97	--	26,97	8,25	--	8,25	35,85	--	35,85	14,52	--	14,52	-5,98	--	-5,98	11,19	--	11,19	13,47	--	13,47
081_B	4,5	40,22	10,95	40,23	28,81	--	28,81	10,50	--	10,50	36,75	--	36,75	17,26	--	17,26	-1,75	--	-1,75	14,07	--	14,07	15,64	--	15,64
081_C	7,5	41,48	10,93	41,48	30,45	--	30,45	13,07	--	13,07	36,65	--	36,65	19,95	--	19,95	-1,06	--	-1,06	18,34	--	18,34	17,90	--	17,90
082_A	1,5	36,99	13,01	37,01	29,65	--	29,65	5,33	--	5,33	45,34	--	45,34	21,88	--	21,88	-0,73	--	-0,73	17,79	--	17,79	9,25	--	9,25
082_B	4,5	41,58	15,90	41,59	32,10	--	32,10	7,01	--	7,01	45,06	--	45,06	26,31	--	26,31	2,18	--	2,18	21,86	--	21,86	10,86	--	10,86
083_A	1,5	37,64	11,63	37,65	24,54	--	24,54	9,24	--	9,24	41,85	--	41,85	20,30	--	20,30	-0,45	--	-0,45	12,65	--	12,65	17,25	--	17,25
083_B	4,5	42,05	11,83	42,05	25,58	--	25,58	12,54	--	12,54	42,08	--	42,08	25,33	--	25,33	0,55	--	0,55	16,18	--	16,18	18,16	--	18,16
084_A	1,5	33,43	11,63	33,46	34,06	--	34,06	6,50	--	6,50	31,63	--	31,63	11,62	--	11,62	-5,15	--	-5,15	15,81	--	15,81	19,80	--	19,80
084_B	4,5	37,19	14,88	37,22	36,05	--	36,05	8,16	--	8,16	33,79	--	33,79	15,46	--	15,46	-0,82	--	-0,82	19,51	--	19,51	20,21	--	20,21
085_A	1,5	34,38	12,91	34,41	35,42	--	35,42	-0,72	--	-0,72	40,34	--	40,34	17,78	--	17,78	-1,76	--	-1,76	18,64	--	18,64	14,86	--	14,86
085_B	4,5	38,42	15,73	38,44	37,48	--	37,48	2,39	--	2,39	40,57	--	40,57	21,75	--	21,75	1,65	--	1,65	23,36	--	23,36	15,70	--	15,70
086_A	1,5	39,12	19,86	39,17	38,97	--	38,97	8,22	--	8,22	43,97	--	43,97	22,13	--	22,13	-1,86	--	-1,86	24,24	--	24,24	11,26	--	11,26
086_B	4,5	43,39	21,93	43,42	39,80	--	39,80	10,49	--	10,49	43,86	--	43,86	26,55	--	26,55	1,12	--	1,12	29,43	--	29,43	12,85	--	12,85
087_A	1,5	36,01	8,65	36,02	29,34	--	29,34	7,83	--	7,83	40,26	--	40,26	19,72	--	19,72	-5,33	--	-5,33	11,61	--	11,61	11,98	--	11,98
087_B	4,5	41,26	11,56	41,26	31,45	--	31,45	10,18	--	10,18	40,54	--	40,54	24,28	--	24,28	-2,59	--	-2,59	14,99	--	14,99	13,56	--	13,56
088_A	1,5	32,65	12,29	32,69	41,90	--	41,90	11,92	--	11,92	30,10	--	30,10	12,68	--	12,68	-3,46	--	-3,46	14,53	--	14,53	19,36	--	19,36
088_B	4,5	36,12	16,06	36,16	42,32	--	42,32	13,29	--	13,29	32,11	--	32,11	16,11	--	16,11	-1,04	--	-1,04	16,11	--	16,11	19,65	--	19,65
089_A	1,5	39,17	15,84	39,19	45,82	--	45,82	11,81	--	11,81	37,28	--	37,28	16,78	--	16,78	2,06	--	2,06	26,78	--	26,78	19,36	--	19,36
089_B	4,5	41,92	19,27	41,94	46,00	--	46,00	12,76	--	12,76	37,24	--	37,24	20,49	--	20,49	5,70	--	5,70	32,60	--	32,60	19,54	--	19,54
090_A	1,5	56,80	7,68	56,80	13,94	--	13,94	9,14	--	9,14	19,90	--	19,90	25,32	--	25,32	--	--	--	12,63	--	12,63	3,17	--	3,17
091_A	1,5	56,23	8,17	56,23	16,89	--	16,89	9,37	--	9,37	24,86	--	24,86	25,12	--	25,12	--	--	--	12,26	--	12,26	1,97	--	1,97
092_A	1,5	49,65	13,16	49,65	17,25	--	17,25	15,04	--	15,04	41,57	--	41,57	24,80	--	24,80	-2,86	--	-2,86	14,56	--	14,56	8,32	--	8,32
093_A	1,5	47,50	8,45	47,50	18,23	--	18,23	14,17	--	14,17	43,55	--	43,55	23,35	--	23,35	-4,50	--	-4,50	14,45	--	14,45	10,07	--	10,07
094_A	1,5	46,18	8,54	46,18	19,52	--	19,52	19,54	--	19,54	41,84	--	41,84	8,56	--	8,56	-7,03	--	-7,03	9,25	--	9,25	7,69	--	7,69
095_A	1,5	46,60	8,87	46,60	20,26	--	20,26	21,82	--	21,82	39,67	--	39,67	8,10	--	8,10	-5,72	--	-5,72	9,01	--	9,01	8,63	--	8,63
096_A	1,5	52,90	4,46	52,90	16,25	--	16,25	22,42	--	22,42	25,05	--	25,05	14,54	--	14,54	-8,72	--	-8,72	3,98	--	3,98	1,78	--	1,78
097_A	1,5	53,37	3,46	53,37	16,81	--	16,81	22,75	--	22,75	23,52	--	23,52	13,27	--	13,27	-8,21	--	-8,21	0,88	--	0,88	1,43	--	1,43
098_A	1,5	52,93	1,53	52,93	9,63	--	9,63	12,90	--	12,90	31,50	--	31,50	20,62	--	20,62	--	--	--	8,98	--	8,98	5,18	--	5,18
099_A	1,5	52,63	1,91	52,63	9,81	--	9,81	12,72	--	12,72	33,30	--	33,30	19,05	--	19,05	--	--	--	8,32	--	8,32	6,13	--	6,13
100_A	1,5	48,18	9,01	48,18	15,70	--	15,70	13,69	--	13,69	40,24	--	40,24	19,43	--	19,43	-6,60	--	-6,60	10,34	--	10,34	11,47	--	11,47
101_A	1,5	46,47	7,86	46,47	16,09	--	16,09	11,23	--	11,23	42,78	--	42,78	19,04	--	19,04	-7,31	--	-7,31	12,57	--	12,57	11,76	--	11,76
102_A	1,5	41,00	8,21	41,00	23,52	--	23,52	19,04	--	19,04	42,48	--	42,48	10,31	--	10,31	-4,81	--	-4,81	10,97	--	10,97	14,01	--	14,01
103_A	1,5	40,51	9,63	40,51	24,20	--	24,20	21,28	--	21,28	40,74	--	40,74	9,73	--	9,73	-3,81	--	-3,81	10,82	--	10,82	12,32	--	12,32
104_A	1,5	49,32	5,75	49,32	23,97	--	23,97	23,05	--	23,05	32,16	--	32,16	8,53	--	8,53	-6,78	--	-6,78	9,52	--	9,52	12,39	--	12,39
105_A	1,5	50,61	5,02	50,61	22,82	--	22,82	24,14	--	24,14	29,14	--	29,14	7,61	--	7,61	-6,97	--	-6,97	7,99	--	7,99	9,79	--	9,79
106_A	1,5	50,58	1,86	50,58	8,68	--	8,68	23,28	--	23,28	13,03	--	13,03	19,98	--	19,98	-17,48	--	-17,48	2,67	--	2,67	11,64	--	11,64
107_A	1,5	50,79	1,58	50,79	8,23	--	8,23	23,12	--	23,12	13,21	--	13,21	19,76	--	19,76	-15,08	--	-15,08	2,31	--	2,31	11,50	--	11,50

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																							
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
108_A	1,5	49,11	7,19	49,11	17,60	--	17,60	12,40	--	12,40	36,79	--	36,79	18,87	--	18,87	-7,83	--	-7,83	8,63	--	8,63	11,68	--	11,68
109_A	1,5	47,27	6,66	47,27	20,88	--	20,88	5,29	--	5,29	40,59	--	40,59	17,30	--	17,30	-7,84	--	-7,84	7,82	--	7,82	12,78	--	12,78
110_A	1,5	41,30	7,91	41,30	28,30	--	28,30	21,62	--	21,62	42,74	--	42,74	12,61	--	12,61	-5,58	--	-5,58	10,25	--	10,25	14,23	--	14,23
111_A	1,5	41,39	7,34	41,39	28,39	--	28,39	22,59	--	22,59	41,63	--	41,63	13,79	--	13,79	-5,98	--	-5,98	10,23	--	10,23	14,10	--	14,10
112_A	1,5	44,97	2,76	44,97	27,99	--	27,99	27,30	--	27,30	31,77	--	31,77	12,40	--	12,40	-10,35	--	-10,35	7,78	--	7,78	14,93	--	14,93
113_A	1,5	45,53	2,03	45,53	26,80	--	26,80	28,02	--	28,02	28,40	--	28,40	8,56	--	8,56	-8,47	--	-8,47	8,52	--	8,52	16,11	--	16,11
126_A	1,5	55,61	46,25	56,09	14,13	--	14,13	-0,14	--	-0,14	3,28	--	3,28	17,37	--	17,37	27,39	--	27,39	36,04	--	36,04	27,76	--	27,76
126_B	4,5	57,20	47,92	57,68	15,73	--	15,73	1,69	--	1,69	4,87	--	4,87	18,81	--	18,81	29,15	--	29,15	37,42	--	37,42	28,71	--	28,71
126_C	7,5	57,40	47,98	57,87	16,11	--	16,11	2,47	--	2,47	4,87	--	4,87	20,63	--	20,63	29,92	--	29,92	38,48	--	38,48	28,55	--	28,55
127_A	1,5	50,83	45,34	51,91	19,79	--	19,79	2,87	--	2,87	16,99	--	16,99	15,17	--	15,17	22,01	--	22,01	35,28	--	35,28	34,41	--	34,41
127_B	4,5	52,64	47,16	53,72	20,94	--	20,94	4,54	--	4,54	17,44	--	17,44	17,42	--	17,42	23,51	--	23,51	36,67	--	36,67	35,17	--	35,17
127_C	7,5	53,17	47,35	54,18	22,51	--	22,51	5,73	--	5,73	17,66	--	17,66	19,55	--	19,55	25,33	--	25,33	37,82	--	37,82	35,13	--	35,13
128_A	1,5	40,33	34,51	41,34	21,83	--	21,83	4,31	--	4,31	19,30	--	19,30	11,57	--	11,57	17,10	--	17,10	10,38	--	10,38	31,30	--	31,30
128_B	4,5	42,32	36,38	43,31	22,49	--	22,49	5,99	--	5,99	19,78	--	19,78	13,54	--	13,54	18,56	--	18,56	13,23	--	13,23	32,34	--	32,34
128_C	7,5	43,78	37,47	44,69	23,26	--	23,26	5,73	--	5,73	20,08	--	20,08	16,03	--	16,03	20,51	--	20,51	16,75	--	16,75	32,38	--	32,38
129_A	1,5	51,81	37,68	51,97	10,36	--	10,36	-1,10	--	-1,10	6,71	--	6,71	7,28	--	7,28	25,20	--	25,20	26,83	--	26,83	18,29	--	18,29
129_B	4,5	52,65	39,72	52,87	12,81	--	12,81	2,22	--	2,22	9,36	--	9,36	11,42	--	11,42	27,01	--	27,01	27,98	--	27,98	20,64	--	20,64
129_C	7,5	53,04	40,27	53,26	16,25	--	16,25	3,60	--	3,60	13,20	--	13,20	16,13	--	16,13	27,55	--	27,55	29,34	--	29,34	21,78	--	21,78
130_A	1,5	55,53	42,98	55,76	6,02	--	6,02	3,53	--	3,53	2,79	--	2,79	12,55	--	12,55	27,77	--	27,77	34,86	--	34,86	22,58	--	22,58
130_B	4,5	57,20	44,97	57,45	7,28	--	7,28	5,19	--	5,19	4,95	--	4,95	14,95	--	14,95	29,65	--	29,65	36,10	--	36,10	24,52	--	24,52
130_C	7,5	57,38	45,30	57,64	6,69	--	6,69	6,34	--	6,34	6,53	--	6,53	17,16	--	17,16	30,17	--	30,17	37,17	--	37,17	24,53	--	24,53
131_A	1,5	53,00	44,42	53,56	9,61	--	9,61	2,00	--	2,00	8,10	--	8,10	16,47	--	16,47	26,31	--	26,31	35,99	--	35,99	20,63	--	20,63
131_B	4,5	55,78	46,42	56,26	12,43	--	12,43	4,49	--	4,49	10,60	--	10,60	17,17	--	17,17	27,87	--	27,87	37,32	--	37,32	22,62	--	22,62
131_C	7,5	55,92	46,81	56,42	16,75	--	16,75	6,56	--	6,56	13,50	--	13,50	18,91	--	18,91	28,95	--	28,95	38,46	--	38,46	23,91	--	23,91
132_A	1,5	41,25	34,64	42,11	14,47	--	14,47	1,69	--	1,69	10,01	--	10,01	8,19	--	8,19	15,32	--	15,32	24,35	--	24,35	22,80	--	22,80
132_B	4,5	43,07	36,41	43,92	16,81	--	16,81	3,40	--	3,40	12,23	--	12,23	11,20	--	11,20	17,07	--	17,07	25,69	--	25,69	24,96	--	24,96
132_C	7,5	41,72	37,95	43,24	18,92	--	18,92	4,16	--	4,16	14,31	--	14,31	14,62	--	14,62	14,25	--	14,25	27,14	--	27,14	25,90	--	25,90
133_A	1,5	51,69	31,08	51,73	11,10	--	11,10	-0,54	--	-0,54	7,58	--	7,58	6,62	--	6,62	24,60	--	24,60	23,71	--	23,71	14,29	--	14,29
133_B	4,5	52,53	32,98	52,58	13,47	--	13,47	1,54	--	1,54	9,49	--	9,49	10,79	--	10,79	26,58	--	26,58	23,45	--	23,45	16,79	--	16,79
133_C	7,5	52,91	34,77	52,98	16,01	--	16,01	2,67	--	2,67	12,04	--	12,04	15,96	--	15,96	26,74	--	26,74	25,90	--	25,90	18,71	--	18,71
134_A	1,5	37,27	33,00	38,65	7,71	--	7,71	1,37	--	1,37	6,05	--	6,05	7,62	--	7,62	11,06	--	11,06	21,05	--	21,05	4,99	--	4,99
134_B	4,5	44,64	39,95	45,91	11,65	--	11,65	1,10	--	1,10	6,88	--	6,88	9,16	--	9,16	19,49	--	19,49	28,91	--	28,91	11,08	--	11,08
134_C	7,5	52,93	49,34	54,51	12,63	--	12,63	-12,46	--	-12,46	8,10	--	8,10	11,58	--	11,58	29,91	--	29,91	40,03	--	40,03	18,49	--	18,49
135_A	1,5	33,51	10,96	33,53	26,19	--	26,19	4,82	--	4,82	22,83	--	22,83	17,39	--	17,39	-4,39	--	-4,39	18,51	--	18,51	23,07	--	23,07
135_B	4,5	35,94	13,12	35,96	27,19	--	27,19	6,57	--	6,57	23,29	--	23,29	21,22	--	21,22	-3,66	--	-3,66	22,62	--	22,62	24,34	--	24,34
135_C	7,5	38,51	13,51	38,52	28,44	--	28,44	8,76	--	8,76	24,80	--	24,80	25,49	--	25,49	-1,93	--	-1,93	25,11	--	25,11	25,05	--	25,05
136_A	1,5	33,91	19,18	34,05	21,65	--	21,65	4,97	--	4,97	17,93	--	17,93	13,07	--	13,07	-4,60	--	-4,60	17,85	--	17,85	31,22	--	31,22
136_B	4,5	37,87	23,78	38,04	22,38	--	22,38	6,24	--	6,24	18,10	--	18,10	14,82	--	14,82	1,53	--	1,53	21,58	--	21,58	32,68	--	32,68
136_C	7,5	44,68	31,32	44,88	23,25	--	23,25	7,62	--	7,62	18,62	--	18,62	15,67	--	15,67	4,69	--	4,69	27,60	--	27,60	33,24	--	33,24

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																								
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
137_A	1,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
137_B	4,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
137_C	7,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
138_A	1,5	39,94	27,97	40,21	10,50	--	10,50	-0,21	--	-0,21	7,36	--	7,36	23,37	--	23,37	8,06	--	8,06	23,62	--	23,62	3,50	--	3,50
138_B	4,5	46,80	34,21	47,03	14,07	--	14,07	3,13	--	3,13	8,72	--	8,72	26,13	--	26,13	16,25	--	16,25	31,62	--	31,62	8,46	--	8,46
138_C	7,5	52,69	43,40	53,17	16,76	--	16,76	1,24	--	1,24	5,14	--	5,14	30,79	--	30,79	26,32	--	26,32	43,06	--	43,06	15,42	--	15,42
139_A	1,5	40,54	18,50	40,57	20,62	--	20,62	7,01	--	7,01	17,55	--	17,55	26,50	--	26,50	1,14	--	1,14	25,97	--	25,97	7,46	--	7,46
139_B	4,5	46,93	22,54	46,95	23,56	--	23,56	8,98	--	8,98	20,26	--	20,26	29,76	--	29,76	5,11	--	5,11	31,46	--	31,46	9,54	--	9,54
139_C	7,5	49,34	23,01	49,35	26,94	--	26,94	9,30	--	9,30	22,87	--	22,87	32,31	--	32,31	3,35	--	3,35	38,54	--	38,54	12,06	--	12,06
140_A	1,5	32,09	14,85	32,17	22,58	--	22,58	5,00	--	5,00	17,81	--	17,81	16,63	--	16,63	-2,36	--	-2,36	16,65	--	16,65	23,61	--	23,61
140_B	4,5	34,73	16,15	34,79	24,39	--	24,39	6,53	--	6,53	20,17	--	20,17	20,73	--	20,73	-0,61	--	-0,61	20,42	--	20,42	25,06	--	25,06
140_C	7,5	37,38	17,12	37,42	27,02	--	27,02	7,50	--	7,50	23,88	--	23,88	21,07	--	21,07	4,36	--	4,36	23,27	--	23,27	25,78	--	25,78
141_A	1,5	37,09	31,68	38,19	4,90	--	4,90	-9,03	--	-9,03	1,33	--	1,33	8,78	--	8,78	10,50	--	10,50	20,66	--	20,66	9,98	--	9,98
141_B	4,5	44,80	38,89	45,79	6,43	--	6,43	-7,87	--	-7,87	3,02	--	3,02	11,26	--	11,26	19,21	--	19,21	29,03	--	29,03	15,36	--	15,36
141_C	7,5	52,71	48,66	54,15	7,94	--	7,94	-5,59	--	-5,59	3,95	--	3,95	13,96	--	13,96	29,84	--	29,84	40,38	--	40,38	21,90	--	21,90
142_A	1,5	26,61	0,31	26,62	24,27	--	24,27	4,98	--	4,98	5,69	--	5,69	2,85	--	2,85	-11,71	--	-11,71	1,35	--	1,35	6,91	--	6,91
142_B	4,5	29,30	2,85	29,31	26,65	--	26,65	6,35	--	6,35	6,84	--	6,84	6,22	--	6,22	-8,12	--	-8,12	4,10	--	4,10	8,75	--	8,75
142_C	7,5	31,82	6,81	31,83	29,26	--	29,26	7,36	--	7,36	8,43	--	8,43	9,38	--	9,38	-5,67	--	-5,67	8,78	--	8,78	10,23	--	10,23
143_A	1,5	29,04	-1,04	29,04	26,11	--	26,11	9,93	--	9,93	5,72	--	5,72	2,76	--	2,76	-13,48	--	-13,48	1,92	--	1,92	5,20	--	5,20
143_B	4,5	30,83	2,41	30,84	29,50	--	29,50	10,80	--	10,80	7,55	--	7,55	5,71	--	5,71	-9,23	--	-9,23	2,85	--	2,85	7,17	--	7,17
143_C	7,5	33,02	10,35	33,04	32,50	--	32,50	11,46	--	11,46	10,26	--	10,26	8,69	--	8,69	-2,58	--	-2,58	7,12	--	7,12	9,28	--	9,28
144_A	1,5	27,63	6,23	27,66	34,88	--	34,88	8,02	--	8,02	6,12	--	6,12	3,10	--	3,10	-7,88	--	-7,88	4,15	--	4,15	8,96	--	8,96
144_B	4,5	27,90	10,11	27,97	37,46	--	37,46	5,15	--	5,15	7,75	--	7,75	7,14	--	7,14	-3,79	--	-3,79	7,70	--	7,70	10,09	--	10,09
144_C	7,5	30,37	17,11	30,57	38,58	--	38,58	5,55	--	5,55	9,00	--	9,00	9,05	--	9,05	2,17	--	2,17	12,02	--	12,02	12,44	--	12,44
145_A	1,5	23,99	5,87	24,06	29,45	--	29,45	0,53	--	0,53	7,45	--	7,45	3,64	--	3,64	-8,98	--	-8,98	5,10	--	5,10	7,18	--	7,18
145_B	4,5	25,96	9,60	26,06	31,51	--	31,51	0,97	--	0,97	8,57	--	8,57	5,21	--	5,21	-5,52	--	-5,52	7,01	--	7,01	8,66	--	8,66
145_C	7,5	27,65	14,87	27,87	33,14	--	33,14	0,26	--	0,26	9,05	--	9,05	6,68	--	6,68	0,30	--	0,30	11,56	--	11,56	9,58	--	9,58
146_A	1,5	24,23	-0,42	24,24	27,72	--	27,72	-0,02	--	-0,02	6,30	--	6,30	2,74	--	2,74	-11,65	--	-11,65	2,79	--	2,79	3,63	--	3,63
146_B	4,5	25,87	4,28	25,90	29,42	--	29,42	-1,06	--	-1,06	7,70	--	7,70	4,54	--	4,54	-12,19	--	-12,19	6,77	--	6,77	3,92	--	3,92
146_C	7,5	27,39	8,06	27,44	31,35	--	31,35	-1,33	--	-1,33	8,26	--	8,26	5,47	--	5,47	-8,04	--	-8,04	3,17	--	3,17	2,26	--	2,26
147_A	1,5	25,29	-6,73	25,29	19,43	--	19,43	5,97	--	5,97	2,43	--	2,43	0,42	--	0,42	-20,30	--	-20,30	-7,35	--	-7,35	-0,86	--	-0,86
147_B	4,5	27,01	-3,06	27,01	21,26	--	21,26	5,30	--	5,30	2,97	--	2,97	1,39	--	1,39	-16,63	--	-16,63	-4,49	--	-4,49	1,99	--	1,99
147_C	7,5	30,37	-1,36	30,37	23,38	--	23,38	6,37	--	6,37	5,14	--	5,14	7,81	--	7,81	-13,68	--	-13,68	-1,43	--	-1,43	4,48	--	4,48
148_A	1,5	26,62	1,17	26,63	24,26	--	24,26	4,85	--	4,85	4,90	--	4,90	2,98	--	2,98	-9,02	--	-9,02	0,89	--	0,89	7,31	--	7,31
148_B	4,5	29,28	3,30	29,29	25,88	--	25,88	5,33	--	5,33	6,79	--	6,79	6,44	--	6,44	-7,04	--	-7,04	3,57	--	3,57	9,20	--	9,20
148_C	7,5	31,90	6,84	31,91	27,74	--	27,74	6,66	--	6,66	8,82	--	8,82	9,95	--	9,95	-5,01	--	-5,01	7,83	--	7,83	9,79	--	9,79
149_A	1,5	26,37	-2,61	26,38	16,89	--	16,89	2,95	--	2,95	0,29	--	0,29	1,23	--	1,23	-13,16	--	-13,16	-6,25	--	-6,25	3,98	--	3,98
149_B	4,5	29,43	-1,04	29,43	17,82	--	17,82	3,99	--	3,99	2,30	--	2,30	5,01	--	5,01	-10,85	--	-10,85	-3,23	--	-3,23	5,79	--	5,79
149_C	7,5	30,12	-1,20	30,12	18,39	--	18,39	4,82	--	4,82	3,40	--	3,40	8,47	--	8,47	-12,01	--	-12,01	-2,76	--	-2,76	6,20	--	6,20

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																							
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
150_A	1,5	25,19	0,34	25,20	16,19	--	16,19	3,01	--	3,01	-0,62	--	-0,62	2,04	--	2,04	-15,80	--	-15,80	1,35	--	1,35	1,17	--	1,17
150_B	4,5	28,31	2,32	28,32	17,29	--	17,29	4,25	--	4,25	1,49	--	1,49	5,12	--	5,12	-13,78	--	-13,78	3,14	--	3,14	3,17	--	3,17
150_C	7,5	30,31	5,00	30,32	17,33	--	17,33	5,22	--	5,22	2,39	--	2,39	8,39	--	8,39	-12,33	--	-12,33	2,95	--	2,95	4,17	--	4,17
151_A	1,5	23,03	4,14	23,09	25,52	--	25,52	-2,38	--	-2,38	2,54	--	2,54	2,53	--	2,53	-12,13	--	-12,13	2,51	--	2,51	4,92	--	4,92
151_B	4,5	25,54	6,93	25,60	27,10	--	27,10	-2,22	--	-2,22	4,86	--	4,86	4,11	--	4,11	-8,94	--	-8,94	4,92	--	4,92	7,29	--	7,29
151_C	7,5	25,01	11,15	25,18	29,41	--	29,41	-2,82	--	-2,82	8,57	--	8,57	7,56	--	7,56	-5,16	--	-5,16	7,77	--	7,77	8,45	--	8,45
152_A	1,5	24,69	5,60	24,74	26,33	--	26,33	0,14	--	0,14	7,95	--	7,95	5,16	--	5,16	-9,25	--	-9,25	6,44	--	6,44	8,42	--	8,42
152_B	4,5	26,53	7,45	26,58	30,15	--	30,15	-0,50	--	-0,50	10,07	--	10,07	7,88	--	7,88	-7,59	--	-7,59	9,45	--	9,45	9,52	--	9,52
152_C	7,5	29,55	10,84	29,61	32,62	--	32,62	0,28	--	0,28	11,93	--	11,93	9,60	--	9,60	-2,19	--	-2,19	12,69	--	12,69	11,61	--	11,61
153_A	1,5	24,95	5,04	24,99	25,43	--	25,43	1,83	--	1,83	8,71	--	8,71	5,71	--	5,71	-7,77	--	-7,77	5,53	--	5,53	7,75	--	7,75
153_B	4,5	26,96	8,55	27,02	27,76	--	27,76	3,60	--	3,60	10,95	--	10,95	8,57	--	8,57	-5,19	--	-5,19	7,78	--	7,78	8,37	--	8,37
153_C	7,5	30,04	11,33	30,10	30,30	--	30,30	6,01	--	6,01	12,52	--	12,52	9,57	--	9,57	-2,33	--	-2,33	10,10	--	10,10	10,12	--	10,12
154_A	1,5	24,53	1,76	24,55	21,65	--	21,65	2,08	--	2,08	2,34	--	2,34	-0,36	--	-0,36	-11,25	--	-11,25	1,02	--	1,02	4,48	--	4,48
154_B	4,5	27,19	4,32	27,21	25,60	--	25,60	3,58	--	3,58	4,79	--	4,79	2,93	--	2,93	-8,77	--	-8,77	4,27	--	4,27	6,66	--	6,66
154_C	7,5	30,69	10,75	30,73	28,15	--	28,15	5,62	--	5,62	7,34	--	7,34	6,18	--	6,18	-2,38	--	-2,38	7,01	--	7,01	7,90	--	7,90
155_A	1,5	24,73	0,95	24,75	14,80	--	14,80	2,94	--	2,94	1,24	--	1,24	2,35	--	2,35	-13,23	--	-13,23	0,69	--	0,69	1,55	--	1,55
155_B	4,5	27,59	2,74	27,60	15,91	--	15,91	4,35	--	4,35	3,49	--	3,49	4,91	--	4,91	-11,65	--	-11,65	3,03	--	3,03	3,32	--	3,32
155_C	7,5	29,60	0,60	29,61	16,44	--	16,44	5,78	--	5,78	5,66	--	5,66	5,72	--	5,72	-13,75	--	-13,75	2,49	--	2,49	2,62	--	2,62
156_A	1,5	21,31	4,46	21,40	24,26	--	24,26	-0,35	--	-0,35	-0,41	--	-0,41	-3,80	--	-3,80	-12,02	--	-12,02	-0,31	--	-0,31	3,89	--	3,89
156_B	4,5	23,91	6,77	23,99	26,42	--	26,42	0,25	--	0,25	2,00	--	2,00	-0,97	--	-0,97	-9,63	--	-9,63	2,89	--	2,89	6,54	--	6,54
156_C	7,5	25,89	8,57	25,97	28,63	--	28,63	1,18	--	1,18	6,49	--	6,49	5,16	--	5,16	-6,38	--	-6,38	6,87	--	6,87	7,82	--	7,82
157_A	1,5	24,29	5,13	24,34	27,86	--	27,86	-0,56	--	-0,56	5,92	--	5,92	4,62	--	4,62	-8,53	--	-8,53	6,54	--	6,54	7,77	--	7,77
157_B	4,5	26,76	11,29	26,88	31,32	--	31,32	0,39	--	0,39	7,97	--	7,97	7,09	--	7,09	-2,65	--	-2,65	9,78	--	9,78	10,76	--	10,76
157_C	7,5	28,69	12,46	28,79	33,02	--	33,02	-1,08	--	-1,08	9,13	--	9,13	9,04	--	9,04	-1,74	--	-1,74	11,36	--	11,36	10,99	--	10,99
158_A	1,5	24,13	-0,14	24,15	25,40	--	25,40	0,80	--	0,80	1,68	--	1,68	-0,36	--	-0,36	-11,75	--	-11,75	-1,37	--	-1,37	4,01	--	4,01
158_B	4,5	26,60	2,35	26,62	27,59	--	27,59	2,49	--	2,49	4,30	--	4,30	2,26	--	2,26	-9,87	--	-9,87	1,56	--	1,56	5,76	--	5,76
158_C	7,5	29,53	4,20	29,54	29,69	--	29,69	4,89	--	4,89	7,23	--	7,23	5,84	--	5,84	-8,64	--	-8,64	5,20	--	5,20	7,43	--	7,43
159_A	1,5	24,87	0,01	24,88	14,65	--	14,65	2,79	--	2,79	2,39	--	2,39	1,72	--	1,72	-14,36	--	-14,36	3,28	--	3,28	4,45	--	4,45
159_B	4,5	27,43	3,85	27,45	16,06	--	16,06	3,92	--	3,92	4,47	--	4,47	6,12	--	6,12	-11,94	--	-11,94	5,21	--	5,21	5,46	--	5,46
159_C	7,5	29,81	-0,34	29,81	16,29	--	16,29	4,98	--	4,98	5,73	--	5,73	7,80	--	7,80	-15,50	--	-15,50	3,85	--	3,85	3,87	--	3,87
160_A	1,5	23,05	5,92	23,13	21,91	--	21,91	-1,45	--	-1,45	2,40	--	2,40	0,89	--	0,89	-8,44	--	-8,44	3,49	--	3,49	5,92	--	5,92
160_B	4,5	23,94	11,25	24,17	27,39	--	27,39	-5,38	--	-5,38	3,98	--	3,98	4,36	--	4,36	-3,34	--	-3,34	6,39	--	6,39	7,77	--	7,77
160_C	7,5	22,83	12,23	23,19	29,60	--	29,60	-8,65	--	-8,65	5,76	--	5,76	4,50	--	4,50	-3,97	--	-3,97	9,94	--	9,94	7,83	--	7,83
161_A	1,5	24,55	7,02	24,63	27,37	--	27,37	0,28	--	0,28	4,75	--	4,75	3,30	--	3,30	-7,87	--	-7,87	4,83	--	4,83	7,94	--	7,94
161_B	4,5	26,88	11,88	27,02	30,36	--	30,36	1,58	--	1,58	6,40	--	6,40	5,64	--	5,64	-3,09	--	-3,09	8,06	--	8,06	10,22	--	10,22
161_C	7,5	29,29	13,29	29,40	32,83	--	32,83	3,11	--	3,11	9,92	--	9,92	8,32	--	8,32	-1,34	--	-1,34	10,47	--	10,47	11,12	--	11,12

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

		excl. aftrek [dB]																							
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg			Hulselsedijk			Rijpershoek			Rijperspad			Dooleg			binnenplans plan 4		
toetspunt	hoogte [m]	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
001_A	1,5	10,19	--	10,19	10,52	--	10,52	-13,63	--	-13,63	13,92	--	13,92	-0,93	--	-0,93	-5,19	--	-5,19	6,88	--	6,88	-10,25	--	-10,25
001_B	4,5	13,16	--	13,16	14,58	--	14,58	-12,70	--	-12,70	18,72	--	18,72	1,95	--	1,95	-3,81	--	-3,81	8,76	--	8,76	-8,94	--	-8,94
002_B	4,5	6,07	--	6,07	8,18	--	8,18	-2,49	--	-2,49	19,32	--	19,32	4,11	--	4,11	1,97	--	1,97	10,42	--	10,42	-2,74	--	-2,74
003_B	4,5	4,76	--	4,76	-1,31	--	-1,31	--	--	--	18,22	--	18,22	3,46	--	3,46	2,08	--	2,08	10,19	--	10,19	-1,27	--	-1,27
004_A	1,5	6,95	--	6,95	10,81	--	10,81	-0,91	--	-0,91	14,97	--	14,97	-0,09	--	-0,09	-2,40	--	-2,40	5,57	--	5,57	-1,43	--	-1,43
004_B	4,5	8,26	--	8,26	11,98	--	11,98	0,21	--	0,21	17,47	--	17,47	2,36	--	2,36	0,04	--	0,04	8,13	--	8,13	0,98	--	0,98
005_A	1,5	7,60	--	7,60	12,98	--	12,98	-0,21	--	-0,21	13,65	--	13,65	3,82	--	3,82	-10,88	--	-10,88	1,74	--	1,74	-2,23	--	-2,23
005_B	4,5	10,87	--	10,87	15,29	--	15,29	1,00	--	1,00	14,47	--	14,47	4,99	--	4,99	-9,19	--	-9,19	3,02	--	3,02	-1,00	--	-1,00
006_A	1,5	3,31	--	3,31	5,17	--	5,17	-10,93	--	-10,93	12,51	--	12,51	1,39	--	1,39	-2,76	--	-2,76	5,82	--	5,82	-2,99	--	-2,99
006_B	4,5	10,86	--	10,86	4,15	--	4,15	-10,05	--	-10,05	17,25	--	17,25	3,45	--	3,45	-1,45	--	-1,45	7,30	--	7,30	-1,60	--	-1,60
007_A	1,5	-4,64	--	-4,64	0,83	--	0,83	-6,57	--	-6,57	13,45	--	13,45	0,66	--	0,66	-1,97	--	-1,97	5,81	--	5,81	-3,24	--	-3,24
007_B	4,5	5,08	--	5,08	1,94	--	1,94	-5,64	--	-5,64	18,02	--	18,02	2,70	--	2,70	-0,83	--	-0,83	8,16	--	8,16	-1,82	--	-1,82
008_A	1,5	2,75	--	2,75	6,86	--	6,86	-2,06	--	-2,06	15,96	--	15,96	1,38	--	1,38	-0,44	--	-0,44	8,29	--	8,29	-1,68	--	-1,68
008_B	4,5	4,89	--	4,89	7,68	--	7,68	-0,98	--	-0,98	19,86	--	19,86	3,56	--	3,56	1,54	--	1,54	10,67	--	10,67	0,07	--	0,07
009_A	1,5	7,80	--	7,80	9,05	--	9,05	-0,19	--	-0,19	15,49	--	15,49	1,42	--	1,42	-0,44	--	-0,44	5,70	--	5,70	-0,76	--	-0,76
009_B	4,5	9,04	--	9,04	9,95	--	9,95	0,75	--	0,75	17,21	--	17,21	3,69	--	3,69	0,65	--	0,65	8,35	--	8,35	0,40	--	0,40
010_A	1,5	7,16	--	7,16	10,45	--	10,45	-1,01	--	-1,01	10,94	--	10,94	-0,67	--	-0,67	-6,92	--	-6,92	0,13	--	0,13	-3,46	--	-3,46
010_B	4,5	11,33	--	11,33	12,54	--	12,54	0,94	--	0,94	12,46	--	12,46	1,89	--	1,89	-5,35	--	-5,35	1,73	--	1,73	-2,16	--	-2,16
011_A	1,5	0,60	--	0,60	2,09	--	2,09	-4,46	--	-4,46	12,61	--	12,61	0,59	--	0,59	-4,73	--	-4,73	7,10	--	7,10	-5,11	--	-5,11
011_B	4,5	7,49	--	7,49	3,30	--	3,30	-3,40	--	-3,40	17,57	--	17,57	1,63	--	1,63	-4,56	--	-4,56	8,31	--	8,31	-3,70	--	-3,70
012_A	1,5	-2,89	--	-2,89	-0,76	--	-0,76	-6,92	--	-6,92	12,49	--	12,49	-0,54	--	-0,54	-4,06	--	-4,06	6,03	--	6,03	-5,49	--	-5,49
012_B	4,5	7,39	--	7,39	0,34	--	0,34	-5,88	--	-5,88	15,75	--	15,75	0,54	--	0,54	-2,89	--	-2,89	6,13	--	6,13	-4,72	--	-4,72
013_A	1,5	4,17	--	4,17	-8,08	--	-8,08	-1,48	--	-1,48	14,69	--	14,69	1,40	--	1,40	-0,76	--	-0,76	6,88	--	6,88	-0,84	--	-0,84
013_B	4,5	7,03	--	7,03	-5,73	--	-5,73	-0,69	--	-0,69	16,82	--	16,82	2,71	--	2,71	0,28	--	0,28	8,64	--	8,64	0,16	--	0,16
014_A	1,5	7,77	--	7,77	9,88	--	9,88	0,19	--	0,19	14,81	--	14,81	0,83	--	0,83	-1,96	--	-1,96	6,65	--	6,65	-1,51	--	-1,51
014_B	4,5	8,15	--	8,15	11,26	--	11,26	0,98	--	0,98	16,43	--	16,43	3,22	--	3,22	0,21	--	0,21	8,41	--	8,41	0,74	--	0,74
015_A	1,5	2,95	--	2,95	11,83	--	11,83	-1,16	--	-1,16	11,76	--	11,76	1,34	--	1,34	-4,25	--	-4,25	3,42	--	3,42	-3,93	--	-3,93
015_B	4,5	7,09	--	7,09	12,90	--	12,90	0,72	--	0,72	13,68	--	13,68	2,46	--	2,46	-2,84	--	-2,84	4,45	--	4,45	-2,54	--	-2,54
016_A	1,5	2,91	--	2,91	1,41	--	1,41	-8,78	--	-8,78	10,99	--	10,99	0,44	--	0,44	-2,97	--	-2,97	5,86	--	5,86	-3,72	--	-3,72
016_B	4,5	7,50	--	7,50	2,65	--	2,65	-7,54	--	-7,54	11,62	--	11,62	0,85	--	0,85	-2,36	--	-2,36	7,08	--	7,08	-3,01	--	-3,01
017_B	4,5	6,78	--	6,78	10,63	--	10,63	-0,91	--	-0,91	15,66	--	15,66	2,91	--	2,91	-0,84	--	-0,84	8,88	--	8,88	1,34	--	1,34
018_A	1,5	7,09	--	7,09	9,61	--	9,61	0,73	--	0,73	15,54	--	15,54	2,47	--	2,47	-2,08	--	-2,08	8,28	--	8,28	-1,09	--	-1,09
018_B	4,5	7,19	--	7,19	11,00	--	11,00	1,57	--	1,57	17,02	--	17,02	4,61	--	4,61	-0,23	--	-0,23	10,19	--	10,19	0,20	--	0,20
019_A	1,5	3,40	--	3,40	8,89	--	8,89	-1,89	--	-1,89	13,64	--	13,64	1,11	--	1,11	-2,55	--	-2,55	5,59	--	5,59	-1,22	--	-1,22
019_B	4,5	7,32	--	7,32	10,64	--	10,64	0,60	--	0,60	15,30	--	15,30	2,57	--	2,57	-0,60	--	-0,60	7,40	--	7,40	-0,42	--	-0,42
020_A	1,5	-0,80	--	-0,80	5,20	--	5,20	-10,25	--	-10,25	8,67	--	8,67	0,13	--	0,13	-3,72	--	-3,72	1,83	--	1,83	-3,85	--	-3,85
020_B	4,5	4,09	--	4,09	9,38	--	9,38	-9,15	--	-9,15	9,42	--	9,42	0,84	--	0,84	-2,74	--	-2,74	2,68	--	2,68	-3,46	--	-3,46
021_A	1,5	0,58	--	0,58	6,23	--	6,23	-11,52	--	-11,52	8,95	--	8,95	-0,07	--	-0,07	-3,14	--	-3,14	-6,23	--	-6,23	-3,91	--	-3,91
021_B	4,5	4,55	--	4,55	11,27	--	11,27	-10,48	--	-10,48	9,80	--	9,80	0,54	--	0,54	-1,66	--	-1,66	-4,82	--	-4,82	-3,17	--	-3,17

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

		excl. aftrek [dB]																							
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg			Hulselsedijk			Rijpershoek			Rijperspad			Dooleg			binnenplans plan 4		
toetspunt	hoogte [m]	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
022_A	1,5	2,83	--	2,83	7,12	--	7,12	-1,97	--	-1,97	16,01	--	16,01	3,51	--	3,51	0,64	--	0,64	6,22	--	6,22	1,12	--	1,12
022_B	4,5	5,70	--	5,70	8,85	--	8,85	-2,03	--	-2,03	15,41	--	15,41	2,99	--	2,99	0,05	--	0,05	7,69	--	7,69	0,36	--	0,36
023_A	1,5	7,95	--	7,95	9,59	--	9,59	0,39	--	0,39	14,72	--	14,72	1,72	--	1,72	-0,06	--	-0,06	6,72	--	6,72	0,61	--	0,61
023_B	4,5	9,16	--	9,16	11,36	--	11,36	1,04	--	1,04	16,41	--	16,41	3,42	--	3,42	1,63	--	1,63	8,65	--	8,65	1,60	--	1,60
024_A	1,5	4,19	--	4,19	10,13	--	10,13	0,00	--	0,00	13,02	--	13,02	-0,23	--	-0,23	-3,33	--	-3,33	3,79	--	3,79	-4,30	--	-4,30
024_B	4,5	7,51	--	7,51	10,44	--	10,44	0,91	--	0,91	14,70	--	14,70	2,02	--	2,02	-1,79	--	-1,79	6,31	--	6,31	-2,97	--	-2,97
025_A	1,5	-3,56	--	-3,56	6,70	--	6,70	-13,94	--	-13,94	3,90	--	3,90	-4,82	--	-4,82	-11,91	--	-11,91	--	--	--	-5,89	--	-5,89
025_B	4,5	-2,08	--	-2,08	11,16	--	11,16	-12,96	--	-12,96	4,82	--	4,82	-3,36	--	-3,36	-10,46	--	-10,46	--	--	--	-4,34	--	-4,34
026_A	1,5	2,32	--	2,32	9,20	--	9,20	-1,45	--	-1,45	6,75	--	6,75	-2,38	--	-2,38	-4,28	--	-4,28	-2,57	--	-2,57	-4,56	--	-4,56
026_B	4,5	5,33	--	5,33	11,72	--	11,72	0,34	--	0,34	9,50	--	9,50	-0,83	--	-0,83	-2,48	--	-2,48	-0,30	--	-0,30	-3,19	--	-3,19
027_A	1,5	7,47	--	7,47	10,79	--	10,79	0,96	--	0,96	14,20	--	14,20	0,87	--	0,87	-1,00	--	-1,00	5,51	--	5,51	0,48	--	0,48
027_B	4,5	7,46	--	7,46	10,71	--	10,71	1,01	--	1,01	16,11	--	16,11	2,61	--	2,61	1,44	--	1,44	7,52	--	7,52	2,06	--	2,06
028_B	4,5	3,42	--	3,42	--	--	--	-5,52	--	-5,52	19,04	--	19,04	1,93	--	1,93	0,14	--	0,14	7,39	--	7,39	0,98	--	0,98
029_A	1,5	-4,19	--	-4,19	1,34	--	1,34	-3,76	--	-3,76	-4,21	--	-4,21	-13,27	--	-13,27	-11,46	--	-11,46	--	--	--	-11,52	--	-11,52
029_B	4,5	-3,31	--	-3,31	3,38	--	3,38	-4,77	--	-4,77	-3,43	--	-3,43	-11,66	--	-11,66	-9,83	--	-9,83	--	--	--	-9,98	--	-9,98
030_A	1,5	-7,34	--	-7,34	2,68	--	2,68	-4,86	--	-4,86	-3,44	--	-3,44	-11,93	--	-11,93	--	--	--	--	--	--	-13,11	--	-13,11
030_B	4,5	--	--	--	5,33	--	5,33	-3,33	--	-3,33	-2,59	--	-2,59	-10,32	--	-10,32	--	--	--	--	--	--	-11,74	--	-11,74
031_B	4,5	5,23	--	5,23	--	--	--	-4,21	--	-4,21	21,39	--	21,39	1,59	--	1,59	-0,55	--	-0,55	7,48	--	7,48	0,71	--	0,71
032_A	1,5	4,24	--	4,24	7,76	--	7,76	-1,71	--	-1,71	14,56	--	14,56	0,37	--	0,37	-0,63	--	-0,63	4,41	--	4,41	-1,01	--	-1,01
032_B	4,5	5,57	--	5,57	9,07	--	9,07	-0,54	--	-0,54	18,09	--	18,09	2,47	--	2,47	1,88	--	1,88	6,57	--	6,57	2,04	--	2,04
033_B	4,5	7,61	--	7,61	10,03	--	10,03	0,95	--	0,95	5,31	--	5,31	-6,04	--	-6,04	-2,66	--	-2,66	-2,87	--	-2,87	-5,94	--	-5,94
034_A	1,5	--	--	--	5,74	--	5,74	-9,54	--	-9,54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
034_B	4,5	--	--	--	7,59	--	7,59	-8,14	--	-8,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
035_A	1,5	-10,78	--	-10,78	6,28	--	6,28	-4,62	--	-4,62	19,17	--	19,17	1,53	--	1,53	-1,20	--	-1,20	7,64	--	7,64	0,09	--	0,09
035_B	4,5	-9,74	--	-9,74	7,47	--	7,47	-3,51	--	-3,51	21,44	--	21,44	2,88	--	2,88	-0,28	--	-0,28	10,09	--	10,09	1,00	--	1,00
036_A	1,5	4,77	--	4,77	9,83	--	9,83	-1,04	--	-1,04	17,35	--	17,35	1,33	--	1,33	0,13	--	0,13	10,15	--	10,15	-2,39	--	-2,39
036_B	4,5	6,10	--	6,10	11,04	--	11,04	-0,08	--	-0,08	21,20	--	21,20	3,11	--	3,11	2,64	--	2,64	11,95	--	11,95	0,68	--	0,68
037_A	1,5	0,29	--	0,29	9,05	--	9,05	-3,21	--	-3,21	13,77	--	13,77	-0,59	--	-0,59	-3,28	--	-3,28	4,93	--	4,93	-8,13	--	-8,13
037_B	4,5	3,37	--	3,37	12,03	--	12,03	-1,68	--	-1,68	17,61	--	17,61	0,67	--	0,67	-2,05	--	-2,05	7,54	--	7,54	-6,96	--	-6,96
038_A	1,5	-1,04	--	-1,04	8,44	--	8,44	-4,37	--	-4,37	7,41	--	7,41	-8,26	--	-8,26	--	--	--	--	--	--	-9,72	--	-9,72
038_B	4,5	1,34	--	1,34	7,70	--	7,70	-3,52	--	-3,52	14,64	--	14,64	-6,74	--	-6,74	--	--	--	--	--	--	-8,42	--	-8,42
038_C	7,5	2,76	--	2,76	8,67	--	8,67	-3,17	--	-3,17	-5,20	--	-5,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
039_A	1,5	-0,65	--	-0,65	-4,64	--	-4,64	-9,44	--	-9,44	22,10	--	22,10	1,44	--	1,44	0,49	--	0,49	8,34	--	8,34	0,97	--	0,97
039_B	4,5	0,86	--	0,86	-3,87	--	-3,87	-8,61	--	-8,61	24,04	--	24,04	2,95	--	2,95	1,69	--	1,69	9,69	--	9,69	2,11	--	2,11
039_C	7,5	-13,79	--	-13,79	--	--	--	--	--	--	24,23	--	24,23	3,57	--	3,57	3,08	--	3,08	10,50	--	10,50	2,65	--	2,65
040_A	1,5	-0,50	--	-0,50	--	--	--	-12,84	--	-12,84	22,92	--	22,92	2,88	--	2,88	0,51	--	0,51	8,58	--	8,58	0,86	--	0,86
040_B	4,5	0,92	--	0,92	--	--	--	-12,04	--	-12,04	25,04	--	25,04	4,43	--	4,43	1,76	--	1,76	9,89	--	9,89	2,01	--	2,01
040_C	7,5	-8,41	--	-8,41	--	--	--	--	--	--	24,35	--	24,35	5,09	--	5,09	2,84	--	2,84	10,67	--	10,67	2,53	--	2,53
041_A	1,5	-0,89	--	-0,89	2,39	--	2,39	-6,36	--	-6,36	18,97	--	18,97	4,04	--	4,04	2,05	--	2,05	10,74	--	10,74	1,83	--	1,83

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

		excl. aftrek [dB]																							
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg			Hulselsedijk			Rijpershoek			Rijperspad			Dooleg			binnenplans plan 4		
toetspunt	hoogte [m]	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
041_B	4,5	0,95	--	0,95	5,98	--	5,98	-4,85	--	-4,85	23,56	--	23,56	5,43	--	5,43	3,01	--	3,01	12,20	--	12,20	3,07	--	3,07
041_C	7,5	-0,74	--	-0,74	6,73	--	6,73	-4,34	--	-4,34	26,06	--	26,06	6,41	--	6,41	3,66	--	3,66	13,53	--	13,53	3,63	--	3,63
042_A	1,5	2,04	--	2,04	9,63	--	9,63	-1,45	--	-1,45	11,15	--	11,15	-6,26	--	-6,26	-8,12	--	-8,12	0,84	--	0,84	-16,99	--	-16,99
042_B	4,5	3,49	--	3,49	10,96	--	10,96	0,32	--	0,32	13,37	--	13,37	-3,19	--	-3,19	-5,23	--	-5,23	3,96	--	3,96	-15,34	--	-15,34
042_C	7,5	3,95	--	3,95	11,72	--	11,72	1,42	--	1,42	16,08	--	16,08	-0,33	--	-0,33	-1,21	--	-1,21	7,67	--	7,67	-12,81	--	-12,81
043_A	1,5	-1,29	--	-1,29	10,81	--	10,81	-2,49	--	-2,49	13,09	--	13,09	-5,79	--	-5,79	-5,92	--	-5,92	4,25	--	4,25	-9,07	--	-9,07
043_B	4,5	1,29	--	1,29	12,75	--	12,75	-1,39	--	-1,39	14,61	--	14,61	-3,18	--	-3,18	-3,48	--	-3,48	6,01	--	6,01	-7,77	--	-7,77
043_C	7,5	4,02	--	4,02	13,77	--	13,77	-0,87	--	-0,87	16,28	--	16,28	-0,68	--	-0,68	-0,15	--	-0,15	7,16	--	7,16	-6,68	--	-6,68
044_A	1,5	1,22	--	1,22	9,94	--	9,94	-3,05	--	-3,05	11,44	--	11,44	-1,50	--	-1,50	-4,03	--	-4,03	-1,27	--	-1,27	-2,09	--	-2,09
044_B	4,5	2,71	--	2,71	11,06	--	11,06	-2,14	--	-2,14	16,77	--	16,77	-0,11	--	-0,11	-2,13	--	-2,13	0,86	--	0,86	-2,25	--	-2,25
044_C	7,5	4,88	--	4,88	11,61	--	11,61	-1,71	--	-1,71	18,76	--	18,76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
045_A	1,5	3,35	--	3,35	10,31	--	10,31	0,67	--	0,67	6,47	--	6,47	-3,00	--	-3,00	-3,63	--	-3,63	-0,61	--	-0,61	-4,87	--	-4,87
045_B	4,5	4,86	--	4,86	12,16	--	12,16	1,73	--	1,73	7,56	--	7,56	-1,25	--	-1,25	-1,72	--	-1,72	1,30	--	1,30	-3,40	--	-3,40
045_C	7,5	6,05	--	6,05	15,86	--	15,86	2,23	--	2,23	6,95	--	6,95	-2,41	--	-2,41	-1,56	--	-1,56	2,24	--	2,24	-5,86	--	-5,86
046_A	1,5	1,33	--	1,33	8,99	--	8,99	-1,82	--	-1,82	16,59	--	16,59	2,94	--	2,94	1,65	--	1,65	7,53	--	7,53	0,66	--	0,66
046_B	4,5	2,80	--	2,80	10,66	--	10,66	-0,64	--	-0,64	17,99	--	17,99	4,48	--	4,48	3,10	--	3,10	9,92	--	9,92	1,89	--	1,89
046_C	7,5	3,21	--	3,21	11,57	--	11,57	-0,04	--	-0,04	19,32	--	19,32	5,54	--	5,54	4,32	--	4,32	11,88	--	11,88	2,59	--	2,59
047_A	1,5	-10,15	--	-10,15	2,97	--	2,97	-9,63	--	-9,63	15,19	--	15,19	0,40	--	0,40	-1,57	--	-1,57	6,56	--	6,56	-0,92	--	-0,92
047_B	4,5	-6,92	--	-6,92	5,50	--	5,50	-7,90	--	-7,90	16,81	--	16,81	2,27	--	2,27	0,74	--	0,74	8,97	--	8,97	1,66	--	1,66
047_C	7,5	-11,06	--	-11,06	6,30	--	6,30	-7,27	--	-7,27	17,61	--	17,61	3,14	--	3,14	1,20	--	1,20	9,26	--	9,26	2,20	--	2,20
048_A	1,5	0,44	--	0,44	10,26	--	10,26	-5,88	--	-5,88	7,58	--	7,58	-11,59	--	-11,59	--	--	--	--	--	--	-11,53	--	-11,53
048_B	4,5	1,82	--	1,82	12,64	--	12,64	-4,51	--	-4,51	15,99	--	15,99	-8,48	--	-8,48	--	--	--	--	--	--	-8,56	--	-8,56
048_C	7,5	2,38	--	2,38	17,24	--	17,24	-3,29	--	-3,29	18,39	--	18,39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
049_A	1,5	-12,43	--	-12,43	--	--	--	--	--	--	22,77	--	22,77	4,41	--	4,41	1,78	--	1,78	11,24	--	11,24	1,46	--	1,46
049_B	4,5	-11,10	--	-11,10	--	--	--	--	--	--	25,02	--	25,02	5,76	--	5,76	2,68	--	2,68	12,62	--	12,62	2,86	--	2,86
049_C	7,5	-10,49	--	-10,49	--	--	--	--	--	--	25,08	--	25,08	6,38	--	6,38	3,04	--	3,04	12,03	--	12,03	3,39	--	3,39
050_A	1,5	-9,16	--	-9,16	5,48	--	5,48	-6,82	--	-6,82	11,77	--	11,77	-4,34	--	-4,34	-7,69	--	-7,69	2,00	--	2,00	-6,34	--	-6,34
050_B	4,5	-6,33	--	-6,33	7,28	--	7,28	-5,12	--	-5,12	13,68	--	13,68	-2,13	--	-2,13	-5,56	--	-5,56	4,15	--	4,15	-4,13	--	-4,13
050_C	7,5	-3,87	--	-3,87	8,55	--	8,55	-3,93	--	-3,93	18,12	--	18,12	2,86	--	2,86	0,05	--	0,05	9,48	--	9,48	1,68	--	1,68
051_A	1,5	0,48	--	0,48	10,07	--	10,07	-3,40	--	-3,40	13,65	--	13,65	-2,78	--	-2,78	-3,42	--	-3,42	5,39	--	5,39	-17,32	--	-17,32
051_B	4,5	3,54	--	3,54	12,26	--	12,26	-1,93	--	-1,93	14,86	--	14,86	-1,24	--	-1,24	-1,89	--	-1,89	7,02	--	7,02	-15,65	--	-15,65
051_C	7,5	5,26	--	5,26	15,64	--	15,64	-1,39	--	-1,39	16,43	--	16,43	-0,42	--	-0,42	-0,44	--	-0,44	8,32	--	8,32	-12,82	--	-12,82
052_A	1,5	-1,04	--	-1,04	3,97	--	3,97	-12,56	--	-12,56	17,61	--	17,61	-3,24	--	-3,24	-5,00	--	-5,00	0,57	--	0,57	-6,70	--	-6,70
052_B	4,5	1,86	--	1,86	6,20	--	6,20	-11,13	--	-11,13	18,65	--	18,65	-0,73	--	-0,73	-2,58	--	-2,58	3,06	--	3,06	-4,32	--	-4,32
052_C	7,5	2,78	--	2,78	11,56	--	11,56	-8,17	--	-8,17	20,33	--	20,33	2,98	--	2,98	1,42	--	1,42	8,68	--	8,68	0,83	--	0,83
053_A	1,5	-10,63	--	-10,63	-0,81	--	-0,81	-8,99	--	-8,99	21,48	--	21,48	2,34	--	2,34	-1,14	--	-1,14	11,24	--	11,24	0,81	--	0,81
053_B	4,5	-9,51	--	-9,51	0,40	--	0,40	-7,69	--	-7,69	24,56	--	24,56	4,22	--	4,22	1,64	--	1,64	13,34	--	13,34	3,01	--	3,01
053_C	7,5	-11,91	--	-11,91	-0,85	--	-0,85	-9,50	--	-9,50	25,41	--	25,41	5,71	--	5,71	2,57	--	2,57	13,64	--	13,64	3,32	--	3,32
054_A	1,5	-1,15	--	-1,15	8,29	--	8,29	-3,95	--	-3,95	22,53	--	22,53	1,43	--	1,43	1,82	--	1,82	6,50	--	6,50	-1,28	--	-1,28

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

		excl. aftrek [dB]																							
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg			Hulselsedijk			Rijpershoek			Rijperspad			Dooleg			binnenplans plan 4		
toetspunt	hoogte [m]	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
054_B	4,5	1,40	--	1,40	10,38	--	10,38	-2,31	--	-2,31	24,27	--	24,27	3,71	--	3,71	3,96	--	3,96	8,71	--	8,71	1,75	--	1,75
054_C	7,5	2,40	--	2,40	11,72	--	11,72	-1,55	--	-1,55	25,45	--	25,45	5,65	--	5,65	5,25	--	5,25	11,70	--	11,70	3,80	--	3,80
055_A	1,5	0,19	--	0,19	8,43	--	8,43	-4,94	--	-4,94	13,19	--	13,19	-2,42	--	-2,42	-6,97	--	-6,97	8,07	--	8,07	-4,69	--	-4,69
055_B	4,5	3,40	--	3,40	10,33	--	10,33	-3,25	--	-3,25	15,66	--	15,66	-0,65	--	-0,65	-5,24	--	-5,24	9,55	--	9,55	-2,51	--	-2,51
055_C	7,5	4,88	--	4,88	11,46	--	11,46	-2,68	--	-2,68	16,54	--	16,54	0,09	--	0,09	-3,30	--	-3,30	10,85	--	10,85	-1,88	--	-1,88
056_A	1,5	4,63	--	4,63	7,81	--	7,81	-9,64	--	-9,64	14,34	--	14,34	-0,19	--	-0,19	-3,84	--	-3,84	5,68	--	5,68	-2,93	--	-2,93
056_B	4,5	6,09	--	6,09	9,72	--	9,72	-8,58	--	-8,58	15,62	--	15,62	1,17	--	1,17	-2,01	--	-2,01	8,05	--	8,05	-1,57	--	-1,57
056_C	7,5	7,32	--	7,32	14,22	--	14,22	-8,17	--	-8,17	16,53	--	16,53	-1,98	--	-1,98	-4,92	--	-4,92	9,67	--	9,67	--	--	--
057_A	1,5	2,50	--	2,50	15,41	--	15,41	-2,36	--	-2,36	7,73	--	7,73	-3,38	--	-3,38	-2,24	--	-2,24	-0,54	--	-0,54	-4,07	--	-4,07
057_B	4,5	4,15	--	4,15	16,25	--	16,25	-0,93	--	-0,93	8,53	--	8,53	-1,64	--	-1,64	-0,17	--	-0,17	1,46	--	1,46	-2,84	--	-2,84
057_C	7,5	5,64	--	5,64	16,81	--	16,81	-0,16	--	-0,16	6,36	--	6,36	-8,32	--	-8,32	-0,79	--	-0,79	1,97	--	1,97	-6,16	--	-6,16
058_A	1,5	2,08	--	2,08	14,70	--	14,70	-1,32	--	-1,32	8,62	--	8,62	-2,08	--	-2,08	-3,76	--	-3,76	-2,42	--	-2,42	-5,24	--	-5,24
058_B	4,5	3,88	--	3,88	15,71	--	15,71	0,15	--	0,15	9,38	--	9,38	-0,45	--	-0,45	-1,89	--	-1,89	-1,05	--	-1,05	-4,32	--	-4,32
058_C	7,5	5,74	--	5,74	16,29	--	16,29	1,02	--	1,02	6,59	--	6,59	-12,29	--	-12,29	-3,30	--	-3,30	-0,55	--	-0,55	-11,36	--	-11,36
059_A	1,5	5,10	--	5,10	14,27	--	14,27	-2,72	--	-2,72	8,32	--	8,32	-1,32	--	-1,32	-3,40	--	-3,40	-2,27	--	-2,27	-2,12	--	-2,12
059_B	4,5	7,53	--	7,53	15,49	--	15,49	-1,25	--	-1,25	9,03	--	9,03	0,24	--	0,24	-1,93	--	-1,93	-0,61	--	-0,61	-0,94	--	-0,94
059_C	7,5	7,96	--	7,96	16,28	--	16,28	-0,41	--	-0,41	5,92	--	5,92	-4,81	--	-4,81	-2,66	--	-2,66	-0,06	--	-0,06	-5,82	--	-5,82
060_A	1,5	3,01	--	3,01	11,43	--	11,43	-2,70	--	-2,70	9,02	--	9,02	-0,46	--	-0,46	-2,94	--	-2,94	-1,80	--	-1,80	-2,43	--	-2,43
060_B	4,5	5,53	--	5,53	14,36	--	14,36	-1,33	--	-1,33	9,74	--	9,74	0,92	--	0,92	-1,53	--	-1,53	0,16	--	0,16	-1,35	--	-1,35
060_C	7,5	6,12	--	6,12	16,44	--	16,44	-0,56	--	-0,56	7,62	--	7,62	-3,71	--	-3,71	-3,91	--	-3,91	0,71	--	0,71	-12,71	--	-12,71
061_A	1,5	3,30	--	3,30	11,23	--	11,23	-2,31	--	-2,31	10,32	--	10,32	0,92	--	0,92	-1,50	--	-1,50	-1,04	--	-1,04	-0,01	--	-0,01
061_B	4,5	5,71	--	5,71	14,34	--	14,34	-1,04	--	-1,04	11,24	--	11,24	2,44	--	2,44	-0,30	--	-0,30	1,10	--	1,10	1,64	--	1,64
061_C	7,5	6,01	--	6,01	16,43	--	16,43	-0,66	--	-0,66	11,44	--	11,44	-0,01	--	-0,01	-2,82	--	-2,82	2,49	--	2,49	0,01	--	0,01
062_A	1,5	-2,31	--	-2,31	8,73	--	8,73	-3,94	--	-3,94	14,16	--	14,16	1,99	--	1,99	0,72	--	0,72	3,04	--	3,04	0,25	--	0,25
062_B	4,5	-0,30	--	-0,30	10,34	--	10,34	-2,52	--	-2,52	16,18	--	16,18	4,30	--	4,30	3,12	--	3,12	5,77	--	5,77	2,53	--	2,53
062_C	7,5	0,05	--	0,05	11,40	--	11,40	-1,59	--	-1,59	18,39	--	18,39	6,32	--	6,32	4,51	--	4,51	9,56	--	9,56	3,70	--	3,70
063_A	1,5	0,47	--	0,47	5,55	--	5,55	-4,21	--	-4,21	16,66	--	16,66	2,92	--	2,92	1,10	--	1,10	3,59	--	3,59	-0,04	--	-0,04
063_B	4,5	2,31	--	2,31	6,63	--	6,63	-3,11	--	-3,11	19,39	--	19,39	4,99	--	4,99	2,70	--	2,70	6,32	--	6,32	2,22	--	2,22
063_C	7,5	2,39	--	2,39	6,27	--	6,27	-3,10	--	-3,10	20,88	--	20,88	6,05	--	6,05	3,78	--	3,78	9,51	--	9,51	4,09	--	4,09
064_A	1,5	0,54	--	0,54	6,28	--	6,28	-4,09	--	-4,09	17,12	--	17,12	3,07	--	3,07	1,00	--	1,00	8,58	--	8,58	0,58	--	0,58
064_B	4,5	2,33	--	2,33	7,54	--	7,54	-3,09	--	-3,09	18,64	--	18,64	5,10	--	5,10	2,86	--	2,86	10,53	--	10,53	3,03	--	3,03
064_C	7,5	3,18	--	3,18	7,68	--	7,68	-3,30	--	-3,30	19,61	--	19,61	6,74	--	6,74	4,16	--	4,16	10,61	--	10,61	4,27	--	4,27
065_A	1,5	0,30	--	0,30	6,55	--	6,55	-4,21	--	-4,21	17,85	--	17,85	4,56	--	4,56	2,02	--	2,02	9,68	--	9,68	1,51	--	1,51
065_B	4,5	2,42	--	2,42	8,11	--	8,11	-2,79	--	-2,79	19,02	--	19,02	6,16	--	6,16	3,23	--	3,23	11,79	--	11,79	3,58	--	3,58
065_C	7,5	3,68	--	3,68	8,30	--	8,30	-3,16	--	-3,16	19,96	--	19,96	7,24	--	7,24	3,87	--	3,87	12,77	--	12,77	4,12	--	4,12
066_A	1,5	1,84	--	1,84	5,33	--	5,33	-4,24	--	-4,24	17,52	--	17,52	4,54	--	4,54	1,51	--	1,51	9,12	--	9,12	1,85	--	1,85
066_B	4,5	3,60	--	3,60	6,79	--	6,79	-2,91	--	-2,91	18,86	--	18,86	6,13	--	6,13	2,57	--	2,57	11,52	--	11,52	3,42	--	3,42
066_C	7,5	4,20	--	4,20	7,14	--	7,14	-2,78	--	-2,78	20,07	--	20,07	7,06	--	7,06	3,03	--	3,03	13,30	--	13,30	3,95	--	3,95
067_A	1,5	1,77	--	1,77	0,74	--	0,74	-7,02	--	-7,02	13,46	--	13,46	0,90	--	0,90	-0,25	--	-0,25	0,27	--	0,27	0,03	--	0,03

Geluid

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]																								
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg			Hulselsedijk			Rijpershoek			Rijperspad			Dooleg			binnenplans plan 4		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
067_B	4,5	3,59	--	3,59	3,60	--	3,60	-5,41	--	-5,41	14,97	--	14,97	3,14	--	3,14	1,97	--	1,97	2,28	--	2,28	2,20	--	2,20
067_C	7,5	4,93	--	4,93	7,59	--	7,59	-4,82	--	-4,82	14,40	--	14,40	1,71	--	1,71	-1,25	--	-1,25	4,76	--	4,76	-0,29	--	-0,29
068_A	1,5	-3,71	--	-3,71	2,43	--	2,43	-8,42	--	-8,42	17,91	--	17,91	4,22	--	4,22	2,00	--	2,00	8,86	--	8,86	3,51	--	3,51
068_B	4,5	-1,89	--	-1,89	4,07	--	4,07	-7,31	--	-7,31	19,96	--	19,96	5,91	--	5,91	3,74	--	3,74	10,58	--	10,58	5,37	--	5,37
068_C	7,5	-2,26	--	-2,26	2,04	--	2,04	-8,06	--	-8,06	20,95	--	20,95	6,30	--	6,30	4,80	--	4,80	11,52	--	11,52	4,69	--	4,69
069_A	1,5	0,69	--	0,69	1,32	--	1,32	-9,71	--	-9,71	21,43	--	21,43	3,84	--	3,84	-0,35	--	-0,35	10,26	--	10,26	2,04	--	2,04
069_B	4,5	2,74	--	2,74	2,68	--	2,68	-8,07	--	-8,07	22,94	--	22,94	5,40	--	5,40	1,03	--	1,03	12,29	--	12,29	3,53	--	3,53
069_C	7,5	2,64	--	2,64	1,22	--	1,22	-11,66	--	-11,66	23,67	--	23,67	6,53	--	6,53	1,66	--	1,66	13,88	--	13,88	4,19	--	4,19
070_A	1,5	2,75	--	2,75	6,86	--	6,86	-7,07	--	-7,07	20,65	--	20,65	3,83	--	3,83	2,11	--	2,11	9,56	--	9,56	1,90	--	1,90
070_B	4,5	4,25	--	4,25	8,53	--	8,53	-5,62	--	-5,62	21,49	--	21,49	5,68	--	5,68	3,82	--	3,82	11,42	--	11,42	3,45	--	3,45
070_C	7,5	3,67	--	3,67	9,19	--	9,19	-9,05	--	-9,05	22,10	--	22,10	6,93	--	6,93	4,46	--	4,46	12,02	--	12,02	4,15	--	4,15
071_A	1,5	4,02	--	4,02	14,82	--	14,82	-3,29	--	-3,29	12,15	--	12,15	-0,52	--	-0,52	-1,73	--	-1,73	6,24	--	6,24	-1,92	--	-1,92
071_B	4,5	6,09	--	6,09	16,11	--	16,11	-1,95	--	-1,95	13,16	--	13,16	1,66	--	1,66	0,30	--	0,30	8,33	--	8,33	-0,02	--	-0,02
071_C	7,5	6,46	--	6,46	17,35	--	17,35	-1,19	--	-1,19	12,79	--	12,79	0,84	--	0,84	-1,61	--	-1,61	9,07	--	9,07	-1,79	--	-1,79
072_A	1,5	3,62	--	3,62	13,48	--	13,48	-2,51	--	-2,51	11,02	--	11,02	-0,55	--	-0,55	-5,70	--	-5,70	4,68	--	4,68	-1,75	--	-1,75
072_B	4,5	5,93	--	5,93	15,45	--	15,45	-1,17	--	-1,17	12,15	--	12,15	1,39	--	1,39	-3,74	--	-3,74	6,63	--	6,63	0,03	--	0,03
072_C	7,5	6,14	--	6,14	16,43	--	16,43	-0,42	--	-0,42	11,74	--	11,74	1,50	--	1,50	-4,13	--	-4,13	7,82	--	7,82	-0,40	--	-0,40
073_A	1,5	-2,02	--	-2,02	5,12	--	5,12	-6,81	--	-6,81	16,39	--	16,39	0,89	--	0,89	-1,33	--	-1,33	9,70	--	9,70	-1,57	--	-1,57
073_B	4,5	1,16	--	1,16	6,88	--	6,88	-5,47	--	-5,47	17,65	--	17,65	3,45	--	3,45	1,90	--	1,90	10,83	--	10,83	1,46	--	1,46
073_C	7,5	3,02	--	3,02	9,20	--	9,20	-5,12	--	-5,12	18,19	--	18,19	6,46	--	6,46	3,90	--	3,90	12,15	--	12,15	3,44	--	3,44
074_A	1,5	-1,13	--	-1,13	5,04	--	5,04	-6,45	--	-6,45	17,69	--	17,69	-3,41	--	-3,41	-8,09	--	-8,09	9,03	--	9,03	-3,05	--	-3,05
074_B	4,5	2,21	--	2,21	6,88	--	6,88	-5,44	--	-5,44	18,33	--	18,33	-0,61	--	-0,61	-5,65	--	-5,65	10,26	--	10,26	0,05	--	0,05
074_C	7,5	3,35	--	3,35	9,17	--	9,17	-5,09	--	-5,09	15,99	--	15,99	1,27	--	1,27	-4,25	--	-4,25	9,60	--	9,60	1,56	--	1,56
075_A	1,5	-0,83	--	-0,83	3,73	--	3,73	-7,02	--	-7,02	18,31	--	18,31	-8,55	--	-8,55	--	--	--	9,86	--	9,86	--	--	--
075_B	4,5	1,96	--	1,96	5,28	--	5,28	-6,09	--	-6,09	19,77	--	19,77	-7,27	--	-7,27	--	--	--	11,58	--	11,58	--	--	--
075_C	7,5	2,65	--	2,65	6,83	--	6,83	-5,76	--	-5,76	17,30	--	17,30	-6,77	--	-6,77	--	--	--	10,18	--	10,18	--	--	--
076_A	1,5	-5,50	--	-5,50	3,98	--	3,98	-5,36	--	-5,36	24,22	--	24,22	3,50	--	3,50	1,15	--	1,15	14,69	--	14,69	3,31	--	3,31
076_B	4,5	-4,25	--	-4,25	5,26	--	5,26	-4,10	--	-4,10	25,22	--	25,22	5,62	--	5,62	2,61	--	2,61	15,66	--	15,66	4,54	--	4,54
076_C	7,5	-4,75	--	-4,75	4,59	--	4,59	-5,54	--	-5,54	26,25	--	26,25	5,75	--	5,75	2,00	--	2,00	15,04	--	15,04	3,76	--	3,76
077_A	1,5	-4,06	--	-4,06	5,74	--	5,74	-3,66	--	-3,66	24,40	--	24,40	2,78	--	2,78	0,05	--	0,05	14,06	--	14,06	1,92	--	1,92
077_B	4,5	-2,85	--	-2,85	7,09	--	7,09	-2,29	--	-2,29	25,43	--	25,43	4,71	--	4,71	1,50	--	1,50	15,09	--	15,09	3,04	--	3,04
077_C	7,5	-3,62	--	-3,62	6,54	--	6,54	-2,83	--	-2,83	25,81	--	25,81	5,56	--	5,56	2,09	--	2,09	14,33	--	14,33	3,60	--	3,60
078_A	1,5	0,66	--	0,66	8,61	--	8,61	-1,72	--	-1,72	24,89	--	24,89	4,73	--	4,73	3,48	--	3,48	9,69	--	9,69	3,15	--	3,15
078_B	4,5	1,83	--	1,83	10,19	--	10,19	-0,31	--	-0,31	25,78	--	25,78	6,43	--	6,43	5,03	--	5,03	11,52	--	11,52	4,24	--	4,24
078_C	7,5	1,49	--	1,49	10,19	--	10,19	-0,15	--	-0,15	26,11	--	26,11	6,25	--	6,25	4,53	--	4,53	12,44	--	12,44	3,94	--	3,94
079_A	1,5	1,20	--	1,20	8,07	--	8,07	-2,95	--	-2,95	24,66	--	24,66	4,10	--	4,10	2,31	--	2,31	9,40	--	9,40	2,01	--	2,01
079_B	4,5	2,44	--	2,44	9,68	--	9,68	-1,45	--	-1,45	25,73	--	25,73	5,80	--	5,80	3,98	--	3,98	11,38	--	11,38	3,43	--	3,43
079_C	7,5	2,38	--	2,38	8,87	--	8,87	-1,58	--	-1,58	26,14	--	26,14	6,17	--	6,17	4,40	--	4,40	12,38	--	12,38	3,30	--	3,30
080_A	1,5	0,98	--	0,98	8,10	--	8,10	-4,71	--	-4,71	24,80	--	24,80	4,17	--	4,17	2,34	--	2,34	10,57	--	10,57	2,08	--	2,08

Geluid

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

		excl. aftrek [dB]																							
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg			Hulselsedijk			Rijpershoek			Rijperspad			Dooleg			binnenplans plan 4		
toetspunt	hoogte [m]	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
080_B	4,5	2,29	--	2,29	9,34	--	9,34	-3,26	--	-3,26	25,48	--	25,48	5,74	--	5,74	3,77	--	3,77	12,64	--	12,64	3,61	--	3,61
080_C	7,5	2,16	--	2,16	10,42	--	10,42	-2,72	--	-2,72	25,74	--	25,74	6,15	--	6,15	4,14	--	4,14	13,77	--	13,77	3,55	--	3,55
081_A	1,5	0,51	--	0,51	7,59	--	7,59	-5,44	--	-5,44	19,05	--	19,05	-0,65	--	-0,65	-0,97	--	-0,97	3,61	--	3,61	-4,14	--	-4,14
081_B	4,5	3,46	--	3,46	9,75	--	9,75	-4,21	--	-4,21	19,79	--	19,79	1,39	--	1,39	0,88	--	0,88	5,62	--	5,62	-2,78	--	-2,78
081_C	7,5	5,12	--	5,12	12,33	--	12,33	-3,40	--	-3,40	20,40	--	20,40	2,04	--	2,04	3,51	--	3,51	7,84	--	7,84	-6,29	--	-6,29
082_A	1,5	-1,56	--	-1,56	2,17	--	2,17	-4,10	--	-4,10	13,99	--	13,99	1,87	--	1,87	-1,06	--	-1,06	4,32	--	4,32	-1,59	--	-1,59
082_B	4,5	2,27	--	2,27	3,27	--	3,27	-3,21	--	-3,21	15,23	--	15,23	3,90	--	3,90	0,76	--	0,76	6,14	--	6,14	0,07	--	0,07
083_A	1,5	-6,38	--	-6,38	-5,34	--	-5,34	-14,47	--	-14,47	16,71	--	16,71	4,00	--	4,00	1,29	--	1,29	7,73	--	7,73	2,07	--	2,07
083_B	4,5	-5,17	--	-5,17	-4,22	--	-4,22	-11,60	--	-11,60	17,84	--	17,84	5,07	--	5,07	1,83	--	1,83	9,62	--	9,62	2,59	--	2,59
084_A	1,5	5,30	--	5,30	13,62	--	13,62	-0,70	--	-0,70	13,99	--	13,99	0,29	--	0,29	-3,69	--	-3,69	4,77	--	4,77	-2,74	--	-2,74
084_B	4,5	6,93	--	6,93	14,29	--	14,29	0,37	--	0,37	15,77	--	15,77	2,85	--	2,85	-0,19	--	-0,19	7,43	--	7,43	0,68	--	0,68
085_A	1,5	3,91	--	3,91	10,71	--	10,71	1,08	--	1,08	8,97	--	8,97	-1,92	--	-1,92	-8,06	--	-8,06	-2,50	--	-2,50	-4,42	--	-4,42
085_B	4,5	6,73	--	6,73	12,17	--	12,17	2,68	--	2,68	10,58	--	10,58	0,14	--	0,14	-6,08	--	-6,08	-0,94	--	-0,94	-3,32	--	-3,32
086_A	1,5	5,32	--	5,32	12,00	--	12,00	-2,86	--	-2,86	15,97	--	15,97	3,40	--	3,40	0,33	--	0,33	8,04	--	8,04	1,22	--	1,22
086_B	4,5	7,09	--	7,09	15,75	--	15,75	-1,44	--	-1,44	17,06	--	17,06	4,37	--	4,37	0,75	--	0,75	10,26	--	10,26	1,11	--	1,11
087_A	1,5	1,48	--	1,48	8,28	--	8,28	-3,90	--	-3,90	18,13	--	18,13	4,38	--	4,38	2,41	--	2,41	9,83	--	9,83	1,26	--	1,26
087_B	4,5	3,73	--	3,73	9,81	--	9,81	-3,28	--	-3,28	20,31	--	20,31	7,02	--	7,02	4,20	--	4,20	12,10	--	12,10	2,67	--	2,67
088_A	1,5	4,38	--	4,38	10,52	--	10,52	0,93	--	0,93	15,38	--	15,38	3,19	--	3,19	-1,04	--	-1,04	6,40	--	6,40	-0,44	--	-0,44
088_B	4,5	5,54	--	5,54	12,05	--	12,05	1,52	--	1,52	16,94	--	16,94	4,73	--	4,73	0,33	--	0,33	7,68	--	7,68	1,04	--	1,04
089_A	1,5	8,86	--	8,86	13,78	--	13,78	2,40	--	2,40	12,76	--	12,76	4,90	--	4,90	-12,70	--	-12,70	-0,62	--	-0,62	-1,15	--	-1,15
089_B	4,5	11,75	--	11,75	16,22	--	16,22	3,06	--	3,06	14,04	--	14,04	6,20	--	6,20	-10,99	--	-10,99	0,65	--	0,65	0,30	--	0,30
090_A	1,5	-4,56	--	-4,56	5,38	--	5,38	-6,44	--	-6,44	15,69	--	15,69	--	--	--	--	--	--	1,50	--	1,50	--	--	--
091_A	1,5	-1,87	--	-1,87	5,15	--	5,15	-7,22	--	-7,22	19,10	--	19,10	--	--	--	--	--	--	0,47	--	0,47	--	--	--
092_A	1,5	3,40	--	3,40	5,45	--	5,45	-3,52	--	-3,52	19,34	--	19,34	-6,53	--	-6,53	-13,78	--	-13,78	7,62	--	7,62	--	--	--
093_A	1,5	1,11	--	1,11	6,22	--	6,22	-3,57	--	-3,57	19,44	--	19,44	-7,42	--	-7,42	-11,31	--	-11,31	5,73	--	5,73	-12,50	--	-12,50
094_A	1,5	-1,35	--	-1,35	6,72	--	6,72	-3,37	--	-3,37	24,40	--	24,40	2,26	--	2,26	0,61	--	0,61	10,39	--	10,39	0,96	--	0,96
095_A	1,5	3,05	--	3,05	5,01	--	5,01	-4,42	--	-4,42	24,84	--	24,84	3,02	--	3,02	0,37	--	0,37	10,27	--	10,27	0,90	--	0,90
096_A	1,5	-12,11	--	-12,11	-9,21	--	-9,21	-15,98	--	-15,98	24,61	--	24,61	1,85	--	1,85	-0,32	--	-0,32	13,48	--	13,48	0,27	--	0,27
097_A	1,5	-12,73	--	-12,73	-4,01	--	-4,01	-15,05	--	-15,05	23,72	--	23,72	1,64	--	1,64	-0,04	--	-0,04	11,55	--	11,55	0,32	--	0,32
098_A	1,5	--	--	--	-2,90	--	-2,90	-7,46	--	-7,46	17,91	--	17,91	-10,64	--	-10,64	--	--	--	11,01	--	11,01	--	--	--
099_A	1,5	--	--	--	-2,77	--	-2,77	-6,74	--	-6,74	18,70	--	18,70	-13,54	--	-13,54	--	--	--	10,39	--	10,39	--	--	--
100_A	1,5	1,12	--	1,12	9,22	--	9,22	-3,64	--	-3,64	19,72	--	19,72	-4,81	--	-4,81	-5,75	--	-5,75	4,66	--	4,66	-6,50	--	-6,50
101_A	1,5	0,32	--	0,32	7,00	--	7,00	-4,36	--	-4,36	17,73	--	17,73	-5,90	--	-5,90	-5,74	--	-5,74	6,64	--	6,64	-8,40	--	-8,40
102_A	1,5	1,34	--	1,34	6,66	--	6,66	-6,08	--	-6,08	23,93	--	23,93	2,80	--	2,80	1,51	--	1,51	10,22	--	10,22	1,72	--	1,72
103_A	1,5	1,35	--	1,35	7,17	--	7,17	-5,76	--	-5,76	22,64	--	22,64	2,81	--	2,81	1,97	--	1,97	10,07	--	10,07	1,80	--	1,80
104_A	1,5	-4,41	--	-4,41	-3,06	--	-3,06	--	--	--	25,58	--	25,58	2,50	--	2,50	1,85	--	1,85	11,32	--	11,32	0,41	--	0,41
105_A	1,5	-1,57	--	-1,57	-4,82	--	-4,82	--	--	--	24,99	--	24,99	3,96	--	3,96	1,85	--	1,85	12,89	--	12,89	-0,52	--	-0,52
106_A	1,5	-12,35	--	-12,35	--	--	--	-11,38	--	-11,38	25,80	--	25,80	-2,53	--	-2,53	-14,04	--	-14,04	12,47	--	12,47	--	--	--
107_A	1,5	-12,61	--	-12,61	--	--	--	-11,25	--	-11,25	25,73	--	25,73	-1,02	--	-1,02	-10,56	--	-10,56	12,87	--	12,87	--	--	--

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]																								
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg			Hulselsedijk			Rijpershoek			Rijperspad			Dooleg			binnenplans plan 4		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
108_A	1,5	2,53	--	2,53	8,58	--	8,58	-3,01	--	-3,01	15,50	--	15,50	-6,46	--	-6,46	-21,86	--	-21,86	6,30	--	6,30	--	--	--
109_A	1,5	-0,15	--	-0,15	8,43	--	8,43	-3,38	--	-3,38	9,51	--	9,51	-13,87	--	-13,87	--	--	--	5,48	--	5,48	--	--	--
110_A	1,5	0,42	--	0,42	9,03	--	9,03	-2,84	--	-2,84	17,58	--	17,58	3,86	--	3,86	1,70	--	1,70	9,25	--	9,25	1,84	--	1,84
111_A	1,5	-0,29	--	-0,29	8,59	--	8,59	-3,63	--	-3,63	17,90	--	17,90	3,46	--	3,46	0,65	--	0,65	10,29	--	10,29	0,75	--	0,75
112_A	1,5	-3,97	--	-3,97	4,60	--	4,60	-7,02	--	-7,02	26,30	--	26,30	3,77	--	3,77	1,35	--	1,35	14,02	--	14,02	0,45	--	0,45
113_A	1,5	-6,10	--	-6,10	0,27	--	0,27	-9,17	--	-9,17	26,19	--	26,19	3,97	--	3,97	2,46	--	2,46	13,79	--	13,79	1,37	--	1,37
126_A	1,5	38,13	--	38,13	3,32	--	3,32	-0,68	--	-0,68	7,41	--	7,41	-2,50	--	-2,50	-6,15	--	-6,15	0,13	--	0,13	-14,28	--	-14,28
126_B	4,5	38,73	--	38,73	5,11	--	5,11	0,61	--	0,61	8,56	--	8,56	-1,22	--	-1,22	-3,41	--	-3,41	1,29	--	1,29	-12,81	--	-12,81
126_C	7,5	38,64	--	38,64	8,37	--	8,37	1,40	--	1,40	1,34	--	1,34	-2,65	--	-2,65	--	--	--	-3,44	--	-3,44	--	--	--
127_A	1,5	6,69	--	6,69	24,37	--	24,37	-2,91	--	-2,91	14,39	--	14,39	1,49	--	1,49	-1,99	--	-1,99	5,59	--	5,59	-0,59	--	-0,59
127_B	4,5	8,73	--	8,73	26,02	--	26,02	-1,99	--	-1,99	15,51	--	15,51	2,75	--	2,75	-0,71	--	-0,71	6,98	--	6,98	0,71	--	0,71
127_C	7,5	11,59	--	11,59	27,25	--	27,25	-1,63	--	-1,63	15,98	--	15,98	2,78	--	2,78	-0,21	--	-0,21	8,42	--	8,42	0,76	--	0,76
128_A	1,5	17,78	--	17,78	18,83	--	18,83	16,06	--	16,06	15,21	--	15,21	-2,34	--	-2,34	-6,57	--	-6,57	5,28	--	5,28	-5,09	--	-5,09
128_B	4,5	20,25	--	20,25	22,12	--	22,12	19,15	--	19,15	16,66	--	16,66	0,05	--	0,05	-2,94	--	-2,94	7,12	--	7,12	-1,72	--	-1,72
128_C	7,5	20,61	--	20,61	25,65	--	25,65	22,37	--	22,37	17,94	--	17,94	2,05	--	2,05	-0,80	--	-0,80	8,72	--	8,72	2,44	--	2,44
129_A	1,5	35,69	--	35,69	16,20	--	16,20	10,19	--	10,19	10,96	--	10,96	-12,44	--	-12,44	--	--	--	1,52	--	1,52	--	--	--
129_B	4,5	36,40	--	36,40	19,73	--	19,73	13,26	--	13,26	12,86	--	12,86	-9,32	--	-9,32	--	--	--	3,29	--	3,29	--	--	--
129_C	7,5	36,30	--	36,30	23,53	--	23,53	17,43	--	17,43	15,02	--	15,02	-7,43	--	-7,43	--	--	--	5,46	--	5,46	--	--	--
130_A	1,5	40,23	--	40,23	1,45	--	1,45	-0,68	--	-0,68	5,49	--	5,49	-6,28	--	-6,28	-5,98	--	-5,98	-0,52	--	-0,52	-14,70	--	-14,70
130_B	4,5	40,65	--	40,65	2,69	--	2,69	0,61	--	0,61	6,44	--	6,44	-4,79	--	-4,79	-4,47	--	-4,47	0,60	--	0,60	-13,30	--	-13,30
130_C	7,5	40,47	--	40,47	3,47	--	3,47	1,41	--	1,41	6,75	--	6,75	-9,57	--	-9,57	--	--	--	-5,37	--	-5,37	--	--	--
131_A	1,5	36,48	--	36,48	10,90	--	10,90	3,70	--	3,70	8,90	--	8,90	-4,49	--	-4,49	-5,27	--	-5,27	0,70	--	0,70	-7,18	--	-7,18
131_B	4,5	36,85	--	36,85	13,92	--	13,92	7,56	--	7,56	11,40	--	11,40	-1,97	--	-1,97	-3,26	--	-3,26	2,91	--	2,91	-4,72	--	-4,72
131_C	7,5	36,73	--	36,73	18,45	--	18,45	11,83	--	11,83	15,14	--	15,14	1,04	--	1,04	-0,19	--	-0,19	6,49	--	6,49	-0,17	--	-0,17
132_A	1,5	20,66	--	20,66	19,38	--	19,38	22,97	--	22,97	14,72	--	14,72	0,05	--	0,05	-4,44	--	-4,44	5,14	--	5,14	-3,96	--	-3,96
132_B	4,5	23,05	--	23,05	22,35	--	22,35	25,23	--	25,23	16,60	--	16,60	1,22	--	1,22	-2,85	--	-2,85	7,27	--	7,27	-1,50	--	-1,50
132_C	7,5	14,60	--	14,60	25,82	--	25,82	26,10	--	26,10	18,55	--	18,55	2,45	--	2,45	-0,26	--	-0,26	8,78	--	8,78	-0,05	--	-0,05
133_A	1,5	36,46	--	36,46	16,00	--	16,00	12,09	--	12,09	11,53	--	11,53	-5,12	--	-5,12	-5,00	--	-5,00	2,43	--	2,43	-13,09	--	-13,09
133_B	4,5	37,20	--	37,20	19,21	--	19,21	15,39	--	15,39	13,16	--	13,16	-3,04	--	-3,04	-2,67	--	-2,67	4,85	--	4,85	-11,22	--	-11,22
133_C	7,5	37,06	--	37,06	22,86	--	22,86	18,76	--	18,76	14,19	--	14,19	-2,54	--	-2,54	-0,78	--	-0,78	6,96	--	6,96	-9,25	--	-9,25
134_A	1,5	2,52	--	2,52	6,07	--	6,07	-2,61	--	-2,61	8,00	--	8,00	-10,05	--	-10,05	-22,43	--	-22,43	-5,62	--	-5,62	--	--	--
134_B	4,5	7,06	--	7,06	10,14	--	10,14	-1,78	--	-1,78	9,20	--	9,20	-8,02	--	-8,02	-19,43	--	-19,43	-3,76	--	-3,76	--	--	--
134_C	7,5	13,23	--	13,23	15,79	--	15,79	-1,82	--	-1,82	2,60	--	2,60	-12,95	--	-12,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
135_A	1,5	2,88	--	2,88	24,94	--	24,94	2,64	--	2,64	12,84	--	12,84	-1,94	--	-1,94	-4,39	--	-4,39	2,31	--	2,31	-3,91	--	-3,91
135_B	4,5	3,66	--	3,66	26,55	--	26,55	3,63	--	3,63	14,30	--	14,30	-0,41	--	-0,41	-2,88	--	-2,88	3,81	--	3,81	-2,14	--	-2,14
135_C	7,5	4,45	--	4,45	27,78	--	27,78	0,02	--	0,02	16,32	--	16,32	0,54	--	0,54	0,26	--	0,26	5,64	--	5,64	-0,62	--	-0,62
136_A	1,5	13,97	--	13,97	29,07	--	29,07	8,10	--	8,10	14,19	--	14,19	0,47	--	0,47	-4,17	--	-4,17	3,92	--	3,92	-1,07	--	-1,07
136_B	4,5	16,99	--	16,99	30,81	--	30,81	9,66	--	9,66	15,50	--	15,50	2,21	--	2,21	-2,06	--	-2,06	5,64	--	5,64	0,59	--	0,59
136_C	7,5	23,97	--	23,97	32,11	--	32,11	11,24	--	11,24	16,66	--	16,66	4,98	--	4,98	-0,31	--	-0,31	6,53	--	6,53	2,12	--	2,12

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

		excl. aftrek [dB]																								
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg			Hulselsedijk			Rijpershoek			Rijperspad			Dooleg			binnenplans plan 4		
toetspunt	hoogte [m]	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
137_A	1,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
137_B	4,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
137_C	7,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
138_A	1,5	14,25	--	14,25	2,31	--	2,31	-0,92	--	-0,92	9,98	--	9,98	-5,54	--	-5,54	-8,31	--	-8,31	2,77	--	2,77	-7,63	--	-7,63
138_B	4,5	18,59	--	18,59	2,15	--	2,15	-1,78	--	-1,78	12,81	--	12,81	-4,70	--	-4,70	-8,69	--	-8,69	4,19	--	4,19	-7,52	--	-7,52
138_C	7,5	25,83	--	25,83	2,26	--	2,26	-1,94	--	-1,94	13,29	--	13,29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
139_A	1,5	1,52	--	1,52	5,81	--	5,81	-2,11	--	-2,11	14,11	--	14,11	-0,21	--	-0,21	-1,84	--	-1,84	5,56	--	5,56	-2,30	--	-2,30
139_B	4,5	5,82	--	5,82	7,09	--	7,09	-0,81	--	-0,81	15,98	--	15,98	1,43	--	1,43	-0,12	--	-0,12	7,13	--	7,13	-0,36	--	-0,36
139_C	7,5	9,55	--	9,55	7,66	--	7,66	-0,29	--	-0,29	16,88	--	16,88	-0,46	--	-0,46	-1,96	--	-1,96	6,29	--	6,29	-0,33	--	-0,33
140_A	1,5	5,33	--	5,33	27,48	--	27,48	4,97	--	4,97	13,64	--	13,64	0,97	--	0,97	-3,30	--	-3,30	3,47	--	3,47	-0,59	--	-0,59
140_B	4,5	6,55	--	6,55	28,70	--	28,70	6,27	--	6,27	15,08	--	15,08	2,41	--	2,41	-2,02	--	-2,02	4,91	--	4,91	1,43	--	1,43
140_C	7,5	7,60	--	7,60	28,37	--	28,37	7,47	--	7,47	16,90	--	16,90	3,33	--	3,33	0,69	--	0,69	7,06	--	7,06	1,84	--	1,84
141_A	1,5	15,02	--	15,02	10,36	--	10,36	1,61	--	1,61	1,99	--	1,99	-16,46	--	-16,46	--	--	--	-9,17	--	-9,17	--	--	--
141_B	4,5	19,91	--	19,91	12,39	--	12,39	2,75	--	2,75	3,28	--	3,28	-15,11	--	-15,11	--	--	--	-7,64	--	-7,64	--	--	--
141_C	7,5	27,74	--	27,74	16,38	--	16,38	5,59	--	5,59	5,41	--	5,41	-12,77	--	-12,77	--	--	--	-5,15	--	-5,15	--	--	--
142_A	1,5	-0,94	--	-0,94	4,19	--	4,19	-5,72	--	-5,72	44,88	--	44,88	18,03	--	18,03	36,13	--	36,13	13,78	--	13,78	49,15	--	49,15
142_B	4,5	0,40	--	0,40	5,89	--	5,89	-4,72	--	-4,72	46,83	--	46,83	17,58	--	17,58	38,21	--	38,21	14,72	--	14,72	49,02	--	49,02
142_C	7,5	0,98	--	0,98	7,04	--	7,04	-4,76	--	-4,76	47,34	--	47,34	15,30	--	15,30	38,18	--	38,18	14,34	--	14,34	48,24	--	48,24
143_A	1,5	-1,23	--	-1,23	3,25	--	3,25	-7,78	--	-7,78	44,70	--	44,70	19,76	--	19,76	34,08	--	34,08	15,02	--	15,02	48,78	--	48,78
143_B	4,5	0,21	--	0,21	5,73	--	5,73	-6,78	--	-6,78	46,49	--	46,49	17,96	--	17,96	36,24	--	36,24	14,60	--	14,60	48,68	--	48,68
143_C	7,5	1,82	--	1,82	7,81	--	7,81	-7,07	--	-7,07	47,16	--	47,16	14,68	--	14,68	35,59	--	35,59	13,89	--	13,89	47,61	--	47,61
144_A	1,5	1,86	--	1,86	7,14	--	7,14	-0,08	--	-0,08	38,62	--	38,62	15,79	--	15,79	20,09	--	20,09	15,16	--	15,16	36,54	--	36,54
144_B	4,5	2,32	--	2,32	8,21	--	8,21	0,95	--	0,95	40,35	--	40,35	17,52	--	17,52	22,75	--	22,75	16,69	--	16,69	36,23	--	36,23
144_C	7,5	3,69	--	3,69	10,12	--	10,12	1,93	--	1,93	40,41	--	40,41	19,74	--	19,74	17,91	--	17,91	16,82	--	16,82	33,92	--	33,92
145_A	1,5	-1,18	--	-1,18	5,13	--	5,13	-1,15	--	-1,15	23,10	--	23,10	23,24	--	23,24	15,56	--	15,56	19,52	--	19,52	17,92	--	17,92
145_B	4,5	0,64	--	0,64	7,85	--	7,85	0,56	--	0,56	24,78	--	24,78	26,20	--	26,20	19,18	--	19,18	20,81	--	20,81	11,60	--	11,60
145_C	7,5	0,66	--	0,66	7,86	--	7,86	0,74	--	0,74	25,64	--	25,64	28,45	--	28,45	21,61	--	21,61	22,14	--	22,14	10,61	--	10,61
146_A	1,5	0,24	--	0,24	4,62	--	4,62	-1,18	--	-1,18	22,76	--	22,76	20,29	--	20,29	14,24	--	14,24	16,98	--	16,98	11,18	--	11,18
146_B	4,5	-0,03	--	-0,03	0,94	--	0,94	-1,59	--	-1,59	21,04	--	21,04	24,33	--	24,33	19,25	--	19,25	18,75	--	18,75	6,71	--	6,71
146_C	7,5	-1,54	--	-1,54	1,07	--	1,07	-2,71	--	-2,71	21,65	--	21,65	26,80	--	26,80	22,73	--	22,73	21,26	--	21,26	2,53	--	2,53
147_A	1,5	-7,94	--	-7,94	-2,78	--	-2,78	-10,60	--	-10,60	39,76	--	39,76	16,90	--	16,90	34,31	--	34,31	13,68	--	13,68	42,49	--	42,49
147_B	4,5	-4,74	--	-4,74	0,60	--	0,60	-7,80	--	-7,80	41,56	--	41,56	21,26	--	21,26	37,49	--	37,49	16,17	--	16,17	43,63	--	43,63
147_C	7,5	-4,88	--	-4,88	2,14	--	2,14	-8,36	--	-8,36	42,26	--	42,26	23,72	--	23,72	37,75	--	37,75	20,33	--	20,33	43,30	--	43,30
148_A	1,5	-0,91	--	-0,91	4,17	--	4,17	-6,47	--	-6,47	43,27	--	43,27	20,47	--	20,47	40,14	--	40,14	14,32	--	14,32	48,74	--	48,74
148_B	4,5	0,76	--	0,76	6,23	--	6,23	-5,18	--	-5,18	45,27	--	45,27	17,81	--	17,81	41,51	--	41,51	15,75	--	15,75	48,56	--	48,56
148_C	7,5	1,00	--	1,00	6,46	--	6,46	-4,70	--	-4,70	45,76	--	45,76	17,23	--	17,23	41,50	--	41,50	16,98	--	16,98	47,79	--	47,79
149_A	1,5	-5,56	--	-5,56	2,76	--	2,76	-8,47	--	-8,47	27,63	--	27,63	32,32	--	32,32	39,77	--	39,77	25,48	--	25,48	42,68	--	42,68
149_B	4,5	-4,00	--	-4,00	4,80	--	4,80	-6,80	--	-6,80	29,10	--	29,10	34,21	--	34,21	41,14	--	41,14	26,47	--	26,47	42,69	--	42,69
149_C	7,5	-4,92	--	-4,92	5,29	--	5,29	-8,30	--	-8,30	30,84	--	30,84	35,18	--	35,18	41,18	--	41,18	27,43	--	27,43	42,12	--	42,12

Geluid

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]																								
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg			Hulselsedijk			Rijpershoek			Rijperspad			Dooleg			binnenplans plan 4		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
150_A	1,5	-7,02	--	-7,02	-2,35	--	-2,35	-15,87	--	-15,87	24,34	--	24,34	33,69	--	33,69	36,52	--	36,52	25,29	--	25,29	35,89	--	35,89
150_B	4,5	-5,41	--	-5,41	0,02	--	0,02	-14,11	--	-14,11	25,87	--	25,87	35,92	--	35,92	38,57	--	38,57	26,33	--	26,33	37,08	--	37,08
150_C	7,5	-7,28	--	-7,28	-0,62	--	-0,62	-13,48	--	-13,48	27,58	--	27,58	36,50	--	36,50	38,77	--	38,77	27,59	--	27,59	37,03	--	37,03
151_A	1,5	-4,55	--	-4,55	0,62	--	0,62	-8,81	--	-8,81	23,06	--	23,06	34,10	--	34,10	24,11	--	24,11	25,03	--	25,03	15,77	--	15,77
151_B	4,5	-2,43	--	-2,43	3,63	--	3,63	-7,14	--	-7,14	28,48	--	28,48	36,14	--	36,14	24,92	--	24,92	25,92	--	25,92	19,34	--	19,34
151_C	7,5	-1,80	--	-1,80	4,70	--	4,70	-4,53	--	-4,53	31,55	--	31,55	36,74	--	36,74	26,23	--	26,23	27,35	--	27,35	21,61	--	21,61
152_A	1,5	-1,09	--	-1,09	3,85	--	3,85	-5,95	--	-5,95	36,67	--	36,67	22,21	--	22,21	27,18	--	27,18	19,67	--	19,67	35,24	--	35,24
152_B	4,5	-0,35	--	-0,35	4,79	--	4,79	-6,11	--	-6,11	40,19	--	40,19	22,76	--	22,76	29,67	--	29,67	18,11	--	18,11	37,01	--	37,01
152_C	7,5	1,17	--	1,17	5,76	--	5,76	-7,28	--	-7,28	41,80	--	41,80	24,16	--	24,16	31,51	--	31,51	19,14	--	19,14	38,37	--	38,37
153_A	1,5	-0,62	--	-0,62	3,73	--	3,73	-5,12	--	-5,12	42,15	--	42,15	20,77	--	20,77	29,30	--	29,30	17,22	--	17,22	42,80	--	42,80
153_B	4,5	-0,64	--	-0,64	4,35	--	4,35	-4,83	--	-4,83	44,09	--	44,09	22,21	--	22,21	31,96	--	31,96	17,39	--	17,39	43,51	--	43,51
153_C	7,5	0,57	--	0,57	5,45	--	5,45	-8,66	--	-8,66	44,88	--	44,88	23,04	--	23,04	32,62	--	32,62	19,19	--	19,19	43,38	--	43,38
154_A	1,5	-2,68	--	-2,68	3,60	--	3,60	-6,10	--	-6,10	27,22	--	27,22	26,55	--	26,55	32,51	--	32,51	18,59	--	18,59	23,23	--	23,23
154_B	4,5	-0,76	--	-0,76	5,91	--	5,91	-4,90	--	-4,90	31,94	--	31,94	28,69	--	28,69	33,57	--	33,57	18,19	--	18,19	27,12	--	27,12
154_C	7,5	0,53	--	0,53	7,06	--	7,06	-6,66	--	-6,66	35,12	--	35,12	29,37	--	29,37	34,41	--	34,41	19,18	--	19,18	29,22	--	29,22
155_A	1,5	-4,73	--	-4,73	0,91	--	0,91	-10,55	--	-10,55	23,76	--	23,76	35,78	--	35,78	32,19	--	32,19	23,92	--	23,92	22,27	--	22,27
155_B	4,5	-4,22	--	-4,22	2,76	--	2,76	-14,08	--	-14,08	25,60	--	25,60	37,85	--	37,85	34,52	--	34,52	25,08	--	25,08	24,16	--	24,16
155_C	7,5	-5,13	--	-5,13	-0,52	--	-0,52	-13,43	--	-13,43	27,72	--	27,72	38,30	--	38,30	35,08	--	35,08	26,14	--	26,14	25,69	--	25,69
156_A	1,5	-3,32	--	-3,32	0,70	--	0,70	-8,94	--	-8,94	21,61	--	21,61	34,74	--	34,74	22,57	--	22,57	22,81	--	22,81	12,00	--	12,00
156_B	4,5	-1,90	--	-1,90	2,99	--	2,99	-7,02	--	-7,02	23,19	--	23,19	36,74	--	36,74	24,44	--	24,44	24,04	--	24,04	14,98	--	14,98
156_C	7,5	-2,16	--	-2,16	4,15	--	4,15	-6,06	--	-6,06	26,04	--	26,04	37,18	--	37,18	25,70	--	25,70	24,89	--	24,89	17,74	--	17,74
157_A	1,5	-1,58	--	-1,58	3,92	--	3,92	-4,56	--	-4,56	27,28	--	27,28	22,37	--	22,37	15,84	--	15,84	16,45	--	16,45	19,31	--	19,31
157_B	4,5	-0,14	--	-0,14	5,84	--	5,84	-2,74	--	-2,74	33,92	--	33,92	23,74	--	23,74	20,14	--	20,14	16,02	--	16,02	24,11	--	24,11
157_C	7,5	0,29	--	0,29	5,93	--	5,93	-3,58	--	-3,58	36,76	--	36,76	25,60	--	25,60	23,11	--	23,11	16,21	--	16,21	27,29	--	27,29
158_A	1,5	-4,15	--	-4,15	1,51	--	1,51	-7,12	--	-7,12	27,36	--	27,36	30,48	--	30,48	28,83	--	28,83	21,06	--	21,06	18,33	--	18,33
158_B	4,5	-2,62	--	-2,62	1,73	--	1,73	-7,70	--	-7,70	29,39	--	29,39	32,48	--	32,48	30,90	--	30,90	21,59	--	21,59	21,76	--	21,76
158_C	7,5	-0,55	--	-0,55	3,67	--	3,67	-7,34	--	-7,34	31,94	--	31,94	33,26	--	33,26	32,07	--	32,07	22,35	--	22,35	24,38	--	24,38
159_A	1,5	-4,38	--	-4,38	1,96	--	1,96	-9,22	--	-9,22	23,88	--	23,88	38,35	--	38,35	31,08	--	31,08	22,03	--	22,03	27,63	--	27,63
159_B	4,5	-3,64	--	-3,64	0,74	--	0,74	-9,32	--	-9,32	25,02	--	25,02	39,87	--	39,87	32,91	--	32,91	23,40	--	23,40	29,41	--	29,41
159_C	7,5	-3,87	--	-3,87	0,91	--	0,91	-8,78	--	-8,78	26,51	--	26,51	40,17	--	40,17	33,92	--	33,92	24,54	--	24,54	30,20	--	30,20
160_A	1,5	-1,46	--	-1,46	3,70	--	3,70	-4,15	--	-4,15	19,34	--	19,34	38,00	--	38,00	23,01	--	23,01	20,98	--	20,98	7,08	--	7,08
160_B	4,5	-0,09	--	-0,09	5,04	--	5,04	-1,17	--	-1,17	17,00	--	17,00	39,31	--	39,31	17,11	--	17,11	21,64	--	21,64	-0,90	--	-0,90
160_C	7,5	-2,51	--	-2,51	3,35	--	3,35	-2,96	--	-2,96	18,30	--	18,30	39,94	--	39,94	18,34	--	18,34	21,33	--	21,33	1,33	--	1,33
161_A	1,5	-0,28	--	-0,28	4,26	--	4,26	-2,38	--	-2,38	26,55	--	26,55	23,79	--	23,79	17,15	--	17,15	16,89	--	16,89	19,46	--	19,46
161_B	4,5	0,80	--	0,80	5,88	--	5,88	-0,07	--	-0,07	31,21	--	31,21	26,05	--	26,05	19,30	--	19,30	16,97	--	16,97	22,54	--	22,54
161_C	7,5	0,42	--	0,42	7,06	--	7,06	-3,23	--	-3,23	33,66	--	33,66	28,09	--	28,09	21,81	--	21,81	16,70	--	16,70	24,85	--	24,85

Geluid

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																								
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg			Hulselsedijk			Rijpershoek			Rijperspad			Dooleg			binnenplans plan 4		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
001_A	1,5	5,19	--	5,19	5,52	--	5,52	-18,63	--	-18,63	8,92	--	8,92	-5,93	--	-5,93	-10,19	--	-10,19	1,88	--	1,88	-15,25	--	-15,25
001_B	4,5	8,16	--	8,16	9,58	--	9,58	-17,70	--	-17,70	13,72	--	13,72	-3,05	--	-3,05	-8,81	--	-8,81	3,76	--	3,76	-13,94	--	-13,94
002_B	4,5	1,07	--	1,07	3,18	--	3,18	-7,49	--	-7,49	14,32	--	14,32	-0,89	--	-0,89	-3,03	--	-3,03	5,42	--	5,42	-7,74	--	-7,74
003_B	4,5	-0,24	--	-0,24	-6,31	--	-6,31	--	--	--	13,22	--	13,22	-1,54	--	-1,54	-2,92	--	-2,92	5,19	--	5,19	-6,27	--	-6,27
004_A	1,5	1,95	--	1,95	5,81	--	5,81	-5,91	--	-5,91	9,97	--	9,97	-5,09	--	-5,09	-7,40	--	-7,40	0,57	--	0,57	-6,43	--	-6,43
004_B	4,5	3,26	--	3,26	6,98	--	6,98	-4,79	--	-4,79	12,47	--	12,47	-2,64	--	-2,64	-4,96	--	-4,96	3,13	--	3,13	-4,02	--	-4,02
005_A	1,5	2,60	--	2,60	7,98	--	7,98	-5,21	--	-5,21	8,65	--	8,65	-1,18	--	-1,18	-15,88	--	-15,88	-3,26	--	-3,26	-7,23	--	-7,23
005_B	4,5	5,87	--	5,87	10,29	--	10,29	-4,00	--	-4,00	9,47	--	9,47	-0,01	--	-0,01	-14,19	--	-14,19	-1,98	--	-1,98	-6,00	--	-6,00
006_A	1,5	-1,69	--	-1,69	0,17	--	0,17	-15,93	--	-15,93	7,51	--	7,51	-3,61	--	-3,61	-7,76	--	-7,76	0,82	--	0,82	-7,99	--	-7,99
006_B	4,5	5,86	--	5,86	-0,85	--	-0,85	-15,05	--	-15,05	12,25	--	12,25	-1,55	--	-1,55	-6,45	--	-6,45	2,30	--	2,30	-6,60	--	-6,60
007_A	1,5	-9,64	--	-9,64	-4,17	--	-4,17	-11,57	--	-11,57	8,45	--	8,45	-4,34	--	-4,34	-6,97	--	-6,97	0,81	--	0,81	-8,24	--	-8,24
007_B	4,5	0,08	--	0,08	-3,06	--	-3,06	-10,64	--	-10,64	13,02	--	13,02	-2,30	--	-2,30	-5,83	--	-5,83	3,16	--	3,16	-6,82	--	-6,82
008_A	1,5	-2,25	--	-2,25	1,86	--	1,86	-7,06	--	-7,06	10,96	--	10,96	-3,62	--	-3,62	-5,44	--	-5,44	3,29	--	3,29	-6,68	--	-6,68
008_B	4,5	-0,11	--	-0,11	2,68	--	2,68	-5,98	--	-5,98	14,86	--	14,86	-1,44	--	-1,44	-3,46	--	-3,46	5,67	--	5,67	-4,93	--	-4,93
009_A	1,5	2,80	--	2,80	4,05	--	4,05	-5,19	--	-5,19	10,49	--	10,49	-3,58	--	-3,58	-5,44	--	-5,44	0,70	--	0,70	-5,76	--	-5,76
009_B	4,5	4,04	--	4,04	4,95	--	4,95	-4,25	--	-4,25	12,21	--	12,21	-1,31	--	-1,31	-4,35	--	-4,35	3,35	--	3,35	-4,60	--	-4,60
010_A	1,5	2,16	--	2,16	5,45	--	5,45	-6,01	--	-6,01	5,94	--	5,94	-5,67	--	-5,67	-11,92	--	-11,92	-4,87	--	-4,87	-8,46	--	-8,46
010_B	4,5	6,33	--	6,33	7,54	--	7,54	-4,06	--	-4,06	7,46	--	7,46	-3,11	--	-3,11	-10,35	--	-10,35	-3,27	--	-3,27	-7,16	--	-7,16
011_A	1,5	-4,40	--	-4,40	-2,91	--	-2,91	-9,46	--	-9,46	7,61	--	7,61	-4,41	--	-4,41	-9,73	--	-9,73	2,10	--	2,10	-10,11	--	-10,11
011_B	4,5	2,49	--	2,49	-1,70	--	-1,70	-8,40	--	-8,40	12,57	--	12,57	-3,37	--	-3,37	-9,56	--	-9,56	3,31	--	3,31	-8,70	--	-8,70
012_A	1,5	-7,89	--	-7,89	-5,76	--	-5,76	-11,92	--	-11,92	7,49	--	7,49	-5,54	--	-5,54	-9,06	--	-9,06	1,03	--	1,03	-10,49	--	-10,49
012_B	4,5	2,39	--	2,39	-4,66	--	-4,66	-10,88	--	-10,88	10,75	--	10,75	-4,46	--	-4,46	-7,89	--	-7,89	1,13	--	1,13	-9,72	--	-9,72
013_A	1,5	-0,83	--	-0,83	-13,08	--	-13,08	-6,48	--	-6,48	9,69	--	9,69	-3,60	--	-3,60	-5,76	--	-5,76	1,88	--	1,88	-5,84	--	-5,84
013_B	4,5	2,03	--	2,03	-10,73	--	-10,73	-5,69	--	-5,69	11,82	--	11,82	-2,29	--	-2,29	-4,72	--	-4,72	3,64	--	3,64	-4,84	--	-4,84
014_A	1,5	2,77	--	2,77	4,88	--	4,88	-4,81	--	-4,81	9,81	--	9,81	-4,17	--	-4,17	-6,96	--	-6,96	1,65	--	1,65	-6,51	--	-6,51
014_B	4,5	3,15	--	3,15	6,26	--	6,26	-4,02	--	-4,02	11,43	--	11,43	-1,78	--	-1,78	-4,79	--	-4,79	3,41	--	3,41	-4,26	--	-4,26
015_A	1,5	-2,05	--	-2,05	6,83	--	6,83	-6,16	--	-6,16	6,76	--	6,76	-3,66	--	-3,66	-9,25	--	-9,25	-1,58	--	-1,58	-8,93	--	-8,93
015_B	4,5	2,09	--	2,09	7,90	--	7,90	-4,28	--	-4,28	8,68	--	8,68	-2,54	--	-2,54	-7,84	--	-7,84	-0,55	--	-0,55	-7,54	--	-7,54
016_A	1,5	-2,09	--	-2,09	-3,59	--	-3,59	-13,78	--	-13,78	5,99	--	5,99	-4,56	--	-4,56	-7,97	--	-7,97	0,86	--	0,86	-8,72	--	-8,72
016_B	4,5	2,50	--	2,50	-2,35	--	-2,35	-12,54	--	-12,54	6,62	--	6,62	-4,15	--	-4,15	-7,36	--	-7,36	2,08	--	2,08	-8,01	--	-8,01
017_B	4,5	1,78	--	1,78	5,63	--	5,63	-5,91	--	-5,91	10,66	--	10,66	-2,09	--	-2,09	-5,84	--	-5,84	3,88	--	3,88	-3,66	--	-3,66
018_A	1,5	2,09	--	2,09	4,61	--	4,61	-4,27	--	-4,27	10,54	--	10,54	-2,53	--	-2,53	-7,08	--	-7,08	3,28	--	3,28	-6,09	--	-6,09
018_B	4,5	2,19	--	2,19	6,00	--	6,00	-3,43	--	-3,43	12,02	--	12,02	-0,39	--	-0,39	-5,23	--	-5,23	5,19	--	5,19	-4,80	--	-4,80
019_A	1,5	-1,60	--	-1,60	3,89	--	3,89	-6,89	--	-6,89	8,64	--	8,64	-3,89	--	-3,89	-7,55	--	-7,55	0,59	--	0,59	-6,22	--	-6,22
019_B	4,5	2,32	--	2,32	5,64	--	5,64	-4,40	--	-4,40	10,30	--	10,30	-2,43	--	-2,43	-5,60	--	-5,60	2,40	--	2,40	-5,42	--	-5,42
020_A	1,5	-5,80	--	-5,80	0,20	--	0,20	-15,25	--	-15,25	3,67	--	3,67	-4,87	--	-4,87	-8,72	--	-8,72	-3,17	--	-3,17	-8,85	--	-8,85
020_B	4,5	-0,91	--	-0,91	4,38	--	4,38	-14,15	--	-14,15	4,42	--	4,42	-4,16	--	-4,16	-7,74	--	-7,74	-2,32	--	-2,32	-8,46	--	-8,46
021_A	1,5	-4,42	--	-4,42	1,23	--	1,23	-16,52	--	-16,52	3,95	--	3,95	-5,07	--	-5,07	-8,14	--	-8,14	-11,23	--	-11,23	-8,91	--	-8,91
021_B	4,5	-0,45	--	-0,45	6,27	--	6,27	-15,48	--	-15,48	4,80	--	4,80	-4,46	--	-4,46	-6,66	--	-6,66	-9,82	--	-9,82	-8,17	--	-8,17

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																								
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg			Hulselsedijk			Rijpershoek			Rijperspad			Dooleg			binnenplans plan 4		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
022_A	1,5	-2,17	--	-2,17	2,12	--	2,12	-6,97	--	-6,97	11,01	--	11,01	-1,49	--	-1,49	-4,36	--	-4,36	1,22	--	1,22	-3,88	--	-3,88
022_B	4,5	0,70	--	0,70	3,85	--	3,85	-7,03	--	-7,03	10,41	--	10,41	-2,01	--	-2,01	-4,95	--	-4,95	2,69	--	2,69	-4,64	--	-4,64
023_A	1,5	2,95	--	2,95	4,59	--	4,59	-4,61	--	-4,61	9,72	--	9,72	-3,28	--	-3,28	-5,06	--	-5,06	1,72	--	1,72	-4,39	--	-4,39
023_B	4,5	4,16	--	4,16	6,36	--	6,36	-3,96	--	-3,96	11,41	--	11,41	-1,58	--	-1,58	-3,37	--	-3,37	3,65	--	3,65	-3,40	--	-3,40
024_A	1,5	-0,81	--	-0,81	5,13	--	5,13	-5,00	--	-5,00	8,02	--	8,02	-5,23	--	-5,23	-8,33	--	-8,33	-1,21	--	-1,21	-9,30	--	-9,30
024_B	4,5	2,51	--	2,51	5,44	--	5,44	-4,09	--	-4,09	9,70	--	9,70	-2,98	--	-2,98	-6,79	--	-6,79	1,31	--	1,31	-7,97	--	-7,97
025_A	1,5	-8,56	--	-8,56	1,70	--	1,70	-18,94	--	-18,94	-1,10	--	-1,10	-9,82	--	-9,82	-16,91	--	-16,91	--	--	--	-10,89	--	-10,89
025_B	4,5	-7,08	--	-7,08	6,16	--	6,16	-17,96	--	-17,96	-0,18	--	-0,18	-8,36	--	-8,36	-15,46	--	-15,46	--	--	--	-9,34	--	-9,34
026_A	1,5	-2,68	--	-2,68	4,20	--	4,20	-6,45	--	-6,45	1,75	--	1,75	-7,38	--	-7,38	-9,28	--	-9,28	-7,57	--	-7,57	-9,56	--	-9,56
026_B	4,5	0,33	--	0,33	6,72	--	6,72	-4,66	--	-4,66	4,50	--	4,50	-5,83	--	-5,83	-7,48	--	-7,48	-5,30	--	-5,30	-8,19	--	-8,19
027_A	1,5	2,47	--	2,47	5,79	--	5,79	-4,04	--	-4,04	9,20	--	9,20	-4,13	--	-4,13	-6,00	--	-6,00	0,51	--	0,51	-4,52	--	-4,52
027_B	4,5	2,46	--	2,46	5,71	--	5,71	-3,99	--	-3,99	11,11	--	11,11	-2,39	--	-2,39	-3,56	--	-3,56	2,52	--	2,52	-2,94	--	-2,94
028_B	4,5	-1,58	--	-1,58	--	--	--	-10,52	--	-10,52	14,04	--	14,04	-3,07	--	-3,07	-4,86	--	-4,86	2,39	--	2,39	-4,02	--	-4,02
029_A	1,5	-9,19	--	-9,19	-3,66	--	-3,66	-8,76	--	-8,76	-9,21	--	-9,21	-18,27	--	-18,27	-16,46	--	-16,46	--	--	--	-16,52	--	-16,52
029_B	4,5	-8,31	--	-8,31	-1,62	--	-1,62	-9,77	--	-9,77	-8,43	--	-8,43	-16,66	--	-16,66	-14,83	--	-14,83	--	--	--	-14,98	--	-14,98
030_A	1,5	-12,34	--	-12,34	-2,32	--	-2,32	-9,86	--	-9,86	-8,44	--	-8,44	-16,93	--	-16,93	--	--	--	--	--	--	-18,11	--	-18,11
030_B	4,5	--	--	--	0,33	--	0,33	-8,33	--	-8,33	-7,59	--	-7,59	-15,32	--	-15,32	--	--	--	--	--	--	-16,74	--	-16,74
031_B	4,5	0,23	--	0,23	--	--	--	-9,21	--	-9,21	16,39	--	16,39	-3,41	--	-3,41	-5,55	--	-5,55	2,48	--	2,48	-4,29	--	-4,29
032_A	1,5	-0,76	--	-0,76	2,76	--	2,76	-6,71	--	-6,71	9,56	--	9,56	-4,63	--	-4,63	-5,63	--	-5,63	-0,59	--	-0,59	-6,01	--	-6,01
032_B	4,5	0,57	--	0,57	4,07	--	4,07	-5,54	--	-5,54	13,09	--	13,09	-2,53	--	-2,53	-3,12	--	-3,12	1,57	--	1,57	-2,96	--	-2,96
033_B	4,5	2,61	--	2,61	5,03	--	5,03	-4,05	--	-4,05	0,31	--	0,31	-11,04	--	-11,04	-7,66	--	-7,66	-7,87	--	-7,87	-10,94	--	-10,94
034_A	1,5	--	--	--	0,74	--	0,74	-14,54	--	-14,54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
034_B	4,5	--	--	--	2,59	--	2,59	-13,14	--	-13,14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
035_A	1,5	-15,78	--	-15,78	1,28	--	1,28	-9,62	--	-9,62	14,17	--	14,17	-3,47	--	-3,47	-6,20	--	-6,20	2,64	--	2,64	-4,91	--	-4,91
035_B	4,5	-14,74	--	-14,74	2,47	--	2,47	-8,51	--	-8,51	16,44	--	16,44	-2,12	--	-2,12	-5,28	--	-5,28	5,09	--	5,09	-4,00	--	-4,00
036_A	1,5	-0,23	--	-0,23	4,83	--	4,83	-6,04	--	-6,04	12,35	--	12,35	-3,67	--	-3,67	-4,87	--	-4,87	5,15	--	5,15	-7,39	--	-7,39
036_B	4,5	1,10	--	1,10	6,04	--	6,04	-5,08	--	-5,08	16,20	--	16,20	-1,89	--	-1,89	-2,36	--	-2,36	6,95	--	6,95	-4,32	--	-4,32
037_A	1,5	-4,71	--	-4,71	4,05	--	4,05	-8,21	--	-8,21	8,77	--	8,77	-5,59	--	-5,59	-8,28	--	-8,28	-0,07	--	-0,07	-13,13	--	-13,13
037_B	4,5	-1,63	--	-1,63	7,03	--	7,03	-6,68	--	-6,68	12,61	--	12,61	-4,33	--	-4,33	-7,05	--	-7,05	2,54	--	2,54	-11,96	--	-11,96
038_A	1,5	-6,04	--	-6,04	3,44	--	3,44	-9,37	--	-9,37	2,41	--	2,41	-13,26	--	-13,26	--	--	--	--	--	--	-14,72	--	-14,72
038_B	4,5	-3,66	--	-3,66	2,70	--	2,70	-8,52	--	-8,52	9,64	--	9,64	-11,74	--	-11,74	--	--	--	--	--	--	-13,42	--	-13,42
038_C	7,5	-2,24	--	-2,24	3,67	--	3,67	-8,17	--	-8,17	-10,20	--	-10,20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
039_A	1,5	-5,65	--	-5,65	-9,64	--	-9,64	-14,44	--	-14,44	17,10	--	17,10	-3,56	--	-3,56	-4,51	--	-4,51	3,34	--	3,34	-4,03	--	-4,03
039_B	4,5	-4,14	--	-4,14	-8,87	--	-8,87	-13,61	--	-13,61	19,04	--	19,04	-2,05	--	-2,05	-3,31	--	-3,31	4,69	--	4,69	-2,89	--	-2,89
039_C	7,5	-18,79	--	-18,79	--	--	--	--	--	--	19,23	--	19,23	-1,43	--	-1,43	-1,92	--	-1,92	5,50	--	5,50	-2,35	--	-2,35
040_A	1,5	-5,50	--	-5,50	--	--	--	-17,84	--	-17,84	17,92	--	17,92	-2,12	--	-2,12	-4,49	--	-4,49	3,58	--	3,58	-4,14	--	-4,14
040_B	4,5	-4,08	--	-4,08	--	--	--	-17,04	--	-17,04	20,04	--	20,04	-0,57	--	-0,57	-3,24	--	-3,24	4,89	--	4,89	-2,99	--	-2,99
040_C	7,5	-13,41	--	-13,41	--	--	--	--	--	--	19,35	--	19,35	0,09	--	0,09	-2,16	--	-2,16	5,67	--	5,67	-2,47	--	-2,47
041_A	1,5	-5,89	--	-5,89	-2,61	--	-2,61	-11,36	--	-11,36	13,97	--	13,97	-0,96	--	-0,96	-2,95	--	-2,95	5,74	--	5,74	-3,17	--	-3,17

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																								
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg			Hulselsedijk			Rijpershoek			Rijperspad			Dooleg			binnenplans plan 4		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
041_B	4,5	-4,05	--	-4,05	0,98	--	0,98	-9,85	--	-9,85	18,56	--	18,56	0,43	--	0,43	-1,99	--	-1,99	7,20	--	7,20	-1,93	--	-1,93
041_C	7,5	-5,74	--	-5,74	1,73	--	1,73	-9,34	--	-9,34	21,06	--	21,06	1,41	--	1,41	-1,34	--	-1,34	8,53	--	8,53	-1,37	--	-1,37
042_A	1,5	-2,96	--	-2,96	4,63	--	4,63	-6,45	--	-6,45	6,15	--	6,15	-11,26	--	-11,26	-13,12	--	-13,12	-4,16	--	-4,16	-21,99	--	-21,99
042_B	4,5	-1,51	--	-1,51	5,96	--	5,96	-4,68	--	-4,68	8,37	--	8,37	-8,19	--	-8,19	-10,23	--	-10,23	-1,04	--	-1,04	-20,34	--	-20,34
042_C	7,5	-1,05	--	-1,05	6,72	--	6,72	-3,58	--	-3,58	11,08	--	11,08	-5,33	--	-5,33	-6,21	--	-6,21	2,67	--	2,67	-17,81	--	-17,81
043_A	1,5	-6,29	--	-6,29	5,81	--	5,81	-7,49	--	-7,49	8,09	--	8,09	-10,79	--	-10,79	-10,92	--	-10,92	-0,75	--	-0,75	-14,07	--	-14,07
043_B	4,5	-3,71	--	-3,71	7,75	--	7,75	-6,39	--	-6,39	9,61	--	9,61	-8,18	--	-8,18	-8,48	--	-8,48	1,01	--	1,01	-12,77	--	-12,77
043_C	7,5	-0,98	--	-0,98	8,77	--	8,77	-5,87	--	-5,87	11,28	--	11,28	-5,68	--	-5,68	-5,15	--	-5,15	2,16	--	2,16	-11,68	--	-11,68
044_A	1,5	-3,78	--	-3,78	4,94	--	4,94	-8,05	--	-8,05	6,44	--	6,44	-6,50	--	-6,50	-9,03	--	-9,03	-6,27	--	-6,27	-7,09	--	-7,09
044_B	4,5	-2,29	--	-2,29	6,06	--	6,06	-7,14	--	-7,14	11,77	--	11,77	-5,11	--	-5,11	-7,13	--	-7,13	-4,14	--	-4,14	-7,25	--	-7,25
044_C	7,5	-0,12	--	-0,12	6,61	--	6,61	-6,71	--	-6,71	13,76	--	13,76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
045_A	1,5	-1,65	--	-1,65	5,31	--	5,31	-4,33	--	-4,33	1,47	--	1,47	-8,00	--	-8,00	-8,63	--	-8,63	-5,61	--	-5,61	-9,87	--	-9,87
045_B	4,5	-0,14	--	-0,14	7,16	--	7,16	-3,27	--	-3,27	2,56	--	2,56	-6,25	--	-6,25	-6,72	--	-6,72	-3,70	--	-3,70	-8,40	--	-8,40
045_C	7,5	1,05	--	1,05	10,86	--	10,86	-2,77	--	-2,77	1,95	--	1,95	-7,41	--	-7,41	-6,56	--	-6,56	-2,76	--	-2,76	-10,86	--	-10,86
046_A	1,5	-3,67	--	-3,67	3,99	--	3,99	-6,82	--	-6,82	11,59	--	11,59	-2,06	--	-2,06	-3,35	--	-3,35	2,53	--	2,53	-4,34	--	-4,34
046_B	4,5	-2,20	--	-2,20	5,66	--	5,66	-5,64	--	-5,64	12,99	--	12,99	-0,52	--	-0,52	-1,90	--	-1,90	4,92	--	4,92	-3,11	--	-3,11
046_C	7,5	-1,79	--	-1,79	6,57	--	6,57	-5,04	--	-5,04	14,32	--	14,32	0,54	--	0,54	-0,68	--	-0,68	6,88	--	6,88	-2,41	--	-2,41
047_A	1,5	-15,15	--	-15,15	-2,03	--	-2,03	-14,63	--	-14,63	10,19	--	10,19	-4,60	--	-4,60	-6,57	--	-6,57	1,56	--	1,56	-5,92	--	-5,92
047_B	4,5	-11,92	--	-11,92	0,50	--	0,50	-12,90	--	-12,90	11,81	--	11,81	-2,73	--	-2,73	-4,26	--	-4,26	3,97	--	3,97	-3,34	--	-3,34
047_C	7,5	-16,06	--	-16,06	1,30	--	1,30	-12,27	--	-12,27	12,61	--	12,61	-1,86	--	-1,86	-3,80	--	-3,80	4,26	--	4,26	-2,80	--	-2,80
048_A	1,5	-4,56	--	-4,56	5,26	--	5,26	-10,88	--	-10,88	2,58	--	2,58	-16,59	--	-16,59	--	--	--	--	--	--	-16,53	--	-16,53
048_B	4,5	-3,18	--	-3,18	7,64	--	7,64	-9,51	--	-9,51	10,99	--	10,99	-13,48	--	-13,48	--	--	--	--	--	--	-13,56	--	-13,56
048_C	7,5	-2,62	--	-2,62	12,24	--	12,24	-8,29	--	-8,29	13,39	--	13,39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
049_A	1,5	-17,43	--	-17,43	--	--	--	--	--	--	17,77	--	17,77	-0,59	--	-0,59	-3,22	--	-3,22	6,24	--	6,24	-3,54	--	-3,54
049_B	4,5	-16,10	--	-16,10	--	--	--	--	--	--	20,02	--	20,02	0,76	--	0,76	-2,32	--	-2,32	7,62	--	7,62	-2,14	--	-2,14
049_C	7,5	-15,49	--	-15,49	--	--	--	--	--	--	20,08	--	20,08	1,38	--	1,38	-1,96	--	-1,96	7,03	--	7,03	-1,61	--	-1,61
050_A	1,5	-14,16	--	-14,16	0,48	--	0,48	-11,82	--	-11,82	6,77	--	6,77	-9,34	--	-9,34	-12,69	--	-12,69	-3,00	--	-3,00	-11,34	--	-11,34
050_B	4,5	-11,33	--	-11,33	2,28	--	2,28	-10,12	--	-10,12	8,68	--	8,68	-7,13	--	-7,13	-10,56	--	-10,56	-0,85	--	-0,85	-9,13	--	-9,13
050_C	7,5	-8,87	--	-8,87	3,55	--	3,55	-8,93	--	-8,93	13,12	--	13,12	-2,14	--	-2,14	-4,95	--	-4,95	4,48	--	4,48	-3,32	--	-3,32
051_A	1,5	-4,52	--	-4,52	5,07	--	5,07	-8,40	--	-8,40	8,65	--	8,65	-7,78	--	-7,78	-8,42	--	-8,42	0,39	--	0,39	-22,32	--	-22,32
051_B	4,5	-1,46	--	-1,46	7,26	--	7,26	-6,93	--	-6,93	9,86	--	9,86	-6,24	--	-6,24	-6,89	--	-6,89	2,02	--	2,02	-20,65	--	-20,65
051_C	7,5	0,26	--	0,26	10,64	--	10,64	-6,39	--	-6,39	11,43	--	11,43	-5,42	--	-5,42	-5,44	--	-5,44	3,32	--	3,32	-17,82	--	-17,82
052_A	1,5	-6,04	--	-6,04	-1,03	--	-1,03	-17,56	--	-17,56	12,61	--	12,61	-8,24	--	-8,24	-10,00	--	-10,00	-4,43	--	-4,43	-11,70	--	-11,70
052_B	4,5	-3,14	--	-3,14	1,20	--	1,20	-16,13	--	-16,13	13,65	--	13,65	-5,73	--	-5,73	-7,58	--	-7,58	-1,94	--	-1,94	-9,32	--	-9,32
052_C	7,5	-2,22	--	-2,22	6,56	--	6,56	-13,17	--	-13,17	15,33	--	15,33	-2,02	--	-2,02	-3,58	--	-3,58	3,68	--	3,68	-4,17	--	-4,17
053_A	1,5	-15,63	--	-15,63	-5,81	--	-5,81	-13,99	--	-13,99	16,48	--	16,48	-2,66	--	-2,66	-6,14	--	-6,14	6,24	--	6,24	-4,19	--	-4,19
053_B	4,5	-14,51	--	-14,51	-4,60	--	-4,60	-12,69	--	-12,69	19,56	--	19,56	-0,78	--	-0,78	-3,36	--	-3,36	8,34	--	8,34	-1,99	--	-1,99
053_C	7,5	-16,91	--	-16,91	-5,85	--	-5,85	-14,50	--	-14,50	20,41	--	20,41	0,71	--	0,71	-2,43	--	-2,43	8,64	--	8,64	-1,68	--	-1,68
054_A	1,5	-6,15	--	-6,15	3,29	--	3,29	-8,95	--	-8,95	17,53	--	17,53	-3,57	--	-3,57	-3,18	--	-3,18	1,50	--	1,50	-6,28	--	-6,28

Geluid

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																								
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg			Hulselsedijk			Rijpershoek			Rijperspad			Dooleg			binnenplans plan 4		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
054_B	4,5	-3,60	--	-3,60	5,38	--	5,38	-7,31	--	-7,31	19,27	--	19,27	-1,29	--	-1,29	-1,04	--	-1,04	3,71	--	3,71	-3,25	--	-3,25
054_C	7,5	-2,60	--	-2,60	6,72	--	6,72	-6,55	--	-6,55	20,45	--	20,45	0,65	--	0,65	0,25	--	0,25	6,70	--	6,70	-1,20	--	-1,20
055_A	1,5	-4,81	--	-4,81	3,43	--	3,43	-9,94	--	-9,94	8,19	--	8,19	-7,42	--	-7,42	-11,97	--	-11,97	3,07	--	3,07	-9,69	--	-9,69
055_B	4,5	-1,60	--	-1,60	5,33	--	5,33	-8,25	--	-8,25	10,66	--	10,66	-5,65	--	-5,65	-10,24	--	-10,24	4,55	--	4,55	-7,51	--	-7,51
055_C	7,5	-0,12	--	-0,12	6,46	--	6,46	-7,68	--	-7,68	11,54	--	11,54	-4,91	--	-4,91	-8,30	--	-8,30	5,85	--	5,85	-6,88	--	-6,88
056_A	1,5	-0,37	--	-0,37	2,81	--	2,81	-14,64	--	-14,64	9,34	--	9,34	-5,19	--	-5,19	-8,84	--	-8,84	0,68	--	0,68	-7,93	--	-7,93
056_B	4,5	1,09	--	1,09	4,72	--	4,72	-13,58	--	-13,58	10,62	--	10,62	-3,83	--	-3,83	-7,01	--	-7,01	3,05	--	3,05	-6,57	--	-6,57
056_C	7,5	2,32	--	2,32	9,22	--	9,22	-13,17	--	-13,17	11,53	--	11,53	-6,98	--	-6,98	-9,92	--	-9,92	4,67	--	4,67	--	--	--
057_A	1,5	-2,50	--	-2,50	10,41	--	10,41	-7,36	--	-7,36	2,73	--	2,73	-8,38	--	-8,38	-7,24	--	-7,24	-5,54	--	-5,54	-9,07	--	-9,07
057_B	4,5	-0,85	--	-0,85	11,25	--	11,25	-5,93	--	-5,93	3,53	--	3,53	-6,64	--	-6,64	-5,17	--	-5,17	-3,54	--	-3,54	-7,84	--	-7,84
057_C	7,5	0,64	--	0,64	11,81	--	11,81	-5,16	--	-5,16	1,36	--	1,36	-13,32	--	-13,32	-5,79	--	-5,79	-3,03	--	-3,03	-11,16	--	-11,16
058_A	1,5	-2,92	--	-2,92	9,70	--	9,70	-6,32	--	-6,32	3,62	--	3,62	-7,08	--	-7,08	-8,76	--	-8,76	-7,42	--	-7,42	-10,24	--	-10,24
058_B	4,5	-1,12	--	-1,12	10,71	--	10,71	-4,85	--	-4,85	4,38	--	4,38	-5,45	--	-5,45	-6,89	--	-6,89	-6,05	--	-6,05	-9,32	--	-9,32
058_C	7,5	0,74	--	0,74	11,29	--	11,29	-3,98	--	-3,98	1,59	--	1,59	-17,29	--	-17,29	-8,30	--	-8,30	-5,55	--	-5,55	-16,36	--	-16,36
059_A	1,5	0,10	--	0,10	9,27	--	9,27	-7,72	--	-7,72	3,32	--	3,32	-6,32	--	-6,32	-8,40	--	-8,40	-7,27	--	-7,27	-7,12	--	-7,12
059_B	4,5	2,53	--	2,53	10,49	--	10,49	-6,25	--	-6,25	4,03	--	4,03	-4,76	--	-4,76	-6,93	--	-6,93	-5,61	--	-5,61	-5,94	--	-5,94
059_C	7,5	2,96	--	2,96	11,28	--	11,28	-5,41	--	-5,41	0,92	--	0,92	-9,81	--	-9,81	-7,66	--	-7,66	-5,06	--	-5,06	-10,82	--	-10,82
060_A	1,5	-1,99	--	-1,99	6,43	--	6,43	-7,70	--	-7,70	4,02	--	4,02	-5,46	--	-5,46	-7,94	--	-7,94	-6,80	--	-6,80	-7,43	--	-7,43
060_B	4,5	0,53	--	0,53	9,36	--	9,36	-6,33	--	-6,33	4,74	--	4,74	-4,08	--	-4,08	-6,53	--	-6,53	-4,84	--	-4,84	-6,35	--	-6,35
060_C	7,5	1,12	--	1,12	11,44	--	11,44	-5,56	--	-5,56	2,62	--	2,62	-8,71	--	-8,71	-8,91	--	-8,91	-4,29	--	-4,29	-17,71	--	-17,71
061_A	1,5	-1,70	--	-1,70	6,23	--	6,23	-7,31	--	-7,31	5,32	--	5,32	-4,08	--	-4,08	-6,50	--	-6,50	-6,04	--	-6,04	-5,01	--	-5,01
061_B	4,5	0,71	--	0,71	9,34	--	9,34	-6,04	--	-6,04	6,24	--	6,24	-2,56	--	-2,56	-5,30	--	-5,30	-3,90	--	-3,90	-3,36	--	-3,36
061_C	7,5	1,01	--	1,01	11,43	--	11,43	-5,66	--	-5,66	6,44	--	6,44	-5,01	--	-5,01	-7,82	--	-7,82	-2,51	--	-2,51	-4,99	--	-4,99
062_A	1,5	-7,31	--	-7,31	3,73	--	3,73	-8,94	--	-8,94	9,16	--	9,16	-3,01	--	-3,01	-4,28	--	-4,28	-1,96	--	-1,96	-4,75	--	-4,75
062_B	4,5	-5,30	--	-5,30	5,34	--	5,34	-7,52	--	-7,52	11,18	--	11,18	-0,70	--	-0,70	-1,88	--	-1,88	0,77	--	0,77	-2,47	--	-2,47
062_C	7,5	-4,95	--	-4,95	6,40	--	6,40	-6,59	--	-6,59	13,39	--	13,39	1,32	--	1,32	-0,49	--	-0,49	4,56	--	4,56	-1,30	--	-1,30
063_A	1,5	-4,53	--	-4,53	0,55	--	0,55	-9,21	--	-9,21	11,66	--	11,66	-2,08	--	-2,08	-3,90	--	-3,90	-1,41	--	-1,41	-5,04	--	-5,04
063_B	4,5	-2,69	--	-2,69	1,63	--	1,63	-8,11	--	-8,11	14,39	--	14,39	-0,01	--	-0,01	-2,30	--	-2,30	1,32	--	1,32	-2,78	--	-2,78
063_C	7,5	-2,61	--	-2,61	1,27	--	1,27	-8,10	--	-8,10	15,88	--	15,88	1,05	--	1,05	-1,22	--	-1,22	4,51	--	4,51	-0,91	--	-0,91
064_A	1,5	-4,46	--	-4,46	1,28	--	1,28	-9,09	--	-9,09	12,12	--	12,12	-1,93	--	-1,93	-4,00	--	-4,00	3,58	--	3,58	-4,42	--	-4,42
064_B	4,5	-2,67	--	-2,67	2,54	--	2,54	-8,09	--	-8,09	13,64	--	13,64	0,10	--	0,10	-2,14	--	-2,14	5,53	--	5,53	-1,97	--	-1,97
064_C	7,5	-1,82	--	-1,82	2,68	--	2,68	-8,30	--	-8,30	14,61	--	14,61	1,74	--	1,74	-0,84	--	-0,84	5,61	--	5,61	-0,73	--	-0,73
065_A	1,5	-4,70	--	-4,70	1,55	--	1,55	-9,21	--	-9,21	12,85	--	12,85	-0,44	--	-0,44	-2,98	--	-2,98	4,68	--	4,68	-3,49	--	-3,49
065_B	4,5	-2,58	--	-2,58	3,11	--	3,11	-7,79	--	-7,79	14,02	--	14,02	1,16	--	1,16	-1,77	--	-1,77	6,79	--	6,79	-1,42	--	-1,42
065_C	7,5	-1,32	--	-1,32	3,30	--	3,30	-8,16	--	-8,16	14,96	--	14,96	2,24	--	2,24	-1,13	--	-1,13	7,77	--	7,77	-0,88	--	-0,88
066_A	1,5	-3,16	--	-3,16	0,33	--	0,33	-9,24	--	-9,24	12,52	--	12,52	-0,46	--	-0,46	-3,49	--	-3,49	4,12	--	4,12	-3,15	--	-3,15
066_B	4,5	-1,40	--	-1,40	1,79	--	1,79	-7,91	--	-7,91	13,86	--	13,86	1,13	--	1,13	-2,43	--	-2,43	6,52	--	6,52	-1,58	--	-1,58
066_C	7,5	-0,80	--	-0,80	2,14	--	2,14	-7,78	--	-7,78	15,07	--	15,07	2,06	--	2,06	-1,97	--	-1,97	8,30	--	8,30	-1,05	--	-1,05
067_A	1,5	-3,23	--	-3,23	-4,26	--	-4,26	-12,02	--	-12,02	8,46	--	8,46	-4,10	--	-4,10	-5,25	--	-5,25	-4,73	--	-4,73	-4,97	--	-4,97

Geluid

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																								
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg			Hulselsedijk			Rijpershoek			Rijperspad			Dooleg			binnenplans plan 4		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
067_B	4,5	-1,41	--	-1,41	-1,40	--	-1,40	-10,41	--	-10,41	9,97	--	9,97	-1,86	--	-1,86	-3,03	--	-3,03	-2,72	--	-2,72	-2,80	--	-2,80
067_C	7,5	-0,07	--	-0,07	2,59	--	2,59	-9,82	--	-9,82	9,40	--	9,40	-3,29	--	-3,29	-6,25	--	-6,25	-0,24	--	-0,24	-5,29	--	-5,29
068_A	1,5	-8,71	--	-8,71	-2,57	--	-2,57	-13,42	--	-13,42	12,91	--	12,91	-0,78	--	-0,78	-3,00	--	-3,00	3,86	--	3,86	-1,49	--	-1,49
068_B	4,5	-6,89	--	-6,89	-0,93	--	-0,93	-12,31	--	-12,31	14,96	--	14,96	0,91	--	0,91	-1,26	--	-1,26	5,58	--	5,58	0,37	--	0,37
068_C	7,5	-7,26	--	-7,26	-2,96	--	-2,96	-13,06	--	-13,06	15,95	--	15,95	1,30	--	1,30	-0,20	--	-0,20	6,52	--	6,52	-0,31	--	-0,31
069_A	1,5	-4,31	--	-4,31	-3,68	--	-3,68	-14,71	--	-14,71	16,43	--	16,43	-1,16	--	-1,16	-5,35	--	-5,35	5,26	--	5,26	-2,96	--	-2,96
069_B	4,5	-2,26	--	-2,26	-2,32	--	-2,32	-13,07	--	-13,07	17,94	--	17,94	0,40	--	0,40	-3,97	--	-3,97	7,29	--	7,29	-1,47	--	-1,47
069_C	7,5	-2,36	--	-2,36	-3,78	--	-3,78	-16,66	--	-16,66	18,67	--	18,67	1,53	--	1,53	-3,34	--	-3,34	8,88	--	8,88	-0,81	--	-0,81
070_A	1,5	-2,25	--	-2,25	1,86	--	1,86	-12,07	--	-12,07	15,65	--	15,65	-1,17	--	-1,17	-2,89	--	-2,89	4,56	--	4,56	-3,10	--	-3,10
070_B	4,5	-0,75	--	-0,75	3,53	--	3,53	-10,62	--	-10,62	16,49	--	16,49	0,68	--	0,68	-1,18	--	-1,18	6,42	--	6,42	-1,55	--	-1,55
070_C	7,5	-1,33	--	-1,33	4,19	--	4,19	-14,05	--	-14,05	17,10	--	17,10	1,93	--	1,93	-0,54	--	-0,54	7,02	--	7,02	-0,85	--	-0,85
071_A	1,5	-0,98	--	-0,98	9,82	--	9,82	-8,29	--	-8,29	7,15	--	7,15	-5,52	--	-5,52	-6,73	--	-6,73	1,24	--	1,24	-6,92	--	-6,92
071_B	4,5	1,09	--	1,09	11,11	--	11,11	-6,95	--	-6,95	8,16	--	8,16	-3,34	--	-3,34	-4,70	--	-4,70	3,33	--	3,33	-5,02	--	-5,02
071_C	7,5	1,46	--	1,46	12,35	--	12,35	-6,19	--	-6,19	7,79	--	7,79	-4,16	--	-4,16	-6,61	--	-6,61	4,07	--	4,07	-6,79	--	-6,79
072_A	1,5	-1,38	--	-1,38	8,48	--	8,48	-7,51	--	-7,51	6,02	--	6,02	-5,55	--	-5,55	-10,70	--	-10,70	-0,32	--	-0,32	-6,75	--	-6,75
072_B	4,5	0,93	--	0,93	10,45	--	10,45	-6,17	--	-6,17	7,15	--	7,15	-3,61	--	-3,61	-8,74	--	-8,74	1,63	--	1,63	-4,97	--	-4,97
072_C	7,5	1,14	--	1,14	11,43	--	11,43	-5,42	--	-5,42	6,74	--	6,74	-3,50	--	-3,50	-9,13	--	-9,13	2,82	--	2,82	-5,40	--	-5,40
073_A	1,5	-7,02	--	-7,02	0,12	--	0,12	-11,81	--	-11,81	11,39	--	11,39	-4,11	--	-4,11	-6,33	--	-6,33	4,70	--	4,70	-6,57	--	-6,57
073_B	4,5	-3,84	--	-3,84	1,88	--	1,88	-10,47	--	-10,47	12,65	--	12,65	-1,55	--	-1,55	-3,10	--	-3,10	5,83	--	5,83	-3,54	--	-3,54
073_C	7,5	-1,98	--	-1,98	4,20	--	4,20	-10,12	--	-10,12	13,19	--	13,19	1,46	--	1,46	-1,10	--	-1,10	7,15	--	7,15	-1,56	--	-1,56
074_A	1,5	-6,13	--	-6,13	0,04	--	0,04	-11,45	--	-11,45	12,69	--	12,69	-8,41	--	-8,41	-13,09	--	-13,09	4,03	--	4,03	-8,05	--	-8,05
074_B	4,5	-2,79	--	-2,79	1,88	--	1,88	-10,44	--	-10,44	13,33	--	13,33	-5,61	--	-5,61	-10,65	--	-10,65	5,26	--	5,26	-4,95	--	-4,95
074_C	7,5	-1,65	--	-1,65	4,17	--	4,17	-10,09	--	-10,09	10,99	--	10,99	-3,73	--	-3,73	-9,25	--	-9,25	4,60	--	4,60	-3,44	--	-3,44
075_A	1,5	-5,83	--	-5,83	-1,27	--	-1,27	-12,02	--	-12,02	13,31	--	13,31	-13,55	--	-13,55	--	--	--	4,86	--	4,86	--	--	--
075_B	4,5	-3,04	--	-3,04	0,28	--	0,28	-11,09	--	-11,09	14,77	--	14,77	-12,27	--	-12,27	--	--	--	6,58	--	6,58	--	--	--
075_C	7,5	-2,35	--	-2,35	1,83	--	1,83	-10,76	--	-10,76	12,30	--	12,30	-11,77	--	-11,77	--	--	--	5,18	--	5,18	--	--	--
076_A	1,5	-10,50	--	-10,50	-1,02	--	-1,02	-10,36	--	-10,36	19,22	--	19,22	-1,50	--	-1,50	-3,85	--	-3,85	9,69	--	9,69	-1,69	--	-1,69
076_B	4,5	-9,25	--	-9,25	0,26	--	0,26	-9,10	--	-9,10	20,22	--	20,22	0,62	--	0,62	-2,39	--	-2,39	10,66	--	10,66	-0,46	--	-0,46
076_C	7,5	-9,75	--	-9,75	-0,41	--	-0,41	-10,54	--	-10,54	21,25	--	21,25	0,75	--	0,75	-3,00	--	-3,00	10,04	--	10,04	-1,24	--	-1,24
077_A	1,5	-9,06	--	-9,06	0,74	--	0,74	-8,66	--	-8,66	19,40	--	19,40	-2,22	--	-2,22	-4,95	--	-4,95	9,06	--	9,06	-3,08	--	-3,08
077_B	4,5	-7,85	--	-7,85	2,09	--	2,09	-7,29	--	-7,29	20,43	--	20,43	-0,29	--	-0,29	-3,50	--	-3,50	10,09	--	10,09	-1,96	--	-1,96
077_C	7,5	-8,62	--	-8,62	1,54	--	1,54	-7,83	--	-7,83	20,81	--	20,81	0,56	--	0,56	-2,91	--	-2,91	9,33	--	9,33	-1,40	--	-1,40
078_A	1,5	-4,34	--	-4,34	3,61	--	3,61	-6,72	--	-6,72	19,89	--	19,89	-0,27	--	-0,27	-1,52	--	-1,52	4,69	--	4,69	-1,85	--	-1,85
078_B	4,5	-3,17	--	-3,17	5,19	--	5,19	-5,31	--	-5,31	20,78	--	20,78	1,43	--	1,43	0,03	--	0,03	6,52	--	6,52	-0,76	--	-0,76
078_C	7,5	-3,51	--	-3,51	5,19	--	5,19	-5,15	--	-5,15	21,11	--	21,11	1,25	--	1,25	-0,47	--	-0,47	7,44	--	7,44	-1,06	--	-1,06
079_A	1,5	-3,80	--	-3,80	3,07	--	3,07	-7,95	--	-7,95	19,66	--	19,66	-0,90	--	-0,90	-2,69	--	-2,69	4,40	--	4,40	-2,99	--	-2,99
079_B	4,5	-2,56	--	-2,56	4,68	--	4,68	-6,45	--	-6,45	20,73	--	20,73	0,80	--	0,80	-1,02	--	-1,02	6,38	--	6,38	-1,57	--	-1,57
079_C	7,5	-2,62	--	-2,62	3,87	--	3,87	-6,58	--	-6,58	21,14	--	21,14	1,17	--	1,17	-0,60	--	-0,60	7,38	--	7,38	-1,70	--	-1,70
080_A	1,5	-4,02	--	-4,02	3,10	--	3,10	-9,71	--	-9,71	19,80	--	19,80	-0,83	--	-0,83	-2,66	--	-2,66	5,57	--	5,57	-2,92	--	-2,92

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																								
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg			Hulselsedijk			Rijpershoek			Rijperspad			Dooleg			binnenplans plan 4		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
080_B	4,5	-2,71	--	-2,71	4,34	--	4,34	-8,26	--	-8,26	20,48	--	20,48	0,74	--	0,74	-1,23	--	-1,23	7,64	--	7,64	-1,39	--	-1,39
080_C	7,5	-2,84	--	-2,84	5,42	--	5,42	-7,72	--	-7,72	20,74	--	20,74	1,15	--	1,15	-0,86	--	-0,86	8,77	--	8,77	-1,45	--	-1,45
081_A	1,5	-4,49	--	-4,49	2,59	--	2,59	-10,44	--	-10,44	14,05	--	14,05	-5,65	--	-5,65	-5,97	--	-5,97	-1,39	--	-1,39	-9,14	--	-9,14
081_B	4,5	-1,54	--	-1,54	4,75	--	4,75	-9,21	--	-9,21	14,79	--	14,79	-3,61	--	-3,61	-4,12	--	-4,12	0,62	--	0,62	-7,78	--	-7,78
081_C	7,5	0,12	--	0,12	7,33	--	7,33	-8,40	--	-8,40	15,40	--	15,40	-2,96	--	-2,96	-1,49	--	-1,49	2,84	--	2,84	-11,29	--	-11,29
082_A	1,5	-6,56	--	-6,56	-2,83	--	-2,83	-9,10	--	-9,10	8,99	--	8,99	-3,13	--	-3,13	-6,06	--	-6,06	-0,68	--	-0,68	-6,59	--	-6,59
082_B	4,5	-2,73	--	-2,73	-1,73	--	-1,73	-8,21	--	-8,21	10,23	--	10,23	-1,10	--	-1,10	-4,24	--	-4,24	1,14	--	1,14	-4,93	--	-4,93
083_A	1,5	-11,38	--	-11,38	-10,34	--	-10,34	-19,47	--	-19,47	11,71	--	11,71	-1,00	--	-1,00	-3,71	--	-3,71	2,73	--	2,73	-2,93	--	-2,93
083_B	4,5	-10,17	--	-10,17	-9,22	--	-9,22	-16,60	--	-16,60	12,84	--	12,84	0,07	--	0,07	-3,17	--	-3,17	4,62	--	4,62	-2,41	--	-2,41
084_A	1,5	0,30	--	0,30	8,62	--	8,62	-5,70	--	-5,70	8,99	--	8,99	-4,71	--	-4,71	-8,69	--	-8,69	-0,23	--	-0,23	-7,74	--	-7,74
084_B	4,5	1,93	--	1,93	9,29	--	9,29	-4,63	--	-4,63	10,77	--	10,77	-2,15	--	-2,15	-5,19	--	-5,19	2,43	--	2,43	-4,32	--	-4,32
085_A	1,5	-1,09	--	-1,09	5,71	--	5,71	-3,92	--	-3,92	3,97	--	3,97	-6,92	--	-6,92	-13,06	--	-13,06	-7,50	--	-7,50	-9,42	--	-9,42
085_B	4,5	1,73	--	1,73	7,17	--	7,17	-2,32	--	-2,32	5,58	--	5,58	-4,86	--	-4,86	-11,08	--	-11,08	-5,94	--	-5,94	-8,32	--	-8,32
086_A	1,5	0,32	--	0,32	7,00	--	7,00	-7,86	--	-7,86	10,97	--	10,97	-1,60	--	-1,60	-4,67	--	-4,67	3,04	--	3,04	-3,78	--	-3,78
086_B	4,5	2,09	--	2,09	10,75	--	10,75	-6,44	--	-6,44	12,06	--	12,06	-0,63	--	-0,63	-4,25	--	-4,25	5,26	--	5,26	-3,89	--	-3,89
087_A	1,5	-3,52	--	-3,52	3,28	--	3,28	-8,90	--	-8,90	13,13	--	13,13	-0,62	--	-0,62	-2,59	--	-2,59	4,83	--	4,83	-3,74	--	-3,74
087_B	4,5	-1,27	--	-1,27	4,81	--	4,81	-8,28	--	-8,28	15,31	--	15,31	2,02	--	2,02	-0,80	--	-0,80	7,10	--	7,10	-2,33	--	-2,33
088_A	1,5	-0,62	--	-0,62	5,52	--	5,52	-4,07	--	-4,07	10,38	--	10,38	-1,81	--	-1,81	-6,04	--	-6,04	1,40	--	1,40	-5,44	--	-5,44
088_B	4,5	0,54	--	0,54	7,05	--	7,05	-3,48	--	-3,48	11,94	--	11,94	-0,27	--	-0,27	-4,67	--	-4,67	2,68	--	2,68	-3,96	--	-3,96
089_A	1,5	3,86	--	3,86	8,78	--	8,78	-2,60	--	-2,60	7,76	--	7,76	-0,10	--	-0,10	-17,70	--	-17,70	-5,62	--	-5,62	-6,15	--	-6,15
089_B	4,5	6,75	--	6,75	11,22	--	11,22	-1,94	--	-1,94	9,04	--	9,04	1,20	--	1,20	-15,99	--	-15,99	-4,35	--	-4,35	-4,70	--	-4,70
090_A	1,5	-9,56	--	-9,56	0,38	--	0,38	-11,44	--	-11,44	10,69	--	10,69	--	--	--	--	--	--	-3,50	--	-3,50	--	--	--
091_A	1,5	-6,87	--	-6,87	0,15	--	0,15	-12,22	--	-12,22	14,10	--	14,10	--	--	--	--	--	--	-4,53	--	-4,53	--	--	--
092_A	1,5	-1,60	--	-1,60	0,45	--	0,45	-8,52	--	-8,52	14,34	--	14,34	-11,53	--	-11,53	-18,78	--	-18,78	2,62	--	2,62	--	--	--
093_A	1,5	-3,89	--	-3,89	1,22	--	1,22	-8,57	--	-8,57	14,44	--	14,44	-12,42	--	-12,42	-16,31	--	-16,31	0,73	--	0,73	-17,50	--	-17,50
094_A	1,5	-6,35	--	-6,35	1,72	--	1,72	-8,37	--	-8,37	19,40	--	19,40	-2,74	--	-2,74	-4,39	--	-4,39	5,39	--	5,39	-4,04	--	-4,04
095_A	1,5	-1,95	--	-1,95	0,01	--	0,01	-9,42	--	-9,42	19,84	--	19,84	-1,98	--	-1,98	-4,63	--	-4,63	5,27	--	5,27	-4,10	--	-4,10
096_A	1,5	-17,11	--	-17,11	-14,21	--	-14,21	-20,98	--	-20,98	19,61	--	19,61	-3,15	--	-3,15	-5,32	--	-5,32	8,48	--	8,48	-4,73	--	-4,73
097_A	1,5	-17,73	--	-17,73	-9,01	--	-9,01	-20,05	--	-20,05	18,72	--	18,72	-3,36	--	-3,36	-5,04	--	-5,04	6,55	--	6,55	-4,68	--	-4,68
098_A	1,5	--	--	--	-7,90	--	-7,90	-12,46	--	-12,46	12,91	--	12,91	-15,64	--	-15,64	--	--	--	6,01	--	6,01	--	--	--
099_A	1,5	--	--	--	-7,77	--	-7,77	-11,74	--	-11,74	13,70	--	13,70	-18,54	--	-18,54	--	--	--	5,39	--	5,39	--	--	--
100_A	1,5	-3,88	--	-3,88	4,22	--	4,22	-8,64	--	-8,64	14,72	--	14,72	-9,81	--	-9,81	-10,75	--	-10,75	-0,34	--	-0,34	-11,50	--	-11,50
101_A	1,5	-4,68	--	-4,68	2,00	--	2,00	-9,36	--	-9,36	12,73	--	12,73	-10,90	--	-10,90	-10,74	--	-10,74	1,64	--	1,64	-13,40	--	-13,40
102_A	1,5	-3,66	--	-3,66	1,66	--	1,66	-11,08	--	-11,08	18,93	--	18,93	-2,20	--	-2,20	-3,49	--	-3,49	5,22	--	5,22	-3,28	--	-3,28
103_A	1,5	-3,65	--	-3,65	2,17	--	2,17	-10,76	--	-10,76	17,64	--	17,64	-2,19	--	-2,19	-3,03	--	-3,03	5,07	--	5,07	-3,20	--	-3,20
104_A	1,5	-9,41	--	-9,41	-8,06	--	-8,06	--	--	--	20,58	--	20,58	-2,50	--	-2,50	-3,15	--	-3,15	6,32	--	6,32	-4,59	--	-4,59
105_A	1,5	-6,57	--	-6,57	-9,82	--	-9,82	--	--	--	19,99	--	19,99	-1,04	--	-1,04	-3,15	--	-3,15	7,89	--	7,89	-5,52	--	-5,52
106_A	1,5	-17,35	--	-17,35	--	--	--	-16,38	--	-16,38	20,80	--	20,80	-7,53	--	-7,53	-19,04	--	-19,04	7,47	--	7,47	--	--	--
107_A	1,5	-17,61	--	-17,61	--	--	--	-16,25	--	-16,25	20,73	--	20,73	-6,02	--	-6,02	-15,56	--	-15,56	7,87	--	7,87	--	--	--

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

		incl. aftrek [dB]																							
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg			Hulselsedijk			Rijpershoek			Rijperspad			Dooleg			binnenplans plan 4		
toetspunt	hoogte [m]	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
108_A	1,5	-2,47	--	-2,47	3,58	--	3,58	-8,01	--	-8,01	10,50	--	10,50	-11,46	--	-11,46	-26,86	--	-26,86	1,30	--	1,30	--	--	--
109_A	1,5	-5,15	--	-5,15	3,43	--	3,43	-8,38	--	-8,38	4,51	--	4,51	-18,87	--	-18,87	--	--	--	0,48	--	0,48	--	--	--
110_A	1,5	-4,58	--	-4,58	4,03	--	4,03	-7,84	--	-7,84	12,58	--	12,58	-1,14	--	-1,14	-3,30	--	-3,30	4,25	--	4,25	-3,16	--	-3,16
111_A	1,5	-5,29	--	-5,29	3,59	--	3,59	-8,63	--	-8,63	12,90	--	12,90	-1,54	--	-1,54	-4,35	--	-4,35	5,29	--	5,29	-4,25	--	-4,25
112_A	1,5	-8,97	--	-8,97	-0,40	--	-0,40	-12,02	--	-12,02	21,30	--	21,30	-1,23	--	-1,23	-3,65	--	-3,65	9,02	--	9,02	-4,55	--	-4,55
113_A	1,5	-11,10	--	-11,10	-4,73	--	-4,73	-14,17	--	-14,17	21,19	--	21,19	-1,03	--	-1,03	-2,54	--	-2,54	8,79	--	8,79	-3,63	--	-3,63
126_A	1,5	33,13	--	33,13	-1,68	--	-1,68	-5,68	--	-5,68	2,41	--	2,41	-7,50	--	-7,50	-11,15	--	-11,15	-4,87	--	-4,87	-19,28	--	-19,28
126_B	4,5	33,73	--	33,73	0,11	--	0,11	-4,39	--	-4,39	3,56	--	3,56	-6,22	--	-6,22	-8,41	--	-8,41	-3,71	--	-3,71	-17,81	--	-17,81
126_C	7,5	33,64	--	33,64	3,37	--	3,37	-3,60	--	-3,60	-3,66	--	-3,66	-7,65	--	-7,65	--	--	--	-8,44	--	-8,44	--	--	--
127_A	1,5	1,69	--	1,69	19,37	--	19,37	-7,91	--	-7,91	9,39	--	9,39	-3,51	--	-3,51	-6,99	--	-6,99	0,59	--	0,59	-5,59	--	-5,59
127_B	4,5	3,73	--	3,73	21,02	--	21,02	-6,99	--	-6,99	10,51	--	10,51	-2,25	--	-2,25	-5,71	--	-5,71	1,98	--	1,98	-4,29	--	-4,29
127_C	7,5	6,59	--	6,59	22,25	--	22,25	-6,63	--	-6,63	10,98	--	10,98	-2,22	--	-2,22	-5,21	--	-5,21	3,42	--	3,42	-4,24	--	-4,24
128_A	1,5	12,78	--	12,78	13,83	--	13,83	11,06	--	11,06	10,21	--	10,21	-7,34	--	-7,34	-11,57	--	-11,57	0,28	--	0,28	-10,09	--	-10,09
128_B	4,5	15,25	--	15,25	17,12	--	17,12	14,15	--	14,15	11,66	--	11,66	-4,95	--	-4,95	-7,94	--	-7,94	2,12	--	2,12	-6,72	--	-6,72
128_C	7,5	15,61	--	15,61	20,65	--	20,65	17,37	--	17,37	12,94	--	12,94	-2,95	--	-2,95	-5,80	--	-5,80	3,72	--	3,72	-2,56	--	-2,56
129_A	1,5	30,69	--	30,69	11,20	--	11,20	5,19	--	5,19	5,96	--	5,96	-17,44	--	-17,44	--	--	--	-3,48	--	-3,48	--	--	--
129_B	4,5	31,40	--	31,40	14,73	--	14,73	8,26	--	8,26	7,86	--	7,86	-14,32	--	-14,32	--	--	--	-1,71	--	-1,71	--	--	--
129_C	7,5	31,30	--	31,30	18,53	--	18,53	12,43	--	12,43	10,02	--	10,02	-12,43	--	-12,43	--	--	--	0,46	--	0,46	--	--	--
130_A	1,5	35,23	--	35,23	-3,55	--	-3,55	-5,68	--	-5,68	0,49	--	0,49	-11,28	--	-11,28	-10,98	--	-10,98	-5,52	--	-5,52	-19,70	--	-19,70
130_B	4,5	35,65	--	35,65	-2,31	--	-2,31	-4,39	--	-4,39	1,44	--	1,44	-9,79	--	-9,79	-9,47	--	-9,47	-4,40	--	-4,40	-18,30	--	-18,30
130_C	7,5	35,47	--	35,47	-1,53	--	-1,53	-3,59	--	-3,59	1,75	--	1,75	-14,57	--	-14,57	--	--	--	-10,37	--	-10,37	--	--	--
131_A	1,5	31,48	--	31,48	5,90	--	5,90	-1,30	--	-1,30	3,90	--	3,90	-9,49	--	-9,49	-10,27	--	-10,27	-4,30	--	-4,30	-12,18	--	-12,18
131_B	4,5	31,85	--	31,85	8,92	--	8,92	2,56	--	2,56	6,40	--	6,40	-6,97	--	-6,97	-8,26	--	-8,26	-2,09	--	-2,09	-9,72	--	-9,72
131_C	7,5	31,73	--	31,73	13,45	--	13,45	6,83	--	6,83	10,14	--	10,14	-3,96	--	-3,96	-5,19	--	-5,19	1,49	--	1,49	-5,17	--	-5,17
132_A	1,5	15,66	--	15,66	14,38	--	14,38	17,97	--	17,97	9,72	--	9,72	-4,95	--	-4,95	-9,44	--	-9,44	0,14	--	0,14	-8,96	--	-8,96
132_B	4,5	18,05	--	18,05	17,35	--	17,35	20,23	--	20,23	11,60	--	11,60	-3,78	--	-3,78	-7,85	--	-7,85	2,27	--	2,27	-6,50	--	-6,50
132_C	7,5	9,60	--	9,60	20,82	--	20,82	21,10	--	21,10	13,55	--	13,55	-2,55	--	-2,55	-5,26	--	-5,26	3,78	--	3,78	-5,05	--	-5,05
133_A	1,5	31,46	--	31,46	11,00	--	11,00	7,09	--	7,09	6,53	--	6,53	-10,12	--	-10,12	-10,00	--	-10,00	-2,57	--	-2,57	-18,09	--	-18,09
133_B	4,5	32,20	--	32,20	14,21	--	14,21	10,39	--	10,39	8,16	--	8,16	-8,04	--	-8,04	-7,67	--	-7,67	-0,15	--	-0,15	-16,22	--	-16,22
133_C	7,5	32,06	--	32,06	17,86	--	17,86	13,76	--	13,76	9,19	--	9,19	-7,54	--	-7,54	-5,78	--	-5,78	1,96	--	1,96	-14,25	--	-14,25
134_A	1,5	-2,48	--	-2,48	1,07	--	1,07	-7,61	--	-7,61	3,00	--	3,00	-15,05	--	-15,05	-27,43	--	-27,43	-10,62	--	-10,62	--	--	--
134_B	4,5	2,06	--	2,06	5,14	--	5,14	-6,78	--	-6,78	4,20	--	4,20	-13,02	--	-13,02	-24,43	--	-24,43	-8,76	--	-8,76	--	--	--
134_C	7,5	8,23	--	8,23	10,79	--	10,79	-6,82	--	-6,82	-2,40	--	-2,40	-17,95	--	-17,95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
135_A	1,5	-2,12	--	-2,12	19,94	--	19,94	-2,36	--	-2,36	7,84	--	7,84	-6,94	--	-6,94	-9,39	--	-9,39	-2,69	--	-2,69	-8,91	--	-8,91
135_B	4,5	-1,34	--	-1,34	21,55	--	21,55	-1,37	--	-1,37	9,30	--	9,30	-5,41	--	-5,41	-7,88	--	-7,88	-1,19	--	-1,19	-7,14	--	-7,14
135_C	7,5	-0,55	--	-0,55	22,78	--	22,78	-4,98	--	-4,98	11,32	--	11,32	-4,46	--	-4,46	-4,74	--	-4,74	0,64	--	0,64	-5,62	--	-5,62
136_A	1,5	8,97	--	8,97	24,07	--	24,07	3,10	--	3,10	9,19	--	9,19	-4,53	--	-4,53	-9,17	--	-9,17	-1,08	--	-1,08	-6,07	--	-6,07
136_B	4,5	11,99	--	11,99	25,81	--	25,81	4,66	--	4,66	10,50	--	10,50	-2,79	--	-2,79	-7,06	--	-7,06	0,64	--	0,64	-4,41	--	-4,41
136_C	7,5	18,97	--	18,97	27,11	--	27,11	6,24	--	6,24	11,66	--	11,66	-0,02	--	-0,02	-5,31	--	-5,31	1,53	--	1,53	-2,88	--	-2,88

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																								
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg			Hulselsedijk			Rijpershoek			Rijperspad			Dooleg			binnenplans plan 4		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
137_A	1,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
137_B	4,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
137_C	7,5	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
138_A	1,5	9,25	--	9,25	-2,69	--	-2,69	-5,92	--	-5,92	4,98	--	4,98	-10,54	--	-10,54	-13,31	--	-13,31	-2,23	--	-2,23	-12,63	--	-12,63
138_B	4,5	13,59	--	13,59	-2,85	--	-2,85	-6,78	--	-6,78	7,81	--	7,81	-9,70	--	-9,70	-13,69	--	-13,69	-0,81	--	-0,81	-12,52	--	-12,52
138_C	7,5	20,83	--	20,83	-2,74	--	-2,74	-6,94	--	-6,94	8,29	--	8,29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
139_A	1,5	-3,48	--	-3,48	0,81	--	0,81	-7,11	--	-7,11	9,11	--	9,11	-5,21	--	-5,21	-6,84	--	-6,84	0,56	--	0,56	-7,30	--	-7,30
139_B	4,5	0,82	--	0,82	2,09	--	2,09	-5,81	--	-5,81	10,98	--	10,98	-3,57	--	-3,57	-5,12	--	-5,12	2,13	--	2,13	-5,36	--	-5,36
139_C	7,5	4,55	--	4,55	2,66	--	2,66	-5,29	--	-5,29	11,88	--	11,88	-5,46	--	-5,46	-6,96	--	-6,96	1,29	--	1,29	-5,33	--	-5,33
140_A	1,5	0,33	--	0,33	22,48	--	22,48	-0,03	--	-0,03	8,64	--	8,64	-4,03	--	-4,03	-8,30	--	-8,30	-1,53	--	-1,53	-5,59	--	-5,59
140_B	4,5	1,55	--	1,55	23,70	--	23,70	1,27	--	1,27	10,08	--	10,08	-2,59	--	-2,59	-7,02	--	-7,02	-0,09	--	-0,09	-3,57	--	-3,57
140_C	7,5	2,60	--	2,60	23,37	--	23,37	2,47	--	2,47	11,90	--	11,90	-1,67	--	-1,67	-4,31	--	-4,31	2,06	--	2,06	-3,16	--	-3,16
141_A	1,5	10,02	--	10,02	5,36	--	5,36	-3,39	--	-3,39	-3,01	--	-3,01	-21,46	--	-21,46	--	--	--	-14,17	--	-14,17	--	--	--
141_B	4,5	14,91	--	14,91	7,39	--	7,39	-2,25	--	-2,25	-1,72	--	-1,72	-20,11	--	-20,11	--	--	--	-12,64	--	-12,64	--	--	--
141_C	7,5	22,74	--	22,74	11,38	--	11,38	0,59	--	0,59	0,41	--	0,41	-17,77	--	-17,77	--	--	--	-10,15	--	-10,15	--	--	--
142_A	1,5	-5,94	--	-5,94	-0,81	--	-0,81	-10,72	--	-10,72	39,88	--	39,88	13,03	--	13,03	31,13	--	31,13	8,78	--	8,78	44,15	--	44,15
142_B	4,5	-4,60	--	-4,60	0,89	--	0,89	-9,72	--	-9,72	41,83	--	41,83	12,58	--	12,58	33,21	--	33,21	9,72	--	9,72	44,02	--	44,02
142_C	7,5	-4,02	--	-4,02	2,04	--	2,04	-9,76	--	-9,76	42,34	--	42,34	10,30	--	10,30	33,18	--	33,18	9,34	--	9,34	43,24	--	43,24
143_A	1,5	-6,23	--	-6,23	-1,75	--	-1,75	-12,78	--	-12,78	39,70	--	39,70	14,76	--	14,76	29,08	--	29,08	10,02	--	10,02	43,78	--	43,78
143_B	4,5	-4,79	--	-4,79	0,73	--	0,73	-11,78	--	-11,78	41,49	--	41,49	12,96	--	12,96	31,24	--	31,24	9,60	--	9,60	43,68	--	43,68
143_C	7,5	-3,18	--	-3,18	2,81	--	2,81	-12,07	--	-12,07	42,16	--	42,16	9,68	--	9,68	30,59	--	30,59	8,89	--	8,89	42,61	--	42,61
144_A	1,5	-3,14	--	-3,14	2,14	--	2,14	-5,08	--	-5,08	33,62	--	33,62	10,79	--	10,79	15,09	--	15,09	10,16	--	10,16	31,54	--	31,54
144_B	4,5	-2,68	--	-2,68	3,21	--	3,21	-4,05	--	-4,05	35,35	--	35,35	12,52	--	12,52	17,75	--	17,75	11,69	--	11,69	31,23	--	31,23
144_C	7,5	-1,31	--	-1,31	5,12	--	5,12	-3,07	--	-3,07	35,41	--	35,41	14,74	--	14,74	12,91	--	12,91	11,82	--	11,82	28,92	--	28,92
145_A	1,5	-6,18	--	-6,18	0,13	--	0,13	-6,15	--	-6,15	18,10	--	18,10	18,24	--	18,24	10,56	--	10,56	14,52	--	14,52	12,92	--	12,92
145_B	4,5	-4,36	--	-4,36	2,85	--	2,85	-4,44	--	-4,44	19,78	--	19,78	21,20	--	21,20	14,18	--	14,18	15,81	--	15,81	6,60	--	6,60
145_C	7,5	-4,34	--	-4,34	2,86	--	2,86	-4,26	--	-4,26	20,64	--	20,64	23,45	--	23,45	16,61	--	16,61	17,14	--	17,14	5,61	--	5,61
146_A	1,5	-4,76	--	-4,76	-0,38	--	-0,38	-6,18	--	-6,18	17,76	--	17,76	15,29	--	15,29	9,24	--	9,24	11,98	--	11,98	6,18	--	6,18
146_B	4,5	-5,03	--	-5,03	-4,06	--	-4,06	-6,59	--	-6,59	16,04	--	16,04	19,33	--	19,33	14,25	--	14,25	13,75	--	13,75	1,71	--	1,71
146_C	7,5	-6,54	--	-6,54	-3,93	--	-3,93	-7,71	--	-7,71	16,65	--	16,65	21,80	--	21,80	17,73	--	17,73	16,26	--	16,26	-2,47	--	-2,47
147_A	1,5	-12,94	--	-12,94	-7,78	--	-7,78	-15,60	--	-15,60	34,76	--	34,76	11,90	--	11,90	29,31	--	29,31	8,68	--	8,68	37,49	--	37,49
147_B	4,5	-9,74	--	-9,74	-4,40	--	-4,40	-12,80	--	-12,80	36,56	--	36,56	16,26	--	16,26	32,49	--	32,49	11,17	--	11,17	38,63	--	38,63
147_C	7,5	-9,88	--	-9,88	-2,86	--	-2,86	-13,36	--	-13,36	37,26	--	37,26	18,72	--	18,72	32,75	--	32,75	15,33	--	15,33	38,30	--	38,30
148_A	1,5	-5,91	--	-5,91	-0,83	--	-0,83	-11,47	--	-11,47	38,27	--	38,27	15,47	--	15,47	35,14	--	35,14	9,32	--	9,32	43,74	--	43,74
148_B	4,5	-4,24	--	-4,24	1,23	--	1,23	-10,18	--	-10,18	40,27	--	40,27	12,81	--	12,81	36,51	--	36,51	10,75	--	10,75	43,56	--	43,56
148_C	7,5	-4,00	--	-4,00	1,46	--	1,46	-9,70	--	-9,70	40,76	--	40,76	12,23	--	12,23	36,50	--	36,50	11,98	--	11,98	42,79	--	42,79
149_A	1,5	-10,56	--	-10,56	-2,24	--	-2,24	-13,47	--	-13,47	22,63	--	22,63	27,32	--	27,32	34,77	--	34,77	20,48	--	20,48	37,68	--	37,68
149_B	4,5	-9,00	--	-9,00	-0,20	--	-0,20	-11,80	--	-11,80	24,10	--	24,10	29,21	--	29,21	36,14	--	36,14	21,47	--	21,47	37,69	--	37,69
149_C	7,5	-9,92	--	-9,92	0,29	--	0,29	-13,30	--	-13,30	25,84	--	25,84	30,18	--	30,18	36,18	--	36,18	22,43	--	22,43	37,12	--	37,12

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																								
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg			Hulselsedijk			Rijpershoek			Rijperspad			Dooleg			binnenplans plan 4		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
150_A	1,5	-12,02	--	-12,02	-7,35	--	-7,35	-20,87	--	-20,87	19,34	--	19,34	28,69	--	28,69	31,52	--	31,52	20,29	--	20,29	30,89	--	30,89
150_B	4,5	-10,41	--	-10,41	-4,98	--	-4,98	-19,11	--	-19,11	20,87	--	20,87	30,92	--	30,92	33,57	--	33,57	21,33	--	21,33	32,08	--	32,08
150_C	7,5	-12,28	--	-12,28	-5,62	--	-5,62	-18,48	--	-18,48	22,58	--	22,58	31,50	--	31,50	33,77	--	33,77	22,59	--	22,59	32,03	--	32,03
151_A	1,5	-9,55	--	-9,55	-4,38	--	-4,38	-13,81	--	-13,81	18,06	--	18,06	29,10	--	29,10	19,11	--	19,11	20,03	--	20,03	10,77	--	10,77
151_B	4,5	-7,43	--	-7,43	-1,37	--	-1,37	-12,14	--	-12,14	23,48	--	23,48	31,14	--	31,14	19,92	--	19,92	20,92	--	20,92	14,34	--	14,34
151_C	7,5	-6,80	--	-6,80	-0,30	--	-0,30	-9,53	--	-9,53	26,55	--	26,55	31,74	--	31,74	21,23	--	21,23	22,35	--	22,35	16,61	--	16,61
152_A	1,5	-6,09	--	-6,09	-1,15	--	-1,15	-10,95	--	-10,95	31,67	--	31,67	17,21	--	17,21	22,18	--	22,18	14,67	--	14,67	30,24	--	30,24
152_B	4,5	-5,35	--	-5,35	-0,21	--	-0,21	-11,11	--	-11,11	35,19	--	35,19	17,76	--	17,76	24,67	--	24,67	13,11	--	13,11	32,01	--	32,01
152_C	7,5	-3,83	--	-3,83	0,76	--	0,76	-12,28	--	-12,28	36,80	--	36,80	19,16	--	19,16	26,51	--	26,51	14,14	--	14,14	33,37	--	33,37
153_A	1,5	-5,62	--	-5,62	-1,27	--	-1,27	-10,12	--	-10,12	37,15	--	37,15	15,77	--	15,77	24,30	--	24,30	12,22	--	12,22	37,80	--	37,80
153_B	4,5	-5,64	--	-5,64	-0,65	--	-0,65	-9,83	--	-9,83	39,09	--	39,09	17,21	--	17,21	26,96	--	26,96	12,39	--	12,39	38,51	--	38,51
153_C	7,5	-4,43	--	-4,43	0,45	--	0,45	-13,66	--	-13,66	39,88	--	39,88	18,04	--	18,04	27,62	--	27,62	14,19	--	14,19	38,38	--	38,38
154_A	1,5	-7,68	--	-7,68	-1,40	--	-1,40	-11,10	--	-11,10	22,22	--	22,22	21,55	--	21,55	27,51	--	27,51	13,59	--	13,59	18,23	--	18,23
154_B	4,5	-5,76	--	-5,76	0,91	--	0,91	-9,90	--	-9,90	26,94	--	26,94	23,69	--	23,69	28,57	--	28,57	13,19	--	13,19	22,12	--	22,12
154_C	7,5	-4,47	--	-4,47	2,06	--	2,06	-11,66	--	-11,66	30,12	--	30,12	24,37	--	24,37	29,41	--	29,41	14,18	--	14,18	24,22	--	24,22
155_A	1,5	-9,73	--	-9,73	-4,09	--	-4,09	-15,55	--	-15,55	18,76	--	18,76	30,78	--	30,78	27,19	--	27,19	18,92	--	18,92	17,27	--	17,27
155_B	4,5	-9,22	--	-9,22	-2,24	--	-2,24	-19,08	--	-19,08	20,60	--	20,60	32,85	--	32,85	29,52	--	29,52	20,08	--	20,08	19,16	--	19,16
155_C	7,5	-10,13	--	-10,13	-5,52	--	-5,52	-18,43	--	-18,43	22,72	--	22,72	33,30	--	33,30	30,08	--	30,08	21,14	--	21,14	20,69	--	20,69
156_A	1,5	-8,32	--	-8,32	-4,30	--	-4,30	-13,94	--	-13,94	16,61	--	16,61	29,74	--	29,74	17,57	--	17,57	17,81	--	17,81	7,00	--	7,00
156_B	4,5	-6,90	--	-6,90	-2,01	--	-2,01	-12,02	--	-12,02	18,19	--	18,19	31,74	--	31,74	19,44	--	19,44	19,04	--	19,04	9,98	--	9,98
156_C	7,5	-7,16	--	-7,16	-0,85	--	-0,85	-11,06	--	-11,06	21,04	--	21,04	32,18	--	32,18	20,70	--	20,70	19,89	--	19,89	12,74	--	12,74
157_A	1,5	-6,58	--	-6,58	-1,08	--	-1,08	-9,56	--	-9,56	22,28	--	22,28	17,37	--	17,37	10,84	--	10,84	11,45	--	11,45	14,31	--	14,31
157_B	4,5	-5,14	--	-5,14	0,84	--	0,84	-7,74	--	-7,74	28,92	--	28,92	18,74	--	18,74	15,14	--	15,14	11,02	--	11,02	19,11	--	19,11
157_C	7,5	-4,71	--	-4,71	0,93	--	0,93	-8,58	--	-8,58	31,76	--	31,76	20,60	--	20,60	18,11	--	18,11	11,21	--	11,21	22,29	--	22,29
158_A	1,5	-9,15	--	-9,15	-3,49	--	-3,49	-12,12	--	-12,12	22,36	--	22,36	25,48	--	25,48	23,83	--	23,83	16,06	--	16,06	13,33	--	13,33
158_B	4,5	-7,62	--	-7,62	-3,27	--	-3,27	-12,70	--	-12,70	24,39	--	24,39	27,48	--	27,48	25,90	--	25,90	16,59	--	16,59	16,76	--	16,76
158_C	7,5	-5,55	--	-5,55	-1,33	--	-1,33	-12,34	--	-12,34	26,94	--	26,94	28,26	--	28,26	27,07	--	27,07	17,35	--	17,35	19,38	--	19,38
159_A	1,5	-9,38	--	-9,38	-3,04	--	-3,04	-14,22	--	-14,22	18,88	--	18,88	33,35	--	33,35	26,08	--	26,08	17,03	--	17,03	22,63	--	22,63
159_B	4,5	-8,64	--	-8,64	-4,26	--	-4,26	-14,32	--	-14,32	20,02	--	20,02	34,87	--	34,87	27,91	--	27,91	18,40	--	18,40	24,41	--	24,41
159_C	7,5	-8,87	--	-8,87	-4,09	--	-4,09	-13,78	--	-13,78	21,51	--	21,51	35,17	--	35,17	28,92	--	28,92	19,54	--	19,54	25,20	--	25,20
160_A	1,5	-6,46	--	-6,46	-1,30	--	-1,30	-9,15	--	-9,15	14,34	--	14,34	33,00	--	33,00	18,01	--	18,01	15,98	--	15,98	2,08	--	2,08
160_B	4,5	-5,09	--	-5,09	0,04	--	0,04	-6,17	--	-6,17	12,00	--	12,00	34,31	--	34,31	12,11	--	12,11	16,64	--	16,64	-5,90	--	-5,90
160_C	7,5	-7,51	--	-7,51	-1,65	--	-1,65	-7,96	--	-7,96	13,30	--	13,30	34,94	--	34,94	13,34	--	13,34	16,33	--	16,33	-3,67	--	-3,67
161_A	1,5	-5,28	--	-5,28	-0,74	--	-0,74	-7,38	--	-7,38	21,55	--	21,55	18,79	--	18,79	12,15	--	12,15	11,89	--	11,89	14,46	--	14,46
161_B	4,5	-4,20	--	-4,20	0,88	--	0,88	-5,07	--	-5,07	26,21	--	26,21	21,05	--	21,05	14,30	--	14,30	11,97	--	11,97	17,54	--	17,54
161_C	7,5	-4,58	--	-4,58	2,06	--	2,06	-8,23	--	-8,23	28,66	--	28,66	23,09	--	23,09	16,81	--	16,81	11,70	--	11,70	19,85	--	19,85

Geluid

Bijlage 5. Cumulatieve geluidsbelasting

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
001_A	P1 W1	1,50	48,57	42,39	39,43	48,71
001_B	P1 W1	4,50	54,23	47,40	45,69	54,55
002_B	P1 W1	4,50	50,52	43,35	42,11	50,86
003_B	P1 W1	4,50	50,85	43,96	42,13	51,08
004_A	P1 W1	1,50	50,76	45,20	40,27	50,51
004_B	P1 W1	4,50	51,16	45,52	40,77	50,93
005_A	P1 W1	1,50	51,36	45,77	41,27	51,24
005_B	P1 W1	4,50	53,97	47,86	44,69	54,07
006_A	P1 W2	1,50	45,70	38,80	37,35	46,09
006_B	P1 W2	4,50	52,63	45,52	44,32	53,02
007_A	P1 W2	1,50	44,68	37,32	36,47	45,09
007_B	P1 W2	4,50	52,48	45,31	44,18	52,87
008_A	P1 W2	1,50	45,53	39,22	36,27	45,61
008_B	P1 W2	4,50	50,54	43,60	41,93	50,82
009_A	P1 W2	1,50	50,12	44,51	39,69	49,88
009_B	P1 W2	4,50	50,59	44,91	40,26	50,37
010_A	P1 W2	1,50	45,90	39,75	36,56	45,97
010_B	P1 W2	4,50	50,90	44,32	42,17	51,16
011_A	P1 W3	1,50	45,10	37,87	36,86	45,51
011_B	P1 W3	4,50	52,09	44,87	43,81	52,49
012_A	P1 W3	1,50	43,76	36,37	35,57	44,18
012_B	P1 W3	4,50	51,35	44,17	43,07	51,75
013_A	P1 W3	1,50	44,78	38,66	35,29	44,80
013_B	P1 W3	4,50	48,44	41,81	39,58	48,64
014_A	P1 W3	1,50	50,13	44,45	39,75	49,90
014_B	P1 W3	4,50	50,52	44,74	40,25	50,31
015_A	P1 W3	1,50	45,61	39,40	36,25	45,66
015_B	P1 W3	4,50	50,10	43,38	41,37	50,35
016_A	P1 W4	1,50	44,80	37,43	36,61	45,22
016_B	P1 W4	4,50	52,00	44,71	43,75	52,40
017_B	P1 W4	4,50	48,23	41,45	39,45	48,45
018_A	P1 W4	1,50	50,00	44,33	39,59	49,76
018_B	P1 W4	4,50	50,45	44,68	40,16	50,23
019_A	P1 W4	1,50	45,28	38,79	36,25	45,43
019_B	P1 W4	4,50	50,62	43,68	42,08	50,93
020_A	P1 W5	1,50	44,55	37,05	36,38	44,97
020_B	P1 W5	4,50	50,89	43,48	42,67	51,30
021_A	P1 W5	1,50	44,72	37,28	36,54	45,14
021_B	P1 W5	4,50	50,98	43,59	42,75	51,38
022_A	P1 W5	1,50	45,48	39,75	35,28	45,30
022_B	P1 W5	4,50	48,32	41,69	39,34	48,47
023_A	P1 W5	1,50	49,84	44,18	39,40	49,59
023_B	P1 W5	4,50	50,31	44,58	39,96	50,08
024_A	P1 W5	1,50	45,59	39,67	35,68	45,48
024_B	P1 W5	4,50	49,19	42,34	40,42	49,41
025_A	P1 W6	1,50	44,51	37,01	36,34	44,93
025_B	P1 W6	4,50	50,82	43,40	42,60	51,22
026_A	P1 W6	1,50	45,45	39,06	36,23	45,54
026_B	P1 W6	4,50	49,06	42,17	40,35	49,30
027_A	P1 W6	1,50	48,93	43,29	38,52	48,69
027_B	P1 W6	4,50	49,50	43,76	39,17	49,27
028_B	P1 W6	4,50	48,65	41,43	40,27	49,00
029_A	P1 W7	1,50	42,77	35,33	34,55	43,17
029_B	P1 W7	4,50	48,35	41,17	39,98	48,71
030_A	P1 W7	1,50	42,78	35,35	34,57	43,19
030_B	P1 W7	4,50	48,60	41,30	40,31	48,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
031_B	P1 W7	4,50	48,92	42,18	40,05	49,11
032_A	P1 W7	1,50	50,60	44,68	40,65	50,48
032_B	P1 W7	4,50	51,52	45,35	41,86	51,47
033_B	P1 W7	4,50	48,44	42,32	38,84	48,42
034_A	P1 W8	1,50	45,05	37,53	36,89	45,47
034_B	P1 W8	4,50	52,58	45,08	44,39	52,99
035_A	P1 W8	1,50	53,96	46,48	45,62	54,30
035_B	P1 W8	4,50	55,88	48,38	47,58	56,24
036_A	P1 W8	1,50	51,43	45,09	42,03	51,45
036_B	P1 W8	4,50	52,50	45,94	43,32	52,58
037_A	P1 W8	1,50	45,02	38,59	35,88	45,13
037_B	P1 W8	4,50	48,97	42,06	40,32	49,23
038_A	P1 W9	1,50	52,55	45,79	43,61	52,71
038_B	P1 W9	4,50	54,33	47,31	45,63	54,56
038_C	P1 W9	7,50	54,76	47,63	46,16	55,02
039_A	P1 W9	1,50	53,64	47,14	44,40	53,70
039_B	P1 W9	4,50	54,94	48,10	46,06	55,11
039_C	P1 W9	7,50	55,78	48,66	47,17	56,04
040_A	P1 W9	1,50	53,92	47,39	44,71	53,99
040_B	P1 W9	4,50	54,84	48,03	45,93	55,00
040_C	P1 W9	7,50	55,25	48,21	46,57	55,49
041_A	P1 W9	1,50	49,07	42,54	39,90	49,16
041_B	P1 W9	4,50	49,91	43,31	40,80	50,01
041_C	P1 W9	7,50	50,45	43,74	41,48	50,60
042_A	P1 W9	1,50	44,14	37,73	34,94	44,23
042_B	P1 W9	4,50	45,96	39,40	36,88	46,08
042_C	P1 W9	7,50	47,48	40,72	38,63	47,67
043_A	P1 W9	1,50	47,50	40,91	38,43	47,62
043_B	P1 W9	4,50	49,02	42,25	40,12	49,19
043_C	P1 W9	7,50	50,20	43,26	41,47	50,43
044_A	P1 W10	1,50	52,54	46,58	42,57	52,40
044_B	P1 W10	4,50	52,85	46,66	43,19	52,79
044_C	P1 W10	7,50	52,99	46,53	43,72	53,05
045_A	P1 W10	1,50	49,49	43,87	39,04	49,24
045_B	P1 W10	4,50	50,01	44,31	39,64	49,78
045_C	P1 W10	7,50	50,18	44,34	40,05	50,01
046_A	P1 W10	1,50	41,62	36,05	31,36	41,44
046_B	P1 W10	4,50	43,00	37,30	32,79	42,82
046_C	P1 W10	7,50	43,98	38,06	34,10	43,88
047_A	P1 W10	1,50	49,91	43,20	40,91	50,05
047_B	P1 W10	4,50	51,38	44,45	42,61	51,59
047_C	P1 W10	7,50	52,21	45,09	43,60	52,47
048_A	P1 W11	1,50	46,96	40,16	38,11	47,15
048_B	P1 W11	4,50	48,36	41,49	39,56	48,56
048_C	P1 W11	7,50	49,74	42,70	41,10	49,99
049_A	P1 W11	1,50	51,32	44,60	42,36	51,47
049_B	P1 W11	4,50	52,70	45,80	43,90	52,90
049_C	P1 W11	7,50	53,47	46,41	44,81	53,71
050_A	P1 W11	1,50	44,05	37,24	35,19	44,23
050_B	P1 W11	4,50	45,44	38,47	36,71	45,66
050_C	P1 W11	7,50	47,75	40,52	39,22	48,03
051_A	P1 W11	1,50	38,74	32,88	29,06	38,72
051_B	P1 W11	4,50	41,09	35,04	31,53	41,09
051_C	P1 W11	7,50	43,13	36,75	33,98	43,24
052_A	P1 W12	1,50	42,46	35,83	33,42	42,59
052_B	P1 W12	4,50	44,10	37,20	35,29	44,30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
052_C	P1 W12	7,50	47,22	39,97	38,70	47,51
053_A	P1 W12	1,50	50,75	44,18	41,62	50,85
053_B	P1 W12	4,50	51,83	45,11	42,86	51,98
053_C	P1 W12	7,50	53,32	46,29	44,63	53,55
054_A	P1 W12	1,50	46,01	39,52	36,87	46,12
054_B	P1 W12	4,50	47,46	40,83	38,42	47,59
054_C	P1 W12	7,50	48,46	41,66	39,58	48,64
055_A	P1 W12	1,50	39,53	33,31	30,25	39,61
055_B	P1 W12	4,50	42,27	35,81	33,15	42,39
055_C	P1 W12	7,50	43,79	37,21	34,80	43,95
056_A	P1 W13	1,50	47,44	41,68	37,27	47,26
056_B	P1 W13	4,50	48,22	42,34	38,19	48,07
056_C	P1 W13	7,50	48,70	42,61	39,00	48,64
057_A	P1 W13	1,50	53,17	47,52	42,61	52,89
057_B	P1 W13	4,50	52,47	46,80	41,95	52,19
057_C	P1 W13	7,50	51,44	45,72	41,04	51,20
058_A	P1 W13	1,50	53,09	47,44	42,51	52,80
058_B	P1 W13	4,50	52,36	46,70	41,83	52,08
058_C	P1 W13	7,50	51,30	45,59	40,88	51,05
059_A	P1 W13	1,50	52,98	47,33	42,41	52,69
059_B	P1 W13	4,50	52,26	46,58	41,73	51,98
059_C	P1 W13	7,50	51,16	45,44	40,74	50,91
060_A	P1 W13	1,50	52,89	47,24	42,31	52,60
060_B	P1 W13	4,50	52,14	46,48	41,58	51,85
060_C	P1 W13	7,50	51,00	45,32	40,53	50,74
061_A	P1 W13	1,50	52,81	47,16	42,22	52,52
061_B	P1 W13	4,50	52,05	46,39	41,50	51,77
061_C	P1 W13	7,50	50,93	45,25	40,47	50,67
062_A	P1 W13	1,50	47,42	41,60	37,32	47,26
062_B	P1 W13	4,50	47,81	41,94	37,75	47,66
062_C	P1 W13	7,50	47,90	41,91	38,02	47,79
063_A	P1 W13	1,50	40,97	33,91	32,39	41,25
063_B	P1 W13	4,50	43,16	36,08	34,58	43,44
063_C	P1 W13	7,50	45,01	37,83	36,49	45,30
064_A	P1 W13	1,50	39,75	33,01	30,95	39,97
064_B	P1 W13	4,50	41,48	34,77	32,61	41,67
064_C	P1 W13	7,50	43,45	36,56	34,72	43,68
065_A	P1 W13	1,50	40,46	33,59	31,75	40,70
065_B	P1 W13	4,50	42,09	35,26	33,32	42,31
065_C	P1 W13	7,50	43,78	36,84	35,09	44,02
066_A	P1 W13	1,50	41,43	34,31	32,90	41,72
066_B	P1 W13	4,50	43,04	35,93	34,47	43,32
066_C	P1 W13	7,50	44,98	37,79	36,50	45,29
067_A	P1 W14	1,50	42,97	36,74	33,52	42,99
067_B	P1 W14	4,50	43,65	37,36	34,22	43,67
067_C	P1 W14	7,50	44,68	38,21	35,49	44,77
068_A	P1 W14	1,50	45,39	38,58	36,58	45,59
068_B	P1 W14	4,50	46,58	39,82	37,69	46,76
068_C	P1 W14	7,50	47,45	40,58	38,65	47,65
069_A	P1 W14	1,50	46,60	40,51	36,94	46,56
069_B	P1 W14	4,50	47,37	41,22	37,75	47,33
069_C	P1 W14	7,50	47,93	41,60	38,55	47,96
070_A	P1 W14	1,50	50,11	44,33	39,89	49,92
070_B	P1 W14	4,50	50,20	44,38	40,00	50,01
070_C	P1 W14	7,50	49,79	43,95	39,66	49,62
071_A	P1 W14	1,50	47,91	42,36	37,41	47,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
071_B	P1 W14	4,50	48,28	42,67	37,78	48,02
071_C	P1 W14	7,50	48,18	42,56	37,75	47,94
072_A	P1 W14	1,50	47,33	41,79	36,81	47,07
072_B	P1 W14	4,50	47,73	42,15	37,21	47,47
072_C	P1 W14	7,50	47,72	42,11	37,26	47,47
073_A	P1 W15	1,50	47,56	40,49	38,92	47,81
073_B	P1 W15	4,50	48,55	41,45	39,94	48,81
073_C	P1 W15	7,50	49,76	42,53	41,25	50,05
074_A	P1 W15	1,50	48,99	42,10	40,19	49,19
074_B	P1 W15	4,50	50,01	43,04	41,27	50,23
074_C	P1 W15	7,50	51,16	44,02	42,57	51,43
075_A	P1 W15	1,50	50,54	43,92	41,42	50,64
075_B	P1 W15	4,50	51,28	44,52	42,31	51,42
075_C	P1 W15	7,50	52,18	45,17	43,45	52,40
076_A	P1 W15	1,50	53,79	47,65	44,04	53,71
076_B	P1 W15	4,50	53,85	47,51	44,39	53,85
076_C	P1 W15	7,50	53,88	47,25	44,79	53,99
077_A	P1 W15	1,50	53,66	47,56	43,88	53,57
077_B	P1 W15	4,50	53,68	47,38	44,17	53,67
077_C	P1 W15	7,50	53,70	47,09	44,57	53,80
078_A	P1 W15	1,50	50,15	44,37	39,99	49,98
078_B	P1 W15	4,50	50,37	44,53	40,28	50,21
078_C	P1 W15	7,50	50,37	44,36	40,56	50,28
079_A	P1 W15	1,50	49,29	43,44	39,29	49,16
079_B	P1 W15	4,50	49,71	43,81	39,74	49,58
079_C	P1 W15	7,50	49,87	43,83	40,12	49,80
080_A	P1 W15	1,50	49,05	43,12	39,18	48,95
080_B	P1 W15	4,50	49,54	43,57	39,68	49,44
080_C	P1 W15	7,50	49,73	43,64	40,05	49,68
081_A	P1 W15	1,50	44,45	38,13	35,14	44,51
081_B	P1 W15	4,50	45,34	39,04	35,97	45,38
081_C	P1 W15	7,50	46,08	39,67	36,83	46,15
082_A	P1 W18	1,50	51,01	45,34	40,61	50,77
082_B	P1 W18	4,50	51,33	45,49	41,20	51,16
083_A	P1 W18	1,50	47,88	42,13	37,71	47,71
083_B	P1 W18	4,50	49,02	42,97	39,27	48,95
084_A	P1 W18	1,50	42,33	36,73	32,31	42,23
084_B	P1 W18	4,50	44,76	38,94	34,92	44,69
085_A	P1 W18	1,50	47,20	41,60	36,87	47,00
085_B	P1 W18	4,50	48,36	42,62	38,22	48,20
086_A	P1 W19	1,50	50,93	45,26	40,65	50,73
086_B	P1 W19	4,50	51,76	45,90	41,81	51,65
087_A	P1 W19	1,50	46,51	40,80	36,31	46,33
087_B	P1 W19	4,50	48,00	41,95	38,28	47,94
088_A	P1 W19	1,50	47,67	42,31	37,18	47,45
088_B	P1 W19	4,50	48,42	42,95	38,04	48,22
089_A	P1 W19	1,50	52,05	46,57	41,66	51,85
089_B	P1 W19	4,50	52,56	47,03	42,34	52,40
090_A	P1 TH1	1,50	58,41	50,75	50,22	58,81
091_A	P1 TH1	1,50	57,85	50,19	49,65	58,24
092_A	P1 TH1	1,50	52,62	45,65	43,90	52,85
093_A	P1 TH1	1,50	52,00	45,50	42,80	52,08
094_A	P1 TH1	1,50	50,51	43,98	41,36	50,61
095_A	P1 TH1	1,50	49,94	43,15	41,09	50,13
096_A	P1 TH1	1,50	55,53	47,90	47,33	55,93
097_A	P1 TH1	1,50	56,99	49,34	48,79	57,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
098_A	P1 TH2	1,50	54,61	47,00	46,39	55,00
099_A	P1 TH2	1,50	54,35	46,76	46,11	54,73
100_A	P1 TH2	1,50	51,18	44,22	42,45	51,40
101_A	P1 TH2	1,50	51,10	44,61	41,86	51,17
102_A	P1 TH2	1,50	49,00	43,07	39,08	48,89
103_A	P1 TH2	1,50	47,62	41,64	37,85	47,55
104_A	P1 TH2	1,50	51,18	43,73	42,87	51,54
105_A	P1 TH2	1,50	52,33	44,79	44,09	52,72
106_A	P1 TH3	1,50	52,22	44,62	44,00	52,61
107_A	P1 TH3	1,50	52,43	44,83	44,22	52,82
108_A	P1 TH3	1,50	51,28	43,96	42,86	51,60
109_A	P1 TH3	1,50	50,66	43,83	41,80	50,84
110_A	P1 TH3	1,50	49,34	43,42	39,42	49,23
111_A	P1 TH3	1,50	48,58	42,61	38,80	48,51
112_A	P1 TH3	1,50	47,39	40,46	38,83	47,69
113_A	P1 TH3	1,50	47,66	40,59	39,21	47,99
126_A	P2 W1	1,50	58,26	50,81	50,02	58,65
126_B	P2 W1	4,50	59,84	52,39	51,62	60,24
126_C	P2 W1	7,50	60,04	52,61	51,81	60,44
127_A	P2 W1	1,50	54,67	47,54	46,36	55,06
127_B	P2 W1	4,50	56,44	49,24	48,16	56,84
127_C	P2 W1	7,50	56,86	49,69	48,58	57,26
128_A	P2 W1	1,50	44,67	38,29	36,00	44,98
128_B	P2 W1	4,50	46,47	39,91	37,88	46,79
128_C	P2 W1	7,50	47,67	40,92	39,17	48,01
129_A	P2 W1	1,50	53,86	46,33	45,62	54,25
129_B	P2 W1	4,50	55,69	48,15	47,47	56,08
129_C	P2 W1	7,50	56,09	48,56	47,87	56,49
130_A	P2 W2	1,50	57,75	50,30	49,50	58,14
130_B	P2 W2	4,50	59,43	51,95	51,19	59,82
130_C	P2 W2	7,50	59,64	52,18	51,40	60,03
131_A	P2 W2	1,50	56,64	49,23	48,39	57,03
131_B	P2 W2	4,50	58,43	51,00	50,20	58,83
131_C	P2 W2	7,50	58,65	51,25	50,41	59,05
132_A	P2 W2	1,50	44,73	37,53	36,42	45,11
132_B	P2 W2	4,50	46,54	39,35	38,24	46,93
132_C	P2 W2	7,50	46,38	39,32	38,05	46,77
133_A	P2 W2	1,50	53,50	45,96	45,25	53,88
133_B	P2 W2	4,50	55,31	47,76	47,08	55,70
133_C	P2 W2	7,50	55,71	48,16	47,49	56,10
134_A	P3 W1	1,50	41,38	34,03	33,26	41,84
134_B	P3 W1	4,50	48,61	41,26	40,46	49,05
134_C	P3 W1	7,50	58,62	51,30	50,40	59,03
135_A	P3 W1	1,50	38,19	32,40	28,92	38,33
135_B	P3 W1	4,50	40,14	34,20	31,02	40,32
135_C	P3 W1	7,50	42,27	36,15	33,30	42,49
136_A	P3 W1	1,50	39,96	35,38	30,03	40,06
136_B	P3 W1	4,50	42,60	37,47	33,14	42,77
136_C	P3 W1	7,50	47,63	41,19	38,98	47,94
137_A	P3 W1	1,50	--	--	--	--
137_B	P3 W1	4,50	--	--	--	--
137_C	P3 W1	7,50	--	--	--	--
138_A	P3 W2	1,50	42,32	35,10	34,11	42,75
138_B	P3 W2	4,50	49,11	41,90	40,89	49,53
138_C	P3 W2	7,50	56,64	49,90	48,30	57,05
139_A	P3 W2	1,50	42,79	35,83	34,42	43,17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
139_B	P3 W2	4,50	48,95	41,79	40,64	49,34
139_C	P3 W2	7,50	51,76	45,15	43,34	52,15
140_A	P3 W2	1,50	36,82	31,19	27,50	36,97
140_B	P3 W2	4,50	39,07	33,27	29,88	39,24
140_C	P3 W2	7,50	41,27	35,24	32,24	41,47
141_A	P3 W2	1,50	40,79	33,45	32,65	41,24
141_B	P3 W2	4,50	48,34	41,02	40,17	48,78
141_C	P3 W2	7,50	58,28	51,01	50,04	58,69
142_A	P4 W1	1,50	50,98	46,26	40,06	50,75
142_B	P4 W1	4,50	51,60	47,15	40,57	51,39
142_C	P4 W1	7,50	51,43	47,15	40,32	51,23
143_A	P4 W1	1,50	50,66	45,97	39,74	50,43
143_B	P4 W1	4,50	51,26	46,83	40,22	51,05
143_C	P4 W1	7,50	51,07	46,89	39,92	50,88
144_A	P4 W1	1,50	43,70	40,15	32,20	43,56
144_B	P4 W1	4,50	45,45	42,08	33,79	45,32
144_C	P4 W1	7,50	45,97	42,68	34,32	45,86
145_A	P4 W1	1,50	35,99	32,32	24,63	35,86
145_B	P4 W1	4,50	38,02	34,35	26,67	37,89
145_C	P4 W1	7,50	39,69	35,97	28,38	39,56
146_A	P4 W1	1,50	34,45	30,66	23,28	34,34
146_B	P4 W1	4,50	36,14	32,25	25,03	36,02
146_C	P4 W1	7,50	38,05	34,19	26,88	37,92
147_A	P4 W1	1,50	45,12	40,49	34,16	44,89
147_B	P4 W1	4,50	46,71	42,11	35,72	46,48
147_C	P4 W1	7,50	46,94	42,40	35,94	46,72
148_A	P4 W2	1,50	50,59	45,67	39,75	50,34
148_B	P4 W2	4,50	51,11	46,42	40,17	50,88
148_C	P4 W2	7,50	50,88	46,33	39,90	50,66
149_A	P4 W2	1,50	45,25	39,77	34,68	44,99
149_B	P4 W2	4,50	45,95	40,43	35,41	45,69
149_C	P4 W2	7,50	45,87	40,36	35,32	45,61
150_A	P4 W2	1,50	41,00	35,68	30,51	40,79
150_B	P4 W2	4,50	42,85	37,40	32,38	42,62
150_C	P4 W2	7,50	43,26	37,77	32,82	43,04
151_A	P4 W2	1,50	37,03	32,49	26,27	36,88
151_B	P4 W2	4,50	39,12	34,53	28,34	38,95
151_C	P4 W2	7,50	40,45	36,10	29,45	40,27
152_A	P4 W2	1,50	40,44	36,47	29,23	40,28
152_B	P4 W2	4,50	43,31	39,64	31,94	43,18
152_C	P4 W2	7,50	45,07	41,40	33,73	44,94
153_A	P4 W2	1,50	45,99	41,86	34,85	45,81
153_B	P4 W2	4,50	47,38	43,42	36,16	47,22
153_C	P4 W2	7,50	47,93	44,03	36,65	47,77
154_A	P4 W3	1,50	36,17	31,30	25,61	36,01
154_B	P4 W3	4,50	38,71	34,19	27,99	38,57
154_C	P4 W3	7,50	40,84	36,45	30,14	40,73
155_A	P4 W3	1,50	38,42	33,21	28,01	38,25
155_B	P4 W3	4,50	40,59	35,22	30,18	40,40
155_C	P4 W3	7,50	41,32	35,90	30,95	41,13
156_A	P4 W3	1,50	36,80	32,06	26,10	36,63
156_B	P4 W3	4,50	38,85	33,98	28,12	38,64
156_C	P4 W3	7,50	39,93	35,16	29,12	39,72
157_A	P4 W3	1,50	35,34	31,44	24,08	35,18
157_B	P4 W3	4,50	39,32	35,73	27,89	39,19
157_C	P4 W3	7,50	41,46	37,91	30,01	41,33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D4 Plangebieden 1, 2, 3, 4 (met korte geluidswal)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
158_A	P4 W4	1,50	36,31	31,96	25,51	36,18
158_B	P4 W4	4,50	38,43	34,00	27,65	38,29
158_C	P4 W4	7,50	40,21	35,78	29,44	40,07
159_A	P4 W4	1,50	40,07	34,75	29,63	39,87
159_B	P4 W4	4,50	41,72	36,28	31,28	41,51
159_C	P4 W4	7,50	42,34	36,83	31,95	42,13
160_A	P4 W4	1,50	39,02	33,74	28,47	38,80
160_B	P4 W4	4,50	40,63	35,59	29,97	40,41
160_C	P4 W4	7,50	41,53	36,59	30,72	41,29
161_A	P4 W4	1,50	35,08	31,11	23,96	34,94
161_B	P4 W4	4,50	38,16	34,41	26,94	38,05
161_C	P4 W4	7,50	40,55	36,87	29,32	40,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

ONDERZOEKSLOCATIE 3

TE REUSEL

Geluid

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai onderzoekslocatie 3 te Reusel

Opdrachtgever	Gemeente Reusel - De Mierden Postbus 11 5540 AA Reusel
Rapportnummer	9027.002
Versienummer	D3
Datum	22 mei 2020
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.M.P. Bouten, MSc 06-36074310 R.Bouten@econsultancy.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Q. Duong, BEng
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING 1

1 INLEIDING 2

2 TOETSINGSKADER 3

2.1 Wet geluidhinder 3
2.2 Ontheffingenbeleid hogere waardeprocedure 3
2.3 Samenvatting toetsingskader 4

3 UITGANGSPUNTEN 5

3.1 Brongegevens 5
3.2 Planindeling 6

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING 7

5 MAATREGELENAFWEGING 8

5.1 Bronmaatregelen 8
5.2 Overdrachtsmaatregelen 8
5.3 Maatregel ter hoogte van ontvanger 8
5.4 Cumulatieve geluidsbelasting 9
5.5 Aanvraag hogere waarden 9

6 CONCLUSIE 11

BIJLAGEN:

1. - Opgave brongegevens wegbeheerder
2. - Indeling plangebieden
3. - Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
4. - Berekeningsresultaten
5. - Cumulatieve geluidsbelasting

SAMENVATTING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd in het kader van de voorgenomen ontwikkeling van woningbouw op vier verschillende locaties in Reusel. Ten behoeve van de nieuwe indeling van onderzoeksgebied 3 is een actualisatie van het onderzoek benodigd. Derhalve is in onderhavig onderzoek uitsluitend de geluidsbelasting op de woningen binnen onderzoekgebied 3 berekend. Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaai noodzakelijk. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen binnen locatie 3 inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

Het toetsingskader wordt voor het akoestisch onderzoek gevormd door de Wet geluidhinder. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Reusel – De Mierden, heeft een 'Ontheffingenbeleid hogere waardeprocedure Wet geluidhinder' opgesteld voor wegverkeerslawaai.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat voor de geluidsgevoelige bestemmingen op de onderzoeksgebied 3 de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB wordt overschreden ten gevolge van het wegverkeer op de N269.

Op basis van de maatregelenafweging worden bronmaatregelen voor de N269 niet doelmatig geacht. Ook de overdrachtsmaatregelen worden niet als doelmatig beoordeeld. Voor de desbetreffende geluidsgevoelige bestemmingen op onderzoeksgebied 3 dient een acceptabel akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) te worden gegarandeerd. Voor de omgevingsvergunning ten behoeve van de bouw van de woningen/appartementen binnen onderzoeksgebied 3 dient een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels uitgevoerd te worden. Hierbij wordt rekening gehouden met de geluidwering van de gevels en de indeling van de geluidgevoelige bestemmingen. Een acceptabel woon- en leefklimaat kan hiermee worden gegarandeerd.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd in het kader van de voorgenomen ontwikkeling van woningbouw op vier verschillende locaties in Reusel. Ten behoeve van de nieuwe indeling van onderzoeksgebied 3 is een actualisatie van het onderzoek benodigd. Derhalve is in onderhavig onderzoek uitsluitend de geluidsbelasting op de woningen binnen onderzoekgebied 3 berekend. Voor de resultaten met betrekking tot onderzoeksgebieden 1, 2 en 4 wordt verwezen naar rapport 9027.002 versie D2 (d.d. 25-07-2019). In figuur 1.1 is een globale situering van de vier onderzoeksgebieden weergegeven.



Figuur 1.1 Situering onderzoeksgebieden

© OpenStreetMap

Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaai noodzakelijk. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen binnen locatie 3 inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

De geluidgevoelige bestemmingen binnen onderzoeksgebied 3 zijn gelegen in de geluidszone van de N269, Rouwenbogt, Witrijt en het Gildepad. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur wegen Molenberg, Zandakker, Reeneik, Denestraat, Duistelbeemd, en de Deneburg in het onderzoek betrokken.

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader wordt voor het akoestisch onderzoek gevormd door de Wet geluidhinder. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Reusel – De Mierden, heeft een 'Ontheffingenbeleid hogere waardeprocedure Wet geluidhinder' opgesteld voor wegverkeerslawaai.

2.1 Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder is bepaald dat, met uitzondering van een weg binnen een woonerf of met een maximumsnelheid van 30 km/uur, elke weg van rechtswege een zone heeft. De breedte van deze zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg. Indien de zone van de weg een overlap kent met het onderzoeksgebied, is een akoestisch onderzoek noodzakelijk en dient de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting in acht te worden genomen.

Een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting is na afweging van geluidsreducerende maatregelen toegestaan tot de maximaal te ontheffen geluidsbelasting. Indien op basis van overwegende bezwaren de geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemming onvoldoende of niet kan worden gereduceerd, kan het college van burgemeester en wethouders een hogere waarde vaststellen. Bij ontheffing van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting kan een nader akoestisch onderzoek noodzakelijk zijn ten behoeve van het woon- en leefklimaat in de woning.

In de directe omgeving van het plan zijn meerdere wegen met een toegestane maximumsnelheid van 30 km/uur gelegen. Dergelijke wegen hebben volgens de Wet geluidhinder geen zone. In het kader van een goede ruimtelijke ordening en op basis van jurisprudentie is echter een akoestisch onderzoek naar het woon- en leefklimaat ten gevolge van deze wegen benodigd. De beoordeling van het woon- en leefklimaat zal plaatsvinden op basis van de Wet geluidhinder. Voor de nabijgelegen 30 km/uur wegen kunnen vanwege het ontbreken van een zone geen hogere waarden worden vastgesteld.

Bij een relevante blootstelling door meerdere geluidsbronnen dient onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidsbronnen (cumulatie). De cumulatieve geluidsbelasting dient conform de rekenmethode in bijlage I, hoofdstuk 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 te worden bepaald. Voor de beoordeling van de gecumuleerde geluidsbelasting is geen wettelijke richtlijn opgesteld.

2.2 Ontheffingenbeleid hogere waardeprocedure

De ontheffingscriteria voor de gemeente Reusel – De Mierden worden in het beleid opgesomd. Voor een ontheffing dient een maatregelenafweging plaats te vinden. Hieruit moet blijken dat bron-, stedenbouwkundige en verkeerskundige maatregelen niet mogelijk zijn, of dat de maatregelen op landschappelijke en financiële bezwaren stuiten. Voorwaarde bij iedere ontheffing is tevens dat de woningen zullen beschikken over ten minste één geluidluwe gevel en dat bij de indeling rekening wordt gehouden met de geluidbelaste zijde (tenminste één geluidgevoelige ruimte aan de geluidluwe gevel).

2.3 Samenvatting toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek is in tabel 2.1 samengevat. Uitgangspunt voor het toetsingskader is de realisatie van nieuwbouwwoningen binnen de bebouwde kom van Reusel.

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader

geluidsbron	zonebreed-te [m]	ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB]	maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB]
N269	250	48	63
Rouwenbogt	250	48	63
Witrijt	250	48	63
Gildepad	250	48	63
Molenberg	-	48	-
Zandakker	-	48	-
Reeneik	-	48	-
Denestraat	-	48	-
Duistelbeemd	-	48	-
Deneburg	-	48	-

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Brongegevens

De voor het akoestisch onderzoek noodzakelijke gegevens van de wegen, uitgezonderd de gegevens van de N269, zijn afkomstig van het verkeersmodel SRE 3.0 van de provincie Noord-Brabant. Voor de N269 zijn de gegevens tevens aangeleverd door de provincie Noord-Brabant. Deze gegevens zijn gebaseerd op het NSL 2016 (2020/2030). De aangeleverde gegevens van de N269 zijn opgenomen in bijlage 1. De aangeleverde gegevens van de N269 betreffen weekdaggemiddelden met als toekomstig peiljaar 2029. Voor het onderzoek zijn de aangeleverde gegevens op basis van het groeipercentage berekend voor toekomstig peiljaar 2030. De gegevens van de overige wegen zijn immers ook aangeleverd met toekomstig peiljaar 2030. In bijlage 3 zijn de volledige invoergegevens van de wegen opgenomen.

Voor de wegen Witrijt, Gildepad, Denestraat, Duistelbeemd, Deneburg en voor een deel van de Molenbergweg zijn geen intensiteiten bekend. Als worstcase scenario zijn voor de Witrijt, Gildepad, Denestraat en Deneburg maximaal 100 motorvoertuigen per etmaal gehanteerd. Voor de Duistelbeemd en een deel van de Molenberg is een verkeersintensiteit van 500 motorvoertuigen per etmaal gehanteerd.

De etmaal- en voertuigcategorieverdelingen voor de N269, Molenberg, Zandakker, Rouwenbogt, Reneik, zijn gebaseerd op de aangeleverde gegevens van de provincie. De verdeling van de overige wegen is gebaseerd op standaardverdelingen[1]. Voor het Gildepad is de verdeling gebaseerd op een plattelandsweg. Voor de overige wegen is de verdeling van een buurtverzamelstraat gehanteerd.

1 bron: “Rapport Hofstra”, Bepaling van verkeersgegevens ten behoeve van de Wet geluidshinder. VROM GF-DR-35-01, 1986

3.2 Planindeling

Op 12-05-2020 is voor het bestemmingsplan voor de woningbouwlocatie aan de Reeneik-Randweg Oost een nieuwe indeling aangeleverd. In figuur 3.1 is de nieuwe indeling opgenomen. De appartementen zijn (van zuid naar noord) genummerd van 1 t/m 8. Beide gebouwen zullen 4 bouwlagen bevatten. Het meest noordelijk gelegen gebouw zal echter een kelder met bergingen krijgen, waardoor het gebouw maar 3 bouwlagen met appartementen zal krijgen. Conform de hoogte van de gebouwen zijn respectievelijk ter hoogte van elk appartement toetspunten gemodelleerd. Tevens zijn voor de buitenruimtes (balkons) toetspunten gemodelleerd. In bijlage 2 is de volledige indeling van het plangebied weergegeven.



Figuur 3.1 indeling onderzoeksgebied 3

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 5.21. Alle resultaten zijn inclusief een aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder weergegeven.

In tabel 4.1 is de maximale geluidsbelasting op de appartementen weergegeven ten gevolge van het verkeer op de N269 (Randweg-Oost). De geluidsbelasting ten gevolge van de overige wegen blijft beneden de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting en zijn daarom niet opgenomen in de resultaten van onderstaande tabel. De volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 4 opgenomen.

Tabel 4.1 Geluidsbelasting op gevels (L_{DEN} [dB])

verdieping	**appartement nummer**							
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
begane grond	53	53	53	56	59	59	58	56
1	53	56	57	58	60	60	60	60
2	56	56	57	58	60	60	60	60
3	53	53	53	59	-	-	-	-

Alleen ten gevolge van de N269 treedt een overschrijding op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt voor alle richting de N269 gerichte gevels overschreden. Het gaat hierbij om de noordelijk, noordoostelijk, oostelijk, zuidoostelijk en zuidelijk gesitueerde geveldelen. De geluidsbelasting op de appartementen bedraagt ten hoogste 60 dB. De maximaal te ontheffen waarde van 63 dB wordt niet overschreden. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting (48 dB) op de overige gevels wordt niet overschreden. Voor onderzoeksgebied 3 is voor de N269 een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk.

5 MAATREGELENAFWEGING

Ten gevolge van de N269 wordt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB overschreden. Conform de Wet geluidhinder dient een maatregelenonderzoek plaats te vinden. Hierbij dienen achtereenvolgens bron-, overdrachts- en gevelmaatregelen te worden overwogen. Het beperken van de rijsnelheid of de verkeersintensiteiten van de N269 zijn onder andere vanuit verkeerskundig oogpunt geen reële maatregelen. Verder is een verplaatsing van de woningen, gezien de overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting op het gehele plangebied, niet efficiënt.

5.1 Bronmaatregelen

De N269 beschikt over een referentiewegdek (SMA-NL 11B). Met een stiller wegdektype (zoals dunne deklagen B) kan een reductie van 2 dB behaald worden voor de meeste woningen. De geluidsbelasting op de beoogde appartementen zal hiermee niet beneden de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting komen. Het vervangen van de bestaande verharding en de beperkte te behalen reductie wordt niet doelmatig geacht. Tevens ligt er ter hoogte van het plangebied een rotonde. Door het optrekkende en afremmende verkeer treedt groot en snel kwaliteitsverlies op voor geluidsreducerende wegdektypes. De aanleg van een geluidsreducerend wegdek is derhalve vanuit civieltechnisch oogpunt (beheer, onderhoud en duurzaamheid) niet realistisch.

5.2 Overdrachtsmaatregelen

Het plaatsen van een geluidsscherm of -wal kan een effectief middel zijn om het geluid in de woonomgeving terug te dringen. Afschermende maatregelen zijn echter alleen mogelijk als er voldoende ruimte tussen de bron en de woningen is. Voor onderzoeksgebied 3 kan een geluidswal van minimaal 5,5 meter hoog en 120 meter lang zorgen voor de benodigde reductie van de geluidsbelasting op de gevels van de appartementen op de begane grond en de eerste verdieping. De wal dient te worden aangelegd vanaf het begin van de bebouwde kom, ten zuiden van het onderzoekgebied, tot aan de Molenberg 72. Een deel van de bestaande geluidswal dient hiermee te worden verhoogd.

Met een dergelijke geluidswal zal de geluidsbelasting op de gevels van de begane grond en de eerste verdieping gereduceerd worden tot beneden de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Voor een geluidswal van 5,5 dient echter in acht te worden genomen dat vanwege de ligging van de weg, de rotonde en het fietspad de wal een ongewenste verkeerskundige barrière kan vormen. Daarnaast is er te weinig ruimte tussen de beoogde appartementencomplexen en de weg om een desbetreffende hoge wal te kunnen realiseren. Tevens zal de wal het zicht van de toekomstige bewoners ontnemen en zal er weinig lichtinval zijn op de beoogde woningen. De totale kosten voor de aanleg van een geluidswal van 5,5 hoog bedragen bij een geschatte eenheidsprijs van € 15,- per m^3 circa € 35.000,-. De geluidsbelasting op de 2^e verdieping en 3^e verdieping kan met de komst van de 5,5 meter hoge geluidswal tevens niet gereduceerd worden tot beneden de 48 dB. Al met al wordt verondersteld dat een geluidswal van 5,5 meter niet inpasbaar is binnen het plan. Een dergelijke overdrachtsmaatregel wordt niet efficiënt en doelmatig geacht en zal op overwegende stedenbouwkundige en verkeerskundige bezwaren stuiten. Het plaatsen van een geluidsscherm zal, met een eenheidsprijs van € 350,- per m^2 tevens op overwegende financiële bezwaren stuiten.

5.3 Maatregel ter hoogte van ontvanger

Aan de gevels gericht naar de N269 kunnen maatregelen genomen worden betreffende de geluidwering. Met dergelijke maatregelen kan de geluidsbelasting binnen de appartementen beperkt worden tot een acceptabel niveau. De doelmatigheid van dergelijke maatregelen dient onderzocht te worden door middel van een aanvullend onderzoek naar de geluidwering van de gevels.

Voor de zijdes van het appartementencomplex aan de N269 kan ook overwogen worden om aan de oostelijke gevels een gesloten galerij met vliesgevel of een dove gevel te realiseren. Hierdoor kan de

geluidsbelasting op de appartementen binnen het complex gereduceerd worden. Dergelijke maatregelen zijn echter duurder dan het treffen van gevelmaatregelen aan de gevels van de appartementen.

5.4 Cumulatieve geluidsbelasting

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is inzicht in de cumulatieve geluidsbelasting wenselijk. In bijlage 5 is de maximale cumulatieve geluidsbelasting weergegeven. In tabel 4.2 is een overzicht weergegeven van de maximale cumulatieve geluidsbelasting op de gevels van de twee appartementencomplexen.

Tabel 4.2 Cumulatieve geluidsbelasting t.g.v. de wegen ([dB] excl. aftrek) op gevels

verdieping	appartement nummer							
	1	2	3	4	5	6	7	8
begane grond	56	57	57	60	61	61	60	58
1	58	58	59	61	63	63	63	63
2	58	58	59	61	63	63	63	63
3	58	59	59	61	-	-	-	-

De geluidsbelasting ten gevolge van de N269 is maatgevend voor de cumulatie. Voor het binnenniveau in de appartementen wordt een geluidsbelasting van 33 dB acceptabel geacht. Hiermee kan een acceptabel woon- en leefklimaat worden gegarandeerd. Aanvullend onderzoek naar de geluidwering van de gevels wordt noodzakelijk geacht voor de woningen binnen beide appartementencomplexen.

Voor de buitenruimtes (balkons) is ook gekeken naar de cumulatieve geluidsbelasting. In tabel 4.3 is een overzicht weergegeven van de maximale cumulatieve geluidsbelasting op de buitenruimtes (balkons) van de appartementencomplexen.

Tabel 4.3 Cumulatieve geluidsbelasting t.g.v. de wegen ([dB] excl. aftrek) op buitenruimtes

verdieping	appartement nummer							
	1	2	3	4	5	6	7	8
begane grond	56	57	57	58	43	42	43	43
1	58	58	59	60	47	45	44	44
2	58	58	59	60	49	47	46	46
3	59	60	60	61	-	-	-	-

De geluidsbelasting ten gevolge van de N269 is maatgevend voor de cumulatie. Hierdoor zijn bovenstaande resultaten makkelijk te verklaren. De geluidsbelasting op de balkons aan de westzijde van het noordelijk gelegen gebouw (appartementen 5 t/m 8) ondervinden een geluidsbelasting van maximaal 49 dB. De geluidsklasse wordt beoordeeld als goed.

De balkons van de appartementen in het meest zuidelijk gelegen gebouw zijn gesitueerd richting de N269/Reeneik. De cumulatieve geluidsbelasting wordt beoordeeld als geluidsklasse matig. Echter is het complex reeds zo gedraaid dat de geluidsbelasting beperkt zal worden. Tevens bevindt het complex zich in een omgeving waar relatief veel geluid geproduceerd wordt. Hierdoor wordt een cumulatieve geluidsbelasting van maximaal 60 dB acceptabel geacht. Het verkeer op de N269 en de Reeneik zal tevens langzamer rijden in verband met de rotonde. Eventuele hinder die zal ontstaan door het wegverkeer wordt hiermee acceptabel geacht. Er kan eventueel worden overwogen om de balkons aan de westzijde van het complex te realiseren.

5.5 Aanvraag hogere waarden

Voor de appartementencomplexen dienen hogere waarden te worden aangevraagd bij het college van B&W van de gemeente Reusel – De Mierden. Volgens het gemeentelijk beleid dient bij de indeling van de woningen rekening te worden gehouden met de geluidbelaste zijde en dient derhalve

tenminste één geluidgevoelige ruimte aan de geluidluwe gevel gerealiseerd te worden. De geluidluwe gevels voor de appartementencomplexen bevinden zich aan de westzijde van de gebouwen.

Bij de aanvraag van de hogere waarden kan de gemeente de volgende kenmerken van het plan in overweging nemen:

- de maximale geluidsbelasting is 60 dB ten gevolge van de N269;
- de berekende geluidsbelastingen zijn lager dan de maximaal te ontheffen waarde van 63 dB;
- bron-, stedenbouwkundige-, verkeerskundige- en overdrachtsmaatregelen voor het plan zijn niet doelmatig en stuiten op overwegende bezwaren;
- overschrijding van de ten hoogst toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB vindt uitsluitend plaats op de noordelijk, noordoostelijk, oostelijk, zuidoostelijk en zuidelijk gesitueerde gevel-delen.
- op de zuidwestelijk, noordwestelijk en westelijk gesitueerde gevels is sprake van geluidluwe gevels;
- ten gevolge van de overige wegen vinden geen overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB plaats;
- bij de indeling van de woningen is tenminste één geluidgevoelige ruimte aan de geluidluwe gevel gerealiseerd;
- om een acceptabel woon- en leefklimaat te garanderen is een onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk.

6 CONCLUSIE

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat voor de geluidsgevoelige bestemmingen op de onderzoeksgebied 3 de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB wordt overschreden ten gevolge van het wegverkeer op de N269.

Op basis van de maatregelenafweging worden bronmaatregelen voor de N269 niet doelmatig geacht. Ook de overdrachtsmaatregelen worden niet als doelmatig beoordeeld. Voor de desbetreffende geluidsgevoelige bestemmingen op onderzoeksgebied 3 dient een acceptabel akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) te worden gegarandeerd. Voor de omgevingsvergunning ten behoeve van de bouw van de woningen/appartementen binnen onderzoeksgebied 3 dient een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels uitgevoerd te worden. Hierbij wordt rekening gehouden met de geluidwering van de gevels en de indeling van de geluidgevoelige bestemmingen. Een acceptabel woon- en leefklimaat kan hiermee worden gegarandeerd.

Bijlage 1. Opgave brongegevens wegbeheerder

bron:	berekend obv NSL 2016 (2020/2030)
prognosejaar:	2029
wegvak:	N269 - Randweg-Oost (tussen Huiselsedijk en Reeneik)

	aantal uren	uurgemiddelde	totaal dagdeel	jaarlijks groei-% 2015-2030
Auto dag weekdag	12	418	5019	1,34%
Auto avond weekdag	4	69	277	1,33%
Auto nacht weekdag	8	60	482	1,40%
Auto etmaal weekdag	24	548	5778	1,35%
MZ vracht dag weekdag	12	40	474	1,52%
MZ vracht avond weekdag	4	7	28	1,19%
MZ vracht nacht weekdag	8	6	47	1,43%
MZ vracht etmaal weekdag	24	52	549	1,46%
Zwaar vracht dag weekdag	12	20	235	3,06%
Zwaar vracht avond weekdag	4	4	16	2,38%
Zwaar vracht nacht weekdag	8	4	31	2,38%
Zwaar vracht etmaal weekdag	24	27	282	2,86%
TOTAAL etmaal			**6609**	

N269 - Randweg-Oost (tussen Reeneik en Lange Voren)

	aantal uren	uurgemiddelde	totaal dagdeel	jaarlijks groei-% 2015-2030
Auto dag weekdag	12	405	4860	1,13%
Auto avond weekdag	4	67	269	1,23%
Auto nacht weekdag	8	58	467	1,12%
Auto etmaal weekdag	24	531	5597	1,14%
MZ vracht dag weekdag	12	40	474	1,52%
MZ vracht avond weekdag	4	7	28	1,19%
MZ vracht nacht weekdag	8	6	47	1,43%
MZ vracht etmaal weekdag	24	52	549	1,46%
Zwaar vracht dag weekdag	12	20	235	3,06%
Zwaar vracht avond weekdag	4	4	16	2,38%
Zwaar vracht nacht weekdag	8	4	31	2,38%
Zwaar vracht etmaal weekdag	24	27	282	2,86%
TOTAAL etmaal			**6428**	

Bijlage 2. Indeling plangebieden

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: D3 actualisatie plangebied 3

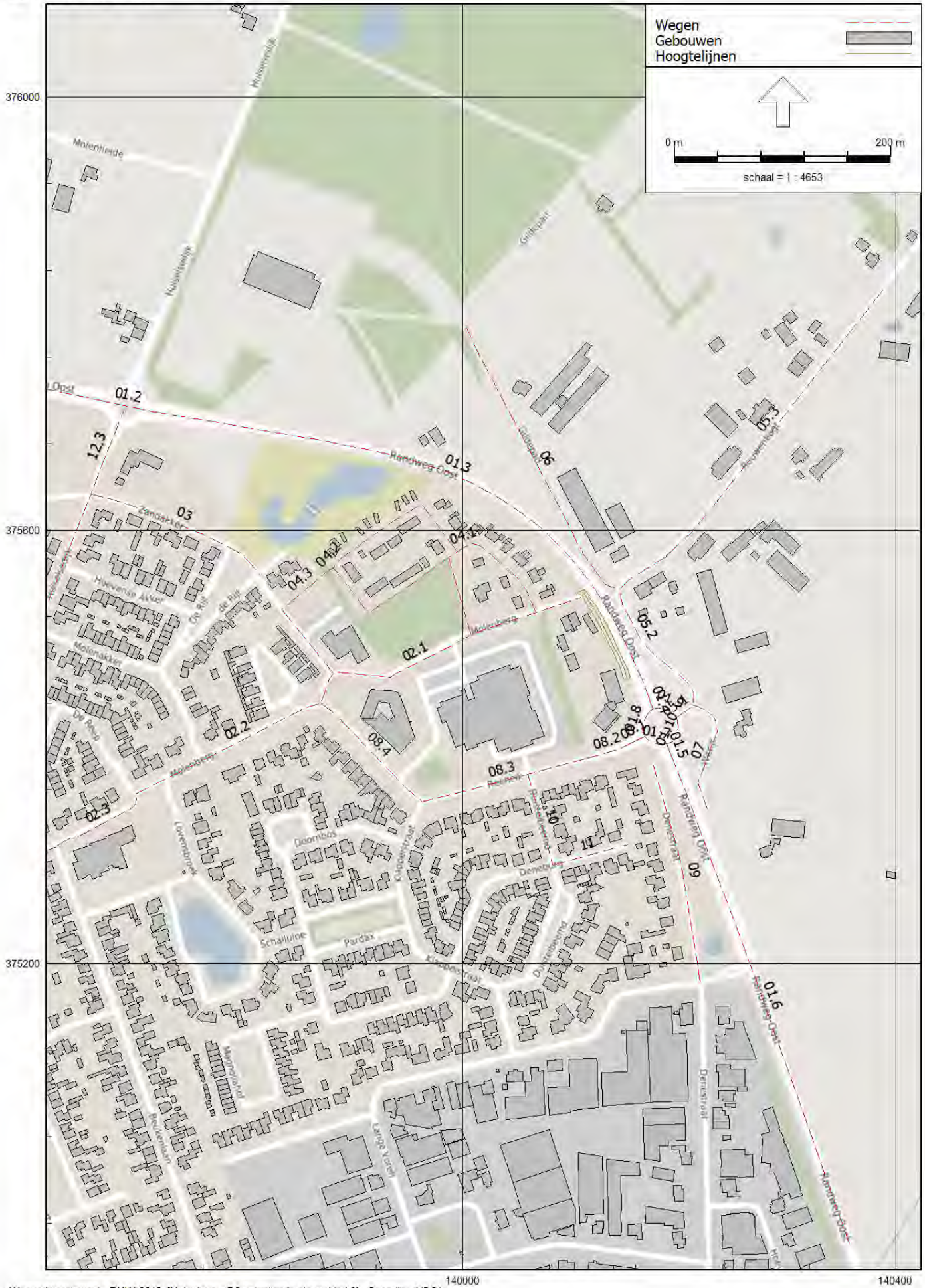
Model eigenschap	
Omschrijving	D3 actualisatie plangebied 3
Verantwoordelijke	Roel Bouten
Rekenmethode	#2|Wegverkeerslawaai|RMW-2012|
Aangemaakt door	Roel Bouten op 29-3-2019
Laatst ingezien door	RoelBouten op 22-5-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijkschermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Commentaar

D3 actualisatie plangebied 3

22 mei 2020, 15:56

Econsultancy



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Molenberg - D3 actualisatie plangebied 3] , Geomilieu V5.21

D3 actualisatie plangebied 3
22 mei 2020, 15:56

Econsultancy



Verkeersmilieu - RMW-2012 [Molenberg - D3 actualisatie plangebied 3] - Geomilieu V5.21

Bijlage 3. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek
03	Zandakker	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a
02.1	Molenberg deel 1	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a
02.3	Molenberg deel 3	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a
02.2	Molenberg deel 2	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a
02.4	Molenberg deel 4	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a
02.5	Molenberg deel 5	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a
06	Gildepad	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a
01.1	N269 - Randweg-Oost 1	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0
01.7	N269 - Randweg-Oost rotonde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W5
01.10	N269 - Randweg-Oost rotonde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W5
01.2	N269 - Randweg-Oost 2	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W5
01.3	N269 - Randweg-Oost 3	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0
01.4	N269 - Randweg-Oost 4	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W5
01.6	N269 - Randweg-Oost 6	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0
01.5	N269 - Randweg-Oost 5	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W5
01.9	N269 - Randweg-Oost rotonde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W5
01.8	N269 - Randweg-Oost rotonde	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W5
07	Witrijt	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0
04.1	binnenplans 1	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a
04.2	binnenplans 2	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a
04.3	binnenplans 3	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a
05.2	Rouwenbogt deel 2	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0
05.1	Rouwenbogt deel 1	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W5
05.3	Rouwenbogt deel 3	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0
08.4	Reeneik deel 4	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a
08.3	Reeneik deel 3	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a
08.2	Reeneik deel 2	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0
08.1	Reeneik deel 1	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W5
09	Denestraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a
10	Duistelbeemd	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a
11	Deneburg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a
12.2	Hulselsedijk deel 2	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9b
12.1	Hulselsedijk deel 1	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9b
12.3	Hulselsedijk deel 3	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W0
13.1	Rijpershoek deel 1	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a
13.2	Rijpershoek deel 2	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a
14	Rijperspad	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a
15	Dooleg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a
16	binnenplans gebied 4	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))
03	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
02.1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
02.3	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
02.2	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
02.4	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
02.5	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
06	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80
01.1	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80
01.7	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
01.10	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
01.2	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80
01.3	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80
01.4	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80
01.6	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80
01.5	--	--	--	--	80	80	80	--	80	80
01.9	60	60	60	--	30	30	30	--	30	30
01.8	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
07	--	--	--	--	60	60	60	--	60	60
04.1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
04.2	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
04.3	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
05.2	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
05.1	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
05.3	60	60	60	--	60	60	60	--	60	60
08.4	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
08.3	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
08.2	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
08.1	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
09	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
10	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
11	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
12.2	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
12.1	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
12.3	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
13.1	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
13.2	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
14	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30
15	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
16	--	--	--	--	30	30	30	--	30	30

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
03	30	--	30	30	30	--	773,78	6,67	4,08	0,45
02.1	30	--	30	30	30	--	500,00	7,00	2,60	0,70
02.3	30	--	30	30	30	--	881,44	6,71	3,97	0,45
02.2	30	--	30	30	30	--	842,99	6,71	3,96	0,45
02.4	30	--	30	30	30	--	912,55	6,71	3,97	0,45
02.5	30	--	30	30	30	--	1406,35	6,70	4,01	0,45
06	80	--	80	80	80	--	100,00	7,00	2,60	0,70
01.1	80	--	80	80	80	--	6703,00	7,22	1,21	1,06
01.7	30	--	30	30	30	--	3580,97	7,22	1,22	1,06
01.10	30	--	30	30	30	--	3580,97	7,22	1,21	1,06
01.2	80	--	80	80	80	--	6703,00	7,22	1,21	1,06
01.3	80	--	80	80	80	--	6703,00	7,22	1,21	1,06
01.4	80	--	80	80	80	--	6703,00	7,22	1,21	1,06
01.6	80	--	80	80	80	--	6508,00	7,22	1,22	1,06
01.5	80	--	80	80	80	--	6508,00	7,22	1,22	1,06
01.9	30	--	30	30	30	--	3580,97	7,22	1,21	1,06
01.8	30	--	30	30	30	--	3580,97	7,22	1,22	1,06
07	60	--	60	60	60	--	100,00	7,00	2,60	0,70
04.1	30	--	30	30	30	--	250,00	7,00	2,60	0,70
04.2	30	--	30	30	30	--	250,00	7,00	2,60	0,70
04.3	30	--	30	30	30	--	250,00	7,00	2,60	0,70
05.2	60	--	60	60	60	--	907,47	6,74	3,31	0,73
05.1	60	--	60	60	60	--	907,47	6,74	3,31	0,73
05.3	60	--	60	60	60	--	488,86	6,74	3,32	0,74
08.4	30	--	30	30	30	--	842,99	6,71	3,96	0,45
08.3	30	--	30	30	30	--	205,04	6,69	4,04	0,45
08.2	30	--	30	30	30	--	205,04	6,69	4,04	0,45
08.1	30	--	30	30	30	--	205,04	6,69	4,04	0,45
09	30	--	30	30	30	--	100,00	7,00	2,60	0,70
10	30	--	30	30	30	--	500,00	7,00	2,60	0,70
11	30	--	30	30	30	--	100,00	7,00	2,60	0,70
12.2	30	--	30	30	30	--	962,78	6,70	4,01	0,45
12.1	30	--	30	30	30	--	865,80	6,68	4,06	0,45
12.3	30	--	30	30	30	--	1857,90	6,69	4,03	0,45
13.1	30	--	30	30	30	--	200,00	7,00	2,60	0,70
13.2	30	--	30	30	30	--	300,00	7,00	2,60	0,70
14	30	--	30	30	30	--	200,00	7,00	2,60	0,70
15	30	--	30	30	30	--	586,52	6,69	4,03	0,45
16	30	--	30	30	30	--	200,00	7,00	2,60	0,70

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)
03	--	--	--	--	--	99,32	99,69	99,44	--	0,48	0,25	0,49
02.1	--	--	--	--	--	94,00	97,20	96,00	--	5,10	2,50	3,40
02.3	--	--	--	--	--	93,01	96,54	93,80	--	5,45	2,99	5,64
02.2	--	--	--	--	--	92,90	96,49	93,70	--	5,52	3,03	5,72
02.4	--	--	--	--	--	93,20	96,69	94,11	--	5,08	2,78	5,26
02.5	--	--	--	--	--	95,76	97,97	96,34	--	3,16	1,71	3,26
06	--	--	--	--	--	95,00	95,00	95,00	--	3,00	3,00	3,00
01.1	--	--	--	--	--	87,62	86,44	85,95	--	8,28	8,65	8,45
01.7	--	--	--	--	--	87,27	86,11	85,56	--	8,51	8,87	8,68
01.10	--	--	--	--	--	87,62	86,44	85,95	--	8,28	8,65	8,45
01.2	--	--	--	--	--	87,62	86,44	85,95	--	8,28	8,65	8,45
01.3	--	--	--	--	--	87,62	86,44	85,95	--	8,28	8,65	8,45
01.4	--	--	--	--	--	87,62	86,44	85,95	--	8,28	8,65	8,45
01.6	--	--	--	--	--	87,27	86,11	85,56	--	8,51	8,87	8,68
01.5	--	--	--	--	--	87,27	86,11	85,56	--	8,51	8,87	8,68
01.9	--	--	--	--	--	87,62	86,44	85,95	--	8,28	8,65	8,45
01.8	--	--	--	--	--	87,27	86,11	85,56	--	8,51	8,87	8,68
07	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00	--	5,70	1,90	3,80
04.1	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00	--	5,70	1,90	3,80
04.2	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00	--	5,70	1,90	3,80
04.3	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00	--	5,70	1,90	3,80
05.2	--	--	--	--	--	94,95	96,76	95,99	--	3,31	2,26	2,69
05.1	--	--	--	--	--	94,95	96,76	95,99	--	3,31	2,26	2,69
05.3	--	--	--	--	--	96,13	97,52	96,93	--	2,63	1,78	2,13
08.4	--	--	--	--	--	92,90	96,49	93,70	--	5,52	3,03	5,72
08.3	--	--	--	--	--	97,37	98,96	98,33	--	1,06	0,57	1,10
08.2	--	--	--	--	--	97,37	98,96	98,33	--	1,06	0,57	1,10
08.1	--	--	--	--	--	97,37	98,96	98,33	--	1,06	0,57	1,10
09	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00	--	5,70	1,90	3,80
10	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00	--	5,70	1,90	3,80
11	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00	--	5,70	1,90	3,80
12.2	--	--	--	--	--	95,69	98,04	96,58	--	2,75	1,49	2,85
12.1	--	--	--	--	--	98,43	99,35	98,90	--	0,79	0,42	0,81
12.3	--	--	--	--	--	96,59	98,45	97,29	--	2,18	1,18	2,26
13.1	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00	--	5,70	1,90	3,80
13.2	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00	--	5,70	1,90	3,80
14	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00	--	5,70	1,90	3,80
15	--	--	--	--	--	97,06	98,68	97,68	--	1,86	1,00	1,92
16	--	--	--	--	--	94,00	98,00	96,00	--	5,70	1,90	3,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
03	--	0,20	0,06	0,07	--	--	--	--	--	51,26	31,47	3,46
02.1	--	0,90	0,30	0,60	--	--	--	--	--	32,90	12,64	3,36
02.3	--	1,54	0,47	0,57	--	--	--	--	--	55,01	33,78	3,72
02.2	--	1,57	0,48	0,58	--	--	--	--	--	52,55	32,21	3,55
02.4	--	1,72	0,53	0,63	--	--	--	--	--	57,07	35,03	3,86
02.5	--	1,08	0,33	0,40	--	--	--	--	--	90,23	55,25	6,10
06	--	2,00	2,00	2,00	--	--	--	--	--	6,65	2,47	0,66
01.1	--	4,10	4,91	5,60	--	--	--	--	--	424,04	70,11	61,07
01.7	--	4,22	5,03	5,75	--	--	--	--	--	225,63	37,62	32,48
01.10	--	4,10	4,91	5,60	--	--	--	--	--	226,54	37,45	32,63
01.2	--	4,10	4,91	5,60	--	--	--	--	--	424,04	70,11	61,07
01.3	--	4,10	4,91	5,60	--	--	--	--	--	424,04	70,11	61,07
01.4	--	4,10	4,91	5,60	--	--	--	--	--	424,04	70,11	61,07
01.6	--	4,22	5,03	5,75	--	--	--	--	--	410,06	68,37	59,02
01.5	--	4,22	5,03	5,75	--	--	--	--	--	410,06	68,37	59,02
01.9	--	4,10	4,91	5,60	--	--	--	--	--	226,54	37,45	32,63
01.8	--	4,22	5,03	5,75	--	--	--	--	--	225,63	37,62	32,48
07	--	0,30	0,10	0,20	--	--	--	--	--	6,58	2,55	0,67
04.1	--	0,30	0,10	0,20	--	--	--	--	--	16,45	6,37	1,68
04.2	--	0,30	0,10	0,20	--	--	--	--	--	16,45	6,37	1,68
04.3	--	0,30	0,10	0,20	--	--	--	--	--	16,45	6,37	1,68
05.2	--	1,73	0,98	1,31	--	--	--	--	--	58,07	29,06	6,36
05.1	--	1,73	0,98	1,31	--	--	--	--	--	58,07	29,06	6,36
05.3	--	1,24	0,70	0,94	--	--	--	--	--	31,67	15,83	3,51
08.4	--	1,57	0,48	0,58	--	--	--	--	--	52,55	32,21	3,55
08.3	--	1,57	0,47	0,58	--	--	--	--	--	13,36	8,20	0,91
08.2	--	1,57	0,47	0,58	--	--	--	--	--	13,36	8,20	0,91
08.1	--	1,57	0,47	0,58	--	--	--	--	--	13,36	8,20	0,91
09	--	0,30	0,10	0,20	--	--	--	--	--	6,58	2,55	0,67
10	--	0,30	0,10	0,20	--	--	--	--	--	32,90	12,74	3,36
11	--	0,30	0,10	0,20	--	--	--	--	--	6,58	2,55	0,67
12.2	--	1,57	0,47	0,58	--	--	--	--	--	61,73	37,85	4,18
12.1	--	0,78	0,23	0,29	--	--	--	--	--	56,93	34,92	3,85
12.3	--	1,23	0,37	0,45	--	--	--	--	--	120,06	73,71	8,13
13.1	--	0,30	0,10	0,20	--	--	--	--	--	13,16	5,10	1,34
13.2	--	0,30	0,10	0,20	--	--	--	--	--	19,74	7,64	2,02
14	--	0,30	0,10	0,20	--	--	--	--	--	13,16	5,10	1,34
15	--	1,08	0,32	0,40	--	--	--	--	--	38,08	23,32	2,58
16	--	0,30	0,10	0,20	--	--	--	--	--	13,16	5,10	1,34

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63
03	--	0,25	0,08	0,02	--	0,10	0,02	--	--	77,89
02.1	--	1,78	0,32	0,12	--	0,32	0,04	0,02	--	78,70
02.3	--	3,22	1,05	0,22	--	0,91	0,16	0,02	--	81,34
02.2	--	3,12	1,01	0,22	--	0,89	0,16	0,02	--	81,18
02.4	--	3,11	1,01	0,22	--	1,05	0,19	0,03	--	81,43
02.5	--	2,98	0,96	0,21	--	1,02	0,19	0,03	--	82,34
06	--	0,21	0,08	0,02	--	0,14	0,05	0,01	--	70,61
01.1	--	40,07	7,02	6,00	--	19,84	3,98	3,98	--	81,17
01.7	--	22,00	3,88	3,29	--	10,91	2,20	2,18	--	81,13
01.10	--	21,41	3,75	3,21	--	10,60	2,13	2,13	--	81,06
01.2	--	40,07	7,02	6,00	--	19,84	3,98	3,98	--	82,79
01.3	--	40,07	7,02	6,00	--	19,84	3,98	3,98	--	81,17
01.4	--	40,07	7,02	6,00	--	19,84	3,98	3,98	--	82,79
01.6	--	39,99	7,04	5,99	--	19,83	3,99	3,97	--	81,11
01.5	--	39,99	7,04	5,99	--	19,83	3,99	3,97	--	82,72
01.9	--	21,41	3,75	3,21	--	10,60	2,13	2,13	--	81,06
01.8	--	22,00	3,88	3,29	--	10,91	2,20	2,18	--	81,13
07	--	0,40	0,05	0,03	--	0,02	--	--	--	63,15
04.1	--	1,00	0,12	0,07	--	0,05	0,01	--	--	75,66
04.2	--	1,00	0,12	0,07	--	0,05	0,01	--	--	75,66
04.3	--	1,00	0,12	0,07	--	0,05	0,01	--	--	75,66
05.2	--	2,02	0,68	0,18	--	1,06	0,29	0,09	--	72,78
05.1	--	2,02	0,68	0,18	--	1,06	0,29	0,09	--	73,28
05.3	--	0,87	0,29	0,08	--	0,41	0,11	0,03	--	69,70
08.4	--	3,12	1,01	0,22	--	0,89	0,16	0,02	--	81,18
08.3	--	0,15	0,05	0,01	--	0,22	0,04	0,01	--	73,30
08.2	--	0,15	0,05	0,01	--	0,22	0,04	0,01	--	66,01
08.1	--	0,15	0,05	0,01	--	0,22	0,04	0,01	--	65,94
09	--	0,40	0,05	0,03	--	0,02	--	--	--	71,68
10	--	2,00	0,25	0,13	--	0,10	0,01	0,01	--	78,67
11	--	0,40	0,05	0,03	--	0,02	--	--	--	71,68
12.2	--	1,77	0,58	0,12	--	1,01	0,18	0,03	--	84,60
12.1	--	0,46	0,15	0,03	--	0,45	0,08	0,01	--	82,79
12.3	--	2,71	0,88	0,19	--	1,53	0,28	0,04	--	75,91
13.1	--	0,80	0,10	0,05	--	0,04	0,01	--	--	74,69
13.2	--	1,20	0,15	0,08	--	0,06	0,01	--	--	76,45
14	--	0,80	0,10	0,05	--	0,04	0,01	--	--	74,69
15	--	0,73	0,24	0,05	--	0,42	0,08	0,01	--	77,97
16	--	0,80	0,10	0,05	--	0,04	0,01	--	--	74,69

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125
03	81,66	87,00	90,65	94,24	87,33	82,13	73,95	75,51	79,07
02.1	83,48	92,07	89,99	93,20	86,77	81,70	77,07	73,06	77,34
02.3	86,32	94,98	92,63	95,68	89,31	84,28	79,98	77,68	82,11
02.2	86,17	94,84	92,46	95,49	89,13	84,11	79,83	77,49	81,94
02.4	86,44	95,04	92,82	95,84	89,45	84,44	80,09	77,76	82,20
02.5	87,04	95,10	94,15	97,37	90,80	85,72	80,42	79,06	83,22
06	80,62	84,94	89,47	94,66	87,15	81,76	71,61	66,31	76,31
01.1	90,98	96,26	103,21	109,30	105,50	98,64	87,77	73,72	83,45
01.7	86,51	95,88	96,41	101,65	97,60	90,38	85,53	73,63	79,16
01.10	86,41	95,77	96,38	101,64	97,57	90,34	85,43	73,53	79,04
01.2	92,73	98,17	105,32	112,37	107,06	99,31	88,48	75,32	85,23
01.3	90,98	96,26	103,21	109,30	105,50	98,64	87,77	73,72	83,45
01.4	92,73	98,17	105,32	112,37	107,06	99,31	88,48	75,32	85,23
01.6	90,92	96,21	103,14	109,18	105,38	98,53	87,67	73,69	83,42
01.5	92,68	98,11	105,23	112,25	106,94	99,19	88,37	75,28	85,21
01.9	86,41	95,77	96,38	101,64	97,57	90,34	85,43	73,53	79,04
01.8	86,51	95,88	96,41	101,65	97,60	90,38	85,53	73,63	79,16
07	71,71	77,67	83,23	90,05	86,53	79,73	69,49	57,83	65,90
04.1	80,30	89,00	86,74	90,09	83,66	78,56	73,89	69,64	73,69
04.2	80,30	89,00	86,74	90,09	83,66	78,56	73,89	69,64	73,69
04.3	80,30	89,00	86,74	90,09	83,66	78,56	73,89	69,64	73,69
05.2	80,89	86,77	92,97	99,55	95,97	89,16	78,85	69,08	77,11
05.1	80,98	87,35	94,32	101,62	96,41	88,66	78,31	69,70	77,04
05.3	77,77	83,50	89,96	96,78	93,19	86,37	75,90	66,13	74,10
08.4	86,17	94,84	92,46	95,49	89,13	84,11	79,83	77,49	81,94
08.3	78,00	85,18	85,78	88,94	82,23	77,16	71,11	70,19	74,20
08.2	70,29	78,33	81,81	86,99	83,96	77,39	70,28	62,93	66,52
08.1	69,54	77,59	82,80	88,52	83,78	76,24	68,47	63,17	65,66
09	76,32	85,02	82,76	86,11	79,68	74,58	69,91	65,66	69,72
10	83,31	92,01	89,75	93,10	86,67	81,57	76,90	72,65	76,71
11	76,32	85,02	82,76	86,11	79,68	74,58	69,91	65,66	69,72
12.2	88,64	95,33	94,65	99,76	92,59	87,94	81,54	81,22	84,63
12.1	86,25	91,47	93,48	98,87	91,46	86,72	78,53	80,04	83,02
12.3	80,16	88,70	91,34	96,57	93,62	87,03	80,29	72,77	76,43
13.1	79,33	88,03	85,77	89,12	82,69	77,59	72,92	68,67	72,73
13.2	81,09	89,79	87,53	90,88	84,45	79,35	74,68	70,43	74,49
14	79,33	88,03	85,77	89,12	82,69	77,59	72,92	68,67	72,73
15	82,55	90,03	90,18	93,45	86,76	81,67	75,71	74,89	78,90
16	79,33	88,03	85,77	89,12	82,69	77,59	72,92	68,67	72,73

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250
03	83,51	88,39	92,04	85,09	79,87	71,07	66,10	69,76	74,86
02.1	84,94	85,02	88,49	81,79	76,64	70,45	67,92	72,45	80,53
02.3	90,00	89,49	92,89	86,25	81,12	75,36	69,30	74,02	82,71
02.2	89,85	89,29	92,69	86,06	80,93	75,19	69,14	73,86	82,57
02.4	90,00	89,65	93,03	86,38	81,26	75,42	69,34	74,05	82,67
02.5	90,29	91,30	94,79	88,02	82,86	76,12	70,33	74,77	82,76
06	80,64	85,17	90,35	82,85	77,46	67,31	60,61	70,62	74,94
01.1	88,75	95,73	101,61	97,80	90,94	80,12	73,35	82,96	88,28
01.7	88,53	88,86	94,01	90,03	82,85	78,17	73,12	78,76	88,09
01.10	88,39	88,79	93,96	89,96	82,77	78,05	73,06	78,66	87,98
01.2	90,64	97,76	104,64	99,33	91,59	80,81	74,93	84,76	90,17
01.3	88,75	95,73	101,61	97,80	90,94	80,12	73,35	82,96	88,28
01.4	90,64	97,76	104,64	99,33	91,59	80,81	74,93	84,76	90,17
01.6	88,72	95,69	101,53	97,72	90,86	80,05	73,29	82,90	88,22
01.5	90,61	97,71	104,55	99,25	91,51	80,74	74,86	84,72	90,10
01.9	88,39	88,79	93,96	89,96	82,77	78,05	73,06	78,66	87,98
01.8	88,53	88,86	94,01	90,03	82,85	78,17	73,12	78,76	88,09
07	71,29	78,23	85,59	81,98	75,15	64,38	52,67	61,02	66,75
04.1	80,79	81,80	85,36	78,59	73,41	66,57	64,88	69,30	77,47
04.2	80,79	81,80	85,36	78,59	73,41	66,57	64,88	69,30	77,47
04.3	80,79	81,80	85,36	78,59	73,41	66,57	64,88	69,30	77,47
05.2	82,74	89,38	96,34	92,74	85,92	75,35	62,79	70,85	76,60
05.1	83,44	90,95	98,50	93,24	85,46	74,89	63,36	70,85	77,24
05.3	79,61	86,49	93,61	90,00	83,17	72,50	59,83	67,84	73,45
08.4	89,85	89,29	92,69	86,06	80,93	75,19	69,14	73,86	82,57
08.3	80,11	82,89	86,39	79,52	74,35	66,72	61,03	65,22	71,89
08.2	73,28	78,94	84,44	81,27	74,60	65,93	53,76	57,54	65,06
08.1	72,95	80,31	86,21	81,32	73,66	64,59	53,86	56,72	64,50
09	76,81	77,82	81,38	74,61	69,43	62,59	60,90	65,32	73,49
10	83,80	84,81	88,37	81,60	76,42	69,58	67,89	72,31	80,48
11	76,81	77,82	81,38	74,61	69,43	62,59	60,90	65,32	73,49
12.2	90,29	91,64	97,10	89,72	84,97	77,01	72,44	76,10	82,66
12.1	86,99	90,92	96,51	88,99	84,20	74,80	70,77	73,90	78,66
12.3	83,87	88,53	94,04	90,91	84,24	76,04	63,83	67,73	76,09
13.1	79,82	80,83	84,39	77,62	72,44	65,60	63,91	68,33	76,50
13.2	81,58	82,59	86,15	79,38	74,20	67,36	65,68	70,09	78,26
14	79,82	80,83	84,39	77,62	72,44	65,60	63,91	68,33	76,50
15	85,23	87,41	90,94	84,10	78,92	71,53	65,91	70,15	77,41
16	79,82	80,83	84,39	77,62	72,44	65,60	63,91	68,33	76,50

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500
03	78,86	82,49	75,57	70,36	61,94	--	--	--	--
02.1	79,62	82,96	76,37	71,26	65,79	--	--	--	--
02.3	80,43	83,71	77,29	72,21	67,63	--	--	--	--
02.2	80,25	83,52	77,12	72,03	67,48	--	--	--	--
02.4	80,57	83,84	77,40	72,32	67,63	--	--	--	--
02.5	82,06	85,47	78,85	73,72	68,05	--	--	--	--
06	79,47	84,66	77,15	71,76	61,61	--	--	--	--
01.1	95,32	101,08	97,26	90,40	79,60	--	--	--	--
01.7	88,38	93,46	89,51	82,36	77,76	--	--	--	--
01.10	88,34	93,44	89,47	82,32	77,66	--	--	--	--
01.2	97,32	104,08	98,78	91,05	80,28	--	--	--	--
01.3	95,32	101,08	97,26	90,40	79,60	--	--	--	--
01.4	97,32	104,08	98,78	91,05	80,28	--	--	--	--
01.6	95,26	100,97	97,15	90,29	79,50	--	--	--	--
01.5	97,23	103,96	98,66	90,93	80,18	--	--	--	--
01.9	88,34	93,44	89,47	82,32	77,66	--	--	--	--
01.8	88,38	93,46	89,51	82,36	77,76	--	--	--	--
07	72,90	79,97	76,41	69,59	59,10	--	--	--	--
04.1	76,43	79,88	73,29	68,16	62,63	--	--	--	--
04.2	76,43	79,88	73,29	68,16	62,63	--	--	--	--
04.3	76,43	79,88	73,29	68,16	62,63	--	--	--	--
05.2	83,03	89,83	86,24	79,42	68,97	--	--	--	--
05.1	84,51	91,95	86,71	78,94	68,47	--	--	--	--
05.3	80,15	87,14	83,53	76,71	66,12	--	--	--	--
08.4	80,25	83,52	77,12	72,03	67,48	--	--	--	--
08.3	73,50	76,94	70,14	64,99	58,02	--	--	--	--
08.2	69,55	75,00	71,89	65,23	57,21	--	--	--	--
08.1	70,83	76,70	71,86	64,23	55,67	--	--	--	--
09	72,45	75,90	69,31	64,18	58,65	--	--	--	--
10	79,44	82,89	76,30	71,17	65,64	--	--	--	--
11	72,45	75,90	69,31	64,18	58,65	--	--	--	--
12.2	82,39	87,76	80,53	75,81	68,85	--	--	--	--
12.1	81,47	87,01	79,55	74,77	65,94	--	--	--	--
12.3	79,20	84,64	81,63	74,99	67,70	--	--	--	--
13.1	75,46	78,91	72,32	67,19	61,67	--	--	--	--
13.2	77,22	80,67	74,08	68,95	63,43	--	--	--	--
14	75,46	78,91	72,32	67,19	61,67	--	--	--	--
15	78,07	81,54	74,79	69,64	63,13	--	--	--	--
16	75,46	78,91	72,32	67,19	61,67	--	--	--	--

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
03	--	--	--	--
02.1	--	--	--	--
02.3	--	--	--	--
02.2	--	--	--	--
02.4	--	--	--	--
02.5	--	--	--	--
06	--	--	--	--
01.1	--	--	--	--
01.7	--	--	--	--
01.10	--	--	--	--
01.2	--	--	--	--
01.3	--	--	--	--
01.4	--	--	--	--
01.6	--	--	--	--
01.5	--	--	--	--
01.9	--	--	--	--
01.8	--	--	--	--
07	--	--	--	--
04.1	--	--	--	--
04.2	--	--	--	--
04.3	--	--	--	--
05.2	--	--	--	--
05.1	--	--	--	--
05.3	--	--	--	--
08.4	--	--	--	--
08.3	--	--	--	--
08.2	--	--	--	--
08.1	--	--	--	--
09	--	--	--	--
10	--	--	--	--
11	--	--	--	--
12.2	--	--	--	--
12.1	--	--	--	--
12.3	--	--	--	--
13.1	--	--	--	--
13.2	--	--	--	--
14	--	--	--	--
15	--	--	--	--
16	--	--	--	--

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	P3 A1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	P3 A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	P3 A3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	P3 A4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	P3 A5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	P3 A4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
07	P3 A5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	P3 A6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	P3 A7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	P3 A8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	P3 A8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
19	P3 A4	0,00	Relatief	--	--	--	10,50	--	--	Ja
12	P3 A1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
13	P3 A2	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
15	P3 A4	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
14	P3 A3	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
11	P3 A1	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
16	P3 A1	0,00	Relatief	--	--	--	10,50	--	--	Ja
18	P3 A3	0,00	Relatief	--	--	--	10,50	--	--	Ja
17	P3 A2	0,00	Relatief	--	--	--	10,50	--	--	Ja
20	P3 A8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
21	P3 A7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
22	P3 A6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
23	P3 A5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
24	P3 A8	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Nee
25	P3 A7	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Nee
27	P3 A5	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Nee
26	P3 A6	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Nee
28	P3 A4	0,00	Relatief	--	--	--	10,50	--	--	Nee
29	P3 A3	0,00	Relatief	--	--	--	10,50	--	--	Nee
30	P3 A2	0,00	Relatief	--	--	--	10,50	--	--	Nee
31	P3 A1	0,00	Relatief	--	--	--	10,50	--	--	Nee

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b07db6476-	waterloop	0,00
b2e2780f6-	waterloop	0,00
b20a157e4-	waterloop	0,00
b20c3acca-	watervlakte	0,00
b20d0f367-	waterloop	0,00
b2059ee75-	greppel, droge sloot	0,00
b2845eb6d-	greppel, droge sloot	0,00
b205bea80-	watervlakte	0,00
b612434dd-	waterloop	0,00
b209fd104-	greppel, droge sloot	0,00
b20a130d0-	waterloop	0,00
b44e88c8d-	greppel, droge sloot	0,00
be942450f-	greppel, droge sloot	0,00
b24b047ec-	waterloop	0,00
bc14e8528-	greppel, droge sloot	0,00
b20a157e6-	waterloop	0,00
b6121c487-	waterloop	0,00
b20c7f2e0-	waterloop	0,00
bc8cf8488-	waterloop	0,00
b5d74dc81-	waterloop	0,00
b2085443e-	waterloop	0,00
b44cffb5e-	waterloop	0,00
b20926410-	waterloop	0,00
b20928b21-	waterloop	0,00
b44d79c6e-	waterloop	0,00
b5d43ba5a-	waterloop	0,00
b44f3d6a0-	waterloop	0,00
b5d508b22-	waterloop	0,00
bc8cec102-	waterloop	0,00
ba6f2f2bd-	waterloop	0,00
b61298cd1-	waterloop	0,00
b24b06f06-	waterloop	0,00
b44e07638-	greppel, droge sloot	0,00
bc1470b76-	waterloop	0,00
bc14e5e14-	greppel, droge sloot	0,00
b61354c3c-	waterloop	0,00
b50b02060-	greppel, droge sloot	0,00
b50b109f7-	waterloop	0,00
bc14a18d8-	greppel, droge sloot	0,00
b20653979-	waterloop	0,00
bc14e5e15-	greppel, droge sloot	0,00
b44cd62f3-	waterloop	0,00
b44b5e35e-	waterloop	0,00
b44ba4fba-	waterloop	0,00
b2e28e0cd-	greppel, droge sloot	0,00
b44c944c5-	waterloop	0,00
b44cd62f6-	waterloop	0,00
b44cec2b0-	waterloop	0,00
b44d2e0e6-	waterloop	0,00
b44d838c6-	greppel, droge sloot	0,00
b44dd6891-	waterloop	0,00
b44e09d4b-	waterloop	0,00
b44e557d8-	waterloop	0,00
be93e74ce-	waterloop	0,00
b44e753e3-	waterloop	0,00
b44b39923-	waterloop	0,00
b50b290ec-	waterloop	0,00
b44bd364b-	waterloop	0,00
b44c2b43f-	waterloop	0,00
b44d8fc2c-	waterloop	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44c65e39-	waterloop	0,00
b208b5e60-	waterloop	0,00
b44cdb11c-	waterloop	0,00
b44cf37f2-	waterloop	0,00
b44d7c386-	waterloop	0,00
b44eb4b0b-	greppel, droge sloot	0,00
b44d8d519-	greppel, droge sloot	0,00
b44e6b791-	waterloop	0,00
b44ed471c-	waterloop	0,00
be1d99a64-	waterloop	0,00
b44f4e830-	greppel, droge sloot	0,00
b44f5d2b1-	waterloop	0,00
b44f9f0e0-	waterloop	0,00
b612f58fa-	waterloop	0,00
b44b91816-	waterloop	0,00
bc44b003a-	waterloop	0,00
b44af7aef-	waterloop	0,00
b6130b8be-	waterloop	0,00
ba6f2cba6-	waterloop	0,00
ba6f58aad-	waterloop	0,00
b208062a2-	waterloop	0,00
b61214f49-	waterloop	0,00
b44b1c52b-	waterloop	0,00
b44b4f8df-	waterloop	0,00
b50aee798-	greppel, droge sloot	0,00
b44f78097-	waterloop	0,00
b44b6cdd7-	waterloop	0,00
b44ac6d47-	greppel, droge sloot	0,00
b44af53db-	waterloop	0,00
be945a10f-	greppel, droge sloot	0,00
b44b128da-	waterloop	0,00
b44bfa799-	waterloop	0,00
be948fc09-	watervlakte	0,00
b44c5e8f7-	waterloop	0,00
ba6f2084d-	waterloop	0,00
b44cb3fd0-	waterloop	0,00
ba6f58aaf-	waterloop	0,00
b44a84f0b-	waterloop	0,00
bc8ce72c9-	waterloop	0,00
b44ac4633-	waterloop	0,00
b44adf41b-	waterloop	0,00
b44bd5d60-	waterloop	0,00
b44c3c5d0-	waterloop	0,00
b44ca2e3f-	waterloop	0,00
b44db1e58-	waterloop	0,00
b20d2ef6c-	waterloop	0,00
b44dccc3f-	waterloop	0,00
b44baec0d-	waterloop	0,00
b44cdff49-	greppel, droge sloot	0,00
b44cfad30-	waterloop	0,00
b44dc08d7-	waterloop	0,00
b44fa3f0a-	waterloop	0,00
b44e1fc09-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd8d85-	greppel, droge sloot	0,00
b44b9db7e-	waterloop	0,00
b44c23efe-	waterloop	0,00
b44c35094-	waterloop	0,00
b44cdb11f-	waterloop	0,00
b44c944c3-	waterloop	0,00
b44dccc40-	waterloop	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44dfb2d0-	waterloop	0,00
b44e0c461-	waterloop	0,00
b44e2e68a-	waterloop	0,00
bc8ce72c6-	greppel, droge sloot	0,00
b44e4bb84-	waterloop	0,00
be9406ffc-	greppel, droge sloot	0,00
b44f201a9-	waterloop	0,00
b44f58485-	waterloop	0,00
b44e77af8-	waterloop	0,00
b44ba28a4-	waterloop	0,00
b44b4aab7-	waterloop	0,00
b44b76a2c-	waterloop	0,00
b44ea3975-	waterloop	0,00
b283dd515-	greppel, droge sloot	0,00
b44ee58b1-	waterloop	0,00
b44f0c9fd-	waterloop	0,00
b44afa206-	waterloop	0,00
b44b60a71-	waterloop	0,00
b44a960a2-	waterloop	0,00
b44f11729-	waterloop	0,00
b6126a634-	waterloop	0,00
b44df8bbd-	waterloop	0,00
b44ab82c9-	greppel, droge sloot	0,00
bc13f6a32-	waterloop	0,00
b44cb8dfc-	waterloop	0,00
b44d48ec9-	waterloop	0,00
b44baec0e-	waterloop	0,00
b44cbb512-	waterloop	0,00
b612fa729-	waterloop	0,00
b44d838c4-	waterloop	0,00
b6121c486-	waterloop	0,00
b44f6bd2d-	waterloop	0,00
be94cf338-	greppel, droge sloot	0,00
b44d48ece-	waterloop	0,00
b44d6b1f3-	waterloop	0,00
b6132dae7-	waterloop	0,00
b44b101c4-	waterloop	0,00
b44b26082-	waterloop	0,00
b44d02273-	waterloop	0,00
b44d6b1f0-	waterloop	0,00
b44e1d4f6-	waterloop	0,00
b44e24a34-	greppel, droge sloot	0,00
b44caf1a8-	waterloop	0,00
b44e334b3-	waterloop	0,00
b44e9eb4c-	waterloop	0,00
b44ea3973-	waterloop	0,00
b44f201a6-	waterloop	0,00
b207517cb-	waterloop	0,00
b44f86b13-	waterloop	0,00
bc8ce248d-	waterloop	0,00
b612ee3b9-	waterloop	0,00
b44bdd2a0-	waterloop	0,00
b44e09d4d-	waterloop	0,00
b44bfceaf-	greppel, droge sloot	0,00
b44cf5f08-	waterloop	0,00
b44c59acf-	waterloop	0,00
b61312dfd-	waterloop	0,00
b44caf1a6-	waterloop	0,00
b44cd14cb-	watervlakte	0,00
b44fa8d36-	waterloop	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44dd1a67-	waterloop	0,00
b44b45c8d-	waterloop	0,00
b44eafce0-	waterloop	0,00
b44ddb6bf-	greppel, droge sloot	0,00
b44ecd1dc-	waterloop	0,00
b44fb9ec7-	waterloop	0,00
b44ecf8f3-	waterloop	0,00
b44f66f01-	waterloop	0,00
beb46f505-	waterloop	0,00
b6c5c6fea-	waterloop	0,00
ba8cc413e-	waterloop	0,00
b44c2db52-	greppel, droge sloot	0,00
b6125949e-	waterloop	0,00
b44c6fa8a-	greppel, droge sloot	0,00
b44f13e3e-	waterloop	0,00
b61214f47-	waterloop	0,00
b44cec2b1-	waterloop	0,00
bc14e3702-	greppel, droge sloot	0,00
b483253b9-	waterloop	0,00
b20812612-	waterloop	0,00
ba6f4c729-	waterloop	0,00
b6123bf9e-	waterloop	0,00
b44b59534-	waterloop	0,00
b50b0bbc7-	greppel, droge sloot	0,00
b2082abdd-	waterloop	0,00
b20c88f2e-	waterloop	0,00
b61391c53-	waterloop	0,00
b44d15b11-	waterloop	0,00
b6c5c6feb-	waterloop	0,00
b2073df23-	waterloop	0,00
b44f58483-	waterloop	0,00
b2076ecc9-	waterloop	0,00
ba6f340f5-	waterloop	0,00
b207cdfe3-	waterloop	0,00
bc44b003b-	waterloop	0,00
b208432af-	waterloop	0,00
ba6f4ee3b-	waterloop	0,00
b209019df-	waterloop	0,00
b44b7b858-	greppel, droge sloot	0,00
b2096f78a-	waterloop	0,00
b20c7a4ba-	waterloop	0,00
b20cd498e-	waterloop	0,00
b208459c2-	waterloop	0,00
b44bf3256-	waterloop	0,00
b44dd8faa-	waterloop	0,00
b44efb86b-	waterloop	0,00
b2092640c-	watervlakte	0,00
b20820f88-	waterloop	0,00
b20d5d4e3-	waterloop	0,00
b44b8f101-	waterloop	0,00
b44c0e043-	greppel, droge sloot	0,00
b44d133fa-	waterloop	0,00
b44be6ef3-	waterloop	0,00
b50b30639-	waterloop	0,00
b2e150a4e-	greppel, droge sloot	0,00
b00f5bc80-	waterloop	0,00
b208b5e61-	waterloop	0,00
b44f4e833-	waterloop	0,00
ba6f5b1ca-	waterloop	0,00
b44b39928-	waterloop	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b24adb000-	waterloop	0,00
b44b56e20-	greppel, droge sloot	0,00
b50b17f44-	greppel, droge sloot	0,00
b20651268-	waterloop	0,00
b208a9af9-	waterloop	0,00
b20a0e29c-	waterloop	0,00
ba6f1ba12-	waterloop	0,00
b07dbd9d1-	waterloop	0,00
b205fba75-	waterloop	0,00
b20758d04-	waterloop	0,00
b209fa9f0-	greppel, droge sloot	0,00
b20a0bb84-	waterloop	0,00
b20a109b6-	waterloop	0,00
b20a157e2-	waterloop	0,00
b20a17efa-	waterloop	0,00
b20a6d5c5-	greppel, droge sloot	0,00
b20d008f2-	waterloop	0,00
b00f5bc7d-	waterloop	0,00
b6135e894-	waterloop	0,00
b2e1bc130-	greppel, droge sloot	0,00
b50b109f9-	waterloop	0,00
b20980910-	greppel, droge sloot	0,00
b209fa9ee-	waterloop	0,00
b209fd108-	waterloop	0,00
b20a130ca-	waterloop	0,00
b20a157e8-	waterloop	0,00
b20a1a618-	waterloop	0,00
b1d78fc60-	waterloop	0,00
ba6f1e128-	waterloop	0,00
b07dbb2af-	greppel, droge sloot	0,00
b98431c92-	greppel, droge sloot	0,00
b2059c763-	greppel, droge sloot	0,00
b2060a4f2-	waterloop	0,00
b20611a30-	waterloop	0,00
b20664b10-	greppel, droge sloot	0,00
be9483898-	waterloop	0,00
b44df64a3-	greppel, droge sloot	0,00
b44b96641-	waterloop	0,00
b44c9e016-	waterloop	0,00
b44b91815-	waterloop	0,00
b44e3a9f5-	waterloop	0,00
b44eb23f5-	waterloop	0,00
b44ecd1db-	greppel, droge sloot	0,00
b50bcf12b-	greppel, droge sloot	0,00
b44d92345-	watervlakte	0,00
b61298ccf-	waterloop	0,00
b44e7f03c-	waterloop	0,00
b44d35626-	waterloop	0,00
b44f054bf-	waterloop	0,00
b44cb66e5-	waterloop	0,00
be94cf337-	watervlakte	0,00
b44e1fc0a-	waterloop	0,00
b44c76fc9-	waterloop	0,00
ba6f3b552-	greppel, droge sloot	0,00
b44dc08d6-	waterloop	0,00
ba6f42aa7-	greppel, droge sloot	0,00
b20893c45-	waterloop	0,00
b20d204f6-	waterloop	0,00
be94aa9ff-	waterloop	0,00
b44e5cd1b-	waterloop	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
ba6f1e12d-	waterloop	0,00
ba6f3dc74-	waterloop	0,00
bc14a18da-	waterloop	0,00
b2841f44b-	greppel, droge sloot	0,00
b2e0e2d42-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1d4811-	greppel, droge sloot	0,00
b2e27a80d-	waterloop	0,00
b2e2ead31-	greppel, droge sloot	0,00
b44bff5c2-	waterloop	0,00
b2e29f269-	greppel, droge sloot	0,00
b44e2bf76-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f5b1d2-	waterloop	0,00
b07db6470-	waterloop	0,00
bbf981c72-	greppel, droge sloot	0,00
b1d369bd7-	waterloop	0,00
b9842f57e-	greppel, droge sloot	0,00
b20819a4d-	greppel, droge sloot	0,00
b2053fb2a-	waterloop	0,00
b2060cc03-	waterloop	0,00
b44d4b5e1-	greppel, droge sloot	0,00
b61335026-	waterloop	0,00
b44e6907f-	waterloop	0,00
b2e1f1d25-	greppel, droge sloot	0,00
b44b0daaf-	waterloop	0,00
b44bc99f7-	waterloop	0,00
b2e21183b-	waterloop	0,00
b44c83332-	waterloop	0,00
b6124d130-	waterloop	0,00
b44ce265e-	waterloop	0,00
b50af35d1-	waterloop	0,00
b20ce3406-	waterloop	0,00
b2e2cff3a-	waterloop	0,00
b2e327d74-	greppel, droge sloot	0,00
b44f31339-	waterloop	0,00
ba6f4c725-	waterloop	0,00
b07dbd9d3-	waterloop	0,00
ba6f0a840-	greppel, droge sloot	0,00
b2e109db6-	waterloop	0,00
b2e186644-	waterloop	0,00
b07dbb2b8-	waterloop	0,00
b07ee780c-	greppel, droge sloot	0,00
b24b06efe-	waterloop	0,00
bbf97cf43-	greppel, droge sloot	0,00
b50af0eb1-	greppel, droge sloot	0,00
be93dff88-	greppel, droge sloot	0,00
b2e22ed42-	watervlakte	0,00
b2e24e974-	greppel, droge sloot	0,00
b613a2de7-	waterloop	0,00
ba6f5155e-	waterloop	0,00
b283d11a9-	waterloop	0,00
b283f5be8-	greppel, droge sloot	0,00
b284290a2-	greppel, droge sloot	0,00
b28477241-	waterloop	0,00
b2e1950cf-	waterloop	0,00
b2e233b75-	greppel, droge sloot	0,00
b2e270bb6-	greppel, droge sloot	0,00
b44c8815d-	waterloop	0,00
ba6f08125-	greppel, droge sloot	0,00
b283d11aa-	greppel, droge sloot	0,00
b2e0f8c0e-	waterloop	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2e17c9ee-	waterloop	0,00
b2e1b4bec-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1d20fc-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2054c8-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2c3bbe-	greppel, droge sloot	0,00
b44c65e38-	waterloop	0,00
b44e5cd1a-	waterloop	0,00
ba6f1e127-	waterloop	0,00
b2e149509-	greppel, droge sloot	0,00
b612ff552-	waterloop	0,00
b613265ac-	waterloop	0,00
b2e1a6167-	waterloop	0,00
b07dbb2b1-	greppel, droge sloot	0,00
b20cf93b6-	waterloop	0,00
b20d14191-	waterloop	0,00
b2e23feeb-	greppel, droge sloot	0,00
b2e33dd45-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1c5d88-	waterloop	0,00
b2e1dbd5a-	waterloop	0,00
b2e20a2f5-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f05a05-	greppel, droge sloot	0,00
b07ee7812-	waterloop	0,00
bbf98b8c1-	waterloop	0,00
b98532235-	greppel, droge sloot	0,00
b00f4abd7-	waterloop	0,00
b283c272d-	waterloop	0,00
b2e15cdc3-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1afdbd-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1c0f5e-	greppel, droge sloot	0,00
b2e21666d-	greppel, droge sloot	0,00
b2e25fb12-	greppel, droge sloot	0,00
b2e27cf27-	greppel, droge sloot	0,00
b2e29f26b-	waterloop	0,00
b2e2f498d-	greppel, droge sloot	0,00
b50b109fe-	waterloop	0,00
b2e28929a-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2d747d-	greppel, droge sloot	0,00
b44ae4243-	waterloop	0,00
ba6f4a000-	greppel, droge sloot	0,00
bbf981c73-	greppel, droge sloot	0,00
bbf98b8bc-	waterloop	0,00
b50aec081-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd1841-	greppel, droge sloot	0,00
b1d3674c5-	waterloop	0,00
b6c5bfaa8-	waterloop	0,00
b00f54731-	waterloop	0,00
b44a78ba3-	waterloop	0,00
b44b17700-	waterloop	0,00
b50b2b805-	waterloop	0,00
b20d3b2d1-	waterloop	0,00
bc9b42665-	greppel, droge sloot	0,00
b20ce5b1a-	waterloop	0,00
b44dc08d3-	waterloop	0,00
b44f29dfc-	waterloop	0,00
b44f4c11c-	waterloop	0,00
b6134fe13-	waterloop	0,00
b2058b5cc-	waterloop	0,00
b20c0ed7a-	watervlakte	0,00
b6120da07-	waterloop	0,00
b612e6e7b-	waterloop	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2081e873-	waterloop	0,00
ba6f5b1d0-	greppel, droge sloot	0,00
b209019e0-	waterloop	0,00
b20991aa9-	waterloop	0,00
b612f800f-	waterloop	0,00
b6135252b-	waterloop	0,00
b44f66f02-	waterloop	0,00
b44dd1a68-	waterloop	0,00
b44ede371-	waterloop	0,00
b44d02271-	waterloop	0,00
ba6f20848-	waterloop	0,00
bc148e04c-	waterloop	0,00
b2090dd3f-	waterloop	0,00
b44e41f31-	greppel, droge sloot	0,00
be9415a88-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f53c7e-	waterloop	0,00
b44b4f8e3-	waterloop	0,00
b44c6ac62-	waterloop	0,00
b44c2db53-	waterloop	0,00
b44c85a48-	waterloop	0,00
b44cd8a0a-	waterloop	0,00
b44dcf355-	greppel, droge sloot	0,00
b44b08c82-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1754a5-	greppel, droge sloot	0,00
b44cc2a53-	waterloop	0,00
be94b6d6b-	greppel, droge sloot	0,00
b00f5e39a-	waterloop	0,00
b44ad099b-	waterloop	0,00
ba6f451cb-	greppel, droge sloot	0,00
b2e23fee4-	greppel, droge sloot	0,00
be93c78a4-	greppel, droge sloot	0,00
be1d99a69-	waterloop	0,00
b24b06f04-	waterloop	0,00
b6126cd4c-	waterloop	0,00
b44b6cdd8-	waterloop	0,00
be94aaa02-	greppel, droge sloot	0,00
b50b04779-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd8d84-	waterloop	0,00
bc13f6a34-	waterloop	0,00
bc14759a5-	greppel, droge sloot	0,00
b209793d4-	waterloop	0,00
ba6f319d8-	waterloop	0,00
b5d436c28-	waterloop	0,00
be9499866-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f319d7-	waterloop	0,00
ba6f3dc73-	waterloop	0,00
ba6f4a009-	waterloop	0,00
bc8cf8489-	waterloop	0,00
bc1470b7f-	waterloop	0,00
b5d781035-	waterloop	0,00
b44f620da-	greppel, droge sloot	0,00
be93ec2f9-	greppel, droge sloot	0,00
be9421dfb-	waterloop	0,00
ba6f2cba3-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f4ee3f-	waterloop	0,00
bc8cdd754-	waterloop	0,00
bc8e52fa7-	greppel, droge sloot	0,00
b50af5ce5-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd1843-	greppel, droge sloot	0,00
bc1481cf8-	waterloop	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2089b17e-	waterloop	0,00
b2096f789-	waterloop	0,00
b44e4464a-	waterloop	0,00
ba6f56395-	waterloop	0,00
b207565f1-	waterloop	0,00
b44ce7486-	waterloop	0,00
be1d97353-	waterloop	0,00
be946d8c4-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f3dc6e-	greppel, droge sloot	0,00
bc8e52fa8-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f3b55b-	waterloop	0,00
bb56f982f-	greppel, droge sloot	0,00
bc9b696db-	greppel, droge sloot	0,00
b208da88b-	waterloop	0,00
ba6f451c2-	waterloop	0,00
ba6f451c9-	waterloop	0,00
b50af83fb-	waterloop	0,00
b50bd666e-	waterloop	0,00
be94d8f99-	waterloop	0,00
b44d5040c-	greppel, droge sloot	0,00
b44eb721d-	waterloop	0,00
bc8e52fa9-	waterloop	0,00
b50b0e2e4-	waterloop	0,00
b50bd8d82-	greppel, droge sloot	0,00
b44e5a603-	greppel, droge sloot	0,00
b5d543462-	waterloop	0,00
b5d702139-	waterloop	0,00
b5d76b179-	waterloop	0,00
b44f3af8a-	waterloop	0,00
bc2903ef3-	greppel, droge sloot	0,00
b24afab6e-	waterloop	0,00
b50af5cea-	waterloop	0,00
b44b39924-	waterloop	0,00
b44c8815a-	waterloop	0,00
b44f0f014-	waterloop	0,00
be9432f9d-	waterloop	0,00
b44d5a05f-	greppel, droge sloot	0,00
b5d4df38c-	waterloop	0,00
b50afd22f-	greppel, droge sloot	0,00
b44ace288-	waterloop	0,00
b44ed9543-	waterloop	0,00
be93db158-	greppel, droge sloot	0,00
b44f8e04f-	waterloop	0,00
b44d1d04e-	waterloop	0,00
bc8cec101-	waterloop	0,00
be948d4f2-	waterloop	0,00
b2e26bd85-	greppel, droge sloot	0,00
b44e57eee-	greppel, droge sloot	0,00
b44f3fdb2-	waterloop	0,00
b50b109fd-	waterloop	0,00
b50b21ba5-	waterloop	0,00
b50b21ba4-	waterloop	0,00
b5d70967f-	waterloop	0,00
b2082abde-	waterloop	0,00
b44ad57c5-	waterloop	0,00
b44bebd1a-	watervlakte	0,00
b208e6bf3-	waterloop	0,00
b20d03004-	waterloop	0,00
b44bdab88-	waterloop	0,00
b44d5794c-	greppel, droge sloot	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b00f5e399-	waterloop	0,00
b44dd417c-	waterloop	0,00
b44b19e1a-	waterloop	0,00
b44dec853-	greppel, droge sloot	0,00
b208e1dc9-	waterloop	0,00
b208e44e2-	waterloop	0,00
b2091eecc-	waterloop	0,00
b2074f0b9-	waterloop	0,00
b20cb9bb7-	waterloop	0,00
b2074f0b8-	waterloop	0,00
b2092640e-	watervlakte	0,00
b20cbc2ca-	waterloop	0,00
b44cec2b2-	waterloop	0,00
ba6f40392-	greppel, droge sloot	0,00
b50aff94c-	waterloop	0,00
b50b30638-	waterloop	0,00
b44a9d5de-	waterloop	0,00
bc1495580-	waterloop	0,00
b352d75be-	greppel, droge sloot	0,00
b5d759fe8-	waterloop	0,00
bc14e3701-	greppel, droge sloot	0,00
b5d78374d-	waterloop	0,00
b44b0dab0-	waterloop	0,00
b44cfd446-	greppel, droge sloot	0,00
b44efb86e-	waterloop	0,00
be9426c25-	greppel, droge sloot	0,00
b44bd5d5f-	waterloop	0,00
b44cfd448-	waterloop	0,00
b44f66f04-	waterloop	0,00
bc8cf3651-	waterloop	0,00
b50af0eb8-	greppel, droge sloot	0,00
b20caff6a-	waterloop	0,00
b24afab6c-	waterloop	0,00
bc1470b7d-	waterloop	0,00
b50aec07e-	greppel, droge sloot	0,00
b209215e6-	waterloop	0,00
b2072cd91-	waterloop	0,00
b207f7828-	waterloop	0,00
b2091c7b8-	waterloop	0,00
b209215e5-	waterloop	0,00
b20c6e155-	waterloop	0,00
b2076ecc8-	waterloop	0,00
b20889ff6-	waterloop	0,00
b208b8574-	waterloop	0,00
b20976cc3-	waterloop	0,00
b20c53384-	waterloop	0,00
b20c7f2df-	waterloop	0,00
b20c9a0ba-	waterloop	0,00
b20d2c85a-	waterloop	0,00
b44d9e5b0-	waterloop	0,00
b20889ff5-	waterloop	0,00
b44f472f1-	waterloop	0,00
b44c12e6c-	waterloop	0,00
b44d1a93d-	waterloop	0,00
b44d2e0e5-	waterloop	0,00
b44daf740-	watervlakte	0,00
b44e57eed-	waterloop	0,00
b5d50d94f-	waterloop	0,00
b44cb8dff-	greppel, droge sloot	0,00
b44bb3a38-	waterloop	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
be94db6ad-	waterloop	0,00
bc9b42666-	greppel, droge sloot	0,00
b5d439341-	waterloop	0,00
b5d52ae7a-	waterloop	0,00
ba6f319de-	greppel, droge sloot	0,00
b44deef64-	waterloop	0,00
b2e2b040d-	waterloop	0,00
b44b34af9-	waterloop	0,00
b44c01cd5-	waterloop	0,00
b208fcbb5-	waterloop	0,00
b2e249b42-	greppel, droge sloot	0,00
b208ff2cd-	waterloop	0,00
b208fcbb6-	waterloop	0,00
b2091c7bb-	waterloop	0,00
b50afd230-	greppel, droge sloot	0,00
b5d436c2b-	waterloop	0,00
b5d4feeb8-	waterloop	0,00
ba6f36814-	waterloop	0,00
b2844d9d9-	greppel, droge sloot	0,00
b2e23d7d3-	waterloop	0,00
b2e336801-	waterloop	0,00
b44ee3197-	waterloop	0,00
b44cb66ea-	waterloop	0,00
b44db9397-	waterloop	0,00
b284835a8-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1fe082-	waterloop	0,00
b44ad7edb-	greppel, droge sloot	0,00
b44b5e35f-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f05a0b-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f0cf5f-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f2cb9f-	waterloop	0,00
b07db6479-	waterloop	0,00
b07eec540-	watervlakte	0,00
bbf97f557-	greppel, droge sloot	0,00
bc79e66df-	waterloop	0,00
b5092ac85-	waterloop	0,00
b50b0477b-	greppel, droge sloot	0,00
b1d78d54d-	waterloop	0,00
b98431c94-	greppel, droge sloot	0,00
b00f5bc81-	waterloop	0,00
b205e0d8a-	watervlakte	0,00
b205a158a-	waterloop	0,00
b20a1cd2a-	waterloop	0,00
b50b290eb-	waterloop	0,00
b612805f5-	waterloop	0,00
b07dbb2b5-	waterloop	0,00
b6126cd4d-	waterloop	0,00
b612aeb90-	waterloop	0,00
b44b854ab-	waterloop	0,00
b44d307fc-	waterloop	0,00
b07dbb2ab-	greppel, droge sloot	0,00
b44f1172c-	waterloop	0,00
b44fb9ec6-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f0a846-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f3b558-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f4a005-	greppel, droge sloot	0,00
b07dbb2ac-	greppel, droge sloot	0,00
b07ee50fb-	greppel, droge sloot	0,00
bbf97cf46-	greppel, droge sloot	0,00
bbf98b8c0-	waterloop	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bc79e3fc7-	waterloop	0,00
b50afab1c-	greppel, droge sloot	0,00
b50b3546b-	waterloop	0,00
b50bcf12c-	greppel, droge sloot	0,00
b1d78d54e-	waterloop	0,00
b98431c91-	greppel, droge sloot	0,00
b00f4abcf-	greppel, droge sloot	0,00
b00f4abd3-	waterloop	0,00
b00f54733-	waterloop	0,00
b205fba76-	waterloop	0,00
b206623f7-	waterloop	0,00
b2092ff63-	waterloop	0,00
b209570bb-	waterloop	0,00
b20a109b2-	waterloop	0,00
b20a1a612-	waterloop	0,00
b20a6d5c4-	greppel, droge sloot	0,00
b20ca8a2f-	waterloop	0,00
b20cde5de-	waterloop	0,00
b20d47534-	waterloop	0,00
b07dbb2b7-	waterloop	0,00
b284130e5-	greppel, droge sloot	0,00
b283c272a-	greppel, droge sloot	0,00
b283d38bd-	greppel, droge sloot	0,00
b283e716a-	greppel, droge sloot	0,00
b283f0dba-	greppel, droge sloot	0,00
b283f82fb-	greppel, droge sloot	0,00
b284109cd-	greppel, droge sloot	0,00
b2841cd38-	waterloop	0,00
b283e987b-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2d9b95-	greppel, droge sloot	0,00
b2e316bd3-	greppel, droge sloot	0,00
b44c35090-	waterloop	0,00
b44cb8dfb-	greppel, droge sloot	0,00
b44e2bf74-	greppel, droge sloot	0,00
b44e3d10a-	waterloop	0,00
b2e10286a-	waterloop	0,00
b2e135d51-	waterloop	0,00
b2e1d20fa-	waterloop	0,00
b2e2202ba-	waterloop	0,00
b2e2732ca-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2e5f08-	greppel, droge sloot	0,00
b2e3192ea-	waterloop	0,00
b2e31e11a-	greppel, droge sloot	0,00
b44a84f0c-	waterloop	0,00
b2e11d670-	greppel, droge sloot	0,00
b2e264840-	waterloop	0,00
b2e2ab5dd-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2fbed4-	greppel, droge sloot	0,00
b2e32cba5-	greppel, droge sloot	0,00
b44e5a604-	waterloop	0,00
b44daa917-	greppel, droge sloot	0,00
b44b82d97-	waterloop	0,00
b44c63723-	waterloop	0,00
b44ccedb8-	waterloop	0,00
b44d2b9d3-	waterloop	0,00
b44daa919-	waterloop	0,00
b44e3a9f3-	waterloop	0,00
b44cf861a-	waterloop	0,00
b76522b99-	greppel, droge sloot	0,00
bbf98b8ba-	waterloop	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2e2c62d6-	greppel, droge sloot	0,00
b44bfa798-	waterloop	0,00
b07ee780f-	waterloop	0,00
b00f4abd5-	waterloop	0,00
b2053fb2d-	waterloop	0,00
b2054be93-	waterloop	0,00
b208a9afa-	waterloop	0,00
b20a0bb86-	waterloop	0,00
b20d2a143-	waterloop	0,00
ba6f0a83d-	greppel, droge sloot	0,00
b07db8b93-	waterloop	0,00
b07db8b96-	waterloop	0,00
bbf98b8bd-	waterloop	0,00
b50af0eb2-	greppel, droge sloot	0,00
b2053fb29-	waterloop	0,00
b20980912-	greppel, droge sloot	0,00
b209fd102-	greppel, droge sloot	0,00
b20a0e29a-	waterloop	0,00
b20a17f00-	waterloop	0,00
b20cd70a3-	waterloop	0,00
b20cdbecc-	waterloop	0,00
b20d47531-	waterloop	0,00
b2e327d70-	waterloop	0,00
b44aff031-	greppel, droge sloot	0,00
b44b2fcd3-	waterloop	0,00
b44b59536-	waterloop	0,00
b44b60a70-	watervlakte	0,00
b44bbaf76-	greppel, droge sloot	0,00
b44d5a05d-	waterloop	0,00
b44e509b1-	waterloop	0,00
b2e216669-	waterloop	0,00
b44ad099d-	waterloop	0,00
b44ada5f1-	waterloop	0,00
b44c8a872-	waterloop	0,00
b44cdff48-	waterloop	0,00
ba6f2f2c5-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f3b55a-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd3f57-	greppel, droge sloot	0,00
b9842f57f-	greppel, droge sloot	0,00
b6c5c21bc-	waterloop	0,00
b00f59567-	waterloop	0,00
b20a17efe-	waterloop	0,00
b44eb4b0a-	waterloop	0,00
b20d4c35a-	waterloop	0,00
b20550cbe-	waterloop	0,00
b44d68adc-	waterloop	0,00
b44e5cd19-	waterloop	0,00
b44e9760a-	waterloop	0,00
b612e4766-	waterloop	0,00
b44f86b14-	waterloop	0,00
b44bbaf75-	waterloop	0,00
b44e0280f-	greppel, droge sloot	0,00
b44c46225-	waterloop	0,00
be947c351-	waterloop	0,00
b20a0bb88-	waterloop	0,00
b612434da-	waterloop	0,00
b283d38c2-	greppel, droge sloot	0,00
b2843c849-	waterloop	0,00
b2e135d56-	greppel, droge sloot	0,00
b2e249b43-	greppel, droge sloot	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2e28b9b6-	greppel, droge sloot	0,00
bbe146cf3-	greppel, droge sloot	0,00
b07db8b98-	waterloop	0,00
bc79e66e0-	waterloop	0,00
b50b109fb-	waterloop	0,00
b50bd666f-	greppel, droge sloot	0,00
b37c8d86b-	waterloop	0,00
b20611a2f-	waterloop	0,00
b2065397e-	waterloop	0,00
b20664b0f-	greppel, droge sloot	0,00
b50b32d54-	waterloop	0,00
b2e188d5d-	waterloop	0,00
b28441671-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2b9f67-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2fe5ea-	waterloop	0,00
b611fa15b-	waterloop	0,00
b2e244d12-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1754ab-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1dbd56-	greppel, droge sloot	0,00
b2e207bdc-	greppel, droge sloot	0,00
b2e23b0b9-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2585cd-	greppel, droge sloot	0,00
b2e27cf25-	waterloop	0,00
b07db6474-	waterloop	0,00
b07dbb2ba-	waterloop	0,00
bbf97f55a-	waterloop	0,00
bc79e8df8-	waterloop	0,00
b50b242ba-	waterloop	0,00
b1d78d54f-	waterloop	0,00
b37c8d86e-	waterloop	0,00
b00f59568-	waterloop	0,00
b205a158b-	waterloop	0,00
b2065fce6-	waterloop	0,00
b00f4abd2-	waterloop	0,00
b44a91276-	waterloop	0,00
b612434db-	waterloop	0,00
b612a4f3b-	waterloop	0,00
b50af0eb5-	greppel, droge sloot	0,00
b2073df22-	waterloop	0,00
b20c9a0b9-	waterloop	0,00
b612b39bb-	waterloop	0,00
b2e32082b-	waterloop	0,00
b2e0fda3e-	waterloop	0,00
b2e10ebdf-	waterloop	0,00
b2e199ef7-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1d9644-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1ea7e0-	waterloop	0,00
b2e23d7cd-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2d9b97-	greppel, droge sloot	0,00
b1d369bdb-	waterloop	0,00
b44c06b01-	waterloop	0,00
b2e1c84a2-	greppel, droge sloot	0,00
b07db646d-	waterloop	0,00
ba6f478eb-	waterloop	0,00
b2e1bc132-	greppel, droge sloot	0,00
b44ebc048-	waterloop	0,00
b44d3f278-	greppel, droge sloot	0,00
b44f1da95-	greppel, droge sloot	0,00
b44f3af8d-	waterloop	0,00
b44a87624-	greppel, droge sloot	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44d63cb2-	waterloop	0,00
b44dbbaaa-	waterloop	0,00
b44eb23f7-	waterloop	0,00
bc8cf8487-	waterloop	0,00
b207f7825-	waterloop	0,00
b20939bb6-	waterloop	0,00
b20c5a8bd-	waterloop	0,00
b20ce822b-	waterloop	0,00
b20d14190-	waterloop	0,00
b44ccc6a4-	waterloop	0,00
b44d9be99-	watervlakte	0,00
b44e186cd-	waterloop	0,00
b5d774ccf-	waterloop	0,00
b207cb8d0-	waterloop	0,00
b207f7826-	waterloop	0,00
b2081e872-	waterloop	0,00
b2091c7b9-	waterloop	0,00
bc14780b6-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f5b1d1-	greppel, droge sloot	0,00
bc146e462-	waterloop	0,00
b5d52d58b-	waterloop	0,00
b207342d2-	waterloop	0,00
b207f5110-	waterloop	0,00
b208655d2-	waterloop	0,00
b208e44e0-	waterloop	0,00
b208e9309-	waterloop	0,00
b2092d94f-	waterloop	0,00
b6138ce2c-	waterloop	0,00
b2e17f104-	waterloop	0,00
bc9b44d7c-	greppel, droge sloot	0,00
b207f29ff-	waterloop	0,00
b2090dd40-	waterloop	0,00
bc13ecded-	waterloop	0,00
bc2903ef2-	greppel, droge sloot	0,00
b50af83fd-	greppel, droge sloot	0,00
bc13f914a-	greppel, droge sloot	0,00
b352d4ead-	greppel, droge sloot	0,00
b50af8400-	greppel, droge sloot	0,00
b50b0bbc8-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd1845-	greppel, droge sloot	0,00
bc149075e-	waterloop	0,00
bc14a3fec-	waterloop	0,00
b44bc72e0-	waterloop	0,00
b44dfd9e3-	waterloop	0,00
b24af0efe-	waterloop	0,00
bc14e5e16-	greppel, droge sloot	0,00
b44bac4fa-	waterloop	0,00
ba6f3681e-	waterloop	0,00
ba6f4ee3d-	waterloop	0,00
b24b020c8-	waterloop	0,00
b50aee797-	greppel, droge sloot	0,00
beb46f504-	waterloop	0,00
b61267f22-	waterloop	0,00
b20939bb5-	waterloop	0,00
bc149cab7-	greppel, droge sloot	0,00
b2092d950-	waterloop	0,00
b20c9046b-	waterloop	0,00
bc1497c92-	waterloop	0,00
b5d43ba5c-	waterloop	0,00
b5d4df38d-	waterloop	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b5d5a011e-	waterloop	0,00
b44e94ef5-	watervlakte	0,00
bc8ce72c5-	greppel, droge sloot	0,00
b50aec07f-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f42aa6-	greppel, droge sloot	0,00
bc9b44d78-	greppel, droge sloot	0,00
b44b80681-	waterloop	0,00
b2072cd90-	waterloop	0,00
b2085443d-	waterloop	0,00
bc13e31a9-	waterloop	0,00
b2089b17d-	waterloop	0,00
b2095e5f8-	waterloop	0,00
b20d4280a-	waterloop	0,00
b5d7773e0-	waterloop	0,00
b44a827f9-	waterloop	0,00
b44b4d1cc-	waterloop	0,00
b5d4fc7a6-	waterloop	0,00
b44d811af-	waterloop	0,00
b44f70b5a-	waterloop	0,00
b5d76d88e-	waterloop	0,00
b20820f89-	waterloop	0,00
b44dc56ff-	waterloop	0,00
b5d704850-	waterloop	0,00
b5d5a011c-	waterloop	0,00
b3531bc09-	greppel, droge sloot	0,00
b44d32f11-	waterloop	0,00
ba6f08121-	waterloop	0,00
ba6f08122-	waterloop	0,00
ba6f4a003-	greppel, droge sloot	0,00
b50b32d56-	waterloop	0,00
b50bcca18-	greppel, droge sloot	0,00
b1d369bd9-	waterloop	0,00
b50b2b806-	waterloop	0,00
ba6f2cba5-	greppel, droge sloot	0,00
b50b0205f-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd8d81-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f2f2bf-	waterloop	0,00
b44d35627-	waterloop	0,00
ba6f2f2b8-	waterloop	0,00
bc29017df-	greppel, droge sloot	0,00
b50aec085-	greppel, droge sloot	0,00
b50af5ce4-	greppel, droge sloot	0,00
b50b2df22-	waterloop	0,00
b612434dc-	waterloop	0,00
b207f7829-	waterloop	0,00
bc8cf3653-	waterloop	0,00
b20814c23-	waterloop	0,00
b20d0f366-	waterloop	0,00
b20753edc-	waterloop	0,00
b20762959-	waterloop	0,00
b2076295a-	waterloop	0,00
b208655d4-	waterloop	0,00
b20991aaa-	waterloop	0,00
b20d0571a-	waterloop	0,00
b20d168a3-	waterloop	0,00
b20d38bba-	waterloop	0,00
b209fd106-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f0cf61-	greppel, droge sloot	0,00
b2e0e062f-	waterloop	0,00
b2e1754a8-	greppel, droge sloot	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2e211840-	waterloop	0,00
b44abf809-	waterloop	0,00
b44c413fe-	waterloop	0,00
b20550cbf-	waterloop	0,00
b2055d029-	waterloop	0,00
b2065608f-	waterloop	0,00
b2092ff62-	waterloop	0,00
b07db646b-	waterloop	0,00
b283c9c6d-	greppel, droge sloot	0,00
b284157f9-	waterloop	0,00
b284500ef-	greppel, droge sloot	0,00
b44eb7220-	waterloop	0,00
b44f3fdb4-	waterloop	0,00
b44f97ba2-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f05a03-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f0a847-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f49fff-	greppel, droge sloot	0,00
b07d7e259-	greppel, droge sloot	0,00
b07db8b8a-	waterloop	0,00
b07db8b8c-	waterloop	0,00
b07db8b90-	waterloop	0,00
b07db8b92-	waterloop	0,00
bae4ca69b-	waterloop	0,00
b50aec082-	greppel, droge sloot	0,00
b50b0477c-	greppel, droge sloot	0,00
b50b21b9f-	waterloop	0,00
b50b242bb-	waterloop	0,00
b50b32d51-	greppel, droge sloot	0,00
b50b37b84-	waterloop	0,00
b50b37b85-	waterloop	0,00
b50bcf12d-	greppel, droge sloot	0,00
b612630f2-	waterloop	0,00
b44ce9b9b-	greppel, droge sloot	0,00
b44b21258-	waterloop	0,00
b44c4fe7d-	waterloop	0,00
be9430883-	waterloop	0,00
be949231f-	greppel, droge sloot	0,00
b5d4e1aa5-	waterloop	0,00
be9446857-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f40393-	greppel, droge sloot	0,00
b24af0efc-	waterloop	0,00
bc1470b7b-	waterloop	0,00
b2840948e-	greppel, droge sloot	0,00
be93c9fb7-	waterloop	0,00
bc9b44d79-	greppel, droge sloot	0,00
b50bcca1a-	greppel, droge sloot	0,00
bc13e31ab-	waterloop	0,00
bc13f6a36-	waterloop	0,00
bc1470b77-	waterloop	0,00
bc14e5e17-	greppel, droge sloot	0,00
b44bd0f35-	greppel, droge sloot	0,00
b44f0a2ea-	waterloop	0,00
b208ff2c8-	waterloop	0,00
bc9b44d7b-	greppel, droge sloot	0,00
b5d4e1aa6-	waterloop	0,00
b5d519cc6-	waterloop	0,00
b5d519cc7-	waterloop	0,00
b2082abe0-	waterloop	0,00
b44be47dc-	waterloop	0,00
b07db8b8f-	waterloop	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b07db8b99-	greppel, droge sloot	0,00
b07dbb2b4-	waterloop	0,00
ba6f4a007-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f51560-	waterloop	0,00
b50b3546c-	waterloop	0,00
b07ee7814-	waterloop	0,00
b283e233c-	greppel, droge sloot	0,00
b2e18b474-	greppel, droge sloot	0,00
b2e20a2f4-	greppel, droge sloot	0,00
b44b0656f-	greppel, droge sloot	0,00
b44fb509c-	greppel, droge sloot	0,00
b07db6477-	waterloop	0,00
b07eec542-	watervlakte	0,00
b07f2bd57-	waterloop	0,00
b07f30b84-	waterloop	0,00
bae4ca69a-	greppel, droge sloot	0,00
b24adb002-	waterloop	0,00
b50b21b9e-	waterloop	0,00
ba6f0a83f-	greppel, droge sloot	0,00
b44e382dd-	waterloop	0,00
b44ab349d-	waterloop	0,00
b44d26ba4-	waterloop	0,00
b44d9e5ad-	watervlakte	0,00
b44e8dab6-	waterloop	0,00
be94d687e-	waterloop	0,00
b24b020ca-	waterloop	0,00
b50aec084-	greppel, droge sloot	0,00
b50b109f6-	waterloop	0,00
b2e0eefb3-	greppel, droge sloot	0,00
b2e0f16ca-	greppel, droge sloot	0,00
b2e200799-	waterloop	0,00
b2e2c3bc5-	waterloop	0,00
b44bcc10b-	greppel, droge sloot	0,00
b44d37d3a-	waterloop	0,00
b44d886f0-	waterloop	0,00
b44f02daa-	greppel, droge sloot	0,00
b2e0e062d-	greppel, droge sloot	0,00
b2e218d7e-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2389a4-	greppel, droge sloot	0,00
b2e28929d-	waterloop	0,00
b2e30a95c-	greppel, droge sloot	0,00
b44b6f4ee-	waterloop	0,00
b20c819f4-	waterloop	0,00
bc13f6a31-	waterloop	0,00
b208b8573-	waterloop	0,00
b44d1f666-	waterloop	0,00
b44a73d78-	greppel, droge sloot	0,00
b44d55234-	waterloop	0,00
b284130e6-	waterloop	0,00
b28452803-	greppel, droge sloot	0,00
b2e186645-	waterloop	0,00
b2e262128-	waterloop	0,00
b2e26e49e-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2892a0-	greppel, droge sloot	0,00
b2e29a43e-	greppel, droge sloot	0,00
b2e30341c-	waterloop	0,00
be1d99a6b-	waterloop	0,00
b44aabf5c-	waterloop	0,00
b44f647ed-	waterloop	0,00
b2082abe2-	waterloop	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
be9409714-	waterloop	0,00
b44c4fe7c-	waterloop	0,00
b20d07e2b-	waterloop	0,00
b6133773e-	waterloop	0,00
b61214f44-	waterloop	0,00
be949231d-	greppel, droge sloot	0,00
b44ae6957-	waterloop	0,00
be93eea13-	greppel, droge sloot	0,00
be93f5f5a-	greppel, droge sloot	0,00
b44b60a73-	waterloop	0,00
b208a4cd1-	waterloop	0,00
b612260da-	waterloop	0,00
b612b60d1-	waterloop	0,00
b483253b8-	waterloop	0,00
b44ae4242-	waterloop	0,00
b44d811ad-	waterloop	0,00
b44e1fc0b-	waterloop	0,00
b44e5a602-	waterloop	0,00
b44ea608d-	waterloop	0,00
be93f5f57-	waterloop	0,00
be942933d-	watervlakte	0,00
b2095e5f7-	waterloop	0,00
b20cab144-	waterloop	0,00
b6126580b-	waterloop	0,00
b44ce4d74-	waterloop	0,00
b44f31337-	waterloop	0,00
b07dbb2b2-	waterloop	0,00
bc79e3fc8-	waterloop	0,00
b98532234-	greppel, droge sloot	0,00
b2053fb2c-	waterloop	0,00
b20667123-	waterloop	0,00
b207f02e8-	waterloop	0,00
b2081733b-	greppel, droge sloot	0,00
b44ec0e74-	waterloop	0,00
b07db8b8d-	waterloop	0,00
b50bcf12e-	waterloop	0,00
b206587a6-	watervlakte	0,00
b20667122-	waterloop	0,00
b20a0e2a0-	waterloop	0,00
b20a130ce-	waterloop	0,00
b20a1cd2c-	waterloop	0,00
b20c22610-	waterloop	0,00
b20cc3805-	waterloop	0,00
b2e21b495-	waterloop	0,00
b2088039f-	waterloop	0,00
b44d7ea97-	waterloop	0,00
b20d4c35b-	waterloop	0,00
b44ce7488-	waterloop	0,00
b44ea87a0-	waterloop	0,00
b44ab5bb0-	waterloop	0,00
b2e26bd82-	greppel, droge sloot	0,00
b2e270bb3-	waterloop	0,00
b2e2e5f03-	greppel, droge sloot	0,00
b2e316bd1-	greppel, droge sloot	0,00
b44b71c01-	waterloop	0,00
ba6f05a0a-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f36812-	waterloop	0,00
b07db8b95-	waterloop	0,00
b07f2bd56-	waterloop	0,00
bbf97f55b-	waterloop	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b50aee79a-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd3f58-	greppel, droge sloot	0,00
b2054be92-	waterloop	0,00
be9461554-	greppel, droge sloot	0,00
b2e305b33-	greppel, droge sloot	0,00
b2e15a6ae-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1754a7-	waterloop	0,00
b2e20ca0c-	greppel, droge sloot	0,00
b2e213f51-	greppel, droge sloot	0,00
b2e233b70-	waterloop	0,00
b2e27f63c-	waterloop	0,00
b2e2fbed6-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2fe5eb-	greppel, droge sloot	0,00
b207f29f9-	waterloop	0,00
b2844649a-	waterloop	0,00
b28472415-	waterloop	0,00
b2e0ea18a-	greppel, droge sloot	0,00
b2e104f83-	waterloop	0,00
b2e15f4d6-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1d4812-	waterloop	0,00
b2e1d9643-	greppel, droge sloot	0,00
b2e231459-	greppel, droge sloot	0,00
b2e23899e-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2537a0-	waterloop	0,00
b2e25fb13-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2c14a8-	waterloop	0,00
b2e2ead33-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2fe5e7-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2fe5ec-	waterloop	0,00
b20a1cd2e-	waterloop	0,00
b20cab141-	waterloop	0,00
b20c9ede2-	waterloop	0,00
b2843530b-	greppel, droge sloot	0,00
b44c80c1d-	greppel, droge sloot	0,00
b2088039e-	waterloop	0,00
b61380bbe-	waterloop	0,00
b207cdfe2-	waterloop	0,00
b6127428b-	waterloop	0,00
b44b3e74e-	waterloop	0,00
b2074c9a5-	waterloop	0,00
be94504ad-	waterloop	0,00
b207565f2-	waterloop	0,00
b208da88c-	waterloop	0,00
b28474b28-	waterloop	0,00
b612d83f9-	waterloop	0,00
b283c7557-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1cf9e4-	waterloop	0,00
b2840e2b9-	greppel, droge sloot	0,00
b2842698c-	greppel, droge sloot	0,00
b284304e0-	greppel, droge sloot	0,00
b28443d85-	greppel, droge sloot	0,00
b2e0d69de-	greppel, droge sloot	0,00
b2e100156-	greppel, droge sloot	0,00
b2e11fd85-	waterloop	0,00
b2e1c0f5c-	watervlakte	0,00
b2e1c5d8a-	greppel, droge sloot	0,00
b2e0ec89b-	waterloop	0,00
ba6f0a83e-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f4c724-	waterloop	0,00
ba6f4c726-	waterloop	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
ba6f4c728-	waterloop	0,00
b07db646e-	waterloop	0,00
b07db6471-	greppel, droge sloot	0,00
b07dbb2ae-	greppel, droge sloot	0,00
b07f2bd55-	waterloop	0,00
b5092d398-	waterloop	0,00
b50afab1d-	greppel, droge sloot	0,00
b50b17f42-	greppel, droge sloot	0,00
b6c5c21bb-	waterloop	0,00
b00326c78-	waterloop	0,00
b00f5bc7e-	waterloop	0,00
b209570ba-	waterloop	0,00
b20a109b4-	waterloop	0,00
b20a109b8-	waterloop	0,00
b20a17efc-	waterloop	0,00
b20c1148c-	waterloop	0,00
b20c1b0d8-	waterloop	0,00
b20c61df5-	waterloop	0,00
b20c6450a-	waterloop	0,00
b20cd4991-	waterloop	0,00
b20cf6ca2-	waterloop	0,00
b20d49c45-	waterloop	0,00
b20d55fa9-	waterloop	0,00
b44cf861c-	greppel, droge sloot	0,00
b44ae4241-	waterloop	0,00
b2e109db0-	waterloop	0,00
b2e1754a4-	greppel, droge sloot	0,00
b2e181819-	waterloop	0,00
b2e19c60f-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1cabb6-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1e0b85-	greppel, droge sloot	0,00
b2e213f54-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2250e7-	greppel, droge sloot	0,00
b2e24c25d-	greppel, droge sloot	0,00
b2e25ace7-	greppel, droge sloot	0,00
b2e286b81-	greppel, droge sloot	0,00
b2e29560f-	waterloop	0,00
b07db6473-	greppel, droge sloot	0,00
bbf97cf42-	greppel, droge sloot	0,00
b98532233-	greppel, droge sloot	0,00
b00329389-	waterloop	0,00
b209ff81a-	waterloop	0,00
b20a130cc-	waterloop	0,00
b2e23b0bb-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2c3bc4-	waterloop	0,00
b283dd517-	waterloop	0,00
b2843a136-	greppel, droge sloot	0,00
b28480e93-	greppel, droge sloot	0,00
b2e0f3de5-	waterloop	0,00
b2e0fb32a-	greppel, droge sloot	0,00
b2e0fda40-	greppel, droge sloot	0,00
b2e10769f-	waterloop	0,00
b2e10ebe0-	waterloop	0,00
b2e1112f6-	greppel, droge sloot	0,00
b2e11d66e-	greppel, droge sloot	0,00
b2e15a6a9-	greppel, droge sloot	0,00
b2e172d8c-	greppel, droge sloot	0,00
b2e18db8e-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1950cd-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1b9a1b-	greppel, droge sloot	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2e1b9a19-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1cd2cb-	greppel, droge sloot	0,00
b07d7e25a-	greppel, droge sloot	0,00
b07ee7811-	waterloop	0,00
bc79e3fc5-	waterloop	0,00
bc79e8df7-	waterloop	0,00
b984343a6-	greppel, droge sloot	0,00
b00f4abd0-	greppel, droge sloot	0,00
b2055d02a-	waterloop	0,00
b209fa9ec-	waterloop	0,00
b20a0e29e-	waterloop	0,00
b20a1a614-	waterloop	0,00
b20a1a616-	waterloop	0,00
b20c53383-	waterloop	0,00
b20cd97b7-	waterloop	0,00
b44f44bdb-	waterloop	0,00
b44d7755c-	waterloop	0,00
b2e2054c5-	waterloop	0,00
b44c26612-	greppel, droge sloot	0,00
b208ff2cc-	waterloop	0,00
b20d0cc54-	waterloop	0,00
b2e327d71-	waterloop	0,00
b2e2adcfa-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2f97ba-	greppel, droge sloot	0,00
b44e3d107-	waterloop	0,00
b20758d05-	waterloop	0,00
b44b3c03b-	waterloop	0,00
be93dff89-	greppel, droge sloot	0,00
b44d92342-	greppel, droge sloot	0,00
be93fd49c-	greppel, droge sloot	0,00
b20cf6ca1-	waterloop	0,00
be9452bc8-	greppel, droge sloot	0,00
b50aff94d-	waterloop	0,00
b44c9ba00-	waterloop	0,00
b20cc862e-	waterloop	0,00
b44bbaf77-	waterloop	0,00
b44d292bd-	waterloop	0,00
b208a26c0-	waterloop	0,00
b6131c956-	waterloop	0,00
b612ac47a-	waterloop	0,00
bc13f6a2f-	waterloop	0,00
bc1470b79-	waterloop	0,00
bc148b93a-	waterloop	0,00
b207cb8cf-	waterloop	0,00
b208e44de-	waterloop	0,00
b20ce5b19-	waterloop	0,00
b44b01743-	waterloop	0,00
b50af0eb7-	greppel, droge sloot	0,00
b50b04778-	greppel, droge sloot	0,00
bc146e464-	waterloop	0,00
bc149a3a4-	greppel, droge sloot	0,00
b207342d0-	waterloop	0,00
b2074f0b6-	waterloop	0,00
b207abccc-	waterloop	0,00
b208432ae-	waterloop	0,00
b208e930a-	waterloop	0,00
b208ff2ca-	waterloop	0,00
b20d3b2cf-	waterloop	0,00
b44aa9849-	waterloop	0,00
b5d50d94e-	waterloop	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b612b39ba-	waterloop	0,00
b5d439342-	waterloop	0,00
b5d543461-	waterloop	0,00
b2e316bd4-	waterloop	0,00
be94be1a9-	waterloop	0,00
bc29017e0-	greppel, droge sloot	0,00
b5d761526-	waterloop	0,00
b20803b91-	waterloop	0,00
b20cb9bb6-	waterloop	0,00
b5d508b23-	waterloop	0,00
b20cf4590-	waterloop	0,00
b208459c1-	waterloop	0,00
b20c3d3dc-	waterloop	0,00
b50af83fe-	greppel, droge sloot	0,00
b612f8012-	waterloop	0,00
b44c80c1f-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1de46e-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f42ab0-	waterloop	0,00
b44da0cc3-	greppel, droge sloot	0,00
b44b63187-	greppel, droge sloot	0,00
b3531bc0a-	greppel, droge sloot	0,00
b20893c44-	waterloop	0,00
b44ca7c6a-	waterloop	0,00
bc13f9148-	greppel, droge sloot	0,00
b5d748e55-	waterloop	0,00
b207abccd-	waterloop	0,00
b20d3d9e4-	waterloop	0,00
b20d44f20-	waterloop	0,00
b44d7c383-	waterloop	0,00
b44e530c7-	waterloop	0,00
b50af0eb4-	greppel, droge sloot	0,00
b20d400f9-	waterloop	0,00
b208df6b8-	waterloop	0,00
ba6f3dc6d-	greppel, droge sloot	0,00
b44d02272-	waterloop	0,00
b44d70019-	waterloop	0,00
ba6f319dc-	greppel, droge sloot	0,00
b50af8401-	greppel, droge sloot	0,00
b50b0e2e3-	waterloop	0,00
b4cddfb59-	parkeervlak	0,00
b4cdff77d-	parkeervlak	0,00
b4ce57592-	voetpad	0,00
b4ceaa57a-	parkeervlak	0,00
b8f2cc6d7-	voetpad	0,00
b8f2d1504-	inrit	0,00
b8f6d2b02-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4ea6e6-	inrit	0,00
b8f5758d1-	parkeervlak	0,00
b4cdf5b26-	parkeervlak	0,00
b8f3726b1-	parkeervlak	0,00
b8f3ad0b8-	voetpad	0,00
b8f60f638-	parkeervlak	0,00
bec401ebb-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc8df3a-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd1df35-	voetpad	0,00
b4cc458ce-	parkeervlak	0,00
b53d029e5-	voetpad	0,00
b53cd1d25-	rijbaan lokale weg	0,00
b6bd0e114-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8f3fe1-	voetpad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cb00e61-	parkeervlak	0,00
b4cb7607e-	voetpad	0,00
b4cd15127-	parkeervlak	0,00
b4cdd38e7-	parkeervlak	0,00
b4cdebece-	voetpad	0,00
b4ce15744-	inrit	0,00
b8f23ecdd-	parkeervlak	0,00
b8f2bdc52-	inrit	0,00
b8f2cc6d8-	rijbaan lokale weg	0,00
b7ff34a58-	parkeervlak	0,00
b7ff3988b-	inrit	0,00
b8f3021b7-	voetpad	0,00
b9848ffd9-	rijbaan lokale weg	0,00
b984926f0-	voetpad	0,00
b0c211d65-	fietspad	0,00
b1c2686d9-	inrit	0,00
b5968ec22-	rijbaan lokale weg	0,00
b5975961c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f47f01c-	rijbaan lokale weg	0,00
b597a9f91-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f4b4aff-	voetpad	0,00
b59994a94-	rijbaan lokale weg	0,00
b6495f774-	fietspad	0,00
b8f4f1c28-	voetpad	0,00
b90f733c5-	fietspad	0,00
b90f81e50-	fietspad	0,00
b8f5a668c-	parkeervlak	0,00
bec3e709e-	voetpad	0,00
bec409303-	voetpad	0,00
bec40ba21-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f611d4e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec426845-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8bbcea-	parkeervlak	0,00
b8bd2a2b6-	voetpad	0,00
b4cd7b9c9-	inrit	0,00
b4ce28ff8-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f611d50-	voetpad	0,00
b53cbbd55-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cea3f8-	voetpad	0,00
b4c8f66f3-	parkeervlak	0,00
b4ca16818-	inrit	0,00
b4cb453c3-	parkeervlak	0,00
b4cc088b2-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d36e9d8-	fietspad	0,00
b4ccb36af-	inrit	0,00
b4ccee0c8-	voetpad	0,00
b4cd410bc-	inrit	0,00
bec40e139-	voetpad	0,00
b4cd9b5eb-	voetpad	0,00
bec41a4b8-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cda5245-	parkeervlak	0,00
bec421a0e-	voetpad	0,00
b4cdb8af4-	inrit	0,00
b4ce01e91-	voetpad	0,00
b4ce2b711-	parkeervlak	0,00
b4ce88347-	parkeervlak	0,00
b4cec7a89-	voetpad	0,00
b43d56219-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cee2872-	inrit	0,00
b53cc0b7f-	parkeervlak	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cf099d9-	parkeervlak	0,00
b53cca7e1-	rijbaan lokale weg	0,00
b53ccf60c-	inrit	0,00
b8f3096fa-	voetpad	0,00
b53cdb974-	voetpad	0,00
b8f31cfab-	voetpad	0,00
b53cf1845-	inrit	0,00
b8f35edff-	parkeervlak	0,00
b53cf8d8f-	voetpad	0,00
b8f3726af-	parkeervlak	0,00
b8f379bf4-	voetpad	0,00
b8bcdc07d-	fietspad	0,00
b8f3a3463-	parkeervlak	0,00
b4ccf07e0-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cde97b1-	fietspad	0,00
b8f3e79cd-	voetpad	0,00
b0a84a7e7-	voetpad	0,00
b8f259ad0-	inrit	0,00
b8f46b770-	parkeervlak	0,00
b8f5b5110-	fietspad	0,00
b8f46b76e-	parkeervlak	0,00
b4c9a632b-	voetpad	0,00
b29501a5d-	fietspad	0,00
b51cf71e7-	rijbaan regionale weg	0,00
bec3cc282-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc7583c-	rijbaan regionale weg	0,00
bec409306-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc9a1ba-	voetpad	0,00
bec41a4b5-	voetpad	0,00
b8bcb01a9-	voetpad	0,00
bec426848-	voetpad	0,00
b8bd03219-	fietspad	0,00
bec3fa964-	voetpad	0,00
bc2e413ce-	rijbaan regionale weg	0,00
bc2e4fe55-	rijbaan regionale weg	0,00
bc2e5c1c9-	fietspad	0,00
b27f9940f-	voetpad	0,00
b5a2f6c0c-	transitie	0,00
b53cb6f1b-	inrit	0,00
b5a2f6c0e-	transitie	0,00
b53cc0b82-	parkeervlak	0,00
b5a2f6c10-	transitie	0,00
b53cf8d8d-	voetpad	0,00
b7ff3988e-	parkeervlak	0,00
b6bcc4d6a-	voetpad	0,00
b4c863ed6-	voetpad	0,00
b6bd0ba02-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8ad264-	parkeervlak	0,00
b4c9113ea-	voetpad	0,00
b4c94219f-	inrit	0,00
b59937e2f-	fietspad	0,00
b4c9818e0-	parkeervlak	0,00
b90f97e13-	voetpad	0,00
b4ce1f39f-	parkeervlak	0,00
b4ca2eef4-	voetpad	0,00
b4ca70d43-	inrit	0,00
b4ca7f7cc-	inrit	0,00
b598f86d7-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ca9ccd8-	parkeervlak	0,00
b4cae606d-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cafc033-	parkeervlak	0,00
b4cb1bb54-	voetpad	0,00
b4cb56562-	inrit	0,00
b4cb7d5c0-	inrit	0,00
b2982c396-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f29b91d-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d37d7-	parkeervlak	0,00
bec42b672-	voetpad	0,00
b53cfb4a4-	voetpad	0,00
b53d002d0-	parkeervlak	0,00
b4cbae37a-	inrit	0,00
b4cbcb883-	voetpad	0,00
b4caf7202-	parkeervlak	0,00
b4cd21491-	parkeervlak	0,00
b4ce3053e-	parkeervlak	0,00
ba7fd8d13-	voetpad	0,00
b7ff3988d-	voetpad	0,00
b812e6110-	rijbaan lokale weg	0,00
b59907164-	rijbaan regionale weg	0,00
b59935716-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f9cc40-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f46422c-	parkeervlak	0,00
b79a7ee39-	voetpad	0,00
b8f4d200a-	inrit	0,00
b01ec52ac-	voetpad	0,00
b294a2729-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f4e0a91-	voetpad	0,00
b8f529e28-	voetpad	0,00
b44c3db01-	voetpad	0,00
b8f547330-	parkeervlak	0,00
b44c6e88c-	parkeervlak	0,00
b8f566e53-	voetpad	0,00
b4c905078-	fietspad	0,00
b4c94e511-	voetpad	0,00
b8f5a185f-	inrit	0,00
b4cadeb28-	inrit	0,00
b8f5c147d-	voetpad	0,00
b4c9aff7e-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9d21b4-	voetpad	0,00
b4cab79c9-	parkeervlak	0,00
b8f64c65c-	voetpad	0,00
b51d2ccb5-	fietspad	0,00
bec3ee5e7-	parkeervlak	0,00
b8bc4e792-	rijbaan regionale weg	0,00
bec3ff79d-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41cbd4-	voetpad	0,00
b8bc6bbd9-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcb01a4-	fietspad	0,00
b53cecb14-	voetpad	0,00
b6bcc2656-	parkeervlak	0,00
bc2c9120b-	voetpad	0,00
b6bd0e11a-	parkeervlak	0,00
b5a2f44f7-	parkeervlak	0,00
bed4153ec-	voetpad	0,00
b2f88f7c6-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc654f0-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd1ed80-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd289d8-	voetgangersgebied	0,00
b04c1dd87-	parkeervlak	0,00
b4cd4ad0d-	inrit	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4c8aab4f-	parkeervlak	0,00
b7ff34a57-	inrit	0,00
b4c9e3348-	rijbaan lokale weg	0,00
b7ff39892-	inrit	0,00
b4cb7607c-	parkeervlak	0,00
b984926f4-	voetpad	0,00
b4cc59183-	parkeervlak	0,00
b98497425-	inrit	0,00
b4cda2b2d-	inrit	0,00
b0c20810a-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce1a56d-	inrit	0,00
b4ce3053a-	parkeervlak	0,00
b0c20f64f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce43ced-	voetpad	0,00
b0c211d68-	fietspad	0,00
b4ceb68ed-	parkeervlak	0,00
b0c214480-	parkeervlak	0,00
b4cec2c5d-	inrit	0,00
b7d3a1ea1-	voetpad	0,00
b4cee4f8c-	parkeervlak	0,00
b4ca89420-	inrit	0,00
b4cf02494-	voetgangersgebied	0,00
b4cf18356-	inrit	0,00
b7ff3bfaa-	voetgangersgebied	0,00
b44c27b47-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c4292a-	parkeervlak	0,00
b8f3096f5-	inrit	0,00
b4c8665e9-	parkeervlak	0,00
b4c88d743-	inrit	0,00
b4c955a52-	voetpad	0,00
b4c972e61-	inrit	0,00
b8f34dd63-	parkeervlak	0,00
b4c999fb9-	voetpad	0,00
b4c9c111a-	inrit	0,00
b4ca3ff8b-	inrit	0,00
b8f3af7cc-	parkeervlak	0,00
b4cce6b82-	inrit	0,00
b0d37380e-	voetpad	0,00
bec3c2719-	voetpad	0,00
bec3fd081-	voetpad	0,00
bec417d9a-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4352e5-	voetpad	0,00
bdfc33f9a-	rijbaan lokale weg	0,00
bdfc3b4df-	inrit	0,00
bdfc49f73-	inrit	0,00
b53cc0b7b-	voetpad	0,00
b53cea3fb-	voetpad	0,00
bc246d249-	voetpad	0,00
ba26e07aa-	rijbaan lokale weg	0,00
bed4105b9-	parkeervlak	0,00
b51cdeb1d-	voetpad	0,00
b51d7fd64-	inrit	0,00
ba4bc62ec-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc3397b-	rijbaan regionale weg	0,00
b7ff37173-	voetpad op trap	0,00
b8bc4724d-	voetpad	0,00
b7ff39893-	inrit	0,00
b984926f6-	fietspad	0,00
b8bcada8e-	fietspad	0,00
b9849c24c-	voetpad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bd135e7a8-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c20a81e-	inrit	0,00
b8bd0a768-	rijbaan regionale weg	0,00
b0c20f652-	fietspad	0,00
bc2e43ae2-	rijbaan regionale weg	0,00
b0c21447d-	inrit	0,00
bb945c541-	voetpad	0,00
b0c214481-	parkeervlak	0,00
bb945ec5c-	rijbaan lokale weg	0,00
b1c27985e-	fietspad	0,00
bb9461372-	inrit	0,00
bb9463a88-	voetpad	0,00
b5a2f6c13-	parkeervlak	0,00
b4cdd8615-	parkeervlak	0,00
b4c8d91f6-	voetpad	0,00
b4cb4f01e-	voetpad	0,00
b4cbf5000-	inrit	0,00
b4c966beb-	voetpad	0,00
b4cd52252-	inrit	0,00
b4c9a1500-	inrit	0,00
b4cecefc8-	parkeervlak	0,00
b4c9d48ca-	inrit	0,00
b4ca2a0c8-	inrit	0,00
b4ca7d0b6-	inrit	0,00
b8f42e648-	voetpad	0,00
b4ca7f7ce-	parkeervlak	0,00
b4cac8b63-	inrit	0,00
b4caf4aef-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4caac7-	voetpad	0,00
b4cb11ef9-	parkeervlak	0,00
b4cb2cce5-	voetpad	0,00
b8f542504-	parkeervlak	0,00
b4cb8e75e-	voetpad	0,00
bec426847-	parkeervlak	0,00
b53cfb4a3-	voetpad	0,00
b8f5d7349-	voetpad	0,00
b53cfb4a6-	voetpad	0,00
b6bcce9b8-	voetpad	0,00
b8f61e0ba-	parkeervlak	0,00
b8f62a428-	voetpad	0,00
b4cb676fb-	voetpad	0,00
b4cba200b-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc1250d-	inrit	0,00
b04c1dd88-	voetpad	0,00
b4cd262c1-	inrit	0,00
b7ff37172-	voetpad op trap	0,00
b7ff3bfa8-	parkeervlak	0,00
b8f2e74cc-	parkeervlak	0,00
b597e706c-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f5d3f9-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f3b1ee5-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f62225-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f70cae-	fietspad	0,00
b8f45a5d1-	voetpad	0,00
b90f908d2-	fietspad	0,00
b90fb04f0-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fbee77-	voetpad	0,00
b8262f405-	rijbaan regionale weg	0,00
b2954d5e7-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d39d063-	voetpad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44c20607-	parkeervlak	0,00
b4c8a360c-	inrit	0,00
b4c9421a3-	voetpad	0,00
b8f5758cf-	inrit	0,00
b4ca3ff8c-	voetpad	0,00
b8f58dfaa-	parkeervlak	0,00
b4cbb7fd8-	inrit	0,00
b8f5b29f7-	voetpad	0,00
b4cbc916c-	inrit	0,00
b8f60a80e-	parkeervlak	0,00
b4cbdf032-	voetpad	0,00
b4cbfec56-	inrit	0,00
b4cc1250b-	inrit	0,00
b51d516e7-	fietspad	0,00
b4cc3bd7a-	inrit	0,00
ba4de1c05-	voetpad	0,00
b4cc654ee-	parkeervlak	0,00
b8f3ea0e2-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc8c651-	parkeervlak	0,00
b2f8aa5af-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ccb84dd-	parkeervlak	0,00
b4c9ab156-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccdf63e-	inrit	0,00
b4cbbf513-	parkeervlak	0,00
b4cd23bad-	inrit	0,00
b4cca9a5a-	inrit	0,00
b4cd410ba-	voetpad	0,00
b4ccf2ef5-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd85623-	inrit	0,00
b4cdaa06f-	rijbaan lokale weg	0,00
bc23d0e63-	parkeervlak	0,00
b4ce093d4-	voetpad	0,00
b90fb04f3-	fietspad	0,00
b4ce28ffa-	voetpad	0,00
bfb8d334a-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce59caa-	parkeervlak	0,00
b4cec2c59-	voetpad	0,00
b4cec7a8b-	fietspad	0,00
b4cee9db5-	voetpad	0,00
b4cefaf55-	voetpad	0,00
b51cfc011-	voetpad	0,00
b4cf099d5-	inrit	0,00
b51d31ade-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f243b0d-	voetpad	0,00
ba4bd7486-	fietspad	0,00
b8f2fac75-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc5d137-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f3021b6-	parkeervlak	0,00
b8bc61f6f-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f31a894-	voetpad	0,00
b8bcada93-	fietspad	0,00
b8bcb01aa-	voetpad	0,00
b8f38ad8a-	voetpad	0,00
b8f3bbb3e-	voetpad	0,00
b8bcd2416-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f3e52b6-	inrit	0,00
b8bcd995f-	fietspad	0,00
b8bce5ce2-	voetpad	0,00
b8f446d23-	voetpad	0,00
b8bcfbcc5-	rijbaan regionale weg	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bdfc366b6-	parkeervlak	0,00
b8f88b1ae-	voetpad	0,00
b4c875070-	parkeervlak	0,00
b4c8bbcee-	inrit	0,00
b4c9ea88f-	inrit	0,00
bf4299183-	inrit	0,00
b4cb3de82-	parkeervlak	0,00
b143378a3-	voetpad	0,00
b4cb823ee-	parkeervlak	0,00
b51d1940d-	fietspad	0,00
b4cba4721-	inrit	0,00
b51d341f1-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cbc4341-	parkeervlak	0,00
b51d53e00-	voetpad	0,00
b4cbcb880-	inrit	0,00
ba4bbedac-	voetpad	0,00
b4cc03a85-	parkeervlak	0,00
b4cc34836-	inrit	0,00
b8bc61f6b-	voetpad	0,00
b4cc5dfb1-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc92c69-	fietspad	0,00
b4cc6ca2f-	parkeervlak	0,00
b4cc989be-	parkeervlak	0,00
b8bccd6db-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ccd0bb8-	inrit	0,00
b8bcde790-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd1783d-	parkeervlak	0,00
b4cd32633-	parkeervlak	0,00
bc2e54c82-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd792b5-	inrit	0,00
bc2e5c1c7-	rijbaan regionale weg	0,00
bb945c53c-	rijbaan lokale weg	0,00
b59909875-	rijbaan regionale weg	0,00
bdfc366ae-	rijbaan lokale weg	0,00
b0a84a7eb-	inrit	0,00
b51cfe727-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f92feb-	inrit	0,00
b5b6f827c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc4e79b-	voetpad	0,00
b8bc75840-	inrit	0,00
b8bc534d2-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bce35c3-	inrit	0,00
b8bc58305-	voetpad	0,00
b8bc5aa1a-	fietspad	0,00
b90f92fea-	inrit	0,00
b8bc5f853-	voetpad	0,00
be5afed19-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc70a0b-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f4ea77-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc869f2-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f69766-	fietspad	0,00
b8bc90556-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fa1a6c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bca170b-	voetpad	0,00
b8f3a3462-	voetpad	0,00
b8bca8c56-	fietspad	0,00
b8bcb01a7-	rijbaan regionale weg	0,00
bec3dad20-	parkeervlak	0,00
b8bcb4fdc-	voetpad	0,00
bec3e2271-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bcc3a78-	rijbaan regionale weg	0,00
bec41567f-	inrit	0,00
b8bcc6193-	voetpad	0,00
b8bcfbcc6-	rijbaan regionale weg	0,00
b53ccf611-	voetpad	0,00
b53cfb4a7-	voetpad	0,00
bed412cd1-	parkeervlak	0,00
b8bc534ca-	inrit	0,00
bc2ecc657-	fietspad	0,00
b6ba7b10c-	inrit	0,00
b7ff34a59-	parkeervlak	0,00
b8bcd2411-	voetpad	0,00
b7ff37176-	voetpad	0,00
b8bd2a2b9-	rijbaan lokale weg	0,00
b984926ed-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2ecc654-	fietspad	0,00
b7ea4ce5c-	voetpad	0,00
b0c20cf3a-	voetpad	0,00
b0a83bd6b-	rijbaan lokale weg	0,00
b1c24b1f0-	voetpad	0,00
b1c27985b-	rijbaan lokale weg	0,00
b5964a623-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd38d47-	fietspad	0,00
b597288a3-	rijbaan lokale weg	0,00
b59994a93-	rijbaan lokale weg	0,00
b59937e2e-	fietspad	0,00
b6496e1e0-	fietspad	0,00
b8bc869ec-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f7d023-	fietspad	0,00
b20a445c9-	voetpad	0,00
b0a836f41-	inrit	0,00
bdfc33f99-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fbc861-	fietspad	0,00
b4c9aff7f-	parkeervlak	0,00
b2939fa70-	fietspad	0,00
b51d31adb-	fietspad	0,00
b8bca1713-	fietspad	0,00
b8bcdc078-	fietspad	0,00
b294062e1-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bce35c9-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f35c6e9-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd05932-	rijbaan regionale weg	0,00
bb946136d-	rijbaan lokale weg	0,00
bda8c24f8-	inrit	0,00
bda8c24f9-	inrit	0,00
b6663f685-	voetpad	0,00
b0a840b92-	inrit	0,00
b8bd3b45f-	fietspad	0,00
b2f58992e-	rijbaan regionale weg	0,00
b326a46da-	inrit	0,00
b98494d0c-	parkeervlak	0,00
b8bc842d6-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f55369e-	voetpad	0,00
b8bd1df39-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f461b10-	inrit	0,00
b8f332f70-	fietspad	0,00
b29617fb7-	rijbaan regionale weg	0,00
b2996e769-	fietspad	0,00
b29a1bd29-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc869eb-	rijbaan regionale weg	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bc2ecc655-	fietspad	0,00
b296b43f9-	rijbaan regionale weg	0,00
b2992f047-	inrit	0,00
b8bc275f0-	fietspad	0,00
b8f50c91d-	inrit	0,00
b90fa4182-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6059de-	inrit	0,00
b8bca8c5c-	rijbaan regionale weg	0,00
b0a84cefe-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f717060-	inrit	0,00
b8bd2f0ed-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fa4181-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f7408d1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc8c64f-	inrit	0,00
b8f592dda-	fietspad	0,00
b44c05922-	voetpad	0,00
b4ca69802-	voetpad	0,00
b8f3f6452-	voetpad	0,00
b8f47a1f2-	inrit	0,00
b2f5eda92-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d3a6cd7-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c89c0c8-	voetpad	0,00
b4c90034e-	voetpad	0,00
b4c95333e-	inrit	0,00
ba9e22f84-	inrit	0,00
b4caba0e1-	voetpad	0,00
b4cad75e2-	voetpad	0,00
b4cb58c78-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f7c26c0-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cbcdf94-	inrit	0,00
b4cc8ed66-	inrit	0,00
b299a6a4b-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cce4470-	inrit	0,00
b4cd7b9c8-	inrit	0,00
b90f67051-	inrit	0,00
b4ce093d6-	voetpad	0,00
b4ce611ee-	inrit	0,00
b8f6589ca-	voetpad	0,00
b0a8432a8-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f78cbe3-	rijbaan regionale weg	0,00
bec3fd082-	rijbaan lokale weg	0,00
bec42412d-	voetpad	0,00
b8f3ad0b9-	inrit	0,00
b2984bfac-	fietspad	0,00
b6496bace-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f70dc81-	fietspad	0,00
b7d3b7ea1-	voetpad	0,00
b44c03211-	inrit	0,00
b44c365c1-	parkeervlak	0,00
b4c8ea389-	inrit	0,00
b4c91892d-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c95333d-	fietspad	0,00
b4c9a3c16-	voetpad	0,00
b4ca5fba5-	parkeervlak	0,00
b298ea9ff-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ca70d48-	voetgangersgebied	0,00
b2f556573-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ca97ea9-	parkeervlak	0,00
b2f59f8e3-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cab048b-	inrit	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cac1622-	parkeervlak	0,00
b2f80bb3b-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cb39051-	inrit	0,00
b8bcd4b2a-	voetpad	0,00
b4cb58c74-	parkeervlak	0,00
b4cb983b6-	parkeervlak	0,00
b2983fc3f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbf28e8-	inrit	0,00
b2999f50c-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc40aa7-	inrit	0,00
b294b5fce-	inrit	0,00
b4cd37461-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f6e4416-	inrit	0,00
b4cda0417-	voetgangersgebied	0,00
b4cde2270-	inrit	0,00
b8bc275ee-	fietspad	0,00
b4cdf0cf9-	voetpad	0,00
b4cec2c5c-	voetpad	0,00
b4cedb334-	inrit	0,00
b4cf04bad-	parkeervlak	0,00
b8f73e1bc-	voetpad	0,00
b8f70d405-	inrit	0,00
b8f335684-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f43829c-	inrit	0,00
b98497421-	voetpad	0,00
b44c22d1c-	fietspad	0,00
b44c67350-	inrit	0,00
b4c8d1cb2-	inrit	0,00
b4c8fdc3a-	inrit	0,00
b4caadd76-	voetpad	0,00
b4c983ffc-	inrit	0,00
b4c9f1dd0-	inrit	0,00
b4ca5ad79-	inrit	0,00
b4ca649d3-	inrit	0,00
b4ca8e24e-	voetpad	0,00
b4ca9a5bf-	inrit	0,00
b4cabc7fa-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cadc412-	parkeervlak	0,00
b4cb05c8b-	parkeervlak	0,00
b4cb3b76d-	parkeervlak	0,00
b4cba9552-	parkeervlak	0,00
b4cbeb39e-	parkeervlak	0,00
b4cc8c652-	parkeervlak	0,00
b4cd91991-	voetpad	0,00
b8f50c91f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cdebecd-	parkeervlak	0,00
b4cdf340e-	parkeervlak	0,00
b4ce91f9e-	parkeervlak	0,00
b4cef12f6-	parkeervlak	0,00
b812e8829-	voetpad	0,00
b90f5d3f8-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc75837-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd0ce80-	rijbaan regionale weg	0,00
bb9461370-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cba9553-	inrit	0,00
b4cbf9e28-	inrit	0,00
b8f611d52-	voetpad	0,00
b7d3a93f1-	fietspad	0,00
b44c22d1d-	parkeervlak	0,00
b4c93fa8d-	inrit	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4ca97ea6-	parkeervlak	0,00
b4cbdf031-	inrit	0,00
b4ccb36b0-	parkeervlak	0,00
b4cd485f8-	parkeervlak	0,00
b4cd9dd02-	inrit	0,00
b4ce85c2f-	parkeervlak	0,00
b8f2b6712-	voetpad	0,00
b8f5906c3-	voetpad	0,00
bec42412b-	parkeervlak	0,00
b27f99411-	voetpad	0,00
b43d53b05-	voetpad	0,00
b4cabef0d-	inrit	0,00
b53ccf60d-	rijbaan lokale weg	0,00
b4caba0e0-	parkeervlak	0,00
b53d002d1-	parkeervlak	0,00
b7d39d061-	fietspad	0,00
b44c365bf-	parkeervlak	0,00
b4c966bec-	inrit	0,00
b4c9c1119-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca2529b-	rijbaan lokale weg	0,00
b984926eb-	voetpad	0,00
b4ca6e62d-	voetpad	0,00
b1c25754c-	fietspad	0,00
b4cad27ba-	inrit	0,00
b1c27714a-	rijbaan lokale weg	0,00
b597a9f92-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc3e48c-	inrit	0,00
bdfc40319-	inrit	0,00
b4cd19f51-	voetpad	0,00
bdfc4c687-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ced16dd-	voetpad	0,00
b8125379d-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc3125a-	voetpad	0,00
b8f6ab9a5-	voetpad	0,00
b0d375f23-	voetpad	0,00
b8bcf4778-	voetpad	0,00
b8bcf95ac-	fietspad	0,00
bec432bc0-	parkeervlak	0,00
b8bd11bb3-	rijbaan regionale weg	0,00
b53cd1d27-	voetpad	0,00
b8bd169e5-	fietspad	0,00
b51d0354d-	rijbaan regionale weg	0,00
b51d3b730-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc2c427-	voetpad	0,00
b8bc2eb3e-	fietspad	0,00
b7d3a6cd5-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc3aec4-	inrit	0,00
b44c1b7e1-	parkeervlak	0,00
b4c89c0cc-	voetpad	0,00
b8bc5f850-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c9496e2-	inrit	0,00
b8bc6bbd2-	fietspad	0,00
b4c97f1cd-	voetpad	0,00
b8bc8910a-	fietspad	0,00
b4c999fbd-	inrit	0,00
b8bc9a1c0-	fietspad	0,00
b4ca36434-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bca170e-	voetpad	0,00
b4cac644d-	parkeervlak	0,00
b4cbbf515-	inrit	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bcab37a-	fietspad	0,00
b8bcb28bf-	voetpad	0,00
b4cd262c5-	parkeervlak	0,00
b4cd23baa-	inrit	0,00
b8bc7cd8d-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd6f75d-	inrit	0,00
b4ce5ead5-	parkeervlak	0,00
ba2c48c76-	rijbaan regionale weg	0,00
b51cfe724-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f27e519-	parkeervlak	0,00
b51d47a95-	fietspad	0,00
b51d56516-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5f2130-	inrit	0,00
ba4bc14c3-	voetpad	0,00
b7ff3bfa5-	fietspad	0,00
b4cac1621-	inrit	0,00
b4245e5ac-	voetpad	0,00
b8f2943df-	voetpad	0,00
b0d37380f-	voetpad	0,00
b90f7f738-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d8603-	voetpad	0,00
b500d182e-	voetpad	0,00
bec3dad23-	parkeervlak	0,00
bdfc3dbff-	inrit	0,00
bec3f3415-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d145e4-	fietspad	0,00
bec3fa967-	voetpad	0,00
b51d40556-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f68be8e-	inrit	0,00
b51d4a1ab-	fietspad	0,00
b44c0ce61-	parkeervlak	0,00
ba4bc14bd-	voetpad	0,00
b44c5fe18-	inrit	0,00
b8f74f353-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca2eef3-	parkeervlak	0,00
b4cbb31ab-	voetpad	0,00
bec3f3418-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cca2617-	parkeervlak	0,00
bec3fa96a-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd01978-	voetpad	0,00
b4cd8a450-	voetpad	0,00
b4c879e99-	inrit	0,00
b4cecc8b3-	inrit	0,00
b4cd52255-	inrit	0,00
b8f2e74ca-	voetpad	0,00
b53cecb17-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cef12e-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f77e161-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f56473c-	voetpad	0,00
b7d3cddb0-	fietspad	0,00
b8f5bed65-	inrit	0,00
b44c3daff-	voetgangersgebied	0,00
b4c8b95d7-	inrit	0,00
bec3fa966-	voetpad	0,00
b4c8e2e44-	voetpad	0,00
bec417d96-	inrit	0,00
b4c922583-	voetgangersgebied	0,00
bec432bc7-	parkeervlak	0,00
b4c95a882-	inrit	0,00
b4c9e5a60-	voetpad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b53cc329b-	voetpad	0,00
b4ca2a0c9-	inrit	0,00
b53cf8d90-	voetgangersgebied	0,00
b4ca7345a-	inrit	0,00
bed4153e5-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cde08c-	parkeervlak	0,00
b6bcc9b90-	rijbaan lokale weg	0,00
b59691333-	rijbaan lokale weg	0,00
bdfc38dca-	inrit	0,00
b90f5ade0-	rijbaan regionale weg	0,00
bdfc3dbf9-	parkeervlak	0,00
b7e957b17-	rijbaan lokale weg	0,00
bdfc40315-	fietspad	0,00
bdfc45144-	rijbaan lokale weg	0,00
bfb8d5a5c-	voetpad	0,00
b811e3256-	rijbaan lokale weg	0,00
b81251084-	rijbaan regionale weg	0,00
b51ce876c-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc4e79a-	voetpad	0,00
b51cefcab-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc73126-	rijbaan regionale weg	0,00
b51d00e3a-	fietspad	0,00
b8bc92c71-	fietspad	0,00
b8bd190fe-	fietspad	0,00
b8bca170d-	voetpad	0,00
b4cb7fcd8-	voetpad	0,00
b984926f2-	fietspad	0,00
b8bcfe3e1-	fietspad	0,00
b8bd142cb-	fietspad	0,00
bec3f0cfc-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd19104-	rijbaan regionale weg	0,00
bec428f60-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd27ba3-	voetpad	0,00
b8f56bc77-	voetpad	0,00
b295460a8-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cdcc3a6-	parkeervlak	0,00
b4ceb1abb-	inrit	0,00
bec432bbd-	parkeervlak	0,00
ba9e1e151-	voetpad	0,00
b4cdceabf-	voetpad	0,00
b44c2a25b-	inrit	0,00
b6ba7b10b-	voetpad	0,00
b4c90c5bf-	inrit	0,00
b4c98b53b-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9cad75-	voetgangersgebied	0,00
b4cab79ca-	parkeervlak	0,00
b4cb39055-	inrit	0,00
b4cb8c046-	inrit	0,00
ba4bd7484-	fietspad	0,00
b4cc78d9b-	inrit	0,00
b8bc61f6c-	voetpad	0,00
b4cd1ed7d-	inrit	0,00
b8bd19106-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd7b9cc-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cdfd067-	inrit	0,00
b2996722a-	fietspad	0,00
b4ceb68e7-	inrit	0,00
b2f5b0a78-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cee015f-	fietspad	0,00
b8f6a1d4f-	voetpad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cef6128-	voetgangersgebied	0,00
bec40ba1f-	rijbaan lokale weg	0,00
bec51f8df-	voetpad	0,00
b8f3021b5-	voetpad	0,00
b4cd7448a-	parkeervlak	0,00
b4cdd8616-	inrit	0,00
b8f5e84db-	voetpad	0,00
b8f5bc651-	inrit	0,00
bec3ee5e8-	inrit	0,00
b8f5e0f9e-	inrit	0,00
bec41567b-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6b7d14-	voetpad	0,00
b0d367492-	rijbaan lokale weg	0,00
b6ba7b10e-	inrit	0,00
bec3dad21-	parkeervlak	0,00
b599b46c4-	rijbaan regionale weg	0,00
bec3f3414-	rijbaan lokale weg	0,00
bdfc3b4e1-	inrit	0,00
bec3f5b34-	rijbaan lokale weg	0,00
bdfc4c68f-	inrit	0,00
bec421a10-	voetpad	0,00
b81244d0c-	voetpad	0,00
b8bc5f852-	voetpad	0,00
b8bc92c72-	fietspad	0,00
b8bccafc0-	voetpad	0,00
b8f466941-	inrit	0,00
b8bcf6e97-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd0a767-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f6e63ad-	inrit	0,00
b8bd2064c-	fietspad	0,00
b4cb4c909-	inrit	0,00
b0a851d27-	inrit	0,00
b8f5005ae-	voetpad	0,00
b4cc0136e-	parkeervlak	0,00
b90f586ca-	fietspad	0,00
b8bcde796-	rijbaan regionale weg	0,00
b42468218-	fietspad	0,00
b4c8e7c6f-	inrit	0,00
b8bcc88a9-	inrit	0,00
b4c90ecd3-	parkeervlak	0,00
b4c91fe6d-	voetpad	0,00
b4c9448ba-	inrit	0,00
b4c9644d7-	voetpad	0,00
b8f2cc6d9-	inrit	0,00
b4c99518e-	inrit	0,00
b4c9bea04-	voetpad	0,00
b8f44e264-	parkeervlak	0,00
b4c9d96f4-	inrit	0,00
b8f4557a5-	inrit	0,00
b4ca2046e-	inrit	0,00
b4ca4c2f7-	parkeervlak	0,00
b4ca7345d-	voetpad	0,00
b4cafe747-	voetgangersgebied	0,00
b90f733c4-	fietspad	0,00
b8f89ea6b-	voetpad	0,00
b51ce876f-	rijbaan regionale weg	0,00
b51cf98fa-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d11ed1-	fietspad	0,00
b51d16cfa-	fietspad	0,00
b51d2094d-	voetpad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b51d27e8c-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd87d3d-	inrit	0,00
ba4bc14bf-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca07d98-	parkeervlak	0,00
ba4bc3bd8-	fietspad	0,00
b8bce83f7-	fietspad	0,00
bc2e59aae-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd437cd-	voetpad	0,00
b4ca9a5c1-	inrit	0,00
b4cabc7f6-	inrit	0,00
b8f3726b0-	inrit	0,00
b44c2f084-	voetpad	0,00
b44c38cd5-	voetpad	0,00
b44c7d303-	inrit	0,00
b4c886201-	inrit	0,00
b4c8973a0-	voetpad	0,00
b4c8bbcf0-	parkeervlak	0,00
b4c9c865e-	inrit	0,00
b4ca05681-	parkeervlak	0,00
b4ca33d22-	inrit	0,00
b4ca6bf1a-	parkeervlak	0,00
b4ca845f6-	parkeervlak	0,00
b4ce35368-	inrit	0,00
b93599038-	parkeervlak	0,00
bdfc3dbfd-	parkeervlak	0,00
bdfc4c68b-	voetpad	0,00
b51d0aa8c-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d1bb24-	fietspad	0,00
b51d36904-	fietspad	0,00
ba4bd7481-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca9578f-	voetpad	0,00
b4ca18f32-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f4c362-	rijbaan lokale weg	0,00
b984926f1-	fietspad	0,00
b4cd0408b-	inrit	0,00
b4cdc4e60-	parkeervlak	0,00
b4cdc9c8e-	inrit	0,00
b4cf10e15-	parkeervlak	0,00
b8f74cc3e-	voetpad	0,00
bec4352da-	inrit	0,00
b27f9bb23-	voetpad	0,00
b53cb6f1c-	inrit	0,00
b8f348f34-	rijbaan lokale weg	0,00
b53ce55cf-	voetpad	0,00
b8f379bf5-	rijbaan lokale weg	0,00
b98497426-	inrit	0,00
b8f3e048a-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c211d69-	fietspad	0,00
b90fb04f2-	fietspad	0,00
bdfc33f9c-	rijbaan lokale weg	0,00
bdfc42a31-	voetpad	0,00
bdfc49f75-	inrit	0,00
bfb8ce520-	inrit	0,00
b8f88b1af-	voetpad	0,00
b8f89ea6e-	voetpad	0,00
bec3d37d0-	voetpad	0,00
b51d42c6c-	fietspad	0,00
b8bc58304-	voetpad	0,00
b8bccafbf-	voetpad	0,00
b8bcd2410-	voetpad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bd0a76d-	voetpad	0,00
bc2e4890e-	fietspad	0,00
bc2e4b023-	fietspad	0,00
bc2e59ab0-	fietspad	0,00
b5a2f44f8-	parkeervlak	0,00
be5e2d68b-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc66da3-	fietspad	0,00
bc2ecc656-	fietspad	0,00
b0a8432a9-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbb0a96-	parkeervlak	0,00
b8f5cafd9-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f418786-	parkeervlak	0,00
b90fc63bb-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd2f0ee-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc2c422-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c90ecd4-	parkeervlak	0,00
b8f4557a1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca9a5c0-	parkeervlak	0,00
b4caab660-	parkeervlak	0,00
b4c94bdf9-	inrit	0,00
b4c9b9bd9-	voetpad	0,00
bec3d8601-	parkeervlak	0,00
b4ca0f2dc-	voetpad	0,00
bec3f8250-	voetpad	0,00
b4cadc413-	parkeervlak	0,00
bec4045d7-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb4a1f1-	inrit	0,00
bec40ba1e-	voetpad	0,00
b4cd74486-	voetpad	0,00
bec424123-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f37ea1e-	inrit	0,00
b8f69f63d-	inrit	0,00
bdfc366b2-	parkeervlak	0,00
b4c93854c-	voetpad	0,00
b8bc3aecc-	inrit	0,00
b4cdf8238-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc5d136-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca49be4-	inrit	0,00
b8bc66da1-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f4900b2-	inrit	0,00
b8bc66da4-	fietspad	0,00
b04765580-	voetpad	0,00
b8bc70a0d-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd1df36-	voetpad	0,00
bc2e4d73a-	fietspad	0,00
b8bca3e24-	fietspad	0,00
b2f6f2e94-	fietspad	0,00
b8bcbec46-	fietspad	0,00
b4c8c805d-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2f8561-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcd2414-	fietspad	0,00
b8f359fd4-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bce0ead-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bceab10-	fietspad	0,00
bec58afbe-	inrit	0,00
b8bced227-	rijbaan regionale weg	0,00
b2978d842-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcfe3df-	voetpad	0,00
b2980041d-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd03216-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2f74facc-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd0a76a-	fietspad	0,00
bf289ea6a-	voetpad	0,00
b8bd0ce86-	rijbaan regionale weg	0,00
bf2929c9b-	fietspad	0,00
bf2953477-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd2a2bc-	rijbaan regionale weg	0,00
b44c3b3eb-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd3b460-	fietspad	0,00
b4c9273ae-	voetpad	0,00
b8f6f0006-	parkeervlak	0,00
b4ce6ae46-	parkeervlak	0,00
b4ca8bb3a-	inrit	0,00
b4cebde30-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c7abec-	voetpad	0,00
b4cec5373-	voetpad	0,00
b4c88fe5a-	inrit	0,00
b43d5621c-	voetpad	0,00
b4c91892b-	parkeervlak	0,00
b53ce2eb4-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c990362-	inrit	0,00
b04762e6d-	voetpad	0,00
b4c9cfba0-	parkeervlak	0,00
b9848ffd7-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cac1624-	inrit	0,00
b2935dc37-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cb2cce4-	rijbaan lokale weg	0,00
b29482b13-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc0d6df-	voetpad	0,00
bec424126-	voetpad	0,00
b4cd1c666-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cef12c-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cee4f89-	inrit	0,00
ba4bc62eb-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2aa3a0-	parkeervlak	0,00
bda8c24f6-	inrit	0,00
bec3c4e31-	voetpad	0,00
bec417da0-	parkeervlak	0,00
b53cecb16-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc275f6-	fietspad	0,00
b8bc50eb6-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc534d3-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc61f66-	inrit	0,00
b8bc694ba-	fietspad	0,00
b8bd0ce83-	fietspad	0,00
b8bca8c5e-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcc6194-	voetpad	0,00
b8bd2a2bb-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcd4b27-	rijbaan lokale weg	0,00
b2953c457-	inrit	0,00
b8bcdc077-	fietspad	0,00
b8f71be8f-	parkeervlak	0,00
b8bce83f8-	fietspad	0,00
b8bc66da0-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc7583f-	inrit	0,00
b8bd00afd-	fietspad	0,00
b8bc90552-	fietspad	0,00
b8bd0f49d-	fietspad	0,00
b8bc9efee-	inrit	0,00
b8bd142cc-	fietspad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bcbec45-	fietspad	0,00
b8bcde797-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd2c9d1-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd31803-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd33f19-	rijbaan lokale weg	0,00
b299a6a4c-	fietspad	0,00
b4c9ecfa3-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2977a86-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cce9298-	inrit	0,00
bc2c9120c-	voetpad	0,00
b4ce63904-	parkeervlak	0,00
bec412f65-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc2fa10-	voetpad	0,00
b8f4a8795-	voetpad	0,00
b4cd59796-	inrit	0,00
b4cdc7579-	voetpad	0,00
b8f4f906b-	voetpad	0,00
b4ce57593-	parkeervlak	0,00
b8f529e27-	parkeervlak	0,00
b8f597c02-	voetpad	0,00
b8f58dfa7-	voetpad	0,00
b8f59ca2f-	voetpad	0,00
b8f5e0f9c-	inrit	0,00
bec3cc27b-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3ee5e9-	inrit	0,00
bec42dd8d-	voetpad	0,00
b8f627d13-	parkeervlak	0,00
b53ce079f-	parkeervlak	0,00
b4c894c89-	inrit	0,00
b598ec367-	fietspad	0,00
b4c9e334b-	inrit	0,00
b90fc63bc-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca4ea0e-	voetpad	0,00
bdfc42a2f-	voetpad	0,00
b4ca70d46-	parkeervlak	0,00
bdfc45146-	fietspad	0,00
b4cb03576-	inrit	0,00
bdfc4eda5-	inrit	0,00
b4cb71352-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc458cf-	inrit	0,00
b4cc91479-	parkeervlak	0,00
b4ccbfa23-	parkeervlak	0,00
b4ccda816-	inrit	0,00
b4ccff261-	inrit	0,00
b4cd262bf-	inrit	0,00
b8f73e1ba-	voetpad	0,00
b4cd3c289-	inrit	0,00
bdbbdf637-	voetpad	0,00
b4cd3e9a4-	voetpad	0,00
bec3dad24-	inrit	0,00
b4cd4fb3c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc3125d-	inrit	0,00
b4cd7448c-	voetpad	0,00
b8bc3608c-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cdc4e5f-	parkeervlak	0,00
b4cde226f-	inrit	0,00
b4cdf340b-	inrit	0,00
b4ce3c7ac-	inrit	0,00
b4ce4b22b-	parkeervlak	0,00
b4ce59ca9-	fietspad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4ce771ad-	voetpad	0,00
b8bcde791-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ce9bbfc-	inrit	0,00
b8bce0eac-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ced3def-	inrit	0,00
b4cf1aa6d-	inrit	0,00
b8f25c1e9-	voetpad	0,00
b8bd1df32-	fietspad	0,00
b8f26d37f-	parkeervlak	0,00
b8f291cc5-	voetpad	0,00
b8f2c9fbf-	parkeervlak	0,00
b4c93371e-	voetpad	0,00
bc2e43ae1-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f63186b-	inrit	0,00
bc2e461fa-	inrit	0,00
b8f6c8ead-	voetpad	0,00
bda8c24f7-	inrit	0,00
b44c20609-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc842d5-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c8ca772-	inrit	0,00
b8bcd9962-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ca55f4e-	inrit	0,00
b8bce35c6-	inrit	0,00
b4cae8782-	inrit	0,00
b8bd169ea-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb5daa4-	parkeervlak	0,00
b8bd3db75-	voetpad	0,00
b4cb7d5be-	voetpad	0,00
b8bd3db76-	voetpad	0,00
b4cbba6ee-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2975375-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc6f141-	voetpad	0,00
b4cc9147e-	voetpad	0,00
b4cccbd90-	inrit	0,00
b4cceb9b1-	parkeervlak	0,00
b326a94ff-	inrit	0,00
b4cd0408c-	voetpad	0,00
b4cd289d7-	voetpad	0,00
b4cd3e9a3-	parkeervlak	0,00
b4cd4d428-	inrit	0,00
bec3f3413-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd85625-	inrit	0,00
b53cc0b80-	voetpad	0,00
b4cddfb5d-	voetpad	0,00
bed40dea6-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cde4987-	parkeervlak	0,00
b4ce30539-	inrit	0,00
b51d25776-	voetpad	0,00
b4ce3eebf-	voetgangersgebied	0,00
b4ce57594-	inrit	0,00
b8bc50eb7-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce91fa2-	inrit	0,00
b4cec0542-	inrit	0,00
b4cee9db8-	inrit	0,00
b8bc9a1b9-	voetpad	0,00
b4ceeebe2-	voetpad	0,00
b8bcde78e-	fietspad	0,00
b4cef3a12-	inrit	0,00
b8bd0ce81-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f3244ec-	voetpad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8f502cc6-	voetpad	0,00
b8f29e034-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f58dfa9-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2acabc-	inrit	0,00
bec40e133-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2bb53e-	voetpad	0,00
b8f4cd1e0-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8a0ef7-	parkeervlak	0,00
b4c8fb524-	inrit	0,00
b29752f49-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c93ac61-	parkeervlak	0,00
bf1d04014-	fietspad	0,00
b7d39f777-	fietspad	0,00
b4ca1dd57-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca670ed-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c2c96e-	inrit	0,00
b4cbc433e-	voetpad	0,00
b4c8665ea-	voetgangersgebied	0,00
bec406ceb-	voetpad	0,00
b01207ade-	voetpad	0,00
b4c88d749-	voetpad	0,00
bdfc45147-	fietspad	0,00
b4c907792-	parkeervlak	0,00
b4c955a53-	inrit	0,00
b4c99c6d0-	voetpad	0,00
b51ce6059-	fietspad	0,00
b4c9d48cd-	parkeervlak	0,00
b51ced598-	voetpad	0,00
b4caa8f47-	voetpad	0,00
b51cf98fc-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cad00a3-	inrit	0,00
b4c868d01-	voetpad	0,00
b4cae123b-	voetpad	0,00
b4c8999b6-	voetpad	0,00
b4cb39054-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8d1cb6-	inrit	0,00
b4cb4059b-	voetpad op trap	0,00
b4c8fb521-	parkeervlak	0,00
b4c92e8f2-	inrit	0,00
b4cbbce01-	voetpad	0,00
b4c9a3c17-	parkeervlak	0,00
b4cbd06ae-	voetpad	0,00
b4c9f6bfd-	parkeervlak	0,00
b4cbf7717-	inrit	0,00
b4ca49be6-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc7dbca-	voetpad	0,00
b4ca8941d-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cce929a-	parkeervlak	0,00
b6bccc2a6-	parkeervlak	0,00
b4caf7207-	inrit	0,00
b4ccd59e9-	parkeervlak	0,00
b4cb69e0f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccda812-	inrit	0,00
b4ccd59e6-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccff260-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd3c28a-	parkeervlak	0,00
b4cd21492-	inrit	0,00
b4cf02498-	parkeervlak	0,00
b8f690cba-	parkeervlak	0,00
b4cd3e99f-	inrit	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b42465afc-	fietspad	0,00
b4cd485f6-	inrit	0,00
bec3fd084-	voetpad	0,00
b4cdc2749-	voetpad	0,00
b4cdf8239-	inrit	0,00
b4ce0e201-	parkeervlak	0,00
b4ce1f39e-	inrit	0,00
b51d2a59f-	voetpad	0,00
b8bc33973-	fietspad	0,00
b8bc3608f-	voetpad	0,00
b8bc36094-	fietspad	0,00
b8bc3fcf9-	voetpad	0,00
b8bc4724f-	inrit	0,00
b8bc4c07b-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc5f855-	inrit	0,00
b8bc61f6e-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc6e2ee-	inrit	0,00
b8bc6e2f4-	voetpad	0,00
b29526499-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc73124-	fietspad	0,00
b4ce093d7-	inrit	0,00
b8bc7a671-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc8910e-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5bed68-	voetpad	0,00
b8bc9a1bc-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcab375-	fietspad	0,00
b4cde2272-	voetpad	0,00
b8bcb4fdb-	voetpad	0,00
b4cc9fefd-	parkeervlak	0,00
b0c208107-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc29d11-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ce2de27-	voetpad	0,00
b4ce48b15-	voetgangersgebied	0,00
b29a2f5d2-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ca81ee0-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9bea05-	parkeervlak	0,00
b4ccc6f65-	voetpad	0,00
b4c94bdfd-	parkeervlak	0,00
b90f6e595-	parkeervlak	0,00
b4ca97ea8-	inrit	0,00
b1670313c-	inrit	0,00
b4cb2097c-	voetpad	0,00
b4ced8c1b-	fietspad	0,00
b4cb6ec3c-	voetpad	0,00
b4cf15c41-	voetpad	0,00
b4cc1e87c-	voetpad	0,00
b4cdd11d4-	inrit	0,00
b4cf18357-	voetpad	0,00
b8f472cae-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3e70a6-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6ba42a-	parkeervlak	0,00
bec3f0cfe-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6e8ac5-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41f2f4-	inrit	0,00
b98494d0f-	voetpad	0,00
b4cd807f8-	rijbaan lokale weg	0,00
b98494d0d-	rijbaan lokale weg	0,00
b98494d0e-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce96dcd-	inrit	0,00
b4cc06198-	parkeervlak	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8f4753c2-	voetpad	0,00
b90f4753b-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fb2c09-	rijbaan lokale weg	0,00
b98497420-	voetpad	0,00
b4cd76ba1-	voetpad	0,00
b4c91b044-	rijbaan lokale weg	0,00
b984926ef-	voetpad	0,00
b8f6032cc-	voetpad	0,00
b4cb47add-	fietspad	0,00
b4cc0d6e1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc1733c-	voetpad	0,00
b8f409cff-	inrit	0,00
b4cebb716-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cedb336-	voetpad	0,00
b8f296af1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c88d747-	voetpad	0,00
b2f6fcaea-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f47f01d-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f47538-	inrit	0,00
b90f55fb4-	inrit	0,00
b90f89397-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd0dbe1-	inrit	0,00
b90f4c361-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f39bf20-	parkeervlak	0,00
b4c9c1118-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8a0ef4-	fietspad	0,00
b4cb9f8f5-	parkeervlak	0,00
b4cb03575-	inrit	0,00
b8f533a86-	voetpad	0,00
b8f27be05-	parkeervlak	0,00
bec3f824c-	parkeervlak	0,00
b8f3a5b78-	parkeervlak	0,00
b27f9940e-	voetpad	0,00
b4ce241cd-	voetpad	0,00
b8f45a5ce-	inrit	0,00
b51cf4ad1-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f51174a-	inrit	0,00
bc2e43ae5-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f527713-	inrit	0,00
b8f52ec54-	inrit	0,00
b8f6ed8ee-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8d43c7-	parkeervlak	0,00
b8f3eef0b-	voetpad	0,00
b4c970749-	voetpad	0,00
b4cc802dd-	inrit	0,00
b4cca7440-	inrit	0,00
b4ccdcf2a-	parkeervlak	0,00
b4cdf340d-	parkeervlak	0,00
b8f50a207-	inrit	0,00
b4ce15746-	inrit	0,00
b293a6fac-	inrit	0,00
b4cec0547-	parkeervlak	0,00
b4cabc7f5-	inrit	0,00
b8f2f5e4b-	voetpad	0,00
b4ca1dd58-	inrit	0,00
b8f3970f5-	voetpad	0,00
b8f4223de-	inrit	0,00
b8f7233ce-	parkeervlak	0,00
b4ca0a4ad-	voetpad	0,00
b8f5a668a-	voetpad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8f675ec7-	inrit	0,00
b8f6b07d7-	voetpad	0,00
b4c96e032-	voetpad	0,00
b8f6b07d2-	voetpad	0,00
b4cddfb5b-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8ea385-	inrit	0,00
bec3c4e35-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc0fdf9-	parkeervlak	0,00
bec3e97bc-	inrit	0,00
b4cd87d3c-	parkeervlak	0,00
bec3fd07f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce80e05-	inrit	0,00
bec3ff79e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec406cef-	inrit	0,00
b4c9e334a-	inrit	0,00
b4ca00852-	voetpad	0,00
b7d3a45bd-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c0a74f-	voetpad	0,00
b4c877784-	voetpad	0,00
b7d3c8f76-	inrit	0,00
b4c8af979-	inrit	0,00
b7d3da140-	fietspad	0,00
b4c95816c-	parkeervlak	0,00
b4c9978a8-	parkeervlak	0,00
b4c9c5f46-	inrit	0,00
b4c9e0c34-	inrit	0,00
b4ca4ea10-	voetpad	0,00
b4cc17337-	parkeervlak	0,00
b4cadeb25-	voetpad	0,00
b4ce241c8-	parkeervlak	0,00
b4cb3693b-	parkeervlak	0,00
b4cb56563-	parkeervlak	0,00
b4cbda202-	parkeervlak	0,00
b4ca07d96-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbe3e5d-	fietspad	0,00
b2f8e76c6-	fietspad	0,00
b4cc0136a-	inrit	0,00
b4cd485fa-	parkeervlak	0,00
b4cc1250f-	voetpad	0,00
b4cc4a6fb-	inrit	0,00
b4cc606c2-	voetpad	0,00
b4cc4f52a-	inrit	0,00
b4cc829f4-	parkeervlak	0,00
b8f30be0f-	inrit	0,00
b4cca4d29-	inrit	0,00
b2978ff56-	fietspad	0,00
b4ccbd30d-	voetpad	0,00
b4cd067a5-	voetpad	0,00
b8bc6e2ef-	inrit	0,00
b4cd21493-	parkeervlak	0,00
b44c25430-	parkeervlak	0,00
b4cd4fb3d-	voetpad	0,00
b4c9c3830-	voetpad	0,00
b4cd60cd6-	inrit	0,00
b4caab65e-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd7e0e1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cde97b4-	inrit	0,00
b4cef883a-	parkeervlak	0,00
b4cddfb5a-	inrit	0,00
b4cb9aacb-	voetpad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cde709d-	inrit	0,00
b4ce268e0-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f63b4c0-	inrit	0,00
b4ce37a80-	voetgangersgebied	0,00
b59924679-	fietspad	0,00
b4ce57595-	voetpad	0,00
b8bd05930-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f4caac9-	voetpad	0,00
b7d39f779-	voetpad	0,00
b8f43d0c8-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c990366-	voetpad	0,00
b4ca0cbc4-	parkeervlak	0,00
b4cb95ca2-	parkeervlak	0,00
b8f310c3b-	parkeervlak	0,00
b4cc12510-	voetpad	0,00
b4cc4f529-	parkeervlak	0,00
b4cc7185c-	parkeervlak	0,00
b4cc9d7ea-	voetpad	0,00
b4ccd59e4-	inrit	0,00
b8f4de376-	fietspad	0,00
b4cd2b0ed-	voetpad	0,00
b4cd34d4b-	voetpad	0,00
b4cd967be-	voetpad	0,00
b4ce32c55-	inrit	0,00
b4ce96dcb-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cea7e66-	parkeervlak	0,00
b4cebb717-	inrit	0,00
b4cecefc9-	inrit	0,00
b4cf10e16-	voetpad	0,00
b8f2c2a80-	voetpad	0,00
b8f2f8560-	parkeervlak	0,00
b8f318180-	voetpad	0,00
b8f32e142-	voetpad	0,00
b8f33a4b4-	inrit	0,00
b8f457eb9-	voetpad	0,00
b8f4223dd-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4ea6e5-	voetpad	0,00
b8f4f6959-	voetpad	0,00
b4ca3d874-	inrit	0,00
bec58fded-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8ca775-	inrit	0,00
b4cae606b-	parkeervlak	0,00
b8f299208-	parkeervlak	0,00
b8bcc135c-	fietspad	0,00
b4cdaa074-	inrit	0,00
bec417d9f-	parkeervlak	0,00
b2f815693-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cbe3e5a-	voetpad	0,00
b4cc76684-	inrit	0,00
b4cd9dd04-	rijbaan lokale weg	0,00
bf4299186-	inrit	0,00
b51d1e237-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ccc967c-	rijbaan lokale weg	0,00
bb945ec56-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce17e57-	inrit	0,00
b8f3949e0-	voetpad	0,00
b8f6737b3-	voetpad	0,00
b296fb05d-	rijbaan regionale weg	0,00
b98497423-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccff264-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b53ccf60f-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c513a4-	fietspad	0,00
b53cf8d92-	voetpad	0,00
b4cc0fdf8-	parkeervlak	0,00
b8f59a319-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc606c7-	inrit	0,00
b8f65b0e1-	voetpad	0,00
b8f332f73-	inrit	0,00
b7d3a93f2-	fietspad	0,00
b8f48b388-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c909ea5-	parkeervlak	0,00
bec41a4b9-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ced3df0-	parkeervlak	0,00
b53cca7dd-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f653b9e-	parkeervlak	0,00
b8f71e5a3-	parkeervlak	0,00
b81229f04-	fietspad	0,00
bec3dfb51-	inrit	0,00
b51d20950-	voetpad	0,00
bec42dd88-	voetpad	0,00
b8bc77f56-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cb963d-	parkeervlak	0,00
b7d39f781-	fietspad	0,00
b53ce7ce4-	voetpad	0,00
b8f74a525-	voetpad	0,00
b6bcc4d68-	parkeervlak	0,00
b53cea3f9-	voetpad	0,00
bed4153ed-	voetpad	0,00
b44c6252a-	inrit	0,00
b4c8e2e42-	inrit	0,00
b4c929ac7-	parkeervlak	0,00
b6ba7b109-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cadc40c-	parkeervlak	0,00
b6ba7b10a-	voetpad	0,00
b4cd91995-	rijbaan lokale weg	0,00
b7ff37175-	voetpad	0,00
b4ced16db-	parkeervlak	0,00
b7ff3bfa4-	inrit	0,00
b7ff3bfab-	voetgangersgebied	0,00
b98499b3b-	voetpad	0,00
bec3c4e2d-	inrit	0,00
b7ea4f56e-	voetpad	0,00
b0c20a81f-	inrit	0,00
b1c248adc-	fietspad	0,00
b59756f0b-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cf8d8c-	voetpad	0,00
b90f9f359-	fietspad	0,00
b90f89391-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2fd389-	rijbaan lokale weg	0,00
bdfc3b4e5-	inrit	0,00
b4ca95790-	inrit	0,00
b4ced16de-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d2f3c8-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f662625-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc50eb4-	voetpad	0,00
b8f6bf259-	voetpad	0,00
b8bc9a1bd-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6c6795-	inrit	0,00
b8bd1df33-	fietspad	0,00
bec3dfb56-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bd36633-	fietspad	0,00
bec3fa968-	parkeervlak	0,00
bec417d9d-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2e5739a-	inrit	0,00
bec426846-	parkeervlak	0,00
b5a2f44fa-	transitie	0,00
bec42dd8a-	voetpad	0,00
bec4352dd-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4352e4-	voetpad	0,00
bec3dd438-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c88d748-	voetpad	0,00
b4c89c0cb-	parkeervlak	0,00
b4c9273af-	parkeervlak	0,00
b4c9f6bf9-	rijbaan lokale weg	0,00
b6bccc2a5-	parkeervlak	0,00
bed40dea7-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb19439-	parkeervlak	0,00
b4cc962a7-	inrit	0,00
b294b11a6-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f57d5c3-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f3ccbd5-	voetpad	0,00
b4ce3eec2-	voetpad	0,00
b8f44bb4b-	voetpad	0,00
b8f3970f6-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f58e757-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d3abb09-	fietspad	0,00
bec3d10b8-	voetpad	0,00
b44c7d302-	inrit	0,00
bec415685-	inrit	0,00
b4c894c8d-	inrit	0,00
bec4304a3-	parkeervlak	0,00
b4c8ad261-	parkeervlak	0,00
b4c8c0b17-	inrit	0,00
b811c5e3c-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c98dc4d-	voetpad	0,00
b4ccbfa1f-	inrit	0,00
b4c9cd488-	parkeervlak	0,00
b4ca02f69-	inrit	0,00
bec417d99-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca36435-	voetpad	0,00
b8f62cb3d-	parkeervlak	0,00
b4cae606a-	inrit	0,00
b4cb3693d-	parkeervlak	0,00
b90f7d022-	fietspad	0,00
b4cb3de80-	inrit	0,00
bfb8d3349-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb78796-	voetpad	0,00
b8bce35c8-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cbeb3a3-	parkeervlak	0,00
b8bd4028e-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce0e202-	inrit	0,00
b44c11c8b-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce6ae45-	voetpad	0,00
b4cbc6a56-	rijbaan lokale weg	0,00
b59924678-	fietspad	0,00
b0a834829-	inrit	0,00
b90f51188-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f89395-	inrit	0,00
b4ce6fc72-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3ebed2-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bec409305-	rijbaan lokale weg	0,00
bec421a0c-	voetpad	0,00
b8bc8df3d-	fietspad	0,00
bec4304a7-	voetpad	0,00
b44c42927-	parkeervlak	0,00
b90fd2733-	voetpad	0,00
b4c91d756-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc14c22-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce1cc89-	parkeervlak	0,00
b4cb71350-	voetpad	0,00
b4ce798bf-	parkeervlak	0,00
b4c913b03-	voetpad	0,00
b8f310c38-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4c0e6d-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce74a98-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcd9961-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f5a8da2-	parkeervlak	0,00
b8f3be151-	parkeervlak	0,00
b8f481733-	voetpad	0,00
b8f6f4e33-	parkeervlak	0,00
b8f714948-	parkeervlak	0,00
b4c9a14fe-	voetpad	0,00
b8f717061-	parkeervlak	0,00
b4cf15c40-	parkeervlak	0,00
bec3c754d-	voetpad	0,00
bec4045cf-	voetpad	0,00
bec41567d-	inrit	0,00
bec41cbd6-	inrit	0,00
b8f5f2131-	voetpad	0,00
b53cbe468-	voetpad	0,00
b53cdb975-	voetpad	0,00
b8f6cb5c0-	inrit	0,00
b53cf8d8e-	voetpad	0,00
bec3d37d5-	parkeervlak	0,00
bed412cd4-	rijbaan lokale weg	0,00
bec40e13a-	voetpad	0,00
b7ff39890-	inrit	0,00
bec41f2ee-	voetpad	0,00
b64961e85-	fietspad	0,00
b90f5addf-	rijbaan regionale weg	0,00
bec432bc1-	parkeervlak	0,00
b8f89c358-	parkeervlak	0,00
bec4352e1-	inrit	0,00
b51d7fd66-	inrit	0,00
b43d513f3-	voetpad	0,00
ba4de1c04-	voetpad	0,00
b53cc59ae-	voetpad	0,00
b6bcc9b8d-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc4c081-	rijbaan regionale weg	0,00
b04765582-	parkeervlak	0,00
b8bc7cd87-	fietspad	0,00
b90fb2c08-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc89105-	fietspad	0,00
b8f62f155-	voetpad	0,00
b4cddfb58-	parkeervlak	0,00
b8bcbc52c-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ceb1abd-	inrit	0,00
bc2e5e8dd-	fietspad	0,00
b8f600bb6-	voetpad	0,00
b5a2f6c12-	parkeervlak	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2982756d-	fietspad	0,00
bec3e97ba-	parkeervlak	0,00
b44bfe3e4-	voetpad	0,00
bec4379fb-	voetpad	0,00
b4c8999b5-	voetpad	0,00
b4cbb31a7-	inrit	0,00
b8f633f7e-	voetpad	0,00
bec428f5c-	voetpad	0,00
b53cd1d26-	voetpad	0,00
bec574fc3-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d37d1-	parkeervlak	0,00
bec432bc5-	parkeervlak	0,00
b98497422-	voetpad	0,00
b7ea4ce5a-	voetpad	0,00
b98494d09-	fietspad	0,00
b812e8822-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c20810b-	rijbaan lokale weg	0,00
b5964cd34-	rijbaan regionale weg	0,00
b5993a547-	rijbaan regionale weg	0,00
b51d23063-	rijbaan regionale weg	0,00
b599b46c3-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc4c07f-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bca170a-	voetpad	0,00
b8f385f5e-	voetpad	0,00
bc2e4d73f-	fietspad	0,00
b8f3be152-	voetpad	0,00
bc2e57397-	inrit	0,00
b4c9c5f43-	voetpad	0,00
b4c8d6ade-	inrit	0,00
b4cb601bc-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccee0c6-	voetpad	0,00
bec424125-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce771ac-	inrit	0,00
bec4352e0-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca14103-	inrit	0,00
b4cef3a0f-	inrit	0,00
b4cb42cae-	parkeervlak	0,00
b4cc4f52d-	inrit	0,00
b8f2bb53b-	inrit	0,00
b8f352b92-	parkeervlak	0,00
b8f57f527-	parkeervlak	0,00
bec3e70a4-	voetpad	0,00
b8f47c906-	voetpad	0,00
bec417da1-	parkeervlak	0,00
bec432bc4-	voetpad	0,00
b8f507af4-	parkeervlak	0,00
b43d56218-	inrit	0,00
b53cccefb-	inrit	0,00
b8f5d7344-	voetpad	0,00
b7ff3988a-	inrit	0,00
b98497427-	voetpad	0,00
b42465af8-	fietspad	0,00
b7ea4f570-	voetpad	0,00
b1c24d901-	voetpad	0,00
b1c27bf6f-	fietspad	0,00
b90f908d4-	fietspad	0,00
bdfc49f70-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41a4b3-	voetpad	0,00
b8f88d8c2-	voetpad	0,00
bec3ce99a-	inrit	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b51d4c8be-	fietspad	0,00
bec3f8249-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc387ad-	fietspad	0,00
b4cab79cc-	fietspad	0,00
b4cbfc542-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc5f84f-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ccf7d1b-	fietspad	0,00
b4cd4d429-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd76b9d-	voetpad	0,00
b8bcc3a77-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cdc9c91-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bccd6dc-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c99ede6-	parkeervlak	0,00
b8bcdc07a-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd262c2-	voetpad	0,00
b8bcde794-	fietspad	0,00
b8f2d1503-	voetpad	0,00
b8bcef948-	rijbaan regionale weg	0,00
bc2e48911-	fietspad	0,00
bc2e4d739-	fietspad	0,00
bc2e4fe50-	fietspad	0,00
bc2e59aad-	rijbaan regionale weg	0,00
b53ce079e-	parkeervlak	0,00
bc2e5c1c6-	rijbaan regionale weg	0,00
b6bccc2a7-	parkeervlak	0,00
b4ce3a097-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3ce998-	voetpad	0,00
bec4045d5-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4352d9-	parkeervlak	0,00
b7ff3716e-	voetpad	0,00
b812e8828-	voetpad	0,00
b4ca1681b-	parkeervlak	0,00
b59726192-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb90e77-	inrit	0,00
b5992bbbb-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f26fa9a-	inrit	0,00
b8f507af2-	voetpad	0,00
bec3f5b33-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41a4bc-	parkeervlak	0,00
b8262a5e3-	rijbaan regionale weg	0,00
b53cc59ad-	voetpad	0,00
b7e955402-	voetpad	0,00
b8bc29d09-	fietspad	0,00
b7ff3988c-	voetpad	0,00
b90f6e593-	voetpad	0,00
b1c25754d-	fietspad	0,00
b8f42bf31-	parkeervlak	0,00
b59715111-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f433473-	parkeervlak	0,00
b597d10be-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f7f73a-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd39b78-	rijbaan lokale weg	0,00
bdfc4785e-	inrit	0,00
bfb8ce51e-	voetpad	0,00
b8f44bb4e-	voetpad	0,00
b51d0aa8f-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c9fe13e-	voetgangersgebied	0,00
ba4bc8a05-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbf01d1-	fietspad	0,00
b8bc387ae-	fietspad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cc32123-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc51c43-	inrit	0,00
b8bc7a674-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc7b4af-	inrit	0,00
b8bc9a1bf-	fietspad	0,00
b4cd067a2-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bca6545-	fietspad	0,00
b4cd34d48-	parkeervlak	0,00
b4cd39b77-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcdc07b-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd8cb66-	voetpad	0,00
b8bd190fd-	fietspad	0,00
b4cdc4e62-	inrit	0,00
b8bd4028f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cde709e-	parkeervlak	0,00
bc2e4b026-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce5c3c0-	voetpad	0,00
bc2e57394-	fietspad	0,00
b4ce9bbf8-	inrit	0,00
bc2e59ab3-	fietspad	0,00
b4ceb1aba-	parkeervlak	0,00
b4cebb71a-	inrit	0,00
b4cef12fb-	parkeervlak	0,00
b4cb58c76-	inrit	0,00
b29802b35-	rijbaan regionale weg	0,00
b44c2f083-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8db90a-	inrit	0,00
b4c97cab9-	voetpad	0,00
b4ca49be2-	inrit	0,00
b4caed5ab-	parkeervlak	0,00
b4cbd06aa-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4ef514-	voetpad	0,00
b4cc20f93-	voetpad	0,00
b8f4f6953-	parkeervlak	0,00
b4cc56a6c-	inrit	0,00
b4cc8c64d-	parkeervlak	0,00
b8f2ee907-	voetpad	0,00
b7d3a93f5-	inrit	0,00
b8f3578bd-	parkeervlak	0,00
b44c588dc-	inrit	0,00
b4c886205-	parkeervlak	0,00
b8f374dc8-	parkeervlak	0,00
b4c93100b-	voetpad	0,00
b4c95a87f-	inrit	0,00
b8f404ed3-	inrit	0,00
b4c9cfb9f-	voetpad	0,00
b4ca845f7-	parkeervlak	0,00
b8f43a9b2-	inrit	0,00
b4cae3955-	parkeervlak	0,00
b8f47c908-	parkeervlak	0,00
b4cb51737-	inrit	0,00
bec3e97bd-	inrit	0,00
b4cc088b1-	fietspad	0,00
bec3f824d-	parkeervlak	0,00
b4cc802e0-	inrit	0,00
b4cca2614-	inrit	0,00
bec428f5e-	parkeervlak	0,00
b4ccac16f-	parkeervlak	0,00
bec4352e3-	voetpad	0,00
b4ccc2137-	inrit	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4ccc484d-	inrit	0,00
b4cd102f9-	inrit	0,00
b53cb963a-	voetpad	0,00
b4cd3e9a1-	inrit	0,00
b53ce07a2-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd54969-	parkeervlak	0,00
b4cd6d048-	voetpad	0,00
b4cddad2f-	inrit	0,00
b4cde709c-	inrit	0,00
b7ff34a56-	inrit	0,00
b4ce0baf0-	inrit	0,00
b0c211d64-	fietspad	0,00
b4ce2de25-	parkeervlak	0,00
b0c21447c-	inrit	0,00
b4ce46401-	parkeervlak	0,00
b4ce63903-	voetpad	0,00
b90f7a906-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc7cd8e-	rijbaan regionale weg	0,00
b294d5be0-	fietspad	0,00
bdfc366b4-	parkeervlak	0,00
bdfc4eda1-	inrit	0,00
bec3e4989-	voetpad	0,00
b53cc80c3-	parkeervlak	0,00
bd135e7a9-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d1e23a-	fietspad	0,00
b51d03550-	rijbaan regionale weg	0,00
ba4bd4d6b-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc29d08-	fietspad	0,00
b8bc29d0c-	fietspad	0,00
b8bc44b34-	voetpad	0,00
b8bc2c428-	voetpad	0,00
b8bc5aa1b-	fietspad	0,00
b8bc70a08-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc64684-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc70a0a-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc7cd88-	fietspad	0,00
b8bc90555-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc8910d-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcc6190-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcc6191-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcde793-	fietspad	0,00
b8bcef945-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bceab11-	fietspad	0,00
b8bcf4777-	voetpad	0,00
b8bcef946-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcfbcce-	voetpad	0,00
b8bcfbccb-	fietspad	0,00
b8bd1b81f-	inrit	0,00
b8bd1df3b-	fietspad	0,00
b0d367494-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2e461f7-	rijbaan regionale weg	0,00
bec4045d6-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2e52569-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f80e24e-	rijbaan regionale weg	0,00
b53cde088-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cad27b7-	voetpad	0,00
b8f2721ab-	voetgangersgebied	0,00
b4ca8941e-	inrit	0,00
b44c40214-	parkeervlak	0,00
b4c8b2093-	voetpad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4c93371f-	parkeervlak	0,00
b4cba200e-	parkeervlak	0,00
b4cd45ee5-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d45382-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd98ed9-	voetpad	0,00
b8bc29d0f-	inrit	0,00
b4ce8f88a-	inrit	0,00
b4cecc8b2-	inrit	0,00
b8bc49960-	inrit	0,00
b8bc6e2f5-	voetpad	0,00
b8f33a4b1-	parkeervlak	0,00
b8bc8df3c-	fietspad	0,00
b8bca8c5f-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcbc52d-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd00afe-	fietspad	0,00
b8f5a8d9e-	parkeervlak	0,00
b8bd03217-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5e0f9f-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd31804-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3e4987-	voetpad	0,00
b8f68977a-	voetpad	0,00
b29395e1a-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f6c4080-	voetpad	0,00
b2f69b08d-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f863945-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cbc9168-	voetpad	0,00
b4cc36f4f-	inrit	0,00
b0d36e9dd-	fietspad	0,00
b4ccac171-	parkeervlak	0,00
bec3c4e34-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d37d3-	voetpad	0,00
bec3e226f-	voetpad	0,00
bec3e709f-	voetpad	0,00
bec3f5b2d-	parkeervlak	0,00
b43d5621b-	inrit	0,00
bec3fd080-	voetpad	0,00
b53cecb15-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cc0b83-	parkeervlak	0,00
b7ff39889-	voetpad	0,00
b5993a548-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd59798-	parkeervlak	0,00
bdfc45143-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f89ea6f-	voetpad	0,00
b44c190c9-	parkeervlak	0,00
b44c7fa14-	parkeervlak	0,00
b4cacd98f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c91892f-	parkeervlak	0,00
b8f5b9f3c-	voetpad	0,00
b4c9818e3-	parkeervlak	0,00
b4cb1460d-	inrit	0,00
b4cab52b7-	inrit	0,00
b90f6be7d-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb84b03-	inrit	0,00
b4cc56a6e-	inrit	0,00
b4cd54968-	inrit	0,00
b296b1ce5-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f8c7aaa-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ceacc92-	inrit	0,00
b4cecefc6-	voetpad	0,00
b4cb2097d-	parkeervlak	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cf1d181-	inrit	0,00
b4cc2d2f5-	parkeervlak	0,00
b4cc7b4b4-	parkeervlak	0,00
b4cd3c28c-	inrit	0,00
b8f2cedeb-	voetpad	0,00
b8f3922ca-	inrit	0,00
b8f3d411a-	voetpad	0,00
bec3d8602-	parkeervlak	0,00
b8f44460a-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f675ec9-	parkeervlak	0,00
b8f5de885-	parkeervlak	0,00
bdfc38dc8-	inrit	0,00
b8f5f9671-	inrit	0,00
bdfc4c68d-	voetpad	0,00
b8f67fb22-	parkeervlak	0,00
ba4de1c02-	rijbaan lokale weg	0,00
b424633e2-	fietspad	0,00
b4c9ef6b9-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41cbd1-	voetpad	0,00
b53cc0b81-	voetpad	0,00
bec3f0cff-	voetpad	0,00
b53cef12d-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3fd07e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4379fa-	voetpad	0,00
b8f30e522-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cfdbba-	voetpad	0,00
b6bd0e11c-	parkeervlak	0,00
b90f44e23-	inrit	0,00
b4c870243-	parkeervlak	0,00
b7d3d7a1e-	fietspad	0,00
b0d3710fa-	voetpad	0,00
bec432bc6-	parkeervlak	0,00
b8f3fd990-	rijbaan lokale weg	0,00
b04762e6e-	voetpad	0,00
b44c4292b-	inrit	0,00
b44c69a67-	inrit	0,00
b4c86db29-	inrit	0,00
b4c8999b4-	inrit	0,00
b4c8d91f5-	inrit	0,00
bfb8d0c35-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c99518c-	voetpad	0,00
b811e325c-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c9bc2ed-	inrit	0,00
b4c9e3347-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc2abe2-	parkeervlak	0,00
bf4299187-	inrit	0,00
b4cab79cb-	parkeervlak	0,00
ba4bd4d6e-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb42cb2-	parkeervlak	0,00
b8bc3608e-	voetpad	0,00
b4cbbce00-	voetgangersgebied	0,00
b7d3d2be4-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cf072c4-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc4724c-	voetpad	0,00
b295cc529-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc694b6-	voetpad	0,00
b2f614beb-	fietspad	0,00
b8bc7a66c-	rijbaan lokale weg	0,00
b51cdc407-	fietspad	0,00
b8bc90558-	fietspad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bcb28c0-	voetpad	0,00
b8bcada8d-	fietspad	0,00
b4cea313a-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcd2413-	fietspad	0,00
b8bcf2059-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcfbccc-	fietspad	0,00
b0c208106-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd27ba2-	voetpad	0,00
b8f6f9c5f-	parkeervlak	0,00
bb9461376-	voetpad	0,00
b29506889-	fietspad	0,00
b7d3a93ef-	fietspad	0,00
b4cc62ddb-	voetpad	0,00
b4cbcdf96-	voetpad	0,00
b4ccd32ce-	voetpad	0,00
b8f6fc373-	inrit	0,00
b4ce01e8f-	voetpad	0,00
b8f712233-	parkeervlak	0,00
b4ce21ab7-	voetpad	0,00
b4ceb9001-	inrit	0,00
bec3c271a-	voetpad	0,00
bec3d37cf-	voetpad	0,00
bec3e226a-	voetpad	0,00
bec3f5b32-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41084f-	rijbaan lokale weg	0,00
bec415680-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5d7343-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbae37e-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc54356-	fietspad	0,00
bec3c754e-	voetpad	0,00
bec401eba-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cbe46a-	voetpad	0,00
b8f6032ca-	voetpad	0,00
b53cd443b-	parkeervlak	0,00
b04765581-	parkeervlak	0,00
b8f69cf23-	rijbaan lokale weg	0,00
b7ff34a55-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9b4dad-	parkeervlak	0,00
b984926f3-	voetpad	0,00
b4c9e8177-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c2059f3-	parkeervlak	0,00
b4cd2d806-	inrit	0,00
b59977680-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f44e25-	rijbaan lokale weg	0,00
b296a808d-	fietspad	0,00
b2f5b7fb9-	rijbaan regionale weg	0,00
b53cf3f58-	rijbaan lokale weg	0,00
b6bcc4d69-	parkeervlak	0,00
b4cba954e-	parkeervlak	0,00
b98497428-	voetpad	0,00
b4cbdf02f-	parkeervlak	0,00
b5963e2c8-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cdc7578-	inrit	0,00
b4ce01e93-	inrit	0,00
b90f81e4f-	fietspad	0,00
b4ce415d7-	rijbaan lokale weg	0,00
b7e957b15-	voetpad	0,00
bfb8d0c32-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2af1d2-	voetpad	0,00
bfb8d0c36-	inrit	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8f35ee00-	inrit	0,00
b8f89ea71-	inrit	0,00
b8f89ea72-	inrit	0,00
bec4304a8-	voetpad	0,00
b811fe052-	voetpad	0,00
b8124e971-	voetpad	0,00
b53cb963b-	voetpad	0,00
b53cc0b84-	parkeervlak	0,00
b53ce2eb6-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d36907-	rijbaan regionale weg	0,00
b6bd0e119-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d4a1a8-	rijbaan regionale weg	0,00
bed40dea8-	parkeervlak	0,00
ba4bd7482-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bce5ce1-	voetpad	0,00
b8bd0f49c-	fietspad	0,00
bc2e4d73c-	inrit	0,00
b7ff3988f-	parkeervlak	0,00
bda8bfde5-	voetpad	0,00
b0c2059f2-	parkeervlak	0,00
b8bd36635-	fietspad	0,00
bec401eb5-	voetpad	0,00
bec412f63-	rijbaan lokale weg	0,00
b293f7862-	fietspad	0,00
bf1d1a012-	fietspad	0,00
b7d3b7ea3-	voetpad	0,00
b7d3b306b-	fietspad	0,00
b44c0f576-	fietspad	0,00
b7d3d7a1c-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c4ec8f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9f9310-	parkeervlak	0,00
b44c736b4-	voetpad	0,00
b44c00afb-	voetpad	0,00
b4c870242-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c0320e-	parkeervlak	0,00
b4c8a5d25-	voetpad	0,00
b44c38cd6-	inrit	0,00
b4c8f18c8-	voetpad	0,00
b44c53ab8-	inrit	0,00
b4c91b043-	voetgangersgebied	0,00
b44c561cb-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c96e034-	parkeervlak	0,00
b4c8665ec-	inrit	0,00
b4c988e26-	parkeervlak	0,00
b4c886202-	parkeervlak	0,00
b4c9f1dcd-	parkeervlak	0,00
b4c88fe5c-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca279b3-	inrit	0,00
b4c8bbce9-	voetpad	0,00
b4caa682e-	inrit	0,00
b4c8cce8b-	parkeervlak	0,00
b4cac8b64-	parkeervlak	0,00
b4c8e2e45-	inrit	0,00
b4cad75e4-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8fb51f-	inrit	0,00
b4cae6069-	voetpad	0,00
b4c90034c-	voetpad	0,00
b4cb1bb50-	voetpad	0,00
b4c909ea3-	fietspad	0,00
b4cb27ebe-	inrit	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cb601bb-	parkeervlak	0,00
b4c9448b9-	parkeervlak	0,00
b4cb9f8f9-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c95a87e-	inrit	0,00
b4cbc916b-	inrit	0,00
b4c95cf95-	parkeervlak	0,00
b4cbf28e7-	inrit	0,00
b4c961dc4-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccc6f63-	inrit	0,00
b4c988e23-	parkeervlak	0,00
b4cce6b86-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9bc2f0-	voetgangersgebied	0,00
b4cd102fb-	inrit	0,00
b4c9c3832-	inrit	0,00
b4cd45ee0-	inrit	0,00
b4c9e0c32-	parkeervlak	0,00
b4c9e5a5d-	inrit	0,00
b4cdbb209-	inrit	0,00
b4c9e5a5f-	parkeervlak	0,00
b4cdd11d5-	voetpad	0,00
b4c9e8178-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cdee5e1-	voetpad	0,00
b4ca0567f-	inrit	0,00
b4ce06cc1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca22b85-	parkeervlak	0,00
b4ce3eec1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce611ef-	inrit	0,00
b4ca5383a-	parkeervlak	0,00
b4ce8aa60-	parkeervlak	0,00
b4ca58663-	parkeervlak	0,00
b4ca5d491-	inrit	0,00
b4ca69801-	parkeervlak	0,00
b4ca7a9a0-	voetpad	0,00
b4ca90964-	inrit	0,00
b4c91b042-	rijbaan lokale weg	0,00
b4caa6830-	voetpad	0,00
b4ceec4c9-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cab52b5-	voetpad	0,00
b4cb6c526-	parkeervlak	0,00
bec42dd8e-	voetpad	0,00
b51ce1230-	fietspad	0,00
b53cf1846-	voetpad	0,00
b8bc4e794-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd31800-	fietspad	0,00
b8f5fe4a0-	parkeervlak	0,00
bc2e59ab1-	fietspad	0,00
bb945c53e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41084e-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6d521a-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4379f9-	voetpad	0,00
ba4bc14c2-	voetpad	0,00
b8bc29d0b-	fietspad	0,00
b8bc3fcf8-	voetpad	0,00
bec574fc1-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc77f53-	rijbaan regionale weg	0,00
b7ff3bfa7-	fietspad	0,00
bf2879fd0-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcf6e96-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d3abb13-	voetpad	0,00
b4c975575-	voetpad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b7d3bf2f7-	fietspad	0,00
b8f4f906c-	inrit	0,00
b8f6c8eaf-	rijbaan lokale weg	0,00
bf1d1a011-	fietspad	0,00
b4cb5b390-	voetpad	0,00
b7d3a6cd1-	fietspad	0,00
bec41f2ef-	voetpad	0,00
b7d3bcbe1-	voetpad	0,00
b1c2ca18a-	inrit	0,00
b44c5aff2-	voetpad	0,00
b90f92fed-	inrit	0,00
b44c75dc6-	inrit	0,00
ba4bc8a02-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8c0b1c-	inrit	0,00
b8bc33972-	fietspad	0,00
b4c8c5949-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc387a7-	fietspad	0,00
b4c8f8e09-	voetpad	0,00
b8bc387a8-	fietspad	0,00
b4c91d755-	inrit	0,00
b8bc4c07e-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c9a14fc-	voetpad	0,00
b8bc7f4a6-	fietspad	0,00
b4c9bc2eb-	parkeervlak	0,00
b8bc869f4-	fietspad	0,00
b4ca1dd5c-	inrit	0,00
b4caab65b-	inrit	0,00
b8bcc135b-	fietspad	0,00
b4cad00a4-	inrit	0,00
b4cae1240-	inrit	0,00
b8bccafc3-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cb1943b-	parkeervlak	0,00
b8bcd995e-	fietspad	0,00
b4cb1bb52-	inrit	0,00
b8bce35c5-	inrit	0,00
b4cb4c907-	parkeervlak	0,00
b8bcf95ad-	fietspad	0,00
b4cb8c047-	voetpad	0,00
b8bd05933-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cbb58c0-	voetpad	0,00
bc2e43adf-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc4ce14-	voetpad	0,00
bc2e4d73d-	inrit	0,00
b4ccd59e3-	parkeervlak	0,00
bc2e57395-	fietspad	0,00
b4cceb9af-	parkeervlak	0,00
b4cd3745e-	inrit	0,00
b4cd5496c-	inrit	0,00
bb945ec57-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cda795a-	inrit	0,00
b4cdc274b-	parkeervlak	0,00
b4cb0f7e2-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cdd38eb-	inrit	0,00
b4cb2097e-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cdee5e3-	voetpad	0,00
b4ce045aa-	parkeervlak	0,00
b4ce093d2-	inrit	0,00
b53cd4440-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce415d6-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce6fc70-	parkeervlak	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4ce8d173-	voetpad	0,00
b4cec5370-	parkeervlak	0,00
b8bd0ce7e-	voetpad	0,00
b8f642a06-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2e54c7f-	fietspad	0,00
bb9461374-	inrit	0,00
ba4bc3bd9-	fietspad	0,00
b8bd2c9d2-	rijbaan regionale weg	0,00
b6bd0e116-	rijbaan lokale weg	0,00
b2937b037-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c8a8438-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd57081-	inrit	0,00
bec3c9b67-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d36c2c4-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3e4986-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3f0d01-	rijbaan lokale weg	0,00
bec42dd89-	voetpad	0,00
bec401eb3-	voetpad	0,00
b53ce2eb3-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f24621f-	voetpad	0,00
b0120a1f0-	voetpad	0,00
b4c8c805c-	fietspad	0,00
b53cbbd54-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c91892a-	inrit	0,00
b4ca95794-	voetpad	0,00
b53cdb972-	voetpad	0,00
bdfc40311-	inrit	0,00
b51d4537f-	fietspad	0,00
bdfc4785a-	fietspad	0,00
b51d58c2c-	rijbaan lokale weg	0,00
ba4de1c01-	rijbaan lokale weg	0,00
b143378a2-	voetpad	0,00
b8bc694b7-	voetpad	0,00
b51d0d0a5-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d3de43-	fietspad	0,00
b8bd0ce87-	rijbaan regionale weg	0,00
ba4bc14c0-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd2a2b5-	voetpad	0,00
b8bc50eb3-	voetpad	0,00
bc2e52568-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc77f52-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc77f55-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc7a672-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc9efef-	inrit	0,00
b8bcada8b-	fietspad	0,00
b4ca2eef1-	inrit	0,00
b8bceab16-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ca426a3-	voetpad	0,00
b8bcfe3e2-	fietspad	0,00
b4ca44db8-	inrit	0,00
b4ca7d0b1-	inrit	0,00
bec3ce99f-	voetpad	0,00
bc2e461f8-	rijbaan regionale weg	0,00
bc2e48910-	fietspad	0,00
bc2e4b027-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2e54c7e-	fietspad	0,00
bc2e5c1cc-	fietspad	0,00
b53cfb4a8-	voetpad	0,00
b90f7d01c-	fietspad	0,00
b8f586a66-	parkeervlak	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b90fc8adb-	voetpad	0,00
b4ce798c1-	parkeervlak	0,00
b241e25b5-	voetpad	0,00
b58e272b2-	inrit	0,00
bec421a0a-	voetpad	0,00
bc2e4fe56-	rijbaan regionale weg	0,00
bec3c7553-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9bea01-	parkeervlak	0,00
bec3d10b9-	parkeervlak	0,00
bec42dd91-	voetpad	0,00
b4c894c8c-	voetpad	0,00
be510acff-	voetpad	0,00
b4c8c5946-	inrit	0,00
b1c24b1ed-	fietspad	0,00
b4c99c6d1-	inrit	0,00
b59904a48-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca8e24f-	voetpad	0,00
b5997767f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb5b38d-	parkeervlak	0,00
b90f908d1-	fietspad	0,00
b4cc6a316-	voetpad	0,00
b90f9f358-	fietspad	0,00
b4cc7b4b3-	inrit	0,00
b4cd3745d-	voetpad	0,00
b4cd82f0c-	voetpad	0,00
b4cdbb20c-	parkeervlak	0,00
b4ce2de23-	voetpad	0,00
b4cef6127-	rijbaan lokale weg	0,00
b5b6f8279-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f296af3-	voetpad	0,00
b7d3ba4bb-	fietspad	0,00
b4c8d1cb4-	parkeervlak	0,00
b4c924c9a-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d85ff-	voetpad	0,00
b8f52c541-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5a3f74-	parkeervlak	0,00
b8f55aae0-	voetpad	0,00
b8f62cb3b-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3dad25-	inrit	0,00
b8f7038b1-	rijbaan lokale weg	0,00
bec42412c-	voetpad	0,00
b8bc73123-	fietspad	0,00
bb945ec59-	voetpad	0,00
bec415682-	rijbaan lokale weg	0,00
b04762e6f-	voetpad	0,00
bec41f2f2-	rijbaan lokale weg	0,00
b7d3c4135-	fietspad	0,00
b7d39f778-	fietspad	0,00
b7d3bf2f8-	fietspad	0,00
b7ff37170-	fietspad	0,00
b4cd7e0e2-	inrit	0,00
b984926ee-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cef883c-	voetpad	0,00
b984926f5-	fietspad	0,00
b53cf8d87-	rijbaan lokale weg	0,00
b7ff34a5a-	voetpad	0,00
b812e610f-	rijbaan lokale weg	0,00
b1c243cb2-	fietspad	0,00
b812e8826-	voetpad	0,00
b7e9553fe-	voetpad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b5963467b-	rijbaan regionale weg	0,00
b597e706d-	rijbaan regionale weg	0,00
bdfc4eda7-	rijbaan lokale weg	0,00
b5992bbba-	rijbaan lokale weg	0,00
bfb8d0c34-	rijbaan lokale weg	0,00
b59933105-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f89392-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fb04ef-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fc3ca3-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d0d0a2-	fietspad	0,00
b8f622ee6-	voetpad	0,00
b241e25b4-	voetpad	0,00
b4ccbabf2-	inrit	0,00
b500cf11d-	voetpad	0,00
b8f5005b1-	inrit	0,00
b58e272b4-	inrit	0,00
bec401eb7-	voetpad	0,00
b7e95a228-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cfb4a9-	voetpad	0,00
b424633da-	voetpad	0,00
bdfc33f97-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c88b030-	inrit	0,00
bdfc3dbf7-	parkeervlak	0,00
b4c89e7e0-	inrit	0,00
bdfc49f71-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c93fa8b-	inrit	0,00
b4c9e334c-	parkeervlak	0,00
bf335e248-	voetpad	0,00
b4c9f930e-	parkeervlak	0,00
b51d58c29-	fietspad	0,00
b4ca3d879-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca90967-	inrit	0,00
bb945ec54-	voetpad	0,00
b0687892a-	transitie	0,00
b4ccdf640-	inrit	0,00
b4cd3e9a0-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9f44e3-	parkeervlak	0,00
b4cd8f27a-	voetpad	0,00
b4cdcc3a8-	inrit	0,00
b53cd1d24-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cee4f88-	inrit	0,00
b8f2cc6da-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f34dd65-	fietspad	0,00
b6bcc747c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4bc03f-	voetpad	0,00
b6bcc9b8f-	parkeervlak	0,00
b8f5a8d9f-	voetpad	0,00
b8f62a426-	voetpad	0,00
b7ff37177-	voetpad	0,00
b4cd1c668-	voetpad	0,00
b7ff3bfa9-	parkeervlak	0,00
b4ce611f2-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c20f64e-	rijbaan lokale weg	0,00
b1c2686d8-	inrit	0,00
b90f62224-	rijbaan lokale weg	0,00
b43d53b06-	voetgangersgebied	0,00
ba4bc8a04-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f908d5-	fietspad	0,00
bdfc4c689-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fc1592-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b82634227-	rijbaan regionale weg	0,00
b51cf98fe-	rijbaan regionale weg	0,00
bdfc42a2b-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc77f5b-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f6e599-	inrit	0,00
b298fbb92-	fietspad	0,00
b4cd57082-	inrit	0,00
bec3cc27f-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3f5b30-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4304a9-	inrit	0,00
b44c143a0-	inrit	0,00
b4c916216-	parkeervlak	0,00
b4cbf9e2c-	inrit	0,00
b4cd98ed5-	parkeervlak	0,00
b8f24fe7c-	parkeervlak	0,00
b8f3a0d4f-	voetpad	0,00
b8f536197-	parkeervlak	0,00
bec3dd43a-	voetpad	0,00
bec41a4bd-	parkeervlak	0,00
bec42b671-	rijbaan lokale weg	0,00
bec432bbe-	parkeervlak	0,00
b53ce2eba-	voetpad	0,00
b53d050fa-	voetpad	0,00
b7ff34a5c-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c20cf3b-	voetpad	0,00
b1c2accbe-	rijbaan lokale weg	0,00
b812e8823-	rijbaan lokale weg	0,00
b597d10bf-	rijbaan lokale weg	0,00
b649708f1-	fietspad	0,00
b90fbee76-	voetpad	0,00
bdfc3b4dd-	voetpad	0,00
bdfc40317-	inrit	0,00
bdfc4eda3-	inrit	0,00
b51d40559-	fietspad	0,00
bec3d10b1-	voetpad	0,00
b8f3f1623-	inrit	0,00
b8f55d1f8-	inrit	0,00
b4c96b918-	inrit	0,00
b4cef6125-	parkeervlak	0,00
bec41084d-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41cbd5-	voetpad	0,00
bec42dd90-	voetpad	0,00
bec4352dc-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f586cc-	parkeervlak	0,00
b90f6e59b-	inrit	0,00
b53cde08d-	parkeervlak	0,00
b296772ee-	rijbaan regionale weg	0,00
b53d050f9-	voetpad	0,00
b6bccc2a4-	parkeervlak	0,00
b298a64b5-	fietspad	0,00
b6bd0e117-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f8e0184-	rijbaan regionale weg	0,00
bc23d0e62-	voetpad	0,00
b2980c787-	inrit	0,00
b7ff32344-	rijbaan lokale weg	0,00
b2994ec57-	rijbaan lokale weg	0,00
b1c2accbf-	rijbaan lokale weg	0,00
b812e8825-	voetpad	0,00
b59715110-	rijbaan regionale weg	0,00
b297de0f8-	rijbaan regionale weg	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b298311c2-	fietspad	0,00
b90f7d01d-	fietspad	0,00
b2f6d0b66-	inrit	0,00
bdfc3b4e3-	inrit	0,00
bf2927577-	inrit	0,00
bdfc42a2d-	rijbaan lokale weg	0,00
bfb8ce521-	inrit	0,00
b51ce3943-	fietspad	0,00
b8f638dac-	voetpad	0,00
b8f689777-	parkeervlak	0,00
b4c8d1cb1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c966bee-	inrit	0,00
b4c9e0c31-	inrit	0,00
b4ca81edf-	parkeervlak	0,00
b4cafe74b-	inrit	0,00
b4cb4c905-	inrit	0,00
b4cb90e74-	inrit	0,00
b4cbf9e2e-	voetpad	0,00
b4cc25dbc-	inrit	0,00
b4cc71857-	voetpad	0,00
b4cd262c4-	parkeervlak	0,00
b4cdc7576-	inrit	0,00
b4ce17e59-	inrit	0,00
b2f636f18-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ce946b9-	inrit	0,00
b4ceb1abc-	inrit	0,00
b4cee9db6-	parkeervlak	0,00
b8f2f3733-	parkeervlak	0,00
b8f3048ca-	parkeervlak	0,00
b8f3419f9-	parkeervlak	0,00
b8f3551a8-	voetpad	0,00
b8f42e649-	parkeervlak	0,00
b8f5f6f5c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f449435-	parkeervlak	0,00
b8f4a1251-	parkeervlak	0,00
b8f4f906d-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5f6f5f-	voetpad	0,00
b4ca14106-	inrit	0,00
b296724c2-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c877783-	voetpad	0,00
b90f6be82-	voetpad	0,00
b4c8f66f4-	inrit	0,00
b90fc63be-	inrit	0,00
b4c95f6aa-	inrit	0,00
b4cb90e73-	inrit	0,00
b4c977c8a-	inrit	0,00
b4c9a632d-	voetpad	0,00
b4ca38b4e-	parkeervlak	0,00
b4ca90966-	parkeervlak	0,00
b4cb42cb0-	inrit	0,00
b4cb628d2-	voetpad	0,00
b4cb7aea8-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cba4722-	parkeervlak	0,00
b4cc236a8-	inrit	0,00
b4cc2fa0c-	parkeervlak	0,00
b4cc71858-	inrit	0,00
b4ccdcf2b-	inrit	0,00
b8f3a828c-	voetpad	0,00
b4cd102fd-	parkeervlak	0,00
b4cda7958-	inrit	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cdbb20d-	voetpad	0,00
b4cdf340f-	inrit	0,00
b4ce8aa5b-	voetpad	0,00
b4ce9bbfb-	parkeervlak	0,00
b8f712236-	inrit	0,00
b8f313351-	voetpad	0,00
b8f2e269f-	fietspad	0,00
b8f3c7da8-	inrit	0,00
b8f2e4db2-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d3710fc-	rijbaan lokale weg	0,00
b2998bc66-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f41ae9c-	inrit	0,00
b8f4900b3-	voetpad	0,00
bc2e461fb-	inrit	0,00
bd135c096-	parkeervlak	0,00
b44c1b7dd-	parkeervlak	0,00
b8f464229-	inrit	0,00
b4c870245-	inrit	0,00
bec3c4e33-	voetpad	0,00
b8f57ce0f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c892571-	parkeervlak	0,00
b4cb95ca0-	parkeervlak	0,00
be510ad01-	fietspad	0,00
b8f47f020-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5228e5-	inrit	0,00
b8f59ca31-	voetpad	0,00
b8f51dabc-	fietspad	0,00
bec3ee5e6-	parkeervlak	0,00
b44c8212a-	inrit	0,00
bec3fd089-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc34839-	inrit	0,00
b4ce57597-	inrit	0,00
bec42b674-	voetpad	0,00
bec4352de-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4075e8-	inrit	0,00
b27f96cfc-	voetpad	0,00
b43d53b04-	voetpad	0,00
b53cbe469-	voetpad	0,00
b8f60cf20-	inrit	0,00
b53cccef6-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cecb1a-	rijbaan lokale weg	0,00
b6bcc9b8e-	parkeervlak	0,00
b4cd410bb-	inrit	0,00
b4c9fe13c-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ced8c1d-	voetpad	0,00
b4cd6821a-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6dee70-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f60133e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3dd439-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9c865b-	parkeervlak	0,00
bec3e498c-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cec536f-	voetpad	0,00
bec3e70a5-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3ee5ea-	rijbaan lokale weg	0,00
b29345568-	voetpad	0,00
bec3ff7a1-	voetpad	0,00
bec4045d3-	voetpad	0,00
b7d3a6cdb-	fietspad	0,00
bec415683-	voetpad	0,00
b4c875071-	inrit	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bec41cbd7-	inrit	0,00
b4cb4c90a-	parkeervlak	0,00
bec421a0b-	voetpad	0,00
b4c9b4dab-	inrit	0,00
bec4379f8-	parkeervlak	0,00
b8f4caac8-	parkeervlak	0,00
b8f4b7215-	inrit	0,00
b44c25432-	inrit	0,00
b4ca8bb36-	parkeervlak	0,00
b4cd23ba8-	inrit	0,00
b7d3a93ec-	fietspad	0,00
b4cc0fdf7-	inrit	0,00
b4ccc6f68-	inrit	0,00
b44c2a25c-	parkeervlak	0,00
b4c97a3a2-	inrit	0,00
b44c5fe17-	parkeervlak	0,00
b4cc67c04-	inrit	0,00
b4c868d00-	inrit	0,00
b44c365c2-	voetpad	0,00
b4c888919-	inrit	0,00
b4ca4ea0f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8e2e43-	parkeervlak	0,00
b4c93854b-	inrit	0,00
b4c975576-	parkeervlak	0,00
b8f28f5b3-	inrit	0,00
b4c9b4dae-	voetpad	0,00
b4ca00853-	fietspad	0,00
b8f5ab4b9-	fietspad	0,00
b4cad00a1-	parkeervlak	0,00
b4cad27bb-	inrit	0,00
b4cb1460e-	inrit	0,00
b4cf0e700-	inrit	0,00
b4cb3de84-	parkeervlak	0,00
b4cb628d1-	inrit	0,00
b4cbb0a92-	parkeervlak	0,00
b2f7b3c41-	fietspad	0,00
b4cbcb882-	inrit	0,00
b4cbd7beb-	voetpad	0,00
b4cc0afc8-	parkeervlak	0,00
b4ca07d94-	parkeervlak	0,00
b4ccb0f9c-	inrit	0,00
b4cbb58bf-	inrit	0,00
b4ccc2139-	inrit	0,00
b4c924c96-	inrit	0,00
b4ccd0bb6-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbf28e2-	inrit	0,00
b4ccd59e5-	parkeervlak	0,00
b4cd967c2-	parkeervlak	0,00
b4ccda811-	voetpad	0,00
b4cce1d56-	parkeervlak	0,00
b8f5d9a5b-	inrit	0,00
b4cd0408f-	fietspad	0,00
b8f26fa98-	inrit	0,00
b4cd21496-	inrit	0,00
b8f3ddd73-	parkeervlak	0,00
b4cd32634-	inrit	0,00
b8f5fe4a2-	inrit	0,00
b4cd3e9a5-	voetpad	0,00
b4cb8c04b-	parkeervlak	0,00
b4cd4ad11-	parkeervlak	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b298a8bc9-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd7b9ca-	inrit	0,00
b4cda795d-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f7f828d-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cdc9c8f-	parkeervlak	0,00
b8f57f523-	inrit	0,00
b4cdf5b25-	voetpad	0,00
b296d6720-	fietspad	0,00
b4cdf823b-	voetpad	0,00
b91256f87-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce06cbc-	inrit	0,00
b4ce1cc8a-	parkeervlak	0,00
b2f5abc4b-	rijbaan regionale weg	0,00
b297e5635-	fietspad	0,00
b7d3abb11-	voetpad	0,00
b7d3c1a1b-	voetpad	0,00
b7d3c684f-	voetpad	0,00
b8f6059e3-	inrit	0,00
b44c20608-	parkeervlak	0,00
b44c4c57b-	inrit	0,00
b44c82128-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c88b032-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8c0b1b-	parkeervlak	0,00
b4c9f6bfb-	inrit	0,00
b4ca02f6c-	inrit	0,00
b293391fe-	inrit	0,00
b4ca3d877-	voetpad	0,00
b4ca622ba-	inrit	0,00
b4ca649d1-	parkeervlak	0,00
b4caf991b-	voetgangersgebied	0,00
b4cb16d22-	inrit	0,00
b4cb3693f-	inrit	0,00
b4cb4a1f4-	parkeervlak	0,00
b4c986712-	parkeervlak	0,00
b4cba6e3b-	voetpad	0,00
b4cc606c5-	inrit	0,00
b4cbb58c2-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cad9cfa-	inrit	0,00
b4cbc1c2c-	inrit	0,00
b4cbcdf98-	voetpad	0,00
b7d3cb688-	inrit	0,00
b4cbe6574-	parkeervlak	0,00
b8f24fe7a-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbfc540-	parkeervlak	0,00
b4cc19a4d-	inrit	0,00
b4cc3e48d-	parkeervlak	0,00
b4cc5dfac-	parkeervlak	0,00
b8f682236-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc829f2-	inrit	0,00
b8f547334-	parkeervlak	0,00
b4cc829f7-	inrit	0,00
b2f5a470e-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc89f36-	parkeervlak	0,00
b8f3048ce-	inrit	0,00
b4cca743e-	inrit	0,00
b7d3b094b-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ceb68ec-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cf15c44-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f27be04-	rijbaan lokale weg	0,00
b2939d35c-	rijbaan regionale weg	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b29797496-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d3c413b-	fietspad	0,00
b7d3dc858-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c31797-	parkeervlak	0,00
b44c513a2-	parkeervlak	0,00
b44c70fa0-	parkeervlak	0,00
b4c87ecc3-	inrit	0,00
b2974e11f-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c8bbceb-	inrit	0,00
b4c8e7c74-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c91d758-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9421a4-	inrit	0,00
b4c9e8175-	voetpad	0,00
b4c9fe13d-	voetpad	0,00
b4ca119ed-	inrit	0,00
b4ca3ff8d-	voetpad	0,00
b4ca622bd-	inrit	0,00
b4ca89421-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb0a9b6-	inrit	0,00
b4cb34227-	voetpad	0,00
b4cb453c9-	parkeervlak	0,00
b4cb8c049-	parkeervlak	0,00
b4cbbf514-	inrit	0,00
b4cbdc919-	parkeervlak	0,00
b4cbf4ffb-	parkeervlak	0,00
b4cc17338-	parkeervlak	0,00
b4cc47fe6-	parkeervlak	0,00
b4cc7185b-	parkeervlak	0,00
b2f56eb4d-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc829f6-	parkeervlak	0,00
b4cc87821-	voetpad	0,00
ba9e22f83-	inrit	0,00
b4cc8ed65-	parkeervlak	0,00
b2f817da7-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f84566-	voetpad	0,00
b8bc534c9-	inrit	0,00
b8f2db15b-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcb9e0a-	rijbaan regionale weg	0,00
b2952166f-	inrit	0,00
b4ce43cec-	rijbaan lokale weg	0,00
bec42412a-	parkeervlak	0,00
bf1d04013-	fietspad	0,00
b4cb73967-	voetpad	0,00
b4cee015c-	voetpad	0,00
b8f368a59-	inrit	0,00
b8f4be75b-	voetpad	0,00
b8f5228e7-	parkeervlak	0,00
b8f6562b5-	inrit	0,00
b8f6f271b-	parkeervlak	0,00
bec3dd43e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3f341c-	parkeervlak	0,00
bec41567c-	inrit	0,00
bec424128-	voetgangersgebied	0,00
bec432bc2-	voetpad	0,00
b29680f42-	rijbaan regionale weg	0,00
b53cb9642-	parkeervlak	0,00
b53cc80c4-	parkeervlak	0,00
b53cea3fa-	voetpad	0,00
b53cf6676-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd19103-	rijbaan regionale weg	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bd1b820-	inrit	0,00
b8bd169eb-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd0592f-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f956fe-	inrit	0,00
b8bd0ce84-	fietspad	0,00
b9a19d6c0-	rijbaan lokale weg	0,00
b0a836f43-	inrit	0,00
b5b6f827a-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc275f5-	fietspad	0,00
b8bcb76f8-	fietspad	0,00
b0a83e47f-	inrit	0,00
b0a851d26-	inrit	0,00
b91256f86-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f47539-	inrit	0,00
b8bc29d0e-	inrit	0,00
b8bcb9e0b-	rijbaan regionale weg	0,00
b9a131fff-	rijbaan lokale weg	0,00
b2934f1bc-	fietspad	0,00
b90fc63bf-	inrit	0,00
b8bca8c5b-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f3c2f7f-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f502cc4-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f413958-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f366343-	inrit	0,00
b8f385f5f-	inrit	0,00
b8f321dd4-	inrit	0,00
b8f577fe8-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f7038b4-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f518c93-	voetpad	0,00
b8f59a31a-	inrit	0,00
b8f63b4c1-	parkeervlak	0,00
b8f25e8fe-	rijbaan lokale weg	0,00
b7d3cb689-	inrit	0,00
b4cd12a0e-	inrit	0,00
b4ce1f39d-	inrit	0,00
b8f469054-	inrit	0,00
b8f6562b6-	voetpad	0,00
b296d400d-	fietspad	0,00
b4ce8351a-	inrit	0,00
b44c5d704-	voetpad	0,00
b4c8ca776-	inrit	0,00
b4c924c9b-	inrit	0,00
b4c9d21b5-	inrit	0,00
b4ce63905-	inrit	0,00
b4cb4f01b-	inrit	0,00
b4c9c8659-	inrit	0,00
b8f70119d-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f63e457-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ccac16b-	parkeervlak	0,00
b8f72a912-	voetpad	0,00
b4ca7a99d-	voetpad	0,00
b4c8b2091-	inrit	0,00
b4cc9b0d4-	inrit	0,00
b8f627d10-	inrit	0,00
b8f6c196c-	parkeervlak	0,00
b98497424-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbcb87f-	inrit	0,00
b4ccd80fc-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccfa437-	voetpad	0,00
b4cd410b6-	inrit	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cddad2d-	voetpad	0,00
b4cef12fa-	voetpad	0,00
b4c9c5f45-	inrit	0,00
b4c9bc2ec-	inrit	0,00
b8f5f4848-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2bdc51-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4b23e7-	inrit	0,00
b4ce6d55a-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d3710f8-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c92257f-	inrit	0,00
b4ce9e310-	inrit	0,00
b8f542503-	voetpad	0,00
b2f556570-	rijbaan lokale weg	0,00
b42454a3c-	fietspad	0,00
b4ca33d21-	inrit	0,00
b4cb64fe4-	parkeervlak	0,00
b4cd410b9-	parkeervlak	0,00
b7d3c1a13-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d36e9da-	fietspad	0,00
b8f28806e-	inrit	0,00
b29709ad7-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f3ca4c0-	inrit	0,00
b4c8b6ebd-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cedb335-	parkeervlak	0,00
b4cc6ca30-	parkeervlak	0,00
b4cb7134d-	inrit	0,00
b8f5e5dc5-	voetpad	0,00
b4ce0e203-	inrit	0,00
b4caed5b1-	parkeervlak	0,00
b4cabc7f9-	inrit	0,00
b4cb89933-	inrit	0,00
b4cdaee9b-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce093d8-	inrit	0,00
b4c913afe-	parkeervlak	0,00
b4c91fe6a-	inrit	0,00
b4c961dc0-	inrit	0,00
b4cd6d049-	voetpad	0,00
b8f63dbdc-	inrit	0,00
b8f6a1d54-	inrit	0,00
b8f4000a9-	parkeervlak	0,00
b8f449438-	inrit	0,00
b8f51dabd-	inrit	0,00
b8f5c88c1-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f296af5-	inrit	0,00
b4cb5b38b-	fietspad	0,00
b8f2d632e-	parkeervlak	0,00
bec58fdeb-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc1c166-	inrit	0,00
b299cb486-	fietspad	0,00
b8f74f350-	inrit	0,00
b4ca20471-	parkeervlak	0,00
b90f6e598-	inrit	0,00
b8f470598-	inrit	0,00
b8f4d2007-	inrit	0,00
b2f6b1050-	fietspad	0,00
b4ca8941f-	inrit	0,00
b90f5118b-	parkeervlak	0,00
b0a8459bf-	inrit	0,00
b0a840b94-	voetpad	0,00
b0a840b96-	voetpad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b0a8432ab-	inrit	0,00
b0a83482b-	inrit	0,00
b326a94fe-	inrit	0,00
b90f7a90a-	voetpad	0,00
b90f7d020-	parkeervlak	0,00
b0a836f3f-	inrit	0,00
b0a839659-	inrit	0,00
b0a8480d1-	inrit	0,00
b0a84f610-	rijbaan lokale weg	0,00
b0a84f614-	inrit	0,00
b90f5d3f5-	fietspad	0,00
b90f69767-	fietspad	0,00
b90f70cb1-	voetpad	0,00
b90f75add-	voetpad	0,00
b90f8baab-	inrit	0,00
b59904a4c-	rijbaan regionale weg	0,00
b0a84a7e9-	voetpad	0,00
b0a84f612-	inrit	0,00
b90f4ea75-	inrit	0,00
b90f5118a-	parkeervlak	0,00
b90f6493b-	inrit	0,00
b90f6be7c-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f733c7-	inrit	0,00
b90f86c79-	inrit	0,00
bec594c25-	fietspad	0,00
b4cc0d6e2-	inrit	0,00
b8f2cedf0-	voetpad	0,00
b8f2fd38c-	voetpad	0,00
b326a6ded-	inrit	0,00
b90f97e14-	voetpad	0,00
b91254873-	inrit	0,00
b90f84568-	inrit	0,00
b0a8480d4-	inrit	0,00
b0a854439-	inrit	0,00
b90f6493a-	inrit	0,00
b90f6e596-	parkeervlak	0,00
b90f6704e-	inrit	0,00
b8f586a67-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f69feb8-	inrit	0,00
b8f5b29fb-	parkeervlak	0,00
b0a832117-	inrit	0,00
b0a83482d-	inrit	0,00
b326a1fc8-	parkeervlak	0,00
b90f5d3f6-	fietspad	0,00
b90f64938-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f6be7f-	voetpad	0,00
b90f733c8-	inrit	0,00
b90f7a909-	voetpad	0,00
b2f7c74ec-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f586cd-	parkeervlak	0,00
b29818aee-	rijbaan regionale weg	0,00
b2983fc42-	rijbaan regionale weg	0,00
b29a19610-	inrit	0,00
b2f6829b7-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f748585-	rijbaan lokale weg	0,00
b29685d69-	rijbaan regionale weg	0,00
b299253f3-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f3fd98f-	inrit	0,00
b598f5fc2-	fietspad	0,00
b0a8480d2-	inrit	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2f88a99d-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d3c1a14-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb31b13-	inrit	0,00
b90f538a3-	inrit	0,00
b90f55fb9-	fietspad	0,00
b90f9cc43-	fietspad	0,00
b90fbc860-	fietspad	0,00
b90fc63c2-	inrit	0,00
b91256f84-	inrit	0,00
b4ceb41d6-	inrit	0,00
b295683d0-	rijbaan regionale weg	0,00
b29827570-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f6a9b0d-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f8945f0-	inrit	0,00
b2f667bc9-	fietspad	0,00
b2f7f3465-	inrit	0,00
b8bcb76f7-	fietspad	0,00
b29393707-	rijbaan regionale weg	0,00
b297ef28a-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc3d5dd-	inrit	0,00
b8f4fde9d-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f64937-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f8baaa-	inrit	0,00
b29a2808e-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d3d2be6-	fietspad	0,00
b8f4fde97-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f71977a-	voetpad	0,00
b598f86d8-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f62222-	inrit	0,00
b90fd2732-	voetpad	0,00
b29543994-	fietspad	0,00
b8bc81bb7-	fietspad	0,00
b8bcc88aa-	inrit	0,00
b8bd1df38-	rijbaan regionale weg	0,00
b2976b51b-	inrit	0,00
b298b4f35-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f57879a-	rijbaan lokale weg	0,00
b0a8459bc-	inrit	0,00
b90f733ca-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fb531c-	inrit	0,00
b8f2d6331-	parkeervlak	0,00
b8f40eb29-	inrit	0,00
b4ca5fba6-	parkeervlak	0,00
b0a8459be-	inrit	0,00
b2f8771f2-	fietspad	0,00
b5984ffa0-	fietspad	0,00
b598f5fc1-	fietspad	0,00
b0a8480d5-	inrit	0,00
b2f728a71-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcd4b29-	voetpad	0,00
b8bce35c2-	inrit	0,00
b8bd2a2b8-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f6493d-	inrit	0,00
b90f75ade-	voetpad	0,00
b90fc63c1-	inrit	0,00
b8f3fb27c-	inrit	0,00
b90f70cb2-	voetpad	0,00
b90fb2c0b-	inrit	0,00
b90fb531f-	rijbaan lokale weg	0,00
b598ec366-	fietspad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b0a839657-	inrit	0,00
b0a83e47e-	inrit	0,00
b0a840b91-	inrit	0,00
b90f44e22-	inrit	0,00
b90f4ea74-	inrit	0,00
b90f6be80-	voetpad	0,00
b90f7f735-	fietspad	0,00
b90f7f736-	fietspad	0,00
b90f84565-	voetpad	0,00
b90f89394-	inrit	0,00
b90f9cc42-	fietspad	0,00
b4ca5ad78-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f725ae3-	rijbaan lokale weg	0,00
b0a839655-	inrit	0,00
b0a85443a-	inrit	0,00
b90f6e59c-	inrit	0,00
b90f75adb-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fb531e-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fb7a31-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fb7a32-	rijbaan lokale weg	0,00
ba424b85d-	fietspad	0,00
b4c892570-	inrit	0,00
b7d39d05f-	fietspad	0,00
b4cee9db7-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f57ce12-	inrit	0,00
b295bb398-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f7d01f-	parkeervlak	0,00
b8f2acaba-	voetpad	0,00
b8f4ea6e8-	voetpad	0,00
b8f60f63c-	inrit	0,00
b0d36e9db-	fietspad	0,00
b4ca86d08-	voetpad	0,00
b8f2c2a7f-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2d3c1c-	voetpad	0,00
b8f5c3a91-	parkeervlak	0,00
b7d3d5304-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5efa1d-	inrit	0,00
b4ceffd80-	inrit	0,00
b4cd65b06-	inrit	0,00
b4cab2ba2-	inrit	0,00
b8f74f34f-	voetpad	0,00
b8f43f7de-	parkeervlak	0,00
b53dfe1bb-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce0baee-	inrit	0,00
b4ce91f9d-	voetpad	0,00
b2f5f28be-	inrit	0,00
b8f6255f8-	parkeervlak	0,00
b0d37380d-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb69e10-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6981fc-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2ec1f5-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c25434-	inrit	0,00
bec597236-	fietspad	0,00
b4cf04bae-	voetpad	0,00
b8f3af7d1-	voetpad	0,00
b8f5201d4-	parkeervlak	0,00
b8f5e36b4-	parkeervlak	0,00
b8f3aa9a4-	voetpad	0,00
b8f5053de-	inrit	0,00
b4c872957-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2f5a1ff6-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cb6c523-	inrit	0,00
b8f2e74c8-	voetpad	0,00
b8f5b510d-	inrit	0,00
b8f638daf-	inrit	0,00
b4cbd54da-	inrit	0,00
b8f25e900-	inrit	0,00
b42468219-	fietspad	0,00
b4cad27bc-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb05c8d-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cea313d-	parkeervlak	0,00
b4cca4d2d-	rijbaan lokale weg	0,00
bf2924e66-	inrit	0,00
b4ca8bb38-	inrit	0,00
b4cd102f8-	voetpad	0,00
b4c931006-	inrit	0,00
b8f6bcb40-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f647831-	inrit	0,00
b8f55aae5-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f71494d-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f3d1a01-	parkeervlak	0,00
b8f664d3a-	parkeervlak	0,00
b424633e3-	fietspad	0,00
bec3c9b65-	parkeervlak	0,00
bec3d10b7-	voetpad	0,00
bec3dad22-	parkeervlak	0,00
bec3e2270-	voetpad	0,00
bec3f341a-	parkeervlak	0,00
bec3f5b37-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3ff79f-	voetpad	0,00
bec40ba1d-	voetpad	0,00
bec41a4b2-	parkeervlak	0,00
bec421a11-	rijbaan lokale weg	0,00
bec426843-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4352e2-	inrit	0,00
bacdbd268-	fietspad	0,00
b8f46b771-	voetpad	0,00
b4cce9299-	parkeervlak	0,00
b4ce68730-	inrit	0,00
b44c561c9-	inrit	0,00
b4cca4d2b-	inrit	0,00
b4ce3053f-	voetpad	0,00
b8f45f3fe-	voetpad	0,00
b8f4de378-	voetpad	0,00
b8f53136f-	inrit	0,00
b8f5c147f-	voetpad	0,00
b8f664d39-	parkeervlak	0,00
b8f664d3d-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6dee6f-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d3710fb-	voetpad	0,00
bec3ce99b-	inrit	0,00
bec3d37cd-	parkeervlak	0,00
bec3dfb50-	inrit	0,00
bec3e70a3-	voetpad	0,00
bec3fa96c-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4045d0-	voetpad	0,00
bec421a0f-	voetpad	0,00
bec4379f7-	parkeervlak	0,00
b4c8b6ebf-	parkeervlak	0,00
b4c961dc2-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bec3e4985-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f3048c9-	inrit	0,00
b8f549a47-	inrit	0,00
bec4045ce-	voetpad	0,00
bec3fd083-	rijbaan lokale weg	0,00
b27f96cfb-	parkeervlak	0,00
b53ce07a1-	voetpad	0,00
b53cf1844-	inrit	0,00
b53cf8d88-	inrit	0,00
b6bcc9b92-	rijbaan lokale weg	0,00
b6bd0e113-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d10b3-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccb5dc6-	parkeervlak	0,00
b8f3ea0e6-	parkeervlak	0,00
b0d369ba8-	fietspad	0,00
bec417d9e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41cbd0-	voetpad	0,00
bec4352db-	inrit	0,00
b53cccef9-	voetpad	0,00
b53cdb971-	rijbaan lokale weg	0,00
b53ce2eb7-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cecb13-	voetpad	0,00
b53cf3f59-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cfdbbb-	parkeervlak	0,00
bf293fc9d-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5de884-	voetpad	0,00
b8f5a185d-	inrit	0,00
b98494d0b-	parkeervlak	0,00
b8f23ecde-	voetpad	0,00
b8f427107-	inrit	0,00
b8f47059b-	voetpad	0,00
b8f4dbc63-	inrit	0,00
b8f4e58bc-	parkeervlak	0,00
b8f547331-	inrit	0,00
b8f56e38d-	voetpad	0,00
b8f664d3c-	voetpad	0,00
b8f28ce99-	voetpad	0,00
b90f8baa8-	rijbaan lokale weg	0,00
b59904a4b-	rijbaan regionale weg	0,00
b2946a544-	rijbaan lokale weg	0,00
b29482b12-	fietspad	0,00
b297f19a0-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc64685-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f62221-	inrit	0,00
b8bc90553-	fietspad	0,00
b294daa0c-	inrit	0,00
b2965ed1a-	fietspad	0,00
b2980c785-	fietspad	0,00
b4c9d6fe2-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d369baa-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f584b04-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f67050-	inrit	0,00
b44c2f081-	parkeervlak	0,00
b4c8b95d3-	parkeervlak	0,00
b4cacd98e-	inrit	0,00
b4cae6068-	parkeervlak	0,00
b4cb2f3fb-	voetpad	0,00
b4cb5daa6-	voetpad	0,00
b4cb84b05-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cba4723-	inrit	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cc0d6de-	inrit	0,00
b4cc51c40-	inrit	0,00
b4cc7185d-	voetpad	0,00
b4cca9a58-	voetpad op trap	0,00
b4ccc4851-	parkeervlak	0,00
b4cce1d5a-	parkeervlak	0,00
b4cd4ad12-	parkeervlak	0,00
b4cd98ed6-	fietspad	0,00
b4cdac785-	voetgangersgebied	0,00
b4cddfb56-	parkeervlak	0,00
b4cde709b-	parkeervlak	0,00
b4cdfa94d-	parkeervlak	0,00
b4ce268e2-	inrit	0,00
b4ce50056-	inrit	0,00
b4ce72384-	inrit	0,00
b4ce7e6ed-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce8351d-	voetpad	0,00
b4cedda49-	voetpad	0,00
b4cefd666-	inrit	0,00
b4cefd66b-	voetpad	0,00
b8f25e8ff-	parkeervlak	0,00
b8f276fdc-	voetpad	0,00
b8f27e518-	voetpad	0,00
b8f283247-	parkeervlak	0,00
b20a445c8-	voetpad	0,00
bdfc31885-	rijbaan lokale weg	0,00
b51cf23be-	fietspad	0,00
b51d08376-	rijbaan regionale weg	0,00
ba4bd4d6f-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc6bbd8-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc7cd85-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc8df39-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcd240e-	voetpad	0,00
b8bd03214-	voetpad	0,00
b8bd0321a-	fietspad	0,00
b8bd0a76b-	fietspad	0,00
b8bd169e4-	fietspad	0,00
b8bd2064e-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd2064f-	rijbaan regionale weg	0,00
bc2e43ae4-	rijbaan regionale weg	0,00
bc2e4b024-	fietspad	0,00
bc2e54c81-	rijbaan regionale weg	0,00
bc2e57398-	inrit	0,00
bc2e5739b-	inrit	0,00
bc2e5c1c4-	fietspad	0,00
bc2e5c1ca-	fietspad	0,00
bb945c540-	voetpad	0,00
bb945ec53-	voetpad	0,00
bb945ec5a-	voetpad	0,00
bb946136f-	rijbaan lokale weg	0,00
b0687892b-	voetpad	0,00
b4ce045a5-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c99518d-	voetpad	0,00
b4cae3951-	inrit	0,00
b4cbba6ed-	inrit	0,00
b4ccae886-	voetpad	0,00
b4cce6b85-	parkeervlak	0,00
b4cd34d4a-	inrit	0,00
b4cd940a6-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cda2b31-	inrit	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cdaa071-	inrit	0,00
b4cdbb208-	parkeervlak	0,00
b4ce59cac-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cec0544-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ced8c20-	parkeervlak	0,00
b4ceffd7f-	inrit	0,00
b8f2748c2-	voetpad	0,00
b8f3096fb-	parkeervlak	0,00
b8f361518-	voetpad	0,00
b8f381131-	parkeervlak	0,00
b8f39980b-	inrit	0,00
b8f494ee2-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f49eb37-	parkeervlak	0,00
b8f4ad5bf-	parkeervlak	0,00
b51d53dfd-	rijbaan regionale weg	0,00
ba4bc8a01-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc44b33-	voetpad	0,00
b8bc6bbd3-	fietspad	0,00
bc2e4890d-	fietspad	0,00
bda8c4c0a-	rijbaan lokale weg	0,00
b29a4a3b3-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f7ee63a-	fietspad	0,00
b2953c455-	rijbaan regionale weg	0,00
b298904fa-	rijbaan regionale weg	0,00
b299adf89-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f5eb37c-	inrit	0,00
b8bc694b9-	fietspad	0,00
b326a46db-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f9f35b-	rijbaan lokale weg	0,00
b295635a5-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f69b08c-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f71c701-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c983ff7-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd71d73-	fietspad	0,00
b44c8483b-	parkeervlak	0,00
b4ca7d0b5-	voetpad	0,00
b4cb0f7df-	inrit	0,00
b4cb64fe7-	inrit	0,00
b4cbb7fd4-	inrit	0,00
b4cc2abe0-	inrit	0,00
b4cca9a57-	voetpad	0,00
b4ccf7d21-	inrit	0,00
b4cd4ad13-	inrit	0,00
b4cdb15b4-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cde4989-	inrit	0,00
b4cdff77a-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce7e6eb-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce91fa1-	voetpad	0,00
b4cedda4a-	inrit	0,00
b8f27e517-	voetpad	0,00
b8f28f5ae-	parkeervlak	0,00
b8f2bb53f-	parkeervlak	0,00
b98494d0a-	fietspad	0,00
b82639049-	rijbaan regionale weg	0,00
b51ced595-	voetpad	0,00
b51d4c8c1-	rijbaan regionale weg	0,00
b51d56513-	fietspad	0,00
b8bc31259-	voetpad	0,00
b8bc70a07-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc7583d-	rijbaan regionale weg	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bc869f1-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcab374-	fietspad	0,00
b8bccafc2-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd00b03-	voetpad	0,00
b8bd11bb2-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd31801-	fietspad	0,00
b8bd36632-	fietspad	0,00
b53ce2eb5-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c22d1e-	inrit	0,00
b4c9421a0-	inrit	0,00
b4cae3957-	voetpad	0,00
b4cb8721f-	voetpad	0,00
b4cc0619c-	parkeervlak	0,00
b4cc6a315-	parkeervlak	0,00
b4cce1d59-	parkeervlak	0,00
b4cd68219-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd9b5ee-	inrit	0,00
b4cdd38ed-	fietspad	0,00
b4ce1f3a1-	inrit	0,00
b4ce54e7d-	inrit	0,00
b4ce83518-	inrit	0,00
b4cefd669-	parkeervlak	0,00
b8f26ac69-	voetpad	0,00
b7e955401-	voetpad	0,00
b8120cae5-	fietspad	0,00
b51ceae82-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc3125c-	inrit	0,00
b8bc7311e-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcb01a6-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bccfcfd-	voetpad	0,00
b8bd1b817-	rijbaan regionale weg	0,00
b2958a5f5-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc3aec3-	inrit	0,00
b8bc8910b-	fietspad	0,00
b8f614465-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8ef1b1-	voetpad	0,00
b4c95a881-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb11ef8-	inrit	0,00
b44c2060a-	voetpad	0,00
b44c42929-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c7fa15-	parkeervlak	0,00
b4c886203-	voetpad	0,00
b4c8aab4c-	parkeervlak	0,00
b4c916215-	inrit	0,00
b4c950c2b-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9b9bd5-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9ef6b6-	parkeervlak	0,00
b42457150-	voetpad	0,00
bec42dd8c-	voetpad	0,00
b27f99410-	parkeervlak	0,00
b53cbbd53-	parkeervlak	0,00
b53cc59ac-	voetpad	0,00
b53cca7e4-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cdb973-	voetpad	0,00
b53ce55ce-	voetpad	0,00
b53cecb19-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cf8d91-	voetgangersgebied	0,00
b53d002d4-	voetpad	0,00
b53d050fb-	voetpad	0,00
b6bcc9b91-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4c9de51b-	parkeervlak	0,00
b7d3d04c4-	fietspad	0,00
b44c03210-	inrit	0,00
b44c365c4-	inrit	0,00
b44c67353-	inrit	0,00
b4c86db2f-	parkeervlak	0,00
b4c89e7de-	voetpad	0,00
b4c902963-	parkeervlak	0,00
b4c93854d-	voetpad	0,00
b4c961dc1-	inrit	0,00
b4c972e62-	parkeervlak	0,00
b4c9ad86b-	voetpad	0,00
b4c9cad73-	parkeervlak	0,00
b4cdbd922-	parkeervlak	0,00
bdbbf07fd-	voetpad	0,00
bec3d37d2-	parkeervlak	0,00
bec428f5f-	parkeervlak	0,00
bec4379fd-	voetpad	0,00
b53cc0b7c-	voetpad	0,00
b53cc3296-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cca7de-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cca7e3-	rijbaan lokale weg	0,00
b53ce07a0-	voetpad	0,00
b53ce55cb-	voetpad	0,00
b53cf3f57-	voetpad	0,00
b53d002cc-	parkeervlak	0,00
b53d029e8-	voetpad	0,00
b6bccc2a3-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c69a64-	inrit	0,00
b4c992a7b-	inrit	0,00
b295b8c81-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c8d43cb-	voetpad	0,00
b4ca670e8-	parkeervlak	0,00
b4cac3d37-	voetpad	0,00
b4cb601bd-	inrit	0,00
b4cba2010-	inrit	0,00
b4cbc916a-	parkeervlak	0,00
b4cbdf02e-	voetpad	0,00
b4cbf7715-	voetpad	0,00
b4cc088b0-	voetpad	0,00
b4cc36f4c-	voetpad	0,00
b4cc606c3-	inrit	0,00
b4cc87823-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc9fefe-	inrit	0,00
b4ccd80fa-	parkeervlak	0,00
b4cd3745f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd807f4-	inrit	0,00
b5994b6ea-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f9cc3f-	rijbaan lokale weg	0,00
bdfc514b8-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f88b1b1-	voetpad	0,00
b8f89c359-	parkeervlak	0,00
b811de42d-	fietspad	0,00
ba2c48c75-	rijbaan regionale weg	0,00
bf4299184-	inrit	0,00
b51d27e89-	rijbaan regionale weg	0,00
ba4bd4d6c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc36095-	fietspad	0,00
b8bc4c07c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc4e795-	rijbaan regionale weg	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b7d3b0951-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c894c87-	parkeervlak	0,00
b4c8c5948-	inrit	0,00
b4c93854e-	inrit	0,00
b4c977c8d-	parkeervlak	0,00
b4c9bea02-	inrit	0,00
b4ca0a4ae-	parkeervlak	0,00
b4ca2c7de-	inrit	0,00
b4ca5ad7c-	voetpad	0,00
b4ca7f7c9-	inrit	0,00
b4ca9ccd6-	inrit	0,00
b4cae123a-	parkeervlak	0,00
b4caf7208-	inrit	0,00
b4cb11efa-	voetpad	0,00
b4cb34229-	parkeervlak	0,00
bec3cc281-	rijbaan lokale weg	0,00
bec40ba1c-	parkeervlak	0,00
b53cde089-	rijbaan lokale weg	0,00
bed412cd0-	parkeervlak	0,00
b7ff37174-	voetpad	0,00
b984926ec-	voetpad	0,00
b6496bacd-	rijbaan lokale weg	0,00
b7e9553ff-	voetpad	0,00
b01b90e11-	voetpad	0,00
bdfc3dbfb-	parkeervlak	0,00
bdfc47859-	fietspad	0,00
bfb8ce51d-	voetpad	0,00
b811dbd0e-	fietspad	0,00
ba26e07a9-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c42928-	parkeervlak	0,00
b4c8b47a6-	inrit	0,00
b4c970746-	inrit	0,00
b4ca3160b-	inrit	0,00
b4ca78284-	parkeervlak	0,00
b4cb47ade-	inrit	0,00
b4cb95ca3-	fietspad	0,00
b4cc9b0d2-	parkeervlak	0,00
b4cbcb87e-	inrit	0,00
b4cc01370-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc1e87a-	parkeervlak	0,00
b4cc6a317-	inrit	0,00
b4cc9147a-	parkeervlak	0,00
b4ccc967a-	parkeervlak	0,00
b4cd1783b-	voetpad	0,00
b4cd2d808-	voetpad	0,00
b4cd45ee1-	voetpad	0,00
b4cd940a9-	inrit	0,00
b53ce7ce5-	voetpad	0,00
b5994b6eb-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fc8ada-	voetpad	0,00
bdfc366b0-	parkeervlak	0,00
bfb8cbe0c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f89ea6c-	voetpad	0,00
b51cdeb1a-	fietspad	0,00
b51ce3946-	rijbaan regionale weg	0,00
b51d11ece-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d3b72d-	rijbaan regionale weg	0,00
b51d516ea-	voetpad	0,00
b8bc2eb3d-	fietspad	0,00
b4c9f9311-	inrit	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cab79cd-	parkeervlak	0,00
b44c169b6-	inrit	0,00
b4c8a843a-	voetpad	0,00
b4c95cf96-	parkeervlak	0,00
b4c99ede9-	inrit	0,00
b4c9cfba2-	inrit	0,00
b4ca279b0-	voetpad	0,00
b4ca38b4b-	voetpad	0,00
b4ca7d0b3-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca7f7cd-	voetpad	0,00
b4cab52b8-	inrit	0,00
b4caf23db-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb00e60-	parkeervlak	0,00
b4cb2308f-	inrit	0,00
b4cb5daa2-	inrit	0,00
b4cbbf518-	parkeervlak	0,00
bec3fa962-	rijbaan lokale weg	0,00
b04c1dd86-	parkeervlak	0,00
b7ff37178-	voetpad	0,00
b1c2cc89b-	inrit	0,00
b5963e2c7-	rijbaan lokale weg	0,00
b7e955404-	voetpad	0,00
bdfc38dcc-	voetpad	0,00
bdfc40313-	fietspad	0,00
bdfc4785c-	inrit	0,00
b2f67db8b-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f850095-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cbf4ffd-	parkeervlak	0,00
b4cdcc3a4-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cde70a0-	voetpad	0,00
b4ce2b70e-	fietspad	0,00
b8f427109-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f466943-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4f6954-	inrit	0,00
b8f5ed306-	parkeervlak	0,00
b8f695ae5-	voetpad	0,00
b8f67d40b-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f720cbb-	voetpad	0,00
b8f7456f5-	voetpad	0,00
bec3c9b64-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d10b5-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d5eeb-	voetpad	0,00
bec3dd43d-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3e97c0-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4045d2-	voetpad	0,00
bec40ba1b-	parkeervlak	0,00
bec41a4b4-	voetpad	0,00
bec41f2ec-	parkeervlak	0,00
bec421a08-	voetpad	0,00
bec42b675-	voetpad	0,00
b8bd33f1a-	rijbaan lokale weg	0,00
b2990f439-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cadeb29-	voetpad	0,00
b4ccda813-	inrit	0,00
b4cdcc3a7-	inrit	0,00
b4cdff77b-	voetpad	0,00
b8f259ad3-	voetpad	0,00
b8f27be02-	inrit	0,00
b8f51b3a5-	parkeervlak	0,00
b8f5cafd5-	voetpad	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8f64511a-	inrit	0,00
b8f6bf253-	parkeervlak	0,00
b8f6ba42b-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6ed8f0-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d367496-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3c9b69-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d10b6-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3dd43b-	voetpad	0,00
bec3e2273-	voetpad	0,00
bec409300-	inrit	0,00
bec41a4b7-	voetpad	0,00
bec41f2ed-	parkeervlak	0,00
bec424124-	rijbaan lokale weg	0,00
bec42dd8f-	voetpad	0,00
bec4304ab-	parkeervlak	0,00
b4c92e8f1-	voetpad	0,00
b6ba789f8-	rijbaan lokale weg	0,00
b295b3e57-	rijbaan regionale weg	0,00
b2993dac4-	fietspad	0,00
b2f584b03-	fietspad	0,00
b2f7aee12-	fietspad	0,00
b4cd940aa-	inrit	0,00
b8f3fd98e-	parkeervlak	0,00
b8f6b2eea-	voetpad	0,00
b8f6fea88-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f731e4d-	parkeervlak	0,00
b0d36e9dc-	fietspad	0,00
bec3dd43c-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3fa965-	voetpad	0,00
bec41567e-	inrit	0,00
b27f96cfa-	voetpad	0,00
b43d53b07-	voetpad	0,00
b53cc0b7e-	parkeervlak	0,00
b53cc3297-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cccefa-	voetpad	0,00
b53cd1d2a-	parkeervlak	0,00
b4c97cab7-	rijbaan lokale weg	0,00
b29849894-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f68ed1f-	rijbaan regionale weg	0,00
b44c38cd9-	parkeervlak	0,00
b4ce1cc86-	parkeervlak	0,00
b4ceb9003-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f651489-	parkeervlak	0,00
b8f70d407-	parkeervlak	0,00
b8f73e1bd-	voetpad	0,00
b0d375f22-	voetpad	0,00
bec3ff79a-	rijbaan lokale weg	0,00
bec412f6a-	rijbaan lokale weg	0,00
b43d5621a-	voetpad	0,00
b53cb963c-	parkeervlak	0,00
b53cc3295-	parkeervlak	0,00
b53ccf610-	voetpad	0,00
b4c913b01-	parkeervlak	0,00
b4c8fdc39-	voetpad	0,00
b4cab2b9c-	parkeervlak	0,00
b4cb31b10-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbcdf97-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd60cdb-	voetpad	0,00
b2e23d7cd-	greppel, droge sloot	0,00
b5d4e1aa5-	waterloop	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44e8dab6-	waterloop	0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
1001	erven/tuinen	0,50
1002	erven/tuinen	0,50
1003	erven/tuinen	0,50
1004	erven/tuinen	0,50
1005	erven/tuinen	0,50
1006	erven/tuinen	0,50
1007	erven/tuinen	0,50
1008	erven/tuinen	0,50
1009	erven/tuinen	0,50
	parkeren	0,00
	ontsluitingsweg	0,00

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000004302	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004303	7,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004304	3,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004307	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008916	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008917	3,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008918	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008919	4,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004315	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004317	7,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004318	8,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004322	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004326	3,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004327	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004328	3,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004329	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004330	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008937	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004331	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008938	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008939	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004333	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004344	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004346	5,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004350	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004351	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004352	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004356	7,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008971	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008972	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004363	8,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008974	8,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004364	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004365	8,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008978	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004368	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004369	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008982	2,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004371	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008983	4,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004376	6,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004377	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008990	4,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004378	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008992	4,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004379	6,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008993	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004380	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004381	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008995	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004382	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008996	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004383	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008997	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004384	8,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008998	4,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008999	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009000	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009001	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004392	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000004395	5,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004396	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004397	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009013	4,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009015	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009016	7,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004402	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009017	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004403	5,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009018	4,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009019	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009022	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004408	5,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004409	5,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004410	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009028	3,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004412	8,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009029	3,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009031	3,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009032	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009033	3,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009034	3,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004418	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004420	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004422	6,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004424	8,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009042	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004426	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009044	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009045	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004428	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009046	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004429	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009047	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009048	2,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009049	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004432	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009050	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004433	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009051	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009052	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009053	2,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004436	6,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009054	2,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004437	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009055	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004438	6,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009056	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004439	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009057	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009058	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009059	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004442	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009060	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004443	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009061	2,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009062	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009063	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004446	6,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009064	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000004447	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009065	3,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004448	7,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009068	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004450	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009071	2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004452	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009072	4,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004453	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009073	6,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009074	3,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009075	4,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004456	7,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009076	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009077	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004458	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009078	3,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004459	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009079	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009080	7,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009082	4,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004463	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009083	4,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004464	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009084	18,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004465	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009085	4,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004466	4,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009086	4,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009087	5,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004468	6,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004469	6,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004472	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009095	5,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009096	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009097	6,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004476	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009098	5,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009101	4,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004481	9,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004482	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004483	4,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004484	8,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004486	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004489	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004492	8,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004493	7,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004494	8,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004498	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004502	5,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004506	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004507	8,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004508	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004509	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004511	6,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004513	8,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009148	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009149	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009151	8,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004520	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000009154	8,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009155	8,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009156	8,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004524	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000008	12,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004529	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004530	0,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004531	8,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004532	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000013	9,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004533	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004534	8,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004535	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004536	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009181	10,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004537	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000019	6,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009182	10,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009183	10,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009184	10,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009185	10,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000023	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009186	10,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004543	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009187	10,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004544	4,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009188	10,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000026	5,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009189	10,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004546	8,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009190	10,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000028	8,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009191	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009192	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009193	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009194	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004551	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009195	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009196	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004553	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009197	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004554	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009198	8,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009199	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009200	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004557	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009201	8,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009202	8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009203	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004560	6,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009204	8,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004561	7,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009205	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004562	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000043	10,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009206	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009207	8,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004564	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009208	9,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004565	7,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000009209	8,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009210	8,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009211	11,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004569	4,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004571	4,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009220	8,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009221	6,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009223	5,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009230	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004577	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009231	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004578	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000059	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004580	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004582	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004586	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009241	7,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000070	7,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009250	8,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004590	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009251	8,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004591	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000073	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009252	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004592	6,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000074	6,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009253	8,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004593	6,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009254	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009255	9,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004595	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009256	6,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009259	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004599	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000082	5,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004601	6,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009267	8,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000085	18,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004603	8,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009269	5,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004604	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000087	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009271	9,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009272	9,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009273	9,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009274	9,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004608	6,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009275	9,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009276	9,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009277	10,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004611	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009278	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004612	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009280	4,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004614	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009281	6,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009282	5,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004617	6,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009283	5,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004618	8,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000009293	12,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009297	6,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009298	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009300	5,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004624	7,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004625	6,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000112	9,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004626	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004627	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004629	8,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000117	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004631	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009313	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004632	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000121	5,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009316	4,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009319	4,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		5,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000125	7,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009321	5,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004639	9,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009323	3,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004642	6,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004643	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000130	11,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004645	7,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009328	8,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004647	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000136	7,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000137	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004652	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009337	5,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004653	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000140	5,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009338	3,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004654	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004655	8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000142	5,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009340	6,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009341	4,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004657	7,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004658	3,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000145	5,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004661	7,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004663	7,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004664	6,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004665	7,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004666	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004669	6,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004670	5,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009356	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000160	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009359	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009360	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004677	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004678	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004679	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004681	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004682	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009370	3,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000004687	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009371	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004688	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009388	3,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009389	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004696	6,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009390	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004697	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009391	8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009392	8,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004699	7,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009393	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009394	8,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000196	6,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009395	8,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004703	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009396	8,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009397	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004705	8,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009400	8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004706	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000201	8,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009401	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004707	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009402	8,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004708	4,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009403	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000204	8,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009404	8,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004710	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009405	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009406	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000208	9,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009407	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004713	6,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000209	4,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009408	2,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009409	3,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004715	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009410	3,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004717	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004718	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009414	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009415	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009416	2,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009418	8,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009419	9,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009420	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000226	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009421	8,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004726	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009422	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009423	8,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009424	8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004730	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009425	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009426	3,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004732	6,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009428	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009429	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000004734	6,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009430	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004735	6,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009431	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004736	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009433	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004737	8,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009434	2,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004738	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009435	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004739	7,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009436	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009438	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009441	8,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009442	8,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009443	8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009444	8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004748	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009445	8,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000250	12,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009449	2,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009451	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004751	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009453	8,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004752	6,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009455	8,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009457	9,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009459	8,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004756	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009462	9,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004757	7,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009487	6,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004760	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004761	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009489	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000263	6,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009490	5,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009491	6,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009492	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004765	6,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000266	3,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009493	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004766	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009494	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004767	7,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009495	8,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009496	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009497	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000271	5,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009498	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009499	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004773	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009500	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004774	8,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009501	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004775	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009502	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004776	6,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009503	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004777	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000009504	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009505	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009506	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009507	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004781	8,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009508	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004782	8,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000286	5,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009509	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004783	4,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009510	8,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004784	6,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000288	5,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009511	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004785	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000290	6,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009512	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009513	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004787	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009514	8,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009515	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009516	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009517	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004791	6,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009518	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009519	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009520	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004794	7,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009521	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009522	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009523	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004798	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009524	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004799	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000310	4,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009525	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009526	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009527	3,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004802	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009528	3,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004803	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009529	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004804	7,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000316	9,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009530	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009531	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004806	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009532	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009533	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009534	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000321	6,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009535	3,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009536	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004811	6,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009537	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009538	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004813	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000326	4,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009539	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004814	8,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
         Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
         Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000009540	3,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004815	7,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000329	6,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009541	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009542	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004817	7,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009543	3,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004818	6,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009544	3,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009545	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004820	6,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009546	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004821	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009547	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009548	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004823	7,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009549	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004824	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009550	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004825	7,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009551	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004826	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000343	12,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009552	3,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004827	6,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000344	6,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009553	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009554	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004829	5,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000348	5,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009555	3,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009556	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009557	3,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009558	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009559	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009560	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004835	5,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004836	8,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000355	6,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004837	4,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009569	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004838	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004841	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000361	3,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009573	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004844	6,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004846	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004848	7,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000369	6,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009587	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000375	9,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004854	9,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009595	8,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004856	4,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009598	2,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004857	6,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004858	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000383	10,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004859	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004861	5,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000004862	7,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000388	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004867	8,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009623	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009624	8,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000402	5,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009627	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009633	4,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004876	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009635	3,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000408	4,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009638	8,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000410	4,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004880	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009647	4,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009650	4,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004883	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004884	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009660	9,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004887	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009662	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004889	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000424	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004890	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000427	6,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004892	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009670	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004893	7,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004894	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004895	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000434	6,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004899	7,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004900	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009686	2,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004902	5,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004904	5,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000440	6,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009692	4,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009694	3,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004908	8,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004909	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009696	3,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000446	5,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004911	7,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000448	5,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009703	3,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009705	3,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004915	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004916	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004917	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004919	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009717	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004920	8,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004921	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009723	2,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004923	4,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009724	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004924	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000464	6,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000466	5,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000009730	2,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004928	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009732	4,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004930	7,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009734	2,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004931	7,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009735	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004932	8,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004933	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000474	8,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004934	6,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009739	2,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004935	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004936	6,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000478	6,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004938	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000482	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004939	7,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000485	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000489	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000490	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009756	3,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009758	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004949	8,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004950	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004952	6,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009769	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009777	2,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004958	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009781	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004959	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009783	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004960	4,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004961	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009794	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004966	7,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000518	5,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004968	2,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009799	5,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004970	7,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004972	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000525	5,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004974	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004976	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000529	6,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004979	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009830	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009846	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009847	2,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000554	5,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009848	9,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000560	4,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005003	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005005	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005006	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009870	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009872	2,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000576	4,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009873	5,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005011	8,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000000579	5,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009880	4,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009886	3,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005018	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000592	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005026	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009899	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005027	8,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000596	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009903	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005030	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009904	4,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005031	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009905	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005032	5,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005033	8,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009910	4,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005038	7,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009915	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005039	7,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009916	9,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000610	9,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009919	3,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005044	6,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009928	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000620	6,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009930	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005048	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000622	5,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009931	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009935	5,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005051	7,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005052	10,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009937	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005053	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009938	2,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000629	4,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005056	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009943	4,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005059	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009945	8,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009949	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005064	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000648	8,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009961	8,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009962	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005067	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009963	2,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009966	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005070	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009968	4,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009969	3,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005073	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009972	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005074	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009974	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005076	5,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000659	5,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009978	3,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005077	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000009979	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005078	7,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000662	3,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009980	5,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005083	8,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009989	3,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005084	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009990	3,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005085	8,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009991	3,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000671	3,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005087	4,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000009995	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005088	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005093	7,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005094	6,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005096	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010007	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005098	5,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000687	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005099	5,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010012	3,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005100	5,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010013	2,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005102	7,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005104	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000695	5,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010023	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005107	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005108	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005109	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000698	6,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010029	3,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005111	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000700	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010032	9,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005112	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010033	4,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010038	3,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010041	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010043	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005120	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010056	3,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000724	5,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010061	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000725	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010063	3,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010066	2,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005132	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000728	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005133	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000729	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005135	7,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010073	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005137	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000733	5,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000735	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005140	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010082	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005142	5,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000010088	5,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010091	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005145	6,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010096	3,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010097	0,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005149	7,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010100	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010101	2,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000748	9,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000749	5,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010105	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000752	8,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010107	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005157	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010114	2,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000758	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010115	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005161	6,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000759	5,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010116	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010118	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005164	8,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005165	6,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000766	7,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010126	2,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005169	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005171	7,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000771	4,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010139	8,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005173	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005174	5,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010144	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005178	4,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010150	3,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010151	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000783	3,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010159	5,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000784	7,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010163	4,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005186	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005187	7,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000794	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010167	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005189	8,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005191	4,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000797	5,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005193	7,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000800	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010179	3,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010180	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005198	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005200	8,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010185	3,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005201	5,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010186	3,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005202	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005205	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010199	3,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010201	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005210	7,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
         Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
         Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000010205	3,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010207	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010210	2,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010211	4,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005216	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010212	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005217	6,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010214	3,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005221	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000839	5,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010233	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005226	7,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010239	2,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000846	4,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010249	2,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000848	7,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010252	2,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005231	6,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000851	6,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000854	5,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010257	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005235	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005236	6,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010261	2,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010262	2,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005239	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005240	5,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000862	9,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010267	3,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005241	5,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010270	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005242	8,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000865	6,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010274	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005244	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010276	4,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005246	5,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010280	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005248	3,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010283	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005250	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010285	2,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005251	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010287	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005253	6,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010288	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010289	3,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010290	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000883	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010293	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005259	7,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005261	5,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010302	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010305	2,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000890	6,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010307	0,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000891	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010308	6,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010310	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010311	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000005269	6,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010313	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010314	8,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005271	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010319	3,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005273	6,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010320	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005275	3,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010324	5,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010326	8,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005277	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000903	7,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005278	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010329	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010332	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010334	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010335	3,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005283	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000912	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005285	4,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005286	4,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000916	8,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010346	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010348	3,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010350	2,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000924	5,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005294	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010352	3,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005295	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005296	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010355	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005298	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010357	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010359	2,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005302	7,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000934	5,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010365	2,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000937	5,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010366	3,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000938	5,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010367	2,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010368	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010369	8,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005309	5,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010370	9,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010371	6,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005314	6,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010378	9,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005315	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010379	2,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010380	1,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005322	4,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005324	5,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005325	8,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000961	5,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005326	4,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010392	8,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000965	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010395	6,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005330	8,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000000967	6,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010397	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000970	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010398	4,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005333	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010399	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005334	8,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010400	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010401	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010402	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010406	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010407	0,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005343	4,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010414	9,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010415	4,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005346	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005348	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010419	3,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010420	8,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005352	9,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000000993	4,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010427	2,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005355	4,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010431	4,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010435	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005359	6,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001002	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001003	4,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005363	3,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010446	2,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005364	8,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001006	6,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010447	4,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005365	4,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010448	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010449	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005367	9,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005368	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005369	4,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001011	4,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010456	2,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005372	4,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005373	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005374	8,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010459	5,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010460	2,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005377	8,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005378	4,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001023	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005379	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001024	3,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001025	10,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010467	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005383	4,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010473	2,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001032	6,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010476	2,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001033	7,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010477	4,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001036	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000005391	8,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010482	2,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010483	2,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010484	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010485	2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001042	6,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010487	3,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005398	6,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010488	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005400	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005402	8,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001052	5,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001054	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010501	2,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010503	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005408	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005410	8,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010511	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005412	8,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005413	6,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001065	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005414	6,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005415	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010521	3,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005417	4,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005418	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005419	5,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010524	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010525	3,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010526	2,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005422	8,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010528	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010530	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005426	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010537	3,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005429	8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001084	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005431	5,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010543	0,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005433	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010545	2,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005434	9,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001092	9,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001093	10,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001094	6,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010550	3,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005438	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005440	9,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001097	5,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005442	9,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005443	8,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010569	3,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005450	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010576	4,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005452	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001110	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010585	2,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010590	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005458	5,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005459	4,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000005460	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010595	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010597	3,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005463	9,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010598	3,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005466	6,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010603	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005467	8,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010605	5,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010606	4,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001130	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005470	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001131	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001136	6,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001137	10,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001139	7,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005478	9,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001142	7,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005479	7,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005480	9,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010630	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005481	8,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010632	2,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005484	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001152	7,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005487	9,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010642	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005489	7,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005491	6,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010650	5,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005493	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005494	6,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005495	6,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001162	7,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010655	2,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005496	6,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010658	4,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005497	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005498	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010661	5,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005502	4,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010664	4,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010665	5,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010666	9,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005507	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010668	6,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005508	6,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010669	2,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005509	7,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005513	6,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005514	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010676	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010677	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001184	6,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005518	4,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005520	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001190	8,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010682	4,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001192	8,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005522	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000001194	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005528	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005530	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005531	4,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005532	8,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005533	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005534	6,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005535	7,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005536	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001208	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010711	5,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001209	3,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005538	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005539	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005540	6,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010715	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001216	10,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010716	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005542	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010717	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010718	2,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005544	8,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010719	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005545	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001221	6,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005547	8,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005548	4,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001224	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005549	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001225	6,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005552	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005556	3,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010734	4,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010737	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005561	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010738	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001242	6,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010739	8,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010742	5,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005564	6,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010743	5,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005565	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005567	8,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005568	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001250	4,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005570	8,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005571	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005572	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010754	6,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010755	5,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005574	7,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001257	12,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005575	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005576	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010759	5,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010760	4,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010761	5,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005579	8,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010762	9,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005580	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000001265	5,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010764	2,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010766	2,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005582	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010767	3,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010768	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001269	6,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005586	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001275	6,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005588	5,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001279	6,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005593	5,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005594	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001282	6,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005595	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005596	6,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005598	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001288	5,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005599	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001290	6,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005600	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001293	6,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005602	5,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005603	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001296	5,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005605	5,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005606	8,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010795	3,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005607	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010798	6,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005609	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001301	7,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010799	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001302	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005612	3,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010801	5,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005613	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001304	10,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010802	4,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005614	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005615	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005617	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005619	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001312	6,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005623	8,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005625	4,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001319	5,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005626	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001321	6,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010826	4,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010827	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005631	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005637	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010833	2,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010834	2,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005639	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005640	6,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010836	2,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005641	5,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010837	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000005643	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010838	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010839	4,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005646	6,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001339	9,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005647	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005649	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010844	3,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005651	7,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010845	5,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005652	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010846	5,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010847	3,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005654	7,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001347	6,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005655	6,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005657	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001352	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001356	7,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010859	4,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005662	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005663	9,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010862	4,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005664	9,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010863	2,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005665	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010864	5,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005667	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005668	9,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001366	5,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010868	10,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005670	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010869	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005671	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010870	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001371	6,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010872	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005674	8,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005677	5,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005678	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005679	2,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005680	9,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010879	4,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005681	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010880	5,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005682	6,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010881	5,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010882	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005684	9,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010883	4,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005685	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010886	5,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001385	5,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005688	9,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005689	4,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005690	8,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005693	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005694	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001393	6,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005696	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000005699	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005701	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001401	5,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005703	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005708	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001409	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001410	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005710	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005712	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005713	6,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005714	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005715	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001416	6,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005716	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005717	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001421	5,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005721	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005722	6,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005727	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005729	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005730	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001433	6,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005731	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005732	4,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001435	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005735	4,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010941	5,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001441	12,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005737	5,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005738	7,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005741	8,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005744	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001450	6,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005747	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001453	6,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005749	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005751	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005753	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005754	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010967	5,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005757	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010969	3,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005759	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001465	5,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005760	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010972	3,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005762	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010973	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005764	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005765	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010976	5,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005766	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000010999	6,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005768	4,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011000	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001476	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011002	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005773	5,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011006	3,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001481	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000005775	7,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001482	4,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011009	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011012	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005777	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001484	4,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011013	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005778	8,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011014	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005779	4,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011015	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005780	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001487	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011016	5,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005781	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011017	3,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005782	7,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011018	5,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005783	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011019	4,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001492	6,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011020	5,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001493	6,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011021	6,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011022	5,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005787	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011023	3,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011024	5,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005789	8,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001497	4,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011025	5,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005790	5,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001498	5,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005792	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001499	4,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005793	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005794	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005795	8,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005796	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005797	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005798	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005799	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005800	8,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005801	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005802	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005803	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005804	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005805	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001512	12,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005807	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001516	4,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005811	8,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005813	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005814	3,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001520	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001524	6,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005819	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001525	6,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001526	6,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005821	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000001527	6,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005822	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011060	4,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011061	3,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005827	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011063	5,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005829	7,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005830	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005831	8,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011067	3,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005832	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011068	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001539	6,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005834	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011070	2,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011071	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011072	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005837	7,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011073	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005838	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001546	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011074	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005839	3,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001547	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011075	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005840	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011076	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001549	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011077	2,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011078	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005844	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005845	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001554	8,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011081	4,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005848	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005851	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001560	5,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005852	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005853	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005854	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005856	4,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001567	6,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001574	4,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001576	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001577	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001578	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001579	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001581	7,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005873	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005875	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005876	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001589	8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011123	4,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001598	6,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011128	8,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005890	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011134	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005891	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001606	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005893	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000001608	7,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005894	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011138	4,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011140	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011141	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005898	6,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001613	7,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005899	3,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005900	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011144	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011145	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005902	6,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001618	6,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011146	4,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005903	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011147	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005904	8,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001623	5,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005907	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011151	5,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001625	7,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005909	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005910	4,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011154	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001629	8,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005915	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001636	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005923	5,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011167	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011168	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011172	6,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005930	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001644	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011173	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001646	5,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001647	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005934	6,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001649	5,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005935	6,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005943	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001660	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001663	8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001668	6,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001669	6,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001671	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001674	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005962	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005963	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011204	5,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001681	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011206	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005967	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011207	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001683	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011208	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011209	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011210	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005971	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011211	8,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011212	8,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000011213	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005974	2,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011214	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001690	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011215	8,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001691	5,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011216	8,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001692	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011217	8,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005978	6,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011218	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011219	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005980	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011221	3,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001700	7,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001701	7,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001702	6,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001703	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005991	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001706	7,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001709	9,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005996	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001712	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000005999	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001719	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011242	3,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006004	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006006	4,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011245	3,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006008	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006009	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006010	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006012	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006013	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006014	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006015	5,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006018	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011258	4,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006023	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001741	6,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006024	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		6,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011267	3,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011268	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001745	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006029	3,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001747	6,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001748	5,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011272	3,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006031	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001751	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011275	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006035	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001753	7,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006038	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006039	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011284	2,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001759	6,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011285	9,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001760	6,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000011286	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001762	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001764	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006049	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001769	7,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006053	5,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001772	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001776	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001777	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006061	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001778	8,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006063	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001781	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001782	5,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006065	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001783	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006067	8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011316	9,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011317	4,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011318	9,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011319	9,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001793	7,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011320	9,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006075	8,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011321	9,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001795	7,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011322	9,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011323	9,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006078	4,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001798	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011324	9,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001799	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011325	9,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001800	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011326	9,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006081	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001801	7,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011327	9,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011328	8,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011329	9,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006084	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011330	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011331	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006086	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011332	8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011333	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011334	8,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006093	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006094	3,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006097	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001817	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006099	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001821	7,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001822	6,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006105	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001823	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001826	7,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001827	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001829	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001830	4,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000006114	5,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006118	2,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001837	6,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011370	9,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001838	7,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001842	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001843	6,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001845	7,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011382	12,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011383	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011384	3,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006134	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011388	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011391	4,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011394	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006140	4,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011395	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006142	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011396	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006143	4,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011397	2,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006147	4,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001866	6,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006148	6,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006149	4,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001870	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011406	8,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006151	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011407	5,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001872	9,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001877	7,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006158	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001878	6,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001879	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006161	3,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001881	8,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006162	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001883	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001886	7,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006167	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006168	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011430	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001889	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011431	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006173	4,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001893	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006174	8,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001898	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006178	8,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001900	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006180	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006181	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001904	6,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011446	2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006182	4,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006184	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001907	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001910	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011459	2,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001912	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000006192	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001916	6,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006194	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006195	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006197	3,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001922	6,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011472	4,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001924	6,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001925	6,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006204	6,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001927	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001930	4,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001931	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011483	8,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006211	4,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001933	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011486	8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001935	5,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011487	5,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006215	5,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011488	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001937	9,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011489	5,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006219	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001938	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011490	9,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011491	3,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001940	7,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011492	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001941	8,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011493	0,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011494	9,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001943	3,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011495	9,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006226	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001944	5,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011496	9,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006227	8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011497	9,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001946	8,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011498	9,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001947	8,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006229	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011499	9,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001948	5,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006230	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011500	9,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011501	9,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006233	5,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011502	9,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011503	9,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006237	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001955	6,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006239	3,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001959	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001960	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011511	5,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001963	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006245	3,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011513	5,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000001966	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001968	7,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001971	5,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006255	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001974	6,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001975	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011527	3,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011528	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001978	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001979	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006261	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011530	3,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001980	6,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011531	3,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006265	4,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001988	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006269	3,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001989	6,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006270	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011540	9,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006272	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011541	9,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001993	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006273	5,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011542	9,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001995	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011543	9,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011544	9,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011545	9,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000001999	6,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006277	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011546	9,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006278	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011547	9,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011548	9,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006280	3,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011550	9,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006281	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011551	9,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006282	9,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011552	9,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002005	8,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006283	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011553	9,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006284	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011554	10,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006285	8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011555	10,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002008	6,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011556	9,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002009	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011557	9,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002010	7,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011558	9,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002011	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006289	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011559	9,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011560	9,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002013	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011561	9,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000011562	9,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002015	5,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006293	4,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011563	9,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011564	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002018	7,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006295	5,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011566	4,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002020	5,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002021	5,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006298	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011568	3,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002022	5,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011569	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006300	3,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006302	3,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011572	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002026	5,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002027	5,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006304	8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011574	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002029	6,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006305	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002030	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006306	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002031	5,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011577	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002032	5,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002033	5,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006310	4,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002034	5,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002036	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006315	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002040	5,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011586	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011587	5,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002051	4,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011596	4,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011597	5,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011599	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011600	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011601	2,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006335	2,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011603	3,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002062	8,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002065	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011608	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002067	7,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011609	5,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006343	4,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011611	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011613	3,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002072	6,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002076	7,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006351	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002077	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002081	6,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011627	8,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002082	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006358	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000011634	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011635	9,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011636	9,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006367	4,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011637	9,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002092	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011638	9,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002093	6,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006369	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011639	10,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011640	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002096	8,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006371	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011641	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011642	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011643	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002099	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011644	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006375	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011645	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002101	3,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011646	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002102	7,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011647	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002103	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011648	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011649	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011650	6,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002108	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002110	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002111	5,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011656	5,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002112	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002114	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011660	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002116	7,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011661	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006394	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002120	6,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002121	7,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002122	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002124	6,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006399	4,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011671	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006400	8,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011672	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011673	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002128	6,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011674	3,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002129	6,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011675	4,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011678	4,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002134	8,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006408	4,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011682	4,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002136	4,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006410	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002139	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006413	8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002141	6,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000002142	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002143	7,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002144	6,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002145	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006419	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011695	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002147	6,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006421	8,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002149	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011700	4,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002151	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002153	8,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011705	3,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011706	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011707	2,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002157	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002158	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006432	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002159	6,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002160	6,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002162	4,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002163	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006438	5,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002164	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002169	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006444	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011724	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002170	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002172	7,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006448	4,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011728	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006449	4,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002175	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006450	2,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011731	5,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002176	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011732	3,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011733	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002178	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006453	3,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011734	6,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002179	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002180	7,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002181	7,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006458	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002184	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006459	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011741	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002185	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006460	3,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006461	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011743	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002187	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002188	8,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011746	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011747	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002191	7,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006466	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011748	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002192	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000011749	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011750	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011751	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002195	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011752	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011753	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006474	4,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011756	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002198	6,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011757	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011758	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002200	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006478	8,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011759	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011760	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002202	9,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011761	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002203	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011762	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002205	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006484	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011767	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002207	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011768	2,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002208	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011769	3,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006489	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002211	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006492	4,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002215	6,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006496	5,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011792	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011793	6,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006509	4,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011796	2,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011797	5,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002230	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011798	3,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002231	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011803	3,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002234	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006515	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011804	3,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002235	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011805	3,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011806	3,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006518	4,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011807	3,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002238	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006519	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011808	3,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006520	3,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006521	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006523	5,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006524	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002244	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002245	8,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006526	2,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006527	8,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006529	4,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000002249	7,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006531	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002251	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002253	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011825	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002254	6,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011827	0,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006539	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002259	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002261	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006546	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006548	3,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002265	4,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006549	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002266	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006550	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002267	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006551	3,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011839	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006555	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011842	0,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006557	5,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011845	0,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006559	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011846	0,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002275	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011847	4,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002276	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006561	2,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002277	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006562	4,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006563	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006565	4,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002280	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006566	5,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002282	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011856	0,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011857	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002284	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006571	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002285	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006572	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002286	6,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006574	4,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006576	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011868	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002292	6,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006580	5,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002293	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002294	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002295	7,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002296	7,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006586	4,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006587	4,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002299	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006590	4,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002302	6,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006592	3,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002303	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002306	7,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000011891	3,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002307	7,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011892	0,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011893	0,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011894	0,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002311	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002312	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006604	4,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002313	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011900	5,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011902	5,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006609	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011905	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002319	6,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002320	7,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006613	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006614	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011909	5,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006615	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011910	5,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006616	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002326	7,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006618	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002327	7,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006619	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006620	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006621	5,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006622	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002331	6,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006623	6,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002332	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006624	4,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006627	3,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011921	5,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002334	7,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006629	7,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006630	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006633	3,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006634	8,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002345	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006639	4,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006640	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006642	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006643	6,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002352	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006645	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002353	3,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011939	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002354	7,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006647	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011940	3,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002355	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006648	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011941	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011942	4,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002357	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002358	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006653	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002361	6,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006655	5,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000006656	10,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002365	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006659	3,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002367	8,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006662	3,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011953	4,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006663	4,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006664	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002370	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006666	4,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011958	0,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006667	4,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011959	0,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002372	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002373	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006669	2,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011963	2,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011964	3,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011968	0,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011972	5,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006680	3,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002386	7,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011976	0,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002387	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006687	4,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002391	7,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006688	4,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011981	3,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002392	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006689	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006690	4,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002395	6,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002397	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002399	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006695	3,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000011990	2,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006696	3,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002402	8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002403	7,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012002	5,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012003	0,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006702	5,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012006	0,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006703	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006705	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002411	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012015	5,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002413	6,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012017	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002414	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012018	2,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006709	4,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006710	4,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012021	5,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002419	4,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002420	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012024	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012026	2,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006719	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002429	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000012043	0,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012044	0,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002432	8,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006727	4,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006729	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002436	4,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006730	3,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002437	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006731	4,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012055	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002439	6,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012057	4,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000012060	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002443	6,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002444	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002446	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002451	8,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006751	5,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006753	8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006754	8,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002459	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002460	7,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002461	7,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002462	7,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006760	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006761	3,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002464	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006763	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002466	6,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002467	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006768	4,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002470	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006769	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002471	5,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002473	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006772	2,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002475	6,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006774	4,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002477	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002478	10,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006777	5,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002480	6,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002484	6,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006782	3,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006783	3,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006786	4,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002490	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002492	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006790	3,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006792	4,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002495	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006793	5,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006795	4,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002497	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002501	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006800	4,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006803	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002507	6,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002509	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002510	6,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000006807	4,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006808	4,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002512	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006809	4,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006810	4,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002514	8,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006811	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006812	6,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002520	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006818	4,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006819	5,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002525	6,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006821	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002526	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006823	4,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002528	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002529	7,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006825	4,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006826	3,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006827	4,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006828	4,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006829	4,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006832	4,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006833	2,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002538	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006836	4,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002542	8,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006837	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002544	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006840	4,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006841	4,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002547	6,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002548	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006843	5,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002550	6,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006845	4,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002551	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006846	4,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002552	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002553	8,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002554	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006850	4,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002555	6,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002557	6,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002559	6,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006858	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002563	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006859	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006860	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002566	7,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002568	7,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002569	5,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002570	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006867	4,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006868	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002576	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006872	3,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006873	5,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002578	7,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006878	4,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000002585	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002586	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006885	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002588	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006886	4,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002589	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006887	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006890	6,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002593	6,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002594	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006892	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002596	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006895	5,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006896	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002602	7,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006900	5,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002603	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006902	3,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002607	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002608	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006906	4,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002609	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006907	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002610	6,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006908	5,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006909	5,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006910	4,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002614	6,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006913	4,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002616	6,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002617	6,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006916	2,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002619	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006917	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002621	5,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002622	6,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002623	6,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002625	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006924	4,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006927	3,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002629	7,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002630	10,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002632	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006931	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006935	4,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002636	7,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002637	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006938	4,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006939	8,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002639	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006942	4,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002641	7,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006945	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002644	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006946	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002645	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006947	4,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006948	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002647	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006949	8,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000002650	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006954	9,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006955	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006958	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002655	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002657	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002658	8,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006965	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002661	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006967	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006970	4,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006972	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002667	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006973	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002668	4,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006977	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006978	3,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002674	7,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006980	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002675	6,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006981	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006983	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006988	3,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002681	7,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006989	4,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002684	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002685	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006994	4,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002687	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006995	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002688	8,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006996	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006997	5,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002691	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000006998	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002692	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002697	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007006	5,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002699	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002700	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007008	3,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002701	5,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002702	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007013	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007014	2,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007016	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007017	8,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007019	3,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002710	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002711	8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002713	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002717	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002719	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002720	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007033	4,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007034	4,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002727	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007048	4,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002733	5,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007049	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000002735	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002736	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002738	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007054	4,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007055	4,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007058	4,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007059	4,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002742	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007064	4,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007065	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007066	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002749	6,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002752	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007071	3,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007072	4,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007073	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007074	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007078	4,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002761	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007080	5,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002764	6,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007083	5,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002765	7,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007085	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002767	7,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002769	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007089	4,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002772	7,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007092	4,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002773	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007093	4,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007095	4,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007096	4,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007098	5,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002779	5,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002781	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002782	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002783	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002786	8,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002787	7,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002789	8,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007110	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002790	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002791	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002792	7,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002793	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007116	2,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002797	6,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007120	4,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002798	6,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002799	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007122	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002804	7,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007127	4,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002812	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007136	4,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002814	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007138	4,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002815	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007139	3,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000002822	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002824	8,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002829	7,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007152	2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002831	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007153	4,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002832	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002833	6,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007155	4,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007156	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007158	4,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002838	8,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007161	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002839	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002841	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002842	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002845	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007169	3,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007170	3,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007172	4,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002851	7,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007176	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007178	4,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002855	8,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002857	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002858	6,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002859	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002860	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002861	6,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002862	6,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002864	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007192	4,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002867	6,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007195	4,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007197	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007199	3,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007201	4,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007202	4,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007207	4,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002881	5,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007211	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007213	4,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002885	6,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007214	4,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007216	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007217	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007218	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007219	4,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002890	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002891	6,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002892	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007222	4,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007223	3,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002894	6,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007225	3,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002897	7,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007228	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002898	8,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002899	3,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007230	4,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000002902	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002903	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007235	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002904	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007238	8,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002906	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007239	4,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002907	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002909	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002911	8,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007245	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002912	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002913	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002914	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002915	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007249	5,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002916	8,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002917	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007251	4,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002919	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007253	3,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007254	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002921	8,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002923	6,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002924	4,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002925	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007262	4,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007263	4,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002932	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007266	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007268	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007270	4,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007271	3,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007273	4,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002938	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007274	4,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007276	4,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002942	8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007278	3,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007279	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002944	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007280	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002945	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007282	4,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002947	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002949	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007286	4,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007287	3,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007288	4,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007291	4,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002956	6,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002957	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007293	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002958	7,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002959	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002960	5,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002963	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007298	4,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002964	6,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007302	4,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000007303	3,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007307	4,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007309	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002973	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007311	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002976	7,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007317	4,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007318	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002982	8,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002983	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007320	4,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002985	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007323	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002987	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007325	4,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007327	5,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000002991	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007328	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007333	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007334	3,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007339	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003004	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007341	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003005	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003007	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007345	3,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007346	4,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003010	7,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007348	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007349	5,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003014	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007351	4,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007353	5,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003019	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007356	3,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007358	4,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007359	3,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003022	4,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007362	4,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003025	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003026	7,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007365	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007368	4,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003030	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003031	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007370	4,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007371	4,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003033	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007372	3,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003035	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003037	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003039	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003040	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007379	4,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003041	9,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007383	3,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003043	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007387	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003045	7,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007389	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000003050	7,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007392	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003051	6,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003052	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007394	5,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003053	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007396	3,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003054	6,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007398	9,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003056	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003058	7,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003059	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007402	4,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003060	6,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007403	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007405	2,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003064	4,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007407	4,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003065	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007408	4,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003067	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003068	7,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007413	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007417	3,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007419	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007420	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007423	4,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003080	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007425	5,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007427	4,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003084	8,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007428	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003086	7,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007430	5,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007431	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003089	3,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003092	7,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003094	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007438	2,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007439	2,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007442	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003099	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007444	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003100	8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007446	2,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003101	4,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007447	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007449	4,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007450	2,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003105	8,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007451	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003106	7,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003107	7,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007453	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007454	3,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003110	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003113	8,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003114	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007462	3,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003116	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000003117	6,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003118	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007467	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003119	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003121	1,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007471	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003122	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003123	6,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007473	3,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003124	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007474	5,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003125	6,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003126	7,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003127	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003128	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007478	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003129	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007483	4,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003134	7,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003138	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003140	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007493	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003143	7,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007497	4,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007498	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007499	3,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003149	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007501	3,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007502	4,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003152	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003153	6,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003157	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003158	8,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007510	3,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007511	4,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007513	2,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007514	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003164	6,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003166	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007518	2,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003167	3,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007520	4,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007523	3,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007524	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003173	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003174	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007529	4,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003176	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003178	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007532	4,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003179	4,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007533	5,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003183	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007540	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003186	8,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003187	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007544	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003190	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003196	7,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003197	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000007554	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003199	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003200	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003205	7,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007562	3,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003206	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007563	4,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003207	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003209	6,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007567	4,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003211	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007569	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003212	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007570	3,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007576	2,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003217	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007579	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007580	5,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003220	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003221	4,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007584	4,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003223	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007587	3,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007589	4,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003226	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007592	6,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007596	4,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003235	8,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003237	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003238	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003239	6,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003243	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007609	5,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003244	6,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007610	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007612	3,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007615	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003250	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003252	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007620	2,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003253	6,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007621	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003254	8,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007622	0,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003255	8,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007623	4,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003256	7,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003258	7,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007626	4,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003259	8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007627	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003263	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003264	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007632	2,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003265	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007634	2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003267	8,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007635	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003269	3,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007637	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000007638	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003272	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007639	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003276	8,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003277	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003278	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003279	6,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003280	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007649	4,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007651	3,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003282	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003283	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007655	3,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007656	0,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007657	4,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007660	3,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007661	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003291	5,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007663	4,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007664	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003293	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007666	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003295	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007668	2,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007669	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003300	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007672	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003303	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003304	7,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007675	4,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003307	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007682	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007684	2,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003312	6,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007689	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007690	2,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007691	4,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003318	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003319	8,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007694	3,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003321	8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003322	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003323	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007698	3,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007701	4,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007707	3,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003330	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003331	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007709	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007712	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003333	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007714	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003340	8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007720	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003341	8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007723	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007724	3,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003344	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003345	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007729	3,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000003346	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003347	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007732	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003348	7,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007734	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007739	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003354	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007741	3,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003355	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007743	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003356	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007749	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003361	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007755	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003366	7,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007761	0,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003369	8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007766	3,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007769	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007771	3,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003378	4,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003379	8,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007779	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003382	5,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007784	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003387	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007786	2,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003390	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007787	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003391	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007788	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003392	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003394	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007791	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007792	3,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003397	6,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003398	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007795	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007796	4,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007799	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007800	4,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003403	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007801	3,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003405	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007805	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007807	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007810	4,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003410	6,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007811	2,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003411	7,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007814	5,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007815	12,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003419	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003425	7,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007829	3,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003430	7,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007836	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007837	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007840	2,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003434	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000007841	3,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003440	6,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007852	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003444	8,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007858	3,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003450	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003453	7,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007867	3,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003455	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007868	4,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007870	3,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003458	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007871	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007872	5,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007873	4,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003461	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007874	4,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007875	4,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007880	4,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003468	7,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007883	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003470	7,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007884	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007885	3,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003472	6,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003473	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007888	3,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007889	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003476	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003479	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007894	3,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007898	3,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003484	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003485	8,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003486	8,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007903	5,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003492	8,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007907	3,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003493	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007908	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003494	9,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007909	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007910	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003496	6,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003497	6,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007912	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003498	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007913	4,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007914	3,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003500	6,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003501	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007917	4,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003502	7,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003503	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007921	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003506	8,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003509	6,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007928	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003514	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007929	3,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000007934	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003521	7,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007938	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003522	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003523	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007943	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003527	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007946	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003531	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003533	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003535	7,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007954	3,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003536	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007955	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003539	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003541	6,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007960	3,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003545	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003547	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003548	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007970	4,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007975	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003560	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007983	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007984	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003565	3,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007988	2,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007990	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007993	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003572	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007994	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003574	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000007999	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008000	3,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008005	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003581	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008009	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003585	7,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003586	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003589	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003590	7,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008021	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003593	6,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003594	6,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003595	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003598	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008030	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003607	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003609	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003611	7,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003613	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003614	6,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003615	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008049	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003616	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003617	8,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003619	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003620	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003623	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008058	2,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000003625	8,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003629	6,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003632	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003635	3,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003636	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003637	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003638	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008072	2,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003642	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003643	7,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003645	5,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008081	4,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008082	2,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003647	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003649	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003651	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003652	8,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003654	8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003655	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003656	8,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003658	8,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003659	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003660	8,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003661	8,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003662	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003665	7,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003666	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003667	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003672	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003673	7,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003675	6,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003680	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003683	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003686	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003693	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003694	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008136	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003696	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003697	9,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003699	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003705	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003706	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003708	4,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003709	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008152	3,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008153	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003712	8,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003714	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003715	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003718	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003719	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008164	2,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003722	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003727	7,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008172	2,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003729	6,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003731	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003733	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003734	8,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008184	3,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000003738	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003739	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003745	6,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008193	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003748	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003753	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008199	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003756	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008202	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003761	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003765	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008210	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003767	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008217	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003773	6,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003775	7,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003777	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003778	7,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003781	7,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008229	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003784	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008232	3,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003786	8,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008233	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008234	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003788	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008236	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008239	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003795	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003796	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008245	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003802	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003804	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003806	7,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003808	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003810	6,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003812	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003813	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003814	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008261	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003815	7,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003818	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003819	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003823	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003824	8,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008274	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003828	9,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008278	2,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008279	2,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003833	8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008285	2,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003835	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008288	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003836	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008289	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003837	7,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003838	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008291	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003839	6,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008292	2,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000003840	7,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008297	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003844	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008300	2,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003846	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008301	2,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008302	3,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003849	6,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008305	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003850	6,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008307	3,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003852	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008309	3,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003853	9,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008310	3,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003854	6,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008311	3,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003855	8,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008313	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008316	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003858	0,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003859	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003860	8,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003861	4,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003862	6,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003863	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008322	2,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008323	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008325	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003866	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008328	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008329	2,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003868	3,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008330	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003869	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008331	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008334	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003871	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008335	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008336	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003873	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008337	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008338	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003875	7,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008339	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003876	6,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008341	2,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003877	8,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008342	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008343	0,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008344	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003880	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008345	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008347	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003883	6,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008348	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008349	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003885	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008350	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003886	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000008351	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003887	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008352	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003888	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008353	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008355	2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008357	3,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008358	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003894	7,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008359	2,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008360	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008361	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003898	8,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008363	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008365	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008366	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003902	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008367	2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008368	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003904	7,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003906	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008371	3,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003907	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008372	2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003908	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008373	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003910	8,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008377	2,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003911	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008378	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003912	6,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008379	3,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003913	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008380	3,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008381	2,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008382	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003916	7,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008383	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003917	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008384	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003918	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008385	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008386	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003920	8,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008387	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008388	2,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003922	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008391	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008395	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003926	5,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008397	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008398	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003928	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008399	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003929	6,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008400	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003931	7,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008403	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003932	7,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008407	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000003934	7,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008409	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008411	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008412	2,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003937	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008414	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003939	6,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008416	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003942	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008420	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008421	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003947	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008425	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003949	8,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008429	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003951	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003952	8,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003954	4,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008436	0,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003958	5,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008441	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008443	2,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008444	3,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003965	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008452	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003969	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003970	6,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008456	2,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003971	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008457	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003972	8,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008458	2,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003973	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008459	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008460	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003975	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008461	2,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008462	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003977	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008463	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008465	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003979	7,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008466	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003980	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003982	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008469	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003983	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008470	3,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008472	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003986	8,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008473	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003987	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008474	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008475	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008476	2,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008477	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003991	7,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008478	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003992	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008480	2,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000008481	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008482	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003995	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008486	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008487	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000003999	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008488	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004000	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008492	3,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004002	6,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008497	3,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004004	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008500	2,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008501	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004008	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004009	8,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008505	2,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004010	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008506	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008508	2,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008509	1,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004013	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004014	8,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008516	3,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004015	8,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008518	2,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004016	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008520	2,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008522	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008523	2,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004022	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004023	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004025	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008531	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008533	0,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004028	8,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008538	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004031	9,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004032	8,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008544	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008546	2,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004034	8,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004036	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004040	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008560	2,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008572	2,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004042	6,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008578	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004043	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004046	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004048	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004054	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004055	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004061	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004068	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004076	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004079	8,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004080	8,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004081	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004083	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000004089	7,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004096	8,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004097	7,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004100	7,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004101	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004102	4,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004103	6,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004106	8,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004109	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008698	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004111	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008699	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008700	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004113	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008701	3,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008702	2,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004115	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008703	3,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004118	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008709	3,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004119	9,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008710	2,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004120	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008711	4,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004121	8,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008712	4,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008713	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004123	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008714	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004124	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008715	3,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004127	4,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004128	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008718	3,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008719	4,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008720	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004131	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008721	4,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004134	9,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004136	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004137	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008727	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004139	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008729	6,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008730	3,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008731	6,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004142	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008732	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004143	9,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008733	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008734	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008735	5,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004146	6,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008736	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004147	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008737	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008738	4,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004149	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008739	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008741	3,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000008742	5,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008743	3,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004156	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008746	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008747	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008750	5,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004159	9,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008753	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008754	4,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008755	6,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004162	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008758	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004163	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004164	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008760	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004166	6,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008763	4,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004167	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004168	9,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008766	2,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004170	7,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008768	4,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004171	9,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008769	3,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004172	9,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008770	4,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004173	6,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008771	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004174	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008772	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004176	9,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008773	3,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004177	9,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008774	4,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008775	3,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004179	8,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004181	6,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008778	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004182	9,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004183	8,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004184	9,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008782	4,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008783	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008784	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004188	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008787	6,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004190	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008788	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004191	9,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008789	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004193	9,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008790	4,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008791	5,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008792	4,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004197	2,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008796	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004201	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008798	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008799	8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008800	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000008801	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004206	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008806	5,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004210	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008807	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008808	6,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004212	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008809	3,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004214	8,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008812	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004216	5,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008814	4,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004219	4,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008816	5,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008817	2,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004223	3,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004224	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004225	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008821	5,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004226	3,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004227	2,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004229	3,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004230	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008826	2,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004231	3,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004233	3,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004236	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004237	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008838	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004241	3,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004242	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004243	3,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004244	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004245	3,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004247	3,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004248	3,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004249	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004250	3,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004251	3,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004252	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004254	8,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004256	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004257	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004260	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004264	3,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008868	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004269	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004270	5,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004273	3,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004274	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004277	3,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004281	6,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004283	3,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008889	3,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008890	4,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008891	3,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004288	3,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008894	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004290	3,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008898	4,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
	1667100000004293	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008899	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004294	3,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008900	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008901	4,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000008902	3,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004298	3,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
	1667100000004299	3,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
01	P1 W1	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
02	P1 W2	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
03	P1 W3	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
04	P1 W4	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
05	P1 W5	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
06	P1 W6	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
07	P1 W7	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
08	P1 W8	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
09	P1 W9	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
10	P1 W10	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
11	P1 W11	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
12	P1 W12	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
13	P1 W13	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
14	P1 W14	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
15	P1 W15	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
16	P1 W16	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
17	P1 W17	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
18	P1 TH1	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
19	P1 TH2	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
20	P1 TH3	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
21	P1 TH4	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
22	P1 TH5	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
23	P1 TH6	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
24	P1 TH7	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
25	P1 TH8	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
26	P1 TH9	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
27	P1 W18	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
28	P1 W19	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
29	P2 W1	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
30	P2 W2	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
31	P3 W1	9,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
32	P3 W2	10,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
33	P4 W1	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
34	P4 W2	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
35	P4 W3	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
36	P4 W4	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
31	P3 W1	12,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB
		12,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.
01	rotonde 1 N269
02	rotonde 2 N269

Model: D3 actualisatie plangebied 3
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
01	geluidswal	2,00
03	geluidswal -- 1,50m (Rechts)	0,00

Bijlage 4. Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N269 (Randweg-Oost)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	P3 A1	1,50	55,21	47,58	47,04	55,62
01_B	P3 A1	4,50	56,98	49,34	48,81	57,39
01_C	P3 A1	7,50	57,33	49,70	49,17	57,74
02_A	P3 A2	1,50	55,94	48,30	47,77	56,35
02_B	P3 A2	4,50	57,60	49,97	49,44	58,01
02_C	P3 A2	7,50	57,86	50,23	49,70	58,27
03_A	P3 A3	1,50	56,90	49,27	48,74	57,31
03_B	P3 A3	4,50	58,41	50,77	50,25	58,82
03_C	P3 A3	7,50	58,56	50,93	50,40	58,97
04_A	P3 A4	1,50	57,75	50,12	49,59	58,16
04_B	P3 A4	4,50	59,10	51,47	50,94	59,51
04_C	P3 A4	7,50	59,18	51,55	51,02	59,59
05_A	P3 A4	1,50	59,17	51,53	51,01	59,58
05_B	P3 A4	4,50	60,68	53,04	52,52	61,09
05_C	P3 A4	7,50	60,79	53,16	52,64	61,21
05_D	P3 A4	10,50	60,70	53,06	52,54	61,11
06_A	P3 A5	1,50	59,36	51,70	51,18	59,76
06_B	P3 A5	4,50	60,62	52,97	52,44	61,02
06_C	P3 A5	7,50	60,65	53,00	52,47	61,05
07_A	P3 A5	1,50	60,91	53,24	52,72	61,31
07_B	P3 A5	4,50	62,00	54,34	53,82	62,40
07_C	P3 A5	7,50	61,99	54,33	53,81	62,39
08_A	P3 A6	1,50	60,60	52,94	52,41	61,00
08_B	P3 A6	4,50	61,96	54,30	53,78	62,36
08_C	P3 A6	7,50	61,95	54,29	53,77	62,35
09_A	P3 A7	1,50	59,40	51,74	51,21	59,80
09_B	P3 A7	4,50	62,02	54,36	53,84	62,42
09_C	P3 A7	7,50	61,98	54,32	53,80	62,38
10_A	P3 A8	1,50	57,38	49,72	49,20	57,78
10_B	P3 A8	4,50	62,10	54,44	53,92	62,50
10_C	P3 A8	7,50	62,04	54,38	53,86	62,44
11_A	P3 A1	1,50	45,23	37,57	37,04	45,63
11_A	P3 A8	1,50	49,80	42,15	41,64	50,21
11_B	P3 A1	4,50	46,32	38,67	38,14	46,72
11_B	P3 A8	4,50	58,21	50,54	50,03	58,61
11_C	P3 A1	7,50	47,77	40,13	39,60	48,18
11_C	P3 A8	7,50	58,15	50,48	49,96	58,55
11_D	P3 A1	10,50	49,85	42,20	41,67	50,25
12_A	P3 A1	1,50	39,32	31,66	31,14	39,72
12_B	P3 A1	4,50	41,38	33,72	33,20	41,78
12_C	P3 A1	7,50	43,68	36,02	35,50	44,08
12_D	P3 A1	10,50	45,28	37,61	37,10	45,68
13_A	P3 A2	1,50	39,04	31,38	30,87	39,45
13_B	P3 A2	4,50	41,25	33,59	33,07	41,65
13_C	P3 A2	7,50	43,41	35,74	35,23	43,81
13_D	P3 A2	10,50	45,27	37,60	37,08	45,67
14_A	P3 A3	1,50	38,73	31,08	30,56	39,14
14_B	P3 A3	4,50	41,02	33,36	32,84	41,42
14_C	P3 A3	7,50	43,20	35,53	35,01	43,60
14_D	P3 A3	10,50	45,45	37,78	37,26	45,85
15_A	P3 A4	1,50	38,85	31,19	30,67	39,25
15_B	P3 A4	4,50	40,62	32,97	32,45	41,03
15_C	P3 A4	7,50	42,53	34,87	34,35	42,93
15_D	P3 A4	10,50	44,86	37,19	36,67	45,26
16_D	P3 A1	10,50	55,82	48,19	47,65	56,23
17_D	P3 A2	10,50	56,08	48,45	47,91	56,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N269 (Randweg-Oost)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
18_D	P3 A3	10,50	56,30	48,67	48,14	56,71
19_D	P3 A4	10,50	57,36	49,72	49,19	57,77
20_A	P3 A8	1,50	39,90	32,25	31,72	40,30
20_B	P3 A8	4,50	41,40	33,75	33,23	41,81
20_C	P3 A8	7,50	42,63	34,98	34,45	43,03
21_A	P3 A7	1,50	38,46	30,80	30,28	38,86
21_B	P3 A7	4,50	40,02	32,37	31,85	40,43
21_C	P3 A7	7,50	41,52	33,86	33,34	41,92
22_A	P3 A6	1,50	36,99	29,34	28,82	37,40
22_B	P3 A6	4,50	38,52	30,87	30,36	38,93
22_C	P3 A6	7,50	40,39	32,73	32,22	40,80
23_A	P3 A5	1,50	37,75	30,10	29,58	38,16
23_B	P3 A5	4,50	39,30	31,65	31,14	39,71
23_C	P3 A5	7,50	41,34	33,68	33,16	41,74
24_A	P3 A8	1,50	42,18	34,52	34,00	42,58
24_B	P3 A8	4,50	46,25	38,59	38,07	46,65
24_C	P3 A8	7,50	48,25	40,58	40,06	48,65
25_A	P3 A7	1,50	40,92	33,28	32,76	41,33
25_B	P3 A7	4,50	43,46	35,80	35,29	43,87
25_C	P3 A7	7,50	45,60	37,95	37,43	46,01
26_A	P3 A6	1,50	41,19	33,53	33,01	41,59
26_B	P3 A6	4,50	42,71	35,06	34,54	43,12
26_C	P3 A6	7,50	44,68	37,03	36,52	45,09
27_A	P3 A5	1,50	41,04	33,38	32,86	41,44
27_B	P3 A5	4,50	42,60	34,95	34,43	43,01
27_C	P3 A5	7,50	44,42	36,77	36,25	44,83
28_D	P3 A4	10,50	60,66	53,03	52,50	61,07
29_D	P3 A3	10,50	59,60	51,97	51,44	60,01
30_D	P3 A2	10,50	59,03	51,39	50,86	59,44
31_D	P3 A1	10,50	58,62	50,98	50,45	59,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rouwenbogt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	P3 A1	1,50	39,95	36,71	30,21	40,38
01_B	P3 A1	4,50	41,25	38,01	31,51	41,68
01_C	P3 A1	7,50	42,33	39,08	32,59	42,76
02_A	P3 A2	1,50	40,23	36,99	30,49	40,66
02_B	P3 A2	4,50	41,66	38,42	31,92	42,09
02_C	P3 A2	7,50	42,65	39,41	32,91	43,08
03_A	P3 A3	1,50	40,61	37,38	30,88	41,04
03_B	P3 A3	4,50	42,21	38,97	32,47	42,64
03_C	P3 A3	7,50	43,05	39,80	33,31	43,48
04_A	P3 A4	1,50	41,01	37,78	31,27	41,44
04_B	P3 A4	4,50	42,74	39,50	33,00	43,17
04_C	P3 A4	7,50	43,43	40,19	33,69	43,86
05_A	P3 A4	1,50	42,72	39,48	32,98	43,15
05_B	P3 A4	4,50	44,50	41,26	34,76	44,93
05_C	P3 A4	7,50	45,21	41,96	35,47	45,64
05_D	P3 A4	10,50	45,29	42,05	35,55	45,72
06_A	P3 A5	1,50	42,20	38,96	32,46	42,63
06_B	P3 A5	4,50	43,97	40,73	34,23	44,40
06_C	P3 A5	7,50	44,71	41,47	34,97	45,14
07_A	P3 A5	1,50	44,80	41,55	35,06	45,23
07_B	P3 A5	4,50	47,17	43,91	37,42	47,59
07_C	P3 A5	7,50	47,52	44,26	37,76	47,94
08_A	P3 A6	1,50	44,66	41,41	34,92	45,09
08_B	P3 A6	4,50	47,47	44,22	37,73	47,90
08_C	P3 A6	7,50	47,84	44,57	38,08	48,26
09_A	P3 A7	1,50	43,46	40,21	33,71	43,88
09_B	P3 A7	4,50	47,90	44,64	38,15	48,32
09_C	P3 A7	7,50	48,22	44,95	38,46	48,64
10_A	P3 A8	1,50	41,62	38,36	31,87	42,04
10_B	P3 A8	4,50	48,34	45,07	38,58	48,76
10_C	P3 A8	7,50	48,65	45,38	38,89	49,07
11_A	P3 A1	1,50	30,99	27,72	21,23	31,41
11_A	P3 A8	1,50	38,88	35,60	29,12	39,29
11_B	P3 A1	4,50	31,93	28,65	22,17	32,34
11_B	P3 A8	4,50	46,26	42,99	36,50	46,68
11_C	P3 A1	7,50	34,14	30,87	24,39	34,56
11_C	P3 A8	7,50	46,38	43,11	36,62	46,80
11_D	P3 A1	10,50	35,24	31,98	25,49	35,66
12_A	P3 A1	1,50	29,35	26,08	19,60	29,77
12_B	P3 A1	4,50	31,83	28,56	22,08	32,25
12_C	P3 A1	7,50	33,03	29,76	23,28	33,45
12_D	P3 A1	10,50	33,47	30,20	23,73	33,89
13_A	P3 A2	1,50	28,00	24,73	18,25	28,42
13_B	P3 A2	4,50	30,70	27,43	20,96	31,12
13_C	P3 A2	7,50	32,12	28,86	22,38	32,54
13_D	P3 A2	10,50	32,44	29,16	22,69	32,86
14_A	P3 A3	1,50	27,46	24,18	17,70	27,87
14_B	P3 A3	4,50	30,17	26,90	20,43	30,59
14_C	P3 A3	7,50	31,91	28,63	22,16	32,33
14_D	P3 A3	10,50	33,51	30,23	23,75	33,92
15_A	P3 A4	1,50	24,76	21,47	14,99	25,17
15_B	P3 A4	4,50	27,46	24,18	17,71	27,88
15_C	P3 A4	7,50	29,42	26,14	19,66	29,83
15_D	P3 A4	10,50	31,93	28,65	22,17	32,34
16_D	P3 A1	10,50	41,26	38,03	31,52	41,69
17_D	P3 A2	10,50	41,46	38,23	31,73	41,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rouwenbogt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
18_D	P3 A3	10,50	41,97	38,74	32,23	42,40
19_D	P3 A4	10,50	43,26	40,03	33,53	43,69
20_A	P3 A8	1,50	21,14	17,83	11,36	21,54
20_B	P3 A8	4,50	24,19	20,90	14,43	24,60
20_C	P3 A8	7,50	26,50	23,23	16,75	26,92
21_A	P3 A7	1,50	23,01	19,71	13,25	23,42
21_B	P3 A7	4,50	26,85	23,58	17,11	27,27
21_C	P3 A7	7,50	29,23	25,98	19,50	29,66
22_A	P3 A6	1,50	22,75	19,44	12,98	23,15
22_B	P3 A6	4,50	26,67	23,40	16,94	27,10
22_C	P3 A6	7,50	29,44	26,19	19,71	29,87
23_A	P3 A5	1,50	23,43	20,13	13,66	23,84
23_B	P3 A5	4,50	27,67	24,41	17,94	28,10
23_C	P3 A5	7,50	29,92	26,66	20,19	30,35
24_A	P3 A8	1,50	29,06	25,79	19,30	29,48
24_B	P3 A8	4,50	30,69	27,41	20,93	31,10
24_C	P3 A8	7,50	30,29	27,00	20,53	30,70
25_A	P3 A7	1,50	26,20	22,92	16,44	26,61
25_B	P3 A7	4,50	28,43	25,15	18,68	28,85
25_C	P3 A7	7,50	30,33	27,04	20,58	30,74
26_A	P3 A6	1,50	25,21	21,91	15,44	25,62
26_B	P3 A6	4,50	28,57	25,29	18,82	28,99
26_C	P3 A6	7,50	31,96	28,68	22,22	32,38
27_A	P3 A5	1,50	25,11	21,82	15,36	25,52
27_B	P3 A5	4,50	29,01	25,74	19,28	29,44
27_C	P3 A5	7,50	31,49	28,21	21,74	31,91
28_D	P3 A4	10,50	45,38	42,14	35,64	45,81
29_D	P3 A3	10,50	44,47	41,23	34,73	44,90
30_D	P3 A2	10,50	43,71	40,46	33,97	44,14
31_D	P3 A1	10,50	43,34	40,09	33,59	43,76

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Witrijt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	P3 A1	1,50	29,91	25,35	19,78	29,94
01_B	P3 A1	4,50	31,14	26,56	21,00	31,17
01_C	P3 A1	7,50	32,23	27,65	22,09	32,26
02_A	P3 A2	1,50	30,08	25,52	19,95	30,11
02_B	P3 A2	4,50	31,36	26,78	21,22	31,39
02_C	P3 A2	7,50	32,47	27,89	22,33	32,50
03_A	P3 A3	1,50	30,55	25,98	20,41	30,58
03_B	P3 A3	4,50	31,85	27,27	21,72	31,88
03_C	P3 A3	7,50	32,94	28,36	22,80	32,97
04_A	P3 A4	1,50	30,76	26,19	20,62	30,79
04_B	P3 A4	4,50	32,10	27,51	21,96	32,13
04_C	P3 A4	7,50	33,20	28,62	23,06	33,23
05_A	P3 A4	1,50	32,66	28,09	22,52	32,69
05_B	P3 A4	4,50	33,94	29,35	23,80	33,97
05_C	P3 A4	7,50	35,00	30,42	24,86	35,03
05_D	P3 A4	10,50	35,42	30,84	25,28	35,45
06_A	P3 A5	1,50	31,32	26,76	21,19	31,35
06_B	P3 A5	4,50	32,65	28,07	22,51	32,68
06_C	P3 A5	7,50	33,71	29,13	23,57	33,74
07_A	P3 A5	1,50	30,31	25,75	20,18	30,34
07_B	P3 A5	4,50	31,60	27,03	21,47	31,63
07_C	P3 A5	7,50	32,63	28,05	22,49	32,66
08_A	P3 A6	1,50	29,72	25,16	19,59	29,75
08_B	P3 A6	4,50	30,96	26,39	20,83	30,99
08_C	P3 A6	7,50	31,97	27,39	21,83	32,00
09_A	P3 A7	1,50	29,08	24,52	18,95	29,11
09_B	P3 A7	4,50	30,34	25,77	20,21	30,37
09_C	P3 A7	7,50	31,35	26,77	21,21	31,38
10_A	P3 A8	1,50	28,57	24,01	18,44	28,60
10_B	P3 A8	4,50	29,81	25,23	19,67	29,84
10_C	P3 A8	7,50	30,81	26,22	20,67	30,84
11_A	P3 A1	1,50	0,92	-3,82	-9,30	0,89
11_A	P3 A8	1,50	15,71	11,17	5,59	15,75
11_B	P3 A1	4,50	5,85	1,21	-4,32	5,86
11_B	P3 A8	4,50	16,45	11,89	6,32	16,48
11_C	P3 A1	7,50	9,77	5,18	-0,37	9,80
11_C	P3 A8	7,50	9,39	4,78	-0,76	9,41
11_D	P3 A1	10,50	9,05	4,45	-1,10	9,07
12_A	P3 A1	1,50	7,35	2,80	-2,77	7,39
12_B	P3 A1	4,50	7,97	3,40	-2,16	8,00
12_C	P3 A1	7,50	8,24	3,66	-1,90	8,27
12_D	P3 A1	10,50	8,70	4,12	-1,44	8,73
13_A	P3 A2	1,50	-3,39	-8,09	-13,59	-3,40
13_B	P3 A2	4,50	-0,27	-4,93	-10,45	-0,27
13_C	P3 A2	7,50	6,28	1,72	-3,85	6,31
13_D	P3 A2	10,50	7,33	2,77	-2,80	7,36
14_A	P3 A3	1,50	0,97	-3,72	-9,21	0,96
14_B	P3 A3	4,50	4,40	-0,25	-5,76	4,41
14_C	P3 A3	7,50	8,71	4,13	-1,43	8,74
14_D	P3 A3	10,50	10,06	5,48	-0,08	10,09
15_A	P3 A4	1,50	12,50	7,94	2,37	12,53
15_B	P3 A4	4,50	13,34	8,76	3,21	13,37
15_C	P3 A4	7,50	10,91	6,33	0,77	10,94
15_D	P3 A4	10,50	12,33	7,76	2,19	12,36
16_D	P3 A1	10,50	32,42	27,86	22,29	32,45
17_D	P3 A2	10,50	32,75	28,19	22,63	32,79

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Witrijt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
18_D	P3 A3	10,50	33,02	28,46	22,89	33,05
19_D	P3 A4	10,50	33,31	28,74	23,17	33,34
20_A	P3 A8	1,50	12,52	7,94	2,38	12,55
20_B	P3 A8	4,50	12,93	8,33	2,78	12,95
20_C	P3 A8	7,50	14,84	10,26	4,70	14,87
21_A	P3 A7	1,50	7,92	3,32	-2,23	7,94
21_B	P3 A7	4,50	9,18	4,56	-0,98	9,19
21_C	P3 A7	7,50	13,01	8,43	2,87	13,04
22_A	P3 A6	1,50	2,65	-2,05	-7,55	2,64
22_B	P3 A6	4,50	5,56	0,90	-4,62	5,56
22_C	P3 A6	7,50	11,73	7,17	1,60	11,76
23_A	P3 A5	1,50	9,93	5,35	-0,20	9,96
23_B	P3 A5	4,50	10,55	5,95	0,40	10,57
23_C	P3 A5	7,50	12,85	8,27	2,72	12,88
24_A	P3 A8	1,50	16,81	12,26	6,69	16,85
24_B	P3 A8	4,50	17,20	12,62	7,07	17,23
24_C	P3 A8	7,50	16,03	11,40	5,86	16,04
25_A	P3 A7	1,50	18,44	13,90	8,32	18,48
25_B	P3 A7	4,50	18,87	14,30	8,74	18,90
25_C	P3 A7	7,50	16,36	11,74	6,20	16,37
26_A	P3 A6	1,50	6,65	1,98	-3,53	6,65
26_B	P3 A6	4,50	8,37	3,66	-1,83	8,35
26_C	P3 A6	7,50	12,68	8,00	2,50	12,68
27_A	P3 A5	1,50	6,80	2,14	-3,38	6,80
27_B	P3 A5	4,50	8,59	3,90	-1,60	8,58
27_C	P3 A5	7,50	12,83	8,18	2,66	12,84
28_D	P3 A4	10,50	35,85	31,28	25,72	35,88
29_D	P3 A3	10,50	35,13	30,55	25,00	35,16
30_D	P3 A2	10,50	34,74	30,16	24,60	34,77
31_D	P3 A1	10,50	34,54	29,97	24,41	34,57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gildepad
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	P3 A1	1,50	12,85	8,55	2,85	12,97
01_B	P3 A1	4,50	15,38	11,08	5,38	15,50
01_C	P3 A1	7,50	17,99	13,69	7,99	18,11
02_A	P3 A2	1,50	13,14	8,84	3,14	13,26
02_B	P3 A2	4,50	15,65	11,35	5,65	15,77
02_C	P3 A2	7,50	18,61	14,31	8,61	18,73
03_A	P3 A3	1,50	17,54	13,24	7,54	17,66
03_B	P3 A3	4,50	18,82	14,52	8,82	18,94
03_C	P3 A3	7,50	20,55	16,25	10,55	20,67
04_A	P3 A4	1,50	14,53	10,23	4,53	14,65
04_B	P3 A4	4,50	16,64	12,34	6,64	16,76
04_C	P3 A4	7,50	19,21	14,91	9,21	19,33
05_A	P3 A4	1,50	9,85	5,55	-0,15	9,97
05_B	P3 A4	4,50	11,32	7,02	1,32	11,44
05_C	P3 A4	7,50	13,73	9,43	3,73	13,85
05_D	P3 A4	10,50	18,64	14,34	8,64	18,76
06_A	P3 A5	1,50	13,15	8,85	3,15	13,27
06_B	P3 A5	4,50	14,81	10,51	4,81	14,93
06_C	P3 A5	7,50	16,15	11,85	6,15	16,27
07_A	P3 A5	1,50	28,85	24,55	18,85	28,97
07_B	P3 A5	4,50	31,14	26,84	21,14	31,26
07_C	P3 A5	7,50	31,97	27,67	21,97	32,09
08_A	P3 A6	1,50	29,25	24,95	19,25	29,37
08_B	P3 A6	4,50	31,79	27,49	21,79	31,91
08_C	P3 A6	7,50	32,68	28,38	22,68	32,80
09_A	P3 A7	1,50	29,30	25,00	19,30	29,42
09_B	P3 A7	4,50	32,58	28,28	22,58	32,70
09_C	P3 A7	7,50	33,52	29,22	23,52	33,64
10_A	P3 A8	1,50	29,35	25,05	19,35	29,47
10_B	P3 A8	4,50	32,94	28,64	22,94	33,06
10_C	P3 A8	7,50	33,97	29,67	23,97	34,09
11_A	P3 A1	1,50	18,59	14,29	8,59	18,71
11_A	P3 A8	1,50	29,71	25,41	19,71	29,83
11_B	P3 A1	4,50	19,37	15,07	9,37	19,49
11_B	P3 A8	4,50	33,36	29,06	23,36	33,48
11_C	P3 A1	7,50	20,29	15,99	10,29	20,41
11_C	P3 A8	7,50	34,64	30,34	24,64	34,76
11_D	P3 A1	10,50	20,35	16,04	10,35	20,47
12_A	P3 A1	1,50	23,96	19,66	13,96	24,08
12_B	P3 A1	4,50	25,91	21,61	15,91	26,03
12_C	P3 A1	7,50	27,92	23,62	17,92	28,04
12_D	P3 A1	10,50	30,19	25,89	20,19	30,31
13_A	P3 A2	1,50	23,37	19,07	13,37	23,49
13_B	P3 A2	4,50	25,46	21,16	15,46	25,58
13_C	P3 A2	7,50	27,82	23,52	17,82	27,94
13_D	P3 A2	10,50	30,10	25,80	20,10	30,22
14_A	P3 A3	1,50	22,65	18,35	12,65	22,77
14_B	P3 A3	4,50	24,73	20,43	14,73	24,85
14_C	P3 A3	7,50	27,79	23,49	17,79	27,91
14_D	P3 A3	10,50	30,11	25,81	20,11	30,23
15_A	P3 A4	1,50	22,67	18,37	12,67	22,79
15_B	P3 A4	4,50	24,39	20,09	14,39	24,51
15_C	P3 A4	7,50	27,00	22,70	17,00	27,12
15_D	P3 A4	10,50	29,05	24,75	19,05	29,17
16_D	P3 A1	10,50	16,17	11,87	6,17	16,29
17_D	P3 A2	10,50	16,71	12,41	6,71	16,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gildepad
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
18_D	P3 A3	10,50	16,08	11,78	6,08	16,20
19_D	P3 A4	10,50	14,90	10,60	4,90	15,02
20_A	P3 A8	1,50	21,92	17,62	11,92	22,04
20_B	P3 A8	4,50	23,17	18,87	13,17	23,29
20_C	P3 A8	7,50	23,05	18,75	13,05	23,17
21_A	P3 A7	1,50	21,43	17,13	11,43	21,55
21_B	P3 A7	4,50	22,43	18,13	12,43	22,55
21_C	P3 A7	7,50	22,46	18,16	12,46	22,58
22_A	P3 A6	1,50	20,12	15,82	10,12	20,24
22_B	P3 A6	4,50	21,03	16,73	11,03	21,15
22_C	P3 A6	7,50	21,32	17,02	11,32	21,44
23_A	P3 A5	1,50	20,84	16,54	10,84	20,96
23_B	P3 A5	4,50	21,52	17,22	11,52	21,64
23_C	P3 A5	7,50	21,90	17,60	11,90	22,02
24_A	P3 A8	1,50	25,36	21,06	15,36	25,48
24_B	P3 A8	4,50	28,70	24,40	18,70	28,82
24_C	P3 A8	7,50	31,78	27,48	21,78	31,90
25_A	P3 A7	1,50	24,15	19,85	14,15	24,27
25_B	P3 A7	4,50	26,28	21,98	16,28	26,40
25_C	P3 A7	7,50	29,65	25,35	19,65	29,77
26_A	P3 A6	1,50	25,03	20,73	15,03	25,15
26_B	P3 A6	4,50	26,36	22,06	16,36	26,48
26_C	P3 A6	7,50	28,41	24,11	18,41	28,53
27_A	P3 A5	1,50	25,04	20,74	15,04	25,16
27_B	P3 A5	4,50	26,36	22,06	16,36	26,48
27_C	P3 A5	7,50	28,22	23,92	18,22	28,34
28_D	P3 A4	10,50	19,42	15,12	9,42	19,54
29_D	P3 A3	10,50	16,94	12,64	6,94	17,06
30_D	P3 A2	10,50	17,57	13,27	7,57	17,69
31_D	P3 A1	10,50	17,17	12,87	7,17	17,29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Molenberg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	P3 A1	1,50	21,04	15,91	10,21	20,76
01_B	P3 A1	4,50	22,23	17,06	11,35	21,93
01_C	P3 A1	7,50	22,49	17,28	11,60	22,18
02_A	P3 A2	1,50	18,85	13,74	7,80	18,51
02_B	P3 A2	4,50	20,55	15,44	9,51	20,21
02_C	P3 A2	7,50	20,91	15,85	9,88	20,58
03_A	P3 A3	1,50	18,90	13,76	7,90	18,57
03_B	P3 A3	4,50	21,00	15,83	10,05	20,68
03_C	P3 A3	7,50	20,55	15,41	9,56	20,22
04_A	P3 A4	1,50	20,31	15,12	9,50	20,02
04_B	P3 A4	4,50	21,58	16,30	10,73	21,27
04_C	P3 A4	7,50	20,25	15,05	9,33	19,93
05_A	P3 A4	1,50	17,75	12,67	7,06	17,52
05_B	P3 A4	4,50	20,15	15,04	9,46	19,91
05_C	P3 A4	7,50	18,99	13,80	8,15	18,69
05_D	P3 A4	10,50	19,84	15,24	8,37	19,48
06_A	P3 A5	1,50	17,21	11,96	6,52	16,95
06_B	P3 A5	4,50	18,13	12,80	7,36	17,83
06_C	P3 A5	7,50	18,84	13,55	7,99	18,52
07_A	P3 A5	1,50	20,34	16,33	8,89	20,11
07_B	P3 A5	4,50	23,00	18,92	11,53	22,75
07_C	P3 A5	7,50	22,61	18,60	10,94	22,32
08_A	P3 A6	1,50	20,00	15,71	8,69	19,74
08_B	P3 A6	4,50	22,27	18,13	10,81	22,01
08_C	P3 A6	7,50	22,38	18,23	10,86	22,10
09_A	P3 A7	1,50	15,86	10,85	4,85	15,55
09_B	P3 A7	4,50	19,17	14,04	8,27	18,87
09_C	P3 A7	7,50	17,74	12,40	7,13	17,49
10_A	P3 A8	1,50	17,58	12,58	6,60	17,28
10_B	P3 A8	4,50	21,10	16,17	10,26	20,85
10_C	P3 A8	7,50	17,51	12,20	6,92	17,27
11_A	P3 A1	1,50	27,13	21,98	16,45	26,89
11_A	P3 A8	1,50	26,10	20,85	15,41	25,84
11_B	P3 A1	4,50	27,58	22,37	16,80	27,30
11_B	P3 A8	4,50	29,04	23,78	18,37	28,78
11_C	P3 A1	7,50	28,44	23,26	17,60	28,15
11_C	P3 A8	7,50	32,07	26,83	21,46	31,84
11_D	P3 A1	10,50	28,16	23,17	17,20	27,86
12_A	P3 A1	1,50	31,34	26,12	20,77	31,12
12_B	P3 A1	4,50	32,40	27,10	21,77	32,15
12_C	P3 A1	7,50	33,53	28,21	22,88	33,27
12_D	P3 A1	10,50	34,61	29,31	23,96	34,35
13_A	P3 A2	1,50	31,51	26,28	20,93	31,29
13_B	P3 A2	4,50	32,50	27,20	21,88	32,25
13_C	P3 A2	7,50	33,65	28,32	23,00	33,39
13_D	P3 A2	10,50	34,74	29,44	24,09	34,48
14_A	P3 A3	1,50	31,37	26,16	20,80	31,15
14_B	P3 A3	4,50	32,43	27,13	21,81	32,18
14_C	P3 A3	7,50	33,65	28,34	23,02	33,40
14_D	P3 A3	10,50	34,78	29,48	24,12	34,52
15_A	P3 A4	1,50	31,24	26,03	20,67	31,02
15_B	P3 A4	4,50	32,41	27,13	21,80	32,17
15_C	P3 A4	7,50	33,71	28,40	23,07	33,45
15_D	P3 A4	10,50	34,81	29,51	24,16	34,55
16_D	P3 A1	10,50	19,88	15,47	8,56	19,60
17_D	P3 A2	10,50	19,01	14,56	7,68	18,72

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Molenberg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
18_D	P3 A3	10,50	19,15	15,02	7,54	18,85
19_D	P3 A4	10,50	18,69	14,14	7,31	18,36
20_A	P3 A8	1,50	26,67	21,51	15,93	26,41
20_B	P3 A8	4,50	29,21	23,99	18,47	28,94
20_C	P3 A8	7,50	32,72	27,54	22,07	32,48
21_A	P3 A7	1,50	27,89	22,72	17,22	27,65
21_B	P3 A7	4,50	29,71	24,46	18,99	29,44
21_C	P3 A7	7,50	32,22	27,00	21,55	31,97
22_A	P3 A6	1,50	28,73	23,56	18,11	28,50
22_B	P3 A6	4,50	30,19	24,92	19,50	29,93
22_C	P3 A6	7,50	32,27	27,02	21,60	32,02
23_A	P3 A5	1,50	31,40	26,20	20,83	31,18
23_B	P3 A5	4,50	32,65	27,36	22,03	32,40
23_C	P3 A5	7,50	34,26	28,96	23,62	34,01
24_A	P3 A8	1,50	29,01	23,86	18,30	28,76
24_B	P3 A8	4,50	31,27	26,04	20,54	31,00
24_C	P3 A8	7,50	34,59	29,40	23,94	34,35
25_A	P3 A7	1,50	30,54	25,39	19,90	30,31
25_B	P3 A7	4,50	32,33	27,10	21,65	32,08
25_C	P3 A7	7,50	34,89	29,68	24,24	34,65
26_A	P3 A6	1,50	31,37	26,21	20,76	31,15
26_B	P3 A6	4,50	32,74	27,49	22,07	32,49
26_C	P3 A6	7,50	34,52	29,27	23,85	34,27
27_A	P3 A5	1,50	31,79	26,62	21,21	31,58
27_B	P3 A5	4,50	33,01	27,76	22,37	32,76
27_C	P3 A5	7,50	34,59	29,32	23,93	34,33
28_D	P3 A4	10,50	24,47	20,04	12,90	24,12
29_D	P3 A3	10,50	22,32	17,42	11,02	21,95
30_D	P3 A2	10,50	22,98	18,19	11,66	22,62
31_D	P3 A1	10,50	23,42	18,67	12,06	23,06

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zandakker
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	P3 A1	1,50	8,79	6,36	-3,03	8,88
01_B	P3 A1	4,50	10,16	7,71	-1,67	10,24
01_C	P3 A1	7,50	8,95	6,45	-2,90	9,01
02_A	P3 A2	1,50	8,30	5,87	-3,52	8,39
02_B	P3 A2	4,50	9,57	7,11	-2,26	9,65
02_C	P3 A2	7,50	7,80	5,30	-4,04	7,86
03_A	P3 A3	1,50	7,95	5,53	-3,87	8,04
03_B	P3 A3	4,50	9,23	6,77	-2,60	9,31
03_C	P3 A3	7,50	7,19	4,68	-4,66	7,25
04_A	P3 A4	1,50	7,42	4,99	-4,40	7,51
04_B	P3 A4	4,50	8,60	6,15	-3,23	8,68
04_C	P3 A4	7,50	3,66	1,14	-8,19	3,71
05_A	P3 A4	1,50	4,68	2,28	-7,13	4,78
05_B	P3 A4	4,50	6,17	3,74	-5,65	6,26
05_C	P3 A4	7,50	-7,29	-9,74	-19,12	-7,21
05_D	P3 A4	10,50	--	--	--	--
06_A	P3 A5	1,50	-0,62	-3,03	-12,43	-0,52
06_B	P3 A5	4,50	1,04	-1,39	-10,78	1,13
06_C	P3 A5	7,50	3,42	0,95	-8,41	3,49
07_A	P3 A5	1,50	5,32	2,93	-6,49	5,42
07_B	P3 A5	4,50	6,97	4,55	-4,85	7,06
07_C	P3 A5	7,50	0,92	-1,42	-10,88	1,04
08_A	P3 A6	1,50	5,93	3,53	-5,88	6,03
08_B	P3 A6	4,50	8,31	5,92	-3,50	8,41
08_C	P3 A6	7,50	6,21	3,90	-5,57	6,34
09_A	P3 A7	1,50	5,54	3,15	-6,27	5,64
09_B	P3 A7	4,50	7,36	4,95	-4,46	7,45
09_C	P3 A7	7,50	3,86	1,55	-7,92	3,99
10_A	P3 A8	1,50	8,20	5,81	-3,60	8,30
10_B	P3 A8	4,50	10,00	7,60	-1,81	10,10
10_C	P3 A8	7,50	10,38	8,03	-1,41	10,50
11_A	P3 A1	1,50	8,45	5,98	-3,38	8,52
11_A	P3 A8	1,50	12,10	9,70	0,29	12,20
11_B	P3 A1	4,50	10,05	7,56	-1,79	10,12
11_B	P3 A8	4,50	13,82	11,39	2,00	13,91
11_C	P3 A1	7,50	11,71	9,21	-0,14	11,77
11_C	P3 A8	7,50	14,26	11,85	2,44	14,35
11_D	P3 A1	10,50	11,89	9,42	0,05	11,96
12_A	P3 A1	1,50	10,00	7,52	-1,83	10,07
12_B	P3 A1	4,50	11,82	9,32	-0,03	11,88
12_C	P3 A1	7,50	14,25	11,76	2,40	14,31
12_D	P3 A1	10,50	16,47	13,99	4,63	16,54
13_A	P3 A2	1,50	9,76	7,29	-2,07	9,83
13_B	P3 A2	4,50	11,57	9,07	-0,27	11,63
13_C	P3 A2	7,50	13,94	11,44	2,09	14,00
13_D	P3 A2	10,50	16,08	13,61	4,24	16,15
14_A	P3 A3	1,50	9,70	7,23	-2,13	9,77
14_B	P3 A3	4,50	11,47	8,97	-0,38	11,53
14_C	P3 A3	7,50	13,67	11,17	1,82	13,73
14_D	P3 A3	10,50	16,00	13,52	4,16	16,07
15_A	P3 A4	1,50	9,49	7,01	-2,35	9,56
15_B	P3 A4	4,50	11,15	8,65	-0,69	11,21
15_C	P3 A4	7,50	13,11	10,61	1,26	13,17
15_D	P3 A4	10,50	15,12	12,65	3,28	15,19
16_D	P3 A1	10,50	2,71	0,27	-9,11	2,79
17_D	P3 A2	10,50	3,31	0,86	-8,52	3,39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zandakker
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
18_D	P3 A3	10,50	3,35	0,90	-8,48	3,43
19_D	P3 A4	10,50	3,72	1,27	-8,11	3,80
20_A	P3 A8	1,50	10,06	7,61	-1,77	10,14
20_B	P3 A8	4,50	11,51	9,04	-0,33	11,58
20_C	P3 A8	7,50	12,44	9,95	0,59	12,50
21_A	P3 A7	1,50	9,88	7,46	-1,94	9,97
21_B	P3 A7	4,50	11,43	8,96	-0,41	11,50
21_C	P3 A7	7,50	12,41	9,93	0,57	12,48
22_A	P3 A6	1,50	10,03	7,59	-1,80	10,11
22_B	P3 A6	4,50	11,51	9,04	-0,33	11,58
22_C	P3 A6	7,50	12,51	10,03	0,67	12,58
23_A	P3 A5	1,50	11,05	8,59	-0,78	11,13
23_B	P3 A5	4,50	12,49	10,01	0,65	12,56
23_C	P3 A5	7,50	13,84	11,36	2,00	13,91
24_A	P3 A8	1,50	12,29	9,86	0,47	12,38
24_B	P3 A8	4,50	13,81	11,35	1,97	13,88
24_C	P3 A8	7,50	14,78	12,30	2,94	14,85
25_A	P3 A7	1,50	12,33	9,90	0,51	12,42
25_B	P3 A7	4,50	13,85	11,39	2,02	13,93
25_C	P3 A7	7,50	14,86	12,38	3,02	14,93
26_A	P3 A6	1,50	12,47	10,04	0,65	12,56
26_B	P3 A6	4,50	13,89	11,42	2,05	13,96
26_C	P3 A6	7,50	14,87	12,38	3,02	14,93
27_A	P3 A5	1,50	12,30	9,85	0,47	12,38
27_B	P3 A5	4,50	13,71	11,24	1,88	13,78
27_C	P3 A5	7,50	14,89	12,41	3,05	14,96
28_D	P3 A4	10,50	5,29	2,78	-6,56	5,35
29_D	P3 A3	10,50	7,33	4,84	-4,52	7,39
30_D	P3 A2	10,50	7,26	4,77	-4,59	7,32
31_D	P3 A1	10,50	6,95	4,47	-4,89	7,02

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Reeneik
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	P3 A1	1,50	40,01	37,29	27,91	39,95
01_B	P3 A1	4,50	40,49	37,76	28,38	40,43
01_C	P3 A1	7,50	40,36	37,62	28,25	40,30
02_A	P3 A2	1,50	39,32	36,62	27,24	39,27
02_B	P3 A2	4,50	39,89	37,17	27,79	39,83
02_C	P3 A2	7,50	39,80	37,07	27,70	39,74
03_A	P3 A3	1,50	38,41	35,73	26,34	38,37
03_B	P3 A3	4,50	39,20	36,49	27,12	39,15
03_C	P3 A3	7,50	39,14	36,42	27,05	39,09
04_A	P3 A4	1,50	37,49	34,83	25,43	37,46
04_B	P3 A4	4,50	38,46	35,77	26,39	38,42
04_C	P3 A4	7,50	38,43	35,73	26,35	38,38
05_A	P3 A4	1,50	25,32	22,71	13,31	25,31
05_B	P3 A4	4,50	26,82	24,21	14,81	26,81
05_C	P3 A4	7,50	26,85	24,22	14,83	26,84
05_D	P3 A4	10,50	26,05	23,49	14,06	26,06
06_A	P3 A5	1,50	31,61	29,00	19,59	31,60
06_B	P3 A5	4,50	33,25	30,62	21,22	33,23
06_C	P3 A5	7,50	33,35	30,71	21,31	33,33
07_A	P3 A5	1,50	26,33	23,83	14,38	26,37
07_B	P3 A5	4,50	28,17	25,65	16,21	28,20
07_C	P3 A5	7,50	28,19	25,66	16,23	28,22
08_A	P3 A6	1,50	24,58	22,09	12,65	24,63
08_B	P3 A6	4,50	26,69	24,18	14,75	26,73
08_C	P3 A6	7,50	26,71	24,20	14,76	26,75
09_A	P3 A7	1,50	22,43	19,95	10,50	22,48
09_B	P3 A7	4,50	24,55	22,06	12,61	24,59
09_C	P3 A7	7,50	24,82	22,33	12,89	24,87
10_A	P3 A8	1,50	21,21	18,74	9,29	21,26
10_B	P3 A8	4,50	23,22	20,73	11,29	23,27
10_C	P3 A8	7,50	23,83	21,33	11,89	23,87
11_A	P3 A1	1,50	38,74	35,93	26,59	38,65
11_A	P3 A8	1,50	14,17	10,90	2,03	13,96
11_B	P3 A1	4,50	39,69	36,84	27,52	39,58
11_B	P3 A8	4,50	17,28	14,03	5,14	17,07
11_C	P3 A1	7,50	39,82	36,95	27,65	39,71
11_C	P3 A8	7,50	18,78	15,56	6,64	18,58
11_D	P3 A1	10,50	39,75	36,86	27,57	39,63
12_A	P3 A1	1,50	29,06	26,11	16,88	28,92
12_B	P3 A1	4,50	30,47	27,47	18,26	30,31
12_C	P3 A1	7,50	31,29	28,26	19,06	31,12
12_D	P3 A1	10,50	31,63	28,58	19,40	31,46
13_A	P3 A2	1,50	28,51	25,57	16,33	28,38
13_B	P3 A2	4,50	29,91	26,91	17,70	29,75
13_C	P3 A2	7,50	30,77	27,74	18,53	30,60
13_D	P3 A2	10,50	31,13	28,08	18,89	30,95
14_A	P3 A3	1,50	28,15	25,23	15,97	28,02
14_B	P3 A3	4,50	29,44	26,46	17,23	29,29
14_C	P3 A3	7,50	30,16	27,14	17,92	29,99
14_D	P3 A3	10,50	30,52	27,48	18,28	30,35
15_A	P3 A4	1,50	27,46	24,55	15,27	27,33
15_B	P3 A4	4,50	28,75	25,78	16,53	28,60
15_C	P3 A4	7,50	29,44	26,43	17,20	29,27
15_D	P3 A4	10,50	29,86	26,83	17,61	29,69
16_D	P3 A1	10,50	37,01	34,28	24,92	36,95
17_D	P3 A2	10,50	35,67	32,97	23,59	35,62

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Reeneik
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
18_D	P3 A3	10,50	35,48	32,80	23,42	35,44
19_D	P3 A4	10,50	35,15	32,48	23,10	35,12
20_A	P3 A8	1,50	28,05	25,11	15,85	27,91
20_B	P3 A8	4,50	29,51	26,51	17,28	29,35
20_C	P3 A8	7,50	30,61	27,59	18,36	30,44
21_A	P3 A7	1,50	28,72	25,75	16,53	28,58
21_B	P3 A7	4,50	30,20	27,18	17,98	30,04
21_C	P3 A7	7,50	30,93	27,87	18,68	30,75
22_A	P3 A6	1,50	29,35	26,41	17,16	29,21
22_B	P3 A6	4,50	30,65	27,65	18,42	30,49
22_C	P3 A6	7,50	31,29	28,25	19,04	31,11
23_A	P3 A5	1,50	26,81	23,87	14,61	26,67
23_B	P3 A5	4,50	28,16	25,17	15,94	28,00
23_C	P3 A5	7,50	28,63	25,59	16,38	28,45
24_A	P3 A8	1,50	30,28	27,35	18,08	30,14
24_B	P3 A8	4,50	31,77	28,77	19,53	31,61
24_C	P3 A8	7,50	32,73	29,71	20,48	32,56
25_A	P3 A7	1,50	30,67	27,74	18,47	30,53
25_B	P3 A7	4,50	32,19	29,21	19,96	32,03
25_C	P3 A7	7,50	33,06	30,04	20,81	32,89
26_A	P3 A6	1,50	31,11	28,17	18,91	30,97
26_B	P3 A6	4,50	32,55	29,56	20,32	32,39
26_C	P3 A6	7,50	33,39	30,36	21,13	33,21
27_A	P3 A5	1,50	30,92	28,00	18,73	30,79
27_B	P3 A5	4,50	32,27	29,29	20,04	32,11
27_C	P3 A5	7,50	33,09	30,08	20,84	32,92
28_D	P3 A4	10,50	38,57	35,85	26,48	38,52
29_D	P3 A3	10,50	39,23	36,50	27,13	39,17
30_D	P3 A2	10,50	40,08	37,32	27,97	40,01
31_D	P3 A1	10,50	41,21	38,43	29,08	41,13

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Denestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	P3 A1	1,50	25,27	19,83	14,73	25,02
01_B	P3 A1	4,50	27,40	21,85	16,82	27,12
01_C	P3 A1	7,50	28,29	22,68	17,69	28,00
02_A	P3 A2	1,50	25,93	20,52	15,42	25,70
02_B	P3 A2	4,50	27,98	22,44	17,41	27,71
02_C	P3 A2	7,50	28,92	23,33	18,33	28,64
03_A	P3 A3	1,50	26,63	21,22	16,12	26,40
03_B	P3 A3	4,50	28,49	22,96	17,92	28,22
03_C	P3 A3	7,50	29,43	23,85	18,84	29,15
04_A	P3 A4	1,50	27,06	21,64	16,54	26,82
04_B	P3 A4	4,50	28,72	23,19	18,16	28,45
04_C	P3 A4	7,50	29,61	24,03	19,02	29,33
05_A	P3 A4	1,50	12,52	7,04	1,98	12,27
05_B	P3 A4	4,50	13,23	7,69	2,66	12,96
05_C	P3 A4	7,50	13,96	8,35	3,36	13,67
05_D	P3 A4	10,50	14,77	9,04	4,12	14,44
06_A	P3 A5	1,50	25,93	20,54	15,42	25,70
06_B	P3 A5	4,50	27,39	21,87	16,82	27,12
06_C	P3 A5	7,50	28,35	22,77	17,75	28,06
07_A	P3 A5	1,50	25,16	19,79	14,66	24,94
07_B	P3 A5	4,50	26,45	20,94	15,89	26,19
07_C	P3 A5	7,50	27,54	21,97	16,96	27,26
08_A	P3 A6	1,50	24,80	19,41	14,29	24,57
08_B	P3 A6	4,50	26,05	20,53	15,49	25,79
08_C	P3 A6	7,50	27,11	21,53	16,53	26,83
09_A	P3 A7	1,50	24,00	18,62	13,50	23,78
09_B	P3 A7	4,50	25,07	19,56	14,51	24,81
09_C	P3 A7	7,50	26,03	20,46	15,45	25,75
10_A	P3 A8	1,50	23,51	18,12	13,01	23,28
10_B	P3 A8	4,50	24,52	19,01	13,96	24,26
10_C	P3 A8	7,50	25,40	19,83	14,82	25,12
11_A	P3 A1	1,50	21,67	16,19	11,13	21,42
11_A	P3 A8	1,50	4,34	-1,50	-6,36	3,98
11_B	P3 A1	4,50	23,67	18,07	13,07	23,38
11_B	P3 A8	4,50	7,77	2,18	-2,82	7,49
11_C	P3 A1	7,50	24,98	19,32	14,36	24,67
11_C	P3 A8	7,50	9,95	4,43	-0,61	9,69
11_D	P3 A1	10,50	25,37	19,69	14,74	25,06
12_A	P3 A1	1,50	4,21	-1,99	-6,63	3,76
12_B	P3 A1	4,50	5,05	-1,28	-5,85	4,56
12_C	P3 A1	7,50	5,00	-1,39	-5,92	4,50
12_D	P3 A1	10,50	4,92	-1,46	-5,99	4,42
13_A	P3 A2	1,50	4,31	-1,84	-6,51	3,87
13_B	P3 A2	4,50	4,73	-1,59	-6,16	4,25
13_C	P3 A2	7,50	5,38	-1,02	-5,54	4,88
13_D	P3 A2	10,50	6,17	-0,21	-4,75	5,67
14_A	P3 A3	1,50	4,56	-1,59	-6,27	4,12
14_B	P3 A3	4,50	4,78	-1,57	-6,13	4,29
14_C	P3 A3	7,50	5,55	-0,89	-5,38	5,04
14_D	P3 A3	10,50	5,47	-0,94	-5,45	4,96
15_A	P3 A4	1,50	5,63	-0,52	-5,20	5,19
15_B	P3 A4	4,50	6,44	0,09	-4,46	5,95
15_C	P3 A4	7,50	7,09	0,66	-3,85	6,58
15_D	P3 A4	10,50	7,17	0,75	-3,76	6,66
16_D	P3 A1	10,50	27,92	22,44	17,37	27,66
17_D	P3 A2	10,50	28,56	23,09	18,02	28,31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Denestraat
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
18_D	P3 A3	10,50	29,16	23,72	18,64	28,92
19_D	P3 A4	10,50	29,26	23,80	18,72	29,01
20_A	P3 A8	1,50	7,02	0,88	-3,80	6,58
20_B	P3 A8	4,50	7,72	1,43	-3,15	7,25
20_C	P3 A8	7,50	8,97	2,60	-1,94	8,47
21_A	P3 A7	1,50	7,27	1,12	-3,56	6,83
21_B	P3 A7	4,50	7,81	1,49	-3,09	7,32
21_C	P3 A7	7,50	8,91	2,52	-2,01	8,41
22_A	P3 A6	1,50	7,67	1,53	-3,15	7,23
22_B	P3 A6	4,50	8,48	2,19	-2,40	8,00
22_C	P3 A6	7,50	9,61	3,23	-1,30	9,11
23_A	P3 A5	1,50	6,83	0,73	-3,98	6,40
23_B	P3 A5	4,50	7,31	1,06	-3,55	6,84
23_C	P3 A5	7,50	8,53	2,19	-2,37	8,04
24_A	P3 A8	1,50	8,82	2,66	-2,01	8,38
24_B	P3 A8	4,50	10,18	3,89	-0,70	9,70
24_C	P3 A8	7,50	12,34	5,98	1,43	11,84
25_A	P3 A7	1,50	8,74	2,61	-2,08	8,30
25_B	P3 A7	4,50	9,99	3,70	-0,89	9,51
25_C	P3 A7	7,50	12,13	5,77	1,22	11,63
26_A	P3 A6	1,50	8,82	2,74	-1,97	8,40
26_B	P3 A6	4,50	9,84	3,60	-1,02	9,38
26_C	P3 A6	7,50	11,82	5,48	0,92	11,33
27_A	P3 A5	1,50	8,23	2,19	-2,56	7,82
27_B	P3 A5	4,50	9,06	2,86	-1,79	8,60
27_C	P3 A5	7,50	10,89	4,57	0,00	10,41
28_D	P3 A4	10,50	31,72	26,21	21,16	31,46
29_D	P3 A3	10,50	31,50	25,99	20,95	31,24
30_D	P3 A2	10,50	30,72	25,18	20,15	30,45
31_D	P3 A1	10,50	30,14	24,57	19,55	29,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Duistelbeemd
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	P3 A1	1,50	16,40	10,21	5,56	15,95
01_B	P3 A1	4,50	17,99	11,65	7,10	17,50
01_C	P3 A1	7,50	19,67	13,31	8,76	19,17
02_A	P3 A2	1,50	17,51	11,49	6,74	17,10
02_B	P3 A2	4,50	18,73	12,55	7,89	18,28
02_C	P3 A2	7,50	20,04	13,78	9,17	19,57
03_A	P3 A3	1,50	17,87	11,95	7,13	17,49
03_B	P3 A3	4,50	18,91	12,82	8,11	18,49
03_C	P3 A3	7,50	19,98	13,80	9,14	19,53
04_A	P3 A4	1,50	17,85	11,92	7,11	17,47
04_B	P3 A4	4,50	18,85	12,75	8,04	18,42
04_C	P3 A4	7,50	19,78	13,60	8,94	19,33
05_A	P3 A4	1,50	13,66	8,21	3,12	13,41
05_B	P3 A4	4,50	14,08	8,49	3,48	13,79
05_C	P3 A4	7,50	13,92	8,26	3,29	13,61
05_D	P3 A4	10,50	--	--	--	--
06_A	P3 A5	1,50	15,52	9,89	4,90	15,22
06_B	P3 A5	4,50	16,70	10,87	6,00	16,34
06_C	P3 A5	7,50	18,62	12,56	7,83	18,20
07_A	P3 A5	1,50	12,33	6,86	1,78	12,08
07_B	P3 A5	4,50	13,04	7,39	2,42	12,74
07_C	P3 A5	7,50	13,04	7,29	2,38	12,71
08_A	P3 A6	1,50	1,92	-4,20	-8,90	1,49
08_B	P3 A6	4,50	2,52	-3,82	-8,38	2,03
08_C	P3 A6	7,50	2,52	-3,94	-8,42	2,00
09_A	P3 A7	1,50	2,61	-3,51	-8,20	2,18
09_B	P3 A7	4,50	3,34	-2,98	-7,55	2,86
09_C	P3 A7	7,50	3,59	-2,84	-7,34	3,08
10_A	P3 A8	1,50	1,46	-4,67	-9,36	1,02
10_B	P3 A8	4,50	2,10	-4,25	-8,81	1,61
10_C	P3 A8	7,50	1,14	-5,33	-9,81	0,62
11_A	P3 A1	1,50	29,11	23,70	18,59	28,88
11_A	P3 A8	1,50	3,10	-2,94	-7,68	2,69
11_B	P3 A1	4,50	30,90	25,37	20,33	30,63
11_B	P3 A8	4,50	4,22	-2,08	-6,66	3,74
11_C	P3 A1	7,50	32,24	26,64	21,65	31,95
11_C	P3 A8	7,50	4,53	-1,94	-6,41	4,01
11_D	P3 A1	10,50	32,66	27,04	22,05	32,36
12_A	P3 A1	1,50	26,11	20,73	15,61	25,89
12_B	P3 A1	4,50	27,88	22,38	17,32	27,62
12_C	P3 A1	7,50	29,19	23,64	18,61	28,91
12_D	P3 A1	10,50	29,33	23,78	18,76	29,06
13_A	P3 A2	1,50	25,61	20,23	15,10	25,38
13_B	P3 A2	4,50	27,31	21,82	16,76	27,05
13_C	P3 A2	7,50	28,61	23,06	18,03	28,33
13_D	P3 A2	10,50	28,88	23,32	18,30	28,60
14_A	P3 A3	1,50	24,53	19,16	14,03	24,31
14_B	P3 A3	4,50	26,22	20,73	15,67	25,96
14_C	P3 A3	7,50	27,49	21,93	16,91	27,21
14_D	P3 A3	10,50	27,85	22,29	17,26	27,57
15_A	P3 A4	1,50	23,98	18,61	13,48	23,76
15_B	P3 A4	4,50	25,61	20,13	15,06	25,35
15_C	P3 A4	7,50	26,82	21,27	16,25	26,55
15_D	P3 A4	10,50	27,33	21,78	16,75	27,05
16_D	P3 A1	10,50	22,07	15,98	11,26	21,64
17_D	P3 A2	10,50	21,55	15,46	10,74	21,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Duistelbeemd
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
18_D	P3 A3	10,50	20,76	14,68	9,96	20,34
19_D	P3 A4	10,50	20,48	14,28	9,63	20,02
20_A	P3 A8	1,50	26,58	21,14	16,05	26,34
20_B	P3 A8	4,50	27,81	22,28	17,24	27,54
20_C	P3 A8	7,50	28,68	23,09	18,09	28,40
21_A	P3 A7	1,50	27,69	22,28	17,18	27,46
21_B	P3 A7	4,50	28,93	23,42	18,38	28,67
21_C	P3 A7	7,50	28,58	23,00	17,99	28,30
22_A	P3 A6	1,50	27,89	22,50	17,39	27,66
22_B	P3 A6	4,50	29,03	23,51	18,46	28,76
22_C	P3 A6	7,50	28,88	23,30	18,29	28,60
23_A	P3 A5	1,50	23,73	18,33	13,22	23,50
23_B	P3 A5	4,50	25,20	19,69	14,64	24,94
23_C	P3 A5	7,50	26,30	20,74	15,71	26,02
24_A	P3 A8	1,50	29,11	23,69	18,59	28,87
24_B	P3 A8	4,50	30,46	24,94	19,90	30,20
24_C	P3 A8	7,50	30,55	24,97	19,97	30,27
25_A	P3 A7	1,50	28,98	23,57	18,47	28,75
25_B	P3 A7	4,50	30,26	24,75	19,70	30,00
25_C	P3 A7	7,50	30,32	24,75	19,74	30,04
26_A	P3 A6	1,50	28,85	23,45	18,33	28,62
26_B	P3 A6	4,50	30,19	24,68	19,64	29,93
26_C	P3 A6	7,50	31,02	25,45	20,43	30,74
27_A	P3 A5	1,50	28,31	22,92	17,80	28,08
27_B	P3 A5	4,50	29,75	24,26	19,19	29,49
27_C	P3 A5	7,50	30,87	25,31	20,28	30,59
28_D	P3 A4	10,50	24,73	18,83	14,01	24,36
29_D	P3 A3	10,50	25,76	19,98	15,08	25,42
30_D	P3 A2	10,50	28,73	23,16	18,14	28,45
31_D	P3 A1	10,50	31,40	25,91	20,84	31,14

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Deneburg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	P3 A1	1,50	8,65	2,49	-2,18	8,21
01_B	P3 A1	4,50	10,40	4,12	-0,48	9,92
01_C	P3 A1	7,50	12,40	6,14	1,54	11,93
02_A	P3 A2	1,50	9,01	2,89	-1,80	8,58
02_B	P3 A2	4,50	11,06	4,93	0,25	10,63
02_C	P3 A2	7,50	14,45	8,64	3,77	14,10
03_A	P3 A3	1,50	8,55	2,43	-2,26	8,12
03_B	P3 A3	4,50	10,52	4,37	-0,30	10,08
03_C	P3 A3	7,50	13,74	7,91	3,05	13,39
04_A	P3 A4	1,50	7,86	1,73	-2,96	7,42
04_B	P3 A4	4,50	9,66	3,45	-1,19	9,20
04_C	P3 A4	7,50	12,27	6,29	1,51	11,87
05_A	P3 A4	1,50	-1,77	-7,95	-12,61	-2,22
05_B	P3 A4	4,50	-1,01	-7,33	-11,90	-1,49
05_C	P3 A4	7,50	-1,24	-7,70	-12,18	-1,76
05_D	P3 A4	10,50	--	--	--	--
06_A	P3 A5	1,50	4,13	-1,98	-6,68	3,70
06_B	P3 A5	4,50	5,42	-0,84	-5,44	4,95
06_C	P3 A5	7,50	7,62	1,30	-3,27	7,14
07_A	P3 A5	1,50	-3,04	-9,18	-13,86	-3,48
07_B	P3 A5	4,50	-1,92	-8,27	-12,82	-2,41
07_C	P3 A5	7,50	-1,69	-8,16	-12,64	-2,21
08_A	P3 A6	1,50	-5,78	-11,94	-16,61	-6,22
08_B	P3 A6	4,50	-4,81	-11,17	-15,71	-5,30
08_C	P3 A6	7,50	-5,52	-11,99	-16,47	-6,04
09_A	P3 A7	1,50	-3,26	-9,36	-14,07	-3,69
09_B	P3 A7	4,50	-1,96	-8,26	-12,85	-2,44
09_C	P3 A7	7,50	-2,95	-9,42	-13,90	-3,47
10_A	P3 A8	1,50	-4,54	-10,66	-15,35	-4,97
10_B	P3 A8	4,50	-3,36	-9,69	-14,26	-3,85
10_C	P3 A8	7,50	-4,62	-11,08	-15,56	-5,14
11_A	P3 A1	1,50	8,83	2,68	-1,99	8,39
11_A	P3 A8	1,50	-1,24	-7,27	-12,02	-1,65
11_B	P3 A1	4,50	10,49	4,21	-0,39	10,01
11_B	P3 A8	4,50	-0,07	-6,34	-10,94	-0,54
11_C	P3 A1	7,50	12,15	5,89	1,28	11,68
11_C	P3 A8	7,50	0,50	-5,90	-10,42	0,00
11_D	P3 A1	10,50	14,38	8,34	3,60	13,97
12_A	P3 A1	1,50	0,94	-5,29	-9,91	0,48
12_B	P3 A1	4,50	1,89	-4,49	-9,02	1,39
12_C	P3 A1	7,50	-4,34	-10,85	-15,31	-4,87
12_D	P3 A1	10,50	-4,20	-10,72	-15,17	-4,74
13_A	P3 A2	1,50	0,76	-5,40	-10,07	0,32
13_B	P3 A2	4,50	1,74	-4,61	-9,16	1,25
13_C	P3 A2	7,50	-5,27	-11,76	-16,23	-5,80
13_D	P3 A2	10,50	-5,39	-11,90	-16,35	-5,92
14_A	P3 A3	1,50	2,78	-3,37	-8,04	2,34
14_B	P3 A3	4,50	3,83	-2,50	-7,07	3,34
14_C	P3 A3	7,50	-0,49	-6,97	-11,44	-1,01
14_D	P3 A3	10,50	-0,76	-7,25	-11,72	-1,29
15_A	P3 A4	1,50	1,67	-4,46	-9,14	1,24
15_B	P3 A4	4,50	2,74	-3,58	-8,16	2,25
15_C	P3 A4	7,50	-1,39	-7,86	-12,33	-1,91
15_D	P3 A4	10,50	-1,67	-8,15	-12,62	-2,19
16_D	P3 A1	10,50	16,22	10,47	5,56	15,89
17_D	P3 A2	10,50	16,28	10,56	5,63	15,96

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Deneburg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
18_D	P3 A3	10,50	13,51	7,45	2,72	13,09
19_D	P3 A4	10,50	12,90	6,80	2,10	12,47
20_A	P3 A8	1,50	5,54	-0,62	-5,29	5,10
20_B	P3 A8	4,50	6,52	0,22	-4,36	6,04
20_C	P3 A8	7,50	7,69	1,32	-3,22	7,19
21_A	P3 A7	1,50	5,16	-0,99	-5,67	4,72
21_B	P3 A7	4,50	6,45	0,13	-4,44	5,97
21_C	P3 A7	7,50	7,64	1,25	-3,27	7,14
22_A	P3 A6	1,50	5,69	-0,43	-5,12	5,26
22_B	P3 A6	4,50	6,97	0,72	-3,89	6,50
22_C	P3 A6	7,50	7,92	1,60	-2,98	7,43
23_A	P3 A5	1,50	3,62	-2,35	-7,13	3,23
23_B	P3 A5	4,50	4,76	-1,39	-6,06	4,32
23_C	P3 A5	7,50	5,10	-1,13	-5,76	4,64
24_A	P3 A8	1,50	6,68	0,53	-4,15	6,24
24_B	P3 A8	4,50	7,72	1,41	-3,17	7,24
24_C	P3 A8	7,50	8,92	2,54	-1,99	8,42
25_A	P3 A7	1,50	6,40	0,26	-4,42	5,96
25_B	P3 A7	4,50	7,67	1,39	-3,20	7,20
25_C	P3 A7	7,50	8,86	2,50	-2,05	8,36
26_A	P3 A6	1,50	6,30	0,22	-4,50	5,88
26_B	P3 A6	4,50	7,63	1,40	-3,22	7,17
26_C	P3 A6	7,50	9,17	2,85	-1,73	8,68
27_A	P3 A5	1,50	5,44	-0,61	-5,35	5,02
27_B	P3 A5	4,50	6,58	0,38	-4,26	6,13
27_C	P3 A5	7,50	7,66	1,36	-3,22	7,18
28_D	P3 A4	10,50	16,10	10,31	5,43	15,76
29_D	P3 A3	10,50	17,34	11,65	6,71	17,03
30_D	P3 A2	10,50	17,65	11,92	6,99	17,32
31_D	P3 A1	10,50	15,24	9,20	4,45	14,83

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: binnenplans 1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	P3 A1	1,50	18,15	12,41	7,49	17,82
01_B	P3 A1	4,50	19,01	13,12	8,29	18,64
01_C	P3 A1	7,50	18,99	13,09	8,27	18,62
02_A	P3 A2	1,50	15,07	9,13	4,32	14,68
02_B	P3 A2	4,50	16,36	10,28	5,56	15,94
02_C	P3 A2	7,50	15,86	9,85	5,09	15,46
03_A	P3 A3	1,50	13,59	7,42	2,76	13,15
03_B	P3 A3	4,50	15,15	8,89	4,28	14,68
03_C	P3 A3	7,50	14,07	7,88	3,23	13,62
04_A	P3 A4	1,50	15,23	9,25	4,47	14,83
04_B	P3 A4	4,50	16,50	10,39	5,69	16,07
04_C	P3 A4	7,50	15,43	9,33	4,62	15,00
05_A	P3 A4	1,50	11,72	5,97	1,05	11,39
05_B	P3 A4	4,50	12,91	6,99	2,17	12,53
05_C	P3 A4	7,50	12,63	6,66	1,88	12,24
05_D	P3 A4	10,50	14,28	7,96	3,39	13,80
06_A	P3 A5	1,50	11,17	4,98	0,33	10,72
06_B	P3 A5	4,50	12,99	6,77	2,14	12,53
06_C	P3 A5	7,50	13,92	7,88	3,14	13,51
07_A	P3 A5	1,50	13,18	7,36	2,49	12,83
07_B	P3 A5	4,50	14,50	8,51	3,73	14,10
07_C	P3 A5	7,50	9,61	3,25	-1,30	9,11
08_A	P3 A6	1,50	12,01	5,91	1,21	11,58
08_B	P3 A6	4,50	13,50	7,25	2,63	13,03
08_C	P3 A6	7,50	10,36	3,98	-0,56	9,86
09_A	P3 A7	1,50	13,37	7,33	2,58	12,96
09_B	P3 A7	4,50	15,61	9,61	4,85	15,21
09_C	P3 A7	7,50	11,31	4,96	0,41	10,82
10_A	P3 A8	1,50	13,99	7,93	3,20	13,57
10_B	P3 A8	4,50	16,10	10,04	5,31	15,68
10_C	P3 A8	7,50	12,83	6,61	1,97	12,37
11_A	P3 A1	1,50	21,78	16,22	11,20	21,50
11_A	P3 A8	1,50	23,51	17,96	12,93	23,23
11_B	P3 A1	4,50	21,98	16,26	11,33	21,66
11_B	P3 A8	4,50	26,03	20,48	15,45	25,75
11_C	P3 A1	7,50	22,50	16,74	11,84	22,17
11_C	P3 A8	7,50	28,39	22,90	17,83	28,13
11_D	P3 A1	10,50	22,46	16,80	11,84	22,15
12_A	P3 A1	1,50	28,30	22,85	17,77	28,06
12_B	P3 A1	4,50	28,92	23,35	18,34	28,64
12_C	P3 A1	7,50	29,90	24,30	19,30	29,61
12_D	P3 A1	10,50	30,71	25,12	20,12	30,43
13_A	P3 A2	1,50	28,12	22,65	17,57	27,87
13_B	P3 A2	4,50	28,75	23,16	18,16	28,47
13_C	P3 A2	7,50	30,09	24,50	19,49	29,80
13_D	P3 A2	10,50	31,20	25,65	20,62	30,92
14_A	P3 A3	1,50	28,03	22,56	17,49	27,78
14_B	P3 A3	4,50	28,51	22,91	17,91	28,22
14_C	P3 A3	7,50	29,95	24,36	19,36	29,67
14_D	P3 A3	10,50	31,25	25,71	20,68	30,98
15_A	P3 A4	1,50	27,90	22,46	17,37	27,66
15_B	P3 A4	4,50	28,28	22,70	17,69	28,00
15_C	P3 A4	7,50	29,66	24,07	19,06	29,37
15_D	P3 A4	10,50	31,08	25,54	20,51	30,81
16_D	P3 A1	10,50	11,33	5,42	0,60	10,95
17_D	P3 A2	10,50	10,12	4,10	-0,65	9,71

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: binnenplans 1
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
18_D	P3 A3	10,50	10,30	4,24	-0,49	9,88
19_D	P3 A4	10,50	12,45	6,50	1,70	12,06
20_A	P3 A8	1,50	22,82	17,24	12,22	22,53
20_B	P3 A8	4,50	25,88	20,29	15,29	25,60
20_C	P3 A8	7,50	29,47	24,01	18,93	29,22
21_A	P3 A7	1,50	22,79	17,20	12,19	22,50
21_B	P3 A7	4,50	25,01	19,38	14,40	24,71
21_C	P3 A7	7,50	28,51	23,04	17,96	28,26
22_A	P3 A6	1,50	24,36	18,87	13,81	24,10
22_B	P3 A6	4,50	25,75	20,14	15,14	25,46
22_C	P3 A6	7,50	28,36	22,84	17,79	28,09
23_A	P3 A5	1,50	29,06	23,66	18,54	28,83
23_B	P3 A5	4,50	29,51	23,95	18,93	29,23
23_C	P3 A5	7,50	30,79	25,22	20,20	30,51
24_A	P3 A8	1,50	24,89	19,29	14,29	24,60
24_B	P3 A8	4,50	27,73	22,10	17,11	27,43
24_C	P3 A8	7,50	31,25	25,77	20,70	30,99
25_A	P3 A7	1,50	25,41	19,87	14,83	25,14
25_B	P3 A7	4,50	27,61	22,01	17,01	27,32
25_C	P3 A7	7,50	30,87	25,41	20,33	30,62
26_A	P3 A6	1,50	27,54	22,12	17,01	27,30
26_B	P3 A6	4,50	28,54	22,98	17,96	28,26
26_C	P3 A6	7,50	30,46	24,92	19,89	30,19
27_A	P3 A5	1,50	27,78	22,36	17,26	27,54
27_B	P3 A5	4,50	28,60	23,03	18,01	28,32
27_C	P3 A5	7,50	30,48	24,94	19,90	30,21
28_D	P3 A4	10,50	17,34	11,12	6,49	16,88
29_D	P3 A3	10,50	16,41	10,21	5,56	15,95
30_D	P3 A2	10,50	16,42	10,18	5,56	15,96
31_D	P3 A1	10,50	16,96	10,77	6,12	16,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]																							
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
01_A	1,5	55,62	--	55,62	20,76	--	20,76	8,88	--	8,88	17,82	--	17,82	12,97	--	12,97	29,94	--	29,94	40,38	--	40,38	39,95	--	39,95
01_B	4,5	57,39	--	57,39	21,93	--	21,93	10,24	--	10,24	18,64	--	18,64	15,50	--	15,50	31,17	--	31,17	41,68	--	41,68	40,43	--	40,43
01_C	7,5	57,74	--	57,74	22,18	--	22,18	9,01	--	9,01	18,62	--	18,62	18,11	--	18,11	32,26	--	32,26	42,76	--	42,76	40,30	--	40,30
02_A	1,5	56,35	--	56,35	18,51	--	18,51	8,39	--	8,39	14,68	--	14,68	13,26	--	13,26	30,11	--	30,11	40,66	--	40,66	39,27	--	39,27
02_B	4,5	58,01	--	58,01	20,21	--	20,21	9,65	--	9,65	15,94	--	15,94	15,77	--	15,77	31,39	--	31,39	42,09	--	42,09	39,83	--	39,83
02_C	7,5	58,27	--	58,27	20,58	--	20,58	7,86	--	7,86	15,46	--	15,46	18,73	--	18,73	32,50	--	32,50	43,08	--	43,08	39,74	--	39,74
03_A	1,5	57,31	--	57,31	18,57	--	18,57	8,04	--	8,04	13,15	--	13,15	17,66	--	17,66	30,58	--	30,58	41,04	--	41,04	38,37	--	38,37
03_B	4,5	58,82	--	58,82	20,68	--	20,68	9,31	--	9,31	14,68	--	14,68	18,94	--	18,94	31,88	--	31,88	42,64	--	42,64	39,15	--	39,15
03_C	7,5	58,97	--	58,97	20,22	--	20,22	7,25	--	7,25	13,62	--	13,62	20,67	--	20,67	32,97	--	32,97	43,48	--	43,48	39,09	--	39,09
04_A	1,5	58,16	--	58,16	20,02	--	20,02	7,51	--	7,51	14,83	--	14,83	14,65	--	14,65	30,79	--	30,79	41,44	--	41,44	37,46	--	37,46
04_B	4,5	59,51	--	59,51	21,27	--	21,27	8,68	--	8,68	16,07	--	16,07	16,76	--	16,76	32,13	--	32,13	43,17	--	43,17	38,42	--	38,42
04_C	7,5	59,59	--	59,59	19,93	--	19,93	3,71	--	3,71	15,00	--	15,00	19,33	--	19,33	33,23	--	33,23	43,86	--	43,86	38,38	--	38,38
05_A	1,5	59,58	--	59,58	17,52	--	17,52	4,78	--	4,78	11,39	--	11,39	9,97	--	9,97	32,69	--	32,69	43,15	--	43,15	25,31	--	25,31
05_B	4,5	61,09	--	61,09	19,91	--	19,91	6,26	--	6,26	12,53	--	12,53	11,44	--	11,44	33,97	--	33,97	44,93	--	44,93	26,81	--	26,81
05_C	7,5	61,21	--	61,21	18,69	--	18,69	-7,21	--	-7,21	12,24	--	12,24	13,85	--	13,85	35,03	--	35,03	45,64	--	45,64	26,84	--	26,84
05_D	10,5	61,11	--	61,11	19,48	--	19,48	--	--	--	13,80	--	13,80	18,76	--	18,76	35,45	--	35,45	45,72	--	45,72	26,06	--	26,06
06_A	1,5	59,76	--	59,76	16,95	--	16,95	-0,52	--	-0,52	10,72	--	10,72	13,27	--	13,27	31,35	--	31,35	42,63	--	42,63	31,60	--	31,60
06_B	4,5	61,02	--	61,02	17,83	--	17,83	1,13	--	1,13	12,53	--	12,53	14,93	--	14,93	32,68	--	32,68	44,40	--	44,40	33,23	--	33,23
06_C	7,5	61,05	--	61,05	18,52	--	18,52	3,49	--	3,49	13,51	--	13,51	16,27	--	16,27	33,74	--	33,74	45,14	--	45,14	33,33	--	33,33
07_A	1,5	61,31	--	61,31	20,11	--	20,11	5,42	--	5,42	12,83	--	12,83	28,97	--	28,97	30,34	--	30,34	45,23	--	45,23	26,37	--	26,37
07_B	4,5	62,40	--	62,40	22,75	--	22,75	7,06	--	7,06	14,10	--	14,10	31,26	--	31,26	31,63	--	31,63	47,59	--	47,59	28,20	--	28,20
07_C	7,5	62,39	--	62,39	22,32	--	22,32	1,04	--	1,04	9,11	--	9,11	32,09	--	32,09	32,66	--	32,66	47,94	--	47,94	28,22	--	28,22
08_A	1,5	61,00	--	61,00	19,74	--	19,74	6,03	--	6,03	11,58	--	11,58	29,37	--	29,37	29,75	--	29,75	45,09	--	45,09	24,63	--	24,63
08_B	4,5	62,36	--	62,36	22,01	--	22,01	8,41	--	8,41	13,03	--	13,03	31,91	--	31,91	30,99	--	30,99	47,90	--	47,90	26,73	--	26,73
08_C	7,5	62,35	--	62,35	22,10	--	22,10	6,34	--	6,34	9,86	--	9,86	32,80	--	32,80	32,00	--	32,00	48,26	--	48,26	26,75	--	26,75
09_A	1,5	59,80	--	59,80	15,55	--	15,55	5,64	--	5,64	12,96	--	12,96	29,42	--	29,42	29,11	--	29,11	43,88	--	43,88	22,48	--	22,48
09_B	4,5	62,42	--	62,42	18,87	--	18,87	7,45	--	7,45	15,21	--	15,21	32,70	--	32,70	30,37	--	30,37	48,32	--	48,32	24,59	--	24,59
09_C	7,5	62,38	--	62,38	17,49	--	17,49	3,99	--	3,99	10,82	--	10,82	33,64	--	33,64	31,38	--	31,38	48,64	--	48,64	24,87	--	24,87
10_A	1,5	57,78	--	57,78	17,28	--	17,28	8,30	--	8,30	13,57	--	13,57	29,47	--	29,47	28,60	--	28,60	42,04	--	42,04	21,26	--	21,26
10_B	4,5	62,50	--	62,50	20,85	--	20,85	10,10	--	10,10	15,68	--	15,68	33,06	--	33,06	29,84	--	29,84	48,76	--	48,76	23,27	--	23,27
10_C	7,5	62,44	--	62,44	17,27	--	17,27	10,50	--	10,50	12,37	--	12,37	34,09	--	34,09	30,84	--	30,84	49,07	--	49,07	23,87	--	23,87
11_A	1,5	45,63	--	45,63	26,89	--	26,89	8,52	--	8,52	21,50	--	21,50	18,71	--	18,71	0,89	--	0,89	31,41	--	31,41	38,65	--	38,65
11_A	1,5	50,21	--	50,21	25,84	--	25,84	12,20	--	12,20	23,23	--	23,23	29,83	--	29,83	15,75	--	15,75	39,29	--	39,29	13,96	--	13,96
11_B	4,5	46,72	--	46,72	27,30	--	27,30	10,12	--	10,12	21,66	--	21,66	19,49	--	19,49	5,86	--	5,86	32,34	--	32,34	39,58	--	39,58
11_B	4,5	58,61	--	58,61	28,78	--	28,78	13,91	--	13,91	25,75	--	25,75	33,48	--	33,48	16,48	--	16,48	46,68	--	46,68	17,07	--	17,07
11_C	7,5	48,18	--	48,18	28,15	--	28,15	11,77	--	11,77	22,17	--	22,17	20,41	--	20,41	9,80	--	9,80	34,56	--	34,56	39,71	--	39,71
11_C	7,5	58,55	--	58,55	31,84	--	31,84	14,35	--	14,35	28,13	--	28,13	34,76	--	34,76	9,41	--	9,41	46,80	--	46,80	18,58	--	18,58
11_D	10,5	50,25	--	50,25	27,86	--	27,86	11,96	--	11,96	22,15	--	22,15	20,47	--	20,47	9,07	--	9,07	35,66	--	35,66	39,63	--	39,63
12_A	1,5	39,72	--	39,72	31,12	--	31,12	10,07	--	10,07	28,06	--	28,06	24,08	--	24,08	7,39	--	7,39	29,77	--	29,77	28,92	--	28,92

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]																							
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
12_B	4,5	41,78	--	41,78	32,15	--	32,15	11,88	--	11,88	28,64	--	28,64	26,03	--	26,03	8,00	--	8,00	32,25	--	32,25	30,31	--	30,31
12_C	7,5	44,08	--	44,08	33,27	--	33,27	14,31	--	14,31	29,61	--	29,61	28,04	--	28,04	8,27	--	8,27	33,45	--	33,45	31,12	--	31,12
12_D	10,5	45,68	--	45,68	34,35	--	34,35	16,54	--	16,54	30,43	--	30,43	30,31	--	30,31	8,73	--	8,73	33,89	--	33,89	31,46	--	31,46
13_A	1,5	39,45	--	39,45	31,29	--	31,29	9,83	--	9,83	27,87	--	27,87	23,49	--	23,49	-3,40	--	-3,40	28,42	--	28,42	28,38	--	28,38
13_B	4,5	41,65	--	41,65	32,25	--	32,25	11,63	--	11,63	28,47	--	28,47	25,58	--	25,58	-0,27	--	-0,27	31,12	--	31,12	29,75	--	29,75
13_C	7,5	43,81	--	43,81	33,39	--	33,39	14,00	--	14,00	29,80	--	29,80	27,94	--	27,94	6,31	--	6,31	32,54	--	32,54	30,60	--	30,60
13_D	10,5	45,67	--	45,67	34,48	--	34,48	16,15	--	16,15	30,92	--	30,92	30,22	--	30,22	7,36	--	7,36	32,86	--	32,86	30,95	--	30,95
14_A	1,5	39,14	--	39,14	31,15	--	31,15	9,77	--	9,77	27,78	--	27,78	22,77	--	22,77	0,96	--	0,96	27,87	--	27,87	28,02	--	28,02
14_B	4,5	41,42	--	41,42	32,18	--	32,18	11,53	--	11,53	28,22	--	28,22	24,85	--	24,85	4,41	--	4,41	30,59	--	30,59	29,29	--	29,29
14_C	7,5	43,60	--	43,60	33,40	--	33,40	13,73	--	13,73	29,67	--	29,67	27,91	--	27,91	8,74	--	8,74	32,33	--	32,33	29,99	--	29,99
14_D	10,5	45,85	--	45,85	34,52	--	34,52	16,07	--	16,07	30,98	--	30,98	30,23	--	30,23	10,09	--	10,09	33,92	--	33,92	30,35	--	30,35
15_A	1,5	39,25	--	39,25	31,02	--	31,02	9,56	--	9,56	27,66	--	27,66	22,79	--	22,79	12,53	--	12,53	25,17	--	25,17	27,33	--	27,33
15_B	4,5	41,03	--	41,03	32,17	--	32,17	11,21	--	11,21	28,00	--	28,00	24,51	--	24,51	13,37	--	13,37	27,88	--	27,88	28,60	--	28,60
15_C	7,5	42,93	--	42,93	33,45	--	33,45	13,17	--	13,17	29,37	--	29,37	27,12	--	27,12	10,94	--	10,94	29,83	--	29,83	29,27	--	29,27
15_D	10,5	45,26	--	45,26	34,55	--	34,55	15,19	--	15,19	30,81	--	30,81	29,17	--	29,17	12,36	--	12,36	32,34	--	32,34	29,69	--	29,69
16_D	10,5	56,23	--	56,23	19,60	--	19,60	2,79	--	2,79	10,95	--	10,95	16,29	--	16,29	32,45	--	32,45	41,69	--	41,69	36,95	--	36,95
17_D	10,5	56,49	--	56,49	18,72	--	18,72	3,39	--	3,39	9,71	--	9,71	16,83	--	16,83	32,79	--	32,79	41,89	--	41,89	35,62	--	35,62
18_D	10,5	56,71	--	56,71	18,85	--	18,85	3,43	--	3,43	9,88	--	9,88	16,20	--	16,20	33,05	--	33,05	42,40	--	42,40	35,44	--	35,44
19_D	10,5	57,77	--	57,77	18,36	--	18,36	3,80	--	3,80	12,06	--	12,06	15,02	--	15,02	33,34	--	33,34	43,69	--	43,69	35,12	--	35,12
20_A	1,5	40,30	--	40,30	26,41	--	26,41	10,14	--	10,14	22,53	--	22,53	22,04	--	22,04	12,55	--	12,55	21,54	--	21,54	27,91	--	27,91
20_B	4,5	41,81	--	41,81	28,94	--	28,94	11,58	--	11,58	25,60	--	25,60	23,29	--	23,29	12,95	--	12,95	24,60	--	24,60	29,35	--	29,35
20_C	7,5	43,03	--	43,03	32,48	--	32,48	12,50	--	12,50	29,22	--	29,22	23,17	--	23,17	14,87	--	14,87	26,92	--	26,92	30,44	--	30,44
21_A	1,5	38,86	--	38,86	27,65	--	27,65	9,97	--	9,97	22,50	--	22,50	21,55	--	21,55	7,94	--	7,94	23,42	--	23,42	28,58	--	28,58
21_B	4,5	40,43	--	40,43	29,44	--	29,44	11,50	--	11,50	24,71	--	24,71	22,55	--	22,55	9,19	--	9,19	27,27	--	27,27	30,04	--	30,04
21_C	7,5	41,92	--	41,92	31,97	--	31,97	12,48	--	12,48	28,26	--	28,26	22,58	--	22,58	13,04	--	13,04	29,66	--	29,66	30,75	--	30,75
22_A	1,5	37,40	--	37,40	28,50	--	28,50	10,11	--	10,11	24,10	--	24,10	20,24	--	20,24	2,64	--	2,64	23,15	--	23,15	29,21	--	29,21
22_B	4,5	38,93	--	38,93	29,93	--	29,93	11,58	--	11,58	25,46	--	25,46	21,15	--	21,15	5,56	--	5,56	27,10	--	27,10	30,49	--	30,49
22_C	7,5	40,80	--	40,80	32,02	--	32,02	12,58	--	12,58	28,09	--	28,09	21,44	--	21,44	11,76	--	11,76	29,87	--	29,87	31,11	--	31,11
23_A	1,5	38,16	--	38,16	31,18	--	31,18	11,13	--	11,13	28,83	--	28,83	20,96	--	20,96	9,96	--	9,96	23,84	--	23,84	26,67	--	26,67
23_B	4,5	39,71	--	39,71	32,40	--	32,40	12,56	--	12,56	29,23	--	29,23	21,64	--	21,64	10,57	--	10,57	28,10	--	28,10	28,00	--	28,00
23_C	7,5	41,74	--	41,74	34,01	--	34,01	13,91	--	13,91	30,51	--	30,51	22,02	--	22,02	12,88	--	12,88	30,35	--	30,35	28,45	--	28,45
24_A	1,5	42,58	--	42,58	28,76	--	28,76	12,38	--	12,38	24,60	--	24,60	25,48	--	25,48	16,85	--	16,85	29,48	--	29,48	30,14	--	30,14
24_B	4,5	46,65	--	46,65	31,00	--	31,00	13,88	--	13,88	27,43	--	27,43	28,82	--	28,82	17,23	--	17,23	31,10	--	31,10	31,61	--	31,61
24_C	7,5	48,65	--	48,65	34,35	--	34,35	14,85	--	14,85	30,99	--	30,99	31,90	--	31,90	16,04	--	16,04	30,70	--	30,70	32,56	--	32,56
25_A	1,5	41,33	--	41,33	30,31	--	30,31	12,42	--	12,42	25,14	--	25,14	24,27	--	24,27	18,48	--	18,48	26,61	--	26,61	30,53	--	30,53
25_B	4,5	43,87	--	43,87	32,08	--	32,08	13,93	--	13,93	27,32	--	27,32	26,40	--	26,40	18,90	--	18,90	28,85	--	28,85	32,03	--	32,03
25_C	7,5	46,01	--	46,01	34,65	--	34,65	14,93	--	14,93	30,62	--	30,62	29,77	--	29,77	16,37	--	16,37	30,74	--	30,74	32,89	--	32,89
26_A	1,5	41,59	--	41,59	31,15	--	31,15	12,56	--	12,56	27,30	--	27,30	25,15	--	25,15	6,65	--	6,65	25,62	--	25,62	30,97	--	30,97
26_B	4,5	43,12	--	43,12	32,49	--	32,49	13,96	--	13,96	28,26	--	28,26	26,48	--	26,48	8,35	--	8,35	28,99	--	28,99	32,39	--	32,39

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

		excl. aftrek [dB]																					
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
toetspunt	hoogte [m]	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
26_C	7,5	45,09	--	45,09	34,27	--	34,27	14,93	--	14,93	30,19	--	30,19	28,53	--	28,53	12,68	--	12,68	32,38	--	32,38	33,21	--	33,21
27_A	1,5	41,44	--	41,44	31,58	--	31,58	12,38	--	12,38	27,54	--	27,54	25,16	--	25,16	6,80	--	6,80	25,52	--	25,52	30,79	--	30,79
27_B	4,5	43,01	--	43,01	32,76	--	32,76	13,78	--	13,78	28,32	--	28,32	26,48	--	26,48	8,58	--	8,58	29,44	--	29,44	32,11	--	32,11
27_C	7,5	44,83	--	44,83	34,33	--	34,33	14,96	--	14,96	30,21	--	30,21	28,34	--	28,34	12,84	--	12,84	31,91	--	31,91	32,92	--	32,92
28_D	10,5	61,07	--	61,07	24,12	--	24,12	5,35	--	5,35	16,88	--	16,88	19,54	--	19,54	35,88	--	35,88	45,81	--	45,81	38,52	--	38,52
29_D	10,5	60,01	--	60,01	21,95	--	21,95	7,39	--	7,39	15,95	--	15,95	17,06	--	17,06	35,16	--	35,16	44,90	--	44,90	39,17	--	39,17
30_D	10,5	59,44	--	59,44	22,62	--	22,62	7,32	--	7,32	15,96	--	15,96	17,69	--	17,69	34,77	--	34,77	44,14	--	44,14	40,01	--	40,01
31_D	10,5	59,03	--	59,03	23,06	--	23,06	7,02	--	7,02	16,51	--	16,51	17,29	--	17,29	34,57	--	34,57	43,76	--	43,76	41,13	--	41,13

Geluid

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																							
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
01_A	1,5	52,62	--	52,62	15,76	--	15,76	3,88	--	3,88	12,82	--	12,82	10,97	--	10,97	24,94	--	24,94	35,38	--	35,38	34,95	--	34,95
01_B	4,5	53,39	--	53,39	16,93	--	16,93	5,24	--	5,24	13,64	--	13,64	13,50	--	13,50	26,17	--	26,17	36,68	--	36,68	35,43	--	35,43
01_C	7,5	55,74	--	55,74	17,18	--	17,18	4,01	--	4,01	13,62	--	13,62	16,11	--	16,11	27,26	--	27,26	37,76	--	37,76	35,30	--	35,30
02_A	1,5	53,35	--	53,35	13,51	--	13,51	3,39	--	3,39	9,68	--	9,68	11,26	--	11,26	25,11	--	25,11	35,66	--	35,66	34,27	--	34,27
02_B	4,5	56,01	--	56,01	15,21	--	15,21	4,65	--	4,65	10,94	--	10,94	13,77	--	13,77	26,39	--	26,39	37,09	--	37,09	34,83	--	34,83
02_C	7,5	56,27	--	56,27	15,58	--	15,58	2,86	--	2,86	10,46	--	10,46	16,73	--	16,73	27,50	--	27,50	38,08	--	38,08	34,74	--	34,74
03_A	1,5	53,31	--	53,31	13,57	--	13,57	3,04	--	3,04	8,15	--	8,15	15,66	--	15,66	25,58	--	25,58	36,04	--	36,04	33,37	--	33,37
03_B	4,5	56,82	--	56,82	15,68	--	15,68	4,31	--	4,31	9,68	--	9,68	16,94	--	16,94	26,88	--	26,88	37,64	--	37,64	34,15	--	34,15
03_C	7,5	56,97	--	56,97	15,22	--	15,22	2,25	--	2,25	8,62	--	8,62	18,67	--	18,67	27,97	--	27,97	38,48	--	38,48	34,09	--	34,09
04_A	1,5	56,16	--	56,16	15,02	--	15,02	2,51	--	2,51	9,83	--	9,83	12,65	--	12,65	25,79	--	25,79	36,44	--	36,44	32,46	--	32,46
04_B	4,5	57,51	--	57,51	16,27	--	16,27	3,68	--	3,68	11,07	--	11,07	14,76	--	14,76	27,13	--	27,13	38,17	--	38,17	33,42	--	33,42
04_C	7,5	57,59	--	57,59	14,93	--	14,93	-1,29	--	-1,29	10,00	--	10,00	17,33	--	17,33	28,23	--	28,23	38,86	--	38,86	33,38	--	33,38
05_A	1,5	57,58	--	57,58	12,52	--	12,52	-0,22	--	-0,22	6,39	--	6,39	7,97	--	7,97	27,69	--	27,69	38,15	--	38,15	20,31	--	20,31
05_B	4,5	59,09	--	59,09	14,91	--	14,91	1,26	--	1,26	7,53	--	7,53	9,44	--	9,44	28,97	--	28,97	39,93	--	39,93	21,81	--	21,81
05_C	7,5	59,21	--	59,21	13,69	--	13,69	-12,21	--	-12,21	7,24	--	7,24	11,85	--	11,85	30,03	--	30,03	40,64	--	40,64	21,84	--	21,84
05_D	10,5	59,11	--	59,11	14,48	--	14,48	--	--	--	8,80	--	8,80	16,76	--	16,76	30,45	--	30,45	40,72	--	40,72	21,06	--	21,06
06_A	1,5	57,76	--	57,76	11,95	--	11,95	-5,52	--	-5,52	5,72	--	5,72	11,27	--	11,27	26,35	--	26,35	37,63	--	37,63	26,60	--	26,60
06_B	4,5	59,02	--	59,02	12,83	--	12,83	-3,87	--	-3,87	7,53	--	7,53	12,93	--	12,93	27,68	--	27,68	39,40	--	39,40	28,23	--	28,23
06_C	7,5	59,05	--	59,05	13,52	--	13,52	-1,51	--	-1,51	8,51	--	8,51	14,27	--	14,27	28,74	--	28,74	40,14	--	40,14	28,33	--	28,33
07_A	1,5	59,31	--	59,31	15,11	--	15,11	0,42	--	0,42	7,83	--	7,83	26,97	--	26,97	25,34	--	25,34	40,23	--	40,23	21,37	--	21,37
07_B	4,5	60,40	--	60,40	17,75	--	17,75	2,06	--	2,06	9,10	--	9,10	29,26	--	29,26	26,63	--	26,63	42,59	--	42,59	23,20	--	23,20
07_C	7,5	60,39	--	60,39	17,32	--	17,32	-3,96	--	-3,96	4,11	--	4,11	30,09	--	30,09	27,66	--	27,66	42,94	--	42,94	23,22	--	23,22
08_A	1,5	59,00	--	59,00	14,74	--	14,74	1,03	--	1,03	6,58	--	6,58	27,37	--	27,37	24,75	--	24,75	40,09	--	40,09	19,63	--	19,63
08_B	4,5	60,36	--	60,36	17,01	--	17,01	3,41	--	3,41	8,03	--	8,03	29,91	--	29,91	25,99	--	25,99	42,90	--	42,90	21,73	--	21,73
08_C	7,5	60,35	--	60,35	17,10	--	17,10	1,34	--	1,34	4,86	--	4,86	30,80	--	30,80	27,00	--	27,00	43,26	--	43,26	21,75	--	21,75
09_A	1,5	57,80	--	57,80	10,55	--	10,55	0,64	--	0,64	7,96	--	7,96	27,42	--	27,42	24,11	--	24,11	38,88	--	38,88	17,48	--	17,48
09_B	4,5	60,42	--	60,42	13,87	--	13,87	2,45	--	2,45	10,21	--	10,21	30,70	--	30,70	25,37	--	25,37	43,32	--	43,32	19,59	--	19,59
09_C	7,5	60,38	--	60,38	12,49	--	12,49	-1,01	--	-1,01	5,82	--	5,82	31,64	--	31,64	26,38	--	26,38	43,64	--	43,64	19,87	--	19,87
10_A	1,5	55,78	--	55,78	12,28	--	12,28	3,30	--	3,30	8,57	--	8,57	27,47	--	27,47	23,60	--	23,60	37,04	--	37,04	16,26	--	16,26
10_B	4,5	60,50	--	60,50	15,85	--	15,85	5,10	--	5,10	10,68	--	10,68	31,06	--	31,06	24,84	--	24,84	43,76	--	43,76	18,27	--	18,27
10_C	7,5	60,44	--	60,44	12,27	--	12,27	5,50	--	5,50	7,37	--	7,37	32,09	--	32,09	25,84	--	25,84	44,07	--	44,07	18,87	--	18,87
11_A	1,5	43,63	--	43,63	21,89	--	21,89	3,52	--	3,52	16,50	--	16,50	16,71	--	16,71	-4,11	--	-4,11	26,41	--	26,41	33,65	--	33,65
11_A	1,5	48,21	--	48,21	20,84	--	20,84	7,20	--	7,20	18,23	--	18,23	27,83	--	27,83	10,75	--	10,75	34,29	--	34,29	8,96	--	8,96
11_B	4,5	44,72	--	44,72	22,30	--	22,30	5,12	--	5,12	16,66	--	16,66	17,49	--	17,49	0,86	--	0,86	27,34	--	27,34	34,58	--	34,58
11_B	4,5	56,61	--	56,61	23,78	--	23,78	8,91	--	8,91	20,75	--	20,75	31,48	--	31,48	11,48	--	11,48	41,68	--	41,68	12,07	--	12,07
11_C	7,5	46,18	--	46,18	23,15	--	23,15	6,77	--	6,77	17,17	--	17,17	18,41	--	18,41	4,80	--	4,80	29,56	--	29,56	34,71	--	34,71
11_C	7,5	56,55	--	56,55	26,84	--	26,84	9,35	--	9,35	23,13	--	23,13	32,76	--	32,76	4,41	--	4,41	41,80	--	41,80	13,58	--	13,58
11_D	10,5	48,25	--	48,25	22,86	--	22,86	6,96	--	6,96	17,15	--	17,15	18,47	--	18,47	4,07	--	4,07	30,66	--	30,66	34,63	--	34,63
12_A	1,5	37,72	--	37,72	26,12	--	26,12	5,07	--	5,07	23,06	--	23,06	22,08	--	22,08	2,39	--	2,39	24,77	--	24,77	23,92	--	23,92

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																							
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
12_B	4,5	39,78	--	39,78	27,15	--	27,15	6,88	--	6,88	23,64	--	23,64	24,03	--	24,03	3,00	--	3,00	27,25	--	27,25	25,31	--	25,31
12_C	7,5	42,08	--	42,08	28,27	--	28,27	9,31	--	9,31	24,61	--	24,61	26,04	--	26,04	3,27	--	3,27	28,45	--	28,45	26,12	--	26,12
12_D	10,5	43,68	--	43,68	29,35	--	29,35	11,54	--	11,54	25,43	--	25,43	28,31	--	28,31	3,73	--	3,73	28,89	--	28,89	26,46	--	26,46
13_A	1,5	37,45	--	37,45	26,29	--	26,29	4,83	--	4,83	22,87	--	22,87	21,49	--	21,49	-8,40	--	-8,40	23,42	--	23,42	23,38	--	23,38
13_B	4,5	39,65	--	39,65	27,25	--	27,25	6,63	--	6,63	23,47	--	23,47	23,58	--	23,58	-5,27	--	-5,27	26,12	--	26,12	24,75	--	24,75
13_C	7,5	41,81	--	41,81	28,39	--	28,39	9,00	--	9,00	24,80	--	24,80	25,94	--	25,94	1,31	--	1,31	27,54	--	27,54	25,60	--	25,60
13_D	10,5	43,67	--	43,67	29,48	--	29,48	11,15	--	11,15	25,92	--	25,92	28,22	--	28,22	2,36	--	2,36	27,86	--	27,86	25,95	--	25,95
14_A	1,5	37,14	--	37,14	26,15	--	26,15	4,77	--	4,77	22,78	--	22,78	20,77	--	20,77	-4,04	--	-4,04	22,87	--	22,87	23,02	--	23,02
14_B	4,5	39,42	--	39,42	27,18	--	27,18	6,53	--	6,53	23,22	--	23,22	22,85	--	22,85	-0,59	--	-0,59	25,59	--	25,59	24,29	--	24,29
14_C	7,5	41,60	--	41,60	28,40	--	28,40	8,73	--	8,73	24,67	--	24,67	25,91	--	25,91	3,74	--	3,74	27,33	--	27,33	24,99	--	24,99
14_D	10,5	43,85	--	43,85	29,52	--	29,52	11,07	--	11,07	25,98	--	25,98	28,23	--	28,23	5,09	--	5,09	28,92	--	28,92	25,35	--	25,35
15_A	1,5	37,25	--	37,25	26,02	--	26,02	4,56	--	4,56	22,66	--	22,66	20,79	--	20,79	7,53	--	7,53	20,17	--	20,17	22,33	--	22,33
15_B	4,5	39,03	--	39,03	27,17	--	27,17	6,21	--	6,21	23,00	--	23,00	22,51	--	22,51	8,37	--	8,37	22,88	--	22,88	23,60	--	23,60
15_C	7,5	40,93	--	40,93	28,45	--	28,45	8,17	--	8,17	24,37	--	24,37	25,12	--	25,12	5,94	--	5,94	24,83	--	24,83	24,27	--	24,27
15_D	10,5	43,26	--	43,26	29,55	--	29,55	10,19	--	10,19	25,81	--	25,81	27,17	--	27,17	7,36	--	7,36	27,34	--	27,34	24,69	--	24,69
16_D	10,5	53,23	--	53,23	14,60	--	14,60	-2,21	--	-2,21	5,95	--	5,95	14,29	--	14,29	27,45	--	27,45	36,69	--	36,69	31,95	--	31,95
17_D	10,5	53,49	--	53,49	13,72	--	13,72	-1,61	--	-1,61	4,71	--	4,71	14,83	--	14,83	27,79	--	27,79	36,89	--	36,89	30,62	--	30,62
18_D	10,5	52,71	--	52,71	13,85	--	13,85	-1,57	--	-1,57	4,88	--	4,88	14,20	--	14,20	28,05	--	28,05	37,40	--	37,40	30,44	--	30,44
19_D	10,5	55,77	--	55,77	13,36	--	13,36	-1,20	--	-1,20	7,06	--	7,06	13,02	--	13,02	28,34	--	28,34	38,69	--	38,69	30,12	--	30,12
20_A	1,5	38,30	--	38,30	21,41	--	21,41	5,14	--	5,14	17,53	--	17,53	20,04	--	20,04	7,55	--	7,55	16,54	--	16,54	22,91	--	22,91
20_B	4,5	39,81	--	39,81	23,94	--	23,94	6,58	--	6,58	20,60	--	20,60	21,29	--	21,29	7,95	--	7,95	19,60	--	19,60	24,35	--	24,35
20_C	7,5	41,03	--	41,03	27,48	--	27,48	7,50	--	7,50	24,22	--	24,22	21,17	--	21,17	9,87	--	9,87	21,92	--	21,92	25,44	--	25,44
21_A	1,5	36,86	--	36,86	22,65	--	22,65	4,97	--	4,97	17,50	--	17,50	19,55	--	19,55	2,94	--	2,94	18,42	--	18,42	23,58	--	23,58
21_B	4,5	38,43	--	38,43	24,44	--	24,44	6,50	--	6,50	19,71	--	19,71	20,55	--	20,55	4,19	--	4,19	22,27	--	22,27	25,04	--	25,04
21_C	7,5	39,92	--	39,92	26,97	--	26,97	7,48	--	7,48	23,26	--	23,26	20,58	--	20,58	8,04	--	8,04	24,66	--	24,66	25,75	--	25,75
22_A	1,5	35,40	--	35,40	23,50	--	23,50	5,11	--	5,11	19,10	--	19,10	18,24	--	18,24	-2,36	--	-2,36	18,15	--	18,15	24,21	--	24,21
22_B	4,5	36,93	--	36,93	24,93	--	24,93	6,58	--	6,58	20,46	--	20,46	19,15	--	19,15	0,56	--	0,56	22,10	--	22,10	25,49	--	25,49
22_C	7,5	38,80	--	38,80	27,02	--	27,02	7,58	--	7,58	23,09	--	23,09	19,44	--	19,44	6,76	--	6,76	24,87	--	24,87	26,11	--	26,11
23_A	1,5	36,16	--	36,16	26,18	--	26,18	6,13	--	6,13	23,83	--	23,83	18,96	--	18,96	4,96	--	4,96	18,84	--	18,84	21,67	--	21,67
23_B	4,5	37,71	--	37,71	27,40	--	27,40	7,56	--	7,56	24,23	--	24,23	19,64	--	19,64	5,57	--	5,57	23,10	--	23,10	23,00	--	23,00
23_C	7,5	39,74	--	39,74	29,01	--	29,01	8,91	--	8,91	25,51	--	25,51	20,02	--	20,02	7,88	--	7,88	25,35	--	25,35	23,45	--	23,45
24_A	1,5	40,58	--	40,58	23,76	--	23,76	7,38	--	7,38	19,60	--	19,60	23,48	--	23,48	11,85	--	11,85	24,48	--	24,48	25,14	--	25,14
24_B	4,5	44,65	--	44,65	26,00	--	26,00	8,88	--	8,88	22,43	--	22,43	26,82	--	26,82	12,23	--	12,23	26,10	--	26,10	26,61	--	26,61
24_C	7,5	46,65	--	46,65	29,35	--	29,35	9,85	--	9,85	25,99	--	25,99	29,90	--	29,90	11,04	--	11,04	25,70	--	25,70	27,56	--	27,56
25_A	1,5	39,33	--	39,33	25,31	--	25,31	7,42	--	7,42	20,14	--	20,14	22,27	--	22,27	13,48	--	13,48	21,61	--	21,61	25,53	--	25,53
25_B	4,5	41,87	--	41,87	27,08	--	27,08	8,93	--	8,93	22,32	--	22,32	24,40	--	24,40	13,90	--	13,90	23,85	--	23,85	27,03	--	27,03
25_C	7,5	44,01	--	44,01	29,65	--	29,65	9,93	--	9,93	25,62	--	25,62	27,77	--	27,77	11,37	--	11,37	25,74	--	25,74	27,89	--	27,89
26_A	1,5	39,59	--	39,59	26,15	--	26,15	7,56	--	7,56	22,30	--	22,30	23,15	--	23,15	1,65	--	1,65	20,62	--	20,62	25,97	--	25,97
26_B	4,5	41,12	--	41,12	27,49	--	27,49	8,96	--	8,96	23,26	--	23,26	24,48	--	24,48	3,35	--	3,35	23,99	--	23,99	27,39	--	27,39

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																							
		N269			Molenberg			Zandakker			Binnenplans			Gildepad			Witrijt			Rouwenbogt			Reeneik		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
26_C	7,5	43,09	--	43,09	29,27	--	29,27	9,93	--	9,93	25,19	--	25,19	26,53	--	26,53	7,68	--	7,68	27,38	--	27,38	28,21	--	28,21
27_A	1,5	39,44	--	39,44	26,58	--	26,58	7,38	--	7,38	22,54	--	22,54	23,16	--	23,16	1,80	--	1,80	20,52	--	20,52	25,79	--	25,79
27_B	4,5	41,01	--	41,01	27,76	--	27,76	8,78	--	8,78	23,32	--	23,32	24,48	--	24,48	3,58	--	3,58	24,44	--	24,44	27,11	--	27,11
27_C	7,5	42,83	--	42,83	29,33	--	29,33	9,96	--	9,96	25,21	--	25,21	26,34	--	26,34	7,84	--	7,84	26,91	--	26,91	27,92	--	27,92
28_D	10,5	59,07	--	59,07	19,12	--	19,12	0,35	--	0,35	11,88	--	11,88	17,54	--	17,54	30,88	--	30,88	40,81	--	40,81	33,52	--	33,52
29_D	10,5	58,01	--	58,01	16,95	--	16,95	2,39	--	2,39	10,95	--	10,95	15,06	--	15,06	30,16	--	30,16	39,90	--	39,90	34,17	--	34,17
30_D	10,5	57,44	--	57,44	17,62	--	17,62	2,32	--	2,32	10,96	--	10,96	15,69	--	15,69	29,77	--	29,77	39,14	--	39,14	35,01	--	35,01
31_D	10,5	57,03	--	57,03	18,06	--	18,06	2,02	--	2,02	11,51	--	11,51	15,29	--	15,29	29,57	--	29,57	38,76	--	38,76	36,13	--	36,13

Geluid

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]								
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
01_A	1,5	25,02	--	25,02	15,95	--	15,95	8,21	--	8,21
01_B	4,5	27,12	--	27,12	17,50	--	17,50	9,92	--	9,92
01_C	7,5	28,00	--	28,00	19,17	--	19,17	11,93	--	11,93
01_D	10,5	28,29	--	28,29	21,51	--	21,51	14,47	--	14,47
02_A	1,5	25,70	--	25,70	17,10	--	17,10	8,58	--	8,58
02_B	4,5	27,71	--	27,71	18,28	--	18,28	10,63	--	10,63
02_C	7,5	28,64	--	28,64	19,57	--	19,57	14,10	--	14,10
02_D	10,5	28,96	--	28,96	21,04	--	21,04	16,53	--	16,53
03_A	1,5	26,40	--	26,40	17,49	--	17,49	8,12	--	8,12
03_B	4,5	28,22	--	28,22	18,49	--	18,49	10,08	--	10,08
03_C	7,5	29,15	--	29,15	19,53	--	19,53	13,39	--	13,39
03_D	10,5	29,61	--	29,61	20,38	--	20,38	15,67	--	15,67
04_A	1,5	26,82	--	26,82	17,47	--	17,47	7,42	--	7,42
04_B	4,5	28,45	--	28,45	18,42	--	18,42	9,20	--	9,20
04_C	7,5	29,33	--	29,33	19,33	--	19,33	11,87	--	11,87
04_D	10,5	29,73	--	29,73	19,32	--	19,32	14,07	--	14,07
05_A	1,5	12,27	--	12,27	13,41	--	13,41	-2,22	--	-2,22
05_B	4,5	12,96	--	12,96	13,79	--	13,79	-1,49	--	-1,49
05_C	7,5	13,67	--	13,67	13,61	--	13,61	-1,76	--	-1,76
05_D	10,5	14,44	--	14,44	--	--	--	--	--	--
06_A	1,5	25,70	--	25,70	15,22	--	15,22	3,70	--	3,70
06_B	4,5	27,12	--	27,12	16,34	--	16,34	4,95	--	4,95
06_C	7,5	28,06	--	28,06	18,20	--	18,20	7,14	--	7,14
07_A	1,5	24,94	--	24,94	12,08	--	12,08	-3,48	--	-3,48
07_B	4,5	26,19	--	26,19	12,74	--	12,74	-2,41	--	-2,41
07_C	7,5	27,26	--	27,26	12,71	--	12,71	-2,21	--	-2,21
08_A	1,5	24,57	--	24,57	1,49	--	1,49	-6,22	--	-6,22
08_B	4,5	25,79	--	25,79	2,03	--	2,03	-5,30	--	-5,30
08_C	7,5	26,83	--	26,83	2,00	--	2,00	-6,04	--	-6,04
09_A	1,5	23,78	--	23,78	2,18	--	2,18	-3,69	--	-3,69
09_B	4,5	24,81	--	24,81	2,86	--	2,86	-2,44	--	-2,44
09_C	7,5	25,75	--	25,75	3,08	--	3,08	-3,47	--	-3,47
10_A	1,5	23,28	--	23,28	1,02	--	1,02	-4,97	--	-4,97
10_B	4,5	24,26	--	24,26	1,61	--	1,61	-3,85	--	-3,85
10_C	7,5	25,12	--	25,12	0,62	--	0,62	-5,14	--	-5,14
11_A	1,5	21,38	--	21,38	28,56	--	28,56	8,11	--	8,11
11_A	1,5	3,98	--	3,98	2,69	--	2,69	-1,65	--	-1,65
11_B	4,5	23,33	--	23,33	30,32	--	30,32	9,70	--	9,70
11_B	4,5	7,49	--	7,49	3,74	--	3,74	-0,54	--	-0,54

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]								
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
11_C	7,5	24,62	--	24,62	31,66	--	31,66	11,28	--	11,28
11_C	7,5	9,69	--	9,69	4,01	--	4,01	0,00	--	0,00
11_D	10,5	25,02	--	25,02	32,04	--	32,04	13,48	--	13,48
12_A	1,5	3,76	--	3,76	25,89	--	25,89	0,48	--	0,48
12_B	4,5	4,56	--	4,56	27,62	--	27,62	1,39	--	1,39
12_C	7,5	4,50	--	4,50	28,91	--	28,91	-4,87	--	-4,87
12_D	10,5	4,42	--	4,42	29,06	--	29,06	-4,74	--	-4,74
13_A	1,5	3,87	--	3,87	25,38	--	25,38	0,32	--	0,32
13_B	4,5	4,25	--	4,25	27,05	--	27,05	1,25	--	1,25
13_C	7,5	4,88	--	4,88	28,33	--	28,33	-5,80	--	-5,80
13_D	10,5	5,67	--	5,67	28,60	--	28,60	-5,92	--	-5,92
14_A	1,5	4,12	--	4,12	24,31	--	24,31	2,34	--	2,34
14_B	4,5	4,29	--	4,29	25,96	--	25,96	3,34	--	3,34
14_C	7,5	5,04	--	5,04	27,21	--	27,21	-1,01	--	-1,01
14_D	10,5	4,96	--	4,96	27,57	--	27,57	-1,29	--	-1,29
15_A	1,5	5,19	--	5,19	23,76	--	23,76	1,24	--	1,24
15_B	4,5	5,95	--	5,95	25,35	--	25,35	2,25	--	2,25
15_C	7,5	6,58	--	6,58	26,55	--	26,55	-1,91	--	-1,91
15_D	10,5	6,66	--	6,66	27,05	--	27,05	-2,19	--	-2,19
16_D	10,5	27,66	--	27,66	21,64	--	21,64	15,89	--	15,89
17_D	10,5	28,31	--	28,31	21,12	--	21,12	15,96	--	15,96
18_D	10,5	28,92	--	28,92	20,34	--	20,34	13,09	--	13,09
19_D	10,5	29,01	--	29,01	20,02	--	20,02	12,47	--	12,47
20_A	1,5	6,58	--	6,58	26,34	--	26,34	5,10	--	5,10
20_B	4,5	7,25	--	7,25	27,54	--	27,54	6,04	--	6,04
20_C	7,5	8,47	--	8,47	28,40	--	28,40	7,19	--	7,19
21_A	1,5	6,83	--	6,83	27,46	--	27,46	4,72	--	4,72
21_B	4,5	7,32	--	7,32	28,67	--	28,67	5,97	--	5,97
21_C	7,5	8,41	--	8,41	28,30	--	28,30	7,14	--	7,14
22_A	1,5	7,23	--	7,23	27,66	--	27,66	5,26	--	5,26
22_B	4,5	8,00	--	8,00	28,76	--	28,76	6,50	--	6,50
22_C	7,5	9,11	--	9,11	28,60	--	28,60	7,43	--	7,43
23_A	1,5	6,40	--	6,40	23,50	--	23,50	3,23	--	3,23
23_B	4,5	6,84	--	6,84	24,94	--	24,94	4,32	--	4,32
23_C	7,5	8,04	--	8,04	26,02	--	26,02	4,64	--	4,64
24_A	1,5	6,19	--	6,19	27,57	--	27,57	5,34	--	5,34
24_B	4,5	7,06	--	7,06	28,93	--	28,93	6,28	--	6,28
24_C	7,5	8,26	--	8,26	28,64	--	28,64	7,30	--	7,30
25_A	1,5	6,29	--	6,29	27,46	--	27,46	5,10	--	5,10

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]								
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
25_B	4,5	7,00	--	7,00	28,70	--	28,70	6,28	--	6,28
25_C	7,5	8,10	--	8,10	28,37	--	28,37	7,20	--	7,20
26_A	1,5	6,86	--	6,86	26,88	--	26,88	5,33	--	5,33
26_B	4,5	7,47	--	7,47	28,18	--	28,18	6,65	--	6,65
26_C	7,5	8,49	--	8,49	28,85	--	28,85	7,78	--	7,78
27_A	1,5	6,20	--	6,20	26,47	--	26,47	4,72	--	4,72
27_B	4,5	6,67	--	6,67	27,88	--	27,88	5,83	--	5,83
27_C	7,5	7,70	--	7,70	28,97	--	28,97	6,66	--	6,66

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

		incl. aftrek [dB]								
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg		
toetspunt	hoogte [m]	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
01_A	1,5	20,02	--	20,02	10,95	--	10,95	3,21	--	3,21
01_B	4,5	22,12	--	22,12	12,50	--	12,50	4,92	--	4,92
01_C	7,5	23,00	--	23,00	14,17	--	14,17	6,93	--	6,93
01_D	10,5	23,29	--	23,29	16,51	--	16,51	9,47	--	9,47
02_A	1,5	20,70	--	20,70	12,10	--	12,10	3,58	--	3,58
02_B	4,5	22,71	--	22,71	13,28	--	13,28	5,63	--	5,63
02_C	7,5	23,64	--	23,64	14,57	--	14,57	9,10	--	9,10
02_D	10,5	23,96	--	23,96	16,04	--	16,04	11,53	--	11,53
03_A	1,5	21,40	--	21,40	12,49	--	12,49	3,12	--	3,12
03_B	4,5	23,22	--	23,22	13,49	--	13,49	5,08	--	5,08
03_C	7,5	24,15	--	24,15	14,53	--	14,53	8,39	--	8,39
03_D	10,5	24,61	--	24,61	15,38	--	15,38	10,67	--	10,67
04_A	1,5	21,82	--	21,82	12,47	--	12,47	2,42	--	2,42
04_B	4,5	23,45	--	23,45	13,42	--	13,42	4,20	--	4,20
04_C	7,5	24,33	--	24,33	14,33	--	14,33	6,87	--	6,87
04_D	10,5	24,73	--	24,73	14,32	--	14,32	9,07	--	9,07
05_A	1,5	7,27	--	7,27	8,41	--	8,41	-7,22	--	-7,22
05_B	4,5	7,96	--	7,96	8,79	--	8,79	-6,49	--	-6,49
05_C	7,5	8,67	--	8,67	8,61	--	8,61	-6,76	--	-6,76
05_D	10,5	9,44	--	9,44	--	--	--	--	--	--
06_A	1,5	20,70	--	20,70	10,22	--	10,22	-1,30	--	-1,30
06_B	4,5	22,12	--	22,12	11,34	--	11,34	-0,05	--	-0,05
06_C	7,5	23,06	--	23,06	13,20	--	13,20	2,14	--	2,14
07_A	1,5	19,94	--	19,94	7,08	--	7,08	-8,48	--	-8,48
07_B	4,5	21,19	--	21,19	7,74	--	7,74	-7,41	--	-7,41
07_C	7,5	22,26	--	22,26	7,71	--	7,71	-7,21	--	-7,21
08_A	1,5	19,57	--	19,57	-3,51	--	-3,51	-11,22	--	-11,22
08_B	4,5	20,79	--	20,79	-2,97	--	-2,97	-10,30	--	-10,30
08_C	7,5	21,83	--	21,83	-3,00	--	-3,00	-11,04	--	-11,04
09_A	1,5	18,78	--	18,78	-2,82	--	-2,82	-8,69	--	-8,69
09_B	4,5	19,81	--	19,81	-2,14	--	-2,14	-7,44	--	-7,44
09_C	7,5	20,75	--	20,75	-1,92	--	-1,92	-8,47	--	-8,47
10_A	1,5	18,28	--	18,28	-3,98	--	-3,98	-9,97	--	-9,97
10_B	4,5	19,26	--	19,26	-3,39	--	-3,39	-8,85	--	-8,85
10_C	7,5	20,12	--	20,12	-4,38	--	-4,38	-10,14	--	-10,14
11_A	1,5	16,38	--	16,38	23,56	--	23,56	3,11	--	3,11
11_A	1,5	-1,02	--	-1,02	-2,31	--	-2,31	-6,65	--	-6,65
11_B	4,5	18,33	--	18,33	25,32	--	25,32	4,70	--	4,70
11_B	4,5	2,49	--	2,49	-1,26	--	-1,26	-5,54	--	-5,54

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]								
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
11_C	7,5	19,62	--	19,62	26,66	--	26,66	6,28	--	6,28
11_C	7,5	4,69	--	4,69	-0,99	--	-0,99	-5,00	--	-5,00
11_D	10,5	20,02	--	20,02	27,04	--	27,04	8,48	--	8,48
12_A	1,5	-1,24	--	-1,24	20,89	--	20,89	-4,52	--	-4,52
12_B	4,5	-0,44	--	-0,44	22,62	--	22,62	-3,61	--	-3,61
12_C	7,5	-0,50	--	-0,50	23,91	--	23,91	-9,87	--	-9,87
12_D	10,5	-0,58	--	-0,58	24,06	--	24,06	-9,74	--	-9,74
13_A	1,5	-1,13	--	-1,13	20,38	--	20,38	-4,68	--	-4,68
13_B	4,5	-0,75	--	-0,75	22,05	--	22,05	-3,75	--	-3,75
13_C	7,5	-0,12	--	-0,12	23,33	--	23,33	-10,80	--	-10,80
13_D	10,5	0,67	--	0,67	23,60	--	23,60	-10,92	--	-10,92
14_A	1,5	-0,88	--	-0,88	19,31	--	19,31	-2,66	--	-2,66
14_B	4,5	-0,71	--	-0,71	20,96	--	20,96	-1,66	--	-1,66
14_C	7,5	0,04	--	0,04	22,21	--	22,21	-6,01	--	-6,01
14_D	10,5	-0,04	--	-0,04	22,57	--	22,57	-6,29	--	-6,29
15_A	1,5	0,19	--	0,19	18,76	--	18,76	-3,76	--	-3,76
15_B	4,5	0,95	--	0,95	20,35	--	20,35	-2,75	--	-2,75
15_C	7,5	1,58	--	1,58	21,55	--	21,55	-6,91	--	-6,91
15_D	10,5	1,66	--	1,66	22,05	--	22,05	-7,19	--	-7,19
16_D	10,5	22,66	--	22,66	16,64	--	16,64	10,89	--	10,89
17_D	10,5	23,31	--	23,31	16,12	--	16,12	10,96	--	10,96
18_D	10,5	23,92	--	23,92	15,34	--	15,34	8,09	--	8,09
19_D	10,5	24,01	--	24,01	15,02	--	15,02	7,47	--	7,47
20_A	1,5	1,58	--	1,58	21,34	--	21,34	0,10	--	0,10
20_B	4,5	2,25	--	2,25	22,54	--	22,54	1,04	--	1,04
20_C	7,5	3,47	--	3,47	23,40	--	23,40	2,19	--	2,19
21_A	1,5	1,83	--	1,83	22,46	--	22,46	-0,28	--	-0,28
21_B	4,5	2,32	--	2,32	23,67	--	23,67	0,97	--	0,97
21_C	7,5	3,41	--	3,41	23,30	--	23,30	2,14	--	2,14
22_A	1,5	2,23	--	2,23	22,66	--	22,66	0,26	--	0,26
22_B	4,5	3,00	--	3,00	23,76	--	23,76	1,50	--	1,50
22_C	7,5	4,11	--	4,11	23,60	--	23,60	2,43	--	2,43
23_A	1,5	1,40	--	1,40	18,50	--	18,50	-1,77	--	-1,77
23_B	4,5	1,84	--	1,84	19,94	--	19,94	-0,68	--	-0,68
23_C	7,5	3,04	--	3,04	21,02	--	21,02	-0,36	--	-0,36
24_A	1,5	1,19	--	1,19	22,57	--	22,57	0,34	--	0,34
24_B	4,5	2,06	--	2,06	23,93	--	23,93	1,28	--	1,28
24_C	7,5	3,26	--	3,26	23,64	--	23,64	2,30	--	2,30
25_A	1,5	1,29	--	1,29	22,46	--	22,46	0,10	--	0,10

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]								
		Denestraat			Duistelbeemd			Deneburg		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
25_B	4,5	2,00	--	2,00	23,70	--	23,70	1,28	--	1,28
25_C	7,5	3,10	--	3,10	23,37	--	23,37	2,20	--	2,20
26_A	1,5	1,86	--	1,86	21,88	--	21,88	0,33	--	0,33
26_B	4,5	2,47	--	2,47	23,18	--	23,18	1,65	--	1,65
26_C	7,5	3,49	--	3,49	23,85	--	23,85	2,78	--	2,78
27_A	1,5	1,20	--	1,20	21,47	--	21,47	-0,28	--	-0,28
27_B	4,5	1,67	--	1,67	22,88	--	22,88	0,83	--	0,83
27_C	7,5	2,70	--	2,70	23,97	--	23,97	1,66	--	1,66

Bijlage 5. Cumulatieve geluidsbelasting

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	P3 A1	1,50	55,49	48,31	47,20	55,88
01_B	P3 A1	4,50	57,20	49,96	48,94	57,60
01_C	P3 A1	7,50	57,57	50,34	49,31	57,97
02_A	P3 A2	1,50	56,16	48,91	47,90	56,56
02_B	P3 A2	4,50	57,80	50,50	49,56	58,21
02_C	P3 A2	7,50	58,08	50,80	49,83	58,48
03_A	P3 A3	1,50	57,08	49,74	48,84	57,48
03_B	P3 A3	4,50	58,57	51,23	50,35	58,98
03_C	P3 A3	7,50	58,75	51,42	50,52	59,16
04_A	P3 A4	1,50	57,90	50,51	49,68	58,31
04_B	P3 A4	4,50	59,25	51,87	51,04	59,66
04_C	P3 A4	7,50	59,35	51,99	51,13	59,76
05_A	P3 A4	1,50	59,28	51,82	51,08	59,69
05_B	P3 A4	4,50	60,79	53,35	52,60	61,21
05_C	P3 A4	7,50	60,93	53,51	52,73	61,34
05_D	P3 A4	10,50	60,83	53,42	52,64	61,25
06_A	P3 A5	1,50	59,46	51,97	51,24	59,86
06_B	P3 A5	4,50	60,73	53,26	52,51	61,13
06_C	P3 A5	7,50	60,78	53,34	52,56	61,18
07_A	P3 A5	1,50	61,02	53,55	52,80	61,42
07_B	P3 A5	4,50	62,15	54,74	53,92	62,55
07_C	P3 A5	7,50	62,15	54,77	53,92	62,55
08_A	P3 A6	1,50	60,72	53,25	52,50	61,12
08_B	P3 A6	4,50	62,12	54,73	53,89	62,52
08_C	P3 A6	7,50	62,12	54,75	53,89	62,52
09_A	P3 A7	1,50	59,52	52,05	51,29	59,92
09_B	P3 A7	4,50	62,19	54,82	53,96	62,59
09_C	P3 A7	7,50	62,17	54,82	53,93	62,57
10_A	P3 A8	1,50	57,51	50,06	49,29	57,91
10_B	P3 A8	4,50	62,29	54,93	54,05	62,69
10_C	P3 A8	7,50	62,24	54,91	54,00	62,64
11_A	P3 A1	1,50	46,41	40,31	37,63	46,71
11_A	P3 A8	1,50	50,21	43,14	41,92	50,61
11_B	P3 A1	4,50	47,49	41,34	38,72	47,79
11_B	P3 A8	4,50	58,50	51,29	50,23	58,90
11_C	P3 A1	7,50	48,76	42,40	40,10	49,08
11_C	P3 A8	7,50	58,46	51,27	50,18	58,86
11_D	P3 A1	10,50	50,52	43,80	42,01	50,86
12_A	P3 A1	1,50	41,12	34,93	32,27	41,38
12_B	P3 A1	4,50	43,00	36,72	34,21	43,27
12_C	P3 A1	7,50	44,98	38,48	36,29	45,27
12_D	P3 A1	10,50	46,39	39,73	37,77	46,69
13_A	P3 A2	1,50	40,80	34,54	31,95	41,05
13_B	P3 A2	4,50	42,77	36,40	34,01	43,04
13_C	P3 A2	7,50	44,70	38,16	36,01	44,98
13_D	P3 A2	10,50	46,33	39,61	37,73	46,63
14_A	P3 A3	1,50	40,49	34,21	31,64	40,74
14_B	P3 A3	4,50	42,50	36,09	33,75	42,77
14_C	P3 A3	7,50	44,48	37,92	35,80	44,77
14_D	P3 A3	10,50	46,49	39,77	37,90	46,80
15_A	P3 A4	1,50	40,40	33,95	31,61	40,65
15_B	P3 A4	4,50	42,04	35,51	33,30	42,30
15_C	P3 A4	7,50	43,80	37,18	35,12	44,08
15_D	P3 A4	10,50	45,90	39,15	37,30	46,20
16_D	P3 A1	10,50	56,05	48,80	47,79	56,45
17_D	P3 A2	10,50	56,30	49,01	48,05	56,70

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D3 actualisatie plangebied 3
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
18_D	P3 A3	10,50	56,52	49,25	48,28	56,93
19_D	P3 A4	10,50	57,58	50,28	49,33	57,98
20_A	P3 A8	1,50	40,75	33,93	32,19	41,06
20_B	P3 A8	4,50	42,33	35,54	33,75	42,63
20_C	P3 A8	7,50	43,75	37,06	35,10	44,03
21_A	P3 A7	1,50	39,80	33,33	31,04	40,06
21_B	P3 A7	4,50	41,42	34,99	32,66	41,69
21_C	P3 A7	7,50	42,93	36,49	34,18	43,20
22_A	P3 A6	1,50	38,94	32,84	29,96	39,16
22_B	P3 A6	4,50	40,47	34,37	31,50	40,69
22_C	P3 A6	7,50	42,19	35,98	33,29	42,42
23_A	P3 A5	1,50	39,67	33,34	30,76	39,89
23_B	P3 A5	4,50	41,15	34,83	32,27	41,38
23_C	P3 A5	7,50	42,98	36,54	34,18	43,23
24_A	P3 A8	1,50	43,17	36,53	34,58	43,49
24_B	P3 A8	4,50	46,89	39,89	38,43	47,23
24_C	P3 A8	7,50	48,85	41,78	40,41	49,19
25_A	P3 A7	1,50	42,21	35,73	33,50	42,49
25_B	P3 A7	4,50	44,55	37,90	35,91	44,84
25_C	P3 A7	7,50	46,62	39,89	38,02	46,92
26_A	P3 A6	1,50	42,52	36,04	33,78	42,79
26_B	P3 A6	4,50	44,04	37,56	35,31	44,31
26_C	P3 A6	7,50	45,93	39,40	37,25	46,22
27_A	P3 A5	1,50	42,42	35,96	33,66	42,68
27_B	P3 A5	4,50	43,96	37,50	35,22	44,23
27_C	P3 A5	7,50	45,70	39,17	37,01	45,99
28_D	P3 A4	10,50	60,84	53,49	52,61	61,25
29_D	P3 A3	10,50	59,80	52,48	51,56	60,20
30_D	P3 A2	10,50	59,23	51,93	50,99	59,64
31_D	P3 A1	10,50	58,85	51,60	50,59	59,25

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

ROUWENBOGT 1A TE REUSEL

Geluid

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Rouwenbogt 1a te Reusel

Opdrachtgever	Agra-matic BV Postbus 396 6710 BJ Ede
Rapportnummer	11907.002
Versienummer	D1
Datum	20 februari 2020
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.M.P. Bouten, MSc 06-36074310 R.Bouten@econsultancy.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	S.D.F. Slange, Msc
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING 1

1 INLEIDING 2

2 TOETSINGSKADER 3

2.1 Wet geluidhinder 3
2.2 Ontheffingenbeleid hogere waardeprocedure 3
2.3 Samenvatting toetsingskader 3

3 UITGANGSPUNTEN 4

3.1 Brongegevens 4
3.2 Planindeling 5

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING 6

5 MAATREGELENAFWEGING 7

5.1 Bronmaatregelen 7
5.2 Overdrachtsmaatregelen 7
5.3 Cumulatieve geluidsbelasting 7
5.4 Aanvraag hogere waarden 8

6 CONCLUSIE 8

BIJLAGEN:

1. - Opgave brongegevens wegbeheerder
2. - Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
3. - Berekeningsresultaten
4. - Cumulatieve geluidsbelasting

SAMENVATTING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd in het kader van de realisatie van een nieuwbouwwoning aan de Rouwenbogt 1a in Reusel. Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaai noodzakelijk. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemming inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

Het toetsingskader wordt voor het akoestisch onderzoek gevormd door de Wet geluidhinder. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Reusel – De Mierden, heeft een 'Ontheffingenbeleid hogere waardeprocedure Wet geluidhinder' opgesteld voor wegverkeerslawaai. De voor het akoestisch onderzoek noodzakelijke gegevens van de wegen, uitgezonderd de gegevens van de N269, zijn afkomstig van het verkeersmodel SRE 3.0 van de provincie Noord-Brabant. Voor de N269 zijn de gegevens tevens aangeleverd door de provincie Noord-Brabant.

De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 5.21. De geluidsbelasting op het te realiseren bouwvlak bedraagt maximaal 52 dB voor de westelijk gesitueerde zijde. Alleen ten gevolge van de N269 treden overschrijding op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. Op basis van de maatregelenafweging worden zowel bron- als overdrachtsmaatregelen niet doelmatig geacht. De maatregelen stuiten op overwegende financiële of stedenbouwkundige bezwaren.

Voor het bouwvlak van de woning dient ten gevolge van de overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van de N269 een hogere waarde bij het college van B&W van de gemeente Reusel – De Mierden te worden aangevraagd. Voor de woning dient een hogere waarden te worden aangevraagd bij de gemeente Reusel – De Mierden. Het akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) dient te worden gegarandeerd. Voor de omgevingsvergunning ten behoeve van de bouw van de woning is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd in het kader van de realisatie van een nieuwbouwwoning aan de Rouwenbogt 1a in Reusel. In figuur 1.1 is het beoogde bouwvlak van de nieuwe woning, met het rode kader, weergegeven. Op het naastgelegen perceel, aan de Rouwenbogt 1, zal een deel van de bestaande westelijk gelegen schuur gesloopt worden. Dit is reeds weergegeven op onderstaande indeling.



Figuur 1.1 Situering onderzoeksgebieden

© OpenStreetMap

Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaai noodzakelijk. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemming inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

De geluidgevoelige bestemming is gelegen in de geluidszone van de N269, Rouwenbogt, Witrijt en het Gildepad. In de directe omgeving van het plan zijn geen relevante 30 km/uur wegen gelegen.

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader wordt voor het akoestisch onderzoek gevormd door de Wet geluidhinder. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Reusel – De Mierden, heeft een 'Ontheffingenbeleid hogere waardeprocedure Wet geluidhinder' opgesteld voor wegverkeerslawaai.

2.1 Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder is bepaald dat, met uitzondering van een weg binnen een woonerf of met een maximumsnelheid van 30 km/uur, elke weg van rechtswege een zone heeft. De breedte van deze zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg. Indien de zone van de weg een overlap kent met het onderzoeksgebied, is een akoestisch onderzoek noodzakelijk en dient de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting in acht te worden genomen.

Een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting is na afweging van geluidsreducerende maatregelen toegestaan tot de maximaal te ontheffen geluidsbelasting. Indien op basis van overwegende bezwaren de geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemming onvoldoende of niet kan worden gereduceerd, kan het college van burgemeester en wethouders een hogere waarde vaststellen. Bij ontheffing van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting kan een nader akoestisch onderzoek noodzakelijk zijn ten behoeve van het woon- en leefklimaat in de woning.

Bij een relevante blootstelling door meerdere geluidsbronnen dient onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidsbronnen (cumulatie). De cumulatieve geluidsbelasting dient conform de rekenmethode in bijlage I, hoofdstuk 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 te worden bepaald. Voor de beoordeling van de gecumuleerde geluidsbelasting is geen wettelijke richtlijn opgesteld.

2.2 Ontheffingenbeleid hogere waardeprocedure

De ontheffingscriteria voor de gemeente Reusel – De Mierden worden in het beleid opgesomd. Voor een ontheffing dient een maatregelenafweging plaats te vinden. Hieruit moet blijken dat bron-, stedenbouwkundige en verkeerskundige maatregelen niet mogelijk zijn, of dat de maatregelen op landschappelijke en financiële bezwaren stuiten. Voorwaarde bij iedere ontheffing is tevens dat de woningen zullen beschikken over ten minste één geluidluwe gevel en dat bij de indeling rekening wordt gehouden met de geluidbelaste zijde (tenminste één geluidgevoelige ruimte aan de geluidluwe gevel).

2.3 Samenvatting toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek is in tabel 2.1 samengevat. Uitgangspunt voor het toetsingskader is de realisatie van nieuwbouwwoningen buiten de bebouwde kom van Reusel.

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader

geluidsbron	zonebreedte [m]	ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB]	maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB]
N269	250	48	53
Rouwenbogt	250	48	53
Witrijt	250	48	53
Gildepad	250	48	53

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Brongegevens

De voor het akoestisch onderzoek noodzakelijke gegevens van de wegen, uitgezonderd de gegevens van de N269, zijn afkomstig van het verkeersmodel SRE 3.0 van de provincie Noord-Brabant. Voor de N269 zijn de gegevens tevens aangeleverd door de provincie Noord-Brabant. Deze gegevens zijn gebaseerd op het NSL 2016 (2020/2030). De aangeleverde gegevens van de N269 zijn opgenomen in bijlage 1. De aangeleverde gegevens van de N269 betreffen weekdaggemiddelden met als toekomstig peiljaar 2029. Voor het onderzoek zijn de aangeleverde gegevens op basis van het groeipercentage berekend voor toekomstig peiljaar 2030. De gegevens van de overige wegen zijn immers ook aangeleverd met toekomstig peiljaar 2030. In bijlage 3 zijn de volledige invoergegevens van de wegen opgenomen.

Voor de wegen Witrijt en het Gildepad zijn geen intensiteiten bekend. Als worstcase scenario zijn voor de Witrijt en het Gildepad maximaal 100 motorvoertuigen per etmaal gehanteerd.

De etmaal- en voertuigcategorieverdelingen voor de N269 en de Rouwenbogt zijn gebaseerd op de aangeleverde gegevens van de provincie. De verdeling van de overige wegen is gebaseerd op standaardverdelingen[1]. Voor het Gildepad is de verdeling gebaseerd op een plattelandsweg. Voor de Witrijt is de verdeling van een buurtverzamelstraat gehanteerd.

1 bron: “Rapport Hofstra”, Bepaling van verkeersgegevens ten behoeve van de Wet geluidshinder. VROM GF-DR-35-01, 1986

3.2 Planindeling

In figuur 3.1 is de ligging van het bouwvlak van de nieuwe woning in blauw weergegeven. Voor de nieuwbouwwoning zijn op elke zijde van het bouwvlak ten behoeve van 3 bouwlagen toetspunten gemodelleerd. De toetspunten zijn genummerd. Daarnaast zijn de omliggende wegen met de rode lijn aangegeven.



Figuur 3.1 beoogde bouwvlak (blauw), toetspunten (geel) en omliggende wegen (rood).

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 5.21. Alle resultaten zijn inclusief een aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder weergegeven, tenzij expliciet anders vermeld. De berekende geluidsbelastingen zijn per zijde van het bouwvlak beknopt in tabel 4.1 weergegeven, de volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen.

Tabel 4.1 Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer (L_{DEN} [dB])

zijde	toetspunt	N269	Rouwenbogt	Witrijt	Gildepad
zuid	1-2	**50**	48	< 35	< 35
oost	3-4	38	43	< 35	< 35
noord	5-6	47	< 35	< 35	< 35
west	7-8	**52**	44	< 35	< 35

De geluidsbelasting op het te realiseren bouwvlak bedraagt maximaal 52 dB voor de westelijk gesitueerde zijde. Alleen ten gevolge van de N269 treden overschrijding op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt met maximaal 4 dB overschreden op de westelijk gesitueerde toetspunten en met maximaal 2 dB op de zuidelijk gesitueerde toetspunten. De maximaal te ontheffen waarde van 53 dB wordt niet overschreden. Voor de N269 is een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk.

5 MAATREGELENAFWEGING

Ten gevolge van de N269 wordt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB overschreden. Conform de Wet geluidhinder en de gemeentelijke verordening dient een maatregelenonderzoek plaats te vinden. Hierbij dienen achtereenvolgens bron-, overdrachts- en gevelmaatregelen te worden overwogen. Het beperken van de rijsnelheid of de verkeersintensiteiten van de N269 zijn onder andere vanuit verkeerskundig oogpunt geen reële maatregelen. Verder is een verplaatsing van de woningen, gezien de overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting op het gehele bouwvlak, niet efficiënt.

5.1 Bronmaatregelen

De N269 beschikt over een referentiewegdek (SMA-NL 11B). Met een stiller wegdektype (zoals dunne deklagen B) kan een reductie van 2 dB behaald worden voor de geluidsbelasting op de westelijke en zuidelijke zijde van het bouwvlak. De berekende geluidsbelasting zal voor de westelijke zijde van het bouwvlak niet gereduceerd worden tot beneden de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting. Tevens dient over minstens 250 meter lengte van de N269 het wegdektype te worden vervangen. Bij een eenheidsprijs van € 25,- per m² bedragen de totale kosten voor het vervangen van het wegdek circa € 55.000,-. Een dergelijke investering is gezien de beperkte reductie en de kleinschaligheid van het plan financieel niet doelmatig.

5.2 Overdrachtsmaatregelen

Het plaatsen van een geluidsscherm of -wal kan een effectief middel zijn om het geluid in de woonomgeving terug te dringen. Geluidsschermen zijn echter alleen mogelijk als er voldoende ruimte tussen de bron en de woningen is. Vanwege de ligging van de woning aan de Rouwenbogt 1 en de situering van het Gildepad is het plaatsen van een geluidsscherm of -wal, vanuit verkeerskundig en stedenbouwkundig oogpunt, niet wenselijk. Tevens geldt dat het realiseren van geluidswallen en/of schermen niet in verhouding staat met de kleinschaligheid van het geprojecteerde plan. Derhalve zal het realiseren van overdrachtsmaatregelen voor het plan op overwegende bezwaren van financiële en stedenbouwkundige aard stuiten.

5.3 Cumulatieve geluidsbelasting

Bij een relevante blootstelling door meerdere geluidsbronnen dient onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidsbronnen (cumulatie). In tabel 5.1 en bijlage 4 is de cumulatieve geluidsbelasting weergegeven.

Tabel 5.1 Cumulatieve geluidsbelasting t.g.v. de wegen ([dB] excl. aftrek)

zijde bouwvlak	toetspunten	L_{VL}	L_{cum}
zuid	1-2	55,65	56
oost	3-4	48,49	48
noord	5-6	49,33	49
west	7-8	55,51	56

Maatgevend voor de cumulatieve geluidsbelasting is het wegverkeer over de N269.

5.4 Aanvraag hogere waarden

Voor het bouwvlak van de woning dient ten gevolge van de overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van de N269 een hogere waarde bij het college van B&W van de gemeente Reusel – De Mierden te worden aangevraagd. De gemeente kan hierbij de volgende kenmerken in overweging nemen:

- de berekende geluidsbelastingen zijn lager dan de maximaal te ontheffen waarde van 53 dB;
- de maximale geluidsbelasting op het bouwvlak is 52 dB;
- op de noordelijk (achtergevel) en oostelijk gesitueerde zijde van het bouwvlak is sprake van een geluidsluwe gevel;
- bron-, stedenbouwkundige-, verkeerskundige- en overdrachtsmaatregelen zijn niet doelmatig of stuiten op overwegende bezwaren;
- ten gevolge van de overige wegen vinden geen overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB plaats;
- bij de indeling van de woningen dient tenminste één geluidgevoelige ruimte aan de geluidluwe gevel (noord/oost zijde) gerealiseerd te worden.
- Om een goed woon- en leefklimaat in de woningen te garanderen, dient een aanvullend onderzoek naar de geluidwering van de gevels te worden uitgevoerd.

6 CONCLUSIE

Voor de woning dient een hogere waarden te worden aangevraagd bij de gemeente Reusel – De Mierden. Het akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) dient te worden gegarandeerd. Voor de omgevingsvergunning ten behoeve van de bouw van de woning is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk.

Bijlage 1. Opgave brongegevens wegbeheerder

bron:	berekend obv NSL 2016 (2020/2030)
prognosejaar:	2029
wegvak:	N269 - Randweg-Oost (tussen Huiselsedijk en Reeneik)

	aantal uren	uurgemiddelde	totaal dagdeel	jaarlijks groei-% 2015-2030
Auto dag weekdag	12	418	5019	1,34%
Auto avond weekdag	4	69	277	1,33%
Auto nacht weekdag	8	60	482	1,40%
Auto etmaal weekdag	24	548	5778	1,35%
MZ vracht dag weekdag	12	40	474	1,52%
MZ vracht avond weekdag	4	7	28	1,19%
MZ vracht nacht weekdag	8	6	47	1,43%
MZ vracht etmaal weekdag	24	52	549	1,46%
Zwaar vracht dag weekdag	12	20	235	3,06%
Zwaar vracht avond weekdag	4	4	16	2,38%
Zwaar vracht nacht weekdag	8	4	31	2,38%
Zwaar vracht etmaal weekdag	24	27	282	2,86%
TOTAAL etmaal			**6609**	

N269 - Randweg-Oost (tussen Reeneik en Lange Voren)

	aantal uren	uurgemiddelde	totaal dagdeel	jaarlijks groei-% 2015-2030
Auto dag weekdag	12	405	4860	1,13%
Auto avond weekdag	4	67	269	1,23%
Auto nacht weekdag	8	58	467	1,12%
Auto etmaal weekdag	24	531	5597	1,14%
MZ vracht dag weekdag	12	40	474	1,52%
MZ vracht avond weekdag	4	7	28	1,19%
MZ vracht nacht weekdag	8	6	47	1,43%
MZ vracht etmaal weekdag	24	52	549	1,46%
Zwaar vracht dag weekdag	12	20	235	3,06%
Zwaar vracht avond weekdag	4	4	16	2,38%
Zwaar vracht nacht weekdag	8	4	31	2,38%
Zwaar vracht etmaal weekdag	24	27	282	2,86%
TOTAAL etmaal			**6428**	

Bijlage 2. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: D1 Rouwenbogt 1A

Model eigenschap	
Omschrijving	D1 Rouwenbogt 1A
Verantwoordelijke	Roel Bouten
Rekenmethode	#2|Wegverkeerslawaai|RMW-2012|
Aangemaakt door	Roel Bouten op 29-3-2019
Laatst ingezien door	Roel Bouten op 20-2-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.50
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijkschermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Commentaar

D1 Rouwenbogt 1A

20 feb 2020, 15:49

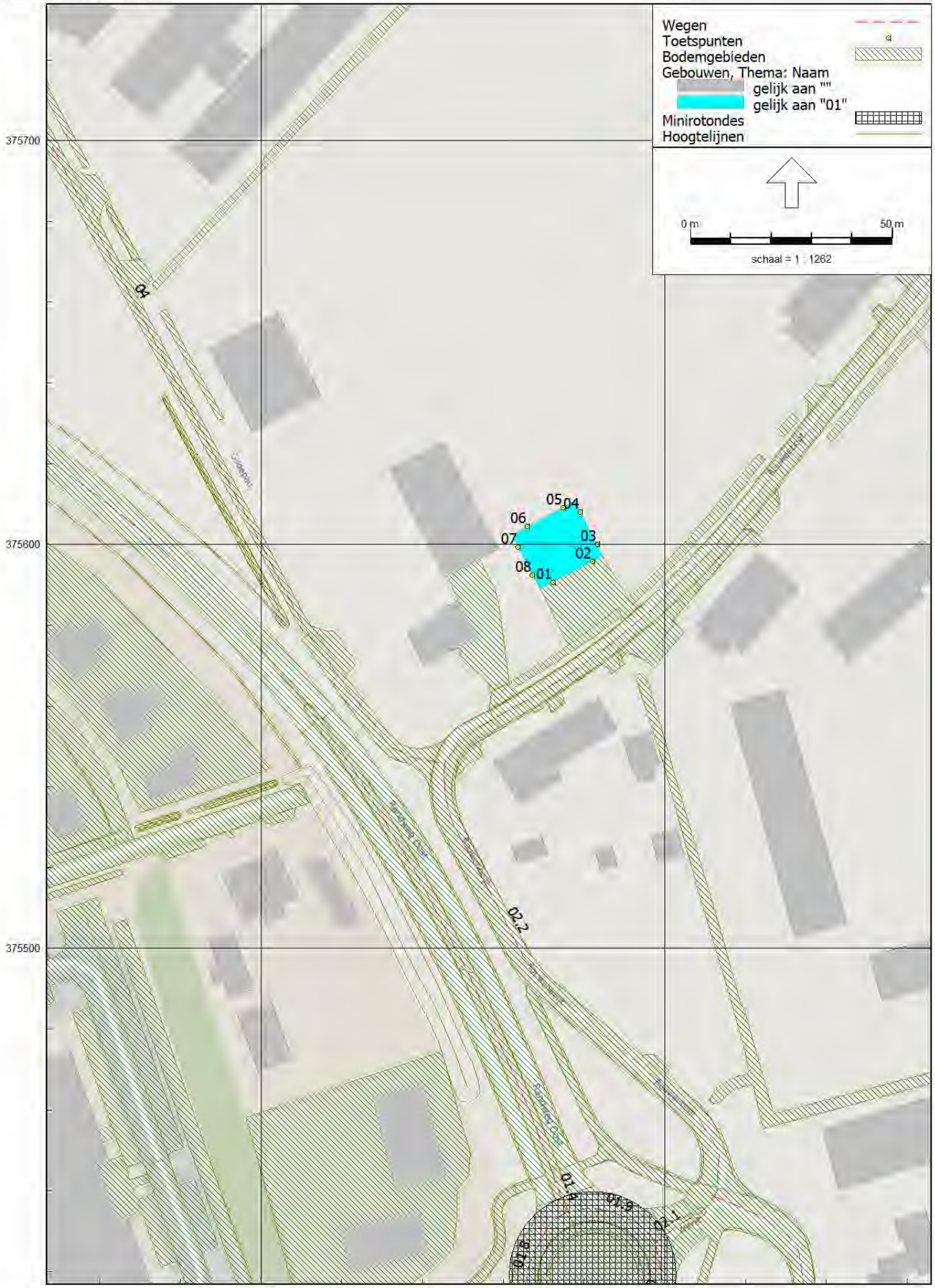
Econsultancy



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Molenberg - D1 Rouwenbogt 1A] , Geomilieu V5.21

D1 Rouwenbogt 1A
20 feb 2020, 15:49

Econsultancy



Wegverkeerslawaai - RMW-2012 [Molenberg - D1 Rouwenbogt 1A] , Geomilieu V5.21

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	Type	Hbron	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))
04	Gildepad	Gildepad	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W9a	60	60	60	60	60	60	60
01.7	N269 - Randweg-Oost rotonde	30 km/u	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W5	30	30	30	30	30	30	30
01.10	N269 - Randweg-Oost rotonde	30 km/u	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W5	30	30	30	30	30	30	30
01.9	N269 - Randweg-Oost rotonde	30 km/u	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W5	30	30	30	30	30	30	30
01.8	N269 - Randweg-Oost rotonde	30 km/u	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W5	30	30	30	30	30	30	30
01.1	N269 - Randweg-Oost 1	80 km/u	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	80	80	80	80	80	80	80
01.2	N269 - Randweg-Oost 2	80 km/u	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W5	80	80	80	80	80	80	80
01.3	N269 - Randweg-Oost 3	80 km/u	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	80	80	80	80	80	80	80
01.4	N269 - Randweg-Oost 4	80 km/u	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W5	80	80	80	80	80	80	80
01.6	N269 - Randweg-Oost 6	80 km/u	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	80	80	80	80	80	80	80
01.5	N269 - Randweg-Oost 5	80 km/u	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W5	80	80	80	80	80	80	80
03	Witrijt	Witrijt	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	60	60	60	60	60	60	60
02.2	Rouwenbogt deel 2	Rouwenbogt	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	60	60	60	60	60	60	60
02.1	Rouwenbogt deel 1	Rouwenbogt	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W5	60	60	60	60	60	60	60
02.3	Rouwenbogt deel 3	Rouwenbogt	Verdeling	0,75	False	1,5	0	W0	60	60	60	60	60	60	60

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
04	60	60	100,00	7,00	2,60	0,70	95,00	95,00	95,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00
01.7	30	30	3580,97	7,22	1,22	1,06	87,27	86,11	85,56	8,51	8,87	8,68	4,22	5,03	5,75
01.10	30	30	3580,97	7,22	1,21	1,06	87,62	86,44	85,95	8,28	8,65	8,45	4,10	4,91	5,60
01.9	30	30	3580,97	7,22	1,21	1,06	87,62	86,44	85,95	8,28	8,65	8,45	4,10	4,91	5,60
01.8	30	30	3580,97	7,22	1,22	1,06	87,27	86,11	85,56	8,51	8,87	8,68	4,22	5,03	5,75
01.1	80	80	6703,00	7,22	1,21	1,06	87,62	86,44	85,95	8,28	8,65	8,45	4,10	4,91	5,60
01.2	80	80	6703,00	7,22	1,21	1,06	87,62	86,44	85,95	8,28	8,65	8,45	4,10	4,91	5,60
01.3	80	80	6703,00	7,22	1,21	1,06	87,62	86,44	85,95	8,28	8,65	8,45	4,10	4,91	5,60
01.4	80	80	6703,00	7,22	1,21	1,06	87,62	86,44	85,95	8,28	8,65	8,45	4,10	4,91	5,60
01.6	80	80	6508,00	7,22	1,22	1,06	87,27	86,11	85,56	8,51	8,87	8,68	4,22	5,03	5,75
01.5	80	80	6508,00	7,22	1,22	1,06	87,27	86,11	85,56	8,51	8,87	8,68	4,22	5,03	5,75
03	60	60	100,00	7,00	2,60	0,70	94,00	98,00	96,00	5,70	1,90	3,80	0,30	0,10	0,20
02.2	60	60	907,47	6,74	3,31	0,73	94,95	96,76	95,99	3,31	2,26	2,69	1,73	0,98	1,31
02.1	60	60	907,47	6,74	3,31	0,73	94,95	96,76	95,99	3,31	2,26	2,69	1,73	0,98	1,31
02.3	60	60	488,86	6,74	3,32	0,74	96,13	97,52	96,93	2,63	1,78	2,13	1,24	0,70	0,94

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Rouwenbogt 1a	140172,24	375590,69	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	Rouwenbogt 1a	140182,06	375595,79	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	Rouwenbogt 1a	140183,24	375600,14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	Rouwenbogt 1a	140179,05	375608,07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	Rouwenbogt 1a	140174,70	375609,17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	Rouwenbogt 1a	140165,95	375604,42	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	Rouwenbogt 1a	140163,56	375599,30	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	Rouwenbogt 1a	140167,19	375592,43	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b20c3acca-	watervlakte	0,00
b2845eb6d-	greppel, droge sloot	0,00
b205bea80-	watervlakte	0,00
be942450f-	greppel, droge sloot	0,00
b6121c487-	waterloop	0,00
b2085443e-	waterloop	0,00
b20926410-	waterloop	0,00
b20928b21-	waterloop	0,00
b5d43ba5a-	waterloop	0,00
b5d508b22-	waterloop	0,00
ba6f2f2bd-	waterloop	0,00
b61298cd1-	waterloop	0,00
b24b06f06-	waterloop	0,00
b44e07638-	greppel, droge sloot	0,00
b61354c3c-	waterloop	0,00
b50b02060-	greppel, droge sloot	0,00
b50b109f7-	waterloop	0,00
b44cd62f3-	waterloop	0,00
b44b5e35e-	waterloop	0,00
b44ba4fba-	waterloop	0,00
b44cec2b0-	waterloop	0,00
b44d2e0e6-	waterloop	0,00
b44d838c6-	greppel, droge sloot	0,00
b44dd6891-	waterloop	0,00
b44e09d4b-	waterloop	0,00
b44e557d8-	waterloop	0,00
be93e74ce-	waterloop	0,00
b44e753e3-	waterloop	0,00
b44b39923-	waterloop	0,00
b44bd364b-	waterloop	0,00
b44d8fc2c-	waterloop	0,00
b44c65e39-	waterloop	0,00
b44cdb11c-	waterloop	0,00
b44d7c386-	waterloop	0,00
b44e6b791-	waterloop	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44ed471c-	waterloop	0,00
be1d99a64-	waterloop	0,00
b44f5d2b1-	waterloop	0,00
b44f9f0e0-	waterloop	0,00
b612f58fa-	waterloop	0,00
b44b91816-	waterloop	0,00
b44af7aef-	waterloop	0,00
b6130b8be-	waterloop	0,00
b208062a2-	waterloop	0,00
b61214f49-	waterloop	0,00
b44b1c52b-	waterloop	0,00
b44b4f8df-	waterloop	0,00
b50aee798-	greppel, droge sloot	0,00
b44f78097-	waterloop	0,00
be945a10f-	greppel, droge sloot	0,00
b44b128da-	waterloop	0,00
b44bfa799-	waterloop	0,00
b44c5e8f7-	waterloop	0,00
b44a84f0b-	waterloop	0,00
b44ac4633-	waterloop	0,00
b44bd5d60-	waterloop	0,00
b44c3c5d0-	waterloop	0,00
b44ca2e3f-	waterloop	0,00
b44db1e58-	waterloop	0,00
b44dccc3f-	waterloop	0,00
b44baec0d-	waterloop	0,00
b44cfad30-	waterloop	0,00
b44fa3f0a-	waterloop	0,00
b50bd8d85-	greppel, droge sloot	0,00
b44c23efe-	waterloop	0,00
b44c35094-	waterloop	0,00
b44c944c3-	waterloop	0,00
b44dccc40-	waterloop	0,00
b44dfb2d0-	waterloop	0,00
b44e0c461-	waterloop	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44e2e68a-	waterloop	0,00
b44e4bb84-	waterloop	0,00
b44f58485-	waterloop	0,00
b44e77af8-	waterloop	0,00
b44ba28a4-	waterloop	0,00
b44b76a2c-	waterloop	0,00
b44ea3975-	waterloop	0,00
b283dd515-	greppel, droge sloot	0,00
b44ee58b1-	waterloop	0,00
b44f0c9fd-	waterloop	0,00
b44afa206-	waterloop	0,00
b44b60a71-	waterloop	0,00
b44a960a2-	waterloop	0,00
b44f11729-	waterloop	0,00
b6126a634-	waterloop	0,00
b44df8bbd-	waterloop	0,00
b44d48ec9-	waterloop	0,00
b44baec0e-	waterloop	0,00
b44cbb512-	waterloop	0,00
b612fa729-	waterloop	0,00
b44d838c4-	waterloop	0,00
b6121c486-	waterloop	0,00
b44f6bd2d-	waterloop	0,00
b44d6b1f3-	waterloop	0,00
b6132dae7-	waterloop	0,00
b44b101c4-	waterloop	0,00
b44b26082-	waterloop	0,00
b44d6b1f0-	waterloop	0,00
b44e1d4f6-	waterloop	0,00
b44caf1a8-	waterloop	0,00
b44e334b3-	waterloop	0,00
b44ea3973-	waterloop	0,00
b44f201a6-	waterloop	0,00
b44f86b13-	waterloop	0,00
b612ee3b9-	waterloop	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44bdd2a0-	waterloop	0,00
b44e09d4d-	waterloop	0,00
b44cf5f08-	waterloop	0,00
b44c59acf-	waterloop	0,00
b61312dfd-	waterloop	0,00
b44cd14cb-	watervlakte	0,00
b44fa8d36-	waterloop	0,00
b44dd1a67-	waterloop	0,00
b44eafce0-	waterloop	0,00
b44ddb6bf-	greppel, droge sloot	0,00
b44ecd1dc-	waterloop	0,00
b44ecf8f3-	waterloop	0,00
b44f66f01-	waterloop	0,00
beb46f505-	waterloop	0,00
b6c5c6fea-	waterloop	0,00
ba8cc413e-	waterloop	0,00
b44c2db52-	greppel, droge sloot	0,00
b6125949e-	waterloop	0,00
b44c6fa8a-	greppel, droge sloot	0,00
b44f13e3e-	waterloop	0,00
b61214f47-	waterloop	0,00
b44cec2b1-	waterloop	0,00
b20812612-	waterloop	0,00
b6123bf9e-	waterloop	0,00
b44b59534-	waterloop	0,00
b50b0bbc7-	greppel, droge sloot	0,00
b2082abdd-	waterloop	0,00
b20c88f2e-	waterloop	0,00
b61391c53-	waterloop	0,00
b6c5c6feb-	waterloop	0,00
b2073df23-	waterloop	0,00
b44f58483-	waterloop	0,00
b2076ecc9-	waterloop	0,00
bc44b003b-	waterloop	0,00
b2096f78a-	waterloop	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b208459c2-	waterloop	0,00
b44dd8faa-	waterloop	0,00
b44efb86b-	waterloop	0,00
b2092640c-	watervlakte	0,00
b44b8f101-	waterloop	0,00
b44c0e043-	greppel, droge sloot	0,00
b44b56e20-	greppel, droge sloot	0,00
b20758d04-	waterloop	0,00
b20a6d5c5-	greppel, droge sloot	0,00
b20980910-	greppel, droge sloot	0,00
be9483898-	waterloop	0,00
b44c9e016-	waterloop	0,00
b44b91815-	waterloop	0,00
b50bcf12b-	greppel, droge sloot	0,00
b44d92345-	watervlakte	0,00
b61298ccf-	waterloop	0,00
b44e7f03c-	waterloop	0,00
b44d35626-	waterloop	0,00
b44f054bf-	waterloop	0,00
b44cb66e5-	waterloop	0,00
b44c76fc9-	waterloop	0,00
b44dc08d6-	waterloop	0,00
b20893c45-	waterloop	0,00
b20d204f6-	waterloop	0,00
b44e2bf76-	greppel, droge sloot	0,00
bbf981c72-	greppel, droge sloot	0,00
b20819a4d-	greppel, droge sloot	0,00
b44b0daaf-	waterloop	0,00
b44c83332-	waterloop	0,00
b20ce3406-	waterloop	0,00
ba6f0a840-	greppel, droge sloot	0,00
bbf97cf43-	greppel, droge sloot	0,00
b2e22ed42-	watervlakte	0,00
b613a2de7-	waterloop	0,00
b612ff552-	waterloop	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b613265ac-	waterloop	0,00
b20cf93b6-	waterloop	0,00
ba6f05a05-	greppel, droge sloot	0,00
bbf98b8c1-	waterloop	0,00
b2e15cdc3-	greppel, droge sloot	0,00
b2e27cf27-	greppel, droge sloot	0,00
bbf981c73-	greppel, droge sloot	0,00
bbf98b8bc-	waterloop	0,00
b44b17700-	waterloop	0,00
b20d3b2d1-	waterloop	0,00
b20ce5b1a-	waterloop	0,00
b44dc08d3-	waterloop	0,00
b44f4c11c-	waterloop	0,00
b6134fe13-	waterloop	0,00
b20c0ed7a-	watervlakte	0,00
b6120da07-	waterloop	0,00
b612e6e7b-	waterloop	0,00
b20991aa9-	waterloop	0,00
b612f800f-	waterloop	0,00
b6135252b-	waterloop	0,00
b44f66f02-	waterloop	0,00
b44dd1a68-	waterloop	0,00
b44ede371-	waterloop	0,00
b44d02271-	waterloop	0,00
b2090dd3f-	waterloop	0,00
b44b4f8e3-	waterloop	0,00
b44c6ac62-	waterloop	0,00
b44b08c82-	greppel, droge sloot	0,00
b44ad099b-	waterloop	0,00
be93c78a4-	greppel, droge sloot	0,00
be1d99a69-	waterloop	0,00
b24b06f04-	waterloop	0,00
b6126cd4c-	waterloop	0,00
b44b6cdd8-	waterloop	0,00
be94aaa02-	greppel, droge sloot	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b50b04779-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd8d84-	waterloop	0,00
b209793d4-	waterloop	0,00
b5d436c28-	waterloop	0,00
be9499866-	greppel, droge sloot	0,00
bc1470b7f-	waterloop	0,00
b44f620da-	greppel, droge sloot	0,00
be93ec2f9-	greppel, droge sloot	0,00
be9421dfb-	waterloop	0,00
ba6f4ee3f-	waterloop	0,00
b50af5ce5-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd1843-	greppel, droge sloot	0,00
b2089b17e-	waterloop	0,00
b2096f789-	waterloop	0,00
b207565f1-	waterloop	0,00
b44ce7486-	waterloop	0,00
be1d97353-	waterloop	0,00
b50af83fb-	waterloop	0,00
b50bd666e-	waterloop	0,00
b50b0e2e4-	waterloop	0,00
b50bd8d82-	greppel, droge sloot	0,00
b5d543462-	waterloop	0,00
b5d702139-	waterloop	0,00
b5d76b179-	waterloop	0,00
b44f3af8a-	waterloop	0,00
bc2903ef3-	greppel, droge sloot	0,00
b24afab6e-	waterloop	0,00
b50af5cea-	waterloop	0,00
b44b39924-	waterloop	0,00
b44c8815a-	waterloop	0,00
be9432f9d-	waterloop	0,00
b44ed9543-	waterloop	0,00
be93db158-	greppel, droge sloot	0,00
b44f8e04f-	waterloop	0,00
b44d1d04e-	waterloop	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
be948d4f2-	waterloop	0,00
b5d70967f-	waterloop	0,00
b2082abde-	waterloop	0,00
b208e6bf3-	waterloop	0,00
b20d03004-	waterloop	0,00
b44d5794c-	greppel, droge sloot	0,00
b44dd417c-	waterloop	0,00
b44b19e1a-	waterloop	0,00
b208e1dc9-	waterloop	0,00
b208e44e2-	waterloop	0,00
b2091eecc-	waterloop	0,00
b2074f0b9-	waterloop	0,00
b2074f0b8-	waterloop	0,00
b2092640e-	watervlakte	0,00
b44cec2b2-	waterloop	0,00
b5d759fe8-	waterloop	0,00
b5d78374d-	waterloop	0,00
b44b0dab0-	waterloop	0,00
b44cfd446-	greppel, droge sloot	0,00
be9426c25-	greppel, droge sloot	0,00
b44cfd448-	waterloop	0,00
b44f66f04-	waterloop	0,00
b50af0eb8-	greppel, droge sloot	0,00
b20caff6a-	waterloop	0,00
b24afab6c-	waterloop	0,00
bc1470b7d-	waterloop	0,00
b50aec07e-	greppel, droge sloot	0,00
b209215e6-	waterloop	0,00
b2091c7b8-	waterloop	0,00
b209215e5-	waterloop	0,00
b20c6e155-	waterloop	0,00
b2076ecc8-	waterloop	0,00
b20976cc3-	waterloop	0,00
b20c7f2df-	waterloop	0,00
b20c9a0ba-	waterloop	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b20d2c85a-	waterloop	0,00
b44d9e5b0-	waterloop	0,00
b44c12e6c-	waterloop	0,00
b44d1a93d-	waterloop	0,00
b44d2e0e5-	waterloop	0,00
b44daf740-	watervlakte	0,00
b44e57eed-	waterloop	0,00
b5d50d94f-	waterloop	0,00
b44cb8dff-	greppel, droge sloot	0,00
b44bb3a38-	waterloop	0,00
be94db6ad-	waterloop	0,00
b5d52ae7a-	waterloop	0,00
b44deef64-	waterloop	0,00
b44c01cd5-	waterloop	0,00
b208ff2cd-	waterloop	0,00
b2091c7bb-	waterloop	0,00
b5d436c2b-	waterloop	0,00
b5d4feeb8-	waterloop	0,00
ba6f0cf5f-	greppel, droge sloot	0,00
b07eec540-	watervlakte	0,00
b205e0d8a-	watervlakte	0,00
b612805f5-	waterloop	0,00
b6126cd4d-	waterloop	0,00
b612aeb90-	waterloop	0,00
b44b854ab-	waterloop	0,00
b44fb9ec6-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f0a846-	greppel, droge sloot	0,00
bbf98b8c0-	waterloop	0,00
b20a6d5c4-	greppel, droge sloot	0,00
b283d38bd-	greppel, droge sloot	0,00
b2e316bd3-	greppel, droge sloot	0,00
b44ccedb8-	waterloop	0,00
b44daa919-	waterloop	0,00
b44e3a9f3-	waterloop	0,00
b76522b99-	greppel, droge sloot	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bbf98b8ba-	waterloop	0,00
bbf98b8bd-	waterloop	0,00
b20980912-	greppel, droge sloot	0,00
b44e509b1-	waterloop	0,00
b44c8a872-	waterloop	0,00
b20d4c35a-	waterloop	0,00
b44f86b14-	waterloop	0,00
b44c46225-	waterloop	0,00
be947c351-	waterloop	0,00
b612434da-	waterloop	0,00
b2e249b43-	greppel, droge sloot	0,00
b611fa15b-	waterloop	0,00
b2e244d12-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1754ab-	greppel, droge sloot	0,00
b2e207bdc-	greppel, droge sloot	0,00
bbf97f55a-	waterloop	0,00
bc79e8df8-	waterloop	0,00
b50b242ba-	waterloop	0,00
b44a91276-	waterloop	0,00
b612434db-	waterloop	0,00
b612a4f3b-	waterloop	0,00
b50af0eb5-	greppel, droge sloot	0,00
b2073df22-	waterloop	0,00
b20c9a0b9-	waterloop	0,00
b612b39bb-	waterloop	0,00
b44c06b01-	waterloop	0,00
b44d3f278-	greppel, droge sloot	0,00
b44f3af8d-	waterloop	0,00
b44d63cb2-	waterloop	0,00
b44dbbaaa-	waterloop	0,00
b44eb23f7-	waterloop	0,00
b207f7825-	waterloop	0,00
b20c5a8bd-	waterloop	0,00
b20ce822b-	waterloop	0,00
b20d14190-	waterloop	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44e186cd-	waterloop	0,00
b5d774ccf-	waterloop	0,00
b207cb8d0-	waterloop	0,00
b207f7826-	waterloop	0,00
b2091c7b9-	waterloop	0,00
bc146e462-	waterloop	0,00
b5d52d58b-	waterloop	0,00
b207f5110-	waterloop	0,00
b208655d2-	waterloop	0,00
b208e44e0-	waterloop	0,00
b208e9309-	waterloop	0,00
b2092d94f-	waterloop	0,00
b207f29ff-	waterloop	0,00
b2090dd40-	waterloop	0,00
bc2903ef2-	greppel, droge sloot	0,00
b50af83fd-	greppel, droge sloot	0,00
b50af8400-	greppel, droge sloot	0,00
b50b0bbc8-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd1845-	greppel, droge sloot	0,00
b44bc72e0-	waterloop	0,00
b44dfd9e3-	waterloop	0,00
b24af0efe-	waterloop	0,00
b44bac4fa-	waterloop	0,00
ba6f4ee3d-	waterloop	0,00
b24b020c8-	waterloop	0,00
b50aee797-	greppel, droge sloot	0,00
beb46f504-	waterloop	0,00
b61267f22-	waterloop	0,00
b2092d950-	waterloop	0,00
b5d43ba5c-	waterloop	0,00
b5d5a011e-	waterloop	0,00
b44e94ef5-	watervlakte	0,00
b50aec07f-	greppel, droge sloot	0,00
bc9b44d78-	greppel, droge sloot	0,00
b44b80681-	waterloop	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2085443d-	waterloop	0,00
b2089b17d-	waterloop	0,00
b20d4280a-	waterloop	0,00
b44a827f9-	waterloop	0,00
b5d4fc7a6-	waterloop	0,00
b44f70b5a-	waterloop	0,00
b5d76d88e-	waterloop	0,00
b44dc56ff-	waterloop	0,00
b5d704850-	waterloop	0,00
b5d5a011c-	waterloop	0,00
b50b0205f-	greppel, droge sloot	0,00
b50bd8d81-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f2f2bf-	waterloop	0,00
bc29017df-	greppel, droge sloot	0,00
b50aec085-	greppel, droge sloot	0,00
b50af5ce4-	greppel, droge sloot	0,00
b50b2df22-	waterloop	0,00
b612434dc-	waterloop	0,00
b20814c23-	waterloop	0,00
b20d0f366-	waterloop	0,00
b20762959-	waterloop	0,00
b2076295a-	waterloop	0,00
b208655d4-	waterloop	0,00
b20991aaa-	waterloop	0,00
b20d168a3-	waterloop	0,00
ba6f0cf61-	greppel, droge sloot	0,00
b284500ef-	greppel, droge sloot	0,00
b44f97ba2-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f05a03-	greppel, droge sloot	0,00
ba6f0a847-	greppel, droge sloot	0,00
b50b242bb-	waterloop	0,00
b50b32d51-	greppel, droge sloot	0,00
b612630f2-	waterloop	0,00
b44ce9b9b-	greppel, droge sloot	0,00
b44b21258-	waterloop	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44c4fe7d-	waterloop	0,00
be949231f-	greppel, droge sloot	0,00
b5d4e1aa5-	waterloop	0,00
b24af0efc-	waterloop	0,00
bc1470b7b-	waterloop	0,00
b2840948e-	greppel, droge sloot	0,00
be93c9fb7-	waterloop	0,00
bc9b44d79-	greppel, droge sloot	0,00
b50bcca1a-	greppel, droge sloot	0,00
b44bd0f35-	greppel, droge sloot	0,00
b208ff2c8-	waterloop	0,00
b5d4e1aa6-	waterloop	0,00
b5d519cc6-	waterloop	0,00
b5d519cc7-	waterloop	0,00
b2082abe0-	waterloop	0,00
b44be47dc-	waterloop	0,00
b44b0656f-	greppel, droge sloot	0,00
b44fb509c-	greppel, droge sloot	0,00
b07eec542-	watervlakte	0,00
ba6f0a83f-	greppel, droge sloot	0,00
b44e382dd-	waterloop	0,00
b44ab349d-	waterloop	0,00
b44d26ba4-	waterloop	0,00
b44d9e5ad-	watervlakte	0,00
be94d687e-	waterloop	0,00
b24b020ca-	waterloop	0,00
b50aec084-	greppel, droge sloot	0,00
b50b109f6-	waterloop	0,00
b44bcc10b-	greppel, droge sloot	0,00
b44a73d78-	greppel, droge sloot	0,00
b44d55234-	waterloop	0,00
b44aabf5c-	waterloop	0,00
b2082abe2-	waterloop	0,00
be9409714-	waterloop	0,00
b6133773e-	waterloop	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b61214f44-	waterloop	0,00
b44ae6957-	waterloop	0,00
be93eea13-	greppel, droge sloot	0,00
b44b60a73-	waterloop	0,00
b612b60d1-	waterloop	0,00
b44ae4242-	waterloop	0,00
b44d811ad-	waterloop	0,00
b44e1fc0b-	waterloop	0,00
be93f5f57-	waterloop	0,00
b44ce4d74-	waterloop	0,00
b2081733b-	greppel, droge sloot	0,00
b50bcf12e-	waterloop	0,00
b206587a6-	watervlakte	0,00
b20c22610-	waterloop	0,00
b2088039f-	waterloop	0,00
b44d7ea97-	waterloop	0,00
bbf97f55b-	waterloop	0,00
be9461554-	greppel, droge sloot	0,00
b2e23899e-	greppel, droge sloot	0,00
b2e2fe5e7-	greppel, droge sloot	0,00
b2088039e-	waterloop	0,00
b61380bbe-	waterloop	0,00
b6127428b-	waterloop	0,00
b44b3e74e-	waterloop	0,00
be94504ad-	waterloop	0,00
b207565f2-	waterloop	0,00
b2e1c0f5c-	watervlakte	0,00
b44ae4241-	waterloop	0,00
bbf97cf42-	greppel, droge sloot	0,00
b2e1b9a19-	greppel, droge sloot	0,00
bc79e8df7-	waterloop	0,00
b44f44bdb-	waterloop	0,00
b44d7755c-	waterloop	0,00
b208ff2cc-	waterloop	0,00
b20d0cc54-	waterloop	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44e3d107-	waterloop	0,00
b20758d05-	waterloop	0,00
b44b3c03b-	waterloop	0,00
b44d92342-	greppel, droge sloot	0,00
be9452bc8-	greppel, droge sloot	0,00
b44bbaf77-	waterloop	0,00
b44d292bd-	waterloop	0,00
b612ac47a-	waterloop	0,00
bc1470b79-	waterloop	0,00
b207cb8cf-	waterloop	0,00
b208e44de-	waterloop	0,00
b44b01743-	waterloop	0,00
b50af0eb7-	greppel, droge sloot	0,00
b50b04778-	greppel, droge sloot	0,00
bc146e464-	waterloop	0,00
b207abccc-	waterloop	0,00
b208e930a-	waterloop	0,00
b208ff2ca-	waterloop	0,00
b20d3b2cf-	waterloop	0,00
b44aa9849-	waterloop	0,00
b5d50d94e-	waterloop	0,00
b612b39ba-	waterloop	0,00
b5d543461-	waterloop	0,00
be94be1a9-	waterloop	0,00
bc29017e0-	greppel, droge sloot	0,00
b5d761526-	waterloop	0,00
b20803b91-	waterloop	0,00
b5d508b23-	waterloop	0,00
b20cf4590-	waterloop	0,00
b208459c1-	waterloop	0,00
b20c3d3dc-	waterloop	0,00
b50af83fe-	greppel, droge sloot	0,00
b612f8012-	waterloop	0,00
b2e1de46e-	greppel, droge sloot	0,00
b44da0cc3-	greppel, droge sloot	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b20893c44-	waterloop	0,00
b44ca7c6a-	waterloop	0,00
b207abccd-	waterloop	0,00
b20d44f20-	waterloop	0,00
b44e530c7-	waterloop	0,00
b50af0eb4-	greppel, droge sloot	0,00
b208df6b8-	waterloop	0,00
b44d02272-	waterloop	0,00
b50af8401-	greppel, droge sloot	0,00
b50b0e2e3-	waterloop	0,00
b4cddfb59-	parkeervlak	0,00
b4ceaa57a-	parkeervlak	0,00
b8f2d1504-	inrit	0,00
b8f6d2b02-	rijbaan lokale weg	0,00
bec401ebb-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc8df3a-	rijbaan regionale weg	0,00
b53d029e5-	voetpad	0,00
b53cd1d25-	rijbaan lokale weg	0,00
b6bd0e114-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb00e61-	parkeervlak	0,00
b4cb7607e-	voetpad	0,00
b4ce15744-	inrit	0,00
b8f2bdc52-	inrit	0,00
b9848ffd9-	rijbaan lokale weg	0,00
b984926f0-	voetpad	0,00
b0c211d65-	fietspad	0,00
b1c2686d9-	inrit	0,00
b5975961c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f47f01c-	rijbaan lokale weg	0,00
b597a9f91-	rijbaan regionale weg	0,00
b59994a94-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4f1c28-	voetpad	0,00
bec3e709e-	voetpad	0,00
bec409303-	voetpad	0,00
bec40ba21-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8f611d4e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec426845-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8bbcea-	parkeervlak	0,00
b8bd2a2b6-	voetpad	0,00
b4ce28ff8-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cbbd55-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cea3f8-	voetpad	0,00
b4ca16818-	inrit	0,00
b4cb453c3-	parkeervlak	0,00
b4cc088b2-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d36e9d8-	fietspad	0,00
b4ccee0c8-	voetpad	0,00
b4cd410bc-	inrit	0,00
bec40e139-	voetpad	0,00
bec41a4b8-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cda5245-	parkeervlak	0,00
bec421a0e-	voetpad	0,00
b4ce01e91-	voetpad	0,00
b4ce88347-	parkeervlak	0,00
b43d56219-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cc0b7f-	parkeervlak	0,00
b4cf099d9-	parkeervlak	0,00
b53cca7e1-	rijbaan lokale weg	0,00
b53ccf60c-	inrit	0,00
b53cdb974-	voetpad	0,00
b53cf1845-	inrit	0,00
b8f35edff-	parkeervlak	0,00
b53cf8d8f-	voetpad	0,00
b8f3726af-	parkeervlak	0,00
b0a84a7e7-	voetpad	0,00
b8f259ad0-	inrit	0,00
b8f46b770-	parkeervlak	0,00
b8f5b5110-	fietspad	0,00
b4c9a632b-	voetpad	0,00
bec3cc282-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bc7583c-	rijbaan regionale weg	0,00
bec409306-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41a4b5-	voetpad	0,00
b8bcb01a9-	voetpad	0,00
bec426848-	voetpad	0,00
b8bd03219-	fietspad	0,00
bec3fa964-	voetpad	0,00
b27f9940f-	voetpad	0,00
b53cb6f1b-	inrit	0,00
b53cc0b82-	parkeervlak	0,00
b53cf8d8d-	voetpad	0,00
b6bcc4d6a-	voetpad	0,00
b4c863ed6-	voetpad	0,00
b6bd0ba02-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8ad264-	parkeervlak	0,00
b4c94219f-	inrit	0,00
b59937e2f-	fietspad	0,00
b4c9818e0-	parkeervlak	0,00
b90f97e13-	voetpad	0,00
b4ce1f39f-	parkeervlak	0,00
b4ca2eef4-	voetpad	0,00
b4ca70d43-	inrit	0,00
b598f86d7-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ca9ccd8-	parkeervlak	0,00
b4cae606d-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cafc033-	parkeervlak	0,00
b4cb56562-	inrit	0,00
b4cb7d5c0-	inrit	0,00
b2982c396-	rijbaan regionale weg	0,00
bec3d37d7-	parkeervlak	0,00
bec42b672-	voetpad	0,00
b53cfb4a4-	voetpad	0,00
b53d002d0-	parkeervlak	0,00
b4ce3053e-	parkeervlak	0,00
b812e6110-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b59935716-	rijbaan regionale weg	0,00
b79a7ee39-	voetpad	0,00
b01ec52ac-	voetpad	0,00
b294a2729-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f4e0a91-	voetpad	0,00
b44c6e88c-	parkeervlak	0,00
b8f566e53-	voetpad	0,00
b8f5a185f-	inrit	0,00
b8f64c65c-	voetpad	0,00
bec3ee5e7-	parkeervlak	0,00
bec3ff79d-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41cbd4-	voetpad	0,00
b8bc6bbd9-	rijbaan regionale weg	0,00
b53cecb14-	voetpad	0,00
b6bcc2656-	parkeervlak	0,00
bc2c9120b-	voetpad	0,00
b6bd0e11a-	parkeervlak	0,00
bed4153ec-	voetpad	0,00
b4cc654f0-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd1ed80-	rijbaan lokale weg	0,00
b04c1dd87-	parkeervlak	0,00
b4c8aab4f-	parkeervlak	0,00
b4cb7607c-	parkeervlak	0,00
b984926f4-	voetpad	0,00
b4cc59183-	parkeervlak	0,00
b98497425-	inrit	0,00
b0c20810a-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c20f64f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce43ced-	voetpad	0,00
b0c211d68-	fietspad	0,00
b0c214480-	parkeervlak	0,00
b4ca89420-	inrit	0,00
b4cf18356-	inrit	0,00
b44c27b47-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c4292a-	parkeervlak	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8f3096f5-	inrit	0,00
b4c8665e9-	parkeervlak	0,00
b4c88d743-	inrit	0,00
b4c972e61-	inrit	0,00
b4c9c111a-	inrit	0,00
b4ca3ff8b-	inrit	0,00
bec3c2719-	voetpad	0,00
bec3fd081-	voetpad	0,00
bec417d9a-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4352e5-	voetpad	0,00
b53cc0b7b-	voetpad	0,00
b53cea3fb-	voetpad	0,00
bc246d249-	voetpad	0,00
bed4105b9-	parkeervlak	0,00
b51cdeb1d-	voetpad	0,00
b51d7fd64-	inrit	0,00
ba4bc62ec-	rijbaan lokale weg	0,00
b984926f6-	fietspad	0,00
b9849c24c-	voetpad	0,00
bd135e7a8-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c20a81e-	inrit	0,00
b8bd0a768-	rijbaan regionale weg	0,00
b0c20f652-	fietspad	0,00
b0c21447d-	inrit	0,00
bb945c541-	voetpad	0,00
b0c214481-	parkeervlak	0,00
bb945ec5c-	rijbaan lokale weg	0,00
b1c27985e-	fietspad	0,00
bb9461372-	inrit	0,00
bb9463a88-	voetpad	0,00
b4c8d91f6-	voetpad	0,00
b4cbf5000-	inrit	0,00
b4cd52252-	inrit	0,00
b4c9a1500-	inrit	0,00
b4cecefc8-	parkeervlak	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4ca2a0c8-	inrit	0,00
b4ca7f7ce-	parkeervlak	0,00
b4caf4aef-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4caac7-	voetpad	0,00
b4cb11ef9-	parkeervlak	0,00
bec426847-	parkeervlak	0,00
b53cfb4a3-	voetpad	0,00
b53cfb4a6-	voetpad	0,00
b6bcce9b8-	voetpad	0,00
b8f61e0ba-	parkeervlak	0,00
b4cb676fb-	voetpad	0,00
b4cc1250d-	inrit	0,00
b04c1dd88-	voetpad	0,00
b4cd262c1-	inrit	0,00
b8f2e74cc-	parkeervlak	0,00
b597e706c-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d39d063-	voetpad	0,00
b44c20607-	parkeervlak	0,00
b8f5758cf-	inrit	0,00
b8f58dfaa-	parkeervlak	0,00
b4cbb7fd8-	inrit	0,00
b4cbc916c-	inrit	0,00
b4cbdf032-	voetpad	0,00
b4cbfec56-	inrit	0,00
b4cc1250b-	inrit	0,00
b51d516e7-	fietspad	0,00
b4cc654ee-	parkeervlak	0,00
b8f3ea0e2-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc8c651-	parkeervlak	0,00
b2f8aa5af-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c9ab156-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccdf63e-	inrit	0,00
b4cbbf513-	parkeervlak	0,00
b4cd410ba-	voetpad	0,00
b4cd85623-	inrit	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bc23d0e63-	parkeervlak	0,00
b4ce093d4-	voetpad	0,00
b4ce28ffa-	voetpad	0,00
b4cec2c59-	voetpad	0,00
b4cee9db5-	voetpad	0,00
b4cefaf55-	voetpad	0,00
b51d31ade-	rijbaan regionale weg	0,00
ba4bd7486-	fietspad	0,00
b8f31a894-	voetpad	0,00
b8bcb01aa-	voetpad	0,00
b8f3bbb3e-	voetpad	0,00
b8bcd2416-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f3e52b6-	inrit	0,00
b8bcd995f-	fietspad	0,00
b8f446d23-	voetpad	0,00
b8bcfbcc5-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f88b1ae-	voetpad	0,00
b4c875070-	parkeervlak	0,00
b4c8bbcee-	inrit	0,00
b4c9ea88f-	inrit	0,00
bf4299183-	inrit	0,00
b4cb3de82-	parkeervlak	0,00
b143378a3-	voetpad	0,00
b4cb823ee-	parkeervlak	0,00
b4cba4721-	inrit	0,00
b4cbc4341-	parkeervlak	0,00
b4cc34836-	inrit	0,00
b8bc61f6b-	voetpad	0,00
b4cc5dfb1-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc92c69-	fietspad	0,00
b8bccd6db-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ccd0bb8-	inrit	0,00
b8bcde790-	rijbaan regionale weg	0,00
bc2e54c82-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd792b5-	inrit	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bc2e5c1c7-	rijbaan regionale weg	0,00
bb945c53c-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f92feb-	inrit	0,00
b5b6f827c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc75840-	inrit	0,00
b8bc534d2-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bce35c3-	inrit	0,00
b8bc58305-	voetpad	0,00
b90f92fea-	inrit	0,00
be5afed19-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f4ea77-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc869f2-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f69766-	fietspad	0,00
b90fa1a6c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bca170b-	voetpad	0,00
b8f3a3462-	voetpad	0,00
b8bcb01a7-	rijbaan regionale weg	0,00
bec3dad20-	parkeervlak	0,00
b8bcb4fdc-	voetpad	0,00
bec3e2271-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41567f-	inrit	0,00
b8bcfbcc6-	rijbaan regionale weg	0,00
b53ccf611-	voetpad	0,00
b53cfb4a7-	voetpad	0,00
bed412cd1-	parkeervlak	0,00
b8bc534ca-	inrit	0,00
bc2ecc657-	fietspad	0,00
b8bcd2411-	voetpad	0,00
b8bd2a2b9-	rijbaan lokale weg	0,00
b984926ed-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2ecc654-	fietspad	0,00
b7ea4ce5c-	voetpad	0,00
b0c20cf3a-	voetpad	0,00
b0a83bd6b-	rijbaan lokale weg	0,00
b1c24b1f0-	voetpad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b1c27985b-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd38d47-	fietspad	0,00
b59994a93-	rijbaan lokale weg	0,00
b59937e2e-	fietspad	0,00
b8bc869ec-	rijbaan regionale weg	0,00
b20a445c9-	voetpad	0,00
b0a836f41-	inrit	0,00
b90fbc861-	fietspad	0,00
b4c9aff7f-	parkeervlak	0,00
b2939fa70-	fietspad	0,00
b294062e1-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f35c6e9-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd05932-	rijbaan regionale weg	0,00
bb946136d-	rijbaan lokale weg	0,00
bda8c24f8-	inrit	0,00
bda8c24f9-	inrit	0,00
b6663f685-	voetpad	0,00
b0a840b92-	inrit	0,00
b8bd3b45f-	fietspad	0,00
b2f58992e-	rijbaan regionale weg	0,00
b326a46da-	inrit	0,00
b98494d0c-	parkeervlak	0,00
b8bc842d6-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f55369e-	voetpad	0,00
b8bd1df39-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f461b10-	inrit	0,00
b29617fb7-	rijbaan regionale weg	0,00
b2996e769-	fietspad	0,00
b29a1bd29-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc869eb-	rijbaan regionale weg	0,00
bc2ecc655-	fietspad	0,00
b296b43f9-	rijbaan regionale weg	0,00
b2992f047-	inrit	0,00
b8bc275f0-	fietspad	0,00
b8f6059de-	inrit	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bca8c5c-	rijbaan regionale weg	0,00
b0a84cefe-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f717060-	inrit	0,00
b8bd2f0ed-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f7408d1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc8c64f-	inrit	0,00
b8f592dda-	fietspad	0,00
b44c05922-	voetpad	0,00
b4ca69802-	voetpad	0,00
b2f5eda92-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d3a6cd7-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c89c0c8-	voetpad	0,00
b4c90034e-	voetpad	0,00
b4c95333e-	inrit	0,00
ba9e22f84-	inrit	0,00
b4caba0e1-	voetpad	0,00
b4cb58c78-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f7c26c0-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc8ed66-	inrit	0,00
b299a6a4b-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cce4470-	inrit	0,00
b4cd7b9c8-	inrit	0,00
b90f67051-	inrit	0,00
b4ce093d6-	voetpad	0,00
b4ce611ee-	inrit	0,00
b8f6589ca-	voetpad	0,00
b0a8432a8-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f78cbe3-	rijbaan regionale weg	0,00
bec3fd082-	rijbaan lokale weg	0,00
bec42412d-	voetpad	0,00
b8f3ad0b9-	inrit	0,00
b2984bfac-	fietspad	0,00
b2f70dc81-	fietspad	0,00
b44c03211-	inrit	0,00
b4c9a3c16-	voetpad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b298ea9ff-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f556573-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f59f8e3-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cab048b-	inrit	0,00
b4cac1622-	parkeervlak	0,00
b2f80bb3b-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cb39051-	inrit	0,00
b8bcd4b2a-	voetpad	0,00
b4cb58c74-	parkeervlak	0,00
b2983fc3f-	rijbaan lokale weg	0,00
b2999f50c-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc40aa7-	inrit	0,00
b294b5fce-	inrit	0,00
b4cd37461-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f6e4416-	inrit	0,00
b4cde2270-	inrit	0,00
b8bc275ee-	fietspad	0,00
b4cdf0cf9-	voetpad	0,00
b4cec2c5c-	voetpad	0,00
b4cedb334-	inrit	0,00
b4cf04bad-	parkeervlak	0,00
b8f70d405-	inrit	0,00
b98497421-	voetpad	0,00
b44c22d1c-	fietspad	0,00
b4c8d1cb2-	inrit	0,00
b4c8fdc3a-	inrit	0,00
b4caadd76-	voetpad	0,00
b4ca9a5bf-	inrit	0,00
b4cabc7fa-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cadc412-	parkeervlak	0,00
b4cb3b76d-	parkeervlak	0,00
b4cba9552-	parkeervlak	0,00
b4cbeb39e-	parkeervlak	0,00
b4cc8c652-	parkeervlak	0,00
b8f50c91f-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cdebecd-	parkeervlak	0,00
b4cdf340e-	parkeervlak	0,00
b812e8829-	voetpad	0,00
b8bc75837-	rijbaan regionale weg	0,00
bb9461370-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c22d1d-	parkeervlak	0,00
b4c93fa8d-	inrit	0,00
b4ca97ea6-	parkeervlak	0,00
b4ccb36b0-	parkeervlak	0,00
b4cd485f8-	parkeervlak	0,00
bec42412b-	parkeervlak	0,00
b27f99411-	voetpad	0,00
b43d53b05-	voetpad	0,00
b53ccf60d-	rijbaan lokale weg	0,00
b4caba0e0-	parkeervlak	0,00
b53d002d1-	parkeervlak	0,00
b7d39d061-	fietspad	0,00
b4c966bec-	inrit	0,00
b1c25754c-	fietspad	0,00
b4cad27ba-	inrit	0,00
b1c27714a-	rijbaan lokale weg	0,00
b597a9f92-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc3e48c-	inrit	0,00
b8f6ab9a5-	voetpad	0,00
b8bcf95ac-	fietspad	0,00
bec432bc0-	parkeervlak	0,00
b53cd1d27-	voetpad	0,00
b8bd169e5-	fietspad	0,00
b51d0354d-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc2c427-	voetpad	0,00
b8bc3aec4-	inrit	0,00
b44c1b7e1-	parkeervlak	0,00
b4c89c0cc-	voetpad	0,00
b4c97f1cd-	voetpad	0,00
b8bc8910a-	fietspad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bc9a1c0-	fietspad	0,00
b4ca36434-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cac644d-	parkeervlak	0,00
b4cbbf515-	inrit	0,00
b8bcab37a-	fietspad	0,00
b4cd262c5-	parkeervlak	0,00
b4cd23baa-	inrit	0,00
b8bc7cd8d-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd6f75d-	inrit	0,00
b51cfe724-	rijbaan regionale weg	0,00
b51d47a95-	fietspad	0,00
b51d56516-	rijbaan lokale weg	0,00
b4245e5ac-	voetpad	0,00
b8f2943df-	voetpad	0,00
bec3d8603-	voetpad	0,00
b500d182e-	voetpad	0,00
bec3dad23-	parkeervlak	0,00
bec3f3415-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3fa967-	voetpad	0,00
b51d40556-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ca2eef3-	parkeervlak	0,00
b4cbb31ab-	voetpad	0,00
bec3f3418-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cca2617-	parkeervlak	0,00
bec3fa96a-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd01978-	voetpad	0,00
b4cd8a450-	voetpad	0,00
b4cecc8b3-	inrit	0,00
b4cd52255-	inrit	0,00
b53cecb17-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cef12e-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5bed65-	inrit	0,00
bec3fa966-	voetpad	0,00
b4c8e2e44-	voetpad	0,00
bec417d96-	inrit	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bec432bc7-	parkeervlak	0,00
b4c95a882-	inrit	0,00
b4c9e5a60-	voetpad	0,00
b53cf8d90-	voetgangersgebied	0,00
b4ca7345a-	inrit	0,00
bed4153e5-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cde08c-	parkeervlak	0,00
b6bcc9b90-	rijbaan lokale weg	0,00
b7e957b17-	rijbaan lokale weg	0,00
b51cefcab-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc73126-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd190fe-	fietspad	0,00
b4cb7fcd8-	voetpad	0,00
b984926f2-	fietspad	0,00
b8bcfe3e1-	fietspad	0,00
bec3f0cfc-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd19104-	rijbaan regionale weg	0,00
bec428f60-	rijbaan lokale weg	0,00
b295460a8-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ceb1abb-	inrit	0,00
bec432bbd-	parkeervlak	0,00
b4cdceabf-	voetpad	0,00
b44c2a25b-	inrit	0,00
b4c90c5bf-	inrit	0,00
b4c98b53b-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cab79ca-	parkeervlak	0,00
b4cb8c046-	inrit	0,00
ba4bd7484-	fietspad	0,00
b8bc61f6c-	voetpad	0,00
b4cd1ed7d-	inrit	0,00
b4cd7b9cc-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cdfd067-	inrit	0,00
b4ceb68e7-	inrit	0,00
b2f5b0a78-	rijbaan regionale weg	0,00
bec40ba1f-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cdd8616-	inrit	0,00
b8f5e84db-	voetpad	0,00
bec3ee5e8-	inrit	0,00
b8f5e0f9e-	inrit	0,00
bec41567b-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d367492-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3dad21-	parkeervlak	0,00
bec3f3414-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3f5b34-	rijbaan lokale weg	0,00
bec421a10-	voetpad	0,00
b8f466941-	inrit	0,00
b8bd0a767-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f6e63ad-	inrit	0,00
b8bd2064c-	fietspad	0,00
b4cb4c909-	inrit	0,00
b0a851d27-	inrit	0,00
b8f5005ae-	voetpad	0,00
b4cc0136e-	parkeervlak	0,00
b90f586ca-	fietspad	0,00
b8bcde796-	rijbaan regionale weg	0,00
b42468218-	fietspad	0,00
b8bcc88a9-	inrit	0,00
b4c9644d7-	voetpad	0,00
b8f2cc6d9-	inrit	0,00
b8f44e264-	parkeervlak	0,00
b4c9d96f4-	inrit	0,00
b8f4557a5-	inrit	0,00
b4ca4c2f7-	parkeervlak	0,00
b4cafe747-	voetgangersgebied	0,00
b8f89ea6b-	voetpad	0,00
b51cf98fa-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d11ed1-	fietspad	0,00
b51d16cfa-	fietspad	0,00
b51d2094d-	voetpad	0,00
b51d27e8c-	rijbaan regionale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cd87d3d-	inrit	0,00
b4ca07d98-	parkeervlak	0,00
b8bce83f7-	fietspad	0,00
bc2e59aae-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd437cd-	voetpad	0,00
b4cabc7f6-	inrit	0,00
b8f3726b0-	inrit	0,00
b44c38cd5-	voetpad	0,00
b44c7d303-	inrit	0,00
b4c886201-	inrit	0,00
b4c8973a0-	voetpad	0,00
b4ca05681-	parkeervlak	0,00
b4ca6bf1a-	parkeervlak	0,00
b4ca845f6-	parkeervlak	0,00
b93599038-	parkeervlak	0,00
b51d36904-	fietspad	0,00
ba4bd7481-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca9578f-	voetpad	0,00
b4ca18f32-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f4c362-	rijbaan lokale weg	0,00
b984926f1-	fietspad	0,00
b4cdc9c8e-	inrit	0,00
b4cf10e15-	parkeervlak	0,00
bec4352da-	inrit	0,00
b27f9bb23-	voetpad	0,00
b53cb6f1c-	inrit	0,00
b53ce55cf-	voetpad	0,00
b8f379bf5-	rijbaan lokale weg	0,00
b98497426-	inrit	0,00
b8f3e048a-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c211d69-	fietspad	0,00
b8f88b1af-	voetpad	0,00
b8f89ea6e-	voetpad	0,00
bec3d37d0-	voetpad	0,00
b51d42c6c-	fietspad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bc58304-	voetpad	0,00
b8bcd2410-	voetpad	0,00
bc2e4890e-	fietspad	0,00
bc2e4b023-	fietspad	0,00
b8bc66da3-	fietspad	0,00
bc2ecc656-	fietspad	0,00
b0a8432a9-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbb0a96-	parkeervlak	0,00
b8f5cafd9-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f418786-	parkeervlak	0,00
b90fc63bb-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd2f0ee-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc2c422-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c90ecd4-	parkeervlak	0,00
b8f4557a1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c94bdf9-	inrit	0,00
b4c9b9bd9-	voetpad	0,00
bec3d8601-	parkeervlak	0,00
b4ca0f2dc-	voetpad	0,00
bec3f8250-	voetpad	0,00
b4cadc413-	parkeervlak	0,00
bec4045d7-	rijbaan lokale weg	0,00
bec40ba1e-	voetpad	0,00
b4cd74486-	voetpad	0,00
bec424123-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f37ea1e-	inrit	0,00
b4c93854c-	voetpad	0,00
b8bc3aecc-	inrit	0,00
b8bc66da1-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc66da4-	fietspad	0,00
b04765580-	voetpad	0,00
bc2e4d73a-	fietspad	0,00
b8bcbec46-	fietspad	0,00
b8f2f8561-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bce0ead-	rijbaan regionale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bceab10-	fietspad	0,00
b2980041d-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd03216-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f74facc-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd0a76a-	fietspad	0,00
bf289ea6a-	voetpad	0,00
b8bd0ce86-	rijbaan regionale weg	0,00
bf2929c9b-	fietspad	0,00
b8bd2a2bc-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd3b460-	fietspad	0,00
b8f6f0006-	parkeervlak	0,00
b4ca8bb3a-	inrit	0,00
b43d5621c-	voetpad	0,00
b4c91892b-	parkeervlak	0,00
b53ce2eb4-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c990362-	inrit	0,00
b04762e6d-	voetpad	0,00
b4c9cfba0-	parkeervlak	0,00
b9848ffd7-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc0d6df-	voetpad	0,00
bec424126-	voetpad	0,00
b4cd1c666-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cef12c-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cee4f89-	inrit	0,00
ba4bc62eb-	rijbaan lokale weg	0,00
bda8c24f6-	inrit	0,00
bec3c4e31-	voetpad	0,00
bec417da0-	parkeervlak	0,00
b53cecb16-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc275f6-	fietspad	0,00
b8bc50eb6-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc534d3-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc61f66-	inrit	0,00
b8bc694ba-	fietspad	0,00
b8bd0ce83-	fietspad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bca8c5e-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd2a2bb-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcd4b27-	rijbaan lokale weg	0,00
b2953c457-	inrit	0,00
b8f71be8f-	parkeervlak	0,00
b8bce83f8-	fietspad	0,00
b8bc66da0-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc7583f-	inrit	0,00
b8bd00afd-	fietspad	0,00
b8bc90552-	fietspad	0,00
b8bd0f49d-	fietspad	0,00
b8bc9efee-	inrit	0,00
b8bcbec45-	fietspad	0,00
b8bcde797-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd31803-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9ecfa3-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2977a86-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2c9120c-	voetpad	0,00
b4ce63904-	parkeervlak	0,00
bec412f65-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc2fa10-	voetpad	0,00
b4cd59796-	inrit	0,00
b4cdc7579-	voetpad	0,00
b4ce57593-	parkeervlak	0,00
b8f5e0f9c-	inrit	0,00
bec3cc27b-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3ee5e9-	inrit	0,00
bec42dd8d-	voetpad	0,00
b8f627d13-	parkeervlak	0,00
b53ce079f-	parkeervlak	0,00
b598ec367-	fietspad	0,00
b90fc63bc-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb03576-	inrit	0,00
b4cb71352-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc458cf-	inrit	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cc91479-	parkeervlak	0,00
b4ccbfa23-	parkeervlak	0,00
b4cd3c289-	inrit	0,00
bdbbdf637-	voetpad	0,00
bec3dad24-	inrit	0,00
b4cd4fb3c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc3125d-	inrit	0,00
b4cd7448c-	voetpad	0,00
b4cdc4e5f-	parkeervlak	0,00
b4cde226f-	inrit	0,00
b4ce4b22b-	parkeervlak	0,00
b4ce771ad-	voetpad	0,00
b8bcde791-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bce0eac-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ced3def-	inrit	0,00
b4cf1aa6d-	inrit	0,00
b8bd1df32-	fietspad	0,00
b4c93371e-	voetpad	0,00
bda8c24f7-	inrit	0,00
b44c20609-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc842d5-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcd9962-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ca55f4e-	inrit	0,00
b8bce35c6-	inrit	0,00
b4cae8782-	inrit	0,00
b8bd169ea-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb5daa4-	parkeervlak	0,00
b8bd3db75-	voetpad	0,00
b8bd3db76-	voetpad	0,00
b4cbba6ee-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2975375-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc9147e-	voetpad	0,00
b4cceb9b1-	parkeervlak	0,00
b326a94ff-	inrit	0,00
b4cd289d7-	voetpad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cd3e9a3-	parkeervlak	0,00
b4cd4d428-	inrit	0,00
bec3f3413-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd85625-	inrit	0,00
b53cc0b80-	voetpad	0,00
b4cddfb5d-	voetpad	0,00
bed40dea6-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cde4987-	parkeervlak	0,00
b4ce30539-	inrit	0,00
b4ce57594-	inrit	0,00
b8bc50eb7-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cec0542-	inrit	0,00
b4cee9db8-	inrit	0,00
b8f2acabc-	inrit	0,00
bec40e133-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4cd1e0-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8a0ef7-	parkeervlak	0,00
b4c8fb524-	inrit	0,00
b7d39f777-	fietspad	0,00
b4ca1dd57-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbc433e-	voetpad	0,00
b4c8665ea-	voetgangersgebied	0,00
bec406ceb-	voetpad	0,00
b01207ade-	voetpad	0,00
b4c907792-	parkeervlak	0,00
b4c955a53-	inrit	0,00
b4c99c6d0-	voetpad	0,00
b4caa8f47-	voetpad	0,00
b51cf98fc-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cad00a3-	inrit	0,00
b4cae123b-	voetpad	0,00
b4c8d1cb6-	inrit	0,00
b4c92e8f2-	inrit	0,00
b4cbbce01-	voetpad	0,00
b4cbd06ae-	voetpad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4c9f6bfd-	parkeervlak	0,00
b4cc7dbca-	voetpad	0,00
b4cce929a-	parkeervlak	0,00
b6bccc2a6-	parkeervlak	0,00
b4ccd59e9-	parkeervlak	0,00
b4cb69e0f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccd59e6-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd21492-	inrit	0,00
b4cd3e99f-	inrit	0,00
b42465afc-	fietspad	0,00
b4cd485f6-	inrit	0,00
bec3fd084-	voetpad	0,00
b4cdc2749-	voetpad	0,00
b4cdf8239-	inrit	0,00
b8bc33973-	fietspad	0,00
b8bc3608f-	voetpad	0,00
b8bc4724f-	inrit	0,00
b8bc5f855-	inrit	0,00
b8bc6e2ee-	inrit	0,00
b29526499-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ce093d7-	inrit	0,00
b8f5bed68-	voetpad	0,00
b8bc9a1bc-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cde2272-	voetpad	0,00
b8bcb4fdb-	voetpad	0,00
b4cc9fefd-	parkeervlak	0,00
b0c208107-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc29d11-	rijbaan regionale weg	0,00
b29a2f5d2-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ca81ee0-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9bea05-	parkeervlak	0,00
b4ccc6f65-	voetpad	0,00
b4c94bdfd-	parkeervlak	0,00
b90f6e595-	parkeervlak	0,00
b4ca97ea8-	inrit	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cb2097c-	voetpad	0,00
b4cb6ec3c-	voetpad	0,00
b4cc1e87c-	voetpad	0,00
b4cdd11d4-	inrit	0,00
b4cf18357-	voetpad	0,00
b8f472cae-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3e70a6-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6ba42a-	parkeervlak	0,00
bec3f0cfe-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6e8ac5-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41f2f4-	inrit	0,00
b98494d0f-	voetpad	0,00
b4cd807f8-	rijbaan lokale weg	0,00
b98494d0d-	rijbaan lokale weg	0,00
b98494d0e-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc06198-	parkeervlak	0,00
b98497420-	voetpad	0,00
b4cd76ba1-	voetpad	0,00
b4c91b044-	rijbaan lokale weg	0,00
b984926ef-	voetpad	0,00
b8f6032cc-	voetpad	0,00
b4cc0d6e1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cebb716-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cedb336-	voetpad	0,00
b8f296af1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c88d747-	voetpad	0,00
b2f6fcaea-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f47f01d-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f47538-	inrit	0,00
b90f55fb4-	inrit	0,00
b90f89397-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd0dbe1-	inrit	0,00
b90f4c361-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f39bf20-	parkeervlak	0,00
b4c8a0ef4-	fietspad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cb03575-	inrit	0,00
b8f27be05-	parkeervlak	0,00
bec3f824c-	parkeervlak	0,00
b8f3a5b78-	parkeervlak	0,00
b27f9940e-	voetpad	0,00
b4ce241cd-	voetpad	0,00
b8f45a5ce-	inrit	0,00
b8f51174a-	inrit	0,00
bc2e43ae5-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f52ec54-	inrit	0,00
b8f6ed8ee-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8d43c7-	parkeervlak	0,00
b4c970749-	voetpad	0,00
b4cca7440-	inrit	0,00
b4ccdcf2a-	parkeervlak	0,00
b8f50a207-	inrit	0,00
b4ce15746-	inrit	0,00
b293a6fac-	inrit	0,00
b4cec0547-	parkeervlak	0,00
b4cabc7f5-	inrit	0,00
b4ca1dd58-	inrit	0,00
b8f3970f5-	voetpad	0,00
b8f7233ce-	parkeervlak	0,00
b4ca0a4ad-	voetpad	0,00
b8f675ec7-	inrit	0,00
b8f6b07d7-	voetpad	0,00
b4c96e032-	voetpad	0,00
b4cddfb5b-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8ea385-	inrit	0,00
bec3c4e35-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc0fdf9-	parkeervlak	0,00
bec3e97bc-	inrit	0,00
b4cd87d3c-	parkeervlak	0,00
bec3fd07f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce80e05-	inrit	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bec3ff79e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec406cef-	inrit	0,00
b4c9e334a-	inrit	0,00
b4ca00852-	voetpad	0,00
b44c0a74f-	voetpad	0,00
b4c877784-	voetpad	0,00
b7d3c8f76-	inrit	0,00
b7d3da140-	fietspad	0,00
b4c9978a8-	parkeervlak	0,00
b4c9c5f46-	inrit	0,00
b4c9e0c34-	inrit	0,00
b4ca4ea10-	voetpad	0,00
b4cc17337-	parkeervlak	0,00
b4cadeb25-	voetpad	0,00
b4ce241c8-	parkeervlak	0,00
b4cb56563-	parkeervlak	0,00
b4cbda202-	parkeervlak	0,00
b4ca07d96-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f8e76c6-	fietspad	0,00
b4cd485fa-	parkeervlak	0,00
b4cc1250f-	voetpad	0,00
b4cc4a6fb-	inrit	0,00
b4cc606c2-	voetpad	0,00
b4cc4f52a-	inrit	0,00
b4cca4d29-	inrit	0,00
b2978ff56-	fietspad	0,00
b8bc6e2ef-	inrit	0,00
b44c25430-	parkeervlak	0,00
b4cd4fb3d-	voetpad	0,00
b4c9c3830-	voetpad	0,00
b4cd60cd6-	inrit	0,00
b4caab65e-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cde97b4-	inrit	0,00
b4cef883a-	parkeervlak	0,00
b4cb9aacb-	voetpad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cde709d-	inrit	0,00
b8f63b4c0-	inrit	0,00
b59924679-	fietspad	0,00
b4ce57595-	voetpad	0,00
b8bd05930-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c990366-	voetpad	0,00
b4cb95ca2-	parkeervlak	0,00
b8f310c3b-	parkeervlak	0,00
b4cc12510-	voetpad	0,00
b4cc7185c-	parkeervlak	0,00
b4cc9d7ea-	voetpad	0,00
b8f4de376-	fietspad	0,00
b4cd34d4b-	voetpad	0,00
b4cd967be-	voetpad	0,00
b4ce32c55-	inrit	0,00
b4cea7e66-	parkeervlak	0,00
b4cf10e16-	voetpad	0,00
b8f457eb9-	voetpad	0,00
b8f4223dd-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca3d874-	inrit	0,00
b4c8ca775-	inrit	0,00
b4cae606b-	parkeervlak	0,00
b8f299208-	parkeervlak	0,00
b8bcc135c-	fietspad	0,00
b4cdaa074-	inrit	0,00
bec417d9f-	parkeervlak	0,00
bf4299186-	inrit	0,00
b51d1e237-	rijbaan regionale weg	0,00
bb945ec56-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce17e57-	inrit	0,00
b8f6737b3-	voetpad	0,00
b98497423-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccff264-	rijbaan lokale weg	0,00
b53ccf60f-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c513a4-	fietspad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b53cf8d92-	voetpad	0,00
b8f65b0e1-	voetpad	0,00
b4c909ea5-	parkeervlak	0,00
bec41a4b9-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ced3df0-	parkeervlak	0,00
b8f71e5a3-	parkeervlak	0,00
bec3dfb51-	inrit	0,00
bec42dd88-	voetpad	0,00
b53cb963d-	parkeervlak	0,00
b7d39f781-	fietspad	0,00
b53ce7ce4-	voetpad	0,00
b6bcc4d68-	parkeervlak	0,00
b53cea3f9-	voetpad	0,00
bed4153ed-	voetpad	0,00
b44c6252a-	inrit	0,00
b4c8e2e42-	inrit	0,00
b4c929ac7-	parkeervlak	0,00
b6ba7b109-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cadc40c-	parkeervlak	0,00
b4ced16db-	parkeervlak	0,00
b98499b3b-	voetpad	0,00
bec3c4e2d-	inrit	0,00
b7ea4f56e-	voetpad	0,00
b0c20a81f-	inrit	0,00
b1c248adc-	fietspad	0,00
b59756f0b-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cf8d8c-	voetpad	0,00
b4ced16de-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f662625-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6bf259-	voetpad	0,00
b8bc9a1bd-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6c6795-	inrit	0,00
b8bd1df33-	fietspad	0,00
bec3dfb56-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3fa968-	parkeervlak	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bec417d9d-	rijbaan lokale weg	0,00
bec426846-	parkeervlak	0,00
bec42dd8a-	voetpad	0,00
bec4352dd-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4352e4-	voetpad	0,00
bec3dd438-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c88d748-	voetpad	0,00
b4c89c0cb-	parkeervlak	0,00
b4c9273af-	parkeervlak	0,00
b4c9f6bf9-	rijbaan lokale weg	0,00
b6bccc2a5-	parkeervlak	0,00
bed40dea7-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb19439-	parkeervlak	0,00
b4cc962a7-	inrit	0,00
b4ce3eec2-	voetpad	0,00
b8f44bb4b-	voetpad	0,00
b8f3970f6-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f58e757-	rijbaan regionale weg	0,00
bec3d10b8-	voetpad	0,00
bec415685-	inrit	0,00
b4c894c8d-	inrit	0,00
bec4304a3-	parkeervlak	0,00
b4c8ad261-	parkeervlak	0,00
b4c98dc4d-	voetpad	0,00
b4c9cd488-	parkeervlak	0,00
bec417d99-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca36435-	voetpad	0,00
b4cb3693d-	parkeervlak	0,00
b4cb3de80-	inrit	0,00
b4cb78796-	voetpad	0,00
b4cbeb3a3-	parkeervlak	0,00
b4ce0e202-	inrit	0,00
b4cbc6a56-	rijbaan lokale weg	0,00
b59924678-	fietspad	0,00
b0a834829-	inrit	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b90f51188-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f89395-	inrit	0,00
b4ce6fc72-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3ebed2-	rijbaan lokale weg	0,00
bec409305-	rijbaan lokale weg	0,00
bec421a0c-	voetpad	0,00
b8bc8df3d-	fietspad	0,00
bec4304a7-	voetpad	0,00
b44c42927-	parkeervlak	0,00
b90fd2733-	voetpad	0,00
b4c91d756-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc14c22-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce1cc89-	parkeervlak	0,00
b4cb71350-	voetpad	0,00
b4ce798bf-	parkeervlak	0,00
b4c913b03-	voetpad	0,00
b8f310c38-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce74a98-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcd9961-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f6f4e33-	parkeervlak	0,00
b8f714948-	parkeervlak	0,00
b4cf15c40-	parkeervlak	0,00
bec3c754d-	voetpad	0,00
bec4045cf-	voetpad	0,00
bec41567d-	inrit	0,00
bec41cbd6-	inrit	0,00
b53cbe468-	voetpad	0,00
b53cdb975-	voetpad	0,00
b8f6cb5c0-	inrit	0,00
b53cf8d8e-	voetpad	0,00
bec3d37d5-	parkeervlak	0,00
bed412cd4-	rijbaan lokale weg	0,00
bec40e13a-	voetpad	0,00
bec41f2ee-	voetpad	0,00
bec432bc1-	parkeervlak	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8f89c358-	parkeervlak	0,00
bec4352e1-	inrit	0,00
b51d7fd66-	inrit	0,00
b43d513f3-	voetpad	0,00
b53cc59ae-	voetpad	0,00
b6bcc9b8d-	rijbaan lokale weg	0,00
b04765582-	parkeervlak	0,00
b8bc7cd87-	fietspad	0,00
b4cddfb58-	parkeervlak	0,00
b8bcbc52c-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ceb1abd-	inrit	0,00
bc2e5e8dd-	fietspad	0,00
b2982756d-	fietspad	0,00
bec3e97ba-	parkeervlak	0,00
b44bfe3e4-	voetpad	0,00
bec4379fb-	voetpad	0,00
b4c8999b5-	voetpad	0,00
bec428f5c-	voetpad	0,00
b53cd1d26-	voetpad	0,00
bec3d37d1-	parkeervlak	0,00
bec432bc5-	parkeervlak	0,00
b98497422-	voetpad	0,00
b7ea4ce5a-	voetpad	0,00
b98494d09-	fietspad	0,00
b812e8822-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c20810b-	rijbaan lokale weg	0,00
b5993a547-	rijbaan regionale weg	0,00
b51d23063-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bca170a-	voetpad	0,00
b8f385f5e-	voetpad	0,00
bc2e4d73f-	fietspad	0,00
bc2e57397-	inrit	0,00
b4c9c5f43-	voetpad	0,00
b4cb601bc-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccee0c6-	voetpad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bec424125-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4352e0-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb42cae-	parkeervlak	0,00
b4cc4f52d-	inrit	0,00
bec3e70a4-	voetpad	0,00
b8f47c906-	voetpad	0,00
bec417da1-	parkeervlak	0,00
bec432bc4-	voetpad	0,00
b43d56218-	inrit	0,00
b53cccefb-	inrit	0,00
b8f5d7344-	voetpad	0,00
b98497427-	voetpad	0,00
b42465af8-	fietspad	0,00
b7ea4f570-	voetpad	0,00
b1c24d901-	voetpad	0,00
b1c27bf6f-	fietspad	0,00
bec41a4b3-	voetpad	0,00
bec3ce99a-	inrit	0,00
b51d4c8be-	fietspad	0,00
b8bc387ad-	fietspad	0,00
b4cd4d429-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bccd6dc-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcde794-	fietspad	0,00
b8f2d1503-	voetpad	0,00
bc2e48911-	fietspad	0,00
bc2e4d739-	fietspad	0,00
bc2e4fe50-	fietspad	0,00
bc2e59aad-	rijbaan regionale weg	0,00
b53ce079e-	parkeervlak	0,00
bc2e5c1c6-	rijbaan regionale weg	0,00
b6bccc2a7-	parkeervlak	0,00
b4ce3a097-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3ce998-	voetpad	0,00
bec4045d5-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4352d9-	parkeervlak	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b812e8828-	voetpad	0,00
b4ca1681b-	parkeervlak	0,00
b8f26fa9a-	inrit	0,00
bec3f5b33-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41a4bc-	parkeervlak	0,00
b53cc59ad-	voetpad	0,00
b7e955402-	voetpad	0,00
b8bc29d09-	fietspad	0,00
b90f6e593-	voetpad	0,00
b1c25754d-	fietspad	0,00
b8f42bf31-	parkeervlak	0,00
b4cd39b78-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9fe13e-	voetgangersgebied	0,00
ba4bc8a05-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbf01d1-	fietspad	0,00
b8bc387ae-	fietspad	0,00
b4cc32123-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc51c43-	inrit	0,00
b8bc9a1bf-	fietspad	0,00
b4cd34d48-	parkeervlak	0,00
b4cd39b77-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd8cb66-	voetpad	0,00
b8bd190fd-	fietspad	0,00
b4cde709e-	parkeervlak	0,00
b4ce5c3c0-	voetpad	0,00
bc2e57394-	fietspad	0,00
bc2e59ab3-	fietspad	0,00
b4cebb71a-	inrit	0,00
b4cef12fb-	parkeervlak	0,00
b4cb58c76-	inrit	0,00
b29802b35-	rijbaan regionale weg	0,00
b44c2f083-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c97cab9-	voetpad	0,00
b4caed5ab-	parkeervlak	0,00
b4cbd06aa-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cc56a6c-	inrit	0,00
b7d3a93f5-	inrit	0,00
b44c588dc-	inrit	0,00
b8f404ed3-	inrit	0,00
b4c9cfb9f-	voetpad	0,00
b4ca845f7-	parkeervlak	0,00
b4cae3955-	parkeervlak	0,00
b4cb51737-	inrit	0,00
bec3e97bd-	inrit	0,00
bec3f824d-	parkeervlak	0,00
bec428f5e-	parkeervlak	0,00
b4ccac16f-	parkeervlak	0,00
bec4352e3-	voetpad	0,00
b4ccc2137-	inrit	0,00
b53cb963a-	voetpad	0,00
b4cd3e9a1-	inrit	0,00
b53ce07a2-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd6d048-	voetpad	0,00
b4cddad2f-	inrit	0,00
b0c211d64-	fietspad	0,00
b0c21447c-	inrit	0,00
b4ce46401-	parkeervlak	0,00
b8bc7cd8e-	rijbaan regionale weg	0,00
b294d5be0-	fietspad	0,00
bec3e4989-	voetpad	0,00
b53cc80c3-	parkeervlak	0,00
bd135e7a9-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d03550-	rijbaan regionale weg	0,00
ba4bd4d6b-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc29d08-	fietspad	0,00
b8bc2c428-	voetpad	0,00
b8bc70a08-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc64684-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc7cd88-	fietspad	0,00
b8bcc6190-	rijbaan regionale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bcc6191-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcde793-	fietspad	0,00
b8bceab11-	fietspad	0,00
b8bd1b81f-	inrit	0,00
b8bd1df3b-	fietspad	0,00
b0d367494-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2e461f7-	rijbaan regionale weg	0,00
bec4045d6-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2e52569-	rijbaan regionale weg	0,00
b53cde088-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cad27b7-	voetpad	0,00
b44c40214-	parkeervlak	0,00
b4c8b2093-	voetpad	0,00
b4c93371f-	parkeervlak	0,00
b4cba200e-	parkeervlak	0,00
b4cd45ee5-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d45382-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc29d0f-	inrit	0,00
b4ce8f88a-	inrit	0,00
b8bc49960-	inrit	0,00
b8bc8df3c-	fietspad	0,00
b8bca8c5f-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bcbc52d-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd00afe-	fietspad	0,00
b8bd03217-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd31804-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3e4987-	voetpad	0,00
b29395e1a-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f863945-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cbc9168-	voetpad	0,00
b4ccac171-	parkeervlak	0,00
bec3c4e34-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d37d3-	voetpad	0,00
bec3e226f-	voetpad	0,00
bec3e709f-	voetpad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bec3f5b2d-	parkeervlak	0,00
b43d5621b-	inrit	0,00
bec3fd080-	voetpad	0,00
b53cecb15-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cc0b83-	parkeervlak	0,00
b5993a548-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f89ea6f-	voetpad	0,00
b44c190c9-	parkeervlak	0,00
b4cacd98f-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5b9f3c-	voetpad	0,00
b4cb1460d-	inrit	0,00
b90f6be7d-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb84b03-	inrit	0,00
b4cc56a6e-	inrit	0,00
b296b1ce5-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f8c7aaa-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cb2097d-	parkeervlak	0,00
b4cd3c28c-	inrit	0,00
b8f3922ca-	inrit	0,00
b8f3d411a-	voetpad	0,00
bec3d8602-	parkeervlak	0,00
b8f44460a-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5f9671-	inrit	0,00
ba4de1c02-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41cbd1-	voetpad	0,00
b53cc0b81-	voetpad	0,00
bec3f0cff-	voetpad	0,00
b53cef12d-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3fd07e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4379fa-	voetpad	0,00
b8f30e522-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cfdbba-	voetpad	0,00
b6bd0e11c-	parkeervlak	0,00
b90f44e23-	inrit	0,00
b4c870243-	parkeervlak	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b7d3d7a1e-	fietspad	0,00
b0d3710fa-	voetpad	0,00
bec432bc6-	parkeervlak	0,00
b04762e6e-	voetpad	0,00
b4c86db29-	inrit	0,00
b4c99518c-	voetpad	0,00
b4c9bc2ed-	inrit	0,00
b4cc2abe2-	parkeervlak	0,00
bf4299187-	inrit	0,00
b4cab79cb-	parkeervlak	0,00
ba4bd4d6e-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb42cb2-	parkeervlak	0,00
b8bc3608e-	voetpad	0,00
b295cc529-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc694b6-	voetpad	0,00
b51cdc407-	fietspad	0,00
b8bc90558-	fietspad	0,00
b0c208106-	rijbaan lokale weg	0,00
bb9461376-	voetpad	0,00
b29506889-	fietspad	0,00
b4ccd32ce-	voetpad	0,00
b4ce01e8f-	voetpad	0,00
b8f712233-	parkeervlak	0,00
b4ceb9001-	inrit	0,00
bec3c271a-	voetpad	0,00
bec3d37cf-	voetpad	0,00
bec3e226a-	voetpad	0,00
bec3f5b32-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41084f-	rijbaan lokale weg	0,00
bec415680-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbae37e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3c754e-	voetpad	0,00
bec401eba-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cbe46a-	voetpad	0,00
b53cd443b-	parkeervlak	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b04765581-	parkeervlak	0,00
b984926f3-	voetpad	0,00
b0c2059f3-	parkeervlak	0,00
b59977680-	rijbaan lokale weg	0,00
b296a808d-	fietspad	0,00
b53cf3f58-	rijbaan lokale weg	0,00
b6bcc4d69-	parkeervlak	0,00
b4cba954e-	parkeervlak	0,00
b98497428-	voetpad	0,00
b4ce01e93-	inrit	0,00
b4ce415d7-	rijbaan lokale weg	0,00
b7e957b15-	voetpad	0,00
b8f35ee00-	inrit	0,00
b8f89ea71-	inrit	0,00
b8f89ea72-	inrit	0,00
bec4304a8-	voetpad	0,00
b53cb963b-	voetpad	0,00
b53cc0b84-	parkeervlak	0,00
b53ce2eb6-	rijbaan lokale weg	0,00
b6bd0e119-	rijbaan lokale weg	0,00
bed40dea8-	parkeervlak	0,00
ba4bd7482-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd0f49c-	fietspad	0,00
bc2e4d73c-	inrit	0,00
bda8bfde5-	voetpad	0,00
b0c2059f2-	parkeervlak	0,00
b8bd36635-	fietspad	0,00
bec401eb5-	voetpad	0,00
bec412f63-	rijbaan lokale weg	0,00
b293f7862-	fietspad	0,00
b44c0f576-	fietspad	0,00
b7d3d7a1c-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c4ec8f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9f9310-	parkeervlak	0,00
b44c736b4-	voetpad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44c00afb-	voetpad	0,00
b4c8a5d25-	voetpad	0,00
b44c38cd6-	inrit	0,00
b4c8f18c8-	voetpad	0,00
b44c53ab8-	inrit	0,00
b44c561cb-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8665ec-	inrit	0,00
b4c988e26-	parkeervlak	0,00
b4c886202-	parkeervlak	0,00
b4c9f1dcd-	parkeervlak	0,00
b4c88fe5c-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca279b3-	inrit	0,00
b4caa682e-	inrit	0,00
b4c8cce8b-	parkeervlak	0,00
b4cac8b64-	parkeervlak	0,00
b4c8e2e45-	inrit	0,00
b4c8fb51f-	inrit	0,00
b4cae6069-	voetpad	0,00
b4c90034c-	voetpad	0,00
b4cb27ebe-	inrit	0,00
b4cb601bb-	parkeervlak	0,00
b4c9448b9-	parkeervlak	0,00
b4cbc916b-	inrit	0,00
b4c95cf95-	parkeervlak	0,00
b4cbf28e7-	inrit	0,00
b4c961dc4-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccc6f63-	inrit	0,00
b4c988e23-	parkeervlak	0,00
b4cce6b86-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9e5a5d-	inrit	0,00
b4c9e5a5f-	parkeervlak	0,00
b4cdd11d5-	voetpad	0,00
b4c9e8178-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cdee5e1-	voetpad	0,00
b4ca0567f-	inrit	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4ce06cc1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca22b85-	parkeervlak	0,00
b4ce3eec1-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce8aa60-	parkeervlak	0,00
b4ca58663-	parkeervlak	0,00
b4ca5d491-	inrit	0,00
b4ca69801-	parkeervlak	0,00
b4ceec4c9-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cab52b5-	voetpad	0,00
b4cb6c526-	parkeervlak	0,00
bec42dd8e-	voetpad	0,00
b53cf1846-	voetpad	0,00
b8bc4e794-	rijbaan regionale weg	0,00
bb945c53e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41084e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4379f9-	voetpad	0,00
bf2879fd0-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6c8eaf-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41f2ef-	voetpad	0,00
b7d3bcbe1-	voetpad	0,00
b1c2ca18a-	inrit	0,00
b44c5aff2-	voetpad	0,00
b90f92fed-	inrit	0,00
b44c75dc6-	inrit	0,00
ba4bc8a02-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8c0b1c-	inrit	0,00
b8bc33972-	fietspad	0,00
b8bc387a7-	fietspad	0,00
b4c8f8e09-	voetpad	0,00
b8bc387a8-	fietspad	0,00
b4c9a14fc-	voetpad	0,00
b8bc7f4a6-	fietspad	0,00
b4c9bc2eb-	parkeervlak	0,00
b8bcc135b-	fietspad	0,00
b4cae1240-	inrit	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bccafc3-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cb1943b-	parkeervlak	0,00
b8bcd995e-	fietspad	0,00
b8bce35c5-	inrit	0,00
b4cb4c907-	parkeervlak	0,00
b8bcf95ad-	fietspad	0,00
b8bd05933-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cc4ce14-	voetpad	0,00
bc2e4d73d-	inrit	0,00
b4ccd59e3-	parkeervlak	0,00
bc2e57395-	fietspad	0,00
b4cceb9af-	parkeervlak	0,00
b4cd3745e-	inrit	0,00
b4cd5496c-	inrit	0,00
bb945ec57-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cda795a-	inrit	0,00
b4cdc274b-	parkeervlak	0,00
b4cb0f7e2-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb2097e-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cdee5e3-	voetpad	0,00
b4ce045aa-	parkeervlak	0,00
b53cd4440-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce415d6-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce6fc70-	parkeervlak	0,00
bb9461374-	inrit	0,00
b6bd0e116-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3c9b67-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3e4986-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3f0d01-	rijbaan lokale weg	0,00
bec42dd89-	voetpad	0,00
bec401eb3-	voetpad	0,00
b53ce2eb3-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f24621f-	voetpad	0,00
b0120a1f0-	voetpad	0,00
b4c8c805c-	fietspad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b53cbbd54-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ca95794-	voetpad	0,00
b53cdb972-	voetpad	0,00
b51d4537f-	fietspad	0,00
ba4de1c01-	rijbaan lokale weg	0,00
b143378a2-	voetpad	0,00
b8bc694b7-	voetpad	0,00
b51d0d0a5-	rijbaan lokale weg	0,00
b51d3de43-	fietspad	0,00
b8bd0ce87-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd2a2b5-	voetpad	0,00
bc2e52568-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc9efef-	inrit	0,00
b8bcada8b-	fietspad	0,00
b4ca2eef1-	inrit	0,00
b4ca426a3-	voetpad	0,00
b8bcfe3e2-	fietspad	0,00
b4ca44db8-	inrit	0,00
bec3ce99f-	voetpad	0,00
bc2e461f8-	rijbaan regionale weg	0,00
bc2e48910-	fietspad	0,00
bc2e5c1cc-	fietspad	0,00
b53cfb4a8-	voetpad	0,00
b8f586a66-	parkeervlak	0,00
b4ce798c1-	parkeervlak	0,00
b241e25b5-	voetpad	0,00
b58e272b2-	inrit	0,00
bec421a0a-	voetpad	0,00
bec3c7553-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9bea01-	parkeervlak	0,00
bec3d10b9-	parkeervlak	0,00
bec42dd91-	voetpad	0,00
be510acff-	voetpad	0,00
b4c8c5946-	inrit	0,00
b1c24b1ed-	fietspad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b5997767f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb5b38d-	parkeervlak	0,00
b4cc6a316-	voetpad	0,00
b4cc7b4b3-	inrit	0,00
b4cd3745d-	voetpad	0,00
b4cd82f0c-	voetpad	0,00
b4cdbb20c-	parkeervlak	0,00
b4cef6127-	rijbaan lokale weg	0,00
b5b6f8279-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f296af3-	voetpad	0,00
bec3dad25-	inrit	0,00
b8f7038b1-	rijbaan lokale weg	0,00
bec42412c-	voetpad	0,00
bb945ec59-	voetpad	0,00
bec415682-	rijbaan lokale weg	0,00
b04762e6f-	voetpad	0,00
bec41f2f2-	rijbaan lokale weg	0,00
b7d3c4135-	fietspad	0,00
b7d39f778-	fietspad	0,00
b4cd7e0e2-	inrit	0,00
b984926ee-	rijbaan lokale weg	0,00
b984926f5-	fietspad	0,00
b53cf8d87-	rijbaan lokale weg	0,00
b812e610f-	rijbaan lokale weg	0,00
b1c243cb2-	fietspad	0,00
b812e8826-	voetpad	0,00
b7e9553fe-	voetpad	0,00
b5963467b-	rijbaan regionale weg	0,00
b597e706d-	rijbaan regionale weg	0,00
b59933105-	rijbaan regionale weg	0,00
b51d0d0a2-	fietspad	0,00
b8f622ee6-	voetpad	0,00
b241e25b4-	voetpad	0,00
b4ccbabf2-	inrit	0,00
b500cf11d-	voetpad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b58e272b4-	inrit	0,00
bec401eb7-	voetpad	0,00
b7e95a228-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cfb4a9-	voetpad	0,00
b4c93fa8b-	inrit	0,00
b4c9e334c-	parkeervlak	0,00
bf335e248-	voetpad	0,00
b4ca3d879-	rijbaan lokale weg	0,00
bb945ec54-	voetpad	0,00
b4cd3e9a0-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9f44e3-	parkeervlak	0,00
b4cd8f27a-	voetpad	0,00
b4cdcc3a8-	inrit	0,00
b53cd1d24-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cee4f88-	inrit	0,00
b8f2cc6da-	rijbaan lokale weg	0,00
b6bcc747c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4bc03f-	voetpad	0,00
b6bcc9b8f-	parkeervlak	0,00
b4ce611f2-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c20f64e-	rijbaan lokale weg	0,00
b1c2686d8-	inrit	0,00
b43d53b06-	voetgangersgebied	0,00
ba4bc8a04-	rijbaan lokale weg	0,00
b51cf98fe-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f6e599-	inrit	0,00
b298fbb92-	fietspad	0,00
bec3cc27f-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3f5b30-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4304a9-	inrit	0,00
b4c916216-	parkeervlak	0,00
b8f3a0d4f-	voetpad	0,00
bec3dd43a-	voetpad	0,00
bec41a4bd-	parkeervlak	0,00
bec42b671-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bec432bbe-	parkeervlak	0,00
b53ce2eba-	voetpad	0,00
b53d050fa-	voetpad	0,00
b0c20cf3b-	voetpad	0,00
b1c2accbe-	rijbaan lokale weg	0,00
b812e8823-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d10b1-	voetpad	0,00
b8f3f1623-	inrit	0,00
b8f55d1f8-	inrit	0,00
b4c96b918-	inrit	0,00
b4cef6125-	parkeervlak	0,00
bec41084d-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41cbd5-	voetpad	0,00
bec42dd90-	voetpad	0,00
bec4352dc-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f586cc-	parkeervlak	0,00
b90f6e59b-	inrit	0,00
b53cde08d-	parkeervlak	0,00
b296772ee-	rijbaan regionale weg	0,00
b53d050f9-	voetpad	0,00
b6bccc2a4-	parkeervlak	0,00
b298a64b5-	fietspad	0,00
b6bd0e117-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f8e0184-	rijbaan regionale weg	0,00
bc23d0e62-	voetpad	0,00
b2980c787-	inrit	0,00
b2994ec57-	rijbaan lokale weg	0,00
b1c2accbf-	rijbaan lokale weg	0,00
b812e8825-	voetpad	0,00
b297de0f8-	rijbaan regionale weg	0,00
b298311c2-	fietspad	0,00
b2f6d0b66-	inrit	0,00
bf2927577-	inrit	0,00
b51ce3943-	fietspad	0,00
b4c8d1cb1-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4c966bee-	inrit	0,00
b4ca81edf-	parkeervlak	0,00
b4cafe74b-	inrit	0,00
b4cb90e74-	inrit	0,00
b4cbf9e2e-	voetpad	0,00
b4cc71857-	voetpad	0,00
b4cd262c4-	parkeervlak	0,00
b4ce17e59-	inrit	0,00
b2f636f18-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ce946b9-	inrit	0,00
b8f3048ca-	parkeervlak	0,00
b8f3551a8-	voetpad	0,00
b8f5f6f5c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f449435-	parkeervlak	0,00
b296724c2-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f6be82-	voetpad	0,00
b90fc63be-	inrit	0,00
b4c95f6aa-	inrit	0,00
b4cb90e73-	inrit	0,00
b4c977c8a-	inrit	0,00
b4c9a632d-	voetpad	0,00
b4ca90966-	parkeervlak	0,00
b4cb628d2-	voetpad	0,00
b4cb7aea8-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc2fa0c-	parkeervlak	0,00
b4ccdcf2b-	inrit	0,00
b8f3a828c-	voetpad	0,00
b4cd102fd-	parkeervlak	0,00
b4cdbb20d-	voetpad	0,00
b4cdf340f-	inrit	0,00
b4ce8aa5b-	voetpad	0,00
b4ce9bbfb-	parkeervlak	0,00
b8f313351-	voetpad	0,00
b8f3c7da8-	inrit	0,00
b8f2e4db2-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b0d3710fc-	rijbaan lokale weg	0,00
b2998bc66-	rijbaan regionale weg	0,00
bd135c096-	parkeervlak	0,00
b44c1b7dd-	parkeervlak	0,00
b8f464229-	inrit	0,00
bec3c4e33-	voetpad	0,00
b8f57ce0f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c892571-	parkeervlak	0,00
b4cb95ca0-	parkeervlak	0,00
be510ad01-	fietspad	0,00
b8f47f020-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5228e5-	inrit	0,00
b8f51dabc-	fietspad	0,00
bec3ee5e6-	parkeervlak	0,00
b44c8212a-	inrit	0,00
bec3fd089-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc34839-	inrit	0,00
b4ce57597-	inrit	0,00
bec42b674-	voetpad	0,00
bec4352de-	rijbaan lokale weg	0,00
b27f96cfc-	voetpad	0,00
b43d53b04-	voetpad	0,00
b53cbe469-	voetpad	0,00
b8f60cf20-	inrit	0,00
b53cccef6-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cecb1a-	rijbaan lokale weg	0,00
b6bcc9b8e-	parkeervlak	0,00
b4cd410bb-	inrit	0,00
b4c9fe13c-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ced8c1d-	voetpad	0,00
b4cd6821a-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f60133e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3dd439-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9c865b-	parkeervlak	0,00
bec3e498c-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cec536f-	voetpad	0,00
bec3e70a5-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3ee5ea-	rijbaan lokale weg	0,00
b29345568-	voetpad	0,00
bec3ff7a1-	voetpad	0,00
bec4045d3-	voetpad	0,00
b7d3a6cdb-	fietspad	0,00
bec415683-	voetpad	0,00
b4c875071-	inrit	0,00
bec41cbd7-	inrit	0,00
b4cb4c90a-	parkeervlak	0,00
bec421a0b-	voetpad	0,00
b4c9b4dab-	inrit	0,00
bec4379f8-	parkeervlak	0,00
b8f4caac8-	parkeervlak	0,00
b8f4b7215-	inrit	0,00
b44c25432-	inrit	0,00
b4ca8bb36-	parkeervlak	0,00
b4cd23ba8-	inrit	0,00
b7d3a93ec-	fietspad	0,00
b4cc0fdf7-	inrit	0,00
b4ccc6f68-	inrit	0,00
b4c97a3a2-	inrit	0,00
b44c5fe17-	parkeervlak	0,00
b4cc67c04-	inrit	0,00
b44c365c2-	voetpad	0,00
b4ca4ea0f-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f28f5b3-	inrit	0,00
b4c9b4dae-	voetpad	0,00
b8f5ab4b9-	fietspad	0,00
b4cad00a1-	parkeervlak	0,00
b4cf0e700-	inrit	0,00
b4cb3de84-	parkeervlak	0,00
b4cb628d1-	inrit	0,00
b4cbb0a92-	parkeervlak	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2f7b3c41-	fietspad	0,00
b4cbd7beb-	voetpad	0,00
b4ca07d94-	parkeervlak	0,00
b4ccb0f9c-	inrit	0,00
b4cbb58bf-	inrit	0,00
b4c924c96-	inrit	0,00
b4cbf28e2-	inrit	0,00
b4cd967c2-	parkeervlak	0,00
b4cce1d56-	parkeervlak	0,00
b8f5d9a5b-	inrit	0,00
b8f26fa98-	inrit	0,00
b4cd21496-	inrit	0,00
b8f3ddd73-	parkeervlak	0,00
b4cd32634-	inrit	0,00
b8f5fe4a2-	inrit	0,00
b4cd3e9a5-	voetpad	0,00
b4cb8c04b-	parkeervlak	0,00
b4cd4ad11-	parkeervlak	0,00
b298a8bc9-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cd7b9ca-	inrit	0,00
b4cda795d-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f7f828d-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cdc9c8f-	parkeervlak	0,00
b296d6720-	fietspad	0,00
b91256f87-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce1cc8a-	parkeervlak	0,00
b2f5abc4b-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f6059e3-	inrit	0,00
b44c20608-	parkeervlak	0,00
b44c4c57b-	inrit	0,00
b44c82128-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8c0b1b-	parkeervlak	0,00
b4c9f6bfb-	inrit	0,00
b293391fe-	inrit	0,00
b4ca649d1-	parkeervlak	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cb16d22-	inrit	0,00
b4cb3693f-	inrit	0,00
b4cb4a1f4-	parkeervlak	0,00
b4c986712-	parkeervlak	0,00
b4cba6e3b-	voetpad	0,00
b4cc606c5-	inrit	0,00
b4cad9cfa-	inrit	0,00
b7d3cb688-	inrit	0,00
b4cbe6574-	parkeervlak	0,00
b8f24fe7a-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbfc540-	parkeervlak	0,00
b4cc19a4d-	inrit	0,00
b4cc3e48d-	parkeervlak	0,00
b4cc5dfac-	parkeervlak	0,00
b8f682236-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc829f2-	inrit	0,00
b8f547334-	parkeervlak	0,00
b4cc829f7-	inrit	0,00
b2f5a470e-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cf15c44-	rijbaan lokale weg	0,00
b2939d35c-	rijbaan regionale weg	0,00
b29797496-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d3c413b-	fietspad	0,00
b44c70fa0-	parkeervlak	0,00
b4c87ecc3-	inrit	0,00
b2974e11f-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c8bbceb-	inrit	0,00
b4ca3ff8d-	voetpad	0,00
b4cb0a9b6-	inrit	0,00
b4cbbf514-	inrit	0,00
b4cc17338-	parkeervlak	0,00
b4cc47fe6-	parkeervlak	0,00
b4cc7185b-	parkeervlak	0,00
b2f56eb4d-	rijbaan regionale weg	0,00
ba9e22f83-	inrit	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2f817da7-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f84566-	voetpad	0,00
b8bc534c9-	inrit	0,00
b8f2db15b-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcb9e0a-	rijbaan regionale weg	0,00
b2952166f-	inrit	0,00
b4ce43cec-	rijbaan lokale weg	0,00
bec42412a-	parkeervlak	0,00
b4cb73967-	voetpad	0,00
b4cee015c-	voetpad	0,00
bec3dd43e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3f341c-	parkeervlak	0,00
bec41567c-	inrit	0,00
bec424128-	voetgangersgebied	0,00
bec432bc2-	voetpad	0,00
b29680f42-	rijbaan regionale weg	0,00
b53cb9642-	parkeervlak	0,00
b53cc80c4-	parkeervlak	0,00
b53cea3fa-	voetpad	0,00
b53cf6676-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd19103-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd1b820-	inrit	0,00
b8bd169eb-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bd0592f-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f956fe-	inrit	0,00
b8bd0ce84-	fietspad	0,00
b0a836f43-	inrit	0,00
b5b6f827a-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc275f5-	fietspad	0,00
b8bcb76f8-	fietspad	0,00
b0a83e47f-	inrit	0,00
b0a851d26-	inrit	0,00
b91256f86-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f47539-	inrit	0,00
b8bc29d0e-	inrit	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bcb9e0b-	rijbaan regionale weg	0,00
b2934f1bc-	fietspad	0,00
b8bca8c5b-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f413958-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f385f5f-	inrit	0,00
b8f321dd4-	inrit	0,00
b8f518c93-	voetpad	0,00
b8f59a31a-	inrit	0,00
b8f63b4c1-	parkeervlak	0,00
b8f25e8fe-	rijbaan lokale weg	0,00
b7d3cb689-	inrit	0,00
b4cd12a0e-	inrit	0,00
b4ce1f39d-	inrit	0,00
b8f469054-	inrit	0,00
b296d400d-	fietspad	0,00
b4ce8351a-	inrit	0,00
b44c5d704-	voetpad	0,00
b4c8ca776-	inrit	0,00
b4c924c9b-	inrit	0,00
b4c9d21b5-	inrit	0,00
b4ce63905-	inrit	0,00
b4cb4f01b-	inrit	0,00
b4c9c8659-	inrit	0,00
b8f70119d-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f63e457-	rijbaan regionale weg	0,00
b4ccac16b-	parkeervlak	0,00
b8f72a912-	voetpad	0,00
b4ca7a99d-	voetpad	0,00
b4c8b2091-	inrit	0,00
b4cc9b0d4-	inrit	0,00
b8f627d10-	inrit	0,00
b8f6c196c-	parkeervlak	0,00
b98497424-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbcb87f-	inrit	0,00
b4ccd80fc-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4ccfa437-	voetpad	0,00
b4cd410b6-	inrit	0,00
b4cddad2d-	voetpad	0,00
b4cef12fa-	voetpad	0,00
b4c9c5f45-	inrit	0,00
b4c9bc2ec-	inrit	0,00
b8f5f4848-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2bdc51-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4b23e7-	inrit	0,00
b4ce6d55a-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d3710f8-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c92257f-	inrit	0,00
b4ce9e310-	inrit	0,00
b2f556570-	rijbaan lokale weg	0,00
b42454a3c-	fietspad	0,00
b4ca33d21-	inrit	0,00
b4cb64fe4-	parkeervlak	0,00
b4cd410b9-	parkeervlak	0,00
b7d3c1a13-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d36e9da-	fietspad	0,00
b29709ad7-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f3ca4c0-	inrit	0,00
b4c8b6ebd-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cedb335-	parkeervlak	0,00
b4cc6ca30-	parkeervlak	0,00
b4cb7134d-	inrit	0,00
b8f5e5dc5-	voetpad	0,00
b4ce0e203-	inrit	0,00
b4caed5b1-	parkeervlak	0,00
b4cabc7f9-	inrit	0,00
b4cb89933-	inrit	0,00
b4cdaee9b-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce093d8-	inrit	0,00
b4c913afe-	parkeervlak	0,00
b4c91fe6a-	inrit	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4c961dc0-	inrit	0,00
b4cd6d049-	voetpad	0,00
b8f63dbdc-	inrit	0,00
b8f6a1d54-	inrit	0,00
b8f449438-	inrit	0,00
b8f51dabd-	inrit	0,00
b8f296af5-	inrit	0,00
b4cb5b38b-	fietspad	0,00
b8f2d632e-	parkeervlak	0,00
b4cc1c166-	inrit	0,00
b299cb486-	fietspad	0,00
b8f74f350-	inrit	0,00
b4ca20471-	parkeervlak	0,00
b90f6e598-	inrit	0,00
b8f470598-	inrit	0,00
b2f6b1050-	fietspad	0,00
b4ca8941f-	inrit	0,00
b90f5118b-	parkeervlak	0,00
b0a8459bf-	inrit	0,00
b0a840b94-	voetpad	0,00
b0a840b96-	voetpad	0,00
b0a8432ab-	inrit	0,00
b0a83482b-	inrit	0,00
b326a94fe-	inrit	0,00
b90f7a90a-	voetpad	0,00
b90f7d020-	parkeervlak	0,00
b0a836f3f-	inrit	0,00
b0a839659-	inrit	0,00
b0a8480d1-	inrit	0,00
b0a84f610-	rijbaan lokale weg	0,00
b0a84f614-	inrit	0,00
b90f5d3f5-	fietspad	0,00
b90f69767-	fietspad	0,00
b90f70cb1-	voetpad	0,00
b90f75add-	voetpad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b90f8baab-	inrit	0,00
b59904a4c-	rijbaan regionale weg	0,00
b0a84a7e9-	voetpad	0,00
b0a84f612-	inrit	0,00
b90f4ea75-	inrit	0,00
b90f5118a-	parkeervlak	0,00
b90f6493b-	inrit	0,00
b90f6be7c-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f733c7-	inrit	0,00
b90f86c79-	inrit	0,00
b4cc0d6e2-	inrit	0,00
b8f2cedf0-	voetpad	0,00
b8f2fd38c-	voetpad	0,00
b326a6ded-	inrit	0,00
b90f97e14-	voetpad	0,00
b91254873-	inrit	0,00
b90f84568-	inrit	0,00
b0a8480d4-	inrit	0,00
b0a854439-	inrit	0,00
b90f6493a-	inrit	0,00
b90f6e596-	parkeervlak	0,00
b90f6704e-	inrit	0,00
b8f586a67-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f69feb8-	inrit	0,00
b8f5b29fb-	parkeervlak	0,00
b0a832117-	inrit	0,00
b0a83482d-	inrit	0,00
b326a1fc8-	parkeervlak	0,00
b90f5d3f6-	fietspad	0,00
b90f64938-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f6be7f-	voetpad	0,00
b90f733c8-	inrit	0,00
b90f7a909-	voetpad	0,00
b2f7c74ec-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f586cd-	parkeervlak	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b29818aee-	rijbaan regionale weg	0,00
b2983fc42-	rijbaan regionale weg	0,00
b29a19610-	inrit	0,00
b2f6829b7-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f748585-	rijbaan lokale weg	0,00
b29685d69-	rijbaan regionale weg	0,00
b299253f3-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f3fd98f-	inrit	0,00
b598f5fc2-	fietspad	0,00
b0a8480d2-	inrit	0,00
b2f88a99d-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d3c1a14-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb31b13-	inrit	0,00
b90f538a3-	inrit	0,00
b90f55fb9-	fietspad	0,00
b90f9cc43-	fietspad	0,00
b90fbc860-	fietspad	0,00
b90fc63c2-	inrit	0,00
b91256f84-	inrit	0,00
b4ceb41d6-	inrit	0,00
b295683d0-	rijbaan regionale weg	0,00
b29827570-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f6a9b0d-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f8945f0-	inrit	0,00
b2f667bc9-	fietspad	0,00
b2f7f3465-	inrit	0,00
b8bcb76f7-	fietspad	0,00
b29393707-	rijbaan regionale weg	0,00
b297ef28a-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc3d5dd-	inrit	0,00
b8f4fde9d-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f64937-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f8baaa-	inrit	0,00
b29a2808e-	rijbaan regionale weg	0,00
b7d3d2be6-	fietspad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8f4fde97-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f71977a-	voetpad	0,00
b598f86d8-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f62222-	inrit	0,00
b90fd2732-	voetpad	0,00
b29543994-	fietspad	0,00
b8bc81bb7-	fietspad	0,00
b8bcc88aa-	inrit	0,00
b8bd1df38-	rijbaan regionale weg	0,00
b2976b51b-	inrit	0,00
b298b4f35-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f57879a-	rijbaan lokale weg	0,00
b0a8459bc-	inrit	0,00
b90f733ca-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fb531c-	inrit	0,00
b8f2d6331-	parkeervlak	0,00
b8f40eb29-	inrit	0,00
b4ca5fba6-	parkeervlak	0,00
b0a8459be-	inrit	0,00
b2f8771f2-	fietspad	0,00
b5984ffa0-	fietspad	0,00
b598f5fc1-	fietspad	0,00
b0a8480d5-	inrit	0,00
b2f728a71-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bcd4b29-	voetpad	0,00
b8bce35c2-	inrit	0,00
b8bd2a2b8-	rijbaan lokale weg	0,00
b90f6493d-	inrit	0,00
b90f75ade-	voetpad	0,00
b90fc63c1-	inrit	0,00
b8f3fb27c-	inrit	0,00
b90f70cb2-	voetpad	0,00
b90fb2c0b-	inrit	0,00
b90fb531f-	rijbaan lokale weg	0,00
b598ec366-	fietspad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b0a839657-	inrit	0,00
b0a83e47e-	inrit	0,00
b0a840b91-	inrit	0,00
b90f44e22-	inrit	0,00
b90f4ea74-	inrit	0,00
b90f6be80-	voetpad	0,00
b90f7f735-	fietspad	0,00
b90f7f736-	fietspad	0,00
b90f84565-	voetpad	0,00
b90f89394-	inrit	0,00
b90f9cc42-	fietspad	0,00
b4ca5ad78-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f725ae3-	rijbaan lokale weg	0,00
b0a839655-	inrit	0,00
b0a85443a-	inrit	0,00
b90f6e59c-	inrit	0,00
b90f75adb-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fb531e-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fb7a31-	rijbaan lokale weg	0,00
b90fb7a32-	rijbaan lokale weg	0,00
ba424b85d-	fietspad	0,00
b4c892570-	inrit	0,00
b7d39d05f-	fietspad	0,00
b4cee9db7-	rijbaan lokale weg	0,00
b295bb398-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f7d01f-	parkeervlak	0,00
b8f2acaba-	voetpad	0,00
b8f4ea6e8-	voetpad	0,00
b8f60f63c-	inrit	0,00
b0d36e9db-	fietspad	0,00
b4ca86d08-	voetpad	0,00
b8f2c2a7f-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2d3c1c-	voetpad	0,00
b8f5c3a91-	parkeervlak	0,00
b7d3d5304-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8f5efa1d-	inrit	0,00
b4ceffd80-	inrit	0,00
b4cd65b06-	inrit	0,00
b4cab2ba2-	inrit	0,00
b8f74f34f-	voetpad	0,00
b8f43f7de-	parkeervlak	0,00
b4ce0baee-	inrit	0,00
b4ce91f9d-	voetpad	0,00
b2f5f28be-	inrit	0,00
b8f6255f8-	parkeervlak	0,00
b0d37380d-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb69e10-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6981fc-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2ec1f5-	rijbaan lokale weg	0,00
b44c25434-	inrit	0,00
b4cf04bae-	voetpad	0,00
b8f3af7d1-	voetpad	0,00
b8f5201d4-	parkeervlak	0,00
b8f5e36b4-	parkeervlak	0,00
b8f3aa9a4-	voetpad	0,00
b8f5053de-	inrit	0,00
b4c872957-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f5a1ff6-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cb6c523-	inrit	0,00
b8f2e74c8-	voetpad	0,00
b4cbd54da-	inrit	0,00
b8f25e900-	inrit	0,00
b42468219-	fietspad	0,00
b4cad27bc-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cb05c8d-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cea313d-	parkeervlak	0,00
b4cca4d2d-	rijbaan lokale weg	0,00
bf2924e66-	inrit	0,00
b4ca8bb38-	inrit	0,00
b4cd102f8-	voetpad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4c931006-	inrit	0,00
b8f647831-	inrit	0,00
b8f55aae5-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f3d1a01-	parkeervlak	0,00
bec3c9b65-	parkeervlak	0,00
bec3d10b7-	voetpad	0,00
bec3dad22-	parkeervlak	0,00
bec3e2270-	voetpad	0,00
bec3f341a-	parkeervlak	0,00
bec3ff79f-	voetpad	0,00
bec40ba1d-	voetpad	0,00
bec41a4b2-	parkeervlak	0,00
bec421a11-	rijbaan lokale weg	0,00
bec426843-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4352e2-	inrit	0,00
bacdbd268-	fietspad	0,00
b8f46b771-	voetpad	0,00
b4cce9299-	parkeervlak	0,00
b4ce68730-	inrit	0,00
b44c561c9-	inrit	0,00
b4ce3053f-	voetpad	0,00
b8f45f3fe-	voetpad	0,00
b8f53136f-	inrit	0,00
b8f664d3d-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f6dee6f-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d3710fb-	voetpad	0,00
bec3ce99b-	inrit	0,00
bec3d37cd-	parkeervlak	0,00
bec3dfb50-	inrit	0,00
bec3e70a3-	voetpad	0,00
bec3fa96c-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4045d0-	voetpad	0,00
bec421a0f-	voetpad	0,00
bec4379f7-	parkeervlak	0,00
bec3e4985-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bec4045ce-	voetpad	0,00
bec3fd083-	rijbaan lokale weg	0,00
b27f96cfb-	parkeervlak	0,00
b53ce07a1-	voetpad	0,00
b53cf1844-	inrit	0,00
b53cf8d88-	inrit	0,00
b6bcc9b92-	rijbaan lokale weg	0,00
b6bd0e113-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d10b3-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ccb5dc6-	parkeervlak	0,00
bec417d9e-	rijbaan lokale weg	0,00
bec41cbd0-	voetpad	0,00
bec4352db-	inrit	0,00
b53cccef9-	voetpad	0,00
b53cdb971-	rijbaan lokale weg	0,00
b53ce2eb7-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cecb13-	voetpad	0,00
b53cf3f59-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cfdbbb-	parkeervlak	0,00
bf293fc9d-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f5a185d-	inrit	0,00
b98494d0b-	parkeervlak	0,00
b8f23ecde-	voetpad	0,00
b8f427107-	inrit	0,00
b8f47059b-	voetpad	0,00
b8f4dbc63-	inrit	0,00
b8f4e58bc-	parkeervlak	0,00
b8f547331-	inrit	0,00
b8f56e38d-	voetpad	0,00
b8f28ce99-	voetpad	0,00
b90f8baa8-	rijbaan lokale weg	0,00
b59904a4b-	rijbaan regionale weg	0,00
b2946a544-	rijbaan lokale weg	0,00
b29482b12-	fietspad	0,00
b297f19a0-	rijbaan regionale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bc64685-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f62221-	inrit	0,00
b8bc90553-	fietspad	0,00
b294daa0c-	inrit	0,00
b2965ed1a-	fietspad	0,00
b2980c785-	fietspad	0,00
b4c9d6fe2-	rijbaan lokale weg	0,00
b0d369baa-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f584b04-	rijbaan regionale weg	0,00
b90f67050-	inrit	0,00
b44c2f081-	parkeervlak	0,00
b4c8b95d3-	parkeervlak	0,00
b4cacd98e-	inrit	0,00
b4cb2f3fb-	voetpad	0,00
b4cb84b05-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cba4723-	inrit	0,00
b4cc0d6de-	inrit	0,00
b4cc51c40-	inrit	0,00
b4ccc4851-	parkeervlak	0,00
b4cce1d5a-	parkeervlak	0,00
b4cde709b-	parkeervlak	0,00
b4ce268e2-	inrit	0,00
b4ce50056-	inrit	0,00
b4ce72384-	inrit	0,00
b4ce8351d-	voetpad	0,00
b4cedda49-	voetpad	0,00
b4cefd666-	inrit	0,00
b4cefd66b-	voetpad	0,00
b8f25e8ff-	parkeervlak	0,00
b8f276fdc-	voetpad	0,00
b20a445c8-	voetpad	0,00
ba4bd4d6f-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc6bbd8-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc8df39-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd03214-	voetpad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b8bd0321a-	fietspad	0,00
b8bd0a76b-	fietspad	0,00
b8bd169e4-	fietspad	0,00
bc2e43ae4-	rijbaan regionale weg	0,00
bc2e4b024-	fietspad	0,00
bc2e54c81-	rijbaan regionale weg	0,00
bc2e57398-	inrit	0,00
bc2e5c1c4-	fietspad	0,00
bb945c540-	voetpad	0,00
bb945ec53-	voetpad	0,00
bb945ec5a-	voetpad	0,00
bb946136f-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce045a5-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c99518d-	voetpad	0,00
b4cd940a6-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cda2b31-	inrit	0,00
b4cdaa071-	inrit	0,00
b4cdbb208-	parkeervlak	0,00
b4cec0544-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ced8c20-	parkeervlak	0,00
b4ceffd7f-	inrit	0,00
b8f361518-	voetpad	0,00
b8f381131-	parkeervlak	0,00
b8f49eb37-	parkeervlak	0,00
ba4bc8a01-	rijbaan lokale weg	0,00
bc2e4890d-	fietspad	0,00
bda8c4c0a-	rijbaan lokale weg	0,00
b29a4a3b3-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f7ee63a-	fietspad	0,00
b2953c455-	rijbaan regionale weg	0,00
b298904fa-	rijbaan regionale weg	0,00
b299adf89-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f5eb37c-	inrit	0,00
b8bc694b9-	fietspad	0,00
b326a46db-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b90f9f35b-	rijbaan lokale weg	0,00
b295635a5-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f69b08c-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f71c701-	rijbaan regionale weg	0,00
b44c8483b-	parkeervlak	0,00
b4ca7d0b5-	voetpad	0,00
b4cb64fe7-	inrit	0,00
b4cbb7fd4-	inrit	0,00
b4cca9a57-	voetpad	0,00
b4cd4ad13-	inrit	0,00
b4cdb15b4-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cdff77a-	rijbaan lokale weg	0,00
b4ce7e6eb-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f2bb53f-	parkeervlak	0,00
b98494d0a-	fietspad	0,00
b8bc70a07-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc7583d-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc869f1-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bccafc2-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bd00b03-	voetpad	0,00
b53ce2eb5-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9421a0-	inrit	0,00
b4cae3957-	voetpad	0,00
b4cc0619c-	parkeervlak	0,00
b4cd68219-	rijbaan lokale weg	0,00
b7e955401-	voetpad	0,00
b51ceae82-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc3125c-	inrit	0,00
b8bcb01a6-	rijbaan regionale weg	0,00
b2958a5f5-	rijbaan regionale weg	0,00
b8bc3aec3-	inrit	0,00
b8bc8910b-	fietspad	0,00
b8f614465-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c8ef1b1-	voetpad	0,00
b4c95a881-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44c7fa15-	parkeervlak	0,00
b4c886203-	voetpad	0,00
b4c8aab4c-	parkeervlak	0,00
b4c9b9bd5-	rijbaan lokale weg	0,00
bec42dd8c-	voetpad	0,00
b27f99410-	parkeervlak	0,00
b53cbbd53-	parkeervlak	0,00
b53cca7e4-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cdb973-	voetpad	0,00
b53ce55ce-	voetpad	0,00
b53cecb19-	rijbaan lokale weg	0,00
b53cf8d91-	voetgangersgebied	0,00
b53d002d4-	voetpad	0,00
b53d050fb-	voetpad	0,00
b6bcc9b91-	rijbaan lokale weg	0,00
b4c9de51b-	parkeervlak	0,00
b7d3d04c4-	fietspad	0,00
b44c365c4-	inrit	0,00
b4c86db2f-	parkeervlak	0,00
b4c961dc1-	inrit	0,00
b4c972e62-	parkeervlak	0,00
b4c9cad73-	parkeervlak	0,00
b4cdbd922-	parkeervlak	0,00
bdbbf07fd-	voetpad	0,00
bec3d37d2-	parkeervlak	0,00
bec428f5f-	parkeervlak	0,00
bec4379fd-	voetpad	0,00
b53cc0b7c-	voetpad	0,00
b53cca7e3-	rijbaan lokale weg	0,00
b53ce07a0-	voetpad	0,00
b53ce55cb-	voetpad	0,00
b53cf3f57-	voetpad	0,00
b53d002cc-	parkeervlak	0,00
b53d029e8-	voetpad	0,00
b6bccc2a3-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b44c69a64-	inrit	0,00
b4c992a7b-	inrit	0,00
b4cb601bd-	inrit	0,00
b4cbc916a-	parkeervlak	0,00
b4cbdf02e-	voetpad	0,00
b4cc9fefe-	inrit	0,00
b4ccd80fa-	parkeervlak	0,00
b4cd807f4-	inrit	0,00
b5994b6ea-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f89c359-	parkeervlak	0,00
bf4299184-	inrit	0,00
b51d27e89-	rijbaan regionale weg	0,00
ba4bd4d6c-	rijbaan lokale weg	0,00
b8bc4e795-	rijbaan regionale weg	0,00
b4c894c87-	parkeervlak	0,00
b4c93854e-	inrit	0,00
b4c977c8d-	parkeervlak	0,00
b4ca0a4ae-	parkeervlak	0,00
b4ca9ccd6-	inrit	0,00
b4caf7208-	inrit	0,00
b4cb34229-	parkeervlak	0,00
bec3cc281-	rijbaan lokale weg	0,00
bec40ba1c-	parkeervlak	0,00
b53cde089-	rijbaan lokale weg	0,00
bed412cd0-	parkeervlak	0,00
b7e9553ff-	voetpad	0,00
b4c970746-	inrit	0,00
b4ca3160b-	inrit	0,00
b4ca78284-	parkeervlak	0,00
b4cb47ade-	inrit	0,00
b4cc9b0d2-	parkeervlak	0,00
b4cbcb87e-	inrit	0,00
b4cc01370-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cc1e87a-	parkeervlak	0,00
b4cd1783b-	voetpad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b4cd2d808-	voetpad	0,00
b4cd45ee1-	voetpad	0,00
b4cd940a9-	inrit	0,00
b53ce7ce5-	voetpad	0,00
b5994b6eb-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f89ea6c-	voetpad	0,00
b4c9f9311-	inrit	0,00
b4cab79cd-	parkeervlak	0,00
b4c95cf96-	parkeervlak	0,00
b4ca279b0-	voetpad	0,00
b4ca7f7cd-	voetpad	0,00
b4cb2308f-	inrit	0,00
b4cb5daa2-	inrit	0,00
b4cbbf518-	parkeervlak	0,00
bec3fa962-	rijbaan lokale weg	0,00
b04c1dd86-	parkeervlak	0,00
b1c2cc89b-	inrit	0,00
b7e955404-	voetpad	0,00
b2f67db8b-	rijbaan regionale weg	0,00
b2f850095-	rijbaan regionale weg	0,00
b8f427109-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f466943-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f4f6954-	inrit	0,00
b8f5ed306-	parkeervlak	0,00
bec3c9b64-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d10b5-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d5eeb-	voetpad	0,00
bec3dd43d-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3e97c0-	rijbaan lokale weg	0,00
bec4045d2-	voetpad	0,00
bec40ba1b-	parkeervlak	0,00
bec41a4b4-	voetpad	0,00
bec41f2ec-	parkeervlak	0,00
bec421a08-	voetpad	0,00
bec42b675-	voetpad	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b2990f439-	rijbaan regionale weg	0,00
b4cdcc3a7-	inrit	0,00
b8f6bf253-	parkeervlak	0,00
b0d367496-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3c9b69-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3d10b6-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3dd43b-	voetpad	0,00
bec3e2273-	voetpad	0,00
bec409300-	inrit	0,00
bec41a4b7-	voetpad	0,00
bec41f2ed-	parkeervlak	0,00
bec424124-	rijbaan lokale weg	0,00
bec42dd8f-	voetpad	0,00
bec4304ab-	parkeervlak	0,00
b4c92e8f1-	voetpad	0,00
b6ba789f8-	rijbaan lokale weg	0,00
b2993dac4-	fietspad	0,00
b2f7aee12-	fietspad	0,00
b4cd940aa-	inrit	0,00
bec3dd43c-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3fa965-	voetpad	0,00
bec41567e-	inrit	0,00
b27f96cfa-	voetpad	0,00
b43d53b07-	voetpad	0,00
b53cc0b7e-	parkeervlak	0,00
b53cccefa-	voetpad	0,00
b53cd1d2a-	parkeervlak	0,00
b4c97cab7-	rijbaan lokale weg	0,00
b2f68ed1f-	rijbaan regionale weg	0,00
b44c38cd9-	parkeervlak	0,00
b4ceb9003-	rijbaan lokale weg	0,00
bec3ff79a-	rijbaan lokale weg	0,00
bec412f6a-	rijbaan lokale weg	0,00
b43d5621a-	voetpad	0,00
b53cb963c-	parkeervlak	0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b53cc3295-	parkeervlak	0,00
b53ccf610-	voetpad	0,00
b4c913b01-	parkeervlak	0,00
b4c8fdc39-	voetpad	0,00
b4cab2b9c-	parkeervlak	0,00
b4cb31b10-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cbcdf97-	rijbaan lokale weg	0,00
b4cd60cdb-	voetpad	0,00
b5d4e1aa5-	waterloop	0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
1001	erven/tuinen	0,50
1002	erven/tuinen	0,50
1003	erven/tuinen	0,50
1004	erven/tuinen	0,50
1005	erven/tuinen	0,50
1006	erven/tuinen	0,50

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
1007	erven/tuinen	0,50
1008	erven/tuinen	0,50
1009	erven/tuinen	0,50
		0,00
		0,00

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000008916	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008917	3,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008918	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004315	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004318	8,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004322	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004326	3,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004327	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004344	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004351	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004352	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004356	7,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008974	8,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008978	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004376	6,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004377	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008990	4,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004378	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008992	4,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008993	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004381	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008995	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008996	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004383	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008997	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008998	4,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004392	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009015	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009016	7,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004402	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009017	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009018	4,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009019	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009022	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004408	5,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000004409	5,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009028	3,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004412	8,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009029	3,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009031	3,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009032	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009033	3,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009034	3,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004418	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004424	8,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009042	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004428	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004429	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004436	6,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004438	6,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004439	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009065	3,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004450	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004453	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004456	7,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004458	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004459	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004464	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009084	18,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004465	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009085	4,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004466	4,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009086	4,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009087	5,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004468	6,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004476	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009101	4,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004481	9,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004482	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004486	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000004494	8,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004506	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004507	8,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004508	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009148	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009151	8,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009154	8,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009155	8,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009156	8,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000008	12,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000013	9,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004533	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009181	10,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009182	10,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009183	10,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009184	10,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009185	10,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000023	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009186	10,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009187	10,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009188	10,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000026	5,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009189	10,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004546	8,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009190	10,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009191	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009192	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009193	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009194	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009195	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009196	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004553	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009197	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009198	8,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009199	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000009200	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004557	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009201	8,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009202	8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009203	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009204	8,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004561	7,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009205	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000043	10,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009206	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009207	8,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004564	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009208	9,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004565	7,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009209	8,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009210	8,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009220	8,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009221	6,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009223	5,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009230	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004577	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004578	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000059	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004586	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009241	7,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000070	7,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009250	8,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004590	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009251	8,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000073	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009252	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009253	8,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009255	9,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009256	6,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009259	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000004599	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000082	5,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004601	6,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009267	8,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004604	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004608	6,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004611	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009278	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004612	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009280	4,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004614	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009281	6,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009282	5,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004617	6,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009283	5,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009293	12,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009297	6,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009298	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004625	6,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004627	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000117	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009313	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009316	4,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009319	4,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000125	7,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004639	9,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009323	3,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009328	8,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000136	7,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000137	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004652	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000140	5,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009338	3,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004654	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000000142	5,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009341	4,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004658	3,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000145	5,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004661	7,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004665	7,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009356	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009359	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009360	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004677	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004679	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004681	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009371	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009388	3,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009389	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004696	6,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009390	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004697	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009391	8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009392	8,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009393	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009394	8,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000196	6,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009395	8,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009396	8,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009397	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004705	8,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009400	8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004706	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000201	8,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009401	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009402	8,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004708	4,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009403	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000204	8,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000009404	8,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004710	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009405	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009406	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009407	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004713	6,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009408	2,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009409	3,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004715	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009410	3,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009414	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009415	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009416	2,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009418	8,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009419	9,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009420	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000226	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009421	8,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009422	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009423	8,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009424	8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009425	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009426	3,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009428	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009429	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009430	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009431	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004736	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009433	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009434	2,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009435	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004739	7,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009436	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009438	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009441	8,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000009442	8,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009443	8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009444	8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004748	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009445	8,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009449	2,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009451	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004751	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009453	8,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009455	8,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009457	9,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009459	8,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004756	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009462	9,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004761	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009489	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000263	6,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009490	5,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009491	6,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009492	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000266	3,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009493	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009494	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004767	7,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009495	8,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009496	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009497	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009498	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009499	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009500	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009501	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004775	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009502	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009503	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004777	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000009504	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009505	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009506	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009507	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004781	8,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009508	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009509	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009510	8,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000288	5,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009511	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000290	6,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009512	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009513	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004787	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009514	8,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009515	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009516	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009517	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009518	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009519	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009520	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004794	7,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009521	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009522	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009523	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009524	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000310	4,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009525	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009526	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009527	3,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009528	3,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009529	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004804	7,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000316	9,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009530	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000009531	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004806	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009532	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009533	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009534	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000321	6,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009535	3,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009536	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009537	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009538	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000326	4,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009539	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004814	8,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009540	3,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004815	7,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000329	6,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009541	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009542	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004817	7,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009543	3,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009544	3,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009545	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009546	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004821	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009547	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009548	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004823	7,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009549	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004824	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009550	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009551	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004826	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009552	3,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009553	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009554	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000004829	5,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000348	5,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009555	3,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009556	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009557	3,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009558	8,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009559	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009560	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004835	5,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004836	8,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004837	4,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009569	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004841	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000361	3,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004844	6,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004846	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004848	7,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000369	6,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004854	9,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009595	8,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004856	4,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000383	10,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004859	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004862	7,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000388	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009624	8,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000402	5,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009627	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009633	4,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004876	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009635	3,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000408	4,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009638	8,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000410	4,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004880	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000009647	4,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009650	4,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004883	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004884	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009660	9,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009662	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004890	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000427	6,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004892	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004893	7,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004894	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004895	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000434	6,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004899	7,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009686	2,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004902	5,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000440	6,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009694	3,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004908	8,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009696	3,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000448	5,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009703	3,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004915	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004916	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004917	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009717	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004920	8,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004921	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004923	4,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009724	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000464	6,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000466	5,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009730	2,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004928	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004930	7,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000004931	7,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009735	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004932	8,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004933	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000474	8,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004934	6,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009739	2,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004935	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000489	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009758	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009769	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009777	2,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004958	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009781	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004959	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009783	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004960	4,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004961	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009794	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004966	7,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000518	5,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004968	2,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009799	5,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004970	7,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004972	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000529	6,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009846	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000554	5,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009848	9,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005003	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005005	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009870	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000576	4,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005011	8,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009886	3,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000009899	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005027	8,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000596	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005030	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009905	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005033	8,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009910	4,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005039	7,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009916	9,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009919	3,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009928	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000620	6,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009930	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005048	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000622	5,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009935	5,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005052	10,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005053	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000629	4,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005056	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009943	4,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005059	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009945	8,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000648	8,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009961	8,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009962	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009963	2,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009966	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005070	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009968	4,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005073	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005074	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005076	5,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009978	3,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009979	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000005078	7,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000662	3,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009980	5,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009990	3,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005085	8,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000671	3,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000009995	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005088	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005096	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010007	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000687	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005104	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000695	5,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010023	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005109	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010029	3,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000700	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010032	9,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010033	4,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010038	3,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010043	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005120	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010056	3,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000724	5,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010061	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000725	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010066	2,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005132	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000728	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005133	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000729	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005135	7,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010073	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000733	5,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000735	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000010091	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010100	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000749	5,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010105	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000752	8,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010107	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005157	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000758	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000759	5,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010116	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010118	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000771	4,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010139	8,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010144	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010150	3,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010151	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010159	5,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010163	4,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005186	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000794	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010167	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005189	8,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005191	4,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000797	5,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000800	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005198	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005200	8,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010185	3,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005202	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005205	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010199	3,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010205	3,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010207	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010212	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010214	3,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000000839	5,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000846	4,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000848	7,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010252	2,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010257	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010262	2,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005239	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005242	8,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010274	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005250	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010285	2,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010287	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010288	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010289	3,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010290	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010293	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005259	7,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010305	2,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010307	0,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010308	6,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010314	8,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005271	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010319	3,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010320	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005275	3,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010326	8,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000903	7,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005278	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010329	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010332	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010334	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010335	3,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005285	4,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005286	4,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000916	8,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000000924	5,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005294	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010352	3,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005296	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005298	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000934	5,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010365	2,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000937	5,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010366	3,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000938	5,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010368	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010369	8,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010370	9,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010371	6,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010378	9,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005315	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010379	2,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010380	1,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005324	5,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010392	8,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000965	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010395	6,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000967	6,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000000970	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010399	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010406	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010407	0,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010414	9,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010415	4,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005346	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010420	8,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005352	9,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010427	2,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005355	4,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010435	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000005359	6,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001002	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005363	3,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010446	2,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005364	8,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001006	6,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010448	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010449	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005367	9,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005368	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005369	4,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005372	4,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005374	8,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010459	5,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005377	8,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001023	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001024	3,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001025	10,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010467	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010473	2,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010476	2,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001033	7,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010477	4,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005391	8,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010482	2,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010484	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010487	3,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010488	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005400	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010501	2,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010503	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005408	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005412	8,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005413	6,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005414	6,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000005415	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010521	3,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005418	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010524	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010526	2,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010528	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010530	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005426	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010537	3,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010543	0,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005433	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005434	9,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001092	9,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001093	10,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005440	9,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010569	3,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010590	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005459	4,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010598	3,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005466	6,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010605	5,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010606	4,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001130	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001136	6,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001137	10,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001142	7,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005479	7,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001152	7,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010650	5,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005493	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001162	7,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010661	5,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010668	6,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010669	2,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005509	7,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000005514	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010676	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010677	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005520	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001194	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005530	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005535	7,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005536	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010711	5,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001209	3,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005538	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001216	10,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010716	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005542	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010717	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005544	8,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005545	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001221	6,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005548	4,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001225	6,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005552	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010737	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005561	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001242	6,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010743	5,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005565	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005567	8,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005568	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005571	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010754	6,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010755	5,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005574	7,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005575	7,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005576	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010759	5,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000010760	4,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010761	5,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005579	8,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010762	9,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005580	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001265	5,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010764	2,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010766	2,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005582	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010767	3,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010768	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001269	6,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005588	5,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001279	6,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005593	5,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005594	8,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005596	6,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005598	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001288	5,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001290	6,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005600	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005602	5,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005603	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001296	5,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005605	5,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010795	3,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005607	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001301	7,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010799	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010801	5,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005613	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001304	10,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010802	4,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005614	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005615	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000005617	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005619	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001312	6,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005623	8,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005625	4,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001319	5,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005626	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010826	4,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010827	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005631	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005637	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010833	2,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010834	2,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005640	6,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010836	2,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010837	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005643	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010838	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010839	4,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001339	9,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005647	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005649	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010845	5,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005652	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005654	7,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001347	6,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005655	6,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001352	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010862	4,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010863	2,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010864	5,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005667	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001366	5,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010868	10,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005670	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000010869	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005671	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001371	6,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010872	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005677	5,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010880	5,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005682	6,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010881	5,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010882	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010883	4,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010886	5,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001393	6,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001401	5,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001409	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005710	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005712	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005713	6,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005715	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001416	6,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005717	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005722	6,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005727	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005729	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005730	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001433	6,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005731	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001435	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010941	5,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001441	12,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005738	7,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001450	6,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001453	6,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005749	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005751	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005754	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000010967	5,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005757	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010969	3,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005759	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001465	5,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005762	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000010976	5,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005768	4,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011000	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001476	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011006	3,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005775	7,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011009	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005777	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005778	8,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005779	4,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005780	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001487	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011016	5,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011017	3,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011018	5,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011019	4,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011020	5,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001493	6,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011021	6,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011022	5,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011023	3,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011024	5,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005789	8,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001497	4,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011025	5,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005793	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005794	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005798	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005799	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000005801	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005803	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005804	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005805	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001512	12,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001516	4,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005811	8,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005813	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005821	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011063	5,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005829	7,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005831	8,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005832	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001539	6,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001546	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001547	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005840	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001549	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011078	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005844	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005845	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001554	8,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011081	4,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005848	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005852	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005853	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005854	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001567	6,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001574	4,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001578	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001581	7,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005875	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005876	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001589	8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011134	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000005891	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001606	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011138	4,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011140	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011141	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005899	3,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005900	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011144	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011145	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011147	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001623	5,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005907	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005910	4,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011154	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005915	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011167	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011168	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011172	6,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000005930	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001644	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011173	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001646	5,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001647	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001649	5,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001660	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001668	6,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001671	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001674	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011206	8,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011207	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001683	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011208	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011209	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011210	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011211	8,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000011212	8,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011213	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011214	8,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001690	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011215	8,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011216	8,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011217	8,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011218	8,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011219	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011221	3,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001700	7,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001701	7,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011242	3,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011245	3,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006009	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001741	6,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001745	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006029	3,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001747	6,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001748	5,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011272	3,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001751	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011275	8,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011284	2,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001759	6,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011285	9,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001760	6,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011286	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001762	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001764	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006049	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001769	7,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006053	5,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001777	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000006061	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001778	8,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001781	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001782	5,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006065	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001783	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011316	9,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011317	4,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011318	9,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011319	9,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011320	9,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006075	8,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011321	9,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011322	9,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011323	9,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001798	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011324	9,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011325	9,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011326	9,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001801	7,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011327	9,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011328	8,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011329	9,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006084	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011330	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011331	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006086	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011332	8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011333	8,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011334	8,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006093	8,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006094	3,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001817	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001823	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001826	7,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000001827	7,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001829	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001830	4,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006114	5,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011370	9,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001842	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001843	6,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001845	7,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011382	12,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011383	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011384	3,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011388	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011391	4,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011394	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011396	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006143	4,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011397	2,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001866	6,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001870	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011406	8,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011407	5,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006158	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001879	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006161	3,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001881	8,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006162	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001883	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001886	7,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011430	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011431	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006173	4,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001898	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006178	8,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001900	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006181	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000001904	6,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011446	2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006184	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001907	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001910	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011459	2,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006194	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006197	3,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001922	6,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011472	4,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001925	6,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006204	6,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001931	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011483	8,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006211	4,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001933	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011486	8,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011487	5,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001937	9,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001938	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001940	7,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001941	8,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011494	9,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011495	9,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006226	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011496	9,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011497	9,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011498	9,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006229	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011499	9,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006230	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011500	9,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011501	9,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006233	5,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011502	9,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000011503	9,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006237	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006239	3,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001959	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011511	5,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001963	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011513	5,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001966	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001968	7,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001974	6,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001975	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011527	3,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001979	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006261	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011530	3,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001980	6,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001988	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011540	9,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011541	9,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006273	5,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011542	9,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001995	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011543	9,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011544	9,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011545	9,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000001999	6,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006277	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011546	9,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006278	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011547	9,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011548	9,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011550	9,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006281	8,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011551	9,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006282	9,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000011552	9,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002005	8,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006283	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011553	9,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011554	10,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006285	8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011555	10,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002008	6,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011556	9,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002009	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011557	9,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011558	9,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002011	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006289	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011559	9,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011560	9,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002013	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011561	9,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011562	9,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006293	4,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011563	9,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006295	5,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011566	4,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006298	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011568	3,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011569	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006300	3,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011572	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006304	8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011574	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002029	6,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002030	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006306	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006310	4,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002036	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000006315	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011586	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011587	5,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011597	5,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011599	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011600	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011601	2,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011603	3,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011608	8,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002067	7,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011609	5,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011611	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002077	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002082	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006358	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011635	9,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011636	9,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006367	4,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011637	9,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011638	9,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002093	6,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011639	10,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011640	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002096	8,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011641	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011642	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011643	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011644	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011645	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002101	3,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011646	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002102	7,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011647	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002103	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011648	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000011649	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002110	7,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002111	5,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011656	5,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002112	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011660	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002116	7,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011661	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002120	6,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002121	7,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002124	6,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006399	4,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011671	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011672	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011673	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011674	3,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011675	4,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011678	4,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011682	4,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002136	4,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002139	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002143	7,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002144	6,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002145	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006419	7,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011700	4,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002151	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011705	3,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011706	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011707	2,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002157	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006432	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006438	5,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002164	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011724	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000002170	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002172	7,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006448	4,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011728	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006449	4,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011731	5,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011732	3,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011733	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002178	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006453	3,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011734	6,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002179	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002180	7,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002184	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011741	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006461	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011743	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002187	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002188	8,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011746	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011747	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006466	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011748	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011749	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011750	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011751	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002195	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011752	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011753	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011756	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002198	6,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011757	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011758	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002200	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011759	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000011760	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011761	2,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002203	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011762	2,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002205	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006484	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011767	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011768	2,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011769	3,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006489	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002211	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011792	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011797	5,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002230	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011798	3,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002231	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002234	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002235	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002238	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006519	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006521	5,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006523	5,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006524	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002244	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002245	8,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006526	2,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006529	4,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002249	7,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006531	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002251	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002253	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011827	0,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006539	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006546	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002265	4,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000006549	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006550	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002267	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006551	3,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011839	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006555	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006557	5,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011845	0,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006559	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011846	0,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002275	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011847	4,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006563	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002280	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006566	5,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011856	0,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011857	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002284	8,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006571	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002285	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006572	3,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006576	2,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006580	5,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002293	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002294	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002296	7,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006586	4,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002299	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006590	4,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002303	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011891	3,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011892	0,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011893	0,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011894	0,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002312	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000006604	4,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011900	5,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006609	4,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011905	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006613	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006614	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011909	5,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006615	4,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011910	5,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006616	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002326	7,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006618	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006619	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006620	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006622	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002331	6,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006623	6,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002332	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006624	4,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006627	3,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011921	5,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002334	7,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006629	7,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002345	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006639	4,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006640	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011939	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002354	7,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011940	3,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002355	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011941	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011942	4,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002357	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002358	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006653	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000002361	6,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006655	5,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002367	8,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011953	4,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006666	4,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006667	4,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011964	3,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011972	5,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011976	0,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006687	4,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006688	4,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011981	3,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006690	4,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002395	6,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002397	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002399	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000011990	2,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006696	3,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006703	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006705	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002411	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000012015	5,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002413	6,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000012017	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002414	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000012018	2,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006710	4,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000012021	5,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002419	4,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002420	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000012024	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000012026	2,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006719	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000012043	0,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000012044	0,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000006727	4,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006729	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006731	4,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000012055	2,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002439	6,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000012060	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002444	8,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002446	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006751	5,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002459	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002460	7,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002461	7,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002462	7,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006760	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006768	4,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006769	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002473	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002477	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002478	10,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006777	5,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002480	6,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006786	4,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002490	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002492	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006790	3,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002497	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002501	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006803	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002507	6,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002509	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002510	6,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002512	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006810	4,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002514	8,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006811	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000006818	4,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002525	6,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006821	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006823	4,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002529	7,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006826	3,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006828	4,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006832	4,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006833	2,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002547	6,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002548	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002551	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002553	8,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002554	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006850	4,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002557	6,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006858	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002563	7,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006859	3,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002566	7,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002569	5,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002570	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006867	4,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002576	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002585	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002586	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002588	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006886	4,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002589	7,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002594	7,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006892	2,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002602	7,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006900	5,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002603	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002607	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000006913	4,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006916	2,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002619	7,32	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002621	5,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006924	4,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006938	4,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006942	4,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002641	7,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002644	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006946	3,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006947	4,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002650	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006955	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006958	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002655	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002661	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006967	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006970	4,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006972	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002667	7,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006973	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006978	3,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006980	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002675	6,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006981	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006988	3,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002681	7,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002685	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002687	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002688	8,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002691	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000006998	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007006	5,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002699	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002700	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000007008	3,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007019	3,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002713	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002719	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002720	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007033	4,58	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007048	4,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002733	5,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007049	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002735	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007059	4,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002742	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007064	4,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007065	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007066	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002749	6,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007072	4,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007073	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007074	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007078	4,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002764	6,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002765	7,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007085	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002769	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002772	7,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007092	4,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002773	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007093	4,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002779	5,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002781	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002782	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002783	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002786	8,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002789	8,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007110	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000002790	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007116	2,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007120	4,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002799	7,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007122	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002804	7,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007127	4,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002814	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007139	3,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002822	7,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002831	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002833	6,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002838	8,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002842	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002845	8,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007170	3,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002851	7,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007178	4,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002855	8,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002857	7,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002859	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002861	6,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002862	6,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002864	7,57	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002867	6,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007195	4,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007201	4,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007207	4,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007213	4,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007216	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002891	6,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002892	8,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002894	6,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002898	8,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002902	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000002904	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002906	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002907	7,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002911	8,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002912	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002917	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007254	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002923	6,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002932	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007270	4,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007271	3,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007278	3,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002944	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007280	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002947	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002949	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002957	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002960	5,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002964	6,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007302	4,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007303	3,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002973	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002976	7,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007317	4,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002983	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007320	4,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002985	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002987	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000002991	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007328	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007334	3,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007339	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003004	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007341	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003005	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000007346	4,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007348	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003019	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007358	4,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007359	3,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003022	4,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007362	4,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003026	7,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003030	8,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003033	7,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007372	3,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003039	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003040	8,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003041	9,39	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007387	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007389	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003050	7,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003053	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007396	3,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003054	6,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003058	7,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003059	7,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007402	4,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007403	4,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007408	4,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007413	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007417	3,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007423	4,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003092	7,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003094	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007438	2,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007439	2,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007444	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003100	8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007449	4,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000007450	2,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003106	7,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003107	7,33	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007453	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003114	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003117	6,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003118	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003119	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003121	1,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007471	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003125	6,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003126	7,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003129	7,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007483	4,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007493	2,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003143	7,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007497	4,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007498	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007499	3,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003149	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003152	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003158	8,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007518	2,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007520	4,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003173	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003176	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003179	4,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007533	5,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003183	8,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007540	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003186	8,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007544	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007554	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003199	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003200	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000003205	7,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007562	3,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007563	4,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003211	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007570	3,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007579	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003220	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007609	5,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007610	2,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007615	2,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003252	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003253	6,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007622	0,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007623	4,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003256	7,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003259	8,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003263	8,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003265	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007634	2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007635	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003269	3,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007637	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007638	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007639	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003278	7,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007655	3,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007661	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003293	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007668	2,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007669	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007672	4,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003303	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003304	7,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003307	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007684	2,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000003318	7,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007694	3,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003322	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003323	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007701	4,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007707	3,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007712	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007714	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003340	8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007720	2,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003341	8,22	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007723	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003345	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007729	3,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003346	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007732	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003348	7,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007739	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007743	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003356	7,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007755	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003366	7,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003369	8,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007771	3,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003378	4,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007779	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003392	7,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007791	2,61	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007792	3,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003397	6,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003398	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007795	3,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007799	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007805	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007810	4,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000007811	2,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003419	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007840	2,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007841	3,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003440	6,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007858	3,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003450	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003453	7,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007867	3,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003455	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007870	3,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007871	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007872	5,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007873	4,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007874	4,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007880	4,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003468	7,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003470	7,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007885	3,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007889	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007898	3,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003484	7,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007903	5,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003492	8,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003493	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003497	6,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003498	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007913	4,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003500	6,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007917	4,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003502	7,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003503	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003506	8,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007929	3,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007934	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000003522	7,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007943	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007946	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003531	6,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003541	6,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003547	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007970	4,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003565	3,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007990	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007994	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003574	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000007999	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008005	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003581	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003586	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003589	7,92	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003590	7,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003594	6,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003595	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008030	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003607	7,97	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003609	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003611	7,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003613	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003615	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008049	3,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003616	7,04	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003617	8,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003619	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003620	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003632	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003636	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003637	7,60	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003638	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008072	2,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000003645	5,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008082	2,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003649	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003652	8,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003655	8,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003658	8,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003659	7,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003662	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003667	8,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003680	7,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003683	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003686	8,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003696	7,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003705	6,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003708	4,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003709	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008152	3,28	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008153	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003712	8,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003714	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003715	7,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003718	7,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003727	7,26	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003731	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003748	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003756	7,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003773	6,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003777	7,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008229	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003784	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003786	8,87	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008233	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008234	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003788	8,01	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008236	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000003795	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003796	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008245	2,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003806	7,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003808	7,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003812	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003813	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003815	7,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003828	9,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008285	2,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003835	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008288	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003836	7,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008289	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003838	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003840	7,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008297	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008300	2,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003846	8,06	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008305	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003854	6,85	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008316	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003858	0,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003859	7,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003861	4,44	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003863	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008325	2,67	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008329	2,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003868	3,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008330	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008331	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008334	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008336	2,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003873	7,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008337	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000008339	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008342	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008343	0,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003880	7,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008347	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008350	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003886	8,19	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008352	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003888	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008353	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008357	3,34	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008360	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003898	8,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008363	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008365	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008366	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008368	2,71	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003904	7,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003906	7,24	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008371	3,14	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003907	7,27	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008372	2,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008373	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008377	2,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008379	3,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008380	3,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008381	2,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008383	2,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003917	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008384	2,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003918	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008385	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008386	2,81	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008388	2,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003922	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000003926	5,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008398	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008399	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003929	6,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003931	7,53	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003932	7,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008409	2,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008416	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003942	7,42	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008420	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008421	2,84	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008436	0,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003958	5,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008443	2,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003965	8,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003969	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003971	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003973	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008463	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003979	7,23	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008466	2,54	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003980	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003982	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008469	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008470	3,95	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008472	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008473	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003987	7,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008474	2,75	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008475	2,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008476	2,41	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008477	2,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008478	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000003992	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008480	2,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000008481	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008482	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008486	3,10	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008488	2,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004000	7,72	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008492	3,13	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004004	8,05	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008505	2,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004010	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008506	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008508	2,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008509	1,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008518	2,96	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004016	7,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008522	2,55	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004022	7,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008531	2,52	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008533	0,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008538	2,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004032	8,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008544	2,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008546	2,40	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004040	8,08	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008560	2,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008572	2,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008578	2,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004043	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004054	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004055	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004068	7,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004079	8,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004081	8,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004083	7,56	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004089	7,35	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004100	7,83	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000004111	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004115	8,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004118	8,16	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008709	3,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008710	2,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004120	7,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008711	4,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004121	8,21	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008712	4,77	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008713	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008714	3,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008715	3,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004127	4,78	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004128	7,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008718	3,31	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008719	4,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008720	8,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008721	4,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004137	7,90	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008727	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004139	7,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008729	6,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008730	3,66	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008731	6,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008732	2,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008733	2,47	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008735	5,02	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008736	7,69	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004147	7,86	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008737	2,79	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008738	4,48	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004149	8,03	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008739	2,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008742	5,37	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008743	3,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000004156	7,93	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008746	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008747	2,65	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008750	5,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008754	4,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008758	7,94	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004164	8,15	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004167	7,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004168	9,46	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008768	4,25	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008769	3,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008770	4,51	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004174	7,88	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008772	2,74	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008773	3,82	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008774	4,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004179	8,18	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004181	6,99	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004183	8,45	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008782	4,43	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004188	7,38	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004190	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008800	2,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008801	8,36	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004206	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008806	5,11	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004212	7,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008812	2,62	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008814	4,59	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004219	4,68	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008816	5,07	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004224	7,76	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008821	5,64	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008826	2,98	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004237	7,63	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	1667100000008838	8,17	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004242	8,49	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004244	7,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000004270	5,29	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008894	4,89	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008898	4,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008899	2,91	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	1667100000008900	2,73	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 W1	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 W2	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 W3	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 W4	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 W5	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 W6	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 W7	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 W8	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 W9	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 W10	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 W11	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 W12	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 W13	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 W14	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 W15	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 W16	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 W17	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 TH1	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 TH2	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 TH3	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 TH4	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 TH5	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 TH6	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 TH7	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 TH8	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 TH9	4,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P1 W18	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500
	P1 W19	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P2 W1	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P2 W2	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P3 W1	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P3 W2	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P4 W1	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P4 W2	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P4 W3	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
	P4 W4	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80
01	nieuwbouw Rouwenbogt 1a	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
	0,80	0,80	0,80	0,80
01	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1 Rouwenbogt 1A
Molenberg - Reusel
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.
01	rotonde 1 N269
02	rotonde 2 N269

Bijlage 3. Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: D1 Rouwenbogt 1A
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Gildepad
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Rouwenbogt 1a	1,50	30,91	26,61	20,91	31,03
01_B	Rouwenbogt 1a	4,50	33,01	28,71	23,01	33,13
01_C	Rouwenbogt 1a	7,50	33,56	29,26	23,56	33,68
02_A	Rouwenbogt 1a	1,50	31,01	26,71	21,01	31,13
02_B	Rouwenbogt 1a	4,50	32,82	28,52	22,82	32,94
02_C	Rouwenbogt 1a	7,50	33,74	29,44	23,74	33,86
03_A	Rouwenbogt 1a	1,50	15,02	10,72	5,02	15,14
03_B	Rouwenbogt 1a	4,50	16,51	12,21	6,51	16,63
03_C	Rouwenbogt 1a	7,50	17,45	13,15	7,45	17,57
04_A	Rouwenbogt 1a	1,50	12,97	8,67	2,97	13,09
04_B	Rouwenbogt 1a	4,50	14,73	10,43	4,73	14,85
04_C	Rouwenbogt 1a	7,50	16,31	12,01	6,31	16,43
05_A	Rouwenbogt 1a	1,50	22,00	17,70	12,00	22,12
05_B	Rouwenbogt 1a	4,50	24,40	20,10	14,40	24,52
05_C	Rouwenbogt 1a	7,50	28,08	23,78	18,08	28,20
06_A	Rouwenbogt 1a	1,50	18,66	14,36	8,66	18,78
06_B	Rouwenbogt 1a	4,50	23,25	18,95	13,25	23,37
06_C	Rouwenbogt 1a	7,50	28,98	24,68	18,98	29,10
07_A	Rouwenbogt 1a	1,50	31,55	27,25	21,55	31,67
07_B	Rouwenbogt 1a	4,50	33,87	29,57	23,87	33,99
07_C	Rouwenbogt 1a	7,50	34,96	30,66	24,96	35,08
08_A	Rouwenbogt 1a	1,50	32,05	27,75	22,05	32,17
08_B	Rouwenbogt 1a	4,50	34,32	30,02	24,32	34,44
08_C	Rouwenbogt 1a	7,50	35,43	31,13	25,43	35,55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1 Rouwenbogt 1A
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 30 km/u
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Rouwenbogt 1a	1,50	32,05	24,45	23,95	32,49
01_B	Rouwenbogt 1a	4,50	33,15	25,56	25,06	33,60
01_C	Rouwenbogt 1a	7,50	29,81	22,23	21,73	30,27
02_A	Rouwenbogt 1a	1,50	30,05	22,44	21,94	30,49
02_B	Rouwenbogt 1a	4,50	31,20	23,60	23,11	31,65
02_C	Rouwenbogt 1a	7,50	28,74	21,17	20,67	29,20
03_A	Rouwenbogt 1a	1,50	24,86	17,24	16,74	25,29
03_B	Rouwenbogt 1a	4,50	25,83	18,22	17,73	26,27
03_C	Rouwenbogt 1a	7,50	--	--	--	--
04_A	Rouwenbogt 1a	1,50	12,40	4,82	4,32	12,86
04_B	Rouwenbogt 1a	4,50	12,07	4,50	3,99	12,53
04_C	Rouwenbogt 1a	7,50	--	--	--	--
05_A	Rouwenbogt 1a	1,50	--	--	--	--
05_B	Rouwenbogt 1a	4,50	--	--	--	--
05_C	Rouwenbogt 1a	7,50	--	--	--	--
06_A	Rouwenbogt 1a	1,50	--	--	--	--
06_B	Rouwenbogt 1a	4,50	--	--	--	--
06_C	Rouwenbogt 1a	7,50	--	--	--	--
07_A	Rouwenbogt 1a	1,50	26,03	18,45	17,94	26,48
07_B	Rouwenbogt 1a	4,50	27,51	19,94	19,44	27,97
07_C	Rouwenbogt 1a	7,50	29,70	22,12	21,62	30,16
08_A	Rouwenbogt 1a	1,50	25,73	18,14	17,64	26,18
08_B	Rouwenbogt 1a	4,50	27,75	20,17	19,67	28,21
08_C	Rouwenbogt 1a	7,50	30,05	22,47	21,97	30,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1 Rouwenbogt 1A
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: 80 km/u
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Rouwenbogt 1a	1,50	49,04	41,37	40,84	49,43
01_B	Rouwenbogt 1a	4,50	50,76	43,09	42,57	51,16
01_C	Rouwenbogt 1a	7,50	51,86	44,19	43,67	52,26
02_A	Rouwenbogt 1a	1,50	48,09	40,42	39,90	48,49
02_B	Rouwenbogt 1a	4,50	49,79	42,13	41,60	50,19
02_C	Rouwenbogt 1a	7,50	50,95	43,29	42,76	51,35
03_A	Rouwenbogt 1a	1,50	38,31	30,66	30,11	38,70
03_B	Rouwenbogt 1a	4,50	39,40	31,75	31,21	39,80
03_C	Rouwenbogt 1a	7,50	35,05	27,38	26,86	35,45
04_A	Rouwenbogt 1a	1,50	36,75	29,10	28,54	37,14
04_B	Rouwenbogt 1a	4,50	37,84	30,20	29,65	38,24
04_C	Rouwenbogt 1a	7,50	33,28	25,61	25,09	33,68
05_A	Rouwenbogt 1a	1,50	34,51	26,86	26,35	34,92
05_B	Rouwenbogt 1a	4,50	39,29	31,64	31,13	39,70
05_C	Rouwenbogt 1a	7,50	47,41	39,73	39,21	47,80
06_A	Rouwenbogt 1a	1,50	34,12	26,46	25,94	34,52
06_B	Rouwenbogt 1a	4,50	39,03	31,38	30,87	39,44
06_C	Rouwenbogt 1a	7,50	48,83	41,16	40,63	49,22
07_A	Rouwenbogt 1a	1,50	49,78	42,11	41,58	50,17
07_B	Rouwenbogt 1a	4,50	51,47	43,81	43,29	51,87
07_C	Rouwenbogt 1a	7,50	53,87	46,20	45,68	54,27
08_A	Rouwenbogt 1a	1,50	50,42	42,74	42,22	50,81
08_B	Rouwenbogt 1a	4,50	52,18	44,51	44,00	52,58
08_C	Rouwenbogt 1a	7,50	54,07	46,41	45,88	54,47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1 Rouwenbogt 1A
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N269 (Randweg-Oost)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Rouwenbogt 1a	1,50	49,13	41,46	40,93	49,52
01_B	Rouwenbogt 1a	4,50	50,84	43,17	42,65	51,24
01_C	Rouwenbogt 1a	7,50	51,88	44,22	43,70	52,28
02_A	Rouwenbogt 1a	1,50	48,16	40,49	39,97	48,56
02_B	Rouwenbogt 1a	4,50	49,85	42,19	41,66	50,25
02_C	Rouwenbogt 1a	7,50	50,98	43,31	42,79	51,38
03_A	Rouwenbogt 1a	1,50	38,50	30,85	30,31	38,90
03_B	Rouwenbogt 1a	4,50	39,58	31,94	31,40	39,98
03_C	Rouwenbogt 1a	7,50	35,05	27,38	26,86	35,45
04_A	Rouwenbogt 1a	1,50	36,76	29,11	28,56	37,15
04_B	Rouwenbogt 1a	4,50	37,86	30,21	29,67	38,26
04_C	Rouwenbogt 1a	7,50	33,28	25,61	25,09	33,68
05_A	Rouwenbogt 1a	1,50	34,51	26,86	26,35	34,92
05_B	Rouwenbogt 1a	4,50	39,29	31,64	31,13	39,70
05_C	Rouwenbogt 1a	7,50	47,41	39,73	39,21	47,80
06_A	Rouwenbogt 1a	1,50	34,12	26,46	25,94	34,52
06_B	Rouwenbogt 1a	4,50	39,03	31,38	30,87	39,44
06_C	Rouwenbogt 1a	7,50	48,83	41,16	40,63	49,22
07_A	Rouwenbogt 1a	1,50	49,80	42,13	41,60	50,19
07_B	Rouwenbogt 1a	4,50	51,49	43,83	43,31	51,89
07_C	Rouwenbogt 1a	7,50	53,89	46,22	45,70	54,29
08_A	Rouwenbogt 1a	1,50	50,43	42,76	42,23	50,82
08_B	Rouwenbogt 1a	4,50	52,20	44,53	44,01	52,60
08_C	Rouwenbogt 1a	7,50	54,09	46,42	45,90	54,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1 Rouwenbogt 1A
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Rouwenbogt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Rouwenbogt 1a	1,50	51,94	48,68	42,21	52,37
01_B	Rouwenbogt 1a	4,50	52,61	49,35	42,87	53,03
01_C	Rouwenbogt 1a	7,50	52,49	49,23	42,75	52,91
02_A	Rouwenbogt 1a	1,50	51,93	48,68	42,21	52,36
02_B	Rouwenbogt 1a	4,50	52,57	49,31	42,85	53,00
02_C	Rouwenbogt 1a	7,50	52,44	49,18	42,72	52,87
03_A	Rouwenbogt 1a	1,50	46,55	43,34	36,89	47,01
03_B	Rouwenbogt 1a	4,50	47,36	44,15	37,70	47,82
03_C	Rouwenbogt 1a	7,50	47,26	44,05	37,60	47,72
04_A	Rouwenbogt 1a	1,50	43,81	40,61	34,15	44,27
04_B	Rouwenbogt 1a	4,50	45,33	42,12	35,67	45,79
04_C	Rouwenbogt 1a	7,50	45,38	42,17	35,72	45,84
05_A	Rouwenbogt 1a	1,50	30,59	27,38	20,91	31,05
05_B	Rouwenbogt 1a	4,50	32,09	28,87	22,40	32,54
05_C	Rouwenbogt 1a	7,50	32,06	28,84	22,37	32,51
06_A	Rouwenbogt 1a	1,50	29,40	26,20	19,73	29,86
06_B	Rouwenbogt 1a	4,50	30,90	27,69	21,22	31,36
06_C	Rouwenbogt 1a	7,50	30,54	27,32	20,86	30,99
07_A	Rouwenbogt 1a	1,50	44,78	41,52	35,03	45,20
07_B	Rouwenbogt 1a	4,50	46,63	43,36	36,88	47,05
07_C	Rouwenbogt 1a	7,50	46,78	43,51	37,03	47,20
08_A	Rouwenbogt 1a	1,50	46,90	43,64	37,15	47,32
08_B	Rouwenbogt 1a	4,50	48,42	45,15	38,66	48,84
08_C	Rouwenbogt 1a	7,50	48,07	44,80	38,31	48,49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1 Rouwenbogt 1A
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Witrijt
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Rouwenbogt 1a	1,50	12,84	8,25	2,70	12,87
01_B	Rouwenbogt 1a	4,50	15,29	10,70	5,15	15,32
01_C	Rouwenbogt 1a	7,50	18,75	14,18	8,62	18,78
02_A	Rouwenbogt 1a	1,50	20,07	15,52	9,95	20,11
02_B	Rouwenbogt 1a	4,50	21,59	17,03	11,46	21,62
02_C	Rouwenbogt 1a	7,50	23,24	18,69	13,11	23,28
03_A	Rouwenbogt 1a	1,50	18,86	14,32	8,74	18,90
03_B	Rouwenbogt 1a	4,50	19,72	15,17	9,60	19,76
03_C	Rouwenbogt 1a	7,50	17,16	12,60	7,03	17,19
04_A	Rouwenbogt 1a	1,50	18,33	13,79	8,21	18,37
04_B	Rouwenbogt 1a	4,50	19,16	14,61	9,03	19,20
04_C	Rouwenbogt 1a	7,50	18,47	13,91	8,34	18,50
05_A	Rouwenbogt 1a	1,50	--	--	--	--
05_B	Rouwenbogt 1a	4,50	--	--	--	--
05_C	Rouwenbogt 1a	7,50	--	--	--	--
06_A	Rouwenbogt 1a	1,50	--	--	--	--
06_B	Rouwenbogt 1a	4,50	--	--	--	--
06_C	Rouwenbogt 1a	7,50	--	--	--	--
07_A	Rouwenbogt 1a	1,50	13,47	8,89	3,33	13,50
07_B	Rouwenbogt 1a	4,50	14,73	10,12	4,59	14,75
07_C	Rouwenbogt 1a	7,50	17,68	13,08	7,54	17,70
08_A	Rouwenbogt 1a	1,50	10,57	5,96	0,42	10,59
08_B	Rouwenbogt 1a	4,50	14,22	9,62	4,07	14,24
08_C	Rouwenbogt 1a	7,50	18,21	13,63	8,07	18,24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]											
		N269			Rouwenbogt			Witrijt			Gildepad		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
01_A	1,5	32,49	49,43	49,52	52,37	--	52,37	12,87	--	12,87	31,03	--	31,03
01_B	4,5	33,60	51,16	51,24	53,03	--	53,03	15,32	--	15,32	33,13	--	33,13
01_C	7,5	30,27	52,26	52,29	52,91	--	52,91	18,78	--	18,78	33,68	--	33,68
02_A	1,5	30,49	48,49	48,56	52,36	--	52,36	20,11	--	20,11	31,13	--	31,13
02_B	4,5	31,65	50,19	50,25	53,00	--	53,00	21,62	--	21,62	32,94	--	32,94
02_C	7,5	29,20	51,35	51,38	52,87	--	52,87	23,28	--	23,28	33,86	--	33,86
03_A	1,5	25,29	38,70	38,89	47,01	--	47,01	18,90	--	18,90	15,14	--	15,14
03_B	4,5	26,27	39,80	39,99	47,82	--	47,82	19,76	--	19,76	16,63	--	16,63
03_C	7,5	--	35,45	35,45	47,72	--	47,72	17,19	--	17,19	17,57	--	17,57
04_A	1,5	12,86	37,14	37,16	44,27	--	44,27	18,37	--	18,37	13,09	--	13,09
04_B	4,5	12,53	38,24	38,25	45,79	--	45,79	19,20	--	19,20	14,85	--	14,85
04_C	7,5	--	33,68	33,68	45,84	--	45,84	18,50	--	18,50	16,43	--	16,43
05_A	1,5	--	34,92	34,92	31,05	--	31,05	--	--	--	22,12	--	22,12
05_B	4,5	--	39,70	39,70	32,54	--	32,54	--	--	--	24,52	--	24,52
05_C	7,5	--	47,80	47,80	32,51	--	32,51	--	--	--	28,20	--	28,20
06_A	1,5	--	34,52	34,52	29,86	--	29,86	--	--	--	18,78	--	18,78
06_B	4,5	--	39,44	39,44	31,36	--	31,36	--	--	--	23,37	--	23,37
06_C	7,5	--	49,22	49,22	30,99	--	30,99	--	--	--	29,10	--	29,10
07_A	1,5	26,48	50,17	50,19	45,20	--	45,20	13,50	--	13,50	31,67	--	31,67
07_B	4,5	27,97	51,87	51,89	47,05	--	47,05	14,75	--	14,75	33,99	--	33,99
07_C	7,5	30,16	54,27	54,29	47,20	--	47,20	17,70	--	17,70	35,08	--	35,08
08_A	1,5	26,18	50,81	50,82	47,32	--	47,32	10,59	--	10,59	32,17	--	32,17
08_B	4,5	28,21	52,58	52,60	48,84	--	48,84	14,24	--	14,24	34,44	--	34,44
08_C	7,5	30,51	54,47	54,49	48,49	--	48,49	18,24	--	18,24	35,55	--	35,55

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

		incl. aftrek [dB]											
		N269			Rouwenbogt			Witrijt			Gildepad		
toetspunt	hoogte [m]	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
01_A	1,5	27,49	47,43	47,47	47,37	--	47,37	7,87	--	7,87	26,03	--	26,03
01_B	4,5	28,60	49,16	49,20	48,03	--	48,03	10,32	--	10,32	28,13	--	28,13
01_C	7,5	25,27	50,26	50,27	47,91	--	47,91	13,78	--	13,78	28,68	--	28,68
02_A	1,5	25,49	46,49	46,52	47,36	--	47,36	15,11	--	15,11	26,13	--	26,13
02_B	4,5	26,65	48,19	48,22	48,00	--	48,00	16,62	--	16,62	27,94	--	27,94
02_C	7,5	24,20	49,35	49,36	47,87	--	47,87	18,28	--	18,28	28,86	--	28,86
03_A	1,5	20,29	36,70	36,80	42,01	--	42,01	13,90	--	13,90	10,14	--	10,14
03_B	4,5	21,27	37,80	37,90	42,82	--	42,82	14,76	--	14,76	11,63	--	11,63
03_C	7,5	--	33,45	33,45	42,72	--	42,72	12,19	--	12,19	12,57	--	12,57
04_A	1,5	7,86	35,14	35,15	39,27	--	39,27	13,37	--	13,37	8,09	--	8,09
04_B	4,5	7,53	36,24	36,25	40,79	--	40,79	14,20	--	14,20	9,85	--	9,85
04_C	7,5	--	31,68	31,68	40,84	--	40,84	13,50	--	13,50	11,43	--	11,43
05_A	1,5	--	32,92	32,92	26,05	--	26,05	--	--	--	17,12	--	17,12
05_B	4,5	--	37,70	37,70	27,54	--	27,54	--	--	--	19,52	--	19,52
05_C	7,5	--	45,80	45,80	27,51	--	27,51	--	--	--	23,20	--	23,20
06_A	1,5	--	32,52	32,52	24,86	--	24,86	--	--	--	13,78	--	13,78
06_B	4,5	--	37,44	37,44	26,36	--	26,36	--	--	--	18,37	--	18,37
06_C	7,5	--	47,22	47,22	25,99	--	25,99	--	--	--	24,10	--	24,10
07_A	1,5	21,48	48,17	48,18	40,20	--	40,20	8,50	--	8,50	26,67	--	26,67
07_B	4,5	22,97	49,87	49,88	42,05	--	42,05	9,75	--	9,75	28,99	--	28,99
07_C	7,5	25,16	52,27	52,28	42,20	--	42,20	12,70	--	12,70	30,08	--	30,08
08_A	1,5	21,18	48,81	48,82	42,32	--	42,32	5,59	--	5,59	27,17	--	27,17
08_B	4,5	23,21	50,58	50,59	43,84	--	43,84	9,24	--	9,24	29,44	--	29,44
08_C	7,5	25,51	52,47	52,48	43,49	--	43,49	13,24	--	13,24	30,55	--	30,55

Bijlage 4. Cumulatieve geluidsbelasting

Rapport: Resultatentabel
Model: D1 Rouwenbogt 1A
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Rouwenbogt 1a	1,50	53,79	49,46	44,65	54,21
01_B	Rouwenbogt 1a	4,50	54,85	50,31	45,80	55,26
01_C	Rouwenbogt 1a	7,50	55,24	50,45	46,28	55,65
02_A	Rouwenbogt 1a	1,50	53,48	49,32	44,26	53,90
02_B	Rouwenbogt 1a	4,50	54,46	50,12	45,33	54,88
02_C	Rouwenbogt 1a	7,50	54,82	50,22	45,79	55,23
03_A	Rouwenbogt 1a	1,50	47,19	43,59	37,76	47,64
03_B	Rouwenbogt 1a	4,50	48,04	44,41	38,62	48,49
03_C	Rouwenbogt 1a	7,50	47,53	44,15	37,96	47,98
04_A	Rouwenbogt 1a	1,50	44,61	40,92	35,22	45,06
04_B	Rouwenbogt 1a	4,50	46,06	42,40	36,65	46,51
04_C	Rouwenbogt 1a	7,50	45,66	42,28	36,09	46,11
05_A	Rouwenbogt 1a	1,50	36,16	30,38	27,56	36,57
05_B	Rouwenbogt 1a	4,50	40,16	33,68	31,76	40,58
05_C	Rouwenbogt 1a	7,50	47,58	40,17	39,33	47,97
06_A	Rouwenbogt 1a	1,50	35,47	29,48	26,94	35,89
06_B	Rouwenbogt 1a	4,50	39,75	33,09	31,38	40,16
06_C	Rouwenbogt 1a	7,50	48,94	41,43	40,71	49,33
07_A	Rouwenbogt 1a	1,50	51,04	44,92	42,50	51,44
07_B	Rouwenbogt 1a	4,50	52,78	46,70	44,24	53,18
07_C	Rouwenbogt 1a	7,50	54,71	48,16	46,29	55,11
08_A	Rouwenbogt 1a	1,50	52,07	46,29	43,44	52,47
08_B	Rouwenbogt 1a	4,50	53,77	47,93	45,16	54,17
08_C	Rouwenbogt 1a	7,50	55,11	48,77	46,63	55,51

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



ARCHEOLOGISCH BUREAUONDERZOEK EN VERKENNEND BOORONDERZOEK

MOLENBERG 75

TE REUSEL

GEMEENTE REUSEL-DE MIERDEN

Archeologie



Archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek

Molenberg 75 te Reusel

Opdrachtgever	Gemeente Reusel-De Mierden Postbus 11 5540 AA Reusel
Rapportnummer	9027.004
Versienummer[1]	2
Datum	3 juli 2019
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	drs. A.H. Schutte
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	drs. M. Stiekema
Paraaf	

© Econsultancy bv, Swalmen
Foto's en tekeningen: Econsultancy bv, tenzij anders vermeld.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers. Econsultancy aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

ISSN: 2210-8777 (Analoog rapport)
ISSN: 2210-8785 (Digitaal rapport E-depot)

[1] Versie 1 betreft een rapport waarvan geen beoordeling van de bevoegde overheid is ontvangen, bij versie 2 is het rapport wel beoordeeld door de bevoegde overheid.

Administratieve gegevens plangebied		
Projectcode	9027.004	
Toponiem	Molenberg 75	
Opdrachtgever	Gemeente Reusel-De Mierden	
Gemeente	Reusel-De Mierden	
Plaats	Reusel	
Provincie	Noord-Brabant	
Kadastrale gegevens	Gemeente Reusel, sectie F, nummers 866, 867, 1081 (ged), 1153, 1158 (ged.), 1184 en 1185.	
Omvang plangebied	circa 1,8 ha	
Kaartblad	50H/51C (1:25.000)	
Coördinaten centrum plangebied	X: 139.965 / Y: 375.585	
Bevoegde overheid	Gemeente Reusel-De Mierden Kerkplein 3 5541 KB Reusel	T: 0479 – 650699 E: gemeente@reuseldemierden.nl
Deskundige namens de bevoegde overheid	Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant Postbus 8035 5601 KA Eindhoven	Mevr. R. Berkvens T: 088 - 3690369 E: r.berkvens@odzob.nl
ARCHIS3 Onderzoeksmeldingsnummer (OM-nr.)	Bureauonderzoek 4702141100	Booronderzoek 4702158100
Archeoregio NOaA	Brabants zandgebied	
Beheer en plaats documentatie	Econsultancy, Swalmen/ Provinciaal Archeologisch Depot Noord-Brabant	
Uitvoerders	Econsultancy, drs. A.H. Schutte en drs. M. Stiekema	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is onder meer gecertificeerd voor protocollen 4001, 4002, 4003 en 4004 van de BRL SIKB 4000. Verder is Econsultancy lid van de Nederlandse Vereniging van Archeologische Opgravingsbedrijven (NVAO). De leden van de NVAO bieden kwalitatief hoogstaand archeologisch onderzoek. Het lidmaatschap is een waarborg voor kwaliteit en betrouwbaarheid. Tevens is Econsultancy aangesloten bij de Vereniging van Ondernemers in Archeologie (VOiA). De VOiA behartigt de belangen van meer dan 100 bedrijven in alle takken van de archeologie.

Betrouwbaarheid
Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd, conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een booronderzoek wordt in het algemeen uitgevoerd door het steekproefsgewijs onderzoeken van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten van een booronderzoek, onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de aan- of afwezigheid van archeologische waarden. In dit kader dient ook opgemerkt te worden dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

SAMENVATTING

Econsultancy heeft in opdracht van de Gemeente Reusel-De Mierden in april-mei 2019 een archeologisch bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek (IVO, verkennende fase) door middel van boringen uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen herontwikkeling. Het plangebied is gelegen aan de Molenberg 75 te Reusel in de gemeente Reusel-De Mierden.

In het plangebied zullen woningen worden gerealiseerd. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken, moet eerst een wijziging van het bestemmingsplan worden doorgevoerd. Hierbij moet ook inzichtelijk te worden gemaakt welke archeologische waarden binnen het plangebied kunnen worden verwacht. De noodzaak tot archeologisch onderzoek vloeit voort uit het Verdrag van Malta (1992) en de Wet ruimtelijke ordening (Wro, 2006). Het archeologisch onderzoek is noodzakelijk om te bepalen of er archeologische waarden aanwezig zijn binnen het plangebied en of deze door de voorgenomen bodemingrepen kunnen worden aangetast.

Doel van het bureauonderzoek is een antwoord te vinden op de vraag wat de gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied is. Dit wordt uitgevoerd door middel van het verwerven van informatie, aan de hand van bestaande bronnen, over bekende en verwachte archeologische waarden.

Het inventariserend veldonderzoek (IVO-overig, verkennende fase) heeft tot doel de in het bureauonderzoek opgestelde gespecificeerde archeologische verwachting aan te vullen en te toetsen door middel van boringen. Het veldonderzoek heeft tot doel antwoorden te vinden op wat de bodemopbouw is binnen het plangebied en wat de gevolgen zijn van het in het plangebied aangetroffen bodemprofiel voor de gespecificeerde archeologische verwachting.

Met de resultaten van het archeologisch onderzoek kan worden vastgesteld of binnen het plangebied archeologische waarden aanwezig (kunnen) zijn en of vervolgonderzoek dan wel planaanpassing noodzakelijk is.

Gespecificeerde archeologische verwachting bureauonderzoek
Volgens de opgestelde gespecificeerde archeologische verwachting kunnen in het hele plangebied archeologische resten voorkomen uit alle archeologische perioden. De kans op het voorkomen van de resten is laag voor de perioden Paleolithicum en Mesolithicum en hoog voor de perioden vanaf het Neolithicum.

Resultaten inventariserend veldonderzoek
Vanaf het maaiveld is bij alle boringen sprake van een verstoord pakket. Bij het grootste deel van de boringen zette de verstoring zich voort tot grote diepte, tot in de Formatie van Sterksel. Bij twee boringen (5 en 8) was dit niet het geval. Bij boring 5 is onder het maaiveld een bouwvoor vastgesteld met hieronder een licht gevlekt ogende laag (mogelijk terug gestorte grond?). Hieronder ligt op 60 cm –mv nog een pakket dekzand van 40 cm dik (Formatie van Boxtel) op de Formatie van Sterksel. Boring 8 is een goede referentieboring voor het gehele plangebied aangezien bij deze boring onder een halve meter dik verstoord pakket nog een 25 cm dikke AE-horizont is aangetroffen, met daaronder een 15 cm dikke podzol-B-horizont, gevolgd door een 30 cm dikke BC-Horizont. Al deze natuurlijke horizonten zijn gevormd in het dekzand (Formatie van Boxtel). Op 195 cm onder maaiveld is hier de Formatie van Sterksel aangetroffen.

Het lijkt erop dat in het gehele plangebied, met uitzondering van de noordwesthoek (bij boring 8), ontgrondingen hebben plaats gevonden waarbij dekzand is afgegraven, (grotendeels) tot in de top

van de Formatie van Sterksel. Na de ontgrondingen is een restant van het dekzand met (waarschijnlijk) grond (met plaatselijk puin) van elders in het ontgronden deel van het plangebied gestort.

Conclusie
Door de ontgrondingen die in het grootste deel van het plangebied hebben plaats gevonden zijn eventuele archeologische waarde in dat deel verdwenen. Alleen in de noordwesthoek van het plangebied (bij boring 8) kunnen nog archeologische waarden aanwezig zijn. De gespecificeerde hoge verwachting voor het grootste deel van het plangebied wordt dan ook bijgesteld naar laag voor alle peri-oden, alleen voor de noordwesthoek van het plangebied blijft dez gehandhaafd.

Advies
De aangetroffen bodemopbouw is in het plangebied grotendeels verstoord als gevolg van ontgrondingen. Alleen in de noordwesthoek van het plangebied (bij boring 8) is de bodemopbouw van dien aard dat er nog archeologische waarden aanwezig kunnen zijn. Dit deel van het plangebied is echter dermate klein dat het de vraag is of het hier zinvol is om vervolgonderzoek uit te voeren. Deze hoek van het terrein sluit aan op het proefsleuvenonderzoek dat in 2006 is uitgevoerd, sleuven 6, 7 en 8. De sporen uit de Prehistorie lijken zich voornamelijk in het zuidelijke gedeelte van de putten 6, 7 en 8 te bevinden. Voor dit gedeelte werd vervolgonderzoek geadviseerd. De middeleeuwse en latere sporen bevinden zich in het hele gebied rond de putten 6, 7 en 8. Deze sporen zijn minder goed bewaard gebleven dan die uit de Prehistorie, maar ook hier is toen vervolgonderzoek geadviseerd. Dit vervolgonderzoek heeft echter niet plaats gevonden.

Op basis van de waargenomen bodemverstoringen in het grootste deel van het plangebied, kan worden geconcludeerd dat archeologische waarden grotendeels niet meer in situ worden verwacht. Alleen in de noordwesthoek van het plangebied is daar nog kans op maar dit deel is dermate klein, omringd door verstoorde gebieden, dat de eventuele archeologische informatiewaarde van dit deel laag wordt geacht.

De gespecificeerde archeologische verwachting, zoals die is weergegeven tijdens het bureauonderzoek, is door het booronderzoek bijgesteld naar laag voor alle perioden. Econsultancy adviseert daarom om in het plangebied geen archeologisch vervolgonderzoek uit te laten voeren en het in zijn geheel vrij te geven voor verdere ontwikkeling.

Bovenstaand betreft een advies, opgesteld door Econsultancy. Het advies dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de bevoegde overheid (gemeente Reusel-De Mierden). Na beoordeling wordt door de bevoegde overheid een besluit genomen.

Mochten tijdens de graafwerkzaamheden toch archeologische waarden worden aangetroffen, dan dient hiervan melding te worden gemaakt conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet uit juli 2016. Melding van archeologische waarden kan plaatsvinden bij het Ministerie van OCW (de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed)[2], de gemeente Reusel-De Mierden of de Provincie Noord-Brabant.

[2] Infodesk email: info@cultureelerfgoed.nl of tel: 033-4217456

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 BUREAUONDERZOEK 1

2.1 Doelstelling en onderzoeksvragen 1
2.2 Methoden 1
2.3 Afbakening en huidige situatie van het plangebied 2
2.4 Toekomstige situatie 3
2.5 Aardwetenschappelijke gegevens 3
2.6 Archeologische waarden 6
2.7 Beschrijving van het historische gebruik 9
2.8 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel 12
2.9 Conclusie bureauonderzoek 14

3 INVENTARISEREND VELDONDERZOEK 15

3.1 Doelstelling en onderzoeksvragen 15
3.2 Methoden 15
3.3 Resultaten 15
3.4 Conclusie veldonderzoek 16

4 CONCLUSIE EN ADVIES 16

LITERATUUR 18

BRONNEN 19

LIJST VAN TABELLEN

Tabel I. Aardwetenschappelijke gegevens plangebied
Tabel II. Grondwatertrappenindeling
Tabel III. Geraadpleegd historisch kaartmateriaal
Tabel IV. Verleende bouwvergunningen
Tabel V. Gespecificeerde archeologische verwachting

LIJST VAN AFBEELDINGEN

Figuur 1. Situering van het plangebied binnen Nederland
Figuur 2. Detailkaart van het plangebied
Figuur 3. Luchtfoto van het plangebied
Figuur 4. Situering van het plangebied binnen de archeologische beleidskaart
Figuur 5. Situering van het plangebied binnen de Geomorfologische kaart
Figuur 6. Situering van het plangebied binnen het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)
Figuur 7. Situering van het plangebied binnen de Bodemkaart
Figuur 8. Archeologische Gegevenskaart van het onderzoeksgebied
Figuur 9. Situering van het plangebied binnen de historische kaarten
Figuur 10. Boorpuntenkaart

BIJLAGEN

Bijlage 1 Overzicht geologische en archeologische tijdvakken
Bijlage 2 AMK-terreinen
Bijlage 3 Onderzoeksmeldingen
Bijlage 4 Vondstmeldingen
Bijlage 5 Bewoningsgeschiedenis van Nederland
Bijlage 6 AMZ-cyclus
Bijlage 7 Boorprofielen

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van de Gemeente Reusel-De Mierden een archeologisch onderzoek uitgevoerd voor een plangebied gelegen aan de Molenberg 75 te Reusel in de gemeente Reusel-De Mierden (zie figuur 1). De initiatiefnemer heeft de intentie om in het plangebied woningbouw te realiseren. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken, moet eerst een wijziging van het bestemmingsplan worden doorgevoerd. Hierbij moet ook inzichtelijk te worden gemaakt welke archeologische waarden binnen het plangebied kunnen worden verwacht. De noodzaak tot archeologisch onderzoek vloeit voort uit het Verdrag van Malta (1992) en de Wet ruimtelijke ordening (Wro, 2006).

Het archeologisch onderzoek bestaat uit een bureauonderzoek (hoofdstuk 2) en een inventariserend veldonderzoek (IVO-overig, verkennende fase) door middel van boringen (hoofdstuk 3). Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt een advies gegeven of vervolgstappen noodzakelijk zijn (hoofdstuk 4).

Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd in april-mei 2019 door drs. A.H. Schutte (senior KNA-archeoloog) en drs. M. Stiekema (senior prospector). Het rapport is gecontroleerd door drs. M. Stiekema (senior prospector).

2 BUREAUONDERZOEK

2.1 Doelstelling en onderzoeksvragen

Het doel van het bureauonderzoek is om een antwoord te vinden op de vraag wat de gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied is. Om deze vraag te beantwoorden wordt een inventarisatie gemaakt van bekende aardwetenschappelijke, archeologische en (cultuur)historische gegevens. Aan de hand deze inventarisatie wordt het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel opgesteld.

2.2 Methoden

Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 4000 (KNA, versie 4.0, 07-06-2016) en conform de eisen en normen zoals aangegeven in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.0, 07-06-2016), die is vastgesteld door het Centraal College van Deskundigen (CCvD) Archeologie en is ondergebracht bij het SIKB te Gouda.

Voor de uitvoering van het bureauonderzoek gelden de specificaties LS01, LS02, LS03, LS04 en LS05. De resultaten van dit onderzoek worden in dit rapport weergegeven conform specificatie LS06.[3]

Binnen dit onderzoek zijn de volgende werkzaamheden verricht:

- afbakening van het plangebied en vaststellen van de consequenties van het mogelijk toekomstige gebruik (LS01);
- beschrijving van de huidige en toekomstige situatie (LS02);
- beschrijving van de historische situatie en mogelijke verstoringen (LS03);
- beschrijving van bekende archeologische en historische waarden en aardwetenschappelijke gegevens (LS04);
- opstellen van een gespecificeerde verwachting (LS05).

[3] Beschikbaar via www.sikb.nl.

Bij het uitvoeren van deze werkzaamheden zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- het Archeologische Informatie Systeem (ARCHIS);
- de Archeologische Monumenten Kaart (AMK);
- geologische kaarten, geomorfologische kaarten en bodemkaarten;
- de centrale toegangspoort tot Data en Informatie van de Nederlandse Ondergrond (DINOLoket);
- literatuur en historisch kaartmateriaal;
- bouwhistorische gegevens;
- de recente topografische kaart (schaal 1:25.000);
- recente luchtfoto's;
- het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN);
- de Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW) van de provincie Noord-Brabant;
- de archeologische verwachtingskaarten van de gemeente Reusel-De Mierden;
- plaatselijke (amateur-)archeoloog c.q. heemkundevereniging.

2.3 Afbakening en huidige situatie van het plangebied

Afbakening

Er dient een onderscheid gemaakt te worden tussen het onderzoeksgebied en het plangebied. Het plangebied is het gebied waarbinnen feitelijk de bodemverstorende ingreep gaat plaatsvinden. Het onderzoeksgebied is het gebied waarover informatie is verzameld om een goed beeld te krijgen van de archeologische waarden binnen het plangebied. Dit gebied is groter dan het plangebied. In het huidige onderzoek betreft het onderzoeksgebied het gebied binnen een straal van circa 500 meter rondom het plangebied.[4]

De onderzoekslocatie, circa 1,8 hectare, ligt aan de Molenberg 75, ten noorden van de kern van Reusel in de gemeente Reusel-De Mierden (zie figuur 1 en figuur 2). Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 31,0 m NAP. Het gebied is kadastraal bekend als gemeente Reusel, sectie F, nummers 866, 867, 1081 (ged), 1153, 1158 (ged.), 1184 en 1185. Volgens de topografische kaart van Nederland, 50H/51C (1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie X: 139.965 / Y: 375.589.

Huidige situatie

Voor het bureauonderzoek is het van belang de huidige situatie te onderzoeken. Landgebruik en bebouwing kunnen van invloed zijn op de archeologische verwachting. Hiervoor is gebruik gemaakt van de meest recente gegevens. Het plangebied is momenteel deels bebouwd met een bedrijfsgebouw met eromheen klinkerverharding, het overige deel is in gebruik als grasland met langs de noordelijke rand van het een pad (zie figuur 3). De eigenaars/gebruikers zijn onbekend.

Vigerend beleid[5]

Sinds 1 juli 2016 is de Erfgoedwet van kracht. Het doel van deze wet is te voorkomen dat archeologische waarden uit het verleden verloren gaan. In deze wet zijn de gemeenten verantwoordelijk voor het beheer van het bodemarchief binnen hun grondgebied. Voor een goed beheer van dit bodemarchief gebruikt de gemeente een archeologische beleidskaart. De archeologische beleidskaart geeft een gemeentebreed overzicht van bekende en te verwachten archeologische waarden. De kaart

[4] Binnen deze straal wordt geacht dat er voldoende informatie beschikbaar is om een gefundeerde uitspraak te doen over de archeologische verwachting van het plangebied.

[5] Erfgoedkaart A2- en Kempengemeenten.

maakt inzichtelijk waar en bij welke ruimtelijke ingrepen een archeologisch onderzoek verplicht is en wordt als toetsingskader gebruikt voor ruimtelijke procedures.

Volgens de archeologische verwachtingskaart van de gemeente Reusel-De Mierden ligt het grootste deel van de onderzoekslocatie in een gebied met een hoge archeologische verwachting, een klein deel ligt in een historische kern, een klein deel heeft een lage archeologische verwachting en een deel is (mogelijk) verstoord (Figuur 4). Bij gebieden met meerdere verwachtingen geldt de hoogste verwachting voor het gehele plangebied. In deze gebieden dient bij planvorming en voorafgaand aan vergunningverle-ning bij bodemingrepen en te bebouwen oppervlakten van projectgebieden die groter zijn dan 250 m² en dieper gaan dan 0,3 m onder maaiveld er vroegtijdig een inventariserend archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd.

Huidig milieuonderzoek

Gelijktijdig met het archeologisch bureauonderzoek is er voor het plangebied een milieuhygiënisch bodemonderzoek uitgevoerd door Econsultancy (rapportnummer: 9027.001). De aangetoonde verontreinigingen vormen geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkeling.

Bodemloket

De overheid initieert middels het Bodemloket inzicht te geven in maatregelen die de afgelopen jaren getroffen zijn om de bodemkwaliteit in Nederland in kaart te brengen (bodemonderzoek) of te herstellen (bodemsanering). Ook laat het Bodemloket zien waar vroeger (bedrijfs-) activiteiten hebben plaatsgevonden die extra aandacht verdienen. Ook worden op het Bodemloket voormalige potentieel bodembedreigende bedrijfsactiviteiten weergegeven. Gegevens van het Bodemloket dienen als indicatief te worden beschouwd. Het raadplegen van het Bodemloket heeft voor het plangebied een verwijzing opgeleverd naar de website omgevingsrapportage van de provincie Noord-Brabant.[6][7]
Op de onderzoekslocatie is in 2008 door SRE Milieudienst een historisch bodemonderzoek uitgevoerd (projectnummer 457986, september 2008). Destijds bleek er geen reden een oriënterend onderzoek uit te voeren. Uit de eerder uitgevoerde onderzoeken welke ten behoeve van het historisch bodemonderzoek zijn geraadpleegd blijkt dat dat ter plaatse van Plangebied Molen Akkers, onderdeel van de huidige onderzoekslocatie, lichte tot sterke verontreinigingen aan zware metalen in het grondwater zijn aangetroffen. Deze verontreinigingen hebben een grootschalig karakter en worden te zijner tijd door Actief Bodembeheer de Kempen aangepakt.

2.4 Toekomstige situatie

Het toekomstige gebruik van het plangebied kan bepalend zijn voor het vervolgtraject (behoud *in-situ* of behoud *ex-situ* van archeologische waarden). De toekomstige inrichting van het plangebied kan gevolgen hebben op het in-/ex-situ behoud van de archeologische waarde.

In het plangebied is nieuwbouw gepland. Hierbij zal een gebied met een oppervlakte van 1,8 hectare opnieuw worden ingericht. Het oppervlak en de diepte van verstoring ten behoeve van de nieuwbouw is onbekend. De toekomstige gebruikers zijn onbekend.

2.5 Aardwetenschappelijke gegevens

Het landschap heeft altijd een belangrijke rol gespeeld in het nederzettingspatroon. Bij onderzoek naar archeologische sporen in een bepaald gebied is het van groot belang te weten hoe het land-

[6] www.bodemloket.nl.
[7] www.noord-brabant.omgevingsrapportage.nl.

schap er in het verleden heeft uitgezien. Men kan meer te weten komen over dit landschap door de geologische opbouw, de bodem en de hydrologie van een gebied te bestuderen.

De volgende aardwetenschappelijke gegevens zijn bekend van het plangebied:

Tabel I. Aardwetenschappelijke gegevens plangebied

Type gegevens	**Gegevensomschrijving**
Geologie[8]	Formatie van Sterksel met een dek van de Formatie van Boxtel; rivierzand en –grind met een zanddek (St1).
Geomorfologie[9]	Deels (westelijk deel) een laagte ontstaan door een ontgraving (3N8, deels (oostelijk deel) terrasafzettingswelvingen met dekzand (3L12a) en zuidoostelijk deel dekzandrug (+/- oud bouwlanddek) (3K14).
Bodemkunde[10]	Veldpodzolgrond (Hn21)
Grondwatertrap	VI

Landschappelijke ontwikkeling

Het plangebied bevindt zich binnen een gebied met de Formatie van Sterksel met een dek van de Formatie van Boxtel.[11] De Formatie van Sterksel omvat alle sedimenten die door de Rijn en de Maas zijn afgezet in het Vroeg- en Midden-Pleistoceen (rond 875.000 BP).[12] Gedurende het Laat-Pleistoceen had de wind vrij spel in het verplaatsen van zand en silt. In deze periode werd over een groot deel van Nederland, waaronder ook de omgeving van het plangebied, een pakket zand afgezet. Het betreft het Laagpakket van Wierden, ook wel dekzand genoemd, welke behoort tot de Formatie van Boxtel.

DINO[13]

Het Dinoloket is de centrale toegangspoort tot Data en Informatie van de Nederlandse Ondergrond (DINO). Het DINO-systeem is de centrale opslagplaats voor geowetenschappelijke gegevens over de diepe en ondiepe ondergrond van Nederland. Het archief omvat diepe en ondiepe boringen, grondwatergegevens, sonderingen, geo-elektrische metingen, resultaten van geologische, geochemische en geomechanische monsteranalyses, boorgatmetingen en seismische gegevens. De site wordt beheerd door TNO. In het Dinoloket zijn enkele boringen bestudeerd.[14] Hieruit blijkt dat de ondergrond ten westen van het plangebied bestaat uit een 50 cm dik pakket matig humeus zand met daaronder matig fijn zand. Op 1 meter onder maaiveld ligt een 10 cm dikke leemlaag. Hieronder komen tot 4 meter onder maaiveld (einde boring) zand lagen voor die bovenin matig fijn zijn en naar onder toe grover zijn en grind bevatten. Ten oosten van het plangebied ontbreekt de leemlaag maar komt de bodemopbouw verder overeen met de boring ten westen van het plangebied. De leemlaag en de matig en grover zandlagen kunnen aan de Formatie van Sterksel worden toegeschreven. Het pakket onder het maaiveld zou een bewerkt pakket dekzand kunnen zijn of een opgebracht antropogeen pakket.

Geomorfologie

De geomorfologische kaart van Nederland (1:50.000) geeft de mate van reliëf en de vormen die in het landschap te onderscheiden zijn weer. Volgens de geomorfologische kaart ligt het plangebied deels

[8] Mulder et al., 2003.
[9] Alterra, 2003.
[10] Stichting voor Bodemkartering, 1968.
[11] Alterra, 2003.
[12] Berendsen, 2008.
[13] www.dinoloket.nl.
[14] DINO boornummers B50H0139 en B51C0421.

(westelijk deel) binnen een laagte ontstaan door een ontgraving (3N8), deels (oostelijk deel) op terrasafzettingswelvingen met dekzand (3L12a) en zuidoostelijk deel ligt op een dekzandrug (+/- oud bouwlanddek) (3K14) (zie figuur 5). Uit de meer gedetailleerde kaart van het fysisch landschap, behorende bij de erfgoedkaart van de gemeente Reusel-De Mierden, kan worden afgeleid dat het westelijke deel van het plangebied is gelegen op lage zandgronden en het oostelijk deel lage dekzandruggen.[15]

Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)[16]

Het Actueel Hoogtebestand Nederland vormt een belangrijke aanvullende informatiebron voor de landschapsanalyse. Dit met behulp van laseraltimetrie verkregen digitale bestand vormt een gedetailleerd beeld van het huidige reliëf in het plangebied. Uitgaande van het AHN is het gehele plangebied redelijk vlak (zie figuur 6). Niets wijst op een laagte ontstaan door een ontgraving (dit kan zijn opgevuld) voor de rest heeft het plangebied een vrij geleidelijk reliëf. Ongeveer 300 meter ten oosten lijkt een beekdal te lopen.

Bodemkunde

Volgens de Bodemkaart van Nederland (1:50.000) is het plangebied gekarteerd als veldpodzolgrond (zie
figuur 7). Veldpodzolgronden liggen meestal in de omgeving van dorpen, naast of tussen de enkeerdgronden. [17] Het zijn relatief natte jonge ontginningsgronden waarbij de humushoudende bovengrond is ontstaan door ophoging met materiaal uit de potstal. Ze hebben een dunne humushoudende bovengrond en direct onder de B2-horizont komen geen ijzerhuidjes op de zandkorrels voor.

Boringen en/of sonderingen

In het plangebied is in het kader van een ander bodemonderzoek boringen gezet, Econsultancy rapportnummer: 9027.001. Uit deze boringen blijkt dat de bodem voornamelijk bestaat uit zwak tot sterk siltig, matig fijn tot matig grof zand. De bodem is plaatslijk tot maximaal 1,0 m mv plaatselijk zwak humeus. De ondergrond is plaatselijk zwak tot matig grindig en zwak tot uiterst gleyhoudend. In de ondergrond komen plaatselijk vanaf 1,5 m -mv sterk zandige kleilagen en/ of veenlagen voor. De bovengrond is op het zuidwestelijk deel van de locatie zwak baksteenhoudend.

Grondwatertrap

Grondwatertrappen zijn een indicatie voor de diepte van de grondwaterstand en de seizoensfluctuatie daarvan. De grondwatertrappenindeling is gebaseerd op de gemiddeld hoogste (GHG) en de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG). Hiermee worden de winter- en zomergrondwaterstanden gekarakteriseerd in een jaar met een gemiddelde neerslag en verdamping. In stedelijk gebied zijn geen grondwatertrappen bepaald. Deze worden als ‘witte vlekken’ op de Bodemkaart van Nederland (1:50.000) weergegeven.

Tabel II geeft een overzicht van de klassengrenzen die worden aangehouden bij de indeling van de grondwatertrappen. De trappen worden vastgesteld op een schaal van I tot VII van respectievelijk extreem nat tot extreem droog. Bij sommige grondwatertrappen is een * weergegeven: het gaat hier om tussenliggende grondwatertrappen die een drogere variant vertegenwoordigen.

[15] Erfgoedkaart A2- en Kempengemeenten.
[16] www.ahn.nl.
[17] Stichting voor Bodemkartering, 1968.

Tabel II. ***Grondwatertrappenindeling***[18]

Grondwater-trap	I	II'	III'	IV	V'	VI	VII"	VIII
GHG (cm -mv)	-	<40	<40	>40	<40	40-80	>80	> 140
GLG (cm -mv)	<50	50-80	80-120	80-120	>120	>120	>120	-

') Bij deze grondwatertrappen wordt een droger deel onderscheiden
") Een met een * achter de code als onderverdeling aangegeven "zeer droog deel" heeft een GHG dieper dan 140 cm beneden maaiveld

Gebiedsdelen met een goede ontwatering (Grondwatertrap VI, VII en VIII) zijn zeer geschikt voor landbouw en vormden mede daarom, vooral in het verleden, een aantrekkelijk vestigingsgebied. Ook is het grondwaterpeil een indicatie voor de conservering van metalen en organische resten, hoe beter de ontwatering hoe slechter de conservering. Het plangebied bevindt zich in een gebied dat wordt gekenmerkt met een grondwatertrap VI. Omdat het plangebied op zand ligt en de toekomstige bebouwing maar op een beperkt deel van het plangebied zal plaatsvinden wordt niet verwacht dat het toekomstig grondwaterpeil zal worden beïnvloed.

2.6 Archeologische waarden

Voor de uitkomst van het bureauonderzoek is het van belang de bekende archeologische waarden (al dan niet volledig onderzocht) te beschrijven. Een belangrijke informatiebron is het landelijke ARCHeologisch Informatie Systeem (ARCHIS), dat beheerd wordt door de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE).[19] In dit systeem worden alle archeologische gegevens verzameld en via internet zijn deze door bevoegden te raadplegen.

De bekende archeologische waarden zijn middels kaartmateriaal weergegeven in figuur 8. Tevens zijn in de figuur de indicatieve archeologische waarde en de in ARCHIS geregistreerde AMK-terreinen, waarnemingen, vondstmeldingen en onderzoeksmeldingen binnen een straal van 500 m weergegeven. Aangezien de gemeentelijke beleidskaart een hoger detailniveau heeft dan de landelijke IKAW (Indicatieve Kaart Archeologische Waarde) is de IKAW voor het onderzoek niet geraadpleegd.

Cultuurhistorische Waardenkaart Provincie Noord-Brabant[20]

In de CHW-kaart van de provincie Noord-Brabant heeft de provincie het provinciaal 'belang aangeduid'. Dit belang bestaat uit 21 cultuurhistorische en 16 archeologische landschappen. In de 21 cultuurhistorische landschappen heeft de provincie verschillende cultuurhistorische vlakken gedefinieerd. Van al deze landschappen en vlakken zijn beknopte beschrijvingen gemaakt. De 16 archeologische landschappen hebben tot doel om het bodemarchief in de bewuste gebieden duurzaam en in samenhang te behouden. Het plangebied ligt niet in een cultuurhistorisch of archeologisch landschap.

Erfgoedkaart[21]

Volgens de erfgoedkaart van de Kempen-gemeenten ligt in het westelijk deel van het plangebied een verstoring, zoals aangegeven op de bodemkaart. Dit deel van het plangebied heeft geen verwachting. Op de kaart is een groter deel om deze verstoring heen gearceerd wat betekent dat dit mogelijk verstoord is.

[18] Locher & Bakker, 1990.
[19] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort
[20] Cultuurhistorische Waardenkaart van de Provincie Noord-Brabant
[21] Erfgoedkaart A2- en Kempengemeenten.

Het plangebied heeft, buiten de verstoring, grotendeels een hoge archeologische verwachting, met een klein stukje een middelhoge archeologische verwachting en een klein deel ligt in een historische kern.

AMK-terreinen binnen het onderzoeksgebied[22]

De Archeologische Monumentenkaart (AMK) bevat een overzicht van archeologische monumenten/terreinen in Nederland. De terreinen zijn beoordeeld op verschillende criteria (kwaliteit, zeldzaamheid, representativiteit, ensemblewaarde en belevingswaarde). Op grond daarvan zijn deze ingedeeld in vier categorieën; terreinen met archeologische waarde, een hoge archeologische waarde, een zeer hoge archeologische waarde of een zeer hoge archeologische waarde met een beschermde status.

Het plangebied ligt niet binnen een AMK-terrein. Binnen het onderzoeksgebied ligt één AMK-terrein (zie bijlage 2 en figuur 8). Het betreft de oude dorpskern van Reusel.

In het verleden uitgevoerde archeologische onderzoeken binnen het onderzoeksgebied[23]

Binnen het onderzoeksgebied zijn in de afgelopen jaren door verschillende archeologische bedrijven en instellingen in totaal vier archeologische onderzoeken uitgevoerd. Het gaat daarbij om een bureauonderzoek en booronderzoek en drie proefsleufonderzoeken (zie bijlage 3 en figuur 8). De resultaten van de onderzoeken die rondom het plangebied zijn uitgevoerd laten zien dat er ten westen van het plangebied sporen van menselijke activiteit zijn blootgelegd daterend in de prehistorie en vanaf de Middeleeuwen.

Vondstmeldingen binnen het onderzoeksgebied[24]

In ARCHIS staan alle bekende archeologische vondstmeldingen geregistreerd. Binnen het plangebied zijn geen vondstmeldingen geregistreerd. Binnen het onderzoeksgebied staan drie vondstmeldingen geregistreerd (zie bijlage 4 en figuur 8). De vondsten die rondom het plangebied zijn gedaan laten zien dat er menselijke activiteiten hebben plaats gevonden in het onderzoeksgebied in de perioden IJzertijd en Late-Middeleeuwen en Nieuwe tijd, met een nadruk op de laatste periode.

Wetenschappelijke publicaties, archieven en provinciaal archeologisch depot

In het kader van dit bureauonderzoek zijn de publicaties van de archeologische onderzoeken rondom het plangebied geraadpleegd. Er heeft in het kader van dit bureauonderzoek geen archiefonderzoek plaats gevonden, aangezien verwacht werd dat dit voor dit plangebied geen meerwaarde zou hebben.

In het verleden uitgevoerde onderzoeken in het plangebied

Direct ten westen van het plangebied heeft Bilan in 2005 een archeologisch bureauonderzoek en booronderzoek uitgevoerd. Uit het bureauonderzoek bleek dat het grootste deel van het plangebied een hoge archeologische verwachting heeft. Dit is te relateren aan de ligging in hoge zwarte enkeerdgronden. Alleen het uiterste noordoosten van het plangebied is gekarteerd als veldpodzol en heeft een lage archeologische verwachting. Hoge zwarte enkeerdgronden worden gekenmerkt door een humeus dek (esdek) van 50 cm of meer. Een esdek ontstaat door systematische ophoging van het maaiveld via bemesting. Deze systematische ophoging had een bescherming van het oorspronkelijke bodemprofiel, en dus van mogelijk onderliggende archeologie, tegen diepe grondverstoringen tot gevolg. In de onmiddellijke omgeving van het plangebied zijn in het verleden diverse archeologische waarnemingen gedaan, voornamelijk uit de steentijden en de Middeleeuwen. Uit historisch kaartmateriaal blijkt dat het plangebied ligt op een complex van akkers en weilanden net ten noorden van de oude bewoningskern van Reusel. Het veldonderzoek bevestigde de aanwezigheid van hoge zwarte

[22] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort
[23] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort
[24] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort

enkeerdgronden in het plangebied. In 92 % van de boringen was het esdek nog intact. In 35 % van de boringen was tevens sprake van een begraven
podzolprofiel. In het noordoosten van het plangebied werden, in tegenstelling tot de verwachting uit het bureauonderzoek, geen veldpodzolgronden aangetroffen, maar eveneens hoge zwarte enkeerdgronden. Samenvattend kan worden gesteld dat de hoge archeologische verwachting voor het plangebied door het veldonderzoek wordt bevestigd. Teneinde de in het plangebied verwachtte vindplaats(en) op te sporen en te waarderen wordt een inventariserend veldonderzoek d.m.v. proefsleuven aanbevolen.[25]

In 2006 heeft ADC Archeoprojecten in een deel van het door Bilan onderzochte plangebied een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd.[26] In het plangebied komen vrij ondiep grove zanden en grinden voor die tijdens het Vroeg- en Midden-Pleistoceen door de Maas en Rijn zijn afgezet. Gedurende het Midden- en Laat-Pleistoceen heeft periglaciale erosie plaatsgevonden, waarbij het fijnere materiaal van de Formatie van Sterksel werd geërodeerd en het oorspronkelijke fluviatiele reliëf is afgevlakt. In het Laat-Pleistoceen is dit afgevlakte landschap bedekt met een dun pakket fijne, eolische zanden afgewisseld met leemlagen, het dekzand. Vanaf deze periode vond in dit landschap ook de ontwikkeling van een bekenstelsel plaats. Het grootste deel van het plangebied blijkt te behoren tot terrasafzettingswelvingen, bedekt met dekzand (3L12a). In het oosten komt in een strook langs de Molenberg een dekzandrug, al dan niet met oud bouwlanddek (3K14), voor. In het noordoosten loopt een dalvormige laagte; zonder veen (2R2) in de richting van het kruispunt van de Rijpershoek en de Molenberg (NW-ZO oriëntatie). Direct ten westen van deze dalvormige laagte bevindt zich een glooiing van beekdalzijde (3H11). Het uiterste zuiden van het plangebied is niet gekarteerd wegens de ligging in de bebouwde kom van Reusel. In het plangebied komen met name hoge zwarte enkeerdgronden voor (lemig fijn zand, zEz23). De bodems worden gekenmerkt door een humeuze bovengrond, het esdek, van 50 cm of dikker. Vier van de zeven putten hebben geen archeologische sporen opgeleverd. De sporen uit de Prehistorie, Middeleeuwen en latere lijken zich voornamelijk in het zuidelijke gedeelte van het plangebied. De Middeleeuwse- en latere sporen zijn minder goed bewaard gebleven dan die uit de Prehistorie. Het betreft een aantal paalsporen uit de Prehistorie waarin geen vondsten zijn aangetroffen. Een aantal van deze sporen vormt mogelijk een gebouwplattegrond. Daarnaast zijn er kuilen aangetroffen. De datering van deze sporen is echter van vóór de aanleg van het esdek. Het gebrek aan vondstmateriaal in de sporen suggereert een datering in de Prehistorie (periode van het Neolithicum tot en met de IJzertijd). Uit de Middeleeuwen en later zijn waterkuilen, ploegsporen en greppels aangetroffen. Het aangetroffen aardewerk bestaat uit 38 scherven die tussen 1400 en 1700 te dateren zijn.

Ongeveer 155 meter ten zuidoosten van het plangebied heeft Diachron UvA bv in 2007 een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd.[27] In tegenstelling tot wat verwacht werd, was op de onderzoekslocatie geen esdek (meer) aanwezig, noch restanten van een oudere akkerlaag. Direct onder de bouwvoor/recent opgebrachte grond bevindt zich de gele, zandige C-horizont, die ook gedeeltelijk is afgetopt. Mogelijk is de bovengrond hier met het oog op eventuele toekomstige bouwplannen reeds geëgaliseerd, waarbij de bovengrond is verwijderd en een nieuw pakket is opgebracht. Op de locatie is een proefsleuf van 4 bij 25 m aangelegd. De overgang van de bouwvoor naar de C-horizont is haarscherp en het schone zand bevat hier veel roest en geen restanten van oudere bodemvorming. Er zijn geen antropogene sporen van (archeologische) betekenis aangetroffen; noch enige vondsten. Er zijn evenwel drie kuilen en zes greppels (van 0,25 tot 4 m breed) opgetekend, en hoewel hierin geen vondstmateriaal is aangetroffen, wordt op basis van de overwegend donkere kleur en/of rommelige vulling en/of scherpe aftekening en/of exacte parallelle ligging ten opzichte van de huidige bestrating

[25] Krekelbergh, 2006
[26] Benthem, 2006.
[27] Hissel, 2008.

van uitgegaan dat het Nieuw tijd sporen zijn, met de nadruk op de Nieuwe tijd C. Het enige spoor dat op basis van de vulling mogelijk ouder is dan de Nieuwe tijd is een greppel. Opvallend daarbij is ook dat deze greppel een afwijkende oriëntatie heeft ten opzichte van de overige greppels.

Ongeveer 360 meter ten zuiden van het plangebied heeft BAAC in 2007 een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd.[28] Tijdens het onderzoek is gebleken dat het centrale deel van het terrein in het verleden is ontgrond. Hierdoor zijn eventuele archeologische sporen op dit terreindeel vernietigd. Deze ontgronding heeft zich beperkt tot het centrale gedeelte van het terrein waarop de proefsleuven zijn aangelegd. De randen van dit terrein en enkele terreindelen die ten tijde van het onderzoek niet toegankelijk waren zijn waarschijnlijk niet verstoord. Tijdens het onderzoek zijn echter geen aanwijzingen in de vorm van sporen of vondsten aangetroffen die de aanwezigheid van een behoudenswaardige vindplaats op deze terreindelen suggereren. Langs de randen van het terrein zijn enkele greppels en een paalkuil uit de nieuwe tijd aangetroffen en een deel van een loopgraaf uit de Tweede Wereldoorlog.
In het westen is onder de verstoorde lagen nog een restant esdek aanwezig. Onder het esdek zijn geen restanten van oude bodems meer aanwezig. Er is hier dus sprake van een zogenaamd AC-profiel. Ten oosten van de verstoringen bevindt zich onder de verstoringen een humeus bruingrijs pakket. Dit pakket is mogelijk een oude ploeglaag. Het pakket gaat geleidelijk over in een inspoelingshorizont (B-horizont). Hierin zijn in het vlak op plaatsen duidelijke hydromorfe kenmerken aanwezig. Tegen het oostelijke uiteinde van de werkput nemen deze hydromorfe kenmerken af. De situatie is het best te omschrijven als een lokale depressie ofwel een natte plek in het landschap. Ook in het centrale deel van werkput 2 zijn (verspitte) resten van een lokale depressie herkenbaar.

Aanvullende informatie
Heemkunde Vereniging
Voor aanvullende informatie is contact gezocht met de plaatselijke Heemkunde Werkgroep Reusel (23 april 2019, contactpersoon dhr. T. van der Zanden), maar dit heeft binnen het tijdsbestek van de uitvoering van dit onderzoek geen aanvullende informatie opgeleverd.

2.7 Beschrijving van het historische gebruik

In het plangebied kunnen naast archeologische sporen ook historische relicten voorkomen die nog in het landschap zichtbaar zijn. Het gaat hierbij om historisch geografische relicten zoals nederzettingsvormen en wegen- en kavelpatronen. Veel van deze bewaard gebleven historische geografie geeft door de herverkavelingen in de tweede helft van de 20e eeuw een incompleet beeld van het historisch landschap. Historische kaarten van vóór de herverkaveling zijn een goede aanvulling op het huidige incomplete beeld.

Korte bewoningsgeschiedenis van Reusel
In deze paragraaf wordt een bespreking van de bewoningsgeschiedenis van de streek gegeven. Een algemene ontwikkeling van de bewoningsgeschiedenis van Nederland wordt weergegeven in bijlage 5.

Reusel ligt in de regio de Kempen. Dit landschap omvat een groot deel van het relatief hoog gelegen zandlandschap ten zuidwesten van Eindhoven. In de 14e en 15e eeuw kende de Kempen een tijd van duurzame welvaart: de zogenaamde Vlaams-Brabantse Gouden Eeuw. In die tijd werden in dit gebied de woeste gronden ontgonnen, nieuwe hoeven gesticht en kerken gebouwd. De basis voor deze welvaart was de samenwerking vanwege wederzijds belang tussen de hertogen van Brabant, de regionale en lokale machthebbers en de kerkelijke instellingen. Het platteland leverde graan en wol aan de snel groeiende steden als Antwerpen. Lange tijd lagen de dorpen in de Kempen nogal geïsoleerd.

[28] Bink, 2007.

Toen in 1897 de tramlijn Eindhoven-Reusel tot stand kwam, bevorderde dat de komst van industrieën. Vooral de sigarenindustrie ging een belangrijke plaats innemen. Vele kleine fabriekjes ontstonden, maar een groot deel daarvan verdween weer in de loop der jaren.[29] Reusel komt voor het eerst in de historische bronnen voor in 1173 als Rosole, Roselo, Rosule en in 1456 als Reusel. De naam Reusel is afkomstige van de grondvorm rus-ilo of 'ruisende beek'.[30]

Historisch kaartmateriaal

De situatie van het plangebied is op verschillende historische kaarten als volgt:

Tabel III. Geraadpleegd historisch kaartmateriaal

Bron	**Periode**	**Kaartblad en (i.v.t.) deel plangebied**	**Schaal**	**Omschrijving plangebied**	**Bijzonderheden/directe omgeving**
Kadastrale minuut[31]	1817	Gemeente Reusel, sectie A, blad 01 en blad 02	1:2.500	Heidegebied "Het Molen Heuken", in het bezit van de gemeente Reusel	Heidegebied dorsneden door wegen (*met verspreid wat bebouwing), met ten westen en oosten agrarische percelen.
Militaire topografische kaart[32] (nettekening)	1830-1850	50/51	1:50.000	Oostelijk deel heide, westelijk deel doorsneden door een weg, ten westen van die weg onderverdeeld in percelen.	Deels heide, deels agrarisch in gebruik.
Militaire topografische kaart (veldminuut)	1901	705/706	1:50.000	Percelen deels bos, deels weiland deels akkerland.	Toename wegen en bebouwing.
Militaire topografische kaart (veldminuut)	1917	706 (oostelijk deel)	1:50.000	Geen hei maar grasland met bosschage.	Geen grootscheepse veranderingen.
Militaire topografische kaart (veldminuut)	1925	705 (westelijk deel)	1:50.000	Percelen deels bos en deels weiland.	Heide grotendeels bos.
Militaire topografische kaart (veldminuut)	1927	706 (oostelijk deel)	1:50.000	Oostelijk deel deels grasland deels heide met bosschages.	Heide grotendeels bos.
Topografische kaart	1940	50H (westelijk deel)	1:25.000	Geen veranderingen.	Geen grootscheepse veranderingen.
Topografische kaart	1951	50H (westelijk deel)	1:25.000	Grotendeels weiland	Geen grootscheepse veranderingen.
Topografische kaart	1953	51C (oostelijk deel)	1:25.000	Geheel weiland	Geen grootscheepse veranderingen.
Topografische kaart	1958	50H (westelijk deel)	1:25.000	Geen veranderingen.	Geen grootscheepse veranderingen.
Topografische kaart	1963	51C (oostelijk deel)	1:25.000	Zuidwestelijk deel bos.	Geen grootscheepse veranderingen.
Topografische kaart	1967	50H (westelijk deel)	1:25.000	Ten oosten van de weg die door het plangebied loop staat bebouwing.	Geen grootscheepse veranderingen.

[29] www.Bladel.nl

[30] Berkel en Samplonius, 1995.

[31] Beeldbank Cultureelerfgoed

[32] Kadaster Topotijdreis (bron voor deze kaart en de hierop volgende kaarten in deze tabel).

Topografische kaart	1972	51C (oostelijk deel)	1:25.000	Ten oosten van de weg die door het plangebied loopt staat bebouwing. Zuidelijk deels in gebruik als bos.	Geen grootscheepse veranderingen.
Topografische kaart	1980	50H (westelijk deel)	1:25.000	Geen veranderingen.	Geen grootscheepse veranderingen.
Topografische kaart	1984	51C (oostelijk deel)	1:25.000	Toename bebouwing in het plangebied (loods?)	Geen grootscheepse veranderingen.
Topografische kaart	1991	51C (oostelijk deel)	1:25.000	Geen veranderingen.	Geen grootscheepse veranderingen.
Topografische kaart	1995	50H (westelijk deel)	1:25.000	Niet bebouwde deel, volledig grasland	Geen grootscheepse veranderingen.
Topografische kaart	1999	50H/51C	1:25.000	Geen veranderingen.	N269 loopt gedeeltelijk langs het plangebied (nog niet voltooid).
Topografische kaart	2006	50H/51C	1:25.000	Geen veranderingen.	N269 loopt langs het plangebied.
Topografische kaart	2010	50H/51C	1:25.000	Onbebouwd deel plangebied deels verhard, deels grasland.	Waterpartij ten noorden plangebied gerealiseerd.

Op basis van het beschikbare gedetailleerde historische kaartmateriaal blijkt dat het plangebied in de eerste kwart van de 19e eeuw in gebruik was als heide. In de tweede kwart van de 19e eeuw is het oostelijk deel van het plangebied heide. Het westelijk deel is doorsneden door een weg met ten westen van die weg percelen (zie figuur 9). Op de kaart uit 1901 blijkt dat de percelen deels in gebruik zijn als weiland, deels akker en deels bos. Doordat het plangebied op twee kaartbladen ligt is er vanaf de kaart uit 1901 tot 1999 een verschil in uitgavedata (en dus ook ontwikkeling) van de kaartbladen tussen het oostelijk en westelijke deel van het plangebied. In het westelijk deel verandert in de loop der tijd het grondgebruik binnen de percelen. Op de kaart uit 1967 staat ten oosten van de weg bebouwing dat op de kaart, de rest van het plangebied verandert in de loop der tijd in grasland waarvan op de kaart in 2010 een deel verhard is. Het oostelijk deel van het plangebied blijft tot de kaart van 1927 “woeste grond”, in dat jaar is een deel in gebruik als grasland wat zich in de loop der tijd uitbreidt al verschijnen er op een gegeven moment weer bomen in het oostelijk deel van het plangebied. Op de kaart uit 1972 staat bebouwing die aansluit op de bebouwing in het westelijk deel van het plangebied op de kaart uit 1967. Deze bebouwing breidt zich uit totdat de huidige bebouwing is gerealiseerd. In de loop der tijd ligt in het plangebied buiten de bebouwing alleen grasland. Op de kaart uit 2010 is rondom de bebouwing en aan de noordzijde van het plangebied verharding aangegeven.

Rijks- en gemeentemonumenten binnen attentiegebied

Het plangebied ligt niet binnen een 50 meter attentiezone van zowel rijksmonumenten, gemeentelijke monumenten als MIP monumenten.

Bouwhistorische gegevens

Bij de gemeente Reusel-De Mierden is het gemeentelijk archief geraadpleegd (contactpersoon de heer Antonis). Tabel IV geeft een opsomming van de verleende bouwvergunningen voor de onderzoekslocatie.

Tabel IV. Verleende bouwvergunningen

Naam aanvrager	Jaartal	Omschrijving
H.P. Megens	02-09-1964	Bouw mesterij met dragende buitenmuren op poeren (tot 20 cm onder maaiveld)
H.P. Megens	03-03-1965	Bouw varkenshok met dragende buitenmuren op poeren (diepte onbekend)

H.P. Megens	17-01-1966	Bouw varkensstal met dragende buitenmuren op poeren (diepte onbekend) en een afvoergoot (diepte onbekend)
P.N.T.J. Lavrysen	27-04-1968	Bouw woning met dragende muren op poeren (tot 80 cm onder peil (tot 70 cm onder maaiveld?). In het voorste deel van het huis een kruipruimte (tot 80 cm onder peil).
P.N.T.J. Lavrysen	21-08-1970	Bouw van en garage met dragende buitenmuren op poeren (tot 80 cm onder maai-veld).
P.N.T.J. Lavrysen	16-11-1972	Bouw varkenshok met dragende buitenmuren op poeren (tot 70 cm onder maaiveld), centraal loopt een mestafvoer (tot 30 cm onder maaiveld).
P.C. van Hoppe	1-1-1978	Bouw varkensstal met dragende buitenmuren op poeren (tot 70 cm onder maaiveld) centraal ligt een gierkleder (tot 205 cm onder maaiveld).
P.C. van Hoppe	29-01-1979	Bouw werktuigberging met dragende buitenmuren op poeren (tot 70 cm onder peil (maaiveld?).
J.A.I. Van Gisbergen	09-08-1988	Bouw mestvarkensstal met uitloop. Betreft verbouw varkensstal uit 1978 geen ondergrondse ingrepen.
Dhr. Lavrysen	16-03-1991	Verbouwen varkensstal met schuur in kweekruimte van si-, schaal en schelpdieren. Betreft verbouw varkensstal uit 1978 (dat in 1988 ook al was aangepast) geen ondergrondse ingrepen.

De bouwdossiers hebben betrekking op de bebouwing die op de historische kaarten staat afgebeeld. Uit de dossiers blijkt dat de bouwwerken op poeren zijn gefundeerd die tot maximaal 70 à 80 cm onder peil zijn aangelegd (vaak staat dit peil gelijk met maaiveld). Onder een stal is verder nog een gierkelder aangelegd tot 205 cm onder peil en onder het woonhuis een kruipruimte tot 80 cm onder peil. Uitgaande van deze gegevens is het niet uit te sluiten dat onder de huidige bebouwing nog archeologische waarden aanwezig zijn. Alleen ter plekke van de funderingen, kelder en kruipruimte zullen deze vergraven zijn.

Tweede Wereldoorlog

Om vast te stellen of mogelijke archeologische waarden uit de Tweede Wereldoorlog in het plangebied aanwezig zijn, is een aantal publicaties geraadpleegd.[33] Het raadplegen van deze bronnen geeft geen redenen om aan te nemen dat er archeologische waarden uit de Tweede Wereldoorlog in het plangebied te verwachten zijn.

2.8 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

Op grond van de gegevens uit het bureauonderzoek is de volgende gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld:

Tabel V. Gespecificeerde archeologische verwachting

Archeologische periode	**Gespecificeerde verwachting/Complextype**	**Te verwachten resten en/of sporen**	**Relatieve diepte t.o.v. het maaiveld**
(Laat-)Paleolithicum	Laag / tijdelijke kampementen	Vuursteenstrooiïngen en vuurstenen gebruiksvoorwerpen	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen
Mesolithicum	Laag / tijdelijke kampementen	Vuursteenstrooiïngen en vuurstenen gebruiksvoorwerpen	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen
Neolithicum	Hoog / nederzettingen en grafvelden	Akkerlaag en/of nederzettingssporen, grafvelden, rituele plaatsen: kleine fragmenten aardewerk, natuursteen en	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen

[33] Amersfoort & Kamphuis, 1990/Jong, 1969 – 1994/ikme.nl/VEO Bommenkaart/Ruimingskaart/Klep & Schoenmaker, 1995/Zwanenburg, 1990.

		vuurstenen gebruiksvoorwerpen, houtskool en gebruiksvoorwerpen	
Bronstijd	Hoog / nederzettingen en grafvelden	Akkerlaag en/of nederzettingssporen, grafvelden, rituele plaatsen: kleine fragmenten aardewerk, natuursteen en vuurstenen gebruiksvoorwerpen, metaalresten, houtskool, botresten en gebruiksvoorwerpen	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen
IJzertijd	Hoog / nederzettingen en grafvelden	Akkerlaag en/of nederzettingssporen, grafvelden, rituele plaatsen: kleine fragmenten aardewerk, natuursteen, metaalresten, glasresten, houtskool, botresten en gebruiksvoorwerpen	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen
Romeinse tijd	Hoog / nederzettingen en grafvelden	Akkerlaag en/of nederzettingssporen, grafvelden, rituele plaatsen: kleine fragmenten aardewerk, natuursteen, metaalresten, glasresten, houtskool, botresten en gebruiksvoorwerpen	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen
Vroege-Middeleeuwen	Hoog / nederzettingen en grafvelden	Bewoningssporen van een (boeren)erf: kleine fragmenten aardewerk, metaalresten, glasresten, houtskool, botresten, organische resten en gebruiksvoorwerpen	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen
Late-Middeleeuwen	Hoog / nederzettingen	Bewoningssporen van een (boeren)erf: kleine fragmenten aardewerk, metaalresten, glasresten, houtskool, botresten, organische resten en gebruiksvoorwerpen	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen
Nieuwe tijd	Hoog / nederzettingen	Bewoningssporen van een (boeren)erf: kleine fragmenten aardewerk, metaalresten, glasresten, houtskool, botresten, organische resten en gebruiksvoorwerpen	Onder maaiveld/in het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen

Uit de natuurlijke landschappelijke ligging op deels een dekzandrug en deels op terrasafzettingswelvingen met dekzand ver verwijderd van een beekdal (ongeveer 300 meter), blijkt dat het plangebied in het Paleolithicum en Mesolithicum geen gunstige vestigingslocatie is geweest voor jagers-verzamelaars. Vanaf het Neolithicum was dit wel het geval voor landbouwers. Uit de archeologische gegevens die verzameld zijn uit het onderzoeksgebied blijkt dat er in de omgeving van het plangebied sporen van menselijke activiteit zijn waar genomen die terug gaan vanaf mogelijk het Neolithicum tot de Nieuwe tijd.

Door archeologisch onderzoek is er een goed beeld van waar de jager-verzamelaars hun tijdelijke kampementen vestigden. De jager-verzamelaars waren afhankelijk van een aantal ecologische factoren, zoals het voedselaanbod en de aanwezigheid van grondstoffen in de omgeving van de locatie. Ze leefde van de jacht, visserij en het verzamelen van onder andere noten, vruchten en wortels. Dit soort voedsel was met name te vinden op het overgangsgebied van hoge en droge gronden naar lage en natte gronden, de gradiëntzone, en dichtbij water, zoals vennen en beken. Op dit soort locaties was ook drinkwater bereikbaar.[34]

Voor de landbouwers zijn andere factoren van belang bij de locatiekeuze. Vanaf het Neolithicum ging men zich vestigen op één locatie. Om te kunnen blijven wonen op één plek werd het kunnen uitvoe-

[34] Louwe Kooijmans et al., 2005.

ren van landbouw een belangrijke factor. Voor akkerbouw is onder andere een vruchtbare bodem en een goede afwatering van belang.[35]

Vanaf de Middeleeuwen zijn schriftelijke bronnen bekend die de bekende locatiekeuzes en archeologische gegevens kunnen aanvullen. Vanaf de 13e eeuw wordt de locatie langs kruisingen en splitsingen van doorgaande en lokale wegen ook van belang voor de locatiekeuze van een nederzetting. Deze nederzettingen kunnen zijn gegroeid tot de hedendaagse gehuchten en woonkernen.[36]

In het hele plangebied kunnen archeologische resten voorkomen uit alle archeologische perioden. De kans op het voorkomen van de resten is laag voor de perioden Paleolithicum en Mesolithicum en hoog voor de perioden vanaf het Neolithicum**.** Deze archeologische resten worden verwacht onder de bouwvoor. Archeologische sporen worden verwacht tot ongeveer 25 cm in de top van de C-horizont. Organische resten en bot zullen door de relatief droge en zure bodemomstandigheden boven het hoogste grondwaterpeil (1 m -mv) slecht zijn geconserveerd. Andere type indicatoren (aardewerk) zijn waarschijnlijk matig goed geconserveerd. Het complextype en de omvang kunnen niet nader worden gespecificeerd door de beperkte gegevens.

Bodemverstoring

Dat een gebied een middelhoge of hoge archeologische verwachting heeft, betekent niet dat eventuele aanwezige archeologische resten behoudenswaardig zijn. De waarde van archeologische vindplaatsen wordt grotendeels bepaald door de mate waarin grondsporen dan wel vondsten *in situ* bewaard zijn gebleven.

Het plangebied is in het verleden in gebruik geweest als bos en agrarisch perceel, akkerland en grasland, daarnaast si een deel waarschijnlijk ontgrond en (vervolgens) vanaf de jaren ’60 van de in de 20e eeuw voor een deel bebouwd geraakt. Door ploegen, rooiwerkzaamheden en bouwactiviteiten kunnen eventueel aanwezige archeologische waarden, die vanaf het maaiveld worden verwacht, mogelijk verloren zijn gegaan.

2.9 Conclusie bureauonderzoek

Doel van het bureauonderzoek is een antwoord te vinden op de vraag wat de gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied is. De verwachting is dat in het hele plangebied archeologische resten kunnen voorkomen uit alle archeologische perioden. De kans op het voorkomen van de resten is laag voor de perioden Paleolithicum en Mesolithicum en hoog voor de perioden vanaf het Neolithicum**.**

Gezien de in dit bureauonderzoek opgestelde archeologische verwachting is binnen het plangebied vervolgonderzoek noodzakelijk om deze te toetsen. Het vervolgonderzoek kan het beste worden uitgevoerd in de vorm van een Inventariserend veldonderzoek, verkennend.

Gezien de omvang van het plangebied is in dit stadium de meest geschikte onderzoeksmethode een verkennend booronderzoek. Verspreid in het plangebied dienen boringen te worden gezet met een om inzicht te krijgen in de toestand van het bodemprofiel. Tevens dient gekeken te worden naar de aanwezigheid van mogelijke vegetatie- en/of cultuurlagen, die zichtbaar zijn als bodemverkleuringen. Door middel van het verkennend booronderzoek dient te worden vastgesteld of er binnen het plangebied archeologische resten in situ te verwachten zijn.

[35] Louwe Kooijmans et al., 2005.
[36] Renes, 1999.

3 INVENTARISEREND VELDONDERZOEK

3.1 Doelstelling en onderzoeksvragen

Het inventariserend veldonderzoek (IVO-overig, verkennende fase) heeft tot doel de gespecificeerde archeologische verwachting aan te vullen en te toetsen door middel van boringen. Het veldonderzoek heeft tot doel antwoorden te vinden op wat de bodemopbouw is binnen het plangebied. Tevens dient te worden vastgesteld wat de gevolgen zijn van het in het plangebied aangetroffen bodemprofiel voor de gespecificeerde archeologische verwachting.

3.2 Methoden

Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd in de vorm van een verkennend booronderzoek, onder certificaat op grond van de BRL SIKB 4000 (4.0, 07-06-2016) en Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.0, 07-06-2016), specificatie VS03. Voor het inventariserend veldonderzoek is op 1 mei 2019 door drs. A.H. Schutte (senior KNA-archeoloog) een Plan van aanpak (PvA) opgesteld. Het gehele plangebied was vrij toegankelijk.

De boringen zijn verspreid binnen het plangebied gezet. Bij het zetten van de boringen is rekening gehouden met de aanwezige verhardingen en gebouwen. In totaal zijn er met behulp van een edelmanboor (diameter 7 cm) 9 boringen tot maximaal 2,2 m -mv gezet (Figuur 10). De boringen zijn lithologisch conform de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode beschreven.[37] De boringen zijn met meetlinten ingemeten (x- en y-waarden). Van alle boringen is de maaiveldhoogte afgeleid van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).

Aan de hand van het opgeboorde materiaal is beoordeeld of er wel, geen of slechts deels sprake is van een gaaf bodemprofiel. Tevens is gekeken naar de aanwezigheid van mogelijke vegetatie- en/of cultuurlagen, die zichtbaar zijn als bodemverkleuringen. Het opgeboorde materiaal is in het veld door middel van versnijden/verkruimelen geïnspecteerd op het voorkomen van archeologische indicatoren, zoals fragmenten vuursteen, aardewerk, houtskool, verbrand leem en bot.

3.3 Resultaten

Geologie en bodem

De resultaten van de boringen zijn opgenomen in de vorm van boorprofielen en worden in bijlage 7 weergegeven. Op basis van deze boorprofielen kan de bodemopbouw als volgt worden beschreven.

Vanaf het maaiveld is bij alle boringen sprake van een verstoord pakket. Bij het grootste deel van de boringen zetten de verstoring zich voort tot grote diepte, tot in de Formatie van Sterksel. Bij twee boringen (5 en 8) was dit niet het geval. Bij boring 5 is onder het maaiveld een bouwvoor vastgesteld met hieronder een licht gevlekt ogende laag (mogelijk terug gestorte grond?) hieronder ligt op 60 cm –mv nog een pakket dekzand van 40 cm dik (Formatie van Boxtel) op de Formatie van Sterksel. Boring 8 is een goede referentie boring voor het gehele plangebied aangezien bij deze boring onder een halve meter dik verstoord pakket nog een 25 cm dikke AE-horizont is aangetroffen, met daaronder een 15 cm dikke podzol-B-horizont, gevolgd door een 30 cm dikke BC-Horizont. Al deze natuurlijke horizonten zijn gevormd in het dekzand (Formatie van Boxtel). Op 195 cm onder maaiveld is hier de Formatie van Sterksel aangetroffen.

[37] Bosch, 2005.

Het lijkt erop dat in het gehele plangebied, met uitzondering van de noordwesthoek (bij boring 8), ontgrondingen hebben plaats gevonden waarbij dekzand is afgegraven (grotendeels) tot in de top van de Formatie van Sterksel. Na de ontgrondingen is een restant van het dekzand met (waarschijnlijk) grond (met plaatselijk puin) van elders in het ontgronden deel van het plangebied gestort.

Het aangetroffen bodemprofiel komt als gevolg van de ontgrondingen niet overeen met het bodemtype zoals weergegeven op de Bodemkaart van Nederland met uitzonderring van de noordwest hoek waar een veldpodzol is aangetroffen n(zie § 2.5).

Archeologische indicatoren
In geen van de boringen zijn archeologische indicatoren waargenomen. Het gaat hier echter om een verkennend bodemonderzoek, dat zich richt op de bodemopbouw en mogelijke bodemverstoringen die de archeologische trefkans kunnen beïnvloeden en niet zo zeer op het onderzoeken op de aanwezigheid van archeologische vondsten en/of sporen.

3.4 Conclusie veldonderzoek

Het veldonderzoek heeft tot doel antwoorden te vinden op wat de bodemopbouw is binnen het plangebied en wat de gevolgen zijn van het in het plangebied aangetroffen bodemprofiel voor de gespecificeerde archeologische verwachting.

Door de ontgrondingen die in het grootste deel van het plangebied hebben plaats gevonden zijn eventuele archeologische waarden in dat deel verdwenen. Alleen in de noordwesthoek van het plangebied (bij boring 8) kunnen nog archeologische waarden aanwezig zijn. De gespecificeerde verwachting voor het grootste deel van het plangebied wordt dan ook bijgesteld naar laag voor alle perioden, alleen voor de noordwesthoek van het plangebied blijft de hoge verwachtingswaarde gehandhaafd. Er wordt vanuit gegaan, aangezien de ontgrondingen overal rondom de bebouwing is vastgesteld, dat deze onder de bebouwing ook hebben plaats gevonden voorafgaande aan de bouw.

4 CONCLUSIE EN ADVIES

Het bureauonderzoek toonde aan dat er zich mogelijk archeologische waarden in het plangebied zouden kunnen bevinden. In het bijzonder verhoogt de landschappelijke ligging de kans daarop. Daarom is aansluitend een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek.

De aangetroffen bodemopbouw is in het plangebied grotendeels verstoord als gevolg van ontgrondingen. Alleen in de noordwesthoek van het plangebied (bij boring 8) is de bodemopbouw van dien aard dat er nog archeologische waarden aanwezig kunnen zijn. Dit deel van het plangebied is echter dermate klein dat het de vraag is of het hier zinvol is om vervolgonderzoek uit te voeren. Deze hoek van het terrein sluit aan op het proefsleuvenonderzoek dat in 2006 is uitgevoerd, sleuven 6, 7 en 8. De sporen uit de Prehistorie lijken zich voornamelijk in het zuidelijke gedeelte van de putten 6, 7 en 8 te bevinden. Voor dit gedeelte werd vervolgonderzoek geadviseerd. De middeleeuwse en latere sporen bevinden zich in het hele gebied rond de putten 6, 7 en 8. Deze sporen zijn minder goed bewaard gebleven dan die uit de Prehistorie, maar ook hier is toen vervolgonderzoek geadviseerd.[38] Dit vervolgonderzoek heeft echter niet plaats gevonden.

Op basis van de waargenomen bodemverstoringen in het grootste deel van het plangebied, kan worden geconcludeerd dat archeologische waarden grotendeels niet meer *in situ* worden verwacht. Al-

[38] Benthem, 2006.

leen in de noordwesthoek van het plangebied is daar nog kans op maar dit deel is dermate klein, omringd door verstoorde gebieden, dat de eventuele archeologische informatiewaarde van dit deel laag wordt geacht.

De gespecificeerde archeologische verwachting, zoals die is weergegeven tijdens het bureauonderzoek, is door het booronderzoek bijgesteld naar laag voor alle perioden. Econsultancy adviseert daarom om in het plangebied geen archeologisch vervolgonderzoek uit te laten voeren en het in zijn geheel vrij te geven voor verdere ontwikkeling.

Bovenstaand advies is van Econsultancy. De resultaten van onderhavig onderzoek dienen te worden beoordeeld door de bevoegde overheid (gemeente Reusel-De Mierden). De bevoegde overheid neemt vervolgens een besluit.

Er is geprobeerd een zo gefundeerd mogelijk advies te geven op grond van de gebruikte onderzoeksmethode. De aanwezigheid van archeologische sporen of resten in het plangebied kan nooit volledig worden uitgesloten. Econsultancy wil de opdrachtgever er daarom ook op wijzen dat, mochten tijdens de geplande werkzaamheden toch archeologische waarden worden aangetroffen, er conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet uit juli 2016 een meldingsplicht geldt bij het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap (de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed[39], de gemeente Reusel-De Mierden of de provincie Noord-Brabant).

[39] Infodesk email: info@cultureelerfgoed.nl of tel: 033-4217456.

LITERATUUR

Alterra, 2003: *Digitale Geomorfologische kaart van Nederland*, schaal 1:25.000.

Amersfoort, H. & P.H. Kamphuis, 1990: *Mei 1940. De strijd op Nederlands grondgebied*. ‘s- Gravenhage.

Benthem, A. van, 2006: *Reusel Molenakkers (gemeente Reusel – De Mierden). Een Inventariserend Veldonderzoek in de vorm van proefsleuven*. ADC Rapport 704 Amersfoort.

Berendsen, H.J.A., 2008: *Fysische Geografie van Nederland, deel 1: De vorming van het land. Inleiding in de geologie en de geomorfologie.* Van Gorcum, Assen.

Berkel, G. van & K. Samplonius, 1995: *Nederlandse plaatsnamen. De herkomst en betekenis van onze plaatsnamen.*, Meppel.

Bink, M., 2007: *Reusel Beukenlaan. Inventariserend Veldonderzoek door middel van proefsleuven*. BAAC rapport A07.0126. ‘s-Hertogenbosch

Bosch, J.H.A., 2005: *Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode, Versie 5.2.* Utrecht (TNO-rapport, NITG 05-043-A).

Hissel, M., 2008: *Vijf keer archeologie in Reusel-De Mierden. Vijf kleine proefsleuvenonderzoeken in Reusel, Hulsel en Lage Mierde, gemeente Reusel-De Mierden (Noord-Brabant)*. AAC Rapport 48. Amsterdam.

Jong, L. de, 1969-1994: *Het Koninkrijk der Nederlanden in de Tweede Wereldoorlog*. ‘s- Gravenhage.

Klep C. & B. Schoenmaker, 1995: *De Bevrijding Van Nederland 1944-1945 - Oorlog op de flank.* Den Haag.

Krekelbergh, N., 2006: *Reusel – De Mierden (NB), De Molenakkers. Archeologisch vooronderzoek.* Rapportnummer 2006/4. Bilan. Tilburg.

Locher, W.P. & H. de Bakker, 1990: *Bodemkunde van Nederland. Deel 1: Algemene bodemkunde.* Malmberg, Den Bosch.

Louwe Kooijmans,. L.P., P.W. van den Broeke, H. Fokkens, A. van Gijn (red.), 2005: *Nederland in de prehistorie.* Uitgeverij Bert Bakker, Amsterdam.

Mulder, E.F.J. de, M.C. Geluk, I.L. Ritsema, W.E. Westerhoff, T.E. Wong, 2003: *De ondergrond van Nederland.* Wolters-Noordhoff, Groningen.

Renes, J., 1999: *Landschappen van Maas en Peel. Een toegepast historisch-geografisch onderzoek in het streekplangebied Noord- en Midden-Limburg.* Eisma, Leeuwarden.

Stichting voor Bodemkartering, 1968: *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000, blad 56 Turnhout, blad 57 West, Valkenswaard.*

Zwanenburg G.J., 1990: *En nooit was het stil - Kroniek van een luchtoorlog*. Emmen.

BRONNEN

AHN; internetsite, mei 2019.
http://www.ahn.nl

Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort, mei 2019.
https://archis.cultureelerfgoed.nl

Bladel; internetsite, mei 2019.
www.Bladel.nl

Bodemloket, internetsite, mei 2019.
http://www.bodemloket.nl

Beeldbank Cultureelerfgoed; internetsite, mei 2019
http://www.beeldbank.cultureelerfgoed.nl

Cultuurhistorische Waardenkaart van de Provincie Noord-Brabant; internetsite, mei 2019.
http://www.brabant.nl/kaarten.aspx

Dinoloket; internetsite, mei 2019.
http://www.dinoloket.nl/

Erfgoedkaart A2- en Kempengemeenten; internetsite, mei 2019.
https://atlas.odzob.nl/erfgoed/

Indicatieve kaart Militair Erfgoed; internetsite, mei 2019.
http://www.ikme.nl/

Kadaster Topotijdreis; internetsite, mei 2019.
http://www.topotijdreis.nl/

Omgevingsrapportage van de provincie Noord-Brabant; internetsite, mei 2019.
https://www.noord-brabant.omgevingsrapportage.nl.

Ruimingskaart; internetsite, mei 2019.
http://www.beobom.nl/ruimingskaart/

SIKB; internetsite, mei 2019.
http://www.sikb.nl

VEO Bommenkaart; internetsite, mei 2019.
http://www.explosievenopsporing.nl/veo-bommenkaart/

Figuur 1. Situering van het plangebied binnen Nederland



Molenberg 75 te Reusel.

Situering van het plangebied binnen Nederland

Legenda

Plangebied

Figuur 2. Detailkaart van het plangebied



Molenberg 75 te Reusel.

Detailkaart van het plangebied

Legenda

Plangebied

Figuur 3. Luchtfoto van het plangebied



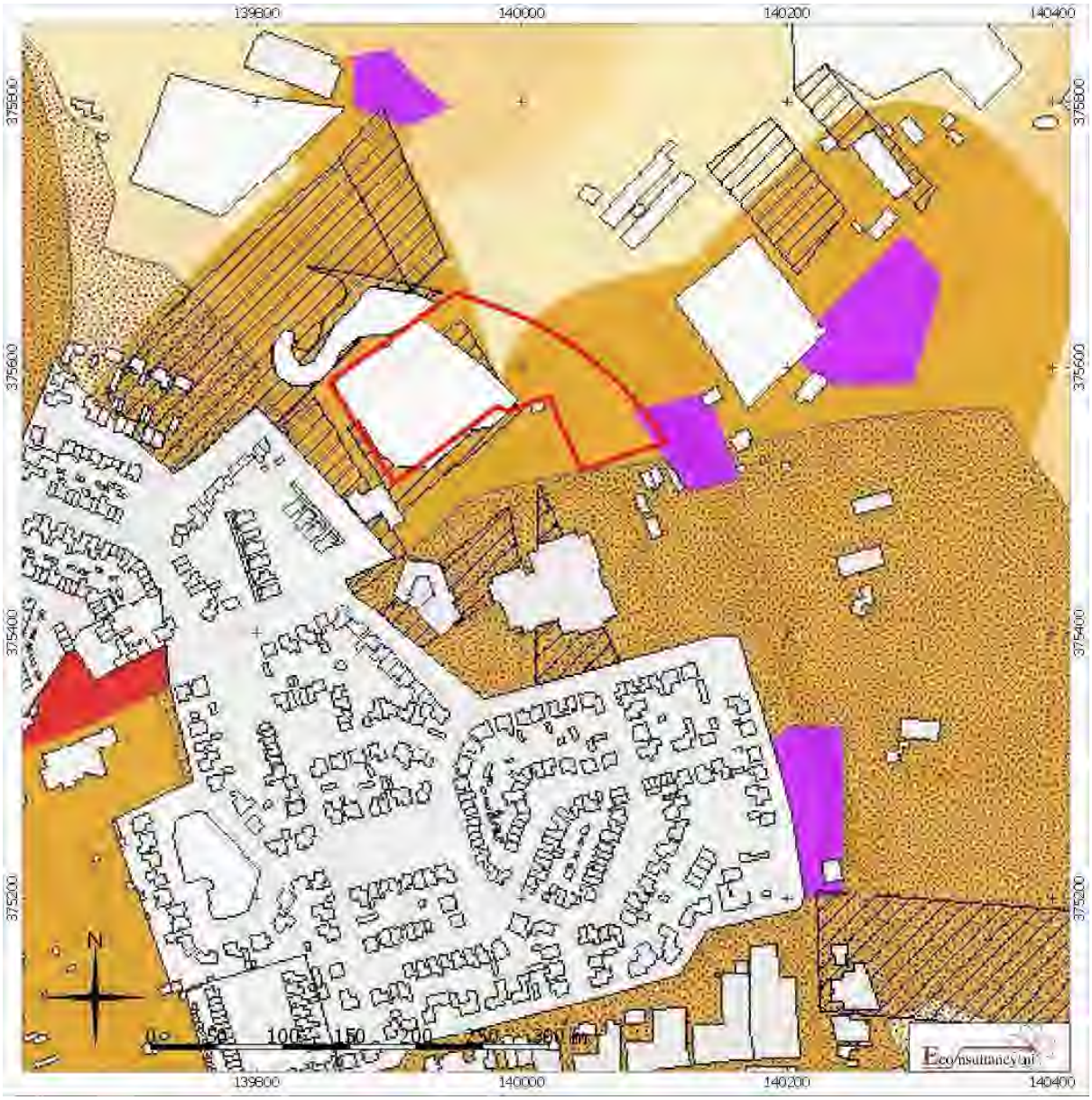
Molenberg 75 te Reusel.

Luchtfoto van het plangebied

Legenda

Plangebied

Figuur 4. Situering van het plangebied binnen de archeologische beleidskaart[40]



Molenberg 75 te Reusel.

Situering van het plangebied binnen de archeologische beleidskaart gemeente Reusel-De Mierden

Legenda

Plangebied

[40] Erfgoedkaart A2- en Kempengemeenten

Lengenda archeologische beleidskaart

Categorie 1: Beschermde archeologische monumenten.
Archeologische resten die vanuit nationaal of gemeentelijk oogpunt behouden dienen te blijven en daarom als monument beschermd zijn ingevolge de Monumentenwet 1988 (voor Rijksmonumenten) of de gemeentelijke erfgoedverordening. De wettelijke bescherming verbiedt hier de meeste bodemverstorende activiteiten, tenzij de Minister van OC&W of het College van B&W van de gemeente hiervoor vooraf vergunning verleent.

Categorie 2: Gebied van archeologische waarde.
In deze gebieden is bij eerdere onderzoeken reeds aangetoond dat er concentraties archeologische resten voorkomen die als behoudenswaardig gekarakteriseerd kunnen worden. In deze gebieden is dus sprake van vastgestelde archeologische waarden. De archeologische resten op deze terreinen zijn echter minder geconcentreerd dan bij de vorige categorie en bovendien is vaak niet exact bekend waar de resten zich bevinden. Bodemingrepen zijn in principe niet toegestaan. Vanwege de aanwezige archeologische waarden is een archeologisch onderzoek vereist bij bodemingrepen en te bebouwen oppervlakten van projectgebieden die groter zijn dan 100 m² en dieper gaan dan 0,3 m onder maaiveld.

Categorie 3: Gebied met een hoge archeologische verwachting, historische kern.
Het gaat hier om de oude en de vermoedelijk nog oudere verschoven woonkernen en gehuchten, waar op basis van historische bronnen, oude kaarten en nog aanwezige bebouwing een hoge archeologische verwachting geldt. Dat wil zeggen dat in deze gebieden sprake is van een hoge concentratie archeologische vindplaatsen met goede conserveringsomstandigheden. De kans op het aantreffen van archeologische vondsten bij bodemingrepen is dus zeer groot. Om die reden is een vergunning vereist bij bodemingrepen en te bebouwen oppervlakten van projectgebieden die groter zijn dan 250 m² en dieper gaan dan 0,3 m onder maaiveld.

Categorie 4: Gebied met een hoge archeologische verwachting.
In deze gebieden geldt op basis van geomorfologische en bodemkundige opbouw en aangetroffen archeologische vondsten en relicten een hoge archeologische verwachting. Dat wil zeggen dat in deze gebieden sprake is van een hoge concentratie archeologische vindplaatsen met goede conserveringsomstandigheden. De kans op het aantreffen van archeologische vondsten bij bodemingrepen is dus zeer groot. Om die reden is een archeologisch onderzoek vereist bij bodemingrepen en te bebouwen oppervlakten die groter zijn dan 500 m² en dieper gaan dan 0,3 m onder maaiveld of 0,5 m onder maaiveld bij esdek en agrarisch bestemde gronden.

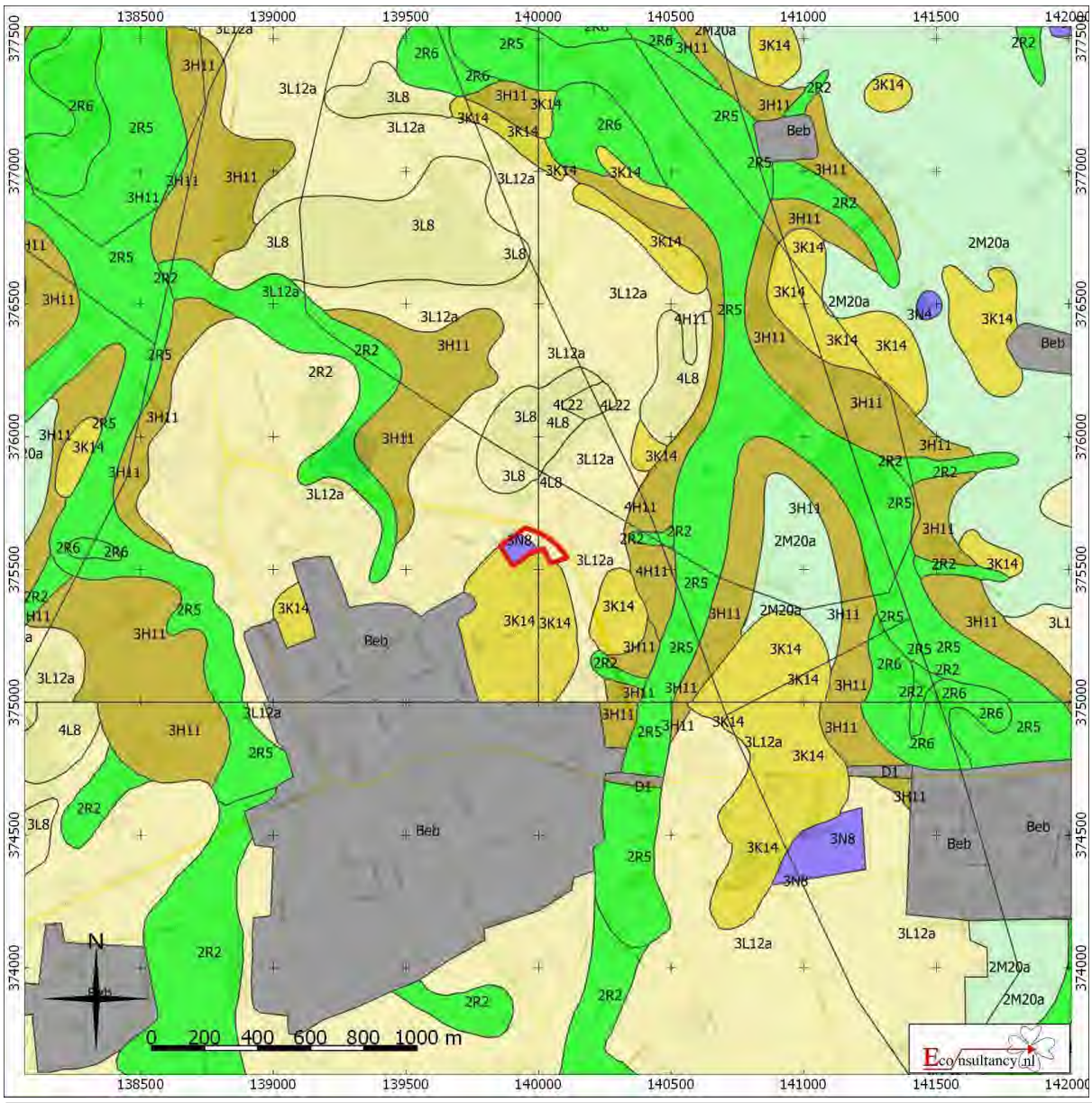
Categorie 5: Gebied met een middelhoge archeologische verwachting.
In deze gebieden geldt op basis van geomorfologische en bodemkundige opbouw, en aangetroffen archeologische vondsten en relicten een middelhoge archeologische verwachting. Deze zones en gebieden waren net als de gebieden met een hoge verwachting in principe geschikt voor bewoning. De kans op het aantreffen van vondsten is hier echter kleiner, doordat de dichtheid aan vindplaatsen beduidend lager is dan in de gebieden met een hoge verwachting. Om die reden is een archeologisch onderzoek vereist bij bodemingrepen en te bebouwen oppervlakten die groter zijn dan 2500 m² en dieper gaan dan 0,3 m onder maaiveld of 0,5 m onder maaiveld bij esdek en agrarisch bestemde gronden.

Categorie 6: Gebied met een lage archeologische verwachting.
Het gaat hierbij om gebieden waar op archeologische en landschappelijke gronden de kans op behoudenswaardige archeologische relicten klein wordt geacht. Om die reden is een archeologisch onderzoek alleen vereist bij bestemmingsplanwijzigingen en projectbesluiten van projectgebieden die groter zijn dan 25.000 m² en dieper gaan dan 0,4 m onder maaiveld of 0,5 m onder maaiveld bij agrarisch bestemde gronden. Ook zal bij m.e.r. plicht nader onderzoek worden verlangd.

Categorie 7: Gebied zonder archeologische verwachting.
Het gaat hierbij om gebieden waar het bodemprofiel als gevolg van archeologisch onderzoek, aangetoonde ontgrondingen, recente bebouwing en funderingen zodanig verstoord is, dat eventuele archeologische resten als verloren beschouwd mogen worden, of in ieder geval zodanig zijn aangetast dat zij niet meer voor onderzoek of bescherming in aanmerking komen. Op deze terreinen rusten geen beperkingen ten aanzien van archeologie.

Mogelijk verstoorde ondergrond: bij archeologisch vooronderzoek dient eerst de mate van bodemverstoring d.m.v. verkennend booronderzoek te worden vastgesteld.

Figuur 5. Situering van het plangebied binnen de Geomorfologische kaart[41]



Molenberg 75 te Reusel.

Situering van het plangebied binnen de Geomorfologische kaart

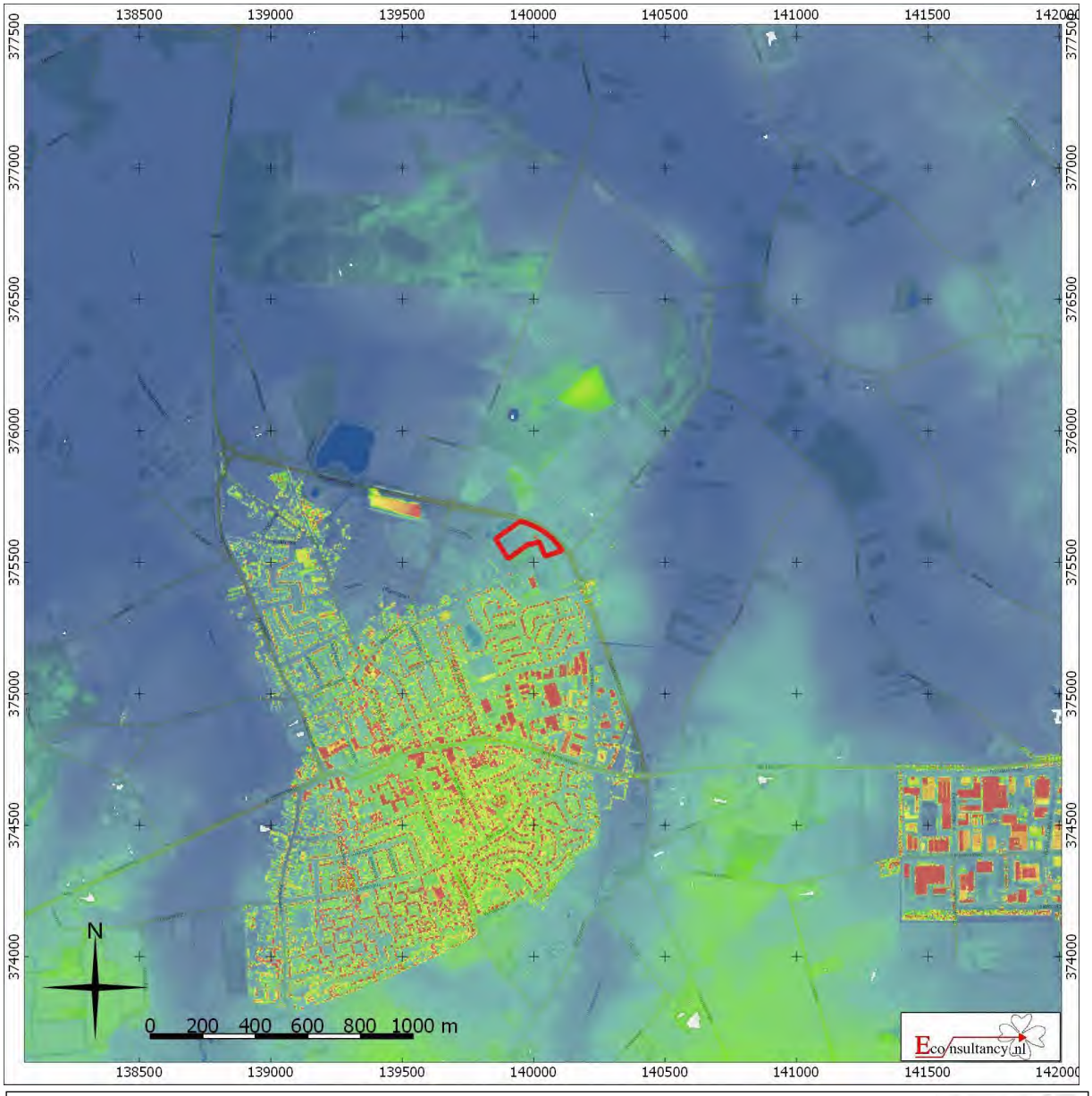
Plangebied

Wanden	Plateau-achtige vormen	Laagten
Hoge heuvels en ruggen	Waaiervormige glooiingen	Ondiepe dalen
Bebouwing	Niet-waaiervormige glooiingen	Matig diepe dalen
Hoge duinen	Lage ruggen en heuvels	Diepe dalen
Plateaus	Welvingen	Water
Terrassen	Vlakten	Overige

3N8 laagte ontstaan door een ontgraving
3L12a terrasafzettingswelvingen met dekzand
3K14 dekzandrug (+/- oud bouwlanddek)

[41] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort

Figuur 6. Situering van het plangebied binnen het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) [42]



Molenberg 75 te Reusel.

Situering van het plangebied binnen Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)

Legenda

Plangebied

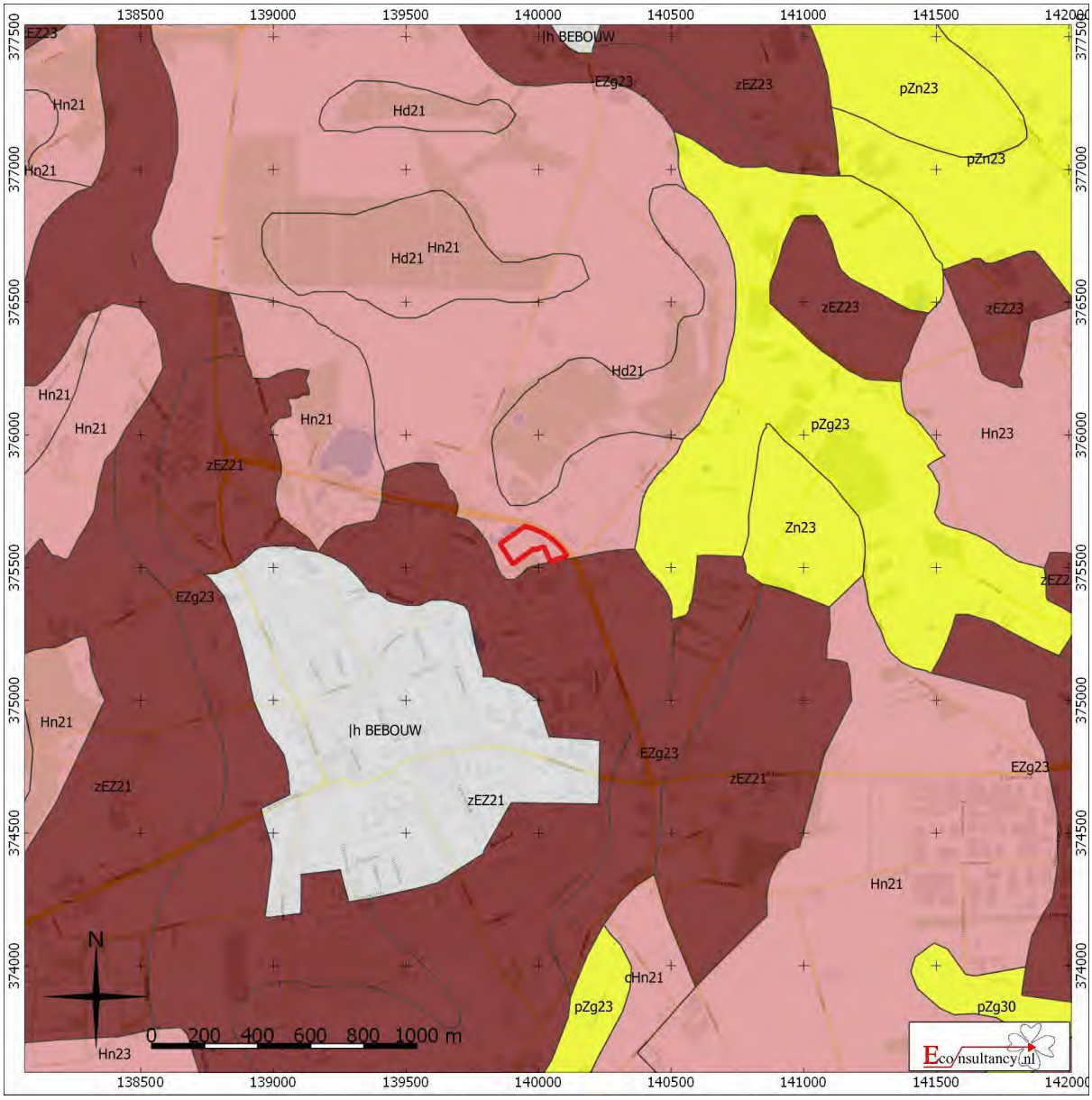
Legenda

AHN1-Zuid

27,8
29,6
31,4
33,3
35,1
36,9

[42] AHN

Figuur 7. Situering van het plangebied binnen de Bodemkaart[43]



Molenberg 75 te Reusel.

Situering van het plangebied binnen de bodemkaart

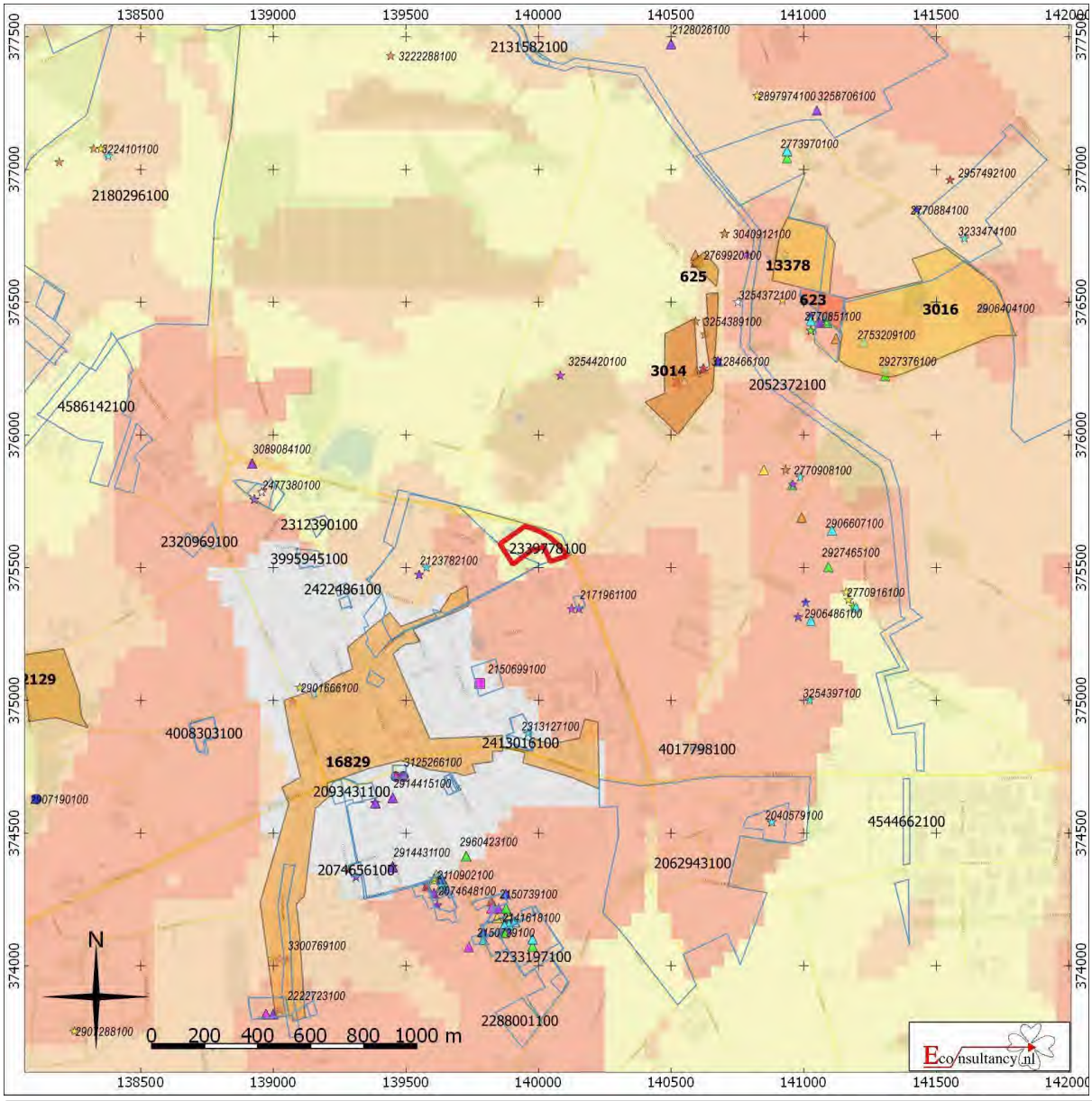
Legenda

Plangebied

Associaties
Bebouwing
Dijk
Dikke eerdgronden
Fluviatiele afzettingen ouder dan pleistoceen
Groeve, gegraven, mijnstort
Kalksteenverweringsgronden
Oude rivierkleigronden
Overige oude kleigronden
Ondiepe keileemgronden
Leemgronden
Zeekleigronden
Mariene afzettingen ouder dan pleistoceen
Niet-gerijpte minerale gronden
Oude bewoningsplaatsen
Rivierkleigronden
Veengronden
Mineraalarme gronden
Water, noems
Podzolgronden
Kalkloze zandgronden
Kalkhoudende zandgronden
Hn21 Veldpodzolgrond

[43] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort

Figuur 8. Archeologische Gegevenskaart van het onderzoeksgebied[44]



Molenberg 75 te Reusel.

Archeologische Gegevenskaart van het onderzoeksgebied (bron: Archeologisch informatiesysteem Archis3, AHN)

Plangebied

Monumenten
- Terrein van archeologische waarde
- Terrein van hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd

Onderzoeksmeldingen

Waarnemingen, Vondsten

Categorie
- Nederzetting
- Grafcontext
- Verdedigingswerk
- Religieuze context
- Onbepaald

Periode
- Paleolithicum
- Mesolithicum
- Neolithicum
- Bronstijd
- IJzertijd
- Romeinse tijd
- Middeleeuwen
- Nieuwe tijd
- Onbepaald

[44] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort

Figuur 9. Situering van het plangebied binnen de historische kaarten



Situatie 1850 (bron: Kadaster Topotijdreis)

Situatie 1901 (bron: Kadaster Topotijdreis)

Situatie 1951/1953 (bron: Kadaster Topotijdreis)

Situatie 1963/1967 (bron: Kadaster Topotijdreis)

Situatie 1972/1980 (bron: Kadaster Topotijdreis)

Situatie 1984/1991 (bron: Kadaster Topotijdreis)

Molenberg 75 te Reusel.

Situering van het plangebied binnen de historische kaarten

Legenda

Plangebied

Figuur 10. Boorpuntenkaart



Molenberg 75 te Reusel.

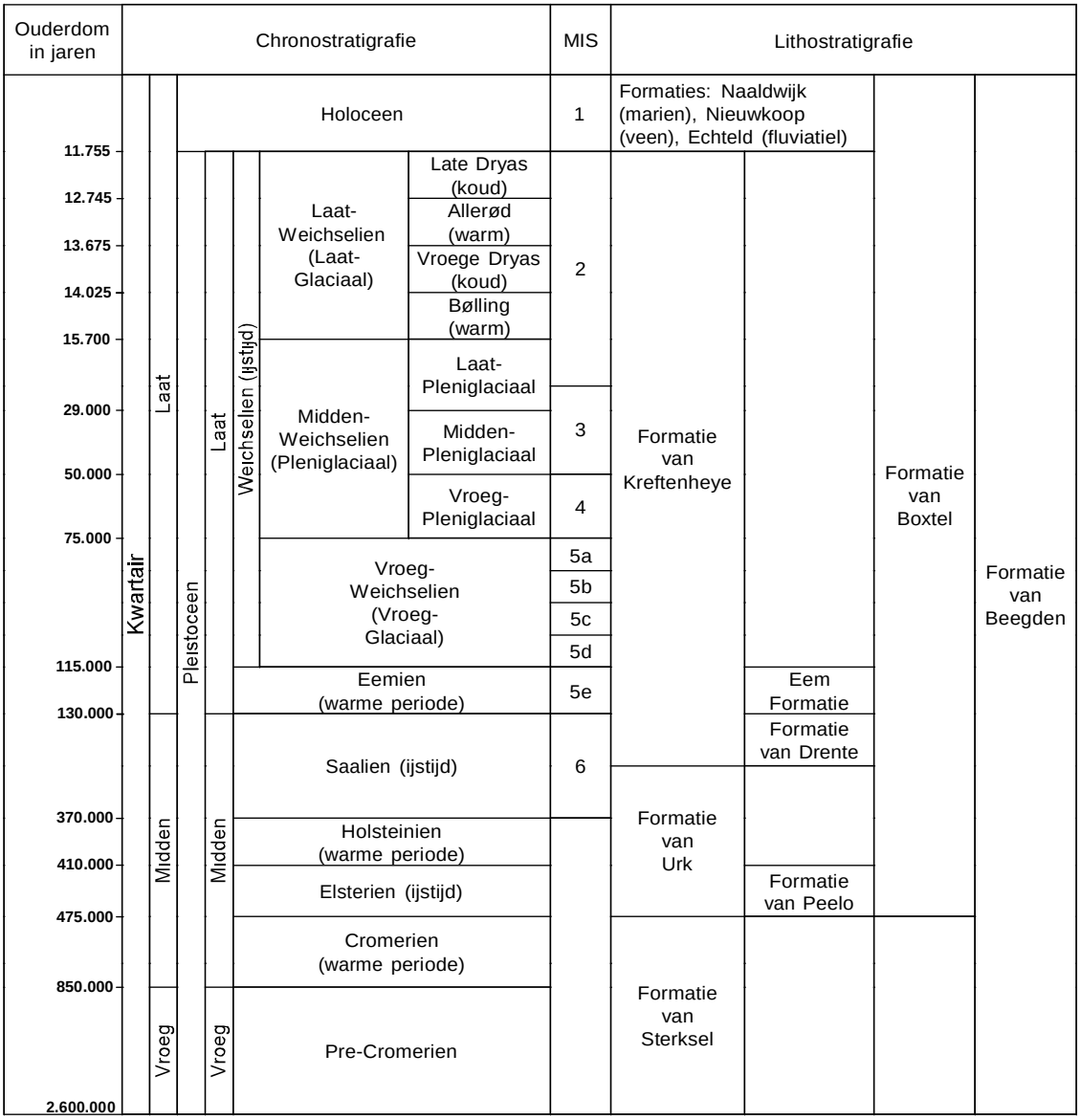
Boorpuntenkaart

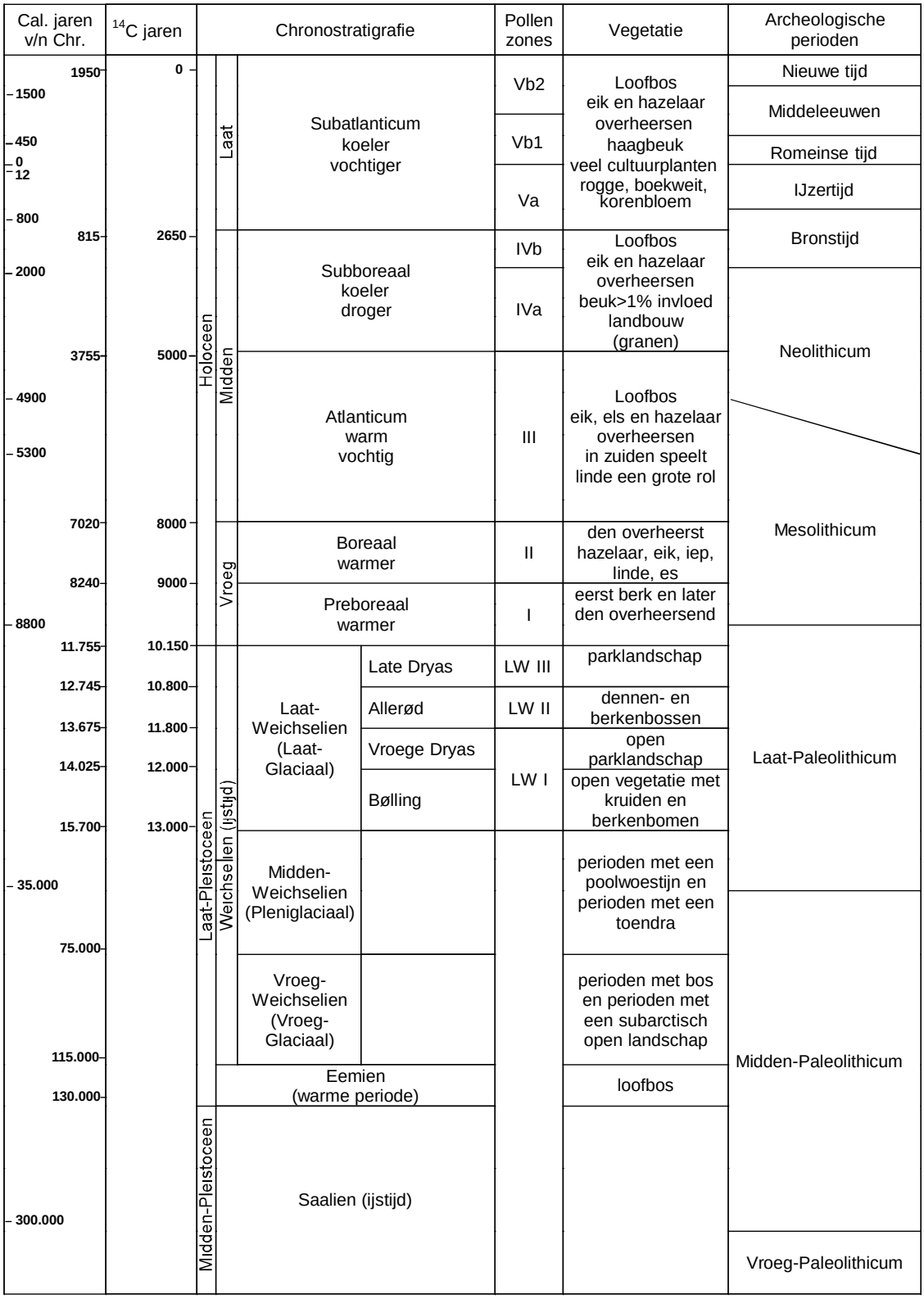
Legenda

Plangebied

Boorpunt met nummer

Bijlage 1 Overzicht geologische en archeologische tijdvakken





Chronostratigrafie voor Noordwest-Europa volgens Zagwijn (1974), Vandenberghe (1985) en De Mulder *et al.* (2003). Lithostratigrafie volgens De Mulder *et al.* (2003). Mariene isotoop stadium (MIS) volgens Bassinot *et al.* (1994). Atmosferische data volgens Stuiver *et al.* (1998). Zuurstofisotoop calibratie (OxCal) versie 3.9 Bronk Ramsey (2003), toegepast op het Laat-Weichselien en het Holoceen. Archeologische periode-indeling en ouderdom volgens de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB). Vegetatie bewerkt volgens Berendsen (2000). Pollenzones volgens P. Vos & P. Kiden (2005).

Bijlage 2 AMK-terreinen

AMK nr.	Situering t.o.v. plan-gebied	Datering	Waarde en omschrijving
16829	205 meter ten zuidwesten	*Middeleeuwen laat A - Nieuwe tijd*	Toponiem: Reusel Complex: Nederzetting Waarde: Terrein van hoge archeologische waarde Terrein met de oude dorpskern van Reusel. Middeleeuwse bewoning voor 1250. Op de AMK-Noord Brabant zijn historische stads- en dorpskernen en clusters oude bebouwing als gebieden van hoge archeologische waarde aangegeven. Dit is op grond van het belang van deze locaties, waar de wortels van de huidige dorpen of steden kunnen liggen. De selectie en begrenzing van deze kernen is gebaseerd op 16^{e}-eeuwse (Van Deventer) en vroeg 20^{e}-eeuwse kaarten (Bonne-bladen). Binnen deze contouren kunnen in de bodem resten van vroegmoderne en waarschijnlijk ook van laatmiddeleeuwse (vanaf circa 1300 AD) bewoning aangetroffen worden. Ook sporen van oudere bewoning kunnen aanwezig zijn. Bedacht dient echter te worden dat de bewoning in de Vroege en Volle Middeleeuwen (tot circa 1300 AD) een meer dynamisch karakter gehad kan hebben en dat de plaats en grens ervan niet per se hoeft samen te vallen met die van de latere bewoning.

Bijlage 3 Onderzoeksmeldingen

Zaaknummer (OM-nummer)	**Situering t.o.v. plange-bied**	**Aard, uitvoerder en resultaten van het onderzoek**
2101863100 (14866)	Direct ten westen (con-touren in Archis kloppen niet)	Type onderzoek: booronderzoek Toponiem: Molenakkers Reusel Uitvoerder: BILAN Datum: 28-11-2005 Resultaat: Waarderend inventariserend veldonderzoek d.m.v. proefsleuven.
2123782100 (17986)	Direct ten westen	Type onderzoek: proefsleuvenonderzoek Toponiem: Molenakkers Reusel Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten Datum: 5-7-2006 Resultaat: Het advies is deze gedeeltes van het plangebied vrij te geven voor verdere ontwikkeling. De sporen uit de Prehistorie lijken zich voornamelijk in het zuidelijke gedeelte van de putten 6, 7 en 8 te bevinden. Voor dit gedeelte wordt vervolgonderzoek geadviseerd. De Middeleeuwse- en latere sporen bevinden zich in het hele gebied rond de putten 6, 7 en 8). Deze sporen zijn minder goed bewaard gebleven dan die uit de Prehistorie, maar ook hier wordt vervolgon-derzoek geadviseerd. Aangezien het esdek, of de rest daarvan, in eerste instantie wordt afgegraven tot op de C-horizont (het gele zand) is het mogelijk deze werkzaamheden, in nauw overleg met de uitvoerder, te begeleiden en op deze manier de archeologische resten te documenteren. Als vervolgonderzoek wordt dan ook een archeologische begeleiding van de graafwerkzaamheden voor de woningbouw in het plangebied rond de putten 6, 7 en 8 aangeraden.
2171961100 (24836)	155 meter ten zuidoosten	Type onderzoek: proefsleuvenonderzoek Toponiem: De Denestraatsche Akkers Reusel Uitvoerder: Diachron UvA BV Datum: 22-10-2007 Resultaat: Geen vervolgonderzoek nodig. Er werd een esdek verwacht, dit bleek echter niet aanwezig te zijn. Onder een pakket opgebrachte grond waren enkele (sub)recente greppels en kuilen aanwezig. Geen vondsten.
2150699100 (21813)	360 meter ten zuiden	Type onderzoek: proefsleuvenonderzoek Toponiem: Reusel-Beukenlaan Reusel Uitvoerder: BAAC BV Datum: 28-3-2007 Resultaat: Het centrale deel van het terrein is in het recente verleden ontgrond. De randen zijn wel intact, maar hier zijn geen behoudenswaardige vindplaatsen aangetroffen. Derhalve wordt geen verder onderzoek geadviseerd.

Bijlage 4 Vondstmeldingen

Zaaknummer (Waarnemingsnr.)	**Locatie t.o.v. plange-bied**	**Omschrijving**
2171961100 (411248)	250 meter ten zuidoosten	*Late-Middeleeuwen - Nieuwe tijd* : - greppel/sloot *Nieuwe tijd* : - 3 kuilen, - 6 greppels/sloten
2123782100 (404252)	350 meter ten westen	*IJzertijd* : - grondsporen, *Late-Middeleeuwen - Nieuwe tijd* : - 13 fragmenten van steengoed - 25 fragmenten van roodbakkend geglazuurd aardewerk - grondsporen,
2150699100	450 meter ten zuiden	*Nieuwe tijd* : - 6 greppels/sloten - paalgat

Bijlage 5 Bewoningsgeschiedenis van Nederland

Als aanvullende informatie wordt hieronder een algemene ontwikkeling van de bewoningsgeschiedenis van Nederland weergegeven.

Paleolithicum (tot ca. 8800 voor Chr.)

De vroegste bewoningssporen in Nederland uit deze periode dateren uit de voorlaatste ijstijd, ca. 300.000-130.000 jaar geleden. Waarschijnlijk hebben in de koudste fasen van de ijstijden in Nederland geen mensen geleefd. Daarentegen was bewoning in de warmere perioden wel mogelijk. De mensen die hier toen leefden trokken als jagers/vissers/verzamelaars rond in kleine groepen en maakten gebruik van tijdelijke kampementen. Veranderingen in het klimaat zorgden voor een veranderende flora en fauna. Tijdens de koude perioden bestond het groot wild onder meer uit rendieren, mammoeten, paarden en steppewisenten. Vooral op paarden en rendieren werd in het Laat-Paleolithicum intensief jacht gemaakt. Tijdens de warmere perioden werd er onder andere op herten, wilde zwijnen en oerossen gejaagd.

Mesolithicum (ca. 8800-4900 voor Chr.)

Rond de overgang van het Pleistoceen naar het Holoceen (ca. 9000 voor Chr.) verbeterde het klimaat voor een langdurige periode. De gemiddelde temperatuur steeg, waardoor de variatie in flora en fauna (o.a. bosontwikkeling) toenam. De mens kreeg nu de mogelijkheid om meer gevarieerd te eten: vruchten en andere eetbare gewassen stonden nu vaker op het menu. Doordat de temperatuur steeg, trok het groot wild (met name rendieren) naar het noorden, en maakte plaats voor meer territoriumgebonden klein wild, vogels en vissen. Door deze veranderende leefomstandigheden werd de jachttechniek aangepast. De vuursteen bewerkingstechniek hield met deze ontwikkeling gelijke tred. Er werden kleine vuursteenspitsen vervaardigd die als pijl- en harpoenpunt werden gebruikt. Met de stijging van de temperatuur begon het landijs te smelten en de zeespiegel te stijgen. Het tot dan toe droge Noordzee-Bekken kwam onder water te staan. De groepen jagers/vissers/verzamelaars wisselden nog wel van locatie maar exploiteerden kleinere gebieden. In het voorjaar viste men in de rivieren, tijdens de zomer leefde men voornamelijk langs de kust, waar naast vis en schaaldieren ook zeehonden als voedselbron dienden. In de herfst verzamelde men noten en vruchten, terwijl in de winter op onder meer pelsdieren werd gejaagd.

Neolithicum (ca. 5300-2000 voor Chr.)

Aan het begin van deze periode gingen het jagen, vissen en verzamelen een steeds minder belangrijke rol spelen. Men ging nu zelf cultuurgewassen telen en dieren houden bij het kamp. Uit vondsten valt af te leiden dat het om twee groepen mensen gaat, enerzijds kolonisten met een vrijwel agrarische levenswijze, anderzijds om de autochtone mesolitische bevolking die een halfagrarische levensstijl erop na gaat houden. Deze verandering ging gepaard met enkele technologische en sociale vernieuwingen zoals: het wonen op een vaste plek in een huis, het gebruik van vaatwerk van (gebakken) klei en de introductie van geslepen stenen dissels en bijlen. De bevolking groeide nu gestaag, mede door de productie van overschotten. Uit het Neolithicum zijn verschillende nu nog zichtbare grafmonumenten bekend, te weten grafkelders, hunebedden en grafheuvels.

Bronstijd (ca. 2000-800 voor Chr.)

Het begin van dit tijdvak valt samen met het eerste gebruik van bronzen voorwerpen zoals bijlen. Vuurstenen werktuigen bleven, zij het minder, in gebruik. Het aardewerk uit deze periode is over het algemeen tamelijk zeldzaam. Vuursteenmateriaal uit de Bronstijd is meestal niet goed te onderscheiden van dat uit andere perioden. Lange tijd bleven bronzen voorwerpen zeer schaars binnen Nederlands grondgebied. Door het van nature ontbreken van de benodigde grondstoffen moest het brons worden geïmporteerd en ontstonden er handelscontacten over langere afstanden. Eén en ander had

wel tot gevolg dat er binnen de bevolking grotere verschillen ontstonden door verschillen op basis van bezit. De grafheuveltraditie, die tijdens het Neolithicum haar intrede deed, werd in eerste voortgezet, maar rond 1200 voor Chr. vervangen door begravingen in urnenvelden. Het gaat hier om ingegraven urnen met crematieresten waar overheen kleine heuveltjes werden opgeworpen, omgeven door een greppel. Een Kopertijd voorafgaand aan de Bronstijd wordt in Noordwest-Europa niet onderscheiden, in tegenstelling tot bijvoorbeeld het Middellandse Zeegebied. Wel zijn uit het Laat-Neolithicum koperen voorwerpen bekend.

IJzertijd (ca. 800-12 voor Chr.)

In deze periode werden voor het eerst ijzeren voorwerpen vervaardigd. Voor de productie van werktuigen en wapens werd brons vervangen door ijzer. Er ontstond een inheemse ijzerproductie. Het gebruik van vuursteen voor het vervaardigen van werktuigen duurde nog in beperkte mate voort. Ten opzichte van de Bronstijd traden er in de aardewerktraditie geen radicale veranderingen op. Evenals in het Neolithicum en de Bronstijd woonden de mensen in verspreid liggende hoeven ('Einzelhöfe') of in nederzettingen bestaande uit maar enkele huizen; deze werden in een beperkt gebied nogal eens verplaatst. Op de hogere zandgronden ontstonden uitgebreide omwalde akkercomplexen ('Celtic fields'). Opvallend zijn de verschillen in materiële welstand (bezit van metalen voorwerpen), die mogelijk op sociale ongelijkheid duiden. In de zogenaamde vorstengraven uit Zuid Nederland, met daarin luxe, geïmporteerde bijgaven, zijn vermoedelijk lokale of regionale autoriteiten begraven. De meeste begravingen vonden nog immer plaats in urnenvelden. Tijdens de IJzertijd werd het Friese kustgebied gekoloniseerd en ontstonden de eerste terpen.

Romeinse tijd (ca. 12 voor Chr. - 450 na Chr.)

Met de komst van de Romeinen eindigt de prehistorie en begint de geschreven geschiedenis. Aangezien de schriftelijke bronnen slechts een zeer fragmentarisch beeld schetsen, is men toch nog in belangrijke mate aangewezen op de archeologie als informatiebron. Een tijd lang diende het Nederlandse rivierengebied als uitvalsbasis voor veldtochten in het noorden van Germanië. In 47 na Chr. werd de Rijn definitief als Romeinse rijksgrens ingesteld. Ter controle en verdediging van deze zogenaamde 'limes' werden langs de Rijn, tot diep in Duitsland, 'castella' (militaire forten) gebouwd.

De inheemse manier van leven handhaafde zich nog lange tijd. Wel werd, vooral na de opstand van de Bataven tegen de Romeinse overheersers in 69-70 na Chr., de Romeinse invloed steeds duidelijker. In veel inheems-Romeinse nederzettingen was bijvoorbeeld, naast het eigen handgevormde aardewerk, Romeins importaardewerk in gebruik, dat op de draaischijf was vervaardigd. Er werden, vooral in Limburg, grootse villa's (Romeinse herenboerderijen) gebouwd, hetzij nieuw gesticht, hetzij ontwikkeld vanuit een bestaande inheemse nederzetting.

De Romeinen legden een voor die tijd al uitgebreide infrastructuur aan, waardoor het gebied steeds beter werd ontsloten. Op verschillende plaatsen ontstonden aanzienlijke nederzettingen, waarvan er enkele met een stedelijk karakter (zoals Nijmegen). De inheemse bevolking, ten noorden van de Limes, werd niet zo sterk beïnvloed door de Romeinse aanwezigheid. Er was wel sprake van handelscontacten en het uitwisselen van geschenken. In de tweede helft van de derde eeuw ontstond, onder meer door invallen van Germaanse stammen, een instabiele situatie die met korte onderbrekingen voortduurde tot in de vijfde eeuw. Uiteindelijk leidde dit in het jaar 406 tot de definitieve ineenstorting van de grensverdediging langs de Rijn.

Middeleeuwen (ca. 450-1500 na Chr.)

Over de Vroege-Middeleeuwen, vooral over het tijdvak 450-600 na Chr., is relatief weinig bekend. Zowel historische bronnen als archeologische overblijfselen zijn schaars. De bevolkingsomvang was ten opzichte van de voorafgaande periode sterk afgenomen. De marktgerichte economie verdween en de mensen vielen terug op zelfvoorziening. De politieke macht was na het wegvallen van de Ro-

meinse staatsorganisatie in handen gekomen van regionale en lokale hoofdlieden. Een gezaghebbende status was nu vooral gebaseerd op militair succes en materiële welstand. Deze instabiele periode wordt ook wel aangeduid als de 'tijd van de volksverhuizingen'.
Vanaf de 10e – 11e eeuw wordt een overheersende positie van de al dan niet adellijke grootgrondbezitters waargenomen. Dit vertaalt zich in nieuwe nederzettingsvormen als mottes, kastelen en versterkte hoeven. In verband met de aanhoudende bevolkingsgroei, en mede dankzij gunstige klimatologische omstandigheden, werd een begin gemaakt met het ontginnen van woeste gronden als bos, heide en veen. Veel van de huidige dorpen en steden dateren uit deze periode. Door de aanleg van dijken en kaden werden laaggelegen gebieden beschermd tegen wateroverlast. De heersende rivaliteit tussen de vorsten leidde, in combinatie met een zwak centraal gezag, veelvuldig tot lokaal geweld, waarvan de bevolking vaak het slachtoffer werd. Door het aanleggen van burgen, schansen, landweren en wallen trachtte men zich te beveiligen.

Nieuwe tijd (1500-heden)
De Nieuwe tijd kenmerkt zich door een groot aantal veranderingen vooral op het gebied van mens- en wereldbeeld. Er is sprake van een Europese overzeese expansie wat leidt tot handelscontacten, handelskapitalisme en het begin van een wereldeconomie. Er ontstaat een nieuwe wetenschappelijke belangstelling die resulteert in vele uitvindingen. Deze uitvindingen vormen de motor van de industriele revolutie. Er ontstaat een nationale staat die centraal bestuurd wordt. Als gevolg van deze ontwikkelingen neemt het belang en de omvang van steden toe en neemt de macht van adel af. Het grootste deel van de bevolking is niet meer werkzaam en woonachtig op het platteland maar in de steden. In verband met de aanhoudende bevolkingsgroei worden aan het eind van de 19e tot het begin van de 20e eeuw op grote schaal woeste gronden gecultiveerd. Door de industriële revolutie komen steeds meer producten beschikbaar voor steeds meer mensen waardoor de welvaart stijgt. In de Nieuwe tijd vindt er eveneens een hernieuwde oriëntatie op het erfgoed van de klassieke Oudheid plaats, wat zich tot in het begin van de 20e eeuw uit in de kunsten.

Bijlage 6 AMZ-cyclus

Het AMZ-proces

Archeologisch onderzoek in Nederland wordt in het algemeen uitgevoerd binnen het kader van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ). Het gehele traject van de AMZ omvat een aantal stappen die elkaar kunnen opvolgen, afhankelijk van het resultaat van de voorgaande stappen. Om inhoudelijke, prijs- en planningstechnische redenen kan er soms voor gekozen worden om bepaalde stappen gelijktijdig uit te voeren. Bovendien kan, indien reeds voldoende gegevens bekend zijn, een stap worden overgeslagen. Elke stap eindigt met een rapport met daarin een advies voor de vervolgstappen. Na elke stap wordt er een besluit genomen door de bevoegde overheid, gemeente, provincie of de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, op basis van de resultaten van het archeologisch onderzoek. Indien na een bepaalde stap blijkt dat geen nader vervolgonderzoek nodig is, wordt het archeologisch onderzoek afgesloten. Ook kan de bevoegde overheid besluiten dat een vindplaats van zo groot belang is, dat deze *in situ* behouden moet worden. Dan dienen de archeologische resten in de grond beschermd te worden door planaanpassing of planinpassing.

Het begint met het bepalen van de onderzoeksplicht. Gemeentelijke, provinciale en landelijke archeologische waardenkaarten geven aan of het plangebied in een gebied ligt met een archeologische verwachting. Indien dit het geval is, dan zal er in het kader van de planprocedure onderzoek verricht moeten worden om te bepalen of er archeologische waarden binnen het plangebied aanwezig zijn. Hiermee start de zogenaamde AMZ-cyclus (zie schema).

De eerste fase: Bureauonderzoek

Elk archeologisch onderzoek begint met een bureauonderzoek. Dit heeft tot doel het verwerven van informatie, aan de hand van bestaande bronnen, over bekende of verwachte archeologische waarden, binnen het plangebied om tot een gespecificeerd verwachtingsmodel te komen, op basis waarvan een beslissing genomen kan worden ten aanzien van een eventuele vervolgstap.

De tweede fase: Inventariserend VeldOnderzoek (IVO)

Het doel van een IVO is het aanvullen en toetsen van het gespecificeerde verwachtingsmodel. Het IVO moet informatie geven over de aan- of afwezigheid, de aard, het karakter, de omvang, de datering, de gaafheid, de conservering en de inhoudelijke kwaliteit van de archeologische waarden.

Inventariserend Veldonderzoek; Booronderzoek en Veldkartering

Door een booronderzoek kan er een goede inschatting gemaakt worden van de kans op archeologische waarden (grondsporen en daarmee samenhangende voorwerpen). Bij het booronderzoek is een onderscheid aangebracht in een verkennende, karterende en waarderende fase. De verkennende fase heeft tot doel inzicht te krijgen in de vormeenheden van het landschap, voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze. Op deze manier worden kansarme zones uitgesloten en kansrijke zones geselecteerd voor de volgende fasen. Tijdens de karterende fase wordt het onderzoeksgebied systematisch onderzocht op de aanwezigheid van archeologische vondsten of sporen. De waarderende fase sluit aan op de karterende fase. Het waarnemingsnet kan verdicht worden om de horizontale begrenzing, ligging en omvang van archeologische vindplaatsen vast te stellen.

Een veldkartering wordt uitgevoerd wanneer vondsten of sporen aan de oppervlakte worden verwacht en zichtbaar zijn op het moment dat het onderzoek uitgevoerd wordt. Dit type onderzoek bestaat uit het systematisch belopen van het maaiveld van het plangebied.

Inventariserend Veldonderzoek; Proefsleuven
Als uit vooronderzoek blijkt dat binnen het plangebied archeologische resten aangetroffen kunnen worden kan de bevoegde overheid beslissen tot een proefsleuvenonderzoek. Proefsleuven zijn lange sleuven van minimaal twee tot vijf meter breed die worden aangelegd in de zones waar in de voorgaande onderzoeksfase aanwijzingen voor vindplaatsen zijn aangetroffen. De KNA schrijft voor dat bij een dergelijk onderzoek minimaal 5% van het te verstoren gebied onderzocht dient te worden.

Variant archeologische begeleiding
Als het vooronderzoek niet voldoende informatie heeft opgeleverd om de archeologische waarde van de archeologische resten te bepalen, kan besloten worden tot proefsleuven variant archeologische begeleiding van de sloop- of graafwerkzaamheden. Dit betekent dat archeologen bij het graafwerk aanwezig zijn om het werk te volgen en eventuele resten te documenteren. Wanneer tijdens de werkzaamheden vondsten (van hoge archeologische waarde) naar boven komen, die aanleiding geven tot nader onderzoek, kan alsnog besloten worden om tot een opgraving over te gaan.

De derde fase: Opgraven
Indien de archeologische resten niet *in situ* bewaard kunnen blijven, maar wel van belang zijn voor de wetenschap, kan de bevoegde overheid besluiten over te gaan tot een opgraving. Het doel hiervan is volgens de KNA het documenteren van gegevens en het veiligstellen van materiaal van vindplaatsen om daarmee informatie te behouden, die van belang is voor kennisvorming over het verleden.

Variant archeologische begeleiding
Als het vooronderzoek niet voldoende informatie heeft opgeleverd om de archeologische waarde van de archeologische resten te bepalen, kan besloten worden tot een opgraving variant archeologische begeleiding van de sloop- of graafwerkzaamheden. Dit betekent dat archeologen bij het graafwerk aanwezig zijn om het werk te volgen en eventuele resten te documenteren. Wanneer tijdens de werkzaamheden vondsten (van hoge archeologische waarde) naar boven komen, die aanleiding geven tot nader onderzoek, kan alsnog besloten worden om tot een opgraving over te gaan.

Schema van de Archeologische Monumenten Zorg

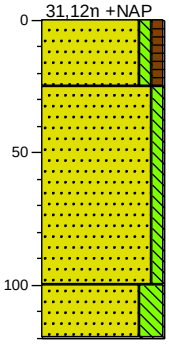
Vergunningaanvraag/ruimtelijke ontwikkeling ▼ Toetsing aan archeologisch beleid (Gemeente, Provincie, Rijk)	►	Vergunningverlening indien geen onderzoek noodzakelijk wordt geacht.
▼ Bureauonderzoek* (verzamelen gegevens en opstellen verwachtingsmodel) ▼ Besluit (door de bevoegde overheid op basis van resultaten)	►	Bij geen of geringe kans op aanwezigheid van archeologie. Einde onderzoek, vrijgeven voor functie (eventueel met bouwkundige voorwaarden). Ook kan besloten worden over te gaan op het begeleiden van de graafwerkzaamheden door archeologen.***
▼ Inventariserend veldonderzoek* ▼ ▼ Verkennend veldonderzoek Door middel van: - terreininspectie booronderzoek** ▼ Besluit (door de bevoegde overheid op basis van resultaten)	►	Bij geen of geringe kans op aanwezigheid van archeologie. Einde onderzoek, vrijgeven voor functie (eventueel met bouwkundige voorwaarden). Ook kan besloten worden over te gaan op het begeleiden van de graafwerkzaamheden door archeologen.***
▼ Bewezen of hoge kans op de aanwezigheid van archeologie ▼****** Waarderend veldonderzoek door middel van proefsleuven*** (variant begeleiding) ▼ Besluit (door de bevoegde overheid op basis van resultaten)	►	Bij geen of geringe kans op aanwezigheid van archeologie, wel archeologische waarden aanwezig maar geen vervolgonderzoek noodzakelijk op grond van waardering. Einde onderzoek, vrijgeven voor functie (eventueel met bouwkundige voorwaarden).
▼ ▼ Opgraven*** Verwijderen van de archeologische resten door archeologen (variant begeleiding)		Beschermen Bescherming van de archeologie door planaanpassing

* Combinatie bureauonderzoek en IVO verkennende of karterende fase mogelijk, indien een PvA aanwezig is.
** Voorafgaand aan het booronderzoek dient een PvA worden opgesteld, toetsing door de bevoegde overheid.
*** Voorafgaand aan het onderzoek dient een PvE en PvA te worden opgesteld, toetsing door de bevoegde overheid.
**** Na een verkennend booronderzoek kan de bevoegde overheid besluiten dat een aanvullend karterend bureauonderzoek moet worden uitgevoerd.
***** Een combinatie van bureauonderzoek en IVO karterende en waarderende fase door middel van proefsleuven is mogelijk, indien een PvA en een goedgekeurd PvE aanwezig is en met instemming van de bevoegde overheid.
****** Een combinatie van bureauonderzoek en IVO karterende en waarderende fase door middel van proefsleuven of een IVO karterende en waarderende fase door middel van proefsleuven is mogelijk, indien een PvA en een goedgekeurd PvE aanwezig is en met instemming van de bevoegde overheid.

Bijlage 7 Boorprofielen

Boring: 1

X: 140055,00
Y: 375529,00



0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Ap-horizont

25

Zand, matig fijn, zwak siltig, donker geelbruin, gevlekt; verstoord; resten podzol-E en B-horizont en C-horizont (dekzand)

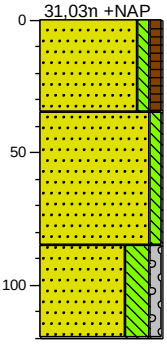
100

Zand, matig grof, sterk siltig, zwak gleyhoudend, donker oranjegeel, Cg-horizont; Formatie van Sterksel

120

Boring: 2

X: 140065,00
Y: 375569,00



0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Ap-horizont

35

Zand, matig fijn, zwak siltig, donker geelbruin, gevlekt; verstoord; resten podzol-E en B-horizont en C-horizont (dekzand)

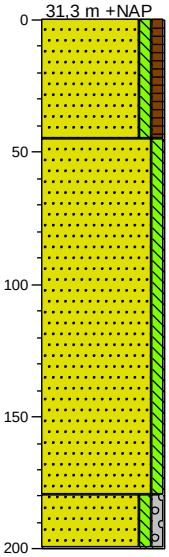
85

Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak grindig, zwak gleyhoudend, lichtgrijs, Cg-horizont; Formatie van Sterksel

120

Boring: 3

X: 140029,00
Y: 375617,00



0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Ap-horizont

45

Zand, matig fijn, zwak siltig, donker geelbruin, gevlekt; verstoord; resten C-horizont (dekzand)

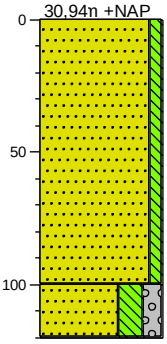
180

Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak gleyhoudend, licht geelgrijs, Cg-horizont; Formatie van Sterksel

200

Boring: 4

X: 139948,00
Y: 375575,00



0 gras

Zand, matig fijn, zwak siltig, matig baksteenhoudend, matig puinhoudend, donker geelbruin, gevlekt; verstoord; resten C-horizont (dekzand); scherpe ondergrens

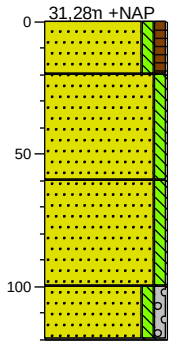
100

Zand, matig grof, sterk siltig, matig grindig, zwak gleyhoudend, licht geelgrijs, Cg-horizont; Formatie van Sterksel

120

Boring: 5

X: 139975,00
Y: 375617,00



0 gras

Zand, matig fijn, zw ak siltig, zw ak humeus, donker grijsbruin, Ap-horizont

20

Zand, matig fijn, zw ak siltig, donkergeel, oogt licht gevlekt; gestorte grond?

60

Zand, matig fijn, zw ak siltig, geel, C-horizont; dekzand

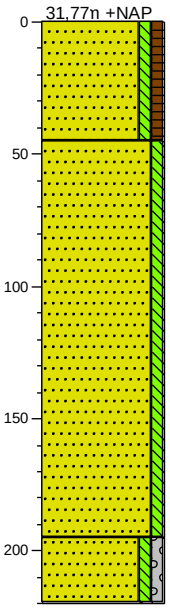
100

Zand, matig fijn, zw ak siltig, zw ak grindig, zw ak gleyhoudend, oranjegeel, Cg-horizont; Formatie van Sterksel

120

Boring: 6

X: 139942,00
Y: 375640,00



0 gras

Zand, matig fijn, zw ak siltig, zw ak humeus, donker grijsbruin, Ap-horizont

45

Zand, matig fijn, zw ak siltig, donker geelbruin, gevlekt; verstoord; resten C-horizont (dekzand en Formatie van Sterksel)

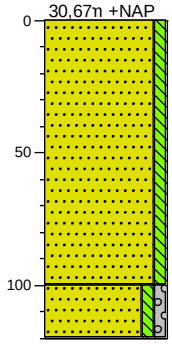
195

Zand, matig grof, zw ak siltig, zw ak grindig, licht geelgrijs, C-horizont; Formatie van Sterksel

220

Boring: 7

X: 139924,00
Y: 375576,00



0 gras

Zand, matig fijn, zw ak siltig, donker geelbruin, gevlekt; verstoord; resten C-horizont (dekzand); scherpe ondergrens

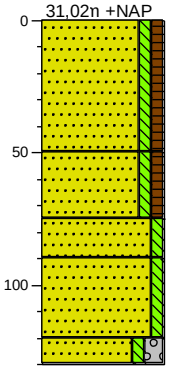
100

Zand, matig grof, zw ak siltig, zw ak grindig, zw ak gleyhoudend, licht geelgrijs, Cg-horizont; Formatie van Sterksel

120

Boring: 8

X: 139870,00
Y: 375582,00



0 gras

Zand, matig fijn, zw ak siltig, zw ak humeus, donker geelbruin, gevlekt; verstoord

50

Zand, matig fijn, zw ak siltig, zw ak humeus, donker bruingrijs, AE-horizont

75

Zand, matig fijn, zw ak siltig, donkerbruin, B-horizont

90

Zand, matig fijn, zw ak siltig, lichtbruin, BC-horizont

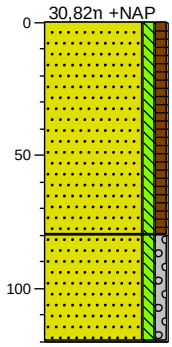
120

Zand, matig fijn, zw ak siltig, matig grindig, licht geelbruin, C-horizont; Formatie van Sterksel

130

Boring: 9

X: 139905,00
Y: 375522,00



0 gras

Zand, matig fijn, zw ak siltig, zw ak humeus, matig baksteenhoudend, donker grijsbruin, gevlekt; verstoord; scherpe ondergrens

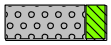
80

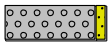
Zand, matig grof, zw ak siltig, zw ak grindig, geel, C-horizont; Formatie van Sterksel

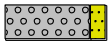
120

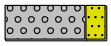
Legenda (conform NEN 5104)

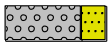
grind


Grind, siltig


Grind, zwak zandig


Grind, matig zandig


Grind, sterk zandig


Grind, uiterst zandig

zand


Zand, kleïig


Zand, zwak siltig


Zand, matig siltig

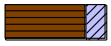

Zand, sterk siltig


Zand, uiterst siltig

veen


Veen, mineraalarm

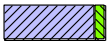

Veen, zwak kleïig


Veen, sterk kleïig

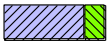

Veen, zwak zandig


Veen, sterk zandig

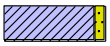
klei


Klei, zwak siltig

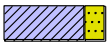

Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig


Klei, uiterst siltig


Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig


Klei, sterk zandig

leem

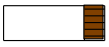

Leem, zwak zandig


Leem, sterk zandig

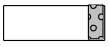
overige toevoegingen


zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

geroerd monster

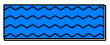
ongeroerd monster

volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand


slib


water



ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK

RANDWEG OOST/REENEIK (LOCATIE 3)

TE REUSEL

GEMEENTE REUSEL-DE MIERDEN

Archeologie



archeologisch onderzoek

Randweg Oost/Reeneik (locatie 3) te Reusel

Opdrachtgever	Gemeente Reusel - De Mierden Postbus 11 5540 AA Reusel
Rapportnummer	9038.004
Versienummer[1]	2
Datum	3 juli 2019
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	drs. A.H. Schutte
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	drs. M. Stiekema
Paraaf	

© Econsultancy bv, Swalmen
Foto's en tekeningen: Econsultancy bv, tenzij anders vermeld.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers. Econsultancy aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

ISSN: 2210-8777 (Analoog rapport)
ISSN: 2210-8785 (Digitaal rapport E-depot)

[1] Versie 1 betreft een rapport waarvan geen beoordeling van de bevoegde overheid is ontvangen, bij versie 2 is het rapport wel beoordeeld door de bevoegde overheid.

Administratieve gegevens plangebied		
Projectcode	9038.004	
Toponiem	Randweg Oost/Reeneik (locatie 3)	
Opdrachtgever	Gemeente Reusel - De Mierden	
Gemeente	Reusel-De Mierden	
Plaats	Reusel	
Provincie	Noord-Brabant	
Kadastrale gegevens	Gemeente Reusel, sectie A, nummers 4910 en 4745.	
Omvang plangebied	circa 2.950 m²	
Kaartblad	51C (1:25.000)	
Coördinaten centrum plangebied	X: 140.125/Y: 375.440	
Bevoegde overheid	Gemeente Reusel-De Mierden Kerkplein 3 5541 KB Reusel	T: 0479 – 650699 E: gemeente@reuseldemierden.nl
Deskundige namens de bevoegde overheid	Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant Postbus 8035 5601 KA Eindhoven	Mevr. R. Berkvens T: 088 - 3690369 E: r.berkvens@odzob.nl
ARCHIS3 Onderzoeksmeldingsnummer (OM-nr.)	Bureauonderzoek 4702190100	Booronderzoek 4702199100
Archeoregio NOaA	Brabants zandgebied	
Beheer en plaats documentatie	Econsultancy, Swalmen/ Provinciaal Archeologisch Depot Noord-Brabant	
Uitvoerders	Econsultancy, drs. A.H. Schutte en drs. M. Stiekema	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is onder meer gecertificeerd voor protocollen 4001, 4002, 4003 en 4004 van de BRL SIKB 4000. Verder is Econsultancy lid van de Nederlandse Vereniging van Archeologische Opgravingsbedrijven (NVAO). De leden van de NVAO bieden kwalitatief hoogstaand archeologisch onderzoek. Het lidmaatschap is een waarborg voor kwaliteit en betrouwbaarheid. Tevens is Econsultancy aangesloten bij de Vereniging van Ondernemers in Archeologie (VOiA). De VOiA behartigt de belangen van meer dan 100 bedrijven in alle takken van de archeologie.

Betrouwbaarheid
Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd, conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een booronderzoek wordt in het algemeen uitgevoerd door het steekproefsgewijs onderzoeken van de bodem, waardoor het, op basis van de resultaten van een booronderzoek, onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de aan- of afwezigheid van archeologische waarden. In dit kader dient ook opgemerkt te worden dat geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Daar Econsultancy voor het verkrijgen van historische informatie afhankelijk is van deze bronnen, kan Econsultancy niet instaan voor de juistheid en volledigheid van deze informatie.

SAMENVATTING

Econsultancy heeft in opdracht van de Gemeente Reusel - De Mierden in april-mei 2019 een archeologisch bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek (IVO, verkennende fase) door middel van boringen uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging. Het plangebied is gelegen aan de Randweg Oost/Reeneik (locatie 3) te Reusel in de gemeente Reusel-De Mierden.

In het plangebied zal woningbouw worden gerealiseerd. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken, moet eerst een wijziging van het bestemmingsplan worden doorgevoerd. Hierbij moet ook inzichtelijk worden gemaakt welke archeologische waarden binnen het plangebied kunnen worden verwacht. De noodzaak tot archeologisch onderzoek vloeit voort uit het Verdrag van Malta (1992) en de Wet ruimtelijke ordening (Wro, 2006). Het archeologisch onderzoek is noodzakelijk om te bepalen of er archeologische waarden aanwezig zijn binnen het plangebied en of deze door de voorgenomen bodemingrepen kunnen worden aangetast.

Doel van het bureauonderzoek is een antwoord te vinden op de vraag wat de gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied is. Dit wordt uitgevoerd door middel van het verwerven van informatie, aan de hand van bestaande bronnen, over bekende en verwachte archeologische waarden.

Het inventariserend veldonderzoek (IVO-overig, verkennende fase) heeft tot doel de in het bureauonderzoek opgestelde gespecificeerde archeologische verwachting aan te vullen en te toetsen door middel van boringen. Het veldonderzoek heeft tot doel antwoorden te vinden op wat de bodemopbouw is binnen het plangebied en wat de gevolgen zijn van het in het plangebied aangetroffen bodemprofiel voor de gespecificeerde archeologische verwachting.

Met de resultaten van het archeologisch onderzoek kan worden vastgesteld of binnen het plangebied archeologische waarden aanwezig (kunnen) zijn en of vervolgonderzoek dan wel planaanpassing noodzakelijk is.

Gespecificeerde archeologische verwachting bureauonderzoek
Volgens de opgestelde gespecificeerde archeologische verwachting kunnen in het hele plangebied archeologische resten voorkomen uit alle archeologische perioden. De kans op het voorkomen van de resten is laag voor de perioden Paleolithicum en Mesolithicum en hoog voor de perioden vanaf het Neolithicum.

Resultaten inventariserend veldonderzoek
Uit het verkennend booronderzoek blijkt dat de bodem in het plangebied is verstoord. Op een drietal locaties (boringen 2, 4 en 5) is dat het geval tot in de top van de Formatie van Sterksel. Bij de andere twee boringen (1 en 3) is nog ongestoord dekzand aangetroffen (Formatie van Boxtel) onder een respectievelijk 20-30 cm dikke laag verstoord dekzand.

Conclusie
De aangetroffen bodemopbouw is in het gehele plangebied verstoord, grotendeels tot in de top van de Formatie van Sterksel, deels tot in het dekzand (Formatie van Boxtel). Op basis van de waargenomen bodemverstoringen kan worden geconcludeerd dat archeologische waarden niet meer in situ worden verwacht. De gespecificeerde archeologische verwachting, zoals die is weergegeven tijdens het bureauonderzoek, is door het booronderzoek geheel bijgesteld naar laag voor alle perioden.

Advies

Op grond van de resultaten van het bureau- en veldonderzoek adviseert Econsultancy om het plangebied vrij te geven.

Bovenstaand betreft een advies, opgesteld door Econsultancy. Het advies dient ter goedkeuring voorgelegd te worden aan de bevoegde overheid (gemeente Reusel-De Mierden). Na beoordeling wordt door de bevoegde overheid een besluit genomen.

Mochten tijdens de graafwerkzaamheden toch archeologische waarden worden aangetroffen, dan dient hiervan melding te worden gemaakt conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet uit juli 2016. Melding van archeologische waarden kan plaatsvinden bij het Ministerie van OCW (de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed)[2], de gemeente Reusel-De Mierden of de Provincie Noord-Brabant.

[2] Infodesk email: info@cultureelerfgoed.nl of tel: 033-4217456

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 BUREAUONDERZOEK 1

2.1 Doelstelling en onderzoeksvragen 1
2.2 Methoden 1
2.3 Afbakening en huidige situatie van het plangebied 2
2.4 Toekomstige situatie 3
2.5 Aardwetenschappelijke gegevens 3
2.6 Archeologische waarden 6
2.7 Beschrijving van het historische gebruik 10
2.8 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel 12
2.9 Conclusie bureauonderzoek 14

3 INVENTARISEREND VELDONDERZOEK 15

3.1 Doelstelling en onderzoeksvragen 15
3.2 Methoden 15
3.3 Resultaten 15
3.4 Conclusie veldonderzoek 16

4 CONCLUSIE EN ADVIES 16

LITERATUUR 17

BRONNEN 19

LIJST VAN TABELLEN

Tabel I. Aardwetenschappelijke gegevens plangebied
Tabel II. Grondwatertrappenindeling
Tabel III. Geraadpleegd historisch kaartmateriaal
Tabel IV. Gespecificeerde archeologische verwachting

LIJST VAN AFBEELDINGEN

Figuur 1. Situering van het plangebied binnen Nederland
Figuur 2. Detailkaart van het plangebied
Figuur 3. Luchtfoto van het plangebied
Figuur 4. Situering van het plangebied binnen de archeologische beleidskaart
Figuur 5. Situering van het plangebied binnen de Geomorfologische kaart
Figuur 6. Situering van het plangebied binnen het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)
Figuur 7. Situering van het plangebied binnen de Bodemkaart
Figuur 8. Archeologische Gegevenskaart van het onderzoeksgebied
Figuur 9. Situering van het plangebied binnen de historische kaarten
Figuur 10. Boorpuntenkaart

BIJLAGEN

Bijlage 1 Overzicht geologische en archeologische tijdvakken
Bijlage 2 AMK-terreinen
Bijlage 3 Onderzoeksmeldingen
Bijlage 4 Vondstmeldingen
Bijlage 5 Bewoningsgeschiedenis van Nederland
Bijlage 6 AMZ-cyclus
Bijlage 7 Boorprofielen

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van de Gemeente Reusel - De Mierden een archeologisch onderzoek uitgevoerd voor een plangebied gelegen aan de Randweg Oost/Reeneik (locatie 3) te Reusel in de gemeente Reusel-De Mierden (zie figuur 1). De initiatiefnemer is voornemens de bestemming van de locatie te wijzigen en hier woningbouw te realiseren.

Om deze ontwikkeling mogelijk te maken, moet eerst een wijziging van het bestemmingsplan worden doorgevoerd. Hierbij moet ook inzichtelijk worden gemaakt welke archeologische waarden binnen het plangebied kunnen worden verwacht. De noodzaak tot archeologisch onderzoek vloeit voort uit het Verdrag van Malta (1992) en de Wet ruimtelijke ordening (Wro, 2006).

Het archeologisch onderzoek bestaat uit een bureauonderzoek (hoofdstuk 2) en een inventariserend veldonderzoek (IVO-overig, verkennende fase) door middel van boringen (hoofdstuk 0). Op basis van de resultaten van het onderzoek wordt een advies gegeven of vervolgstappen noodzakelijk zijn (hoofdstuk 4).

Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd in april-mei 2019 door drs. A.H. Schutte (senior KNA-archeoloog) en drs. M. Stiekema (senior prospector). Het rapport is gecontroleerd door drs. M. Stiekema (senior prospector).

2 BUREAUONDERZOEK

2.1 Doelstelling en onderzoeksvragen

Het doel van het bureauonderzoek is om een antwoord te vinden op de vraag wat de gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied is. Om deze vraag te beantwoorden wordt een inventarisatie gemaakt van bekende aardwetenschappelijke, archeologische en (cultuur)historische gegevens. Aan de hand deze inventarisatie wordt het gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel opgesteld.

2.2 Methoden

Het archeologisch onderzoek is uitgevoerd onder certificaat op grond van de BRL SIKB 4000 (KNA, versie 4.0, 07-06-2016) en conform de eisen en normen zoals aangegeven in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.0, 07-06-2016), die is vastgesteld door het Centraal College van Deskundigen (CCvD) Archeologie en is ondergebracht bij het SIKB te Gouda.

Voor de uitvoering van het bureauonderzoek gelden de specificaties LS01, LS02, LS03, LS04 en LS05. De resultaten van dit onderzoek worden in dit rapport weergegeven conform specificatie LS06.[3]

Binnen dit onderzoek zijn de volgende werkzaamheden verricht:

- afbakening van het plangebied en vaststellen van de consequenties van het mogelijk toekomstige gebruik (LS01);
- beschrijving van de huidige en toekomstige situatie (LS02);
- beschrijving van de historische situatie en mogelijke verstoringen (LS03);

[3] Beschikbaar via www.sikb.nl.

- beschrijving van bekende archeologische en historische waarden en aardwetenschappelijke gegevens (LS04);
- opstellen van een gespecificeerde verwachting (LS05).

Bij het uitvoeren van deze werkzaamheden zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- het Archeologische Informatie Systeem (ARCHIS);
- de Archeologische Monumenten Kaart (AMK);
- geologische kaarten, geomorfologische kaarten en bodemkaarten;
- de centrale toegangspoort tot Data en Informatie van de Nederlandse Ondergrond (DINOLoket);
- literatuur en historisch kaartmateriaal;
- bouwhistorische gegevens;
- de recente topografische kaart (schaal 1:25.000);
- recente luchtfoto's;
- het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN);
- de Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW) van de provincie Noord-Brabant;
- de archeologische verwachtingskaarten van de gemeente Reusel-De Mierden;
- plaatselijke (amateur-)archeoloog c.q. heemkundevereniging.

2.3 Afbakening en huidige situatie van het plangebied

Afbakening

Er dient een onderscheid gemaakt te worden tussen het onderzoeksgebied en het plangebied. Het plangebied is het gebied waarbinnen feitelijk de bodemverstorende ingreep gaat plaatsvinden. Het onderzoeksgebied is het gebied waarover informatie is verzameld om een goed beeld te krijgen van de archeologische waarden binnen het plangebied. Dit gebied is groter dan het plangebied. In het huidige onderzoek betreft het onderzoeksgebied het gebied binnen een straal van circa 500 meter rondom het plangebied.[4]

De onderzoekslocatie(2.950 m^2) ligt aan de Randweg Oost/Reeneik (locatie 3), ten noordoosten van de kern van Reusel in de gemeente Reusel-De Mierden (zie figuur 1 en figuur 2). Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 31 m +NAP. Het gebied is kadastraal bekend als gemeente Reusel, sectie A, nummers 4910 en 4745. Volgens de topografische kaart van Nederland, 51 C, zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie X: 140.125/Y: 375.440.

Huidige situatie

Voor het bureauonderzoek is het van belang de huidige situatie te onderzoeken. Landgebruik en bebouwing kunnen van invloed zijn op de archeologische verwachting. Hiervoor is gebruik gemaakt van de meest recente gegevens (waaronder een veldinspectie). Het plangebied is momenteel in gebruik als grasland met een paardenbak (zie figuur 3). De eigenaar/gebruiker is onbekend.

Vigerend beleid[5]

Sinds 1 juli 2016 is de Erfgoedwet van kracht. Het doel van deze wet is te voorkomen dat archeologische waarden uit het verleden verloren gaan. In deze wet zijn de gemeenten verantwoordelijk voor het beheer van het bodemarchief binnen hun grondgebied. Voor een goed beheer van dit bodemar-

[4] Binnen deze straal wordt geacht dat er voldoende informatie beschikbaar is om een gefundeerde uitspraak te doen over de archeologische verwachting van het plangebied.

[5] Erfgoedkaart A2- en Kempengemeenten.

chief gebruikt de gemeente een archeologische beleidskaart. De archeologische beleidskaart geeft een gemeentebreed overzicht van bekende en te verwachten archeologische waarden. De kaart maakt inzichtelijk waar en bij welke ruimtelijke ingrepen een archeologisch onderzoek verplicht is en wordt als toetsingskader gebruikt voor ruimtelijke procedures.

Volgens de archeologische verwachtingskaart van de Kempen-gemeenten ligt de gehele onderzoekslocatie in een gebied met een hoge archeologische verwachting (Figuur 4). In deze gebieden dient bij planvorming en voorafgaand aan vergunningverlening bij bodemingrepen en te bebouwen oppervlakten van projectgebieden die groter zijn dan 250 m² en dieper gaan dan 0,3/0,5 m onder maaiveld er vroegtijdig een inventariserend archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd.

Huidig milieuonderzoek

Gelijktijdig met het archeologisch bureauonderzoek is er voor het plangebied een milieuhygiënisch bodemonderzoek uitgevoerd door Econsultancy (rapportnummer: 9027.001). De aangetoonde verontreinigingen vormen geen belemmering voor de voorgenomen ontwikkeling.

Bodemloket

De overheid initieert middels het Bodemloket inzicht te geven in maatregelen die de afgelopen jaren getroffen zijn om de bodemkwaliteit in Nederland in kaart te brengen (bodemonderzoek) of te herstellen (bodemsanering). Ook laat het Bodemloket zien waar vroeger (bedrijfs-) activiteiten hebben plaatsgevonden die extra aandacht verdienen. Ook worden op het Bodemloket voormalige potentieel bodembedreigende bedrijfsactiviteiten weergegeven. Gegevens van het Bodemloket dienen als indicatief te worden beschouwd. Het raadplegen van het Bodemloket heeft voor het plangebied een verwijzing opgeleverd naar de website omgevingsrapportage van de provincie Noord-Brabant.[6] [7] Op de onderzoekslocatie zijn, voor zover bekend, geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

2.4 Toekomstige situatie

Het toekomstige gebruik van het plangebied kan bepalend zijn voor het vervolgtraject (behoud *in-situ* of behoud *ex-situ* van archeologische waarden). De toekomstige inrichting van het plangebied kan gevolgen hebben op het in-/ex-situ behoud van de archeologische waarde. In het plangebied is woningbouw met bijbehorende infrastructuur en groenvoorziening gepland. Hierbij zal een gebied met een oppervlakte van 2.950 m^2 worden heringericht. De diepte van verstoring ten behoeve van de nieuwbouw is onbekend. De toekomstige gebruikers zijn onbekend.

2.5 Aardwetenschappelijke gegevens

Het landschap heeft altijd een belangrijke rol gespeeld in het nederzettingspatroon. Bij onderzoek naar archeologische sporen in een bepaald gebied is het van groot belang te weten hoe het landschap er in het verleden heeft uitgezien. Men kan meer te weten komen over dit landschap door de geologische opbouw, de bodem en de hydrologie van een gebied te bestuderen.

De volgende aardwetenschappelijke gegevens zijn bekend van het plangebied:

[6] www.bodemloket.nl.

[7] www.noord-brabant.omgevingsrapportage.nl.

Tabel I. ***Aardwetenschappelijke gegevens plangebied***

Type gegevens	Gegevensomschrijving
Geologie[8]	Formatie van Sterksel met een dek van de Formatie van Boxtel; rivierzand en –grind met een zanddek (St1).
Geomorfologie[9]	Deels (westelijk deel) dekzandrug (+/- oud bouwlanddek) (3K14) en deels (oostelijk deel) terrasafzettingswelvingen met dekzand (3L12a).
Bodemkunde[10]	Hoge zwarte enkeerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand (zEZ21)
Grondwatertrap	VI

Landschappelijke ontwikkeling

Het plangebied bevindt zich binnen de Formatie van Sterksel met een dek van de Formatie van Boxtel.[11] De Formatie van Sterksel omvat alle sedimenten die door de Rijn en de Maas zijn afgezet in het Vroeg- en Midden-Pleistoceen (rond 875.000 BP).[12] Gedurende het Laat-Pleistoceen had de wind vrij spel in het verplaatsen van zand en silt. In deze periode werd over een groot deel van Nederland, waaronder ook de omgeving van het plangebied, een pakket zand afgezet. Het betreft het Laagpakket van Wierden, ook wel dekzand genoemd, welke behoort tot de Formatie van Boxtel.

DINO[13]

Het Dinoloket is de centrale toegangspoort tot Data en Informatie van de Nederlandse Ondergrond (DINO). Het DINO-systeem is de centrale opslagplaats voor geowetenschappelijke gegevens over de diepe en ondiepe ondergrond van Nederland. Het archief omvat diepe en ondiepe boringen, grondwatergegevens, sonderingen, geo-elektrische metingen, resultaten van geologische, geochemische en geomechanische monsteranalyses, boorgatmetingen en seismische gegevens. De site wordt beheerd door TNO. In het Dinoloket zijn enkele boringen bestudeerd.[14] Hieruit blijkt dat de ondergrond ten zuidoosten van het plangebied bestaat uit een 80 cm dik pakket fijn zand (Formatie van Boxtel) met daaronder grof zand met grind tot 10 meter onder maaiveld (Formatie van Sterksel). Ten zuidwesten van het plangebied komt de bodemopbouw overeen met de boring ten zuidoosten van het plangebied al is de Formatie van Boxtel hier 60 cm dik en komt in de Formatie van Sterksel een leemlaag voor.

Geomorfologie

De geomorfologische kaart van Nederland (1:50.000) geeft de mate van reliëf en de vormen die in het landschap te onderscheiden zijn weer. Volgens de geomorfologische kaart ligt het plangebied deels (westelijk deel) op een dekzandrug (+/- oud bouwlanddek) (3K14) en deels (oostelijk deel) op terrasafzettingswelvingen met dekzand (3L12a) (zie figuur 5). Uit de meer gedetailleerde kaart van het fysisch landschap, behorende bij de erfgoedkaart van de gemeente Reusel-De Mierden, kan worden afgeleid dat het plangebied in zijn geheel is gelegen op lage dekzandruggen.[15]

Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)[16]

Het Actueel Hoogtebestand Nederland vormt een belangrijke aanvullende informatiebron voor de landschapsanalyse. Dit met behulp van laseraltimetrie verkregen digitale bestand vormt een gedetail-

[8] Mulder et al., 2003.
[9] Alterra, 2003.
[10] Stichting voor Bodemkartering, 1968.
[11] Alterra, 2003.
[12] Berendsen, 2008.
[13] www.dinoloket.nl.
[14] DINO boornummers B51C0075 en B51C0424.
[15] Erfgoedkaart A2- en Kempengemeenten.
[16] www.ahn.nl.

leerd beeld van het huidige reliëf in het plangebied. Uitgaande van het AHN ligt het plangebied in een redelijk vlak gebied (zie figuur 6). Ongeveer 380 meter ten oosten lijkt een beekdal te lopen.

Bodemkunde

Volgens de Bodemkaart van Nederland (1:50.000) is het plangebied gekarteerd als hoge zwarte enkeerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand (zEZ21) (zie figuur 7).

Enkeerdgronden zijn oude bouwlanden, die vanaf de Late-Middeleeuwen op de Pleistocene zandgronden zijn ontstaan door het opbrengen van mest (uit potstallen) vermengd met plaggen, die gestoken werden op de woeste gronden (zoals heide, bossen en beekdalen). Dergelijke gronden zijn eerst ontstaan op de hogere delen van het landschap en hebben zich later uitgebreid tot de lagere delen. Ze bestaan uit dikke lagen leemarme en humusrijke gronden. Het belang van een enkeerdgrond ligt in de beschermende kwaliteiten van het dek. Eventuele archeologische waarden worden in de regel door het dikke dek beschermd tegen verstoring door onder andere agrarische activiteiten. Sinds de jaren '80 van de 20e eeuw is er een grotere en meer systematische aandacht voor plaggenbodems in Nederland. In veel gevallen bleken de betreffende terreinen een hoge dichtheid aan verhoudingsgewijs goed geconserveerde archeologische overblijfselen te bevatten, soms zelfs complete archeologische landschappen. De vaak opmerkelijke resultaten vormen de belangrijkste bron voor de beschrijving van de bewoning en het landgebruik in de zandlandschappen voor de periode vanaf de Midden-Bronstijd tot in de Nieuwe tijd. Veel hiervan representeert de vroegere geschiedenis van de dorpen die tussen de 9e en de 12e eeuw naast de essen kwamen te liggen. De rijkheid aan archeologische resten heeft er toe geleidt dat de hoger en droger gelegen plaggendekken of enkeerdgronden over het algemeen een hoge indicatieve archeologische waarde kregen.[17]

Boringen en/of sonderingen

In het plangebied zijn in het kader van een ander bodemonderzoek boringen gezet (Econsultancy rapportnummer: 9038.001). Uit deze boringen blijkt dat de bodem voornamelijk bestaat uit zwak tot sterk siltig, matig fijn tot matig grof zand. De bovengrond is bovendien tot maximaal 0,8 m –mv zwak humeus. De bodem is plaatselijk zwak grindhoudend. De ondergrond is zwak tot uiterst gleyhoudend.

Grondwatertrap

Grondwatertrappen zijn een indicatie voor de diepte van de grondwaterstand en de seizoensfluctuatie daarvan. De grondwatertrappenindeling is gebaseerd op de gemiddeld hoogste (GHG) en de gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG). Hiermee worden de winter- en zomergrondwaterstanden gekarakteriseerd in een jaar met een gemiddelde neerslag en verdamping. In stedelijk gebied zijn geen grondwatertrappen bepaald. Deze worden als 'witte vlekken' op de Bodemkaart van Nederland (1:50.000) weergegeven.

Tabel II geeft een overzicht van de klassengrenzen die worden aangehouden bij de indeling van de grondwatertrappen. De trappen worden vastgesteld op een schaal van I tot VII van respectievelijk extreem nat tot extreem droog. Bij sommige grondwatertrappen is een * weergegeven: het gaat hier om tussenliggende grondwatertrappen die een drogere variant vertegenwoordigen.

[17] Doesburg et al., 2007.

Tabel II. ***Grondwatertrappenindeling***[18]

Grondwater-trap	I	II'	III'	IV	V'	VI	VII"	VIII
GHG (cm -mv)	-	<40	<40	>40	<40	40-80	>80	> 140
GLG (cm -mv)	<50	50-80	80-120	80-120	>120	>120	>120	-

') Bij deze grondwatertrappen wordt een droger deel onderscheiden
") Een met een * achter de code als onderverdeling aangegeven "zeer droog deel" heeft een GHG dieper dan 140 cm beneden maaiveld

Gebiedsdelen met een goede ontwatering (Grondwatertrap VI, VII en VIII) zijn zeer geschikt voor landbouw en vormden mede daarom, vooral in het verleden, een aantrekkelijk vestigingsgebied. Ook is het grondwaterpeil een indicatie voor de conservering van metalen en organische resten, hoe beter de ontwatering hoe slechter de conservering. Het plangebied bevindt zich in een gebied dat wordt gekenmerkt met een grondwatertrap VI. Omdat het plangebied op zand ligt en de toekomstige bebouwing maar op een beperkt deel van het plangebied zal plaatsvinden wordt niet verwacht dat het toekomstig grondwaterpeil zal worden beïnvloed.

2.6 Archeologische waarden

Voor de uitkomst van het bureauonderzoek is het van belang de bekende archeologische waarden (al dan niet volledig onderzocht) te beschrijven. Een belangrijke informatiebron is het landelijke ARCHeologisch Informatie Systeem (ARCHIS), dat beheerd wordt door de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE).[19] In dit systeem worden alle archeologische gegevens verzameld en via internet zijn deze door bevoegden te raadplegen.

De bekende archeologische waarden zijn middels kaartmateriaal weergegeven in figuur 8. Tevens zijn in de figuur de indicatieve archeologische waarde en de in ARCHIS geregistreerde AMK-terreinen, waarnemingen, vondstmeldingen en onderzoeksmeldingen binnen een straal van 500 meter weergegeven. Aangezien de gemeentelijke beleidskaart een hoger detailniveau heeft dan de landelijke IKAW (Indicatieve Kaart Archeologische Waarde) is de IKAW voor het onderzoek niet geraadpleegd.

Cultuurhistorische Waardenkaart Provincie Noord-Brabant[20]

In de CHW-kaart van de provincie Noord-Brabant heeft de provincie het provinciaal 'belang aangeduid'. Dit belang bestaat uit 21 cultuurhistorische en 16 archeologische landschappen. In de 21 cultuurhistorische landschappen heeft de provincie verschillende cultuurhistorische vlakken gedefinieerd. Van al deze landschappen en vlakken zijn beknopte beschrijvingen gemaakt. De 16 archeologische landschappen hebben tot doel om het bodemarchief in de bewuste gebieden duurzaam en in samenhang te behouden. Het plangebied ligt niet in een cultuurhistorisch of archeologisch landschap.

Erfgoedkaart[21]

Volgens de erfgoedkaart van de Kempen-gemeenten ligt in het plangebied een esdek en heeft het een hoge archeologische verwachting.

[18] Locher & Bakker, 1990.
[19] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort
[20] Cultuurhistorische Waardenkaart van de Provincie Noord-Brabant
[21] Erfgoedkaart A2- en Kempengemeenten.

AMK-terreinen binnen het onderzoeksgebied[22]

De Archeologische Monumentenkaart (AMK) bevat een overzicht van archeologische monumenten/terreinen in Nederland. De terreinen zijn beoordeeld op verschillende criteria (kwaliteit, zeldzaamheid, representativiteit, ensemblewaarde en belevingswaarde). Op grond daarvan zijn deze ingedeeld in vier categorieën; terreinen met archeologische waarde, een hoge archeologische waarde, een zeer hoge archeologische waarde of een zeer hoge archeologische waarde met een beschermde status.

Het plangebied ligt niet binnen een AMK-terrein. Binnen het onderzoeksgebied ligt één AMK-terrein (zie bijlage 2 en figuur 8). Het betreft de oude dorpskern van Reusel.

In het verleden uitgevoerde archeologische onderzoeken binnen het onderzoeksgebied[23]

Binnen het onderzoeksgebied zijn in de afgelopen jaren door verschillende archeologische bedrijven en instellingen in totaal zeven archeologische onderzoeken uitgevoerd. Het gaat daarbij om twee bureauonderzoeken, twee booronderzoeken en vier proefsleufonderzoeken (zie bijlage 3 en figuur 8). De resultaten van de onderzoeken die rondom het plangebied zijn uitgevoerd laten zien dat er ten noordwesten van het plangebied sporen van menselijke activiteit zijn blootgelegd in de prehistorie en vanaf de Middeleeuwen.

Vondstmeldingen binnen het onderzoeksgebied[24]

In ARCHIS staan alle bekende archeologische vondstmeldingen geregistreerd. Binnen het plangebied zijn geen vondstmeldingen geregistreerd. Binnen het onderzoeksgebied staan twee vondstmeldingen geregistreerd (zie bijlage 4 en figuur 8). De vondsten die rondom het plangebied zijn gedaan laten zien dat er menselijke activiteiten hebben plaats gevonden in het onderzoeksgebied in de perioden Late-Middeleeuwen-Nieuwe tijd.

Wetenschappelijke publicaties, archieven en provinciaal archeologisch depot

In het kader van dit bureauonderzoek zijn de publicaties van de archeologische onderzoeken rondom het plangebied geraadpleegd. Er heeft in het kader van dit bureauonderzoek geen archiefonderzoek plaats gevonden, aangezien verwacht werd dat dit voor dit plangebied geen meerwaarde zou hebben.

Ongeveer 20 meter ten zuidoosten van het plangebied heeft Diachron UvA bv in 2007 een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd.[25] In tegenstelling tot wat verwacht werd, was op de onderzoekslocatie geen esdek (meer) aanwezig, noch restanten van een oudere akkerlaag. Direct onder de bouwvoor/recent opgebrachte grond bevindt zich de gele, zandige C-horizont, die ook gedeeltelijk is afgetopt. Mogelijk is de bovengrond hier met het oog op eventuele toekomstige bouwplannen reeds geegaliseerd, waarbij de bovengrond is verwijderd en een nieuw pakket is opgebracht. Op de locatie is een proefsleuf van 4 bij 25 m aangelegd. De overgang van de bouwvoor naar de C-horizont is haarscherp en het schone zand bevat hier veel roest en geen restanten van oudere bodemvorming. Er zijn geen antropogene sporen van (archeologische) betekenis aangetroffen; noch enige vondsten. Er zijn evenwel drie kuilen en zes greppels (van 0,25 tot 4 m breed) opgetekend, en hoewel hierin geen vondstmateriaal is aangetroffen, wordt op basis van de overwegend donkere kleur en/of rommelige vulling en/of scherpe aftekening en/of exacte parallelle ligging ten opzichte van de huidige bestrating van uitgegaan dat het Nieuw tijd sporen zijn, met de nadruk op de Nieuwe tijd C. Het enige spoor dat op basis van de vulling mogelijk ouder is dan de Nieuwe tijd is een greppel. Opvallend daarbij is ook dat deze greppel een afwijkende oriëntatie heeft ten opzichte van de overige greppels.

[22] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort
[23] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort
[24] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort
[25] Hissel, 2008.

Voor een plangebied ongeveer 110 meter ten noordwesten van het plangebied heeft Bilan in 2005 een archeologisch bureauonderzoek en booronderzoek uitgevoerd. Uit het bureauonderzoek bleek dat het grootste deel van het plangebied een hoge archeologische verwachting heeft. Dit is te relateren aan de ligging op hoge zwarte enkeerdgronden. Alleen het uiterste noordoosten van het plangebied is gekarteerd als veldpodzol en heeft een lage archeologische verwachting. Hoge zwarte enkeerdgronden worden gekenmerkt door een humeus dek (esdek) van 50 cm of meer. Een esdek ontstaat door systematische ophoging van het maaiveld via bemesting. Deze systematische ophoging had een bescherming van het oorspronkelijke bodemprofiel, en dus van mogelijk onderliggende archeologie, tegen diepe grondverstoringen tot gevolg. In de onmiddellijke omgeving van het plangebied zijn in het verleden diverse archeologische waarnemingen gedaan, voornamelijk uit de steentijden en de Middeleeuwen. Uit historisch kaartmateriaal blijkt dat het plangebied ligt op een complex van akkers en weilanden net ten noorden van de oude bewoningskern van Reusel. Het veldonderzoek bevestigde de aanwezigheid van hoge zwarte enkeerdgronden in het plangebied. In 92 % van de boringen was het esdek nog intact. In 35 % van de boringen was tevens sprake van een begraven podzolprofiel. In het noordoosten van het plangebied werden, in tegenstelling tot de verwachting uit het bureauonderzoek, geen veldpodzolgronden aangetroffen, maar eveneens hoge zwarte enkeerdgronden. Samenvattend kan worden gesteld dat de hoge archeologische verwachting voor het plangebied door het veldonderzoek wordt bevestigd. Teneinde de in het plangebied verwachtte vindplaats(en) op te sporen en te waarderen wordt een inventariserend veldonderzoek d.m.v. proefsleuven aanbevolen.[26]

In 2006 heeft ADC Archeoprojecten in een deel van het door Bilan onderzochte plangebied een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd.[27] In het plangebied komen vrij ondiep grove zanden en grinden voor die tijdens het Vroeg- en Midden-Pleistoceen door de Maas en Rijn zijn afgezet. Gedurende het Midden- en Laat-Pleistoceen heeft periglaciale erosie plaatsgevonden, waarbij het fijnere materiaal van de Formatie van Sterksel werd geërodeerd en het oorspronkelijke fluviatiele reliëf is afgevlakt. In het Laat-Pleistoceen is dit afgevlakte landschap bedekt met een dun pakket fijne, eolische zanden afgewisseld met leemlagen, het dekzand. Vanaf deze periode vond in dit landschap ook de ontwikkeling van een bekenstelsel plaats. Het grootste deel van het plangebied blijkt te behoren tot terrasafzettingswelvingen, bedekt met dekzand (3L12a). In het oosten komt in een strook langs de Molenberg een dekzandrug, al dan niet met oud bouwlanddek (3K14), voor. In het noordoosten loopt een dalvormige laagte; zonder veen (2R2) in de richting van het kruispunt van de Rijpershoek en de Molenberg (NW-ZO oriëntatie). Direct ten westen van deze dalvormige laagte bevindt zich een glooiing van beekdalzijde (3H11). Het uiterste zuiden van het plangebied is niet gekarteerd wegens de ligging in de bebouwde kom van Reusel. In het plangebied komen met name hoge zwarte enkeerdgronden voor (lemig fijn zand, zEz23). De bodems worden gekenmerkt door een humeuze bovengrond, het esdek, van 50 cm of dikker. Vier van de zeven putten hebben geen archeologische sporen opgeleverd. De sporen uit de Prehistorie, Middeleeuwen en latere lijken zich voornamelijk in het zuidelijke gedeelte van het plangebied. De Middeleeuwse- en latere sporen zijn minder goed bewaard gebleven dan die uit de Prehistorie. Het betreft een aantal paalsporen uit de Prehistorie waarin geen vondsten zijn aangetroffen. Een aantal van deze sporen vormt mogelijk een gebouwplattegrond. Daarnaast zijn er kuilen aangetroffen. De datering van deze sporen is echter van vóór de aanleg van het esdek. Het gebrek aan vondstmateriaal in de sporen suggereert een datering in de Prehistorie (periode van het Neolithicum tot en met de IJzertijd). Uit de Middeleeuwen en later zijn waterkuilen, ploegsporen en greppels aangetroffen. Het aangetroffen aardewerk bestaat uit 38 scherven die tussen 1400 en 1700 te dateren zijn.

[26] Krekelbergh, 2006

[27] Benthem, 2006.

Ongeveer 380 meter ten zuidwesten van het plangebied heeft BAAC in 2007 een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd.[28] Tijdens het onderzoek is gebleken dat het centrale deel van het terrein in het verleden is ontgrond. Hierdoor zijn eventuele archeologische sporen op dit terreindeel vernietigd. Deze ontgronding heeft zich beperkt tot het centrale gedeelte van het terrein waarop de proefsleuven zijn aangelegd. De randen van dit terrein en enkele terreindelen die ten tijde van het onderzoek niet toegankelijk waren zijn waarschijnlijk niet verstoord. Tijdens het onderzoek zijn echter geen aanwijzingen in de vorm van sporen of vondsten aangetroffen die de aanwezigheid van een behoudenswaardige vindplaats op deze terreindelen suggereren. Langs de randen van het terrein zijn enkele greppels en een paalkuil uit de nieuwe tijd aangetroffen en een deel van een loopgraaf uit de Tweede Wereldoorlog.
In het westen is onder de verstoorde lagen nog een restant esdek aanwezig. Onder het esdek zijn geen restanten van oude bodems meer aanwezig. Er is hier dus sprake van een zogenaamd AC-profiel. Ten oosten van de verstoringen bevindt zich onder de verstoringen een humeus bruingrijs pakket. Dit pakket is mogelijk een oude ploeglaag. Het pakket gaat geleidelijk over in een inspoelingshorizont (B-horizont). Hierin zijn in het vlak op plaatsen duidelijke hydromorfe kenmerken aanwezig. Tegen het oostelijke uiteinde van de werkput nemen deze hydromorfe kenmerken af. De situatie is het best te omschrijven als een lokale depressie ofwel een natte plek in het landschap. Ook in het centrale deel van werkput 2 zijn (verspitte) resten van een lokale depressie herkenbaar.

Ongeveer zo'n 485 meter ten zuidwesten van het plangebied heeft MUG Ingenieursbureau BV achtereénvolgens een bureauonderzoek, een booronderzoek en een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd.
Uit het bureauonderzoek blijkt dat het onderzoeksgebied op een eerdgrond ligt. Hierbij is sprake van de aanwezigheid van een esdek (door de mens opgebrachte plaggen met mest ter grondverbetering) op het onderliggende pleistocene zand. In de omgeving zijn op diverse plaatsen archeologische waarnemingen of vondsten gedaan die dateren uit de periode Mesolithicum-Nieuwe tijd. Het onderzoeksgebied is pas de laatste 50 jaar ingericht als industrieterrein. Daarvoor had het een agrarische functie en was het onbebouwd. Wel was er een oost-west georiënteerde weg door het terrein aangelegd. Deze weg en de inrichting als industrieterrein en de bouw van de loodsen kunnen de bodemopbouw (lokaal) verstoord hebben. Als de bodemopbouw intact is, bestaat er een middelhoge tot hoge trefkans op de aanwezigheid van archeologische resten uit de genoemde perioden. Extrapolatie van de kaartbeelden van de gemeentelijke structuurvisie en de cultuurhistorische waardenkaart van de provincie komen overeen. Een booronderzoek moet duidelijk maken of de bodemopbouw op de locatie nog intact is.[29]
Uit het booronderzoek is gebleken dat sprake is van twee archeologische niveaus: een oud landbouwdek/esdek en een daaronder gelegen begraven akkerlaag. Binnen het landbouwdek kunnen woonniveaus aanwezig zijn, die niet bij het booronderzoek zijn herkend. Er moet dan ook rekening gehouden worden met eventuele grondsporen die zich onder het landbouwdek in de lichtbruine begraven akkerlaag en diepere bodemlagen bevinden. De onder het landbouwdek aanwezige lichtbruine begraven akkerlaag is waarschijnlijk in gebruik geweest in de periode Late-IJzertijd/Romeinse tijd. Eventuele sporen uit deze perioden kunnen zich onder deze akkerlaag bevinden in de BC-horizont. Vanaf een diepte van 100 cm-mv kunnen dus archeologische aanwezig zijn. Gezien de uitkomsten van het booronderzoek wordt aanbevolen bij bodemingrepen dieper dan 100 cm-mv een archeologisch vervolgonderzoek uit te voeren dat bestaat uit een proefsleuvenonderzoek. Hierbij dient rekening gehouden te worden met de aanwezigheid van archeologische resten direct onder het landbouwdek en onder de begraven akkerlaag.[30]
Bij het proefsleuvenonderzoek zijn in de werkputten weinig archeologische sporen aangetroffen. Naast recente ingravingen (datatransportkabel, riool en ingravingen vanuit de recente ophooglaag)

[28] Bink, 2007.
[29] Roller, 2010.
[30] Roller, 2011.

bestaan de meeste sporen uit es- of perceelgreppels die te relateren zijn aan esontginningen. Deze sporen hebben allemaal dezelfde donkere humeuze vulling als het esdek en zijn door de oudere akkerlaag heen gegraven. Uit het esdek is vondstmateriaal afkomstig dat dateert uit de Middeleeuwen en de Nieuwe tijd. De enige sporen die wellicht een oudere datering kunnen hebben, betreffen een aantal zeer lichtgrijs gekleurde banen of greppeltjes. Aangezien de bodemopbouw ter plaatse zeer verstoord is, kon niet goed bepaald worden of ze wel of niet onder de oude akkerlaag vandaan komen. Uit de sporen is geen vondstmateriaal afkomstig. Het enige oudere vondstmateriaal dat is aangetroffen, betreft een losse aardewerkvondst in de C-horizont. Het aardewerk dateert uit de Romeinse tijd. Het onderzoeksgebied is gedurende lange tijd in gebruik geweest als akkerland. In de profielen is boven de C-horizont een begraven akkerlaag aangetroffen met daarboven een esdek. Onder de akkerlaag zijn geen archeologische sporen aangetroffen die ouder zijn dan de akkerlaag. Stratigrafisch gezien is de akkerlaag ouder dan Middeleeuwen/Nieuwe tijd. Daarnaast is het mogelijk dat een aantal Romeinse scherven uit de top van het dekzand uit de akkerlaag afkomstig is. De datering van de akkerlaag zou dan vallen in de periode (Late IJzertijd-)Romeinse tijd tot en met Vroege-Middeleeuwen. Het gedeelte van de dekzandrug waarop Reusel ligt lijkt vanaf de Late-IJzertijd/Romeinse tijd landbouwgrond te zijn geweest en lag buiten de nederzettingen en grafvelden die in de nabije omgeving in de afgelopen jaren zijn onderzocht. Het onderzoeksterrein is niet behoudenswaardig. De aanbeveling luidt dan ook om geen vervolgonderzoek te laten uitvoeren.[31]

Aanvullende informatie

Heemkunde Vereniging

Voor aanvullende informatie is contact gezocht met de plaatselijke Heemkunde Werkgroep Reusel (23 april 2019, contactpersoon dhr. T. van der Zanden), maar dit heeft binnen het tijdsbestek van de uitvoering van dit onderzoek geen aanvullende informatie opgeleverd.

2.7 Beschrijving van het historische gebruik

In het plangebied kunnen naast archeologische sporen ook historische relicten voorkomen die nog in het landschap zichtbaar zijn. Het gaat hierbij om historisch geografische relicten zoals nederzettingsvormen en wegen- en kavelpatronen. Veel van deze bewaard gebleven historische geografie geeft door de herverkavelingen in de tweede helft van de 20e eeuw een incompleet beeld van het historisch landschap. Historische kaarten van vóór de herverkaveling zijn een goede aanvulling op het huidige incomplete beeld.

Korte bewoningsgeschiedenis van Reusel

In deze paragraaf wordt een bespreking van de bewoningsgeschiedenis van de streek gegeven. Een algemene ontwikkeling van de bewoningsgeschiedenis van Nederland wordt weergegeven in bijlage 5.

Reusel ligt in de regio de Kempen. Dit landschap omvat een groot deel van het relatief hoog gelegen zandlandschap ten zuidwesten van Eindhoven. In de 14e en 15e eeuw kende de Kempen een tijd van duurzame welvaart: de zogenaamde Vlaams-Brabantse Gouden Eeuw. In die tijd werden in dit gebied de woeste gronden ontgonnen, nieuwe hoeven gesticht en kerken gebouwd. De basis voor deze welvaart was de samenwerking vanwege wederzijds belang tussen de hertogen van Brabant, de regionale en lokale machthebbers en de kerkelijke instellingen. Het platteland leverde graan en wol aan de snel groeiende steden als Antwerpen. Lange tijd lagen de dorpen in de Kempen nogal geïsoleerd. Toen in 1897 de tramlijn Eindhoven-Reusel tot stand kwam, bevorderde dat de komst van industrieën. Vooral de sigarenindustrie ging een belangrijke plaats innemen. Vele kleine fabriekjes ontstonden,

[31] Wit, 2013.

maar een groot deel daarvan verdween weer in de loop der jaren.[32] Reusel komt voor het eerst in de historische bronnen voor in 1173 als Rosole, Roselo, Rosule en in 1456 als Reusel. De naam Reusel is afkomstige van de grondvorm rus-ilo of 'ruisende beek'.[33]

Historisch kaartmateriaal

De situatie van het plangebied is op verschillende historische kaarten als volgt:

Tabel III. Geraadpleegd historisch kaartmateriaal

Bron	Periode	Kaartblad	Schaal	Omschrijving plangebied	Bijzonderheden/directe omgeving
Kadastrale minuut[34]	1817	Gemeente Reusel, sectie A, blad 01	1:2.500	Agrarisch gebruik	Agrarisch gebruik, doorsneden door wegen (direct ten westen ligt een weg Deene straat?). Ten noorden staat bebouwing.
Militaire topografische kaart[35] (nettekening)	1830-1850	51	1:50.000	Geen veranderingen	Geen veranderingen
Militaire topografische kaart (veldminuut)	1901	706	1:50.000	Geen veranderingen	Bebouwing is toegenomen
Militaire topografische kaart (veldminuut)	1917	706	1:50.000	Geen veranderingen	Geen veranderingen
Militaire topografische kaart (veldminuut)	1927	706	1:50.000	Geen veranderingen	Geen veranderingen
Topografische kaart	1953	51C	1:25.000	Grotendeels in boomgaard met perceelsscheiding	Nieuwe bebouwing ten noorden van het plangebied
Topografische kaart	1963	51C	1:25.000	Weiland met bomen	Bebouwing is toegenomen
Topografische kaart	1972	51C	*1:25.000*	Geen veranderingen	Geen veranderingen
Topografische kaart	1984	51C	1:25.000	In de noordoosthoek staat een gebouw. Rest grasland en deel akker.	Bebouwing is toegenomen
Topografische kaart	1991	51C	1:25.000	Onbebouwd deel is grasland.	Bebouwing is toegenomen
Topografische kaart	1999	51C	1:25.000	Geen veranderingen	Bebouwing is toegenomen
Topografische kaart	2006	51C	1:25.000	Bebouwing is verdwenen geheel grasland.	N269 doorgetrokken, toename bebouwing,
Topografische kaart	2010	51C	1:25.000	Huidige situatie	Huidige situatie

Op basis van het beschikbare gedetailleerde historische kaartmateriaal is het plangebied in agrarisch gebruik geweest tot in de jaren '70 van de 20e eeuw (zie figuur 9). Op de kaart uit 1984 staat in de noordoosthoek een gebouw dat behoort bij een grotere cluster bebouwing ten noorden van het plangebied. Het onbebouwde deel van het plangebied is in gebruik als grasland. Op de kaart uit 2006 is de bebouwing uit het plangebied verdwenen en is het in het geheel in gebruik als grasland. De omgeving laat een overgang zien van een landelijk gebied met spaarzame bebouwing naar een uitgebreidere bebouwing waarbij het plangebied uiteindelijk voor een groot deel omringd wordt door de bebouwde kom van Reusel.

[32] www.Bladel.nl

[33] Berkel en Samplonius, 1995.

[34] Beeldbank Cultureelerfgoed

[35] Kadaster Topotijdreis (bron voor deze kaart en de hierop volgende kaarten in deze tabel).

Rijks- en gemeentemonumenten binnen attentiegebied
Het plangebied ligt niet binnen een 50 meter attentiezone van zowel rijksmonumenten, gemeentelijke monumenten als MIP monumenten.

Bouwhistorische gegevens
Bij de gemeente Reusel-De Mierden is het gemeentelijk archief geraadpleegd, wat geen aanvullende relevante informatie heeft opgeleverd.

Tweede Wereldoorlog
Om vast te stellen of mogelijke archeologische waarden uit de Tweede Wereldoorlog in het plangebied aanwezig zijn, is een aantal publicaties geraadpleegd.[36] Het raadplegen van deze bronnen geeft geen redenen om aan te nemen dat er archeologische waarden uit de Tweede Wereldoorlog in het plangebied te verwachten zijn.

2.8 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

Op grond van de gegevens uit het bureauonderzoek is de volgende gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld:

Tabel IV. Gespecificeerde archeologische verwachting

Archeologische periode	**Gespecificeerde verwachting/Complextype**	**Te verwachten resten en/of sporen**	**Relatieve diepte t.o.v. het maaiveld**
(Laat-)Paleolithicum	Laag/tijdelijke kampementen	Vuursteenstrooiïngen en vuurstenen gebruiksvoorwerpen	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen
Mesolithicum	Laag/tijdelijke kampementen	Vuursteenstrooiïngen en vuurstenen gebruiksvoorwerpen	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen
Neolithicum	Hoog/nederzettingen en grafvelden	Akkerlaag en/of nederzettingssporen, grafvelden, rituele plaatsen: kleine fragmenten aardewerk, natuursteen en vuurstenen gebruiksvoorwerpen, houtskool en gebruiksvoorwerpen	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen
Bronstijd	Hoog/nederzettingen en grafvelden	Akkerlaag en/of nederzettingssporen, grafvelden, rituele plaatsen: kleine fragmenten aardewerk, natuursteen en vuurstenen gebruiksvoorwerpen, metaalresten, houtskool, botresten en gebruiksvoorwerpen	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen
IJzertijd	Hoog/nederzettingen en grafvelden	Akkerlaag en/of nederzettingssporen, grafvelden, rituele plaatsen: kleine fragmenten aardewerk, natuursteen, metaalresten, glasresten, houtskool, botresten en gebruiksvoorwerpen	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen
Romeinse tijd	Hoog/nederzettingen en grafvelden	Akkerlaag en/of nederzettingssporen, grafvelden, rituele plaatsen: kleine fragmenten aardewerk, natuursteen, metaalresten, glasresten, houtskool, botresten en gebruiksvoorwerpen	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen
Vroege-Middeleeuwen	Hoog/nederzettingen en grafvelden	Bewoningssporen van een (boeren)erf: kleine fragmenten aardewerk, metaal¬resten, glasresten, houtskool,	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen

[36] Amersfoort & Kamphuis, 1990/De Jong, 1969 – 1994/ikme.nl/VEO Bommenkaart/Ruimingskaart/Klep & Schoenmaker, 1995/Zwanenburg, 1990.

		botresten, organische resten en ge-bruiksvoorwer¬pen	
Late-Middeleeuwen	Hoog/nederzettingen	Bewoningssporen van een (boeren)erf: kleine fragmenten aardewerk, metaal-resten, glasresten, houtskool, botresten, organische resten en gebruiksvoorwer-pen	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen
Nieuwe tijd	Hoog/nederzettingen	Bewoningssporen van een (boeren)erf: kleine fragmenten aardewerk, metaal-resten, glasresten, houtskool, botresten, organische resten en gebruiksvoorwer-pen	Onder maaiveld/in het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandaf-zettingen

Uit de landschappelijke ligging op deels een dekzandrug en deels op terrasafzettingswelvingen met dekzand ver verwijderd van een beekdal, blijkt dat het plangebied in het Paleolithicum en Mesolithicum geen gunstig vestegingslocatie is geweest voor jagers-verzamelaars. Vanaf het Neolithicum was dit wel het geval voor landbouwers. Uit de archeologische gegevens die verzameld zijn uit het onderzoeksgebied blijkt dat er in de omgeving van het plangebied sporen van menselijke activiteit zijn waargenomen die terug gaan vanaf mogelijk het Neolithicum tot aan de Nieuwe tijd.

Door archeologisch onderzoek is er een goed beeld van waar de jager-verzamelaars hun tijdelijke kampementen vestigden. De jager-verzamelaars waren afhankelijk van een aantal ecologische factoren, zoals het voedselaanbod en de aanwezigheid van grondstoffen in de omgeving van de locatie. Ze leefde van de jacht, visserij en het verzamelen van onder andere noten, vruchten en wortels. Dit soort voedsel was met name te vinden op het overgangsgebied van hoge en droge gronden naar lage en natte gronden, de gradiëntzone, en dichtbij water, zoals vennen en beken. Op dit soort locaties was ook drinkwater bereikbaar.[37]

Voor de landbouwers zijn andere factoren van belang bij de locatiekeuze. Vanaf het Neolithicum ging men zich vestigen op één locatie. Om te kunnen blijven wonen op één plek werd het kunnen uitvoeren van landbouw een belangrijke factor. Voor akkerbouw is onder andere een vruchtbare bodem en een goede afwatering van belang.[38]

Vanaf de Middeleeuwen zijn schriftelijke bronnen bekend die de bekende locatiekeuzes en archeologische gegevens kunnen aanvullen. Vanaf de 13^{e} eeuw wordt de locatie langs kruisingen en splitsingen van doorgaande en lokale wegen ook van belang voor de locatiekeuze van een nederzetting. Deze nederzettingen kunnen zijn gegroeid tot de hedendaagse gehuchten en woonkernen.[39]

In het hele plangebied kunnen archeologische resten voorkomen uit alle archeologische perioden. De kans op het voorkomen van de resten is laag voor de perioden Paleolithicum en Mesolithicum en hoog voor de perioden vanaf het Neolithicum**.** Deze archeologische resten worden verwacht onder het eerddek en in de top van de oorspronkelijke C-horizont. De vondstenlaag is opgenomen onder in het eerddek; hier wordt ook wel van ‘cultuurlaag’ gesproken: een doorwerkte oude bodem tussen het eerddek en de ongeroerde ondergrond met kleine fragmenten aardewerk, natuursteen, vuursteen en houtskool. Archeologische sporen worden verwacht tot ongeveer 25 cm in de top van de C-horizont. Organische resten en bot zullen door de relatief droge en zure bodemomstandigheden slecht zijn geconserveerd. Het complextype en de omvang kunnen niet nader worden gespecificeerd door de beperkte gegevens.

[37] Louwe Kooijmans et al., 2005.
[38] Louwe Kooijmans et al., 2005.
[39] Renes, 1999.

Aan en direct onder het maaiveld worden archeologische resten verwacht uit de Nieuwe tijd. De vondstenlaag van deze resten zal zich niet dieper bevinden dan ca. 30 cm beneden het maaiveld. Organische resten en metaal zullen slecht zijn geconserveerd door de relatief droge en zure bodemomstandigheden boven het hoogste grondwaterpeil (1 m -mv). Andere type indicatoren (aardewerk) zijn waarschijnlijk matig goed geconserveerd. Het complextype en de omvang van eventuele archeologische resten kunnen niet nader worden gespecificeerd door de beperkte gegevens.

Bodemverstoring

Dat een gebied een middelhoge of hoge archeologische verwachting heeft, betekent niet dat eventuele aanwezige archeologische resten behoudenswaardig zijn. De waarde van archeologische vindplaatsen wordt grotendeels bepaald door de mate waarin grondsporen dan wel vondsten *in situ* bewaard zijn gebleven.

Het plangebied is in het verleden in gebruik geweest als akkerland, grasland en boomgaard, en is in de 20e eeuw deels bebouwd geweest. Door ploegen, rooiwerkzaamheden, bouw- en sloopactiviteiten kunnen eventueel aanwezige archeologische waarden, die vanaf het maaiveld worden verwacht, mogelijk verloren zijn gegaan.

2.9 Conclusie bureauonderzoek

Doel van het bureauonderzoek is een antwoord te vinden op de vraag wat de gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied is. De verwachting is dat in het hele plangebied archeologische resten kunnen voorkomen uit alle archeologische perioden. De kans op het voorkomen van de resten is laag voor de perioden Paleolithicum en Mesoliticum en hoog voor de perioden vanaf het Neolithicum**.**

Gezien de in dit bureauonderzoek opgestelde archeologische verwachting is binnen het plangebied vervolgonderzoek noodzakelijk om deze te toetsen. Het vervolgonderzoek kan het beste worden uitgevoerd in de vorm van een Inventariserend veldonderzoek, verkennende fase.

Gezien de omvang van het plangebied en de aanwezigheid van een hoge zwarte enkeerdgrond is in dit stadium de meest geschikte onderzoeksmethode een verkennend booronderzoek. Verspreid in het plangebied dienen boringen te worden gezet met een om inzicht te krijgen in de toestand van het bodemprofiel. Tevens dient gekeken te worden naar de aanwezigheid van mogelijke vegetatie- en/of cultuurlagen, die zichtbaar zijn als bodemverkleuringen. Door middel van het verkennend booronderzoek dient te worden vastgesteld of er binnen het plangebied archeologische resten in situ te verwachten zijn.

3 INVENTARISEREND VELDONDERZOEK

3.1 Doelstelling en onderzoeksvragen

Het inventariserend veldonderzoek (IVO-overig, verkennende fase) heeft tot doel de gespecificeerde archeologische verwachting aan te vullen en te toetsen door middel van boringen. Het veldonderzoek heeft tot doel antwoorden te vinden op wat de bodemopbouw is binnen het plangebied. Tevens dient te worden vastgesteld wat de gevolgen zijn van het in het plangebied aangetroffen bodemprofiel voor de gespecificeerde archeologische verwachting.

3.2 Methoden

Het inventariserend veldonderzoek is uitgevoerd in de vorm van een verkennend booronderzoek, onder certificaat op grond van de BRL SIKB 4000 (4.0, 07-06-2016) en Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.0, 07-06-2016), specificatie VS03. Voor het inventariserend veldonderzoek is op 1 mei 2019 door drs. A.H. Schutte (senior KNA-archeoloog) een Plan van Aanpak (PvA) opgesteld. Het gehele plangebied was vrij toegankelijk.

De boringen zijn verspreid binnen het plangebied gezet. In totaal zijn er met behulp van een edelmanboor (diameter 7 cm) 5 boringen tot maximaal 1,4 m -mv gezet (Figuur 10). De boringen zijn lithologisch conform de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode beschreven.[40] De boringen zijn met meetlinten ingemeten (x- en y-waarden). Van alle boringen is de maaiveldhoogte afgeleid van het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN).

Aan de hand van het opgeboorde materiaal is beoordeeld of er wel, geen of slechts deels sprake is van een gaaf bodemprofiel. Tevens is gekeken naar de aanwezigheid van mogelijke vegetatie- en/of cultuurlagen, die zichtbaar zijn als bodemverkleuringen. Het opgeboorde materiaal is in het veld door middel van versnijden/verkruimelen geïnspecteerd op het voorkomen van archeologische indicatoren, zoals fragmenten vuursteen, aardewerk, houtskool, verbrand leem en bot.

3.3 Resultaten

Geologie en bodem

De resultaten van de boringen zijn opgenomen in de vorm van boorprofielen en worden in bijlage 7 weergegeven. Op basis van deze boorprofielen kan de bodemopbouw als volgt worden beschreven.

Bij boringen 1 - 3 is sprake van een antropogeen dek (Aap-horizont) van 50 tot 80 cm dik, dit is dik genoeg om te spreken van een hoge enkeerdgrond. Bij boring 5 is het antropogene dek 45 cm dik en dit zou dien ten gevolgen niet voldoen aan de ondergrens voor een hoge enkeerdgrond. Deze boring ligt in een paardenbak en de eerste 5 cm bestaat uit opgebracht wit zand. Mogelijk is voorafgaand aan het opbrengen van het zand ter plaatse iets afgegraven en lag hier oorspronkelijk wel een hoge enkeerdgrond. In alle vier de gevallen was in het antropogene dek geen gelaagdheid te ontdekken als gevolg van recente bewerking. In boring 4 is geen humeuze laag aangetroffen; onder het gras ligt direct een 50 cm dik verstoord pakket matig fijn zand. Gezien de samenstelling van het zand was dit afkomstig uit een afzetting van de Formatie van Sterksel en zal dit zijn opgebracht (naar afgraven van het humeus pakket).
Bij boring 1-4 ligt onder de Aap-horizont een 20 tot 30 cm dik pakket verstoorde grond, een pakket waarin de C-horizont vermengd is geraakt met de Aap-horizont (waarschijnlijk als gevolg van agrarische bewerking). Op 75 (boring 1), 80 (boringen 3 en 5) en 110 (boring 2) cm –mv is de C-horizont

[40] Bosch, 2005.

aangetroffen. Bij boringen 1 en 3 bestaat dit in eerste geval uit een respectievelijk 15 tot 20 cm dik pakket dekzand van de Formatie van Boxtel met daaronder rivierafzettingen van de formatie van Sterksel, bij boringen 2 en 5 betreft dit gelijk de Formatie van Sterksel. Bij boring 5 ligt onder het 50 cm dikke pakket matig fijn zand ook gelijk de formatie van Sterksel.

Het aangetroffen bodemprofiel komt gedeeltelijk overeen met het bodemtype zoals weergegeven op de Bodemkaart van Nederland (zie § 2.5).

3.4 Conclusie veldonderzoek

Het veldonderzoek heeft tot doel antwoorden te vinden op wat de bodemopbouw is binnen het plangebied en wat de gevolgen zijn van het in het plangebied aangetroffen bodemprofiel voor de gespecificeerde archeologische verwachting.

Uit het verkennend booronderzoek blijkt dat de bodem in het plangebied is verstoord. Op een drietal locaties (boringen 2, 4 en 5) is dat het geval tot in de top van de Formatie van Sterksel. Bij de andere twee boringen (1 en 3) is nog ongestoord dekzand aangetroffen (Formatie van Boxtel) onder een respectievelijk 20-30 cm dikke laag verstoord dekzand.

4 CONCLUSIE EN ADVIES

Het bureauonderzoek toonde aan dat er zich mogelijk archeologische waarden in het plangebied zouden kunnen bevinden. In het bijzonder verhoogt de landschappelijke ligging de kans daarop. Daarom is aansluitend een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek.

De aangetroffen bodemopbouw is in het gehele plangebied verstoord, grotendeels tot in de top van de Formatie van Sterksel, deels tot in het dekzand (Formatie van Boxtel). Op basis van de waargenomen bodemverstoringen kan worden geconcludeerd dat archeologische waarden niet meer *in situ* worden verwacht. De gespecificeerde archeologische verwachting, zoals die is weergegeven tijdens het bureauonderzoek, is door het booronderzoek geheel bijgesteld naar laag voor alle perioden.

Op grond van de resultaten van het bureau- en veldonderzoek adviseert Econsultancy om het plangebied vrij te geven.

Bovenstaand advies is van Econsultancy. De resultaten van onderhavig onderzoek dienen te worden beoordeeld door de bevoegde overheid (gemeente Reusel-De Mierden). De bevoegde overheid neemt vervolgens een besluit.

Er is geprobeerd een zo gefundeerd mogelijk advies te geven op grond van de gebruikte onderzoeksmethode. De aanwezigheid van archeologische sporen of resten in het plangebied kan nooit volledig worden uitgesloten. Econsultancy wil de opdrachtgever er daarom ook op wijzen dat, mochten tijdens de geplande werkzaamheden toch archeologische waarden worden aangetroffen, er conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet uit juli 2016 een meldingsplicht geldt bij het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap (de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed[41], de gemeente Reusel-De Mierden of de provincie Noord-Brabant).

[41] Infodesk email: info@cultureelerfgoed.nl of tel: 033-4217456.

LITERATUUR

Alterra, 2003: *Digitale Geomorfologische kaart van Nederland*, schaal 1:25.000.

Amersfoort, H. & P.H. Kamphuis, 1990: *Mei 1940. De strijd op Nederlands grondgebied*. ‘s- Gravenhage.

Benthem, A. van, 2006: *Reusel Molenakkers (gemeente Reusel – De Mierden). Een Inventariserend Veldonderzoek in de vorm van proefsleuven*. ADC Rapport 704 Amersfoort.

Berendsen, H.J.A., 2008: *Fysische Geografie van Nederland, deel 1: De vorming van het land. Inleiding in de geologie en de geomorfologie.* Van Gorcum, Assen.

Berkel, G. van & K. Samplonius, 1995: *Nederlandse plaatsnamen. De herkomst en betekenis van onze plaatsnamen.*, Meppel.

Bink, M., 2007: *Reusel Beukenlaan. Inventariserend Veldonderzoek door middel van proefsleuven*. BAAC rapport A07.0126. ‘s-Hertogenbosch

Bosch, J.H.A., 2005: *Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode, Versie 5.2.* Utrecht (TNO-rapport, NITG 05-043-A).

Doesburg, J. van (red.), et al., 2007: Essen in zicht. *Essen en plaggendekken in Nederland: onderzoek en beleid.* Amersfoort 2007.

Hissel, M., 2008: *Vijf keer archeologie in Reusel-De Mierden. Vijf kleine proefsleuvenonderzoeken in Reusel, Hulsel en Lage Mierde, gemeente Reusel-De Mierden (Noord-Brabant)*. AAC Rapport 48. Amsterdam.

Jong, L. de, 1969-1994: *Het Koninkrijk der Nederlanden in de Tweede Wereldoorlog*. ‘s- Gravenhage.

Klep C. & B. Schoenmaker, 1995: *De Bevrijding Van Nederland 1944-1945 - Oorlog op de flank.* Den Haag.

Krekelbergh, N., 2006: *Reusel – De Mierden (NB), De Molenakkers. Archeologisch vooronderzoek.* Rapportnummer 2006/4. Bilan. Tilburg.

Locher, W.P. & H. de Bakker, 1990: *Bodemkunde van Nederland. Deel 1: Algemene bodemkunde.* Malmberg, Den Bosch.

Louwe Kooijmans,. L.P., P.W. van den Broeke, H. Fokkens, A. van Gijn (red.), 2005: *Nederland in de prehistorie.* Uitgeverij Bert Bakker, Amsterdam.

Mulder, E.F.J. de, M.C. Geluk, I.L. Ritsema, W.E. Westerhoff, T.E. Wong, 2003: *De ondergrond van Nederland.* Wolters-Noordhoff, Groningen.

Roller, G.J. de 2010.: *Archeologisch bureauonderzoek voor een locatie aan de Wilhelminastraat te Reusel, Gemeente Reusel-De Mierden (NB)*. MUG-publicatie 2010-07. Leek.

Roller, G.J. de 2011.: *Archeologisch booronderzoek Wilhelminalaan 87A/B te Reusel, gemeente Reusel-De Mierden (NB).* MUG-publicatie 2011-3. Leek.

Renes, J., 1999: *Landschappen van Maas en Peel. Een toegepast historisch-geografisch onderzoek in het streekplangebied Noord- en Midden-Limburg.* Eisma, Leeuwarden.

Stichting voor Bodemkartering, 1968: *Bodemkaart van Nederland, schaal 1:50.000, blad 56 Turnhout, blad 57 West, Valkenswaard.*

Wit, M.J.M. de, 2013. Archeologisch proefsleuvenonderzoek aan Wilhelminalaan 87 a-b te Reusel, gemeente Reusel-De Mierden (NB). MUG-publicatie 2013-68. Leek.

Zwanenburg G.J., 1990: *En nooit was het stil - Kroniek van een luchtoorlog*. Emmen.

BRONNEN

AHN; internetsite, mei 2019.
http://www.ahn.nl

Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort, mei 2019.
https://archis.cultureelerfgoed.nl

Bladel; internetsite, mei 2019.
www.Bladel.nl

Bodemloket, internetsite, mei 2019.
http://www.bodemloket.nl

Beeldbank Cultureelerfgoed; internetsite, mei 2019
http://www.beeldbank.cultureelerfgoed.nl

Cultuurhistorische Waardenkaart van de Provincie Noord-Brabant; internetsite, mei 2019.
http://www.brabant.nl/kaarten.aspx

Dinoloket; internetsite, mei 2019.
http://www.dinoloket.nl/

Erfgoedkaart A2- en Kempengemeenten; internetsite, mei 2019.
https://atlas.odzob.nl/erfgoed/

Indicatieve kaart Militair Erfgoed; internetsite, mei 2019.
http://www.ikme.nl/

Kadaster Topotijdreis; internetsite, mei 2019.
http://www.topotijdreis.nl/

Omgevingsrapportage van de provincie Noord-Brabant; internetsite, mei 2019.
https://www.noord-brabant.omgevingsrapportage.nl.

Ruimingskaart; internetsite, mei 2019.
http://www.beobom.nl/ruimingskaart/

SIKB; internetsite, mei 2019.
http://www.sikb.nl

VEO Bommenkaart; internetsite, mei 2019.
http://www.explosievenopsporing.nl/veo-bommenkaart/

Figuur 1. Situering van het plangebied binnen Nederland



Randweg Oost/Reeneik (locatie 3) te Reusel.

Situering van het plangebied binnen Nederland

Legenda

Plangebied

Figuur 2. Detailkaart van het plangebied



Randweg Oost/Reeneik (locatie 3) te Reusel.

Detailkaart van het plangebied

Legenda

Plangebied

Figuur 3. Luchtfoto van het plangebied



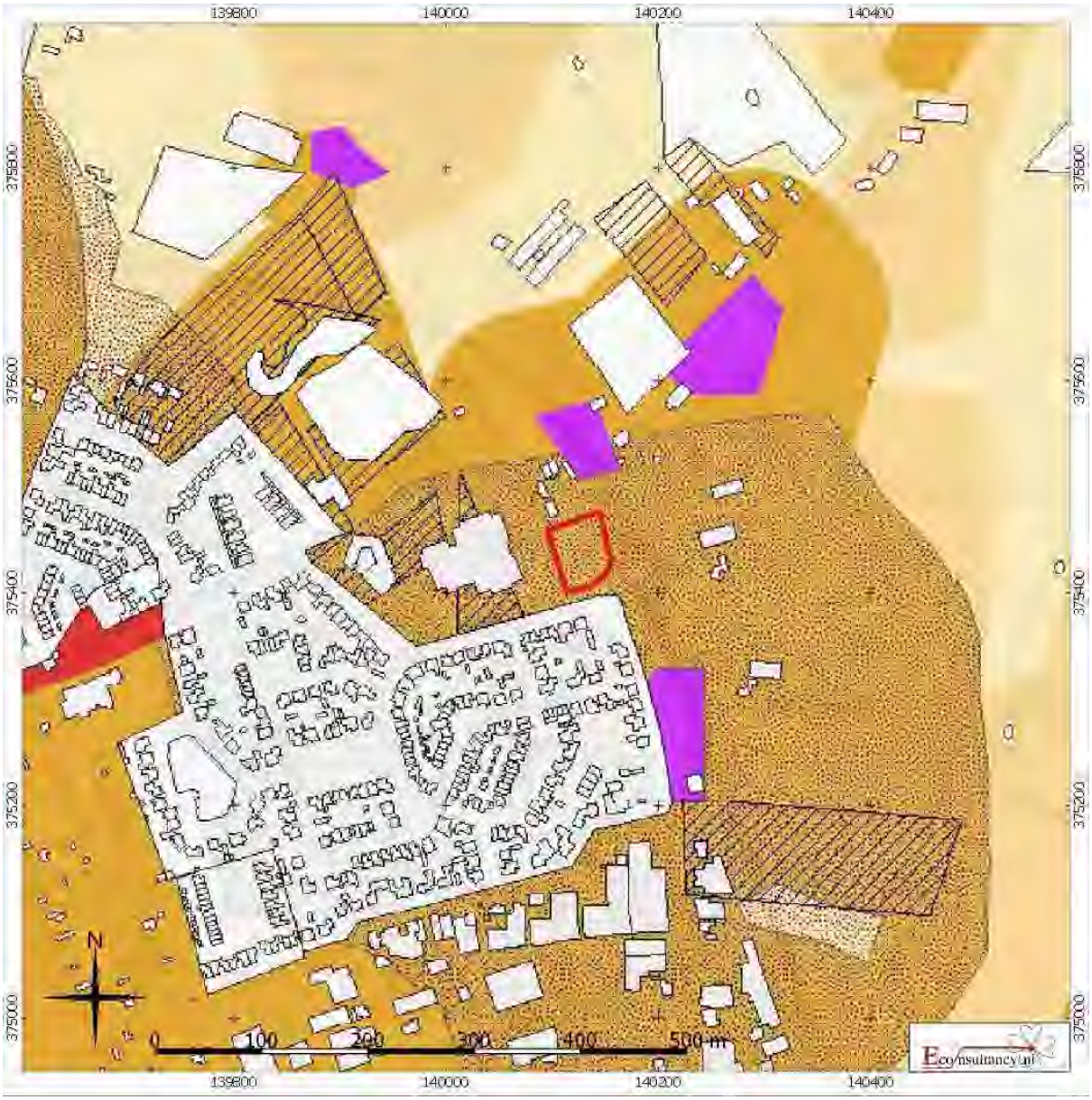
Randweg Oost/Reeneik (locatie 3) te Reusel.

Luchtfoto van het plangebied

Legenda

Plangebied

Figuur 4. Situering van het plangebied binnen de archeologische beleidskaart[42]



Randweg Oost/Reeneik (locatie 3) te Reusel.
Situering van het plangebied binnen de archeologische beleidskaart gemeente Reusel-De Mierden
Legenda
Plangebied

[42] Erfgoedkaart A2- en Kempengemeenten

Legenda archeologische beleid

Categorie 1: Beschermde archeologische monumenten.
Archeologische resten die vanuit nationaal of gemeentelijk oogpunt behouden dienen te blijven en daarom als monument beschermd zijn ingevolge de Monumentenwet 1988 (voor Rijksmonumenten) of de gemeentelijke erfgoedverordening. De wettelijke bescherming verbiedt hier de meeste bodemverstorende activiteiten, tenzij de Minister van OC&W of het College van B&W van de gemeente hiervoor vooraf vergunning verleent.

Categorie 2: Gebied van archeologische waarde.
In deze gebieden is bij eerdere onderzoeken reeds aangetoond dat er concentraties archeologische resten voorkomen die als behoudenswaardig gekarakteriseerd kunnen worden. In deze gebieden is dus sprake van vastgestelde archeologische waarden. De archeologische resten op deze terreinen zijn echter minder geconcentreerd dan bij de vorige categorie en bovendien is vaak niet exact bekend waar de resten zich bevinden. Bodemingrepen zijn in principe niet toegestaan. Vanwege de aanwezige archeologische waarden is een archeologisch onderzoek vereist bij bodemingrepen en te bebouwen oppervlakten van projectgebieden die groter zijn dan 100 m² en dieper gaan dan 0,3 m onder maaiveld.

Categorie 3: Gebied met een hoge archeologische verwachting, historische kern.
Het gaat hier om de oude en de vermoedelijk nog oudere verschoven woonkernen en gehuchten, waar op basis van historische bronnen, oude kaarten en nog aanwezige bebouwing een hoge archeologische verwachting geldt. Dat wil zeggen dat in deze gebieden sprake is van een hoge concentratie archeologische vindplaatsen met goede conserveringsomstandigheden. De kans op het aantreffen van archeologische vondsten bij bodemingrepen is dus zeer groot. Om die reden is een vergunning vereist bij bodemingrepen en te bebouwen oppervlakten van projectgebieden die groter zijn dan 250 m² en dieper gaan dan 0,3 m onder maaiveld.

Categorie 4: Gebied met een hoge archeologische verwachting.
In deze gebieden geldt op basis van geomorfologische en bodemkundige opbouw en aangetroffen archeologische vondsten en relicten een hoge archeologische verwachting. Dat wil zeggen dat in deze gebieden sprake is van een hoge concentratie archeologische vindplaatsen met goede conserveringsomstandigheden. De kans op het aantreffen van archeologische vondsten bij bodemingrepen is dus zeer groot. Om die reden is een archeologisch onderzoek vereist bij bodemingrepen en te bebouwen oppervlakten die groter zijn dan 500 m² en dieper gaan dan 0,3 m onder maaiveld of 0,5 m onder maaiveld bij esdek en agrarisch bestemde gronden.

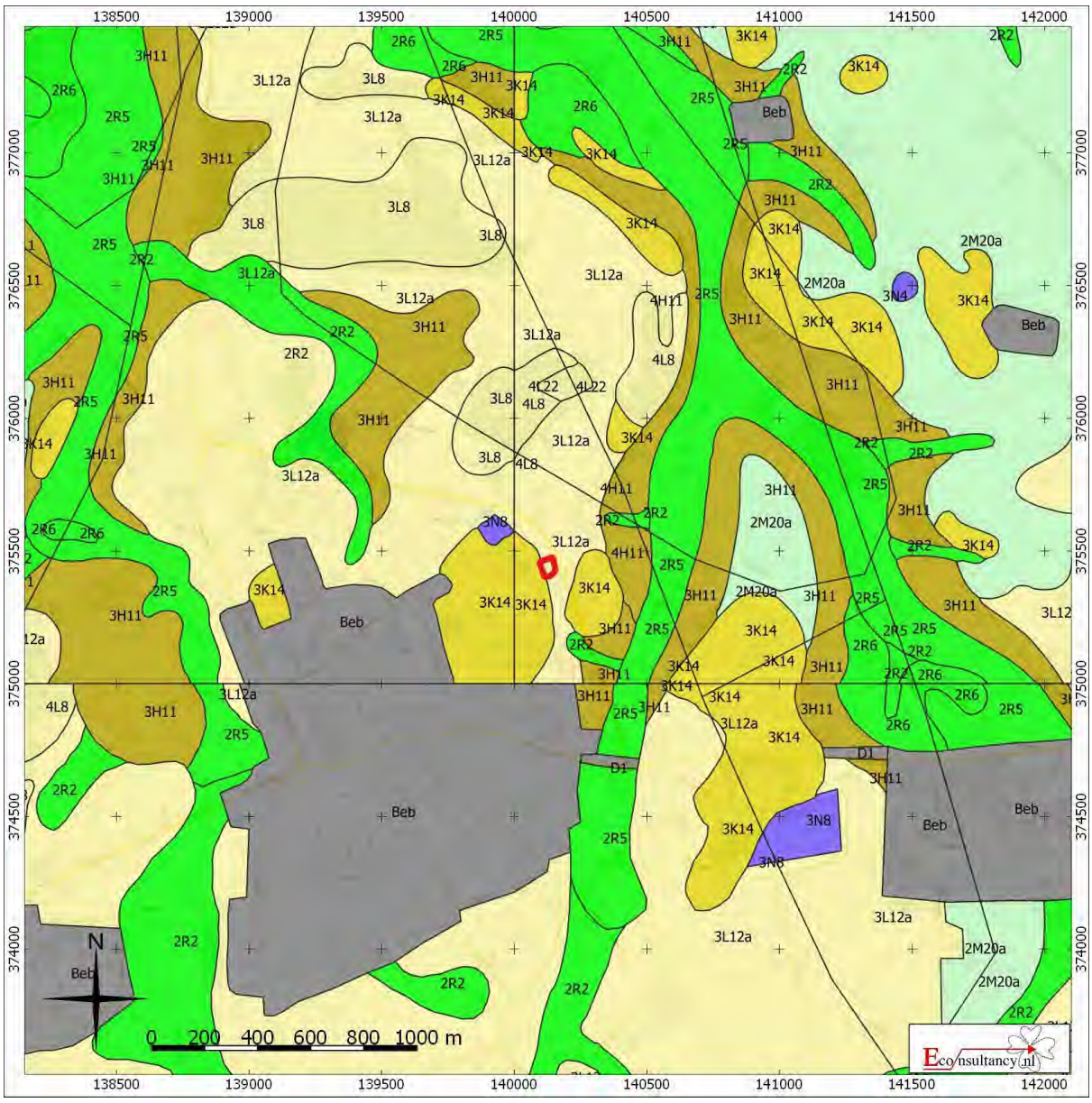
Categorie 5: Gebied met een middelhoge archeologische verwachting.
In deze gebieden geldt op basis van geomorfologische en bodemkundige opbouw, en aangetroffen archeologische vondsten en relicten een middelhoge archeologische verwachting. Deze zones en gebieden waren net als de gebieden met een hoge verwachting in principe geschikt voor bewoning. De kans op het aantreffen van vondsten is hier echter kleiner, doordat de dichtheid aan vindplaatsen beduidend lager is dan in de gebieden met een hoge verwachting. Om die reden is een archeologisch onderzoek vereist bij bodemingrepen en te bebouwen oppervlakten die groter zijn dan 2500 m² en dieper gaan dan 0,3 m onder maaiveld of 0,5 m onder maaiveld bij esdek en agrarisch bestemde gronden.

Categorie 6: Gebied met een lage archeologische verwachting.
Het gaat hierbij om gebieden waar op archeologische en landschappelijke gronden de kans op behoudenswaardige archeologische relicten klein wordt geacht. Om die reden is een archeologisch onderzoek alleen vereist bij bestemmingsplanwijzigingen en projectbesluiten van projectgebieden die groter zijn dan 25.000 m² en dieper gaan dan 0,4 m onder maaiveld of 0,5 m onder maaiveld bij agrarisch bestemde gronden. Ook zal bij m.e.r. plicht nader onderzoek worden verlangd.

Categorie 7: Gebied zonder archeologische verwachting.
Het gaat hierbij om gebieden waar het bodemprofiel als gevolg van archeologisch onderzoek, aangetoonde ontgrondingen, recente bebouwing en funderingen zodanig verstoord is, dat eventuele archeologische resten als verloren beschouwd mogen worden, of in ieder geval zodanig zijn aangetast dat zij niet meer voor onderzoek of bescherming in aanmerking komen. Op deze terreinen rusten geen beperkingen ten aanzien van archeologie.

Mogelijk verstoorde ondergrond: bij archeologisch vooronderzoek dient eerst de mate van bodemverstoring d.m.v. verkennend booronderzoek te worden vastgesteld.

Figuur 5. Situering van het plangebied binnen de Geomorfologische kaart[43]



Randweg Oost/Reeneik (locatie 3) te Reusel.

Situering van het plangebied binnen de Geomorfologische kaart

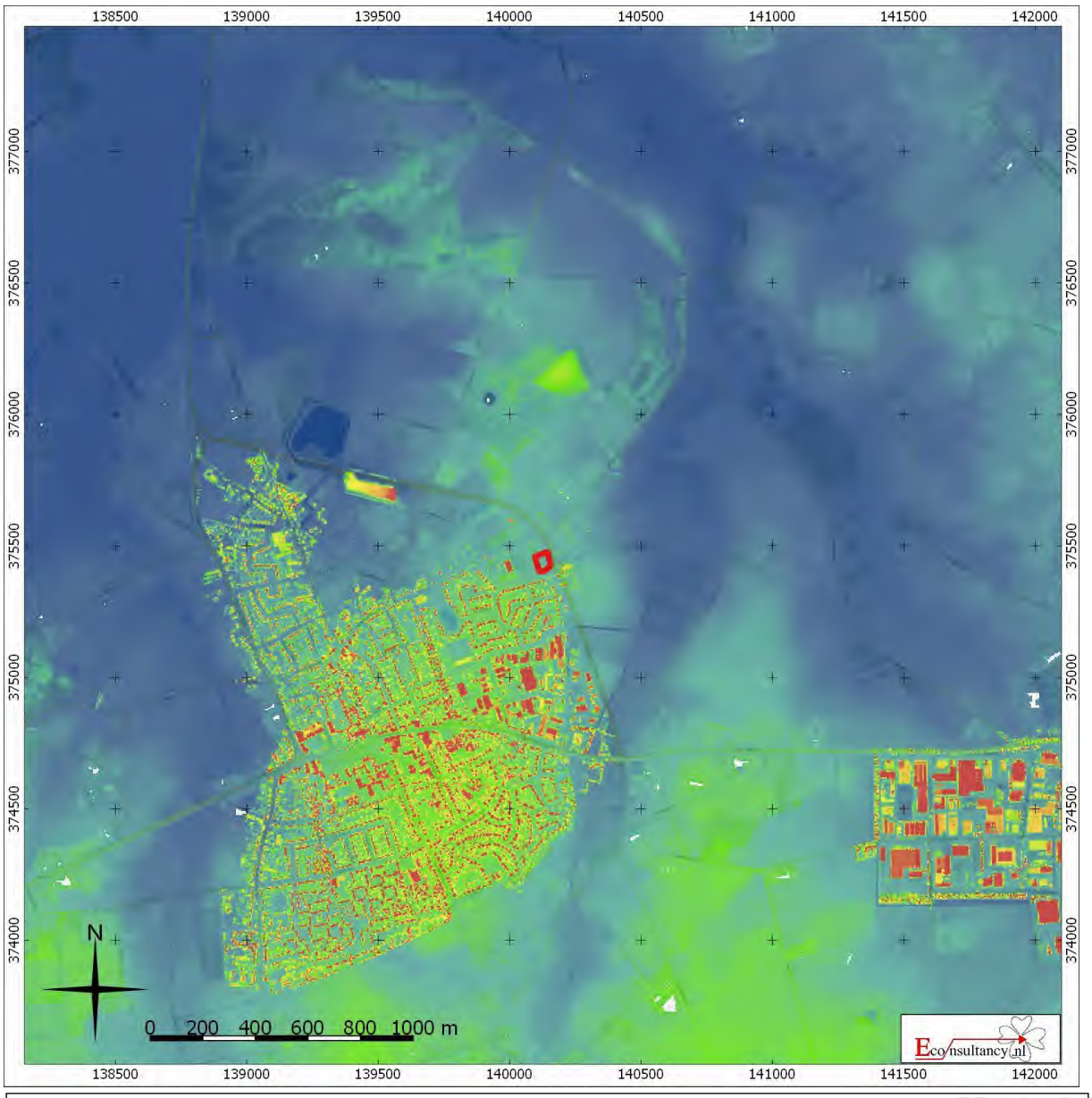
Plangebied

- Wanden
- Hoge heuvels en ruggen
- Bebouwing
- Hoge duinen
- Plateaus
- Terrassen
- Plateau-achtige vormen
- Waaiervormige glooiingen
- Niet-waaiervormige glooiingen
- Lage ruggen en heuvels
- Welvingen
- Vlakten
- Laagten
- Ondiepe dalen
- Matig diepe dalen
- Diepe dalen
- Water
- Overige

3K14 dekzandrug (+/- oud bouwlanddek)
3L12a terrasafzettingswelvingen met dekzand

[43] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort

Figuur 6. Situering van het plangebied binnen het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) [44]

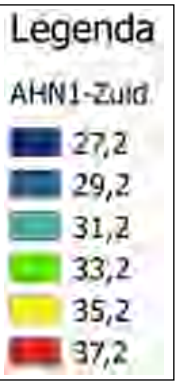


Randweg Oost/Reeneik (locatie 3) te Reusel.

Situering van het plangebied binnen Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)

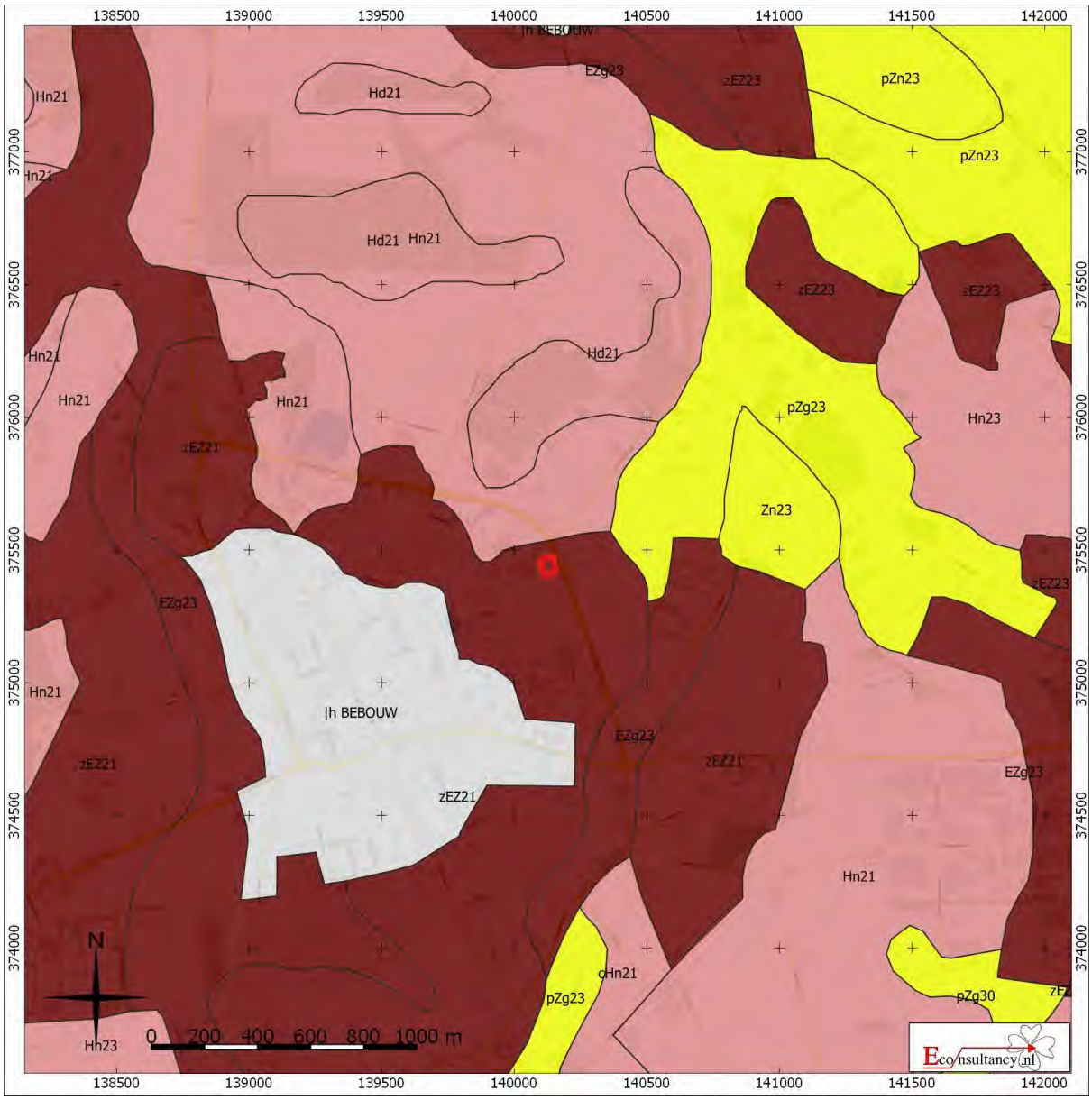
Legenda

Plangebied



[44] AHN

Figuur 7. Situering van het plangebied binnen de Bodemkaart[45]



Randweg Oost/Reeneik (locatie 3) te Reusel.

Situering van het plangebied binnen de bodemkaart

Legenda

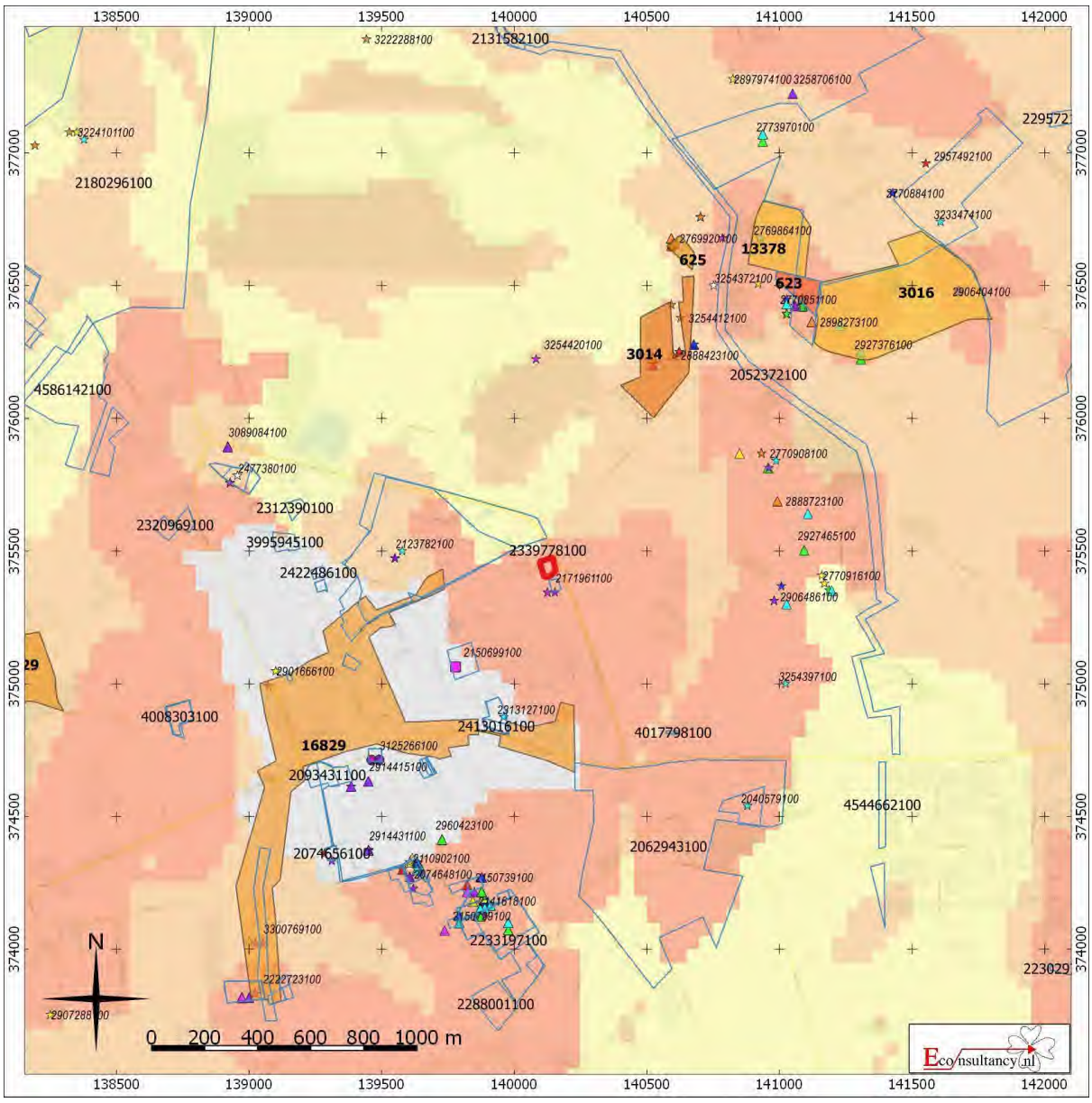
Plangebied

Associaties
Bebouwing
Dijk
Dikke eerdgronden
Fluviatiele afzettingen ouder dan pleistoceen
Groeve, gegraven, mijnstort
Kalksteenverweringsgronden
Oude rivierkleigronden
Overige oude kleigronden
Ondiepe kleileemgronden
Leemgronden
Zeekleigronden
Mariene afzettingen ouder dan pleistoceen
Niet-gerijpte minerale gronden
Oude bewoningsplaatsen
Rivierkleigronden
Veengronden
Minerale gronden
Water, (boven)
Kalkloze zandgronden
Kalkhoudende zandgronden

zEZ21 Hoge zwarte enkeerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand

[45] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort

Figuur 8. Archeologische Gegevenskaart van het onderzoeksgebied[46]



Randweg Oost/Reeneik (locatie 3) te Reusel.

Archeologische Gegevenskaart van het onderzoeksgebied (bron: Archeologisch informatiesysteem Archis3, AHN)

Plangebied

Monumenten
- Terrein van archeologische waarde
- Terrein van hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd

Onderzoeksmeldingen

Waarnemingen, Vondsten

Categorie
- Nederzetting
- Grafcontext
- Verdedigingswerk
- Religieuze context
- Onbepaald

Periode
- Paleolithicum
- Mesolithicum
- Neolithicum
- Bronstijd
- IJzertijd
- Romeinse tijd
- Middeleeuwen
- Nieuwe tijd
- Onbepaald

[46] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort

Figuur 9. Situering van het plangebied binnen de historische kaarten



Situatie 1817 (bron: Beeldbank Cultureelerfgoed)



Situatie 1901 (bron: Kadaster Topotijdreis)



Situatie 1953 (bron: Kadaster Topotijdreis)



Situatie 1984 (bron: Kadaster Topotijdreis)



Situatie 2006 (bron: Kadaster Topotijdreis)

Randweg Oost/Reeneik (locatie 3) te Reusel.

Situering van het plangebied binnen de historische kaarten

Legenda

Plangebied

Figuur 10. Boorpuntenkaart



Randweg Oost/Reeneik (locatie 3) te Reusel.

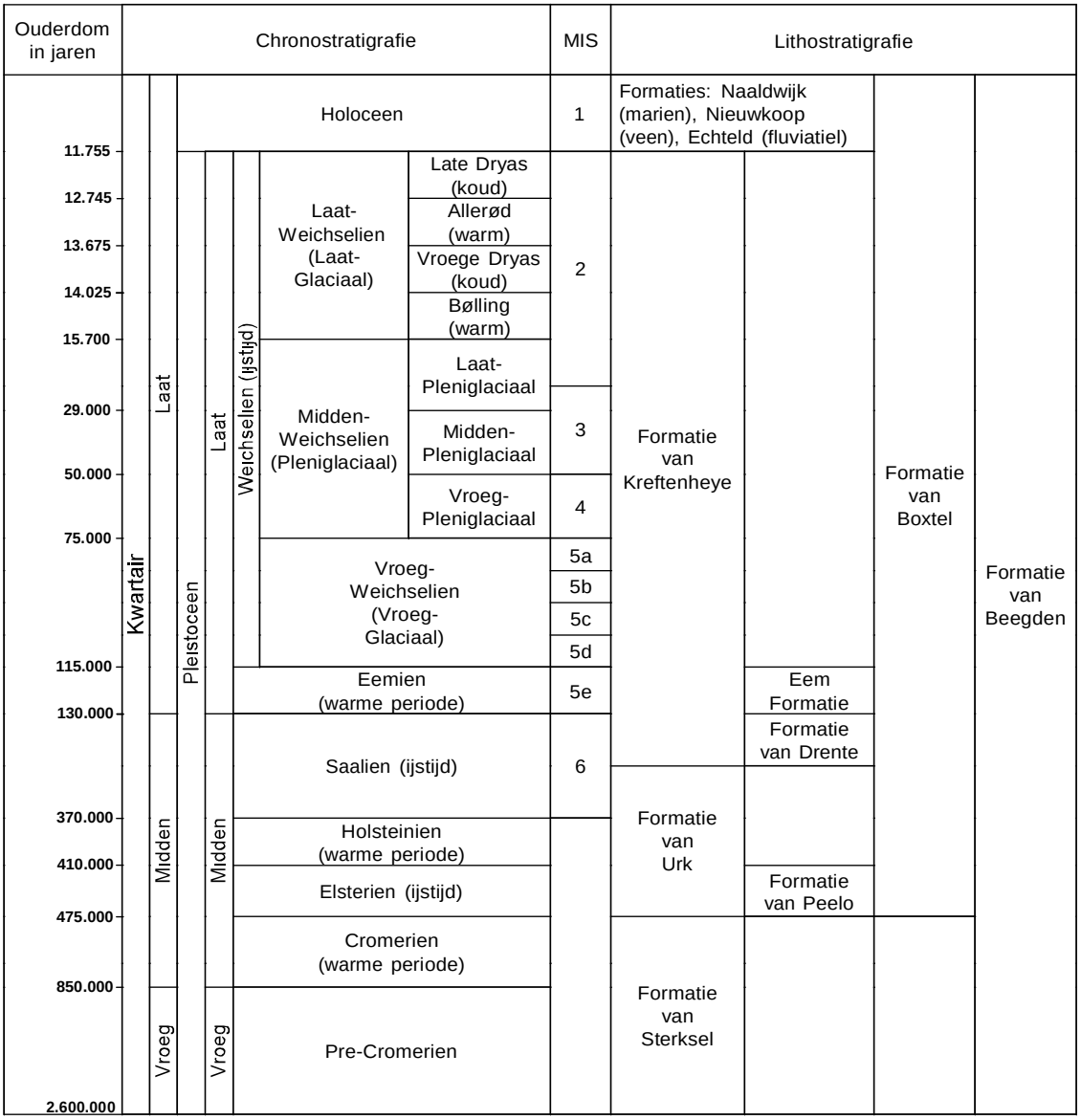
Boorpuntenkaart

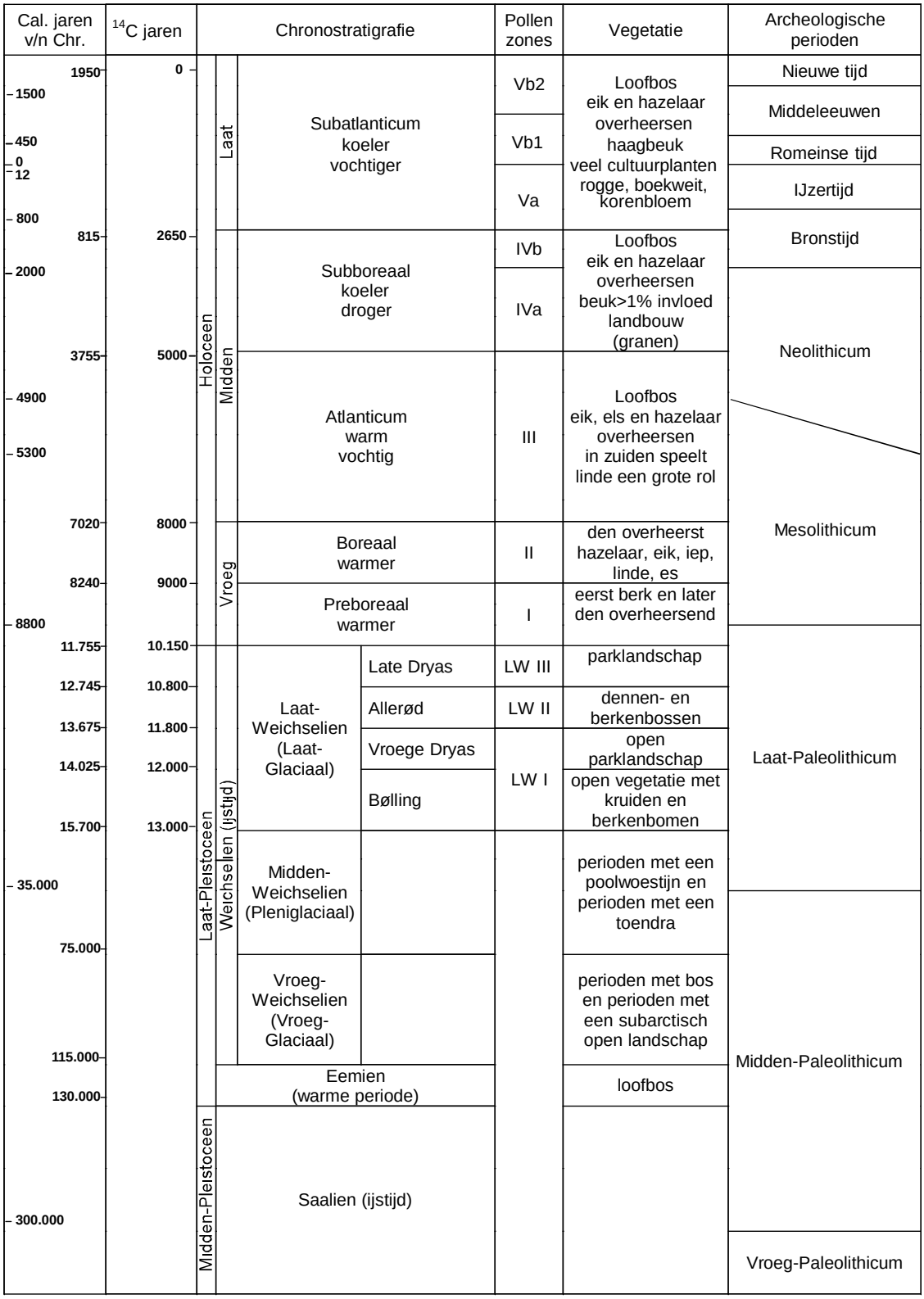
Legenda

Plangebied

Boorpunt met nummer

Bijlage 1 Overzicht geologische en archeologische tijdvakken





Chronostratigrafie voor Noordwest-Europa volgens Zagwijn (1974), Vandenberghe (1985) en De Mulder *et al.* (2003). Lithostratigrafie volgens De Mulder *et al.* (2003). Mariene isotoop stadium (MIS) volgens Bassinot *et al.* (1994). Atmosferische data volgens Stuiver *et al.* (1998). Zuurstofisotoop calibratie (OxCal) versie 3.9 Bronk Ramsey (2003), toegepast op het Laat-Weichselien en het Holoceen. Archeologische periode-indeling en ouderdom volgens de Rijksdienst voor het Oudheidkundig Bodemonderzoek (ROB). Vegetatie bewerkt volgens Berendsen (2000). Pollenzones volgens P. Vos & P. Kiden (2005).

Bijlage 2 AMK-terreinen

AMK nr.	Situering t.o.v. plan-gebied	Datering	Waarde en omschrijving
16829	370 meter ten westen	*Middeleeuwen laat A - Nieuwe tijd*	Toponiem: Reusel Complex: Nederzetting Waarde: Terrein van hoge archeologische waarde Terrein met de oude dorpskern van Reusel. Middeleeuwse bewoning voor 1250. Op de AMK-Noord Brabant zijn historische stads- en dorpskernen en clusters oude bebouwing als gebieden van hoge archeologische waarde aangegeven. Dit is op grond van het belang van deze locaties, waar de wortels van de huidige dorpen of steden kunnen liggen. De selectie en begrenzing van deze kernen is gebaseerd op 16^{e}-eeuwse (Van Deventer) en vroeg 20^{e}-eeuwse kaarten (Bonne-bladen). Binnen deze contouren kunnen in de bodem resten van vroegmoderne en waarschijnlijk ook van laatmiddeleeuwse (vanaf circa 1300 AD) bewoning aangetroffen worden. Ook sporen van oudere bewoning kunnen aanwezig zijn. Bedacht dient echter te worden dat de bewoning in de Vroege en Volle Middeleeuwen (tot circa 1300 AD) een meer dynamisch karakter gehad kan hebben en dat de plaats en grens ervan niet per se hoeft samen te vallen met die van de latere bewoning.

Bijlage 3 Onderzoeksmeldingen

Zaaknummer (OM-nummer)	Situering t.o.v. plange-bied	Aard, uitvoerder en resultaten van het onderzoek
2171961100 (24836)	20 meter ten zuidoosten	Type onderzoek: proefsleuvenonderzoek Toponiem: De Denestraatsche Akkers Reusel Uitvoerder: Diachron UvA BV Datum: 22-10-2007 Resultaat: Geen vervolgonderzoek nodig. Er werd een esdek verwacht, dit bleek echter niet aanwezig te zijn. Onder een pakket opgebrachte grond waren enkele (sub)recente greppels en kuilen aanwezig. Geen vondsten.
2101863100 (14866)	110 meter ten noordwesten	Type onderzoek: booronderzoek Toponiem: Molenakkers Reusel Uitvoerder: BILAN Datum: 28-11-2005 Resultaat: Waarderend inventariserend veldonderzoek d.m.v. proefsleuven.
2123782100 (17986)	110 meter ten noordwesten	Type onderzoek: proefsleuvenonderzoek Toponiem: Molenakkers Reusel Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten Datum: 5-7-2006 Resultaat: Het advies is deze gedeeltes van het plangebied vrij te geven voor verdere ontwikkeling. De sporen uit de Prehistorie lijken zich voornamelijk in het zuidelijke gedeelte van de putten 6, 7 en 8 te bevinden. Voor dit gedeelte wordt vervolgonderzoek geadviseerd. De Middeleeuwse- en latere sporen bevinden zich in het hele gebied rond de putten 6, 7 en 8). Deze sporen zijn minder goed bewaard gebleven dan die uit de Prehistorie, maar ook hier wordt vervolgonderzoek geadviseerd. Aangezien het esdek, of de rest daarvan, in eerste instantie wordt afgegraven tot op de C-horizont (het gele zand) is het mogelijk deze werkzaamheden, in nauw overleg met de uitvoerder, te begeleiden en op deze manier de archeologische resten te documenteren. Als vervolgonderzoek wordt dan ook een archeologische begeleiding van de graafwerkzaamheden voor de woningbouw in het plangebied rond de putten 6, 7 en 8 aangeraden.
2150699100 (21813)	380 meter ten zuidwesten	Type onderzoek: proefsleuvenonderzoek Toponiem: Reusel-Beukenlaan Reusel Uitvoerder: BAAC BV Datum: 28-3-2007 Resultaat: Het centrale deel van het terrein is in het recente verleden ontgrond. De randen zijn wel intact, maar hier zijn geen behoudenswaardige vindplaatsen aangetroffen. Derhalve wordt geen verder onderzoek geadviseerd.
2272466100 (38987)	485 meter ten zuidwesten	Type onderzoek: bureauonderzoek Toponiem: Wilhelminastraat Reusel Uitvoerder: MUG Ingenieursbureau BV Datum: 18-1-2010 Resultaat: In de directe omgeving zijn vindplaatsen bekend uit de periode mesolithicum tot Nieuwe tijd. Omdat het onderzoeksgebied tot vijftig jaar geleden in gebruik was als landbouwgebied met plaggenbemesting (esdek), bestaat de mogelijkheid dat nog intacte archeologie aanwezig is in de bodem. Wel kunnen de bouwwerkzaamheden voor de aanleg van het industrieterrein en een weg gezorgd hebben voor bodemverstoring. Booronderzoek is nodig om vast te stellen in hoeverre dit het geval is en in welke mate er een trefkans bestaat op archeologie in de bodem. Conform de richtlijnen van de provincie Noord-Brabant dienen minimaal 16 boringen uitgevoerd te worden. In geval inderdaad sprake is van een grotendeels intact esdek, dient ook vervolgonderzoek in de vorm van proefsleuven uitgevoerd te worden.
2313127100 (44603)	485 meter ten zuidwesten	Type onderzoek: booronderzoek Toponiem: Wilhelminalaan Reusel Uitvoerder: MUG Ingenieursbureau BV Datum: 26-11-2010 Resultaat: Het booronderzoek heeft aangetoond dat sprake is van twee archeologische niveaus: een oud landbouwdek/esdek en een daaronder gelegen begraven akkerlaag. Op basis hiervan kan gesteld worden dat archeologische indicatoren aanwezig kunnen zijn vanaf een diepte van 100 cm onder maaiveld. Bij bodemingrepen, die dieper dan deze diepte zullen reiken, is vervolgonderzoek nodig in de vorm van proefsleuven.
2413016100	485 meter ten	Type onderzoek: proefsleuvenonderzoek

(57694)	zuidwesten	Toponiem: Wilhelminalaan 87 A-B Reusel Uitvoerder: MUG Ingenieursbureau BV Datum: 19-8-2013 Resultaat: Geen behoudenswaardige vondsten, advies: vrijgeven.

Bijlage 4 Vondstmeldingen

Zaaknummer (Waarnemingsnr.)	**Locatie t.o.v. plange-bied**	**Omschrijving**
2171961100 (411248)	50 meter ten zuiden	*Late-Middeleeuwen - Nieuwe tijd* : - greppel/sloot *Nieuwe tijd* : - 3 kuilen, - 6 greppels/sloten
2150699100	450 meter ten zuidwesten	*Nieuwe tijd* : - 6 greppels/sloten - paalgat

Bijlage 5 Bewoningsgeschiedenis van Nederland

Als aanvullende informatie wordt hieronder een algemene ontwikkeling van de bewoningsgeschiedenis van Nederland weergegeven.

Paleolithicum (tot ca. 8800 voor Chr.)

De vroegste bewoningssporen in Nederland uit deze periode dateren uit de voorlaatste ijstijd, ca. 300.000-130.000 jaar geleden. Waarschijnlijk hebben in de koudste fasen van de ijstijden in Nederland geen mensen geleefd. Daarentegen was bewoning in de warmere perioden wel mogelijk. De mensen die hier toen leefden trokken als jagers/vissers/verzamelaars rond in kleine groepen en maakten gebruik van tijdelijke kampementen. Veranderingen in het klimaat zorgden voor een veranderende flora en fauna. Tijdens de koude perioden bestond het groot wild onder meer uit rendieren, mammoeten, paarden en steppewisenten. Vooral op paarden en rendieren werd in het Laat-Paleolithicum intensief jacht gemaakt. Tijdens de warmere perioden werd er onder andere op herten, wilde zwijnen en oerossen gejaagd.

Mesolithicum (ca. 8800-4900 voor Chr.)

Rond de overgang van het Pleistoceen naar het Holoceen (ca. 9000 voor Chr.) verbeterde het klimaat voor een langdurige periode. De gemiddelde temperatuur steeg, waardoor de variatie in flora en fauna (o.a. bosontwikkeling) toenam. De mens kreeg nu de mogelijkheid om meer gevarieerd te eten: vruchten en andere eetbare gewassen stonden nu vaker op het menu. Doordat de temperatuur steeg, trok het groot wild (met name rendieren) naar het noorden, en maakte plaats voor meer territoriumgebonden klein wild, vogels en vissen. Door deze veranderende leefomstandigheden werd de jachttechniek aangepast. De vuursteen bewerkingstechniek hield met deze ontwikkeling gelijke tred. Er werden kleine vuursteenspitsen vervaardigd die als pijl- en harpoenpunt werden gebruikt. Met de stijging van de temperatuur begon het landijs te smelten en de zeespiegel te stijgen. Het tot dan toe droge Noordzee-Bekken kwam onder water te staan. De groepen jagers/vissers/verzamelaars wisselden nog wel van locatie maar exploiteerden kleinere gebieden. In het voorjaar viste men in de rivieren, tijdens de zomer leefde men voornamelijk langs de kust, waar naast vis en schaaldieren ook zeehonden als voedselbron dienden. In de herfst verzamelde men noten en vruchten, terwijl in de winter op onder meer pelsdieren werd gejaagd.

Neolithicum (ca. 5300-2000 voor Chr.)

Aan het begin van deze periode gingen het jagen, vissen en verzamelen een steeds minder belangrijke rol spelen. Men ging nu zelf cultuurgewassen telen en dieren houden bij het kamp. Uit vondsten valt af te leiden dat het om twee groepen mensen gaat, enerzijds kolonisten met een vrijwel agrarische levenswijze, anderzijds om de autochtone mesolitische bevolking die een halfagrarische levensstijl erop na gaat houden. Deze verandering ging gepaard met enkele technologische en sociale vernieuwingen zoals: het wonen op een vaste plek in een huis, het gebruik van vaatwerk van (gebakken) klei en de introductie van geslepen stenen dissels en bijlen. De bevolking groeide nu gestaag, mede door de productie van overschotten. Uit het Neolithicum zijn verschillende nu nog zichtbare grafmonumenten bekend, te weten grafkelders, hunebedden en grafheuvels.

Bronstijd (ca. 2000-800 voor Chr.)

Het begin van dit tijdvak valt samen met het eerste gebruik van bronzen voorwerpen zoals bijlen. Vuurstenen werktuigen bleven, zij het minder, in gebruik. Het aardewerk uit deze periode is over het algemeen tamelijk zeldzaam. Vuursteenmateriaal uit de Bronstijd is meestal niet goed te onderscheiden van dat uit andere perioden. Lange tijd bleven bronzen voorwerpen zeer schaars binnen Nederlands grondgebied. Door het van nature ontbreken van de benodigde grondstoffen moest het brons worden geïmporteerd en ontstonden er handelscontacten over langere afstanden. Eén en ander had

wel tot gevolg dat er binnen de bevolking grotere verschillen ontstonden door verschillen op basis van bezit. De grafheuveltraditie, die tijdens het Neolithicum haar intrede deed, werd in eerste voortgezet, maar rond 1200 voor Chr. vervangen door begravingen in urnenvelden. Het gaat hier om ingegraven urnen met crematieresten waar overheen kleine heuveltjes werden opgeworpen, omgeven door een greppel. Een Kopertijd voorafgaand aan de Bronstijd wordt in Noordwest-Europa niet onderscheiden, in tegenstelling tot bijvoorbeeld het Middellandse Zeegebied. Wel zijn uit het Laat-Neolithicum koperen voorwerpen bekend.

IJzertijd (ca. 800-12 voor Chr.)

In deze periode werden voor het eerst ijzeren voorwerpen vervaardigd. Voor de productie van werktuigen en wapens werd brons vervangen door ijzer. Er ontstond een inheemse ijzerproductie. Het gebruik van vuursteen voor het vervaardigen van werktuigen duurde nog in beperkte mate voort. Ten opzichte van de Bronstijd traden er in de aardewerktraditie geen radicale veranderingen op. Evenals in het Neolithicum en de Bronstijd woonden de mensen in verspreid liggende hoeven ('Einzelhöfe') of in nederzettingen bestaande uit maar enkele huizen; deze werden in een beperkt gebied nogal eens verplaatst. Op de hogere zandgronden ontstonden uitgebreide omwalde akkercomplexen ('Celtic fields'). Opvallend zijn de verschillen in materiële welstand (bezit van metalen voorwerpen), die mogelijk op sociale ongelijkheid duiden. In de zogenaamde vorstengraven uit Zuid Nederland, met daarin luxe, geïmporteerde bijgaven, zijn vermoedelijk lokale of regionale autoriteiten begraven. De meeste begravingen vonden nog immer plaats in urnenvelden. Tijdens de IJzertijd werd het Friese kustgebied gekoloniseerd en ontstonden de eerste terpen.

Romeinse tijd (ca. 12 voor Chr. - 450 na Chr.)

Met de komst van de Romeinen eindigt de prehistorie en begint de geschreven geschiedenis. Aangezien de schriftelijke bronnen slechts een zeer fragmentarisch beeld schetsen, is men toch nog in belangrijke mate aangewezen op de archeologie als informatiebron. Een tijd lang diende het Nederlandse rivierengebied als uitvalsbasis voor veldtochten in het noorden van Germanië. In 47 na Chr. werd de Rijn definitief als Romeinse rijksgrens ingesteld. Ter controle en verdediging van deze zogenaamde 'limes' werden langs de Rijn, tot diep in Duitsland, 'castella' (militaire forten) gebouwd.

De inheemse manier van leven handhaafde zich nog lange tijd. Wel werd, vooral na de opstand van de Bataven tegen de Romeinse overheersers in 69-70 na Chr., de Romeinse invloed steeds duidelijker. In veel inheems-Romeinse nederzettingen was bijvoorbeeld, naast het eigen handgevormde aardewerk, Romeins importaardewerk in gebruik, dat op de draaischijf was vervaardigd. Er werden, vooral in Limburg, grootse villa's (Romeinse herenboerderijen) gebouwd, hetzij nieuw gesticht, hetzij ontwikkeld vanuit een bestaande inheemse nederzetting.

De Romeinen legden een voor die tijd al uitgebreide infrastructuur aan, waardoor het gebied steeds beter werd ontsloten. Op verschillende plaatsen ontstonden aanzienlijke nederzettingen, waarvan er enkele met een stedelijk karakter (zoals Nijmegen). De inheemse bevolking, ten noorden van de Limes, werd niet zo sterk beïnvloed door de Romeinse aanwezigheid. Er was wel sprake van handelscontacten en het uitwisselen van geschenken. In de tweede helft van de derde eeuw ontstond, onder meer door invallen van Germaanse stammen, een instabiele situatie die met korte onderbrekingen voortduurde tot in de vijfde eeuw. Uiteindelijk leidde dit in het jaar 406 tot de definitieve ineenstorting van de grensverdediging langs de Rijn.

Middeleeuwen (ca. 450-1500 na Chr.)

Over de Vroege-Middeleeuwen, vooral over het tijdvak 450-600 na Chr., is relatief weinig bekend. Zowel historische bronnen als archeologische overblijfselen zijn schaars. De bevolkingsomvang was ten opzichte van de voorafgaande periode sterk afgenomen. De marktgerichte economie verdween en de mensen vielen terug op zelfvoorziening. De politieke macht was na het wegvallen van de Ro-

meinse staatsorganisatie in handen gekomen van regionale en lokale hoofdlieden. Een gezaghebbende status was nu vooral gebaseerd op militair succes en materiële welstand. Deze instabiele periode wordt ook wel aangeduid als de 'tijd van de volksverhuizingen'.
Vanaf de 10e – 11e eeuw wordt een overheersende positie van de al dan niet adellijke grootgrondbezitters waargenomen. Dit vertaalt zich in nieuwe nederzettingsvormen als mottes, kastelen en versterkte hoeven. In verband met de aanhoudende bevolkingsgroei, en mede dankzij gunstige klimatologische omstandigheden, werd een begin gemaakt met het ontginnen van woeste gronden als bos, heide en veen. Veel van de huidige dorpen en steden dateren uit deze periode. Door de aanleg van dijken en kaden werden laaggelegen gebieden beschermd tegen wateroverlast. De heersende rivaliteit tussen de vorsten leidde, in combinatie met een zwak centraal gezag, veelvuldig tot lokaal geweld, waarvan de bevolking vaak het slachtoffer werd. Door het aanleggen van burgen, schansen, landweren en wallen trachtte men zich te beveiligen.

Nieuwe tijd (1500-heden)
De Nieuwe tijd kenmerkt zich door een groot aantal veranderingen vooral op het gebied van mens- en wereldbeeld. Er is sprake van een Europese overzeese expansie wat leidt tot handelscontacten, handelskapitalisme en het begin van een wereldeconomie. Er ontstaat een nieuwe wetenschappelijke belangstelling die resulteert in vele uitvindingen. Deze uitvindingen vormen de motor van de industriele revolutie. Er ontstaat een nationale staat die centraal bestuurd wordt. Als gevolg van deze ontwikkelingen neemt het belang en de omvang van steden toe en neemt de macht van adel af. Het grootste deel van de bevolking is niet meer werkzaam en woonachtig op het platteland maar in de steden. In verband met de aanhoudende bevolkingsgroei worden aan het eind van de 19e tot het begin van de 20e eeuw op grote schaal woeste gronden gecultiveerd. Door de industriële revolutie komen steeds meer producten beschikbaar voor steeds meer mensen waardoor de welvaart stijgt. In de Nieuwe tijd vindt er eveneens een hernieuwde oriëntatie op het erfgoed van de klassieke Oudheid plaats, wat zich tot in het begin van de 20e eeuw uit in de kunsten.

Bijlage 6 AMZ-cyclus

Het AMZ-proces

Archeologisch onderzoek in Nederland wordt in het algemeen uitgevoerd binnen het kader van de Archeologische Monumentenzorg (AMZ). Het gehele traject van de AMZ omvat een aantal stappen die elkaar kunnen opvolgen, afhankelijk van het resultaat van de voorgaande stappen. Om inhoudelijke, prijs- en planningstechnische redenen kan er soms voor gekozen worden om bepaalde stappen gelijktijdig uit te voeren. Bovendien kan, indien reeds voldoende gegevens bekend zijn, een stap worden overgeslagen. Elke stap eindigt met een rapport met daarin een advies voor de vervolgstappen. Na elke stap wordt er een besluit genomen door de bevoegde overheid, gemeente, provincie of de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed, op basis van de resultaten van het archeologisch onderzoek. Indien na een bepaalde stap blijkt dat geen nader vervolgonderzoek nodig is, wordt het archeologisch onderzoek afgesloten. Ook kan de bevoegde overheid besluiten dat een vindplaats van zo groot belang is, dat deze *in situ* behouden moet worden. Dan dienen de archeologische resten in de grond beschermd te worden door planaanpassing of planinpassing.

Het begint met het bepalen van de onderzoeksplicht. Gemeentelijke, provinciale en landelijke archeologische waardenkaarten geven aan of het plangebied in een gebied ligt met een archeologische verwachting. Indien dit het geval is, dan zal er in het kader van de planprocedure onderzoek verricht moeten worden om te bepalen of er archeologische waarden binnen het plangebied aanwezig zijn. Hiermee start de zogenaamde AMZ-cyclus (zie schema).

De eerste fase: Bureauonderzoek

Elk archeologisch onderzoek begint met een bureauonderzoek. Dit heeft tot doel het verwerven van informatie, aan de hand van bestaande bronnen, over bekende of verwachte archeologische waarden, binnen het plangebied om tot een gespecificeerd verwachtingsmodel te komen, op basis waarvan een beslissing genomen kan worden ten aanzien van een eventuele vervolgstap.

De tweede fase: Inventariserend VeldOnderzoek (IVO)

Het doel van een IVO is het aanvullen en toetsen van het gespecificeerde verwachtingsmodel. Het IVO moet informatie geven over de aan- of afwezigheid, de aard, het karakter, de omvang, de datering, de gaafheid, de conservering en de inhoudelijke kwaliteit van de archeologische waarden.

Inventariserend Veldonderzoek; Booronderzoek en Veldkartering

Door een booronderzoek kan er een goede inschatting gemaakt worden van de kans op archeologische waarden (grondsporen en daarmee samenhangende voorwerpen). Bij het booronderzoek is een onderscheid aangebracht in een verkennende, karterende en waarderende fase. De verkennende fase heeft tot doel inzicht te krijgen in de vormeenheden van het landschap, voor zover deze van invloed zijn op de locatiekeuze. Op deze manier worden kansarme zones uitgesloten en kansrijke zones geselecteerd voor de volgende fasen. Tijdens de karterende fase wordt het onderzoeksgebied systematisch onderzocht op de aanwezigheid van archeologische vondsten of sporen. De waarderende fase sluit aan op de karterende fase. Het waarnemingsnet kan verdicht worden om de horizontale begrenzing, ligging en omvang van archeologische vindplaatsen vast te stellen.

Een veldkartering wordt uitgevoerd wanneer vondsten of sporen aan de oppervlakte worden verwacht en zichtbaar zijn op het moment dat het onderzoek uitgevoerd wordt. Dit type onderzoek bestaat uit het systematisch belopen van het maaiveld van het plangebied.

Inventariserend Veldonderzoek; Proefsleuven
Als uit vooronderzoek blijkt dat binnen het plangebied archeologische resten aangetroffen kunnen worden kan de bevoegde overheid beslissen tot een proefsleuvenonderzoek. Proefsleuven zijn lange sleuven van minimaal twee tot vijf meter breed die worden aangelegd in de zones waar in de voorgaande onderzoeksfase aanwijzingen voor vindplaatsen zijn aangetroffen. De KNA schrijft voor dat bij een dergelijk onderzoek minimaal 5% van het te verstoren gebied onderzocht dient te worden.

Variant archeologische begeleiding
Als het vooronderzoek niet voldoende informatie heeft opgeleverd om de archeologische waarde van de archeologische resten te bepalen, kan besloten worden tot proefsleuven variant archeologische begeleiding van de sloop- of graafwerkzaamheden. Dit betekent dat archeologen bij het graafwerk aanwezig zijn om het werk te volgen en eventuele resten te documenteren. Wanneer tijdens de werkzaamheden vondsten (van hoge archeologische waarde) naar boven komen, die aanleiding geven tot nader onderzoek, kan alsnog besloten worden om tot een opgraving over te gaan.

De derde fase: Opgraven
Indien de archeologische resten niet *in situ* bewaard kunnen blijven, maar wel van belang zijn voor de wetenschap, kan de bevoegde overheid besluiten over te gaan tot een opgraving. Het doel hiervan is volgens de KNA het documenteren van gegevens en het veiligstellen van materiaal van vindplaatsen om daarmee informatie te behouden, die van belang is voor kennisvorming over het verleden.

Variant archeologische begeleiding
Als het vooronderzoek niet voldoende informatie heeft opgeleverd om de archeologische waarde van de archeologische resten te bepalen, kan besloten worden tot een opgraving variant archeologische begeleiding van de sloop- of graafwerkzaamheden. Dit betekent dat archeologen bij het graafwerk aanwezig zijn om het werk te volgen en eventuele resten te documenteren. Wanneer tijdens de werkzaamheden vondsten (van hoge archeologische waarde) naar boven komen, die aanleiding geven tot nader onderzoek, kan alsnog besloten worden om tot een opgraving over te gaan.

Schema van de Archeologische Monumenten Zorg

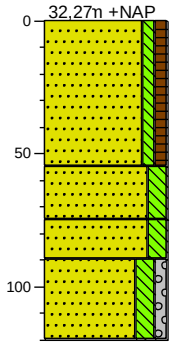
Vergunningaanvraag/ruimtelijke ontwikkeling ▼ Toetsing aan archeologisch beleid (Gemeente, Provincie, Rijk)	►	Vergunningverlening indien geen onderzoek noodzakelijk wordt geacht.
▼ Bureauonderzoek* (verzamelen gegevens en opstellen verwachtingsmodel) ▼ Besluit (door de bevoegde overheid op basis van resultaten)	►	Bij geen of geringe kans op aanwezigheid van archeologie. Einde onderzoek, vrijgeven voor functie (eventueel met bouwkundige voorwaarden). Ook kan besloten worden over te gaan op het begeleiden van de graafwerkzaamheden door archeologen.***
▼ Inventariserend veldonderzoek* ▼ ▼ Verkennend veldonderzoek Door middel van: - terreininspectie booronderzoek** ▼ Besluit (door de bevoegde overheid op basis van resultaten)	►	Bij geen of geringe kans op aanwezigheid van archeologie. Einde onderzoek, vrijgeven voor functie (eventueel met bouwkundige voorwaarden). Ook kan besloten worden over te gaan op het begeleiden van de graafwerkzaamheden door archeologen.***
▼ Bewezen of hoge kans op de aanwezigheid van archeologie ▼****** Waarderend veldonderzoek door middel van proefsleuven*** (variant begeleiding) ▼ Besluit (door de bevoegde overheid op basis van resultaten)	►	Bij geen of geringe kans op aanwezigheid van archeologie, wel archeologische waarden aanwezig maar geen vervolgonderzoek noodzakelijk op grond van waardering. Einde onderzoek, vrijgeven voor functie (eventueel met bouwkundige voorwaarden).
▼ ▼ Opgraven*** Verwijderen van de archeologische resten door archeologen (variant begeleiding)		Beschermen Bescherming van de archeologie door planaanpassing

* Combinatie bureauonderzoek en IVO verkennende of karterende fase mogelijk, indien een PvA aanwezig is.
** Voorafgaand aan het booronderzoek dient een PvA worden opgesteld, toetsing door de bevoegde overheid.
*** Voorafgaand aan het onderzoek dient een PvE en PvA te worden opgesteld, toetsing door de bevoegde overheid.
**** Na een verkennend booronderzoek kan de bevoegde overheid besluiten dat een aanvullend karterend bureauonderzoek moet worden uitgevoerd.
***** Een combinatie van bureauonderzoek en IVO karterende en waarderende fase door middel van proefsleuven is mogelijk, indien een PvA en een goedgekeurd PvE aanwezig is en met instemming van de bevoegde overheid.
****** Een combinatie van bureauonderzoek en IVO karterende en waarderende fase door middel van proefsleuven of een IVO karterende en waarderende fase door middel van proefsleuven is mogelijk, indien een PvA en een goedgekeurd PvE aanwezig is en met instemming van de bevoegde overheid.

Bijlage 7 Boorprofielen

Boring: 1

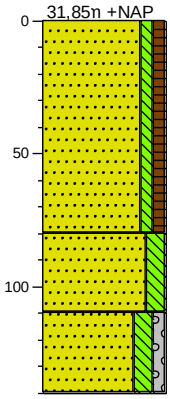
X: 140116,00
Y: 375408,00



0	gras
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Aap-horizont
55	
	Zand, matig fijn, matig siltig, donker bruingeel, gevlekt; verstoord
75	
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig gleyhoudend, oranjegeel, Cg-horizont; dekzand
90	
	Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, zwak gleyhoudend, geel, Cg-horizont; Formatie van Sterksel
120	

Boring: 2

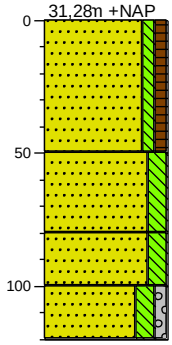
X: 140147,00
Y: 375422,00



0	gras
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Aap-horizont
80	
	Zand, matig fijn, matig siltig, donker bruingeel, gevlekt; verstoord
110	
	Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, zwak gleyhoudend, geel, Cg-horizont; Formatie van Sterksel
140	

Boring: 3

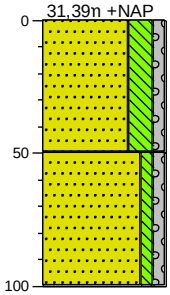
X: 140128,00
Y: 375438,00



0	gras
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Aap-horizont
50	
	Zand, matig fijn, matig siltig, donker bruingeel, gevlekt; verstoord
80	
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig gleyhoudend, oranjegeel, Cg-horizont; dekzand
100	
	Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, zwak gleyhoudend, geel, Cg-horizont; Formatie van Sterksel
120	

Boring: 4

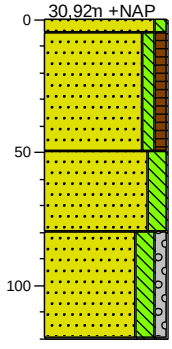
X: 140101,00
Y: 375455,00



0	gras
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak grindig, grijsgeel, gevlekt; verstoord
50	
	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak gleyhoudend, oranjegeel, Cg-horizont; Formatie van Sterksel
100	

Boring: 5

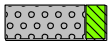
X: 140140,00
Y: 375468,00

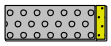


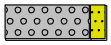
0	braak
5	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, grijswit, Paardebakzand
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Aap-horizont
50	
	Zand, matig fijn, matig siltig, donker bruingeel, gevlekt; verstoord
80	
	Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, zwak gleyhoudend, geel, Cg-horizont; Formatie van Sterksel
120	

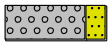
Legenda (conform NEN 5104)

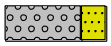
grind


Grind, siltig


Grind, zwak zandig


Grind, matig zandig


Grind, sterk zandig


Grind, uiterst zandig

zand


Zand, kleïig


Zand, zwak siltig


Zand, matig siltig

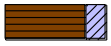

Zand, sterk siltig


Zand, uiterst siltig

veen


Veen, mineraalarm

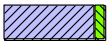

Veen, zwak kleïig


Veen, sterk kleïig

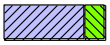

Veen, zwak zandig


Veen, sterk zandig

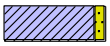
klei


Klei, zwak siltig

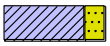

Klei, matig siltig


Klei, sterk siltig


Klei, uiterst siltig


Klei, zwak zandig


Klei, matig zandig


Klei, sterk zandig

leem

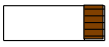

Leem, zwak zandig


Leem, sterk zandig

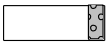
overige toevoegingen


zwak humeus


matig humeus


sterk humeus


zwak grindig


matig grindig


sterk grindig

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

- geen olie-water reactie
- zwakke olie-water reactie
- matige olie-water reactie
- sterke olie-water reactie
- uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

- >0
- >1
- >10
- >100
- >1000
- >10000

monsters

geroerd monster

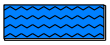
ongeroerd monster

volumering

overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand


slib


water



PVE PROEFSLEUVEN

RIJPERSHOEK (LOCATIE 4)

TE REUSEL

GEMEENTE REUSEL-DE MIERDEN

Archeologie

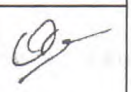
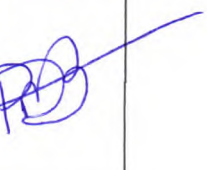


PvE Proefsleuven
Rijpershoek (locatie 4) te Reusel
In de gemeente Reusel-De Mierden

Opdrachtgever	Gemeente Reusel - De Mierden Postbus 11 5540 AA Reusel
PvE nummer	9039.004
Versienummer	C2
Status	Concept
Datum	3 september 2019
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	Dr. P.M.M.A. Bringmans (Senior KNA-Archeoloog)
Paraaf	
Autorisatie	Dr. A.C. Mientjes (Senior KNA-Archeoloog)
Paraaf	

© Econsultancy bv, Swalmen
Foto's en tekeningen: Econsultancy bv, tenzij anders vermeld

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie of op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgevers. Econsultancy aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek.

Programma van Eisen			
Locatie	Rijpershoek (locatie 4)		
Projectnaam	Rijpershoek (locatie 4) Reusel		
Plaats binnen archeologisch proces			
IVO – Proefsleuven (IVO-P)			
Opsteller	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	paraaf
Auteur	Dr. P.M.M.A. Bringmans Econsultancy b.v. Vestiging Limburg Rijksweg Noord 39, 6071 KS Swalmen T: 0475 - 504961 E: Bringmans@econsultancy.nl	12-09-2019	
Senior KNA-archeoloog	Dr. A.C. Mientjes Econsultancy b.v. Vestiging Limburg Rijksweg Noord 39, 6071 KS Swalmen T: 0475 - 504961 E: Mientjes@econsultancy.nl	12-09-2019	
Opdrachtgever	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	paraaf
	Gemeente Reusel - De Mierden Postbus 11 5540 AA Reusel		
Goedkeuring bevoegde overheid	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	paraaf
Gemeente	Gemeente Reusel - De Mierden Kerkplein 3 5541 KB Reusel T: 0479 – 650699 E: gemeente@reuseldemierden.nl		
Adviseur namens de bevoegde overheid	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	Paraaf
	Omgevingsdienst Zuid-Oost Brabant Postbus 8035 5601 KA Eindhoven Contactpersoon: mevr. drs. R. Berkvens T: 088-3690638 E: r.berkvens@odzob.nl	17-9-2019	
Kennisgeving Depothouder /eigenaar	Naam, adres, telefoon, e-mail	datum	Paraaf
	Provinciaal Depot Bodemvondsten Noord-Brabant Waterstraat 16 in 's-Hertogenbosch T: 073-6812812 E: archeologie@brabant.nl		

INHOUDSOPGAVE

LITERATUUR EN BIJLAGEN 6

1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS ONDERZOEKSGEBIED 1

2 AANLEIDING EN MOTIVERING VAN HET ONDERZOEK 2

2.1 Aanleiding 2
2.2 Motivering 2
2.3 Besluit 2

3 EERDER UITGEVOERD ONDERZOEK 2

4 ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING 2

4.1 Regionale archeologische en cultuurlandschappelijke context 2
4.2 Aard en ouderdom van de vindplaats(en) 7
4.3 Begrenzing en oppervlakte van de vindplaats(en) 7
4.4 Structuren en sporen 8
4.5 Anorganische artefacten 8
4.6 Organische artefacten 8
4.7 Archeozoölogische en botanische resten 8
4.8 Archeologische stratigrafie en diepte van vondstlagen 8
4.9 Gaafheid en conservering 9

5 DOELSTELLING EN VRAAGSTELLING 9

5.1 Doelstelling 9
5.2 Relatie met NOaA 2.0 en/of andere onderzoekskaders 9
5.3 Vraagstelling 10
5.4 Onderzoeksvragen 10
5.4.1 Algemeen 10
5.4.2 Periode en sites 11
5.4.3 Landschap en bodem 11
5.4.4 Vraagstelling specialistisch onderzoek 12
5.5 Aanbeveling 12

6 STRATEGIE, METHODEN EN TECHNIEKEN 12

6.1 Strategie 12
6.2 Methoden en technieken 13
6.3 Omgang kwetsbare vondsten en monsters 15
6.4 Structuren en grondsporen 15
6.5 Lichten 16
6.6 Aardwetenschappelijk onderzoek 16
6.7 Anorganische artefacten 16
6.8 Organische artefacten 17
6.9 Archeozoölogische en -botanische resten 17
6.10 Overige resten 17
6.11 Dateringstechieken 17
6.12 Bouwstenen 18
6.13 Complexiteit 18
6.14 Beperkingen 18

7 UITWERKING EN CONSERVERING 18
7.1 Structuren, grondsporen en vondstspreidingen 18
7.2 Analyse aardewetenschappelijke gegevens 19
7.3 Anorganische artefacten 19
7.4 Organische artefacten 19
7.5 Archeozoölogische en -botanische resten 20
7.6 Beeldrapportage (objecttekeningen, foto's, kaarten e.d.) 20
8 RAPPORTAGE 21
8.1 Uitvoeringsperiode uitwerking; opleveringstermijn (concept)eind-/tussenrapport 21
8.2 Procedure toetsing eind-/tussenproduct door bevoegd gezag 21
8.3 Inhoud eind-/tussenrapport 21
8.4 Verschijning en oplage eindrapport en/of specialistisch deelrapport 22
9 (DE)SELECTIE EN CONSERVERING 22
9.1 Selectie materiaal voor uitwerking 22
9.2 Selectie materiaal voor deponering en verwijdering 23
9.3 Selectie materiaal voor conservering 23
10 DEPONERING 23
10.1 Eisen betreffende depot 23
10.2 Te leveren product 24
10.3 E-depot 24
11 RANDVOORWAARDEN EN AANVULLENDE EISEN 24
11.1 Personele randvoorwaarden 24
11.2 Overlegmomenten 25
11.3 Kwaliteitsbewaking, toezicht, overleg en evaluatie 25
11.4 Overige randvoorwaarden en aanvullende eisen 25
12 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET VASTGESTELDE PVE 25
12.1 Wijzigingen tijdens het veldwerk 25
12.2 Belangrijke wijzigingen en overleg eigenaar-depothouder 26
12.3 Procedure van wijziging na de evaluatiefase van het veldwerk en tijdens uitwerking en conservering 26
12.4 Procedure van wijziging tijdens uitwerking en conservering 27
13 AANVULLENDE EISEN 27
13.1 Uitvoeringsperiode en opleveringstermijn veldwerk 27
13.2 Uitvoeringscondities veldwerk 27
13.3 Niet gesprongen explosieven (NGE) 28

LITERATUUR EN BIJLAGEN

Literatuur

Alterra, 2003: *Digitale Geomorfologische kaart van Nederland*, schaal 1:25.000.

Berendsen, H.J.A., 2008: *Fysische Geografie van Nederland, deel 1: De vorming van het land. Inleiding in de geologie en de geomorfologie.* Van Gorcum, Assen.

Berkvens, R., Bosman, J., Leenders K.A.H.W. en Schotten, J. 2010: *Gilze en Rijen, van onderaf bekeken. Toelichting op de archeologiekaart, gemeente Gilze en Rijen*. SRE Milieudienst (huidige Omgevingsdienst Zuidoost Brabant). Eindhoven.

Kars, H. & A. Smit (red.) 2003: *Handleiding Fysiek Behoud Archeologisch Erfgoed. Degradatiemechanismen in sporen en materialen. Monitoring van de conditie van het bodemarchief.* Amsterdam (Geoarchaeological and Bioarchaeological Studies, 1).

Kuijpers,T.J.M. 2019: Nader bodemonderzoek Rijpershoek (Locatie 4) te Reusel. *Econsultancy Rapportnr. 9039.007*. Swalmen.

Bronnen

AHN; internetsite, september 2019.
http://www.ahn.nl

Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort, september 2019.
https://archis.cultureelerfgoed.nl

Beeldbank Cultureelerfgoed; internetsite, september 2019.
http://www.beeldbank.cultureelerfgoed.nl

Cultuurhistorische Waardenkaart van de Provincie Noord-Brabant; internetsite, september 2019.
http://www.brabant.nl/kaarten.aspx

Dinoloket; internetsite, september 2019.
http://www.dinoloket.nl/

Erfgoedkaart A2- en Kempengemeenten; internetsite, september 2019.
https://atlas.odzob.nl/erfgoed/

Kadaster Topotijdreis; internetsite, september 2019.
http://www.topotijdreis.nl/

Nationale Onderzoeksagenda Archeologie 2.0; internetsite, september 2019.
http://archeologieinnederland.nl/bronnen-en-kaarten/nationale-onderzoeksagenda-archeologie-20

Figuren

Figuur 1: Situering van het plangebied binnen Nederland
Figuur 2: Detailkaart van het plangebied
Figuur 3: Luchtfoto van het plangebied
Figuur 4: Uitsnede geomorfologische kaart
Figuur 5: Uitsnede fysisch landschap
Figuur 6: Uitsnede bodemkaart
Figuur 7: Uitsnede archeologische gegevenskaart
Figuur 8: Archeologische beleidskaart gemeente Reusel-De Mierden
Figuur 9: Kadastrale kaart 1828
Figuur 10: Uitsnede historisch landschap
Figuur 11: Proefsleuvenplan
Figuur 12: Inrichtingsplan

Bijlagen

Bijlage 1: Tabel met de verwachtte aantallen
Bijlage 2: Overzicht te raadplegen specialisten/specialismen

1 ADMINISTRATIEVE GEGEVENS ONDERZOEKSGEBIED

Projectnaam	9039.004
Provincie	Noord-Brabant
Gemeente	Reusel-De Mierden
Plaats	Reusel
Toponiem	Rijpershoek (locatie 4)
Kaartbladnummer	50 O
Centrum x,y–coördinaat	X : 139.495 / Y: 375.325
IKAW/Provinciale verwachtingskaart	Het plangebied ligt op de IKAW in een zone met een middelhoge archeologische verwachting; en grotendeels heeft het plangebied geen verwachting vanwege de ligging in de bebouwde kom van Reusel. Het plangebied maakt deel uit van het archeologisch landschap Kempenland.
Archeologische beleidskaart	Het plangebied ligt deels in een zone van Categorie 2: Gebied van archeologische waarde; Categorie 3: Gebied met een hoge archeologische verwachting, historische kern en Categorie 4: Gebied met een hoge archeologische verwachting.
CMA/AMK-status	De westelijke rand van het plangebied maakt deel uit van een archeologisch monument, de historische kern van Reusel.
Archis-monumentnummer	16829
Archis-waarnemingsnummer	n.v.t.
Oppervlakte plangebied[1]	ca. 4.250 m^2
Oppervlakte onderzoeksgebied[2]	ca. 4.250 m^2
Huidig grondgebruik	Deels weiland, tuin of groenstrook
Voorgenomen bodemingrepen	Woningbouw
NAP-hoogte maaiveld	30 m +NAP
Grondwatertrap	VIII

[1] *Het gebied waarbinnen de realisering van de planvorming het bodemarchief kan bedreigen.*
[2] *Het gebied waarop dit onderzoek betrekking heeft.*

2 AANLEIDING EN MOTIVERING VAN HET ONDERZOEK

2.1 Aanleiding

Op de planlocatie, aan de Rijpershoek (locatie 4) te Reusel, wordt archeologisch onderzoek uitgevoerd in het kader van een voorgenomen bestemmingsplanwijziging en de voorgenomen nieuwbouw van woningen op de onderzoekslocatie (zie figuur 12).

2.2 Motivering

Gezien de ligging van het plangebied in een zone met een hoge archeologische verwachting, waarbij de westkant in een historische kern ligt, heeft de bevoegde overheid (op advies van hun adviseur) besloten om direct een proefsleuvenonderzoek in het plangebied te laten uitvoeren.

2.3 Besluit

Het proefsleuvenonderzoek maakt deel uit van het inventariserend archeologisch veldonderzoek in het plangebied. Wanneer er behoudenswaardige archeologische resten worden aangetroffen en deze *ex situ* behouden dienen te blijven, zal er nog een archeologische opgraving plaats moeten vinden.

3 EERDER UITGEVOERD ONDERZOEK

Er is voor dit specifieke plangebied geen archeologisch vooronderzoek uitgevoerd. De erfgoedkaart van de gemeente Reusel-De Mierden kan gezien worden als het archeologisch vooronderzoek. [3]

4 ARCHEOLOGISCHE VERWACHTING

4.1 Regionale archeologische en cultuurlandschappelijke context

Locatie, recente ingrepen en verstoringen

Het plangebied (4.250 m^2) betreft een locatie aan de Rijpershoek te Reusel in de gemeente Reusel-De Mierden (zie figuur 1 en 2), en is kadastraal bekend gemeente Reusel, sectie A, nummers 1570, 3977, 5157 (ged.) en 5233 (ged). Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN) bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 30 m +NAP en volgens de topografische kaart van Nederland, kaartblad 50 O (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van de onderzoekslocatie X = 139.495, Y = 375.325. De gemiddelde stand van het freatisch grondwater bedraagt ± 28 m +NAP, waardoor het grondwater zich op ± 2,0 m -mv zou bevinden.

Fysiek-landschappelijke, geologische, geomorfologische en bodemkundige kenmerken

Het plangebied bevindt zich binnen de Formatie van Sterksel met een dek van de Formatie van Boxtel.[4] De Formatie van Sterksel omvat alle sedimenten die door de Rijn en de Maas zijn afgezet in het Vroeg- en Midden-Pleistoceen.[5]

[3] Internetsite: https://atlas.odzob.nl/erfgoed/

Gedurende het Laat-Pleistoceen had de wind vrij spel in het verplaatsen van zand en silt. In deze periode werd over een groot deel van Nederland, waaronder ook de omgeving van het plangebied, een pakket zand afgezet. Het betreft het Laagpakket van Wierden, ook wel dekzand genoemd, welke behoort tot de Formatie van Boxtel. In het Dinoloket is één boring die circa 100 meter ten westen van het plangebied is gezet, bestudeerd.[6] Hieruit blijkt dat de ondergrond aldaar bestaat uit een 70 cm dik pakket fijn, matig humeus zand met daaronder 30 cm grof zand. Hieronder bevindt zich opnieuw een 40 cm dik pakket matig grof zand met daaronder een pakket van 60 cm grof zand. Daaronder, tot einde boring, zit dan nog een 20 cm dik pakket leem.[7]

Volgens de geomorfologische kaart (zie figuur 4) ligt de noordoostelijke zijde van het plangebied, en waarschijnlijk het gehele plangebied, op terrasafzettingswelvingen die bedekt zijn met dekzand (3L12a). Uit de meer gedetailleerde kaart van het fysisch landschap, behorende bij de erfgoedkaart van de gemeente Reusel-De Mierden[8], kan worden afgeleid dat het plangebied grotendeels gelegen is op lage dekzandruggen (zie figuur 5) binnen de Gordel van Sterksel[9]. Het betreft hier een hoge rug met Maasafzettingen uit het Midden-Pleistoceen die bestaan uit keien, grind, zand en klei. In het oosten wordt deze gordel begrensd door de Gilze en Rijenbreuk (westelijke Rijenbreuk). Ten oosten van deze breuk ligt de Centrale Slenk ofwel Roerdalslenk. Ten westen van de Gordel van Sterksel ligt een zone met Oud-Pleistocene Kempische Klei.

Volgens de Bodemkaart van Nederland (1:50.000) is de noordoostelijke zijde van het plangebied, en waarschijnlijk het gehele plangebied, gekarteerd als hoge zwarte enkeerdgronden bestaande uit leemarm en zwak lemig fijn zand (zEZ21) (zie figuur 6). Het grootste deel van het plangebied is niet gekarteerd vanwege de ligging binnen de bebouwde kom. Uitgaande van de resultaten van het verkennend bodemonderzoek, dat is uitgevoerd om vast te stellen of in het plangebied een grond- en/of grondwaterverontreiniging aanwezig is, kan worden afgeleid dat de enkeerdgrond maximaal 80 cm dik is in het plangebied.[10]

Regionale archeologische context

Het plangebied ligt op de IKAW[11] in een zone met een middelhoge archeologische verwachting; en grotendeels heeft het plangebied geen verwachting vanwege de ligging in de bebouwde kom van Reusel (zie figuur 7). Het plangebied ligt op de provinciale archeologische landschappenkaart van Noord-Brabant deels in het archeologisch landschap Kempenland; het andere deel van het plangebied is niet gekarteerd vanwege de ligging in de bebouwde kom van Reusel.[12] Dit landschap omvat een groot deel van het relatief hoog gelegen zandlandschap ten zuidwesten van Eindhoven. Het landschap wordt doorsneden door verschillende beken en zijbeken. Tussen de beekdalen liggen verschillende licht glooiende dekzandruggen die (vooral) langs de beekdalen bedekt zijn met uitgebreide complexen van oude bouwlanden. Verder komen reliëfrijkere zones voor met stuifduinen uit de Late-Middeleeuwen.

---

[4] Alterra 2003

[5] Berendsen 2008

[6] www.dinoloket.nl

[7] DINO boornummer B50H0141

[8] Erfgoedkaart A2- en Kempengemeenten

[9] Berkvens e.a. 2010: 17-18

[10] Kuijpers 2019

[11] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort

[12] Cultuurhistorische Waardenkaart van de Provincie Noord-Brabant

De omvang van de archeologische voorraad van het archeologisch landschap Kempenland is iets meer dan gemiddeld in de provincie Noord-Brabant. De verdeling van de Archis-waarnemingen naar archeologische periode laat zich goed vergelijken met de trendlijn voor geheel Noord-Brabant. Dit geldt in grote lijnen ook voor de chronologische verdeling van de AMK-terreinen. Alleen de aandelen Mesolithicum, Bronstijd en IJzertijd liggen in dit landschap relatief gezien iets boven het gemiddelde. Onder de Archis-waarnemingen komen alle complextypen voor, waarbij nederzettingen en begravingen duidelijk overheersen. Ook bij de AMK-terreinen zijn deze complextypen dominant. De andere complextypen, voor zover aanwezig, dateren allemaal uit de Late-Middeleeuwen. Volgens de erfgoedkaart van de Kempen-gemeenten heeft het plangebied een hoge archeologische verwachting, waarbij de westelijke rand in een historische kern ligt (zie figuur 8).[13]

De westelijke rand van het plangebied ligt binnen een AMK-terrein (AMK-nr. 16829). Het betreft de dorpskern van Reusel. Binnen een straal van circa 500 meter rondom het plangebied bevinden zich geen andere AMK-terreinen (zie tabel I en figuur 7).[14]

Tabel I AMK-terreinen

AMK nr.	Situering t.o.v. plangebied	Datering	Waarde en omschrijving
16829	ten westen	*Middeleeuwen laat A - Nieuwe tijd*	Toponiem: Reusel Complex: Nederzetting, onbepaald Waarde: Terrein van hoge archeologische waarde Terrein met de oude dorpskern van Reusel. Middeleeuwse bewoning voor 1250. Op de AMK-Noord Brabant zijn historische stads- en dorpskernen en clusters oude bebouwing als gebieden van hoge archeologische waarde aangegeven. Dit is op grond van het belang van deze locaties, waar de wortels van de huidige dorpen of steden kunnen liggen. De selectie en begrenzing van deze kernen is gebaseerd op 16de-eeuwse (Van Deventer) en vroeg 20e-eeuwse kaarten (Bonnebladen). Binnen deze contouren kunnen in de bodem resten van vroegmoderne en waarschijnlijk ook van laatmiddeleeuwse (vanaf circa 1300 AD) bewoning aangetroffen worden. Ook sporen van oudere bewoning kunnen aanwezig zijn. Bedacht dient echter te worden dat de bewoning in de Vroege en Volle Middeleeuwen (tot circa 1300 AD) een meer dynamisch karakter gehad kan hebben en dat de plaats en grens ervan niet per se hoeft samen te vallen met die van de latere bewoning.

Binnen een straal van circa 500 meter rondom het plangebied zijn in de afgelopen jaren door verschillende archeologische bedrijven en instellingen een aantal archeologische onderzoeken uitgevoerd.[15] Het gaat daarbij om bureau- en booronderzoeken, proefsleufonderzoeken, archeologische begeleidingen en opgravingen (zie tabel II en figuur 7). Uit de resultaten blijkt dat er archeologische resten zijn aangetroffen uit de Middeleeuwen tot in het Neolithicum.

Tabel II Onderzoeksmeldingen

Zaaknummer (OM-nummer)	Situering t.o.v. plangebied	Aard, uitvoerder en resultaten van het onderzoek
2101863100 (14866)	180c meter ten noordoosten	Type onderzoek: booronderzoek Toponiem: Molenakkers Reusel Uitvoerder: BILAN Datum: 28-11-2005 Resultaat: Archeologisch vooronderzoek i.o.v. IJzerman & van Sprew. - N. Krekelbergh. 2006. Reusel-De Mierden (NB), De Molenakkers. Archeologisch vooronderzoek. BILAN-Rapport 2006/4. BILAN 2006: Waarderend inventariserend veldonderzoek d.m.v. proefsleuven.
4617408100	190c meter ten westen	Type onderzoek: bureauonderzoek Toponiem: Reusel Uitvoerder: Econsultancy BV Datum: 28-6-2018 Resultaat:
4617416100	190c meter ten	Type onderzoek: booronderzoek

[13] Erfgoedkaart A2- en Kempengemeenten.

[14] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort.

[15] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort.

	westen	Toponiem: Reusel Uitvoerder: Econsultancy BV Datum: 11-7-2018
2123782100 (17986)	200c meter ten noordoosten	Type onderzoek: proefsleuvenonderzoek Toponiem: Molenakkers Reuse Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten Datum: 5-7-2006 Coördinaten: 139.685/375.526 - PERIODE Mesolithicum, Neolithicum, Romeinse tijd, vroege, volle en/of late middeleeuwen - Door middel van proefsleuven testen op aanwezigheid en kwaliteit van archeologische bodemsporen en vondsten. De putten 2, 3, 4 en 5 hebben geen archeologische sporen opgeleverd. De waardering van deze gebieden is dan ook laag. Het advies is deze gedeeltes van het plangebied vrij te geven voor verdere ontwikkeling. Het is echter niet geheel uit te sluiten dat op deze terreinen toch nog archeologische resten voorkomen. Daarom merken wij op dat het aanbeveling verdient om de uitvoerder van het grondwerk te wijzen op de plicht archeologische vondsten te melden bij het bevoegd gezag, zoals aangegeven in de Monumentenwet 1988, artikel 47, lid 1. De sporen uit de Prehistorie lijken zich voornamelijk in het zuidelijke gedeelte van de putten 6, 7 en 8 te bevinden. Voor dit gedeelte wordt vervolgonderzoek geadviseerd. De Middeleeuwse- en latere sporen bevinden zich in het hele gebied rond de putten 6, 7 en 8. Deze sporen zijn minder goed bewaard gebleven dan die uit de Prehistorie, maar ook hier wordt vervolgonderzoek geadviseerd. Aangezien het esdek, of de rest daarvan, in eerste instantie wordt afgegraven tot op de C-horizont (het gele zand) is het mogelijk deze werkzaamheden, in nauw overleg met de uitvoerder, te begeleiden en op deze manier de archeologische resten te documenteren. Als vervolgonderzoek wordt dan ook een archeologische begeleiding van de graafwerkzaamheden voor de woningbouw in het plangebied rond de putten 6, 7 en 8 aangeraden. De onderzoeksvragen voor de archeologische begeleiding dienen bepaald te worden in een Programma van Eisen voor het vervolgonderzoek. Een archeologische begeleiding kan zodanig georganiseerd worden dat de werkzaamheden geen vertraging opgelopen door het archeologische onderzoek.
2267144100 (38281)	200c meter ten zuidwesten	Type onderzoek: bureauonderzoek Toponiem: Bestemmingsplan Lindestraat 34-38 Reusel Uitvoerder: particulier Datum: 27-11-2009 Reden: herinrichting plangebied - Opdrachtgever: Croonen Adviseurs - Centrumcoördinaten: X: 139.383 / Y: 375.077 - Medewerkers: T. Nales en H.W.D. van den Engel - Complex: - Datering: De aanleiding voor dit onderzoek is de voorgenomen herinrichting van het perceel. Uit het bureauonderzoek is gebleken dat het plangebied zich bevindt in De Straot, één van de twee historische kernen van Reusel. Tevens zijn uit de omgeving meerdere locaties bekend met sporen en vondsten uit alle periodes vanaf het Paleolithicum tot en met de Nieuwe tijd. Verwacht wordt dat zich in het plangebied met name sporen en vondsten vanaf de Vroege Middeleeuwen bevinden. Een deel van de gebouwen is onderkelderd waarbij eventuele archeologische waarden verloren zijn gegaan. De fundering van de andere delen van de gebouwen is zodanig dat oudere sporen daar wel bewaard kunnen zijn. Er wordt geadviseerd om in het plangebied vervolgonderzoek uit te laten voeren. Gezien de archeologische verwachtingen binnen het plangebied kan een vervolgonderzoek mogelijk bestaan uit een verkennend of eventueel karterend booronderzoek. Met behulp van een dergelijk booronderzoek kan worden bepaald in welke mate de bodemopbouw verstoord is door jarenlang gebruik van de grond en de sloop van de gebouwen of in geval van een karterend onderzoek in welke mate er in het plangebied kans is op het aantreffen van vindplaatsen uit de steentijd. Een andere mogelijkheid is een proefsleuvenonderzoek, waarmee eventuele sporenrijke vindplaatsen en grafvelden uit de Bronstijd tot en met de Middeleeuwen kunnen worden opgespoord.
2422486100 (58918)	200c meter ten westen	Type onderzoek: bureauonderzoek Toponiem: Mierdseweg 18 Reusel Uitvoerder: Econsultancy BV Datum: 25-10-2013
2150699100 (21813)	350c meter ten zuidoosten	Type onderzoek: proefsleuvenonderzoek Toponiem: Reusel-Beukenlaan Reusel Uitvoerder: BAAC BV Datum: 28-3-2007 Resultaat: Het centrale deel van het terrein is in het recente verleden ontgrond. De randen zijn wel intact, maar hier zijn geen behoudenswaardige vindplaatsen aangetroffen. Derhalve wordt geen verder onderzoek geadviseerd.
3995945100	350c meter ten noordwesten	Type onderzoek: booronderzoek Toponiem: Reusel Uitvoerder: Transect Datum: 8-4-2016
2312390100 (44504)	400c meter ten noordwesten	Type onderzoek: booronderzoek Toponiem: Hondsbos 21 Reusel Uitvoerder: ADC ArcheoProjecten Datum: 6-1-2011 ADC ArcheoProjecten adviseert om het terrein vrij te geven voor de voorgenomen ontwikkeling. Het is echter niet volledig uit te sluiten dat binnen het onderzochte gebied toch nog archeologische resten voorkomen. Het verdient daarom aanbeveling om de uitvoerder van het grondwerk te wijzen op de plicht archeologische vondsten te melden bij het bevoegde overheid, zoals aangegeven in artikel 53 van de Monumentenwet.adc 2619
4620226100	400c meter ten zuidwesten	Type onderzoek: booronderzoek Toponiem: Reusel-De Mierden Uitvoerder: Archeopro Datum: 11-7-2018
2901666100	450c meter ten zuidwesten	Type onderzoek: graafwerkzaamheden Toponiem: Lindestraat 1 Reusel Uitvoerder: particulier

Binnen een straal van circa 500 meter rondom het plangebied zijn er drie plekken met archeologische waarnemingen bekend (zie tabel III en figuur 7).[16] Uit de resultaten blijkt dat er archeologische sporen en resten zijn aangetroffen uit de Middeleeuwen tot in het Neolithicum.

Tabel III Vondstmeldingen

Zaaknummer (Waarnemingsnr.)	Locatie t.o.v. plangebied	Omschrijving
2123782100 (404252)	130 meter ten noorden	*IJzertijd* - grondsporen, *Late Middeleeuwen - Nieuwe tijd* - 13 fragmenten van steengoed - 25 fragmenten van roodbakkend geglazuurd aardewerk - grondsporen
2150699100	350 meter ten zuidoosten	*Nieuwe tijd* - 5 greppels/sloten - paalgat
2901666100 (35603)	450 meter ten zuidwesten	*Neolithicum* - fragment van een vuursteen bijl *Nieuwe tijd* - fragmenten van gedraaid aardewerk - kuil

Cultuurlandschappelijke en historisch-geografische kenmerken

Op de kadastrale kaart[17] van omstreeks 1828 ligt het plangebied in akkergebied (zie figuur 9). Tot op heden is het tuinhuisje in de noordwestelijke hoek het enige gebouwtje, dat ooit in het plangebied werd opgetrokken. Op de historische kaarten werd er nergens een spoor van bebouwing aangetroffen. Op de kaart van het historisch landschap, behorende bij de erfgoedkaart van de gemeente Reusel-De Mierden, ligt het plangebied in niet gekarteerd gebied. Ten noordoosten ligt er een oude besloten akker (zie figuur 10).[18] De omgeving wordt doorkruist door doorgaande en lokale wegen.

Archeologische verwachting

Uit de landschappelijke ligging op zandgronden blijkt dat het plangebied in het (Laat-)Paleolithicum en Mesolithicum gunstig is geweest voor jagers-verzamelaars. In de buurt van het plangebied zijn echter geen vondsten gedaan uit deze perioden. Uit het (Laat-)Paleolithicum en Mesolithicum kunnen tijdelijke kampementen verwacht worden. De resten uit het Laat-Paleolithicum en het Mesolithicum kunnen in het gehele plangebied voorkomen beneden het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen. Oudere periodes kunnen voorkomen in de dekzandafzettingen. De gaafheid en conservering van de vindplaats kan op basis van de gegevens niet met zekerheid worden bepaald. Gezien het historisch gebruik van het plangebied als akker is de kans aanwezig dat door bodemingrepen, vooral ploeg, egalisatie en mogelijk drainage werkzaamheden, de vindplaatsen uit het Laat-Paleolithicum en het Mesolithicum, die voornamelijk bestaan uit vuursteenstrooiingen, zullen zijn aangetast. Organische resten zullen door de droge en zuurstofrijke condities onder het antropogene dek slecht zijn geconserveerd, op diepere niveaus in de C-horizont is het mogelijk dat organisch materiaal wel bewaard is gebleven.[19] Het is het ontbreken van vondsten uit het Paleolithicum en het Mesolithicum waardoor de vindplaats een middelhoge archeologische verwachting krijgt.

[16] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort.

[17] Beeldbank Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.

[18] Erfgoedkaart A2- en Kempengemeenten.

[19] Kars & Smit 2003.

Vanaf het Neolithicum is de locatie een gunstige vestigingslocatie voor landbouwers. De perioden Neolithicum tot en met de Vroege-Middeleeuwen hebben daardoor een hoge verwachting. Uitgaande van de resultaten van de gravende onderzoeken rondom het plangebied is de kans zeer hoog op het voorkomen van resten uit de Late-IJzertijd tot en met Middeleeuwen. Uitgaande van de vondstmeldingen rondom het plangebied is er een hoge verwachting voor het voorkomen van resten uit het Neolithicum tot en met IJzertijd.

Resten van nederzettingen, grafvelden en rituele plaatsen uit deze perioden worden in het plangebied verwacht. Resten uit deze periode kunnen in het hele plangebied voorkomen beneden het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen. De gaafheid en conservering van de vindplaats kan op basis van de gegevens niet met zekerheid worden bepaald. Gezien het historisch gebruik van het plangebied is enige aantasting van vondstmateriaal en eventuele sporen niet uit te sluiten. Organische resten zullen door de droge en zuurstofrijke condities beneden het antropogene dek slecht zijn geconserveerd.[20]

De periodes Late-Middeleeuwen en Nieuwe tijd hebben een hoge verwachting, wat onderstreept wordt door de vondsten en sporen uit de Middeleeuwen en Nieuwe tijd rondom het plangebied. Uit deze perioden worden nederzettingsresten, antropogene ophogingslagen en oude akkerlagen verwacht. Eventuele resten uit deze periode kunnen in het hele plangebied voorkomen vanaf het maaiveld tot in de top van de dekzandafzettingen.

De gaafheid en conservering van de vindplaats kan op basis van de gegevens niet met zekerheid worden bepaald. Gezien het historisch gebruik van het plangebied is enige aantasting van vondstmateriaal en eventuele sporen niet uit te sluiten. Organische resten zullen door de droge en zuurstofrijke condities onder het antropogene dek slecht zijn geconserveerd.[21]

4.2 Aard en ouderdom van de vindplaats(en)

Aard en ouderdom van de potentiële archeologische vindplaatsen zijn onbekend. Volgens de opgestelde gespecificeerde archeologische verwachting is de kans op het voorkomen van archeologische resten middelhoog voor resten uit het Paleolithicum en Mesolithicum en hoog voor resten uit het Neolithicum tot en met de Nieuwe tijd.

4.3 Begrenzing en oppervlakte van de vindplaats(en)

Begrenzing en oppervlakte van de totale vindplaats (dus ook buiten het plangebied)

De omvang van de vindplaatsen kan niet afgebakend worden.

*Begrenzing en oppervlakte van (het deel van) de vindplaats **binnen** het plangebied*

Idem.

[20] Idem.

[21] Idem.

4.4 Structuren en sporen

Bewoningsresten in het plangebied kunnen teruggaan tot in het Paleolithicum. De verwachte resten kunnen onder meer bestaan uit vuursteenstrooiingen, akkerlagen, nederzettingssporen, grafvelden en rituele plaatsen De verwachtte grondsporen kunnen bestaan uit paalsporen, muurresten, uitbraaksleuven, beer- en/ of waterputten, afvalkuilen en perceelsscheidingen.

4.5 Anorganische artefacten

Op archeologische vindplaatsen kunnen in relatie tot de archeologische sporen en lagen naast aardewerk en natuursteen ook allerhande gebruiksvoorwerpen van ander materiaal (metaal, glas, keramisch bouwmateriaal, leem, etc.) verwacht worden.

4.6 Organische artefacten

Op archeologische vindplaatsen kunnen in relatie tot de archeologische sporen en lagen ook vergankelijke objecten van organisch materiaal verwacht worden, zoals been, bot, hout en leer. Als algemene vuistregel kan worden gesteld dat in die gebiedsdelen waar in een gedeelte van het jaar de gemiddeld laagste grondwaterspiegel dieper is dan 120 cm -Mv en de bodem sterk ontkalkt is, weinig of geen goed geconserveerde organische artefacten in onverkoolde toestand worden verwacht. In deze gebiedsdelen zijn die enkel bewaard in verkoolde toestand, maar de mate van conservering zal wisselend zijn. In die gebiedsdelen waar de laagste grondwaterspiegel hoger is dan 120 cm -Mv, kunnen organische artefacten daarentegen goed geconserveerd zijn - al dan niet in verkoolde toestand. Verder is de conservering van organisch materiaal in het algemeen beter in diep ingegraven grondsporen, al dan niet in gebiedsdelen met een ontkalkte bodem. Gezien de landschappelijke ligging van het plangebied en grondwatertrap VII, is het niet waarschijnlijk dat organisch materiaal buiten diep ingegraven grondsporen goed is geconserveerd.

4.7 Archeozoölogische en botanische resten

Op archeologische vindplaatsen kunnen in relatie tot de archeologische sporen en lagen naast anorganische en organische vondsten ook resten van zaden, pollen of organisch afval worden aangetroffen. Waar het grondwater pertinent aanwezig is, zijn archeozoölogische en -botanische resten in het algemeen redelijk tot goed geconserveerd. Gezien de archeologische context worden in het algemeen veel van dergelijke resten verwacht, maar of dit daadwerkelijk het geval is, is afhankelijk van factoren als geomorfologie, textuur van de bodem, ontwatering, aanwezigheid van waterkerende lagen en datering. Gezien de landschappelijke ligging van het plangebied is het niet waarschijnlijk dat organisch materiaal buiten diep ingegraven grondsporen goed is geconserveerd.

4.8 Archeologische stratigrafie en diepte van vondstlagen

De archeologische resten uit de perioden Paleolithicum tot en met Middeleeuwen worden verwacht onder het plaggendek en in de top van de oorspronkelijke C-horizont. De vondstenlaag is opgenomen onder in het plaggendek; hier wordt ook wel van ‘cultuurlaag’ gesproken: een doorwerkte oude bodem tussen het plaggendek en de ongeroerde ondergrond met kleine fragmenten aardewerk, natuursteen, vuursteen en houtskool.

Archeologische sporen worden verwacht tot ongeveer 25 cm in de top van de C-horizont. Aan en direct onder het maaiveld worden archeologische resten verwacht uit de Nieuwe tijd. De kans op het voorkomen van de resten is hoog. De vondstenlaag van deze resten zal zich niet dieper bevinden dan ca. 30 cm beneden het maaiveld.

4.9 Gaafheid en conservering

Door de lage grondwaterspiegel zal eventueel aanwezig organisch vondstmateriaal - archeozoölogische en botanische resten- niet tot slecht geconserveerd zijn en deze resten zullen waarschijnlijk alleen worden aangetroffen in diepe en vochtige sporen. Over de precieze gaafheid en conservering van de mogelijke structuren, sporen, vondsten, archeozoölogische en botanische resten kan niet veel worden gezegd. Dit zal het archeologische onderzoek moeten uitwijzen.

5 DOELSTELLING EN VRAAGSTELLING

5.1 Doelstelling

Het doel van inventariserend veldonderzoek (IVO) is het aanvullen en toetsen van de gespecificeerde archeologische verwachting, zoals geformuleerd in het vooronderzoek. Het gaat om gebieds- of vindplaatsgericht onderzoek. De IVO gebeurt door middel van waarnemingen in het veld, waarbij (extra) informatie wordt verkregen over bekende en/of verwachte archeologische waarden binnen een onderzoeksgebied. Dit omvat de aan- of afwezigheid, de aard, de omvang, de datering, de gaafheid, de conservering en de inhoudelijke kwaliteit van de archeologische waarden. Mochten er archeologische waarden worden aangetroffen in het onderzoeksgebied dan is het de bedoeling dat er direct wordt doorgestart naar een opgraving. Deze opgraving beperkt zich tot de in het proefsleuvenonderzoek vastgestelde gebied van de vindplaats.

5.2 Relatie met NOaA 2.0 en/of andere onderzoekskaders

Het in dit PvE omschreven onderzoek is inventariserend van karakter en heeft niet als primair doel voort te bouwen op de Nationale Onderzoeksagenda Archeologie. Het onderzoek valt binnen de Nationale Onderzoeksagenda Archeologie onder het Brabants zandgebied.[22] Op dit onderzoek zijn de volgende bovenregionale onderzoeksvragen van de NOaA 2.0 van toepassing:

3. Gebruik van het water
5. Sociale en economische differentiatie
6. Emigratie, immigratie, acculturatie
7. De archeologie van het rituele
9. Dodenbestel en grafmonumenten
10. De vroegste bewoning van Nederland
11. Overgang Laat-Paleolithicum - Vroeg-Mesolithicum
12. Neolithisatie proces (‘Neolithisering’)
13. De verankering van het boerenbestaan
14. De rol van natuurlijke voedselbronnen na de introductie van de landbouw
16. Overgang Romeinse tijd naar Vroege Middeleeuwen

[22] http://archeologieinnederland.nl/bronnen-en-kaarten/nationale-onderzoeksagenda-archeologie-20.

17. ‘Frankisering’ en kerstening
18. Dorpsvorming
20. De relatie stad – platteland
21. De dynamiek van het landgebruik
22. Mens - materiële cultuurrelaties
23. Netwerken en infrastructuur

Uit het Paleolithicum en Mesolithicum kunnen in het plangebied sporen van jagers-verzamelaars worden aangetroffen. Het gaat hier om tijdelijke kampementen. Het landschap wordt vanaf het Neolithicum door de mens op diverse wijzen ingericht en gebruikt. De nalatenschap van deze inrichting en het gebruik daarvan geeft ons de mogelijkheid inzicht te krijgen in het leef- en denkpatroon van de bewoners gedurende de Late-Prehistorie en de Middeleeuwen. De vraagstellingen bij dit thema beslaan een breed geheel. De aandacht bij het onderzoek naar het natuurlijke landschap is vooral gericht op de niet door de mens beïnvloede omgeving, c.q. die aspecten van de natuur die uiteindelijk het menselijk handelen hebben beïnvloed. Bij dit onderzoeksthema staat de ontstaanswijze van het gebied centraal. Er kan namelijk naast de landschappelijke ligging van de vindplaatsen ook een beeld van de ruimere regio verkregen worden.

Het onderzoekskader voor het archeologisch onderzoek vormt de gemeentelijke onderzoeksagenda van Reusel-De Mierden die in het kader van het gemeentelijk archeologiebeleid is opgesteld.[23]

5.3 Vraagstelling

De belangrijkste vraagstelling betreft het toetsen van de archeologische verwachting.

5.4 Onderzoeksvragen

5.4.1 Algemeen

Bij het Inventariserend Veldonderzoek Proefsleuvenonderzoek dienen de volgende onderzoeksvragen een rol te spelen:

1. Zijn er archeologische resten in de bodem aanwezig?
2. Zo ja, wat is de aard, omvang, ouderdom, herkomst, kwaliteit en locatie van de archeologische resten (horizontaal en verticaal)?
3. Is vervolgonderzoek noodzakelijk en welke methoden zouden hierbij kunnen worden ingezet?
4. Indien er geen archeologische resten worden aangetroffen, wat is de reden voor de afwezigheid van archeologisch resten?
5. Wat is de mate van conservering en gaafheid van de archeologische resten?
6. In welke mate zijn de onderzoeksgebieden verstoord?
7. Is sprake van (een) behoudenswaardige vindplaats(en) (licht dit toe)?

De mogelijke aanwezige vindplaatsen worden aan de hand van de gestelde vragen gewaardeerd conform KNA, versie 4.1, bijlage IV Waarderen van vindplaatsen. Aanbevolen wordt ook om de methodiek uit de SIKB leidraad Standaard Archeologische Monitoring te volgen voor het bepalen van de fysieke kwaliteit.

[23] Berkvens, R., 2011: Samenvatting van de NOaA. Eerste opzet voor een onderzoeksagenda voor de Kempen, Eindhoven.

5.4.2 Periode en sites

Dit aspect van het onderzoek richt zich op de aard, ouderdom, omvang en andere archeologische kenmerken van de vindplaatsen. Hieruit zijn de volgende vragen afgeleid:

8. Welke en hoeveel vindplaatsen zijn in het onderzoeksgebied te herkennen?
9. Wat is per archeologische site in het onderzoeksgebied:
    - de ligging (inclusief diepteligging)
    - de geologische en/of bodemkundige eenheid
    - de omvang (inclusief verticale dimensies)
    - het type en de functie van de sites of *off-site*-patronen
    - de samenstelling van de archeologische resten (grondsporen en mobilia)?
10. Wat is, indien aanwezig, de ouderdom van de cultuurlaag
    - de vondst- en spoordichtheid
    - de stratigrafie voor zover aanwezig
    - de ouderdom, periodisering, typechronologische classificatie?
11. Wanneer zijn vindplaatsen in onbruik geraakt?

5.4.3 Landschap en bodem

Dit aspect van het onderzoek omvat de bestudering van de landschappelijke context van de vindplaatsen in historisch perspectief. Dit leidt tot de volgende vragen:

12. Wat is de fysiek-landschappelijke ligging van het onderzoeksgebied (geologie, bodemkunde, geomorfologie, afstand tot water, reliëf)?
13. Wat is de bodemopbouw binnen het onderzoeksgebied? Is er sprake van een plaggendek, oude akkerlaag podzol, etc.? Zijn er fases te onderscheiden in de bodemopbouw? Wat zijn de onderscheidende kenmerken daarvan en wat is de waarschijnlijke datering?
14. Hoe is de stratigrafie in antropogene zin? Is er sprake van loopvlakken, ophogingslagen of cultuurlagen? Wat zijn de kenmerken van de stratigrafische eenheden en wat is de datering? Wat was (waarschijnlijk) het niveau van het maaiveld in de onderscheiden archeologische perioden?
15. Waar bevindt zich binnen het plangebied het plaggendek? Als het plaggendek afwezig is, komt dat doordat het er waarschijnlijk niet ontwikkeld is of omdat het in een later stadium weer verwijderd is?
16. Wat is de fysiek-landschappelijke ligging van de vindplaatsen (geologie, bodemkunde en geomorfologie)? Zijn er aanwijzingen voor stratigrafische hiaten, d.w.z. erosie of non-depositie, in de geologische profielopbouw ter plekke van de vindplaatsen?
17. Wat is de paleo-ecologische context van het onderzoeksgebied? Liggen in het plangebied locaties die voor pollenanalyse bemonsterd kunnen worden (licht dit toe)?
18. In hoeverre zijn de aangetroffen bodemlagen geschikt voor een palynologische reconstructie van de vegetatie- en gebruiksgeschiedenis van het terrein?

Mochten er in het veld sporen worden aangetroffen die verband houden met de aangetroffen vindplaatsen direct aansluitend aan het plangebied kunnen (indien noodzakelijk) er in het evaluatierapport aanvullende vragen worden opgenomen om de link te leggen met deze vindplaatsen.

5.4.4 Vraagstelling specialistisch onderzoek

Het specialistisch onderzoek dient zich te richtten op het eventuele vervolgonderzoek, het is hierbij van belang om te weten of de vindplaats geschikt is voor archeobotanisch, archeozoölogisch, fysisch-antropologisch, fysisch-geografisch, geofysisch en dateringsonderzoek. De monsters dienen hiervoor gewaardeerd te worden.

5.5 Aanbeveling

Op basis van de resultaten van het archeologisch proefsleuvenonderzoek dient een aanbeveling te worden gedaan betreffende een archeologisch verantwoorde omgang met het plangebied. Met betrekking tot die omgang zijn er drie opties:

- behoud *in situ*
- definitieve opgraving
- vrijgeven

Op basis van de onderzoeksresultaten dient de bevoegde overheid een selectiebesluit te kunnen maken.

6 STRATEGIE, METHODEN EN TECHNIEKEN

6.1 Strategie

Bodemverontreiniging met zink in de grond

De bodem in het plangebied is plaatselijk tot maximaal 1,7 m -mv licht tot sterk verontreinigd[24] met zink (zie figuur 11). Het betreft een geval van bodemverontreiniging met zink in de grond. De lichte verontreinigingen met zink bevinden zich echter allen onder de regionale achtergrondwaarden. Ter plaatse van de bodemverontreiniging mag de grond niet worden geroerd.

In aanvulling op de richtlijnen in de vigerende versie van de KNA:

De onderzoeksvragen kunnen worden beantwoord door middel van een proefsleuvenonderzoek. Het uitgangspunt is een vindplaatsgerichte benadering. Door middel van het proefsleuvenonderzoek moet inzicht worden verkregen in onder andere de aan- of afwezigheid en gaafheid van grondsporen en vondstconcentraties en de aan- of afwezigheid en conservering van paleo-ecologische resten. De gemeente Reusel-De Mierden beschikt over aanvullende richtlijnen voor archeologisch onderzoek.

Het team dat het proefsleuvenonderzoek uitvoert staat onder leiding van een Senior KNA-archeoloog die voldoende ervaring heeft met onderzoek in het Brabants zandgebied, of in vergelijkbare regio's, contexten en periodes. In het veld worden de werkzaamheden fulltime uitgevoerd door een Senior KNA-archeoloog als dagelijks wetenschappelijk leider die ervaring heeft met onderzoek op het Brabants zandgebied, of in vergelijkbare regio's, contexten en periodes, bijgestaan door minimaal een KNA-archeoloog/veldtechnicus.

[24] Kuijpers 2019

In het plangebied worden verspreid 4 proefsleuven aangelegd van 20 x 4 meter (zie figuur 11). Hiermee wordt 320 m^2 of ongeveer 7,5 % van het plangebied onderzocht. Verder kunnen er indien nodig 80 m^2 flexibel worden ingezet om sporen die buiten de proefsleuven doorlopen beter te kunnen interpreteren of om een eventuele vindplaats te kunnen begrenzen.

Op deze wijze wordt verwacht dat er goede uitspraken gedaan kunnen worden over de aanwezigheid en kwaliteit van archeologische waarden. Met de ligging van de proefsleuven is rekening gehouden met de bodemverontreiniging. Bij het plaatsen van de sleuven is eveneens rekening gehouden met aanwezige bomen, kabels en leidingen en de vorm van het plangebied.

6.2 Methoden en technieken

Alle werkzaamheden zullen worden uitgevoerd conform KNA versie 4.1.

Voorwerk

- Het schrijven van een Plan van Aanpak (PvA) (KNA-specificatie OS01); dit is een handleiding voor het onderzoek.
- Het doen van de onderzoeksmelding bij het centrale systeem door het aanvragen van een OM-NR.
- Het definitieve PvE wordt door de uitvoerder per email en vóór aanvang van het onderzoek, ter kennisgeving naar de depothouder gestuurd.

Veldwerk

- Er wordt uitgegaan van een onderzoek met een standaard complexiteit. Alle werkzaamheden zullen worden uitgevoerd conform KNA-specificaties OS02 t/m OS 09.
- De aanleg van de proefsleuven en het trekken van het vlak dient door een Senior KNA-Archeoloog begeleid te worden. De diepte van de werkput en het aantal aan te leggen vlakken is afhankelijk van de aangetroffen stratigrafie. De proefsleuven wordt laagsgewijs verdiept totdat het niveau is bereikt waarop de verwachte grondsporen zichtbaar worden. Zodra archeologische sporen worden aangetroffen zal een leesbaar vlak moeten worden aangelegd.
- Tijdens het afgraven van zowel de bovengrond als ook de bodemhorizonten zal aandacht moeten worden besteed aan het eerder zichtbaar worden van sporen en vondsten. Al dergelijke vondsten en sporen dienen dan te worden gedocumenteerd voordat verder wordt gegraven naar een mogelijk dieper sporenvlak. Hierbij dienen de tussenvlakken in het plaggendek ook afgezocht te worden met een metaaldetector. Bij het laagsgewijs verdiepen met de graafmachine dient men ook alert te zijn op archeologische mobilia uit het plaggendek (vuursteen, houtskool en/of crematieresten). Indien vuursteen, spikkels houtskool of crematieresten worden getraceerd, dan de locatie als bult laten staan. Locatie vervolgens met schep schavenderwijs verdiepen. Indien er aanwijzingen zijn voor spoorvervaging (uitloging) zal een dieper controlevlak aangelegd moeten worden. Depressies en laagten worden tot op een eventueel aanwezige B-horizont laagsgewijs verdiept.
- Het graafwerk wordt uitgevoerd door een machinist die ruime ervaring heeft met archeologisch werk. Indien deze niet voorhanden is dient de machinist begeleid te worden door een Senior KNA-Archeoloog.
- Er wordt gewerkt met een machine met voldoende capaciteit die is voorzien van een zogenaamde gladde bak.

- De bouwvoor wordt gescheiden gehouden van de overige grond en als laatste teruggestort.
- In verband met de mogelijkheid dat de mogelijke vindplaats(en) behouden blijft/blijven, *ex-situ*, mag het graafwerk niet destructiever zijn dan strikt noodzakelijk.
- Er worden foto's gemaakt van de algemene situatie, waaronder het terrein en omgeving bij aanvang van het werk, de vlakken, de profielen, de grondsporen in het vlak en de coupes. Tevens worden er van belangwekkende en/of kwetsbare vondsten op de plaats van aantreffen foto's gemaakt. Ten behoeve van publicatie of expositie worden ook actie- of illustratieve foto's gemaakt.
- Alle vlak-/laagvondsten worden in beginsel driedimensionaal ingemeten, hetgeen met de huidige technieken goed mogelijk is. Bij 5 of meer vondsten per m^2 wordt in overleg met het bevoegde gezag gekeken en bepaald of deze verzamelwijze moet worden bijgesteld. Voor vondsten uit grondsporen geldt in principe dat de horizontale ligging bij grondsporen tot 1 m doorsnede niet verder wordt gespecificeerd. De verticale positie wordt per vulling vastgelegd, behalve als er sprake is van een homogene vulling. In het laatstgenoemde geval wordt de Z-waarde precies bepaald of wordt vastgelegd of materiaal zich bovenin, halverwege of onderin de vulling bevindt. Voor grondsporen met een diameter van 1 m of meer wordt inzake de vondstverzameling contact opgenomen met het bevoegde gezag. Ditzelfde geldt wanneer (dikke) vondstlagen worden aangetroffen.
- Tijdens het onderzoek wordt voldoende materiaal met diagnostische kenmerken verzameld om een uitspraak te kunnen doen over de datering, de eventuele fasering en de conserveringstoestand van de bodemlagen.
- Vondsten gedaan bij de aanleg van de proefsleuven worden in vakken van 5 x 4 meter per bodemlaag verzameld.
- Vondsten afkomstig van en uit sporen, worden per spoor en vulling geregistreerd.
- Stortvondsten worden per proefsleuf onder een vondstnummer verzameld.
- Bijzondere vondsten dienen apart te worden ingemeten en onder een afzonderlijk vondstnummer te worden geregistreerd.
- Ook bijzondere deposities binnen sporen worden afzonderlijk geregistreerd door middel van fotografie en tekening. Het materiaal zelf wordt individueel (X-, Y- en Z-waarde) en gescheiden van het overige vondstmateriaal in het spoor verzameld.
- Tijdens de werkzaamheden wordt het vlak vanaf het maaiveld af met een metaaldetector steeds gecontroleerd op de aanwezigheid van metalen voorwerpen.
- De metaaldetector dient te worden gehanteerd door een hierin ervaren medewerker.
- Metaalvondsten in het vlak en in sporen worden ingemeten en onder een afzonderlijk vondstnummer geregistreerd.
- Daarnaast dient de stort met een metaaldetector te worden onderzocht.
- Bij het waterpassen van het vlak om de 5 m, wordt telkens ook het maaiveld direct buiten de proefsleuven meegenomen.
- De verschillende vondstcategorieën worden zodanig verpakt, dat de conditie van het materiaal zo optimaal mogelijk blijft. Registratie vindt plaats op een vondstenlijst. Registratie en inventarisatie van het vondstmateriaal gebeurt direct na afronding van het veldwerk.
- Alle aanpassingen van het proefsleuvenonderzoek gebeuren te allen tijde in overleg met de voor het project verantwoordelijke Senior KNA-archeoloog en de bevoegde overheid.
- Er wordt vooralsnog niet uitgegaan van specialistisch onderzoek in het veld. Indien dit noodzakelijk blijkt, dan alleen na overleg met de opdrachtgever en de bevoegde overheid.
- Vuursteensites: in het geval vuursteensites worden aangetroffen, dan vindt overleg plaats met de opdrachtgever/bevoegd gezag. Als richtlijn geldt het volgende: Indien in een proefsleuf sprake is van meer dan 2 vuursteenvondsten per m2 bij het laagsgewijs verdiepen van het tussenvlak (vanaf ca 30 – 25 cm boven de C-Horizont), dan dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van een vuursteenconcentratie. In een dergelijk geval wordt in de lengterichting van de proefsleuf over een vermoede concentratie een raai van minstens 10 proefvakjes van 0.5 x 0.5

m aangelegd om de 0.5 m. Deze vakjes worden vanaf het tussenvlak handmatig uitgeschaafd. De grond wordt per laag van 5 cm verzameld en gezeefd over een zeef met een maaswijdte van 3 mm. Het uitschaven vindt plaats tot een diepte waarop in twee achtereenvolgende lagen geen artefacten meer worden aangetroffen. De raai kan verlengd worden indien de concentratie groter blijkt of zich in een bepaalde richting blijkt voort te zetten. Vervolgens kan, indien blijkt dat het hier om een vuursteenconcentratie gaat, ook in de breedte van de sleuf een raai vakjes over de concentratie worden aangelegd. Van één zijde van de raai worden de profielen van de vakjes getekend, gerelateerd aan een absolute hoogte. Een verdere strategie om de omvang van de concentratie buiten de proefsleuf te bepalen, wordt in overleg met de opdrachtgever/bevoegd gezag bepaald. Bij positieve resultaten wordt het vlak niet machinaal verdiept.

6.3 Omgang kwetsbare vondsten en monsters

Kwetsbare vondsten en monsters dienen behandeld te worden conform OS11/OS11wb en de KNA-Leidraad “Eerste hulp bij kwetsbaar vondstmateriaal”.

6.4 Structuren en grondsporen

- Er dient te worden gewerkt conform KNA-specificatie OS03 t/m OS09 (opgraven).
- De sporen worden getekend; de vlakken op schaal 1:50 en de eventuele coupetekeningen en profielen op schaal 1:20, graven op schaal 1:10. Verder worden de sporen gefotografeerd en wordt de hoogte ten opzichte van NAP bepaald. De vlakken mogen ook met een GPS of Total Station getekend worden.
- Sporen in het vlak worden gedocumenteerd; de geïdentificeerde sporen worden beschreven en vastgelegd in dag- en weekrapporten en op daartoe geëigende formulieren, conform KNA, versie 4.1 (1 juli 2018).
- Om tot een goede waardering van de vindplaats te komen, dienen tijdens het proefsleuvenonderzoek sporen te worden gecoupeerd en afgewerkt om de kwaliteit en conservering van de sporen te kunnen inschatten. Een uitzondering vormen duidelijke structuren of een overvloed aan sporen. Indien onduidelijkheid bestaat over het wel of niet couperen dient contact opgenomen te worden met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant/gemeente Reusel-De Mierden.
- Aangetroffen graven (inhumaties/crematies) worden gedocumenteerd conform KNA, versie 4.1 (1 juli 2018). De graven worden niet geborgen.
- Aangetroffen funderingen, vloeren en water- of beerputten dienen aanvankelijk behouden te blijven.
- De coupes dienen individueel gewaterpast te worden.
- Splitsingen en oversnijdingen van sporen dienen op een dusdanige manier vastgelegd en onderzocht te worden, dat een eventuele fasering vastgesteld kan worden. Vondsten afkomstig uit dergelijke sporen worden per spoor en eventueel daarin te onderscheiden vullingen verzameld.
- De gevonden lagen, grondsporen en structuren dienen zo mogelijk per periode te worden beschreven. De mate van uitwerking dient te zijn afgestemd op de vraagstellingen. Tevens dienen ze te worden meegenomen in de interpretatie en conclusie(s).
- De vulling van sporen uit de Steentijd dient te worden gezeefd over een maaswijdte van 3 mm.
- Muurwerk moet worden ingemeten, gefotografeerd en onderzocht op constructieve aard, omvang en ouderdom conform KNA, versie 4.1 (1 juli 2018). Baksteengrootte, metselverband en tienlaagsmaat dient genoteerd te worden, indien aanwezig.
- Bodemlagen moeten ten opzichte van eventueel muurwerk afzonderlijk worden beoordeeld.

- Bij putten dient het onderscheid gemaakt te worden tussen water-, afval- en beerputten. Indien de vulling een vondstcomplex bevat, wordt materiaal met diagnostische kenmerken verzameld.
- Kansrijke sporen worden bemonsterd.
- Bij het aantreffen van bijzondere structuren en sporen dient eerst te worden overlegd met de opdrachtgever en de bevoegde overheid voordat de uitwerking ter hand genomen wordt.

6.5 Lichten

Vanaf het moment dat vondstmaterialen herkend worden tijdens het veldwerk begint de fase van het lichten, verpakken, (tijdelijk) opslaan en conserveren. In de meeste gevallen kan het lichten door het veldteam ter plaatse uitgevoerd worden. In gevallen van kwetsbaar materiaal waarbij direct ernstig informatieverlies kan optreden, dient evenwel een specialist bij de lichting betrokken te worden. Wat betreft de opslag van vondstmateriaal levert een koele en donkere ruimte de meeste stabiliteit op. Voor kwetsbare materiaalgroepen is doorgaans meer nodig om de stabiliteit zo veel mogelijk te garanderen. Voor het behandelen en verpakken van vondsten en monsters ten behoeve van de tijdelijke opslag dienen per kwetsbare materiaalgroep de betreffende subspecificaties binnen OS11 gehanteerd te worden; ook de KNA-leidraad Veldhandleiding archeologie en de KNA-leidraad Eerste Hulp bij Kwetsbaar Vondstmateriaal dienen tijdens het veldwerk gehanteerd te worden.

6.6 Aardwetenschappelijk onderzoek

Het aardwetenschappelijk onderzoek dient te worden uitgevoerd door een fysisch-geograaf of een archeoloog met aantoonbare ervaring op de hier verwachte bodem en geologie. Van het lengteprofiel wordt om de 20 meter een profielkolom van een 2 meter breed tot 30 centimeter in de schone C aangelegd en gedocumenteerd. Mochten er tussen de kolommen grote verschillen zitten dan dient het tussenliggende deel aangelegd en gedocumenteerd te worden. Aan het begin en einde van elke proefsleuf dienen minimaal 2 profielopnames te worden gedocumenteerd.

6.7 Anorganische artefacten

- Archeologisch relevante artefacten die worden aangetroffen worden verzameld. Indien mogelijk worden verschillende lagen van elkaar gescheiden. Spoorvondsten worden per spoor verzameld. Stortvondsten worden onder één nummer per proefsleuf verzameld.
- Kwetsbare vondsten moeten door middel van speciale zorg en behandeling behouden (c.q. geconserveerd) worden conform KNA, versie 4.1 (1 juli 2018).
- Voor conservering dient de opdrachtgever rekening te houden met een stelpost van € 1.000,-.[25]
- Bij de vondst van bijzondere artefacten of bij grote hoeveelheden vondsten dient eerst te worden overlegd met de opdrachtgever en de bevoegde overheid voordat de uitwerking kan starten.
- Wanneer de in het veld aangetroffen vondsten (hoeveelheden, soorten materialen, soorten objecten en/of dateringen en conservering) significant afwijken van wat er verwacht wordt of kan worden, is overleg nodig tussen de bevoegde overheid, de opdrachtgever en de depothouder, op aangeven van de opdrachtnemer. Zo nodig informeert de depothouder (/eigenaar) tevens de depotbeheerder. Binnen twee dagen vanaf het moment van aantoonbaar melden/persoonlijk contact met/bij de depothouder dient een reactie ten aanzien van het wel/niet meenemen van het materiaal door de depothouder te zijn gegeven. Bij het uitblijven van een reactie binnen de afgesproken termijn mogen de overige partijen beslissen of zij het materiaal wel/niet uit het veld meenemen.

[25] Dit is een indicatieve prijs waaraan geen rechten ontleend kunnen worden.

6.8 Organische artefacten

- Archeologisch relevante artefacten die worden aangetroffen worden verzameld. Indien mogelijk worden verschillende lagen van elkaar gescheiden. Spoorvondsten worden per spoor verzameld. Stortvondsten worden onder één nummer per proefsleuf verzameld.
- Kwetsbare vondsten moeten door middel van speciale zorg en behandeling behouden (c.q. geconserveerd) worden conform KNA, versie 4.1 (1 juli 2018).
- De organische artefacten dienen in het veld op zodanige wijze te worden verzameld zodat ze na determinatie en uitwerking een antwoord geven op de gestelde onderzoeksvragen.
- Bij de vondst van bijzondere organische artefacten of zeer grote hoeveelheden vondsten dient eerst te worden overlegd met de opdrachtgever en de bevoegde overheid voordat de uitwerking en conservering ter hand genomen wordt.
- Voor conservering dient de opdrachtgever rekening te houden met een stelpost van € 1.000,-.[26]

6.9 Archeozoölogische en -botanische resten

- Uit relevante, kansrijke contexten (bijvoorbeeld sporen of vondststrooingen met veel verkoold materiaal en andere paleo-ecologische resten) dienen monsters genomen te worden ten behoeve van analyse door specialisten (archeobotanisch onderzoek).
- Waar mogelijk en relevant voor de onderzoeksvragen worden monsters genomen voor ^{14}C of dendrochronologische dateringen en voor botanisch onderzoek uit kansrijke sporen. Dit geldt ook voor sporen waar dateerbaar ander vondstmateriaal in is aangetroffen.
- Voor de uitvoering van de waardestelling van de archeologische resten worden enkele monsters genomen uit ecologisch veelbelovende sporen (veel houtskool, extreem goede conservering in natte omstandigheden of humeuze grondsporen en oude loop- of vegetatiehorizonten). Verwerking en karakterisering van de diverse monsters wordt door specialisten uitgevoerd. Monsters worden door of in overleg met een specialist verzameld.
- Analyse dient zich primair te richten op het verkrijgen van antwoorden op de boven verwoorde onderzoeksvragen.
- Deze werkzaamheden dienen als verrekenbare post te worden opgenomen.

6.10 Overige resten

Indien mogelijk worden monsters genomen voor micro-morfologisch onderzoek, botanisch onderzoek, pollenanalyse, fosfaatbepaling, onderzoek naar diatomée, mijten etc. Deze monsters dienen slechts te worden genomen indien ecologisch veelbelovende sporen worden aangetroffen.

6.11 Dateringstechieken

Belangrijke sporen, die niet met behulp van vondsten kunnen worden gedateerd, kunnen, indien zij organisch materiaal bevatten, met behulp van een ^{14}C-datering worden gedateerd. Waar mogelijk en relevant voor de onderzoeksvragen worden monsters genomen voor ^{14}C of dendrochronologische dateringen en voor botanisch onderzoek uit kansrijke sporen. Dit geldt ook voor sporen waar dateerbaar ander vondstmateriaal in is aangetroffen. Een andere mogelijkheid om de ouderdom vast te stellen, is door middel van *Optical Stimulated Luminescence* (OSL-datering).

[26] Dit is een indicatieve prijs waaraan geen rechten ontleend kunnen worden.

6.12 Bouwstenen

Een bouwsteen is gedefinieerd als een logische of logistieke informatie-eenheid van de documentatie van een opgraving. Deze bouwstenen definiëren de wijze van documenteren van de basisgegevens van een specifiek (waarnemings)proces of een specifieke activiteit binnen een archeologisch onderzoek, te weten administratieve (bijvoorbeeld: project en OM-nr) en ruimtelijk-geografische (de positie en ruimtelijke begrenzing). Een bouwsteen, of een combinatie van bouwstenen, kan bijvoorbeeld de vorm hebben van een analoge (papieren) lijst of veldtekening, maar ook van een digitale databasetabel of een kaartlaag in een CAD- of GIS-toepassing.

Van de werkzaamheden in het veld dienen dag- en weekrapporten te worden bijgehouden. Tevens dienen sporen op spoorformulieren, vondsten op vondstformulieren, monsters op monsterformulieren, tekeningen op tekeningformulieren en foto' s op fotoformulieren te worden geregistreerd.

6.13 Complexiteit

De complexiteit van het archeologisch onderzoek is standaard. De mogelijkheid van het voorkomen van meerdere perioden is het enige dat het onderzoek gecompliceerd kan maken.

6.14 Beperkingen

De aanwezige bodenverontreiniging laat niet toe het verontreinigde deel van het plangebied te onderzoeken. Het archeologisch onderzoek kan indien noodzakelijk echter wel gecombineerd worden met de bodemsanering. De noodzaak hiertoe zal blijken uit het resultaat van het proefsleuvenonderzoek.

7 UITWERKING EN CONSERVERING

7.1 Structuren, grondsporen en vondstspreidingen

- De structuren en grondsporen worden zodanig uitgewerkt dat de vraagstelling kan worden beantwoord.
- De analyse van de sporen is gericht op het herkennen van structuren, het toekennen van een betekenis aan de individuele sporen en/of structuren, het vinden van patronen in de materiële cultuur en het dateren van de betreffende sporen.
- Beschrijving structuren en grondsporen:
  - verspreiding en diepteligging;
  - beschrijving aard, fysieke kwaliteit en ouderdom (zo mogelijk).
- De aangetroffen lagen, grondsporen en structuren dienen per periode te worden beschreven. De mate van uitwerking dient te zijn afgestemd op de vraagstellingen. Tevens dienen de lagen, grondsporen en structuren te worden meegenomen in de interpretatie en in de conclusie(s).
- Alle sporen en structuren worden afgebeeld op een allesporenkaart voorzien van het landelijke coördinatengrid en topografie. Daarnaast wordt per periode een overzichtskaart gemaakt van alle sporen en structuren.

7.2 Analyse aardewetenschappelijke gegevens

Aardwetenschappelijke analyse vindt indien mogelijk plaats in het veld op basis van het bestudeerde profiel. Deze analyse zal in de regel worden uitgevoerd door de Senior KNA-archeoloog. De veldgegevens van het vlak en de profielen moeten uitgewerkt worden in tekeningen en kaarten met een overzichtelijke codering conform KNA, versie 4.1 (1 juli 2018). De bodemlagen moeten duidelijk worden aangegeven in de profielen met daaraan gekoppeld een (globale) datering.

7.3 Anorganische artefacten

- De primaire vondstverwerking bestaat uit het wassen van vondsten, het administreren van de vondsten per vondstnummer en het scheiden in verschillende materiaalcategorieën.
- De anorganische artefacten dienen te worden uitgewerkt tot op het niveau dat nodig is voor de beantwoording van de onderzoeksvragen.
  • Aardewerk: determinatie per periode, eventueel op type.
  • Natuursteen: determinaties op gesteentesoort en op werktuig/gebruikstype.
  • Metaal: op metaalsoort, zo mogelijk op artefacttype en periode.
- Vondsten uit de bouwvoor en losse vondsten van de stort of het vlak worden oppervlakkig bekeken en slechts bij bijzondere vondsten nader beschreven en geanalyseerd.
- Bij bijzondere artefacten of zeer grote hoeveelheden vondsten dient eerst te worden overlegd met de bevoegde overheid voordat de verdere uitwerking ter hand genomen wordt.
- Vondsten worden beschreven conform het Archeologisch Basis Register (ABR). De vondsten worden per materiaalcategorie beschreven en gewaardeerd.
- Bijzondere vondsten worden door een specialist bekeken.
- Niet te determineren metaalklompen of klompen van metaaloxide die in een archeologische context worden gevonden, worden geröntgend ten behoeve van de determinatie, selectie (i.v.m. mogelijke conservering) en screening van de inhoud.
- De vondsten worden tijdelijk dusdanig opgeslagen dat de kwaliteit niet achteruit gaat.
- Een archeoloog (minimaal KNA Archeoloog MA) zal het vondstmateriaal analyseren en determineren middels een quickscan. Indien noodzakelijk voor de beantwoording van de onderzoeksvragen dienen de betreffende vondsten te worden voorgelegd aan een materiaalspecialist. De Senior KNA Archeoloog beoordeelt of er extra maatregelen voor de berging of conservering getroffen moeten worden.

7.4 Organische artefacten

- Organische artefacten worden door specialisten geanalyseerd tot op het niveau dat noodzakelijk is om de vraagstelling uit het PvE te beantwoorden.
  • Bewerkt hout (artefacten en constructiehout): determinatie op houtsoort, artefacttype, beschrijving van bewerkingssporen, eventueel datering.
  • Bot: determinatie op diersoort, botelement, artefacttype, eventueel datering.
- Bij bijzondere artefacten of zeer grote hoeveelheden vondsten dient eerst te worden overlegd met de opdrachtgever en de bevoegde overheid voordat de verdere uitwerking ter hand genomen wordt.
- Vondsten worden beschreven conform het ABR.
- Vondsten worden beschreven en gewaardeerd.

- De vondsten worden tijdelijk dusdanig opgeslagen dat de kwaliteit niet achteruit gaat. Monsters voor botanische macroresten en palynologische resten worden na het veldwerk, op grond van de kwetsbaarheid, direct overgedragen aan de betreffende specialist voor de bepaling van de kwaliteit en het archeologisch potentieel.

7.5 Archeozoölogische en -botanische resten

- Voor de specifieke eisen die aan de uitwerking archeozoölogische en botanische resten worden gesteld, wordt verwezen naar de KNA, versie 4.1 (1 juli 2018). In aanvulling daarop, wanneer het voor het onderzoek relevant is, worden van dateerbare (grond)sporen met mogelijk goed geconserveerd archeologisch materiaal en van relevante vondstlagen (bijvoorbeeld uit beerputten) monsters genomen voor botanisch, ^{14}C, dendrochronologisch en paleo-ecologisch onderzoek.
- Van de kwalitatief goede grondmonsters zal een specialist samen met de KNA-archeoloog de monsters scannen op potentie in relatie tot de beantwoording van de vraagstelling.
- Na afloop van het veldwerk zal in overleg met de opdrachtgever en de bevoegde overheid worden vastgesteld welke monsters dienen te worden geanalyseerd. Analyse dient zich primair te richten op het verkrijgen van antwoorden op de boven verwoorde onderzoeksvragen.
- De materiaalanalyses worden uitgevoerd door specialisten met aantoonbare ervaring op het gebied van botanische resten en/of archeozoölogische resten uit de aangetroffen perioden.
- Het specialistenrapport dient (integraal) in de eindrapportage te worden opgenomen en geïntegreerd te worden in beantwoording van onderzoeksvragen en synthese van het onderzoek.

7.6 Beeldrapportage (objecttekeningen, foto's, kaarten e.d.)

De producten waaruit de verslaglegging van dit archeologisch onderzoek minimaal moeten bestaan zijn:

- De vlaktekeningen en de daarbij behorende beschrijvingen;
- Een sporen en vondstenlijst;
- Tekeningen van (in principe) alle (gecombineerde) vlakken, profielen, structuren, belangrijke individuele sporen (vlak en coupe), overzichtstekeningen, analytische en interpretatieve tekeningen en kaarten, foto's en graphics worden voor publicatie gereed gemaakt; evenals foto's en tekeningen van relevante objecten.
- Kaarten, vlak-, profiel- en coupetekeningen worden van een legenda voorzien, verwijzend naar gehanteerde kleur of arcering of andere code (bijvoorbeeld nummers van lagen).
- Op alle tekeningen van een horizontaal vlak worden op regelmatige plaatsen NAP-hoogten gezet.
- In profieltekeningen moeten x, y, z-waarden in RD-coordinaten en NAP worden aangegeven met het oog op de aansluiting met vlaktekeningen en aangrenzende profielen.
- In profieltekeningen worden de niveaus van de aangelegde vlakken aangegeven.
- Met gekleurde (contour)lijnen, pijlen en tekst worden foto's van profielen, complexe structuren e.d. verduidelijkt.

8 RAPPORTAGE

8.1 Uitvoeringsperiode uitwerking; opleveringstermijn (concept)eind-/tussenrapport

- Direct aansluitend aan het veldwerk dient met de uitwerking van de veldgegevens worden begonnen.
- Indien archeologische waarden zijn aangetroffen dient er een evaluatierapport te worden opgesteld, met kosten van eventueel meerwerk. Dit plan dient voorgelegd te worden aan de opdrachtgever en de bevoegde overheid ter goedkeuring.
- Binnen 12 weken na einde van het veldwerk of de goedkeuring van het evaluatierapport dient een conceptrapport te worden opgeleverd aan de opdrachtgever en de bevoegde overheid. Van deze planning kan in overleg worden afgeweken, in het bijzonder wanneer analyse van vondstmateriaal meer tijd vraagt.

8.2 Procedure toetsing eind-/tussenproduct door bevoegd gezag

Opdrachtgever en bevoegde overheid ontvangen ieder één exemplaar van het conceptrapport ter keuring. De op- en aanmerkingen van beide partijen dienen te worden verwerkt en leiden tot de definitieve versie van het rapport.

8.3 Inhoud eind-/tussenrapport

Het rapport dient minimaal de volgende onderdelen te bevatten.

- Een korte samenvatting van de resultaten van het voorgaand onderzoek.
- Een paragraaf waarin staat vermeld wat voor soort plan het betreft, welke ontwikkelingen er gaan plaatsvinden en tot welke diepte verstoring gaat plaatsvinden en in welke fase van de planprocedure het plan zich bevindt.
- Een overzichtskaart - met landelijke coördinaten - met de begrenzingen van het plangebied (minimaal 1:25.000).
- Een gedetailleerde (overzichts)kaart - met landelijke coördinaten - met de ligging van de proefsleuven (en de eventuele opgraving), waarop de hoofdstructuren van de archeologische sites herkenbaar staan aangegeven.
- Een kaart van het plangebied waarop:
    - het areaal van de archeologische sites staat aangegeven (indien van toepassing)
    - het areaal van verstoorde bodemprofielen in het plangebied staat aangegeven (indien van toepassing)
- Een paragraaf met (verantwoording) methode en technieken.
- Een paragraaf met de vraagstelling en de doelstelling van het archeologisch onderzoek.
- Een paragraaf over eerder gedane archeologische vondsten in het plangebied of in de nabijheid van het plangebied.
- Een paragraaf over de fysische-geografie van het plangebied.
- De resultaten van het onderzoek dienen te worden geleverd in de vorm van een standaardrapport inclusief vlaktekeningen (zie hieronder) en indien noodzakelijk profieltekeningen, vondstenlijsten (zie hieronder), sporenlijsten (zie hieronder) en monsterlijsten.
- De vlaktekeningen van de proefsleuven - met landelijke coördinaten - waarop de grondsporen (uitgesplitst naar periode) herkenbaar staan afgebeeld inclusief hun nummer.

- Relevante coupetekeningen en/of foto's.
- De vondstenlijst waarin per archeologisch artefact (AF) staat aangegeven:
  1. het spoor waarin het AF is aangetroffen,
  2. de conserveringstoestand van het AF (verbrand, vorst schade, geërodeerd, etc.),
  3. de determinatie,
  4. de datering van het AF en
  5. een beschrijving van het AF (l. x b. x h., baksel/materiaal, versiering, bewerkingssporen, etc.).
- De sporenlijst waarin staat aangegeven:
  1. het soort spoor,
  2. de (conserverings-)toestand van het spoor,
  3. de datering van spoor en
  4. welke vondstnummers er in aanwezig zijn.
- Een paragraaf van vindplaatsbeschrijvingen met daarin in ieder geval de volgende thema's: de omvang en ligging, de datering, de vondstomstandigheden, de aard van de vondsten, de conservering en de diepteligging.
- Tekeningen en/of foto's van de belangrijkste vondsten.
- De eventuele beperkingen van de toegepaste methode.
- Een paragraaf met de antwoorden op de onderzoeksvragen
- Een waardering van de nieuwe sites volgens de KNA, versie 4.1 (1 juli 2018).
- Een paragraaf met conclusies en aanbevelingen ten aanzien van mogelijk vervolgonderzoek.

8.4 Verschijning en oplage eindrapport en/of specialistisch deelrapport

- Het rapport wordt uitgegeven door de uitvoerende instantie en in de huisstijl van deze instantie.

- Van het conceptrapport wordt één exemplaar aan de opdrachtgever geleverd en één exemplaar aan de bevoegde overheid. De opdrachtgever wordt in de gelegenheid gesteld commentaar te leveren op de rapportage. De bevoegde overheid zal het rapport toetsen aan het PvE en de KNA, versie 4.1 (1 juli 2018).
- Na verwerking van eventuele op- of aanmerkingen wordt het definitieve rapport aan de opdrachtgever opgeleverd.
- De rapportage wordt uiterlijk binnen acht weken na ontvangst van opmerkingen door de bevoegde overheid definitief opgeleverd. Van deze planning kan in overleg worden afgeweken.
- De resultaten van het onderzoek dienen een brede toegankelijkheid te krijgen. Na het verwerken van opmerkingen zal het eindrapport digitaal worden verstuurd aan de opdrachtgever, de gemeente, de adviseur van de gemeente, het Provinciaal Depot Bodemvondsten Noord-Brabant, de Provincie Noord-Brabant, de RCE, de lokale heemkundekring en de Koninklijke Bibliotheek in Den Haag.

9 (DE)SELECTIE EN CONSERVERING

9.1 Selectie materiaal voor uitwerking

De selectie van vondsten en monsters wordt gedaan in het licht van de vraagstelling, onder verantwoording van de Senior KNA-Archeoloog. De gemaakte selectie wordt in het evaluatierapport beschreven. Er dient beargumenteerd te worden welk materiaal niet onderzocht (hoeft te) word(t)(en). Dit gebeurt in samenspraak met de opdrachtgever, bevoegde overheid en de depothouder.

9.2 Selectie materiaal voor deponering en verwijdering

- Alle organische en anorganische artefacten die hiervoor in aanmerking komen, zoals houten en leren objecten en metalen voorwerpen, dienen te worden geconserveerd. Hiervan kan alleen worden afgeweken met instemming van de eigenaar van de vondsten, de provincie. De Senior KNA-Archeoloog kan een voorstel tot de selectie maken, waarin hij op onderbouwde wijze aangeeft, waarom bepaalde voorwerpen niet hoeven te worden gedeponeerd. Als het depot daarmee instemt kunnen deze voorwerpen verwijderd worden. Voorwerpen die niet gedeponeerd worden hoeven niet geconserveerd te worden.
- Tijdelijke opslag van geselecteerde vondsten dient zo te geschieden dat de kwaliteit ervan niet achteruit gaat.
- (Eerste) selectie vindt plaats door de uitvoerende instantie (Senior KNA-Archeoloog, dan wel materiaalspecialist).

9.3 Selectie materiaal voor conservering

- In overleg met de bevoegde overheid wordt bepaald welke voorwerpen voor conservering in aanmerking komen.
- Voor de conservering gelden bovendien de aanleveringseisen van het Archeologisch Depot van de provincie Noord-Brabant.

10 DEPONERING

10.1 Eisen betreffende depot

- Alle vondsten zijn vanaf het moment van vinden eigendom van de provincie (Erfgoedwet Artikel 5.7. Eigendom van archeologische vondsten), tenzij zij gedaan zijn in een gemeente met een eigen erkend depot (zie ook Erfgoedwet Artikel 5.7. Eigendom van archeologische vondsten) dan wel van de Staat indien zij buiten het grondgebied van enige gemeente zijn gevonden. In deze gevallen valt het eigendom toe aan respectievelijk gemeente of Staat. De projectleider kan na de uitwerking het depot voorstellen een deel van de vondsten te selecteren voor definitieve verwijdering uit de collectie, mits wetenschappelijk verantwoord en op advies van een deskundige specialist. De selectie dient representatief te zijn voor het geheel van het verzameld materiaal binnen de aangetroffen materiaalcategorie. Het is wenselijk om van het materiaal dat wordt verwijderd bepaalde basisinformatie te registreren (zoals aantal, gewicht etc.), alvorens het te deselecteren. Deze representatieve selectie maakt deel uit van het selectierapport en dient altijd ter goedkeuring voorgelegd worden aan depothouder (/eigenaar). Het is aan de beheerder van het depot om over de definitieve verwijdering te beslissen. Uitzondering op het bovenstaande vormt de materiaalcategorie ‘bouwmateriaal, onversierd’; dit kan meteen in het veld door de uitvoerend archeologen representatief worden geselecteerd.
- Opgegraven vondstcomplexen (onderzoeksdocumentatie en vondsten) worden zo compleet mogelijk aangeleverd.
- De vondsten, monsters en documentatie dienen binnen een periode van 2 jaar na afronding van het veldwerk te worden overgedragen aan het Archeologisch Depot van de Provincie Noord-Brabant, conform de deponeringseisen van het depot en de desbetreffende specificaties van de KNA, versie 4.1 (1 juli 2018).
- De (eind)resultaten van het onderzoek worden verwerkt in ARCHIS.

10.2 Te leveren product

Eind-/tussenproduct is een rapport volgens de vigerende versie van de KNA-specificatie volgens onderstaande bepalingen in dit hoofdstuk van dit PvE. Bij het eindproduct hoort een bewijs (af te geven door de ontvangende instantie) van overdracht van vondsten en documentatie.

10.3 E-depot

Conform KNA, versie 4.1 (1 juli 2018), wordt ook een digitale versie van het rapport aangeleverd aan en opgenomen in het zogenaamde E-depot. (www.edna.nl) onder vermelding van het onderzoeksmeldingsnummer.

11 RANDVOORWAARDEN EN AANVULLENDE EISEN

11.1 Personele randvoorwaarden

- Het onderzoek moet worden verricht door een daarvoor gecertificeerd bedrijf conform BRL 4000 en de protocollen 4003 en 4004, onder leiding van personeel dat in het beroepsregister is ingeschreven.
- Het archeologisch onderzoek staat *fulltime* onder leiding van een Senior KNA-Archeoloog die *fulltime* in het veld aanwezig is. Zij/hij heeft aantoonbare ervaring met opgravingen op de zandgronden van Zuid-Nederland, ondersteund door minimaal een veldtechnicus/KNA-archeoloog. De metaaldetector dient te worden gehanteerd door een medewerker met ervaring.
- De door de archeologisch uitvoerder in te zetten functionarissen zoals Projectleider (Senior KNA-Archeoloog), KNA-archeoloog en specialisten dienen over aantoonbare kennis te beschikken over nederzettingen en vondstmateriaal van de aan te treffen archeologische periode(n).
- De graafwerkzaamheden worden uitgevoerd door een kraanmachinist met aantoonbare ervaring op de Brabantse zandgronden. Indien deze niet voorhanden is, dient de machinist te worden begeleid door een Senior KNA-Archeoloog.
- De veldploeg dient qua samenstelling te voldoen aan de KNA, versie 4.1 (1 juli 2018). Dit is minimaal een *fulltime* Senior KNA-Archeoloog Ma en een KNA-Archeoloog Ba/Senior veldtechnicus.
- Een fysisch-geograaf met een specialisatie in de Brabantse zandgronden of een archeoloog met relevante fysisch-geografische ervaring wordt ingezet voor de interpretatie van ingewikkelde bodemprofielen.
- De materiaalanalyses worden uitgevoerd door specialisten met aantoonbare ervaring op het gebied van materiële cultuur, botanische en archeozoölogische resten uit de te verwachten perioden.
- Zowel voor veldwerk als voor de uitwerking, conservering en rapportage is de aanwezigheid van een Senior KNA-Archeoloog en een specialist met periode-/materiaal- of gebiedspecifieke kennis en/of ervaring vereist.
- Uitwerking en rapportage dienen te geschieden door materiaal- en diachrone-specialisten (zoals fysisch-geograaf, fysisch-antropoloog, aardewerkdeskundige, archeozoöloog, archeobotanicus) met aantoonbare ervaring op het gebied van de door hen te onderzoeken materiaalgroep/categorie.

11.2 Overlegmomenten

Indien tijdens het veldwerk sporen, structuren of vondsten worden aangetroffen waarvan de aard, omvang of complexiteit niet voorzien was, wordt direct contact opgenomen met de opdrachtgever en de bevoegde overheid. Er vindt dan op korte termijn een bijeenkomst plaats, waarop de archeologisch uitvoerder, de opdrachtgever en de bevoegde overheid een vervolgstrategie bepalen.

11.3 Kwaliteitsbewaking, toezicht, overleg en evaluatie

- Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform de richtlijnen van de KNA, versie 4.1 (1 juli 2018), en dit PvE. In alle gevallen waarin dit PvE niet voorziet, zijn de procesbeschrijvingen en specificaties in de KNA, versie 4.1 (1 juli 2018), van toepassing.
- Het veldwerk wordt uitgevoerd onder leiding van een KNA-archeoloog. Er is een Senior KNA-Archeoloog als eindverantwoordelijke betrokken bij het project.
- Ten aanzien van de conditie, kwaliteitsbewaking, toezicht, overleg en evaluatie geldt dat dit in overleg met de bevoegde overheid zal plaatsvinden. De KNA-archeoloog neemt het initiatief voor overleg en evaluatie indien dit nodig is.
- Indien de resultaten van het veldwerk niet van dien aard zijn dat er reden is voor het opstellen van een evaluatierapport kan dit achterwege blijven.
- Bij de evaluatiefase wordt in een selectierapport een voorstel gedaan voor de te deponeren en te verwijderen vondsten. De depothouder van de provincie Noord-Brabant wordt het selectierapport tijdens de evaluatiefase ter goedkeuring voorgelegd. Pas na goedkeuring van het selectierapport door de depothouder kunnen vondsten en monsters op controleerbare wijze worden verwijderd. Indien na 15 werkdagen geen reactie is gekomen van de depotbeheerder kan het werk zonder goedkeuring voortgezet worden. Na afloop van het veldwerk wordt een kort (telefonisch) overleg gehouden met de opdrachtgever over de resultaten.
- Te deponeren vondsten en monsters worden ingekrompen tot een minimale hoeveelheid benodigd voor herinterpretatie en/of uitgebreider onderzoek, gebaseerd op wetenschappelijke criteria.
- De start van het archeologisch onderzoek dient een week van tevoren gemeld te worden bij de bevoegde overheid en diens adviseur de ODZOB.

11.4 Overige randvoorwaarden en aanvullende eisen

De externe communicatie rondom het archeologisch onderzoek ligt geheel in handen van de opdrachtgever. Vanuit de archeologische uitvoerder zal alle medewerking worden verwacht voor het verschaffen van inhoudelijke informatie die voor de externe communicatie van belang kan zijn. Indien het wenselijk wordt geacht dat er een informatiemoment wordt georganiseerd en de inzet vanuit de archeologische uitvoerder hiervoor niet vanuit de verleende opdracht is te realiseren, dan worden hiervoor eerst aanvullende afspraken gemaakt.

12 WIJZIGINGEN TEN OPZICHTE VAN HET VASTGESTELDE PVE

12.1 Wijzigingen tijdens het veldwerk

- Indien tijdens het veldwerk bijzondere vondsten worden gedaan of (complexe) sporen of structuren worden aangetroffen die niet in het onderzoeksvoorstel zijn voorzien, wordt contact opgenomen met de bevoegde overheid. In overleg zal dan kunnen worden gekozen voor een andere aanpak.

- Indien het gaat om belangrijke wijzigingen, zullen deze te allen tijde aantoonbaar voorgelegd worden aan de bevoegde overheid en de depothouder.
  Belangrijke wijzigingen zijn:
    - Significante afwijkingen van verwachte vondstmateriaal/vondsten (hoeveelheid, soorten materialen, soorten voorwerpen, type conservering).
    - Wijzigingen die (de)selectie en conservering vondsten beïnvloeden.
- Wijzigingen op het PvE worden overlegd met de bevoegde overheid. Ook in geval van minderwerk of het eventueel uitvoeren van meerwerk, wordt eerst overlegd met de opdrachtgever en de bevoegde overheid.
- Mutaties op het PvE worden altijd schriftelijk vastgelegd, evenals afspraken voortvloeiend uit evaluatievergaderingen en andere bijeenkomsten.
- Bij ingrijpende wijzigingen is altijd toestemming van de bevoegde overheid nodig.

12.2 Belangrijke wijzigingen en overleg eigenaar-depothouder

Onderstaande belangrijke wijzigingen worden te allen tijde aantoonbaar voorgelegd aan alle betrokken partijen:

- Wijzigingen van de gehanteerde onderzoeksmethode;
- Vastleggen overleg- en evaluatiemomenten;
- Onvoorziene omstandigheden die leiden tot meerwerk. Meerwerk kan alleen worden verricht nadat het is opgedragen door de opdrachtgever.

Onderstaande belangrijke wijzigingen worden te allen tijde aantoonbaar voorgelegd aan alle betrokken partijen en de eigenaar-depothouder:

- Afwijking van de archeologische verwachting;
- Onvoorziene omstandigheden (bijvoorbeeld m.b.t. omvang vindplaats, aantallen m^2, vlakken, vondsten, vondsttypen et cetera).

Wanneer de in het veld aangetroffen vondsten (hoeveelheden, soorten materialen, soorten objecten en/of dateringen en conservering) significant afwijken van het PvE, is overleg nodig tussen uitvoerder, opdrachtgever, bevoegde overheid en depothouder (als eigenaar). Veldbezoek vanuit de provincie en telefonisch overleg zijn uiteraard ook mogelijk, vooral daar waar snel handelen vereist is. De depothouder geeft aan of het onvoorziene/onverwachte materiaal voor deponering in aanmerking komt. De depothouder gaat niet over het onderzoek zelf, zoals nieuwe of gewijzigde onderzoeksvragen of meer/minderwerk.

12.3 Procedure van wijziging na de evaluatiefase van het veldwerk en tijdens uitwerking en conservering

Wanneer de in het veld aangetroffen vondsten (hoeveelheden, soorten materialen, soorten objecten en/of dateringen en conservering) significant afwijken van het PvE, is overleg nodig tussen bevoegd gezag, opdrachtgever en depothouder (/eigenaar) op aangeven van de uitvoerder. Er vindt een overleg plaats tussen de depothouder, de opdrachtgever en de bevoegde overheid. Zo nodig komt ook de omgang met daarmee gemoeide eventuele extra kosten aan bod.

In principe worden wijzigingen van het PvE overeengekomen tussen opdrachtgever en bevoegde overheid en vastgelegd in een document; dit kan ook in overleg met de uitvoerder, maar elke wijziging van het PvE blijft een zaak tussen de opdrachtgever en de overheid. De uitvoerder voert de wijziging vervolgens uit namens de opdrachtgever. Vast contactpersoon depothouder voor de provincie Noord Brabant: Martin Meffert, archeologie@brabant.nl / mmeffert@brabant.nl.

12.4 Procedure van wijziging tijdens uitwerking en conservering

- Na afloop van het veldwerk wordt contact opgenomen met de opdrachtgever om dit te melden en vindt er indien nodig een voorlopige evaluatie plaats van de behaalde resultaten en de mogelijk aangetroffen archeologische waarden. Tijdens dit overleg bepalen de Senior KNA-Archeoloog en de bevoegde overheid samen de verdere strategie bij de uitwerking en stellen ze de noodzaak vast van de analyse van eventuele monsters en van mogelijke laboratoriumdateringen.
- Alle vondsten en uitgewerkte monsters moeten geconserveerd worden aangeleverd aan het archeologisch depot, tenzij schriftelijk en op grond van een selectierapport voor conservering anders is aangegeven door de desbetreffende depothouder. In een conserveringsrapport dient te worden vastgelegd welke vondsten op welke wijze en met welke middelen zijn geconserveerd.
- Ten aanzien van de conditie kwaliteitsbewaking, toezicht, overleg en evaluatie geldt dat dit in overleg met de bevoegde overheid zal plaatsvinden. De KNA-archeoloog neemt het initiatief voor overleg en evaluatie indien dit nodig is.

13 AANVULLENDE EISEN

13.1 Uitvoeringsperiode en opleveringstermijn veldwerk

- De uitvoerdatum en uitvoeringstermijn van het veldwerk wordt in overleg met de opdrachtgever vastgesteld.
- De archeologisch uitvoerder dient zorg te dragen voor het aanmelden van het onderzoek bij de RCE uiterlijk 10 dagen voorafgaand aan de start van het veldwerk.

13.2 Uitvoeringscondities veldwerk

- Toegankelijkheid, vergunningen, betredingstoestemming en bereikbaarheid dienen door de opdrachtgever te worden geregeld.
- Tenzij door de opdrachtgever nadere bepalingen zijn gesteld, worden de proefsleuven tijdens of onmiddellijk na het onderzoek gedicht.
- Additionele deelname van amateurarcheologen aangesloten bij een lokale of regionale/landelijke vereniging op het gebied van de archeologie is welkom, mits onder begeleiding van de archeologische aannemer en tijdens reguliere werkuren. Voorwaarde hieraan is dat ze een positieve bijdrage kunnen leveren aan het veldwerk en/of inhoud van het onderzoek. De aanwezigheid van amateurarcheologen wordt vastgelegd in de dag- en weekrapporten.
- Het goedgekeurde PvE dient tijdens het veldwerk op de werklocatie aanwezig te zijn.
- De archeologische uitvoerder zorgt dat grote/belangrijke archeologische sporen en resten aan het eind van de dag zijn veilig gesteld voor “schatgravers”.
- De opdrachtgever informeert de archeologische uitvoerder over de ligging van kabels en leidingen op de onderzoekslocatie.

- De gravende civieltechnische uitvoerder doet een graafmelding bij het KLIC indien de gegevens van kabels en leidingen niet voorhanden zijn bij de opdrachtgever.
- De opdrachtgever verstrekt indien gewenst kopieën van de milieurapporten.
- De uitvoerder neemt preventieve maatregelen tegen inbraak en vandalisme.
- Opgravingdocumentatie en waardevolle vondsten mogen niet onbeheerd in de keten achterblijven.

13.3 Niet gesprongen explosieven (NGE)

Indien er een NGE wordt aangetroffen dan wordt het explosief met een laagje grond en eventueel de bak van de kraan afgedekt. De veldwerkzaamheden dienen te worden gestaakt en afhankelijk van de grootte van het aangetroffen projectiel dient het terrein te worden ontruimd. De politie dient te worden gebeld die een proces verbaal zal opstellen en de vondst bij de explosieven opruimingsdienst (EOD) zal melden.

Figuur 1: Situering van het plangebied binnen Nederland



Rijpershoek (locatie 4) te Reusel

Situering van het plangebied binnen Nederland (bron : http://gis.kademo.nl/gs2/wms)

Legenda

Plangebied

Figuur 2: Detailkaart van het plangebied



Rijpershoek (locatie 4) te Reusel

Detailkaart van het plangebied (bron : http://gis.kademo.nl/gs2/wms)

Legenda

Plangebied

Figuur 3: Luchtfoto van het plangebied



Rijpershoek (locatie 4) te Reusel
Luchtfoto van het plangebied

Legenda

Plangebied

Figuur 4: Uitsnede geomorfologische kaart[27]



Rijpershoek (locatie 4) te Reusel

Situering van het plangebied binnen de Geomorfologische kaart

Plangebied

Wanden	Plateau-achtige vormen	Laagten
Hoge heuvels en ruggen	Waaiervormige glooiingen	Ondiepe dalen
Bebouwing	Niet-waaiervormige glooiingen	Matig diepe dalen
Hoge duinen	Lage ruggen en heuvels	Diepe dalen
Plateaus	Welvingen	Water
Terrassen	Vlakten	Overige

[27] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort

Figuur 5: Uitsnede fysisch landschap[28]



Rijpershoek (locatie 4) te Reusel
Uitsnede fysisch landschap

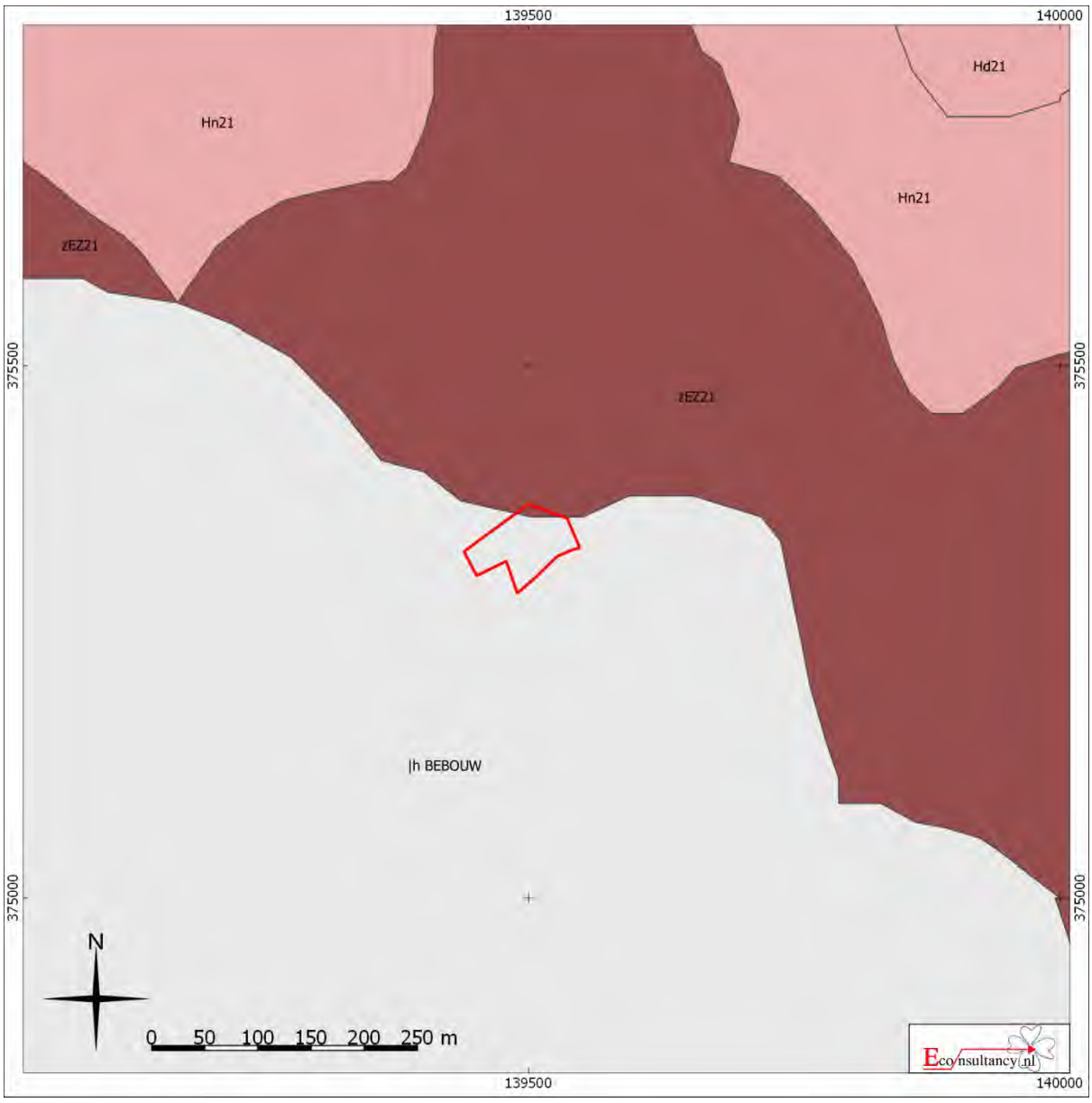
Legenda

Plangebied

- Lage zandgronden
- Lage dekzandruggen
- Hoge dekzandruggen
- Duinen
- Kamduinen
- Uitblazingslaagte
- Pingo-ruïne
- Overige Laagte
- Dal
- Rijt

[28] Erfgoedkaart A2- en Kempengemeenten.

Figuur 6: Uitsnede bodemkaart[29]



Rijpershoek (locatie 4) te Reusel

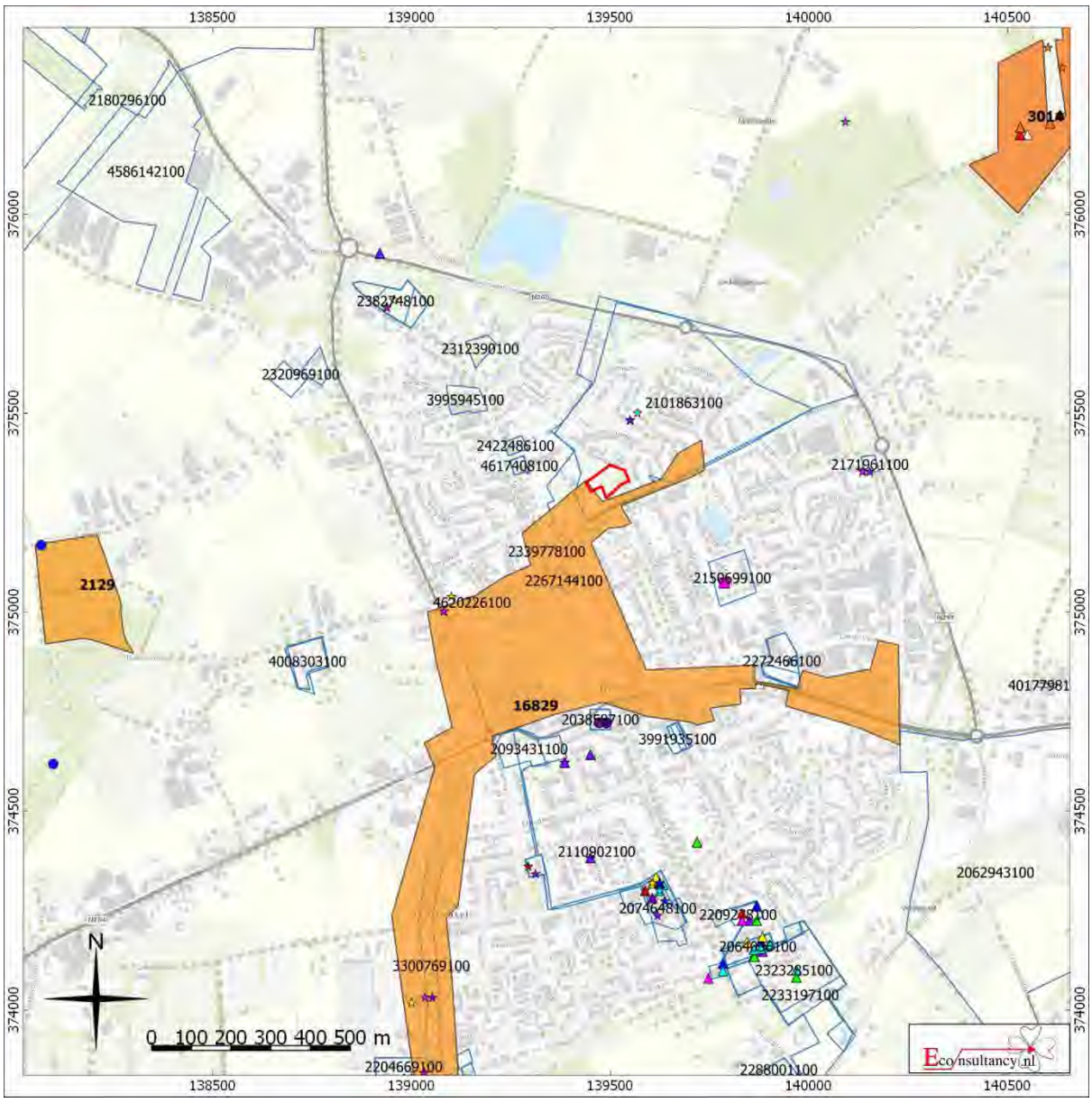
Situering van het plangebied binnen de bodemkaart

Plangebied

- Associaties
- Brikgronden
- Bebouwing
- Dijk
- Dikke eerdgronden
- Fluviatiele afzettingen ouder dan pleistoceen
- Greve, gegraven, mijnsfort
- Kalksteenverweringsgronden
- Oude rivierkleigronden
- Overige oude kleigronden
- Ondiepe keileemgronden
- Leemgronden
- Zeekleigronden
- Mariene afzettingen ouder dan pleistoceen
- Niet-gerijpte minerale gronden
- Oude bewoningsplaatsen
- Rivierkleigronden
- Kalkhoudende bijzonder lutumarme gronden
- Veengronden
- Moerige gronden
- Water, moeras
- Podzolgronden
- Kalkloze zandgronden
- Kalkhoudende zandgronden

[29] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort

Figuur 7: Uitsnede archeologische gegevenskaart[30]



Rijpershoek (locatie 4) te Reusel

Archeologische Gegevenskaart van het onderzoeksgebied (bron: Archeologisch informatiesysteem Archis2, AHN)

Plangebied

Monumenten
- Terrein van archeologische waarde
- Terrein van hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde
- Terrein van zeer hoge archeologische waarde, beschermd

Onderzoeksmeldingen

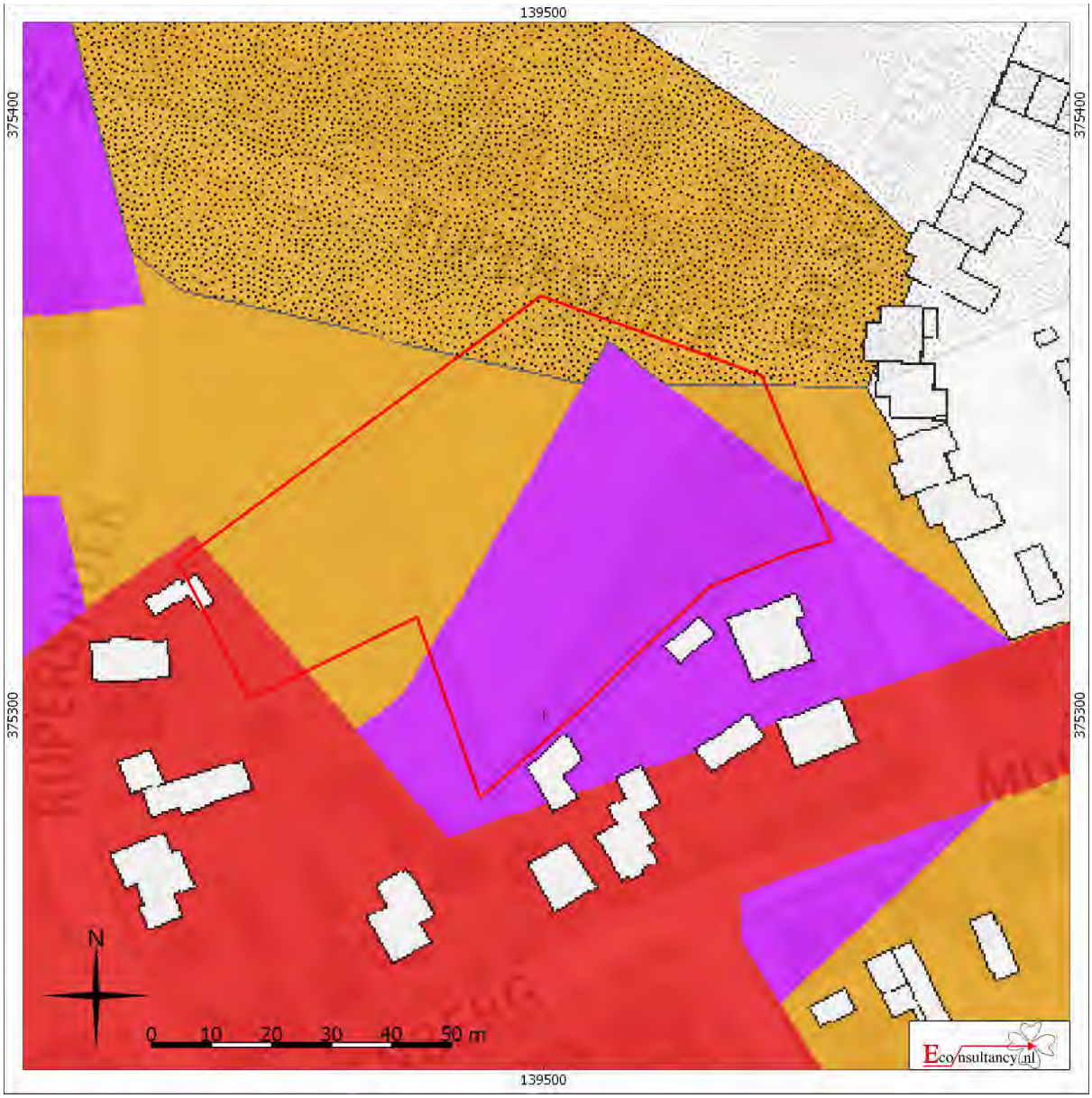
Waarnemingen, Vondsten

Categorie
- Nederzetting
- Grafcontext
- Verdedigingswerk
- Religieuze context
- Onbepaald

Periode
- Paleolithicum
- Mesolithicum
- Neolithicum
- Bronstijd
- IJzertijd
- Romeinse tijd
- Middeleeuwen
- Nieuwe tijd
- Onbepaald

[30] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort

Figuur 8: Archeologische beleidskaart gemeente Reusel-De Mierden[31]



Rijpershoek (locatie 4) te Reusel

Archeologische beleidskaart gemeente Reusel-De Mierden

Legenda

Plangebied

[31] Erfgoedkaart A2- en Kempengemeenten

Categorie 1: Beschermde archeologische monumenten.
Archeologische resten die vanuit nationaal of gemeentelijk oogpunt behouden dienen te blijven en daarom als monument beschermd zijn ingevolge de Monumentenwet 1988 (voor Rijksmonumenten) of de gemeentelijke erfgoedverordening. De wettelijke bescherming verbiedt hier de meeste bodemverstorende activiteiten, tenzij de Minister van OC&W of het College van B&W van de gemeente hiervoor vooraf vergunning verleent.

Categorie 2: Gebied van archeologische waarde.
In deze gebieden is bij eerdere onderzoeken reeds aangetoond dat er concentraties archeologische resten voorkomen die als behoudenswaardig gekarakteriseerd kunnen worden. In deze gebieden is dus sprake van vastgestelde archeologische waarden. De archeologische resten op deze terreinen zijn echter minder geconcentreerd dan bij de vorige categorie en bovendien is vaak niet exact bekend waar de resten zich bevinden. Bodemingrepen zijn in principe niet toegestaan. Vanwege de aanwezige archeologische waarden is een archeologisch onderzoek vereist bij bodemingrepen en te bebouwen oppervlakten van projectgebieden die groter zijn dan 100 m² en dieper gaan dan 0,3 m onder maaiveld.

Categorie 3: Gebied met een hoge archeologische verwachting, historische kern.
Het gaat hier om de oude en de vermoedelijk nog oudere verschoven woonkernen en gehuchten, waar op basis van historische bronnen, oude kaarten en nog aanwezige bebouwing een hoge archeologische verwachting geldt. Dat wil zeggen dat in deze gebieden sprake is van een hoge concentratie archeologische vindplaatsen met goede conserveringsomstandigheden. De kans op het aantreffen van archeologische vondsten bij bodemingrepen is dus zeer groot. Om die reden is een vergunning vereist bij bodemingrepen en te bebouwen oppervlakten van projectgebieden die groter zijn dan 250 m² en dieper gaan dan 0,3 m onder maaiveld.

Categorie 4: Gebied met een hoge archeologische verwachting.
In deze gebieden geldt op basis van geomorfologische en bodemkundige opbouw en aangetroffen archeologische vondsten en relicten een hoge archeologische verwachting. Dat wil zeggen dat in deze gebieden sprake is van een hoge concentratie archeologische vindplaatsen met goede conserveringsomstandigheden. De kans op het aantreffen van archeologische vondsten bij bodemingrepen is dus zeer groot. Om die reden is een archeologisch onderzoek vereist bij bodemingrepen en te bebouwen oppervlakten die groter zijn dan 500 m² en dieper gaan dan 0,3 m onder maaiveld of 0,5 m onder maaiveld bij esdek en agrarisch bestemde gronden.

Categorie 5: Gebied met een middelhoge archeologische verwachting.
In deze gebieden geldt op basis van geomorfologische en bodemkundige opbouw, en aangetroffen archeologische vondsten en relicten een middelhoge archeologische verwachting. Deze zones en gebieden waren net als de gebieden met een hoge verwachting in principe geschikt voor bewoning. De kans op het aantreffen van vondsten is hier echter kleiner, doordat de dichtheid aan vindplaatsen beduidend lager is dan in de gebieden met een hoge verwachting. Om die reden is een archeologisch onderzoek vereist bij bodemingrepen en te bebouwen oppervlakten die groter zijn dan 2500 m² en dieper gaan dan 0,3 m onder maaiveld of 0,5 m onder maaiveld bij esdek en agrarisch bestemde gronden.

Categorie 6: Gebied met een lage archeologische verwachting.
Het gaat hierbij om gebieden waar op archeologische en landschappelijke gronden de kans op behoudenswaardige archeologische relicten klein wordt geacht. Om die reden is een archeologisch onderzoek alleen vereist bij bestemmingsplanwijzigingen en projectbesluiten van projectgebieden die groter zijn dan 25.000 m² en dieper gaan dan 0,4 m onder maaiveld of 0,5 m onder maaiveld bij agrarisch bestemde gronden. Ook zal bij m.e.r. plicht nader onderzoek worden verlangd.

Categorie 7: Gebied zonder archeologische verwachting.
Het gaat hierbij om gebieden waar het bodemprofiel als gevolg van archeologisch onderzoek, aangetoonde ontgrondingen, recente bebouwing en funderingen zodanig verstoord is, dat eventuele archeologische resten als verloren beschouwd mogen worden, of in ieder geval zodanig zijn aangetast dat zij niet meer voor onderzoek of bescherming in aanmerking komen. Op deze terreinen rusten geen beperkingen ten aanzien van archeologie.

Mogelijk verstoorde ondergrond:
Bij archeologisch vooronderzoek dient eerst de mate van bodemverstoring d.m.v. verkennend booronderzoek te worden vastgesteld.

Figuur 9: Kadastrale kaart 1828[32]



Rijpershoek (locatie 4) te Reusel
Kadastrale kaart 1828
Legenda
Plangebied

[32] Beeldbank Cultureelerfgoed

Figuur 10: Uitsnede historisch landschap[33]



Rijpershoek (locatie 4) te Reusel.
Uitsnede historisch landschap

Legenda

Plangebied

Akkerwal
Besloten akker
Open akker
Steilrand

Thema 13: Doorgaande wegen (lijn)
Weg
Thema 14: Lokale wegen (lijn)
Weg

[33] Erfgoedkaart A2- en Kempengemeenten.

Figuur 11: Proefsleuvenplan



Rijpershoek (locatie 4) te Reusel

Proefsleuvenplan

Legenda

- Plangebied
- Proefsleuven
- Bodemverontreiniging

Figuur 12: Inrichtingsplan



Bijlage 1: Tabel met de verwachtte aantallen[34]

Onderzoek	**Verwachting**	
Rijpershoek (locatie 4), gemeente Reusel-De Mierden	Paleolithicum-Nieuwe tijd	
Omvang	**Verwachte aantal m²**	
320 m²		320 m²
Vondstcategorie	**Verwachte aantallen (N)**	
Aardewerk	stuk	35
Bouwmateriaal	stuk	15
Metaal (ferro)	stuk	10
Metaal (non-ferro)	stuk	5
Slakmateriaal	stuk	5
Vuursteen	stuk	15
Overig natuursteen	stuk	5
Glas	stuk	2
Menselijk botmateriaal onverbrand	stuk	0
Menselijk botmateriaal verbrand	stuk	0
Dierlijk botmateriaal onverbrand	stuk	0
Dierlijk botmateriaal verbrand	stuk	0
Visresten (handverzameld)	stuk	0
Schelpen	stuk	0
Hout	stuk	0
Houtskool(monsters)	stuk	0
Textiel	stuk	0
Leer	stuk	0
Submoderne materialen	stuk	5
Monstername	**Verwachte aantallen (N)**	
Algemeen biologisch monster (ABM)	stuk	2
Algemeen zeefmonster (AZM)	stuk	0
Pollen, diatomeeën en andere microfossielen	stuk	0
Monsters voor anorganisch chemisch onderzoek	stuk	0
Monsters voor micromorfologisch onderzoek	stuk	0
Monsters voor luminescentiedatering (OSL)	stuk	0
Monsters voor koolstofdatering (^{14}C)	stuk	0
DNA	stuk	0
Dendrochronologisch monster	stuk	0

[34] Aan deze aantallen kunnen geen rechten worden ontleend.

Bijlage 2: Overzicht te raadplegen specialisten/specialismen

Vondstcategorie	In PvE voor-schrijven "Raadplegen bij PvA"	In PvE voor-schrijven "Raadplegen bij veldwerk"	In PvE voor-schrijven "Raad-plegen bij uit-werking"
Aardewerk	nee	nee	ja
Bouwmateriaal	nee	nee	ja
Metaal (ferro)	nee	nee	ja
Metaal (non-ferro)	nee	nee	ja
Slakmateriaal	nee	nee	ja
Vuursteen	nee	nee	ja
Overig natuursteen	nee	nee	ja
Glas	nee	nee	ja
Menselijk botmateriaal onverbrand	nee	ja	ja
Menselijk botmateriaal verbrand	nee	nee	ja
Dierlijk botmateriaal onverbrand	nee	nee	ja
Dierlijk botmateriaal verbrand	nee	nee	ja
Visresten	nee	nee	ja
Schelpen	nee	nee	ja
Hout	nee	nee	ja
Houtskool(monsters)	nee	nee	ja
Textiel	nee	nee	ja
Leer	nee	nee	ja
Submoderne materialen	nee	nee	ja
Monstername			
Algemeen biologisch monster (ABM)	nee	nee	ja
Algemeen zeefmonster (AZM)	nee	nee	ja
Pollen, diatomeeën en andere microfossielen	nee	nee	ja
Monsters voor anorganisch chemisch onderzoek	nee	nee	ja
Monsters voor micromorfologisch onderzoek	nee	nee	ja
Monsters voor luminescentiedatering (OSL)	nee	nee	ja
Monsters voor koolstofdatering (^{14}C)	nee	nee	ja
DNA	nee	nee	ja
Dendrochronologisch monster	nee	nee	ja



QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

MOLENBERG 75 (LOCATIE 1)

TE REUSEL

Ecologie



Rapportage quickscan flora en fauna

Molenberg 75 (locatie 1) te Reusel

Opdrachtgever	gemeente Reusel-de Mierden Kerkplein 3 5541 KB Reusel
Rapportnummer	9027.005
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	3 mei 2019
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	S. Westbroek, MSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	A. Thomissen, MSc
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid
Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten en het al dan niet voorkomen van soorten. De gebruikte informatie omtrent verspreiding van soorten is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Wet natuurbescherming, dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 GEBIEDSBESCHRIJVING 2

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving 2
2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen 4

3 ONDERZOEKSMETHODIEK 5

4 OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING 6

4.1 Zorgplicht 6
4.2 Soortenbescherming 6
4.3 Gebiedenbescherming 7
4.4 Houtopstanden 8

5 AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN 9

5.1 Vogels 9
5.2 Vleermuizen 11
5.3 Overige zoogdieren 12
5.4 Reptielen, amfibieën en vissen 13
5.5 Ongewervelden 14
5.6 Vaatplanten 14

6 TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING 15

6.1 Broedvogels 15
6.2 Algemene grondgebonden zoogdieren 16
6.3 Amfibieën ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**
6.4 Overige soort(groep)en 17

7 TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING 18

7.1 Natura 2000 18
7.2 Natuurnetwerk Nederland 19

8 HOUTOPSTANDEN 20

9 SAMENVATTING EN CONCLUSIES 21

Bijlage 1 toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming
Bijlage 2 verklarende woordenlijst

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van de gemeente Reusel-de Mierden opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna aan de Molenberg 75 (locatie 1) te Reusel.

De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens is beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden, houtopstanden die middels de Wet natuurbescherming zijn beschermd, of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

Econsultancy is lid van de brancheverenigingen "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. In dat kader verklaart Econsultancy ten behoeve van de onderzoekslocatie niet eerder betrokken te zijn geweest voor ecologische advisering of ecologisch onderzoek.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie (± 2 ha) ligt aan de Molenberg 75 ten noorden van de kern van Reusel. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.

Volgens de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie X = 139.965, Y = 375.585.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie is deels bebouwd met enkele bedrijfshallen. De bedrijfshallen zijn voorzien van stenen muren (zonder spouw) en hebben grotendeels golfplaten daken. Een klein deel is bedekt met dakpannen. Rondom de bedrijfshallen bevindt zich een klinkerverharding. De vegetatie rondom de bedrijfshallen bestaat uit cultivarsoorten, waaronder een coniferenhaag en bamboe. Het overige deel van de locatie bestaat grotendeels uit grasveld. Aan de randen van de onderzoekslocatie zijn enkele hagen met dicht opgaand struikgewas aanwezig.

Directe omgeving
De locatie grenst aan de zuidwestzijde aan een bosschage met onder andere diverse soorten naaldbomen. Aan de noordzijde van de onderzoekslocatie is de grond opgehoogd en achter deze ophoging bevindt zich een waterplas. Langs de waterplas groeien enkele jonge bomen, waaronder berken. De oevers zijn deels voorzien van riet. Ten oosten en noordoosten van de onderzoekslocatie bevindt zich een provinciale weg (N269). Aan de overzijde van de N269 is landelijk gebied aanwezig. Aan de zuidzijde grenst de locatie aan de Molenberg. Ten zuiden van de Molenberg is bedrijfsbebouwing aanwezig. Verder bevinden zich in de omgeving van de onderzoekslocatie woonwijken en is groen aanwezig in de vorm van tuinen en openbaar groen.

In figuur 2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 8 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving.



Figuur 3. Bedrijfsgebouwen.



Figuur 4. Bedrijfsgebouwen en grasveld.



Figuur 5. Bosschage.



Figuur 6. Grasveld.



Figuur 7. Waterplas nabij onderzoekslocatie.



Figuur 8. Oever van waterplas.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens om binnen het plangebied woningen te realiseren met bijbehorende infrastructuur en groenvoorzieningen (figuur 9).

Ten behoeve van de voorgenomen plannen worden de huidige bedrijfsgebouwen gesloopt, wordt struikgewas verwijderd en worden mogelijk bomen gekapt.



Figuur 9. Model voor toekomstige inrichting van de onderzoekslocatie.

3 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een veldbezoek en een bureauonderzoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie.

Het veldbezoek is afgelegd op 4 april 2019. Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de directe omgeving beoordeeld. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat.

Verder is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van “expert judgement” nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen op de onderzoekslocatie en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Noord-Brabant opgevraagd. Actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna zijn uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opgevraagd.

De quickscan flora en fauna is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en betreft geen volwaardig soort(en) specifiek onderzoek. Er zijn in het onderhavige onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie beslaat meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

4 OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING

Dit hoofdstuk geeft achtergrondinformatie over de natuurwetgeving waaraan de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie wordt getoetst. Er wordt een globale toelichting gegeven ten aanzien van potentiële overtredingen van de Wet natuurbescherming bij de meest voorkomende soorten en soortgroepen. Dit hoofdstuk is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende wetgeving. De Wet natuurbescherming is gericht op:

- het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit;
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur ter vervulling van maatschappelijke functies;
- het verzekeren van een samenhangend beleid gericht op het behoud en beheer van waardevolle landschappen, vanwege hun bijdrage aan de biologische diversiteit en hun cultuurhistorische betekenis, mede ter vervulling van maatschappelijke functies.

De bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij soortenbescherming ligt grotendeels bij de provincies. De provincie is bevoegd gezag voor de toetsing van handelingen met mogelijke gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten (de soortenbeschermingsbepalingen) én voor Natura 2000-gebieden (de gebiedenbeschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk bevoegd gezag.

4.1 Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd. Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

In bijlage 1 wordt dit artikel nader toegelicht.

4.2 Soortenbescherming

Bij een quickscan flora en fauna wordt in beeld gebracht of er (potentiële) vaste rust- of verblijfplaatsen aanwezig zijn van de soorten uit de verschillende beschermingsregimes. Vervolgens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep verstorend kan zijn en of nader onderzoek noodzakelijk wordt geacht.

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn *(artikel 3.1)*;
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn *(artikel 3.5)*;
- andere soorten *(artikel 3.10)*.

In bijlage 1 worden deze artikelen nader toegelicht.

4.3 Gebiedenbescherming

Indien een plangebied in of nabij een beschermd gebied is gelegen, dan dient te worden bepaald of er een (extern) effect valt te verwachten. Het gaat daarbij om Natura 2000-gebieden en gebieden behorend tot het Natuurnetwerk Nederland.

4.3.1 Natura 2000

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit een Europees perspectief. Met Natura 2000 wil men deze flora en fauna duurzaam beschermen. De staatssecretaris van Economische Zaken heeft voor Nederland ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. Gezamenlijk hebben ze een oppervlak van ruim 1,1 miljoen hectare. Ze maken deel uit van een samenhangend netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie die zijn aangewezen op grond van de vogelrichtlijn en habitatrichtlijn. Het doel van Natura 2000 is het keren van de achteruitgang van de biodiversiteit.

Binnen een gebied kan spanning optreden tussen economie en ecologie. In een zogenaamd beheerplan leggen Rijk en provincies vast welke activiteiten, op welke wijze mogelijk zijn. Uitgangspunt is steeds het realiseren van ecologische doelen met respect voor en in een zorgvuldige balans met wat particulieren en ondernemers willen. Het opstellen gebeurt daarom in overleg met alle direct betrokkenen, zoals beheerders, gebruikers, omwonenden, gemeenten, natuurorganisaties en waterschappen. Samen geven ze invulling aan beleven, gebruiken en beschermen. Daar draait het om in de Nederlandse Natura 2000-gebieden (bron: Regiegroep Natura 2000).

Het is krachtens de Wet natuurbescherming verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen (artikel 2.7, lid 2).

Handelingen die een negatieve invloed hebben op Natura 2000-gebieden, worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Een vergunning is vereist. Door middel van het Nederlandse vergunningsstelsel wordt een zorgvuldige afweging gewaarborgd. De vergunningen zullen beoordeeld en afgegeven worden door de desbetreffende provincie.

4.3.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied.

Het Natuurnetwerk Nederland bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

Conform artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming dragen gedeputeerde staten in hun provincie zorg voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd 'Natuurnetwerk Nederland'. Zij wijzen daartoe in hun provincie gebieden aan die tot dit netwerk behoren.

De planologische begrenzing en beschermingsregimes van het Natuurnetwerk Nederland loopt via het traject van de provinciale ruimtelijke structuurvisies en verordeningen.

4.4 Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat. In bijlage 1 (tabel V) word de regels nader toegelicht.

Wanneer houtopstanden geveld worden, niet vallende onder artikel 4.1 van de Wet natuurbescherming, geldt een meldingsplicht bij Gedeputeerde Staten van desbetreffende provincie (artikel 4.2 Wnb). Op basis van deze melding wordt door de provincie beoordeeld of de voorgenomen velling aanvaardbaar is in het kader van natuur- en landschapswaarden. Indien er geen bezwaar is om de houtopstanden te kappen, verplicht artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming om binnen 3 jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand op dezelfde grond houtopstanden opnieuw aan te planten. Er geldt een algehele vrijstelling van de herplantplicht voor houtopstanden die gekapt worden in het kader van natuurbeheer en natuurbehoud.

Indien bij de voorgenomen ontwikkeling herplantplicht geldt, maar niet voldaan kan worden aan de herplantplicht op de projectlocatie zelf, dan dient een ontheffing aangevraagd te worden met betrekking tot de herplantplicht bij de desbetreffende provincie. De provincie toetst vervolgens of voldaan wordt aan de bij de provinciale verordening gestelde regels voor herbeplanting op andere perceelsgronden. Deze regels hebben onder andere betrekking op de kwaliteit, oppervlakte en locatie van de andere grond en de natuurwaarde van de te vellen houtopstand. Tevens kan ontheffing verleend worden van herplantplicht ter plaatse, indien gewerkt wordt via een door het ministerie goedgekeurde gedragscode die gebruikt mag worden door een van de betrokken partijen voor een wijze van vellen en een wijze van herplanten.

5 AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN

Het voorkomen van planten- en diersoorten in een gebied wordt mede bepaald door de aanwezigheid van geschikt leefgebied. Een soort kan in zijn leefgebied gebruik maken van verschillende plekken om te verblijven. Al deze plekken (biotopen) kunnen een bepaalde functie voor de soort vervullen. In dit hoofdstuk wordt op basis van het aanwezige habitat / verblijfsmogelijkheden samen met verspreidingsgegevens beschreven welke beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie kunnen voorkomen. Afhankelijk van de soort wordt ingegaan op de potentiële aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen, foerageergebied en verbindingsroutes. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen plannen een negatief effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten. In hoofdstuk 6 wordt beschreven welke juridische implicaties dit voor het project heeft.

5.1 Vogels

5.1.1 Broedvogels (nesten jaarrond beschermd)

Er zijn broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn. In gebouwen binnen / aan de rand van de bebouwde kom kunnen dit zijn: huismus, gierzwaluw, steenuil, kerkuil en slechtvalk. Van deze soorten kan de slechtvalk op voorhand worden uitgesloten. Deze soort broedt enkel op hoge stenige bebouwing, zoals kantoorgebouwen, torens en fabrieksschoorstenen. Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten in bomen zijn bijvoorbeeld: wespendief, roek, havik, boomvalk, ooievaar, buizerd en sperwer.

Huismus en gierzwaluw
De bedrijfsgebouwen zijn niet geschikt als broedlocatie voor gierzwaluwen en huismussen. Dit vanwege het ontbreken van dakpannen en andere geschikte openingen waaronder/waarin ze hun nesten kunnen maken. Het grootste deel van de bebouwing is voorzien van golfplaten daken. Het deel van de bebouwing dat voorzien is van dakpannen, biedt vanwege de beperkte hoogte en strak aansluitende dakpannen eveneens geen geschikte nestlocaties voor huismussen en gierzwaluwen. Ondanks dat het veldbezoek volgens het kennisdocument van de huismus (BIJ12, versie 1.0, juli 2017) plaatsvond in de optimale periode voor het inventariseren van huismussen (1 april – 15 mei), zijn in de gehele onderzoekslocatie geen huismussen waargenomen. Vanwege het ontbreken van geschikte nestlocaties worden broedplaatsen van gierzwaluwen en huismussen niet verwacht binnen de onderzoekslocatie.

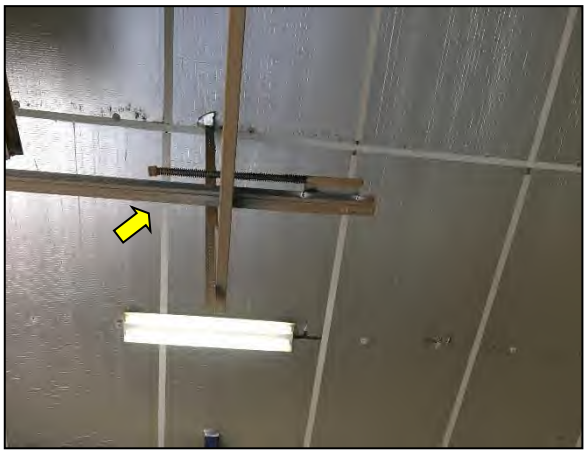
Kerkuil en steenuil
De steenuil is een soort die veelal wordt aangetroffen in kleinschalige cultuurlandschappen met een variatie aan houtwallen, heggen, weitjes en knoestige bomen. Vanwege de ligging van de onderzoekslocatie en het ontbreken van kleinschalig cultuurlandschap, worden nest- en verblijfplaatsen van de steenuil niet verwacht binnen de onderzoekslocatie.

Een van de bedrijfsgebouwen beschikt wel over een geschikte ruimte voor kerkuilen. Er is een hoge ruimte aanwezig die via een gat in de muur toegankelijk is voor uilen. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen (braakballen, veren, meststrepen) aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van nestplaatsen van uilen. Omdat de locatie nog in gebruik is als houtzagerij, wordt er regelmatig opgeruimd / geveegd, waardoor eventuele sporen mogelijk niet meer aanwezig zijn. De medewerkers ter plaatse gaven echter aan wel eens een uil in het gebouw te hebben waargenomen op de ophanging van een lamp aan het plafond (figuur 10 en 11). Deze uil zou het gebouw via het gat in de muur betreden en

verlaten. Tevens zijn door de medewerkers braakballen aangetroffen in het gebouw. Tijdens het veldbezoek zijn geen (potentiele) nestplaatsen van uilen waargenomen. Gezien de waarnemingen van de medewerkers kan een functie van de bebouwing als roestplaats voor de kerkuil echter niet worden uitgesloten (zie hoofdstuk 6).



Figuur 10. Geschikte invliegopening voor uilen.



Figuur 11. Dwarsbalk die door uilen gebruikt kan worden om te rusten.

Jaarrond beschermde nesten in bomen

In de bomen binnen en in de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn geen jaarrond beschermde vogelnesten van boombewonende vogels, zoals de buizerd en roek, aangetroffen. Tevens zijn geen sporen, zoals plukplaatsen, veren of uitwerpselen aangetroffen die erop duiden dat vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten in bomen gebruik maken van de onderzoekslocatie. Om deze redenen worden jaarrond beschermde nesten van boombewonende vogels niet verwacht binnen en in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

5.1.2 Overige broedvogels

De bomen op de onderzoekslocatie kunnen nestgelegenheid bieden aan broedvogelsoorten zoals de houtduif, de merel en de zanglijster. Het grasland kan nestgelegenheid bieden aan grondbroeders, zoals de kleine plevier en scholekster. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Overtredingen van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming zijn te voorkomen (zie hoofdstuk 6).

De broedvogels waarvan het nest in uitzonderlijke gevallen eveneens jaarrond is beschermd, zijn voornamelijk holenbroeders, zoals spechten en mezen, of makers van grote nesten, zoals ekster en zwarte kraai. In de bomen binnen de onderzoekslocatie zijn geen holtes aangetroffen die dienst kunnen doen als broedplaats voor holenbroeders. Ook grote nesten van kraaiachtigen zijn niet waargenomen. In de omgeving van de onderzoekslocatie blijven bovendien voldoende alternatieve nestplaatsen voor deze soorten voorhanden. Onder andere in de bosschage waar de onderzoekslocatie aan de zuidwestzijde aan grenst.

Omdat het gaat om algemeen voorkomende soorten, die ook in de directe omgeving voldoende broedgelegenheid hebben, zijn er geen bijzondere ecologische omstandigheden die rechtvaardigen dat de

nesten van genoemde soorten op de onderzoekslocatie een jaarrond beschermde status zouden moeten hebben. Het werken buiten het broedseizoen is, voor wat betreft deze soorten, voldoende om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen (zie hoofdstuk 6).

5.2 Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en de Zoogdiervereniging is de onderzoekslocatie gelegen in een deel van Nederland waar onder andere de volgende vleermuissoorten kunnen voor-komen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, watervleermuis, rosse vleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie
De bebouwing op de onderzoekslocatie is niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Er zijn geen spouwmuren aanwezig die middels stootvoegen bereikbaar zijn voor vleermuizen. De ruimte langs de dakranden geeft geen toegang tot ruimte onder het dak. De ruimte onder het dak is bovendien vanwege de golfplaten daken niet optimaal geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Vleermuizen hebben een grote voorkeur voor verblijfplaatsen met een stabiel klimaat. Golfplaten vormen geen geschikt materiaal voor een vleermuisverblijfplaats omdat dit materiaal te snel opwarmt en afkoelt, waardoor het klimaat in een dergelijke verblijfplaats niet stabiel genoeg is voor vleermuizen. Verder zijn er geen ruimtes achter betimmeringen waargenomen, waar vleermuizen gebruik van kunnen maken.

De aanwezige bomen op de onderzoekslocatie zijn onderzocht op holtes, spleten en/of loshangend schors, wat kan dienen als potentiële vaste rust- en verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. Dit is niet aangetroffen en daarmee zijn boombewonende vleermuizen uit te sluiten.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie
Het is door de onderlinge afstand tot de bebouwing in de omgeving niet aannemelijk dat er in de directe invloedssfeer van de onderzoekslocatie potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn die negatieve invloed kunnen ondervinden van de werkzaamheden.

Foerageerhabitat
De onderzoekslocatie zal, gelet op het aanwezige habitat gebruikt kunnen worden door vleermuizen als gewone dwergvleermuis, laatvlieger en rosse vleermuis om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod van foerageermogelijkheden niet in het geding komen, in de directe omgeving is meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig. Het betreft onder andere de bosschage waar de onderzoekslocatie aan de zuidwestzijde aan grenst, de plas ten noorden van de onderzoekslocatie, de tuinen en het openbaar groen in de omgeving.

Vliegroutes
Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Doordat dergelijke aaneengesloten, lijnvormige elementen ontbreken op de onderzoekslocatie, worden er geen potentiële vliegroutes verstoord.

5.3 Overige zoogdieren

Alle zoogdieren in Nederland zijn beschermd. Voor sommige algemeen voorkomende soorten geldt een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Op deze wijze is er onderscheid te maken in streng beschermde en minder streng beschermde soorten.

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en Broekhuizen et. al. (2016) ligt de onderzoekslocatie binnen het verspreidingsgebied van de volgende streng beschermde grondgebonden zoogdieren: bunzing, hermelijn, wezel, eekhoorn en steenmarter.

Streng beschermde soorten
De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de bunzing, hermelijn en wezel. De soorten maken gebruik van oude holen van onder andere konijnen, mollen en muizen, maar ook van houtwallen, steenhopen, holle bomen, ruimtes onder boomwortels, hooizolders en stallen. Desbetreffende soorten hebben binnen hun territorium verscheidene verblijfplaatsen. Op de onderzoekslocatie zijn oude holen van muizen aangetroffen. Verder zijn er binnen de onderzoekslocatie rommelhoekjes en dichte struiken aangetroffen die kunnen dienen als potentiële vaste rust- en verblijfplaatsen voor marterachtigen (figuur 12, 13 en 14). Bij verwijdering van het groen en bouwrijp maken van de onderzoekslocatie kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen van deze soorten mogelijk verstoord worden (hoofdstuk 6).



Figuur 12. Holen onder struikgewas.



Figuur 13. Struikgewas.



Figuur 14. Rommelhoekje.

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de steenmarter. Steenmarters gebruiken hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes en dergelijke, als verblijfplaats. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooiresten, aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- of verblijfplaats door deze soort. Bij intensief gebruik van een locatie door deze soort zijn dergelijke sporen vrij eenvoudig aan te treffen. Gelet op het ontbreken ervan kan worden gesteld dat de onderzoekslocatie niet in gebruik is als vaste verblijfplaats door de steenmarter.

Met name de bosschage waar de onderzoekslocatie aan de zuidwestzijde aan grenst, vormt een geschikt leefgebied voor de eekhoorn. Deze bosschage zal behouden blijven. De onderzoekslocatie zelf vormt, vanwege het ontbreken van bomen (van voldoende omvang) weinig geschikt habitat voor de eekhoorn. In de bomen binnen de onderzoekslocatie zijn geen eekhoornnesten aangetroffen. De aanwezigheid van een vaste- rust of verblijfplaats van eekhoorn binnen de onderzoekslocatie kan worden uitgesloten.

Het voorkomen van overige grondgebonden zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt, is tijdens het veldbezoek niet vastgesteld. Vanwege het ontbreken van geschikt habitat kan het voorkomen ervan redelijkerwijs worden uitgesloten.

Licht beschermde soorten
De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als konijn, egel, mol en rosse woelmuis. Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat holen van muizen worden vergraven (zie hoofdstuk 6)

5.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Reptielen
Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en algemene verspreidingsgegevens van RAVON ligt de onderzoekslocatie binnen het verspreidingsgebied van de levendbarende hagedis.

Reptielen stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. De levendbarende hagedis wordt bijvoorbeeld voornamelijk waargenomen op bos- en heideterreinen, maar maakt daarnaast gebruik van tal van verschillende habitattypes (RAVON, 2007). Doordat de onderzoekslocatie niet binnen het kerngebied van de levendbarende hagedis valt en het habitat minder optimaal is, wordt de levendbarende hagedis niet verwacht binnen de onderzoekslocatie.

Amfibieën
Volgens gegevens van de NDFF en algemene verspreidingsgegevens van RAVON zijn binnen enkele kilometers rondom de onderzoekslocatie in de afgelopen 5 jaar de volgende soorten waargenomen: kleine watersalamander, bastaardkikker, gewone pad, bruine kikker, poelkikker en Alpenwatersalamander.

De Alpenwatersalamander is niet kieskeurig wat betreft zijn voortplantingsbiotoop. In het voorjaar is hij in allerlei typen water te vinden, zolang het niet snel stromend of rijk aan vis is. De soort komt vaak voor in de buurt van bos en/of houtwallen. Hij heeft een voorkeur voor zandige leemgronden, waar hij voorkomt in beboste gebieden (loofbos) of kleinschalige landschappen met heggen en struwelen. De plas ten noorden van de onderzoekslocatie vormt geschikt voortplantingswater voor de Alpenwatersalamander. De onderzoekslocatie doet mogelijk dienst als leefgebied voor deze soort. Als de werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd op basis van een door het ministerie goedgekeurde gedragscode, is aanvullend onderzoek naar de Alpenwatersalamander niet noodzakelijk. Als het niet mogelijk is om volgens een goedgekeurde gedragscode te werken, dient middels een aanvullend onderzoek de functie van de onderzoekslocatie voor de Alpenwatersalamander nader te worden onderzocht (hoofdstuk 6).

De poelkikker is een zon- en warmteminnende soort met een voorkeur voor onbeschaduwde wateren. De oeverzone moet bij voorkeur goed begroeid zijn. Het is een kritische soort, die houdt van voedselarm en schoon water. Hij heeft een voorkeur voor zwak zure, stilstaande wateren in bos- en heidegebieden op de hogere zandgronden. Hij komt voor in vennen, poelen en watergangen in hoogveengebieden en in de uiterwaarden. Vanwege het ontbreken van geschikt habitat wordt de poelkikker niet verwacht binnen de onderzoekslocatie. De waarnemingen van de streng beschermde poelkikker, hebben naar verwachting betrekking op het nabij gelegen natuurgebied de Peelse Heide, ten zuiden van Reusel.

De onderzoekslocatie vormt geschikt landhabitat voor algemene amfibieënsoorten als bruine kikker en gewone pad. De plas die zich aan de noordzijde van de onderzoekslocatie bevindt kan onderkomen bieden aan beide soorten. Op de onderzoekslocatie kunnen deze soorten beschutting vinden tussen

de ruigte en hagen. Voor deze algemene soorten geldt een vrijstelling in het kader van de Wet natuurbescherming, waardoor een ontheffing bij verstoring in het kader van ruimtelijke ontwikkeling niet noodzakelijk is (zie hoofdstuk 6).

Vissen
De waterplas ten noorden van de onderzoekslocatie wordt bij de voorgenomen werkzaamheden niet aangetast. Op de onderzoekslocatie zelf bevindt zich geen geschikt oppervlaktewater. Om deze reden kan deze soortgroep buiten beschouwing worden gelaten.

5.5 Ongewervelden

Libellen
Er zijn slechts enkele libellensoorten die binnen de Wet natuurbescherming een strenge bescherming genieten. Deze zijn voor wat betreft hun verspreiding gebonden aan specifieke habitateisen, die veelal alleen in natuurgebied zijn te vinden. Beschermde soorten zijn op de onderzoekslocatie niet te verwachten.

Dagvlinders
Beschermde dagvlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat. Bij het habitat is het belangrijk dat aan de eisen van alle stadia van de vlindersoort wordt voldaan. Voor de beschermde soorten in Nederland geldt dat deze veelal gebonden zijn aan zeldzame waardplanten, die vaak alleen in natuurterreinen zijn te vinden. Geschikte waardplanten voor beschermde vlindersoorten als sleedoornpage (sleedoorn), iepenpage (iep) en kleine ijsvogelvlinder (kamperfoelie) zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig. Het is uitgesloten dat er binnen de onderzoekslocatie geschikt habitat aanwezig is voor een (deel)populatie van een beschermde vlindersoort.

Overige soorten
Overige beschermde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft en platte schijfhoren, zijn op de onderzoekslocatie uit te sluiten. Er is geen geschikt habitat voor dergelijke beschermde soorten op de onderzoekslocatie aanwezig en er zijn geen waarnemingen bekend in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

5.6 Vaatplanten

Aangezien de locatie geheel bestaat uit bebouwing, verharding, tuin, erf en grasveld is het niet te verwachten dat er beschermde of zeldzame plantensoorten op de locatie te vinden zijn. Tijdens het veldbezoek zijn onder andere, braam, conifeer, verschillende soorten grassen en cultivarsoorten als bamboe waargenomen. Er zijn geen beschermde vaatplanten aangetroffen binnen de onderzoekslocatie. De aanwezigheid van water, de zuurgraad van de bodem, de beschikbare hoeveelheid voedingsstoffen, de hoeveelheid zonlicht en de antropogene beïnvloeding bepalen in hoeverre een groeiplaats voor een bepaalde plant geschikt is. Vanwege de specifieke eisen die de meeste beschermde soorten stellen aan de groeiomstandigheden zijn beschermde vaatplanten op de onderzoekslocatie niet te verwachten.

6 TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING

Als gevolg van de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie kunnen er overtredingen van verbodsbepalingen uit soortbeschermingsparagrafen uit de Wet natuurbescherming optreden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke soorten er sprake is van dreigende overtreding van de Wet natuurbescherming en of met eenvoudige maatregelen overtreding is te voorkomen. Verder wordt beschreven voor welke soorten een vervolgtraject noodzakelijk is, bijvoorbeeld omdat toetsing van de ingreep aan de Wet natuurbescherming op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is, en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van ontheffingen.

6.1 Broedvogels

6.1.1 Kerkuil

De nesten van kerkuilen zijn het gehele jaar beschermd. Nesten van de kerkuil vallen onder de beschermingscategorie 3 van vogelnesten. Dit zijn nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. Volgens artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming is het verboden nesten van huismussen te beschadigen, te vernielen of weg te nemen.

Hoewel binnen de onderzoekslocatie geen nestplaats van uilen aanwezig is, doet de locatie mogelijk wel dienst als roestplaats. Als te weinig roestplaatsen in de omgeving van de nestplaats voorhanden blijven, kan dit er wel toe leiden dat eventuele nestplaatsen buiten de onderzoekslocatie uiteindelijk ongeschikt raken. In dat geval is sprake van overtreding van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. Om de functie van de onderzoekslocatie voor kerkuilen vast te stellen, dient een nader onderzoek uitgevoerd te worden.

6.1.2 Algemene broedvogels

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien het groen buiten het broedseizoen wordt verwijderd, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. Artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen of weg te nemen) is van toepassing. De nesten mogen echter wel worden weggenomen wanneer deze op dat moment niet in gebruik zijn. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen. Mocht het verwijderen van het groen binnen het broedseizoen plaatsvinden, dan dient voorafgaand aan de werkzaamheden een broedvogelcheck te worden uitgevoerd door een ter zake kundige ecoloog.

Met betrekking tot het verwijderen van de aanwezige beplanting buiten het broedseizoen wordt geadviseerd om ook het snoeiafval buiten het broedseizoen te verwijderen. Een grote stapel snoeiafval vormt namelijk een ideale broedlocatie voor kleine vogelsoorten als de winterkoning. Indien onverhoopt een dergelijke soort hierin tot broeden komt, mag het snoeiafval niet eerder worden verwijderd dan wanneer de jongen definitief zijn uitgevlogen.

6.2 Bunzing, hermelijn en wezel

In de provincie Noord-Brabant behoren de bunzing, hermelijn en wezel tot de beschermde inheemse diersoorten. De onderzoekslocatie bevat meerdere muizenholen en er zijn binnen de onderzoekslocatie rommelhoekjes en struiken aangetroffen die kunnen dienen als potentiele vaste rust- en verblijfplaatsen voor de bunzing, hermelijn en wezel. In de wal direct ten oosten van de locatie zijn tevens muizen- en konijnenholen aangetroffen die kunnen dienen als verblijfplaats voor deze soorten. Het verwijderen van struikopstanden, evenals graafwerkzaamheden kunnen leiden tot verstoring van vaste rust- en verblijf-plaatsen van marterachtigen.

Het is daarom van belang om vast te stellen of de betreffende soorten gebruik maken van de onder-zoekslocatie en zo ja, wat de functie van de onderzoekslocatie is voor deze soorten. Indien blijkt dat de onderzoekslocatie in gebruik is door desbetreffende soorten dienen mitigerende maatregelen genomen te worden en dient mogelijk een ontheffing te worden aangevraagd.

6.3 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën

Voor de te verwachten soorten geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken. Als gevolg van graafwerkzaamheden kunnen dieren verwond of gedood worden en holen kunnen worden verwijderd. Dit houdt een overtreding van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming in. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling, waardoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen.

Het doden of verwonden kan plaatsvinden indien schuil- of voortplantingslocaties worden beschadigd. Dit kan door het verwijderen van stenenstapels, takkenhopen, bladeren en andere materialen die door langdurige opslag of aanwezigheid schuilplaatsen bieden. Het verwijderen van de materialen dient daarom buiten de gevoelige periode van voortplanting of winterrust plaats te vinden. Aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.

6.4 Alpenwatersalamander

Aangezien de aanwezigheid van Alpenwatersalamander op basis van de quickscan flora en fauna niet op voorhand met voldoende zekerheid kan worden uitgesloten, wordt aangeraden om aantoonbaar te werken conform een goedgekeurde gedragscode. Indien het niet mogelijk is om de werkzaamheden conform een goedgekeurde gedragscode uit te voeren, wordt aanvullend onderzoek geadviseerd om de aanwezigheid van de Alpenwatersalamander vast te stellen dan wel uit te sluiten. Aan de hand van het aanvullend onderzoek kan worden beoordeeld of overtreding van de Wet natuurbescherming plaatsvindt. Indien de Alpenwatersalamander gebruik maakt van de onderzoekslocatie en de werk-zaamheden niet conform een goedgekeurde gedragscode kunnen worden uitgevoerd, is een ontheffing mogelijk noodzakelijk. Voor het verkrijgen van een ontheffing dient door het treffen van maatregelen de functionaliteit van het leefgebied te worden behouden en zal schade aan individuen zoveel mogelijk moeten worden voorkomen.

6.5 Overige soort(groep)en

Overtredingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn wegens het ontbreken van geschikt habitat/verblijfsmogelijkheden, op basis van verspreidingsgegevens, de aanwezigheid van voldoende alternatieven en/of gezien de aard van de ingreep in dit geval niet aan de orde.

7 TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING

In algemene zin kan er door een plan sprake zijn van negatieve gevolgen vanuit natuurwetgeving beschermde gebieden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke gebieden er mogelijk sprake is van negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ingrepen op de onderzoekslocatie. Verder wordt beschreven of een vervolgtraject noodzakelijk is en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen.

7.1 Natura 2000

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen, of in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied, Kempenland-West, bevindt zich op circa 2,5 kilometer afstand ten noordwesten van de onderzoekslocatie (zie figuur 15).



Figuur 15. Ligging onderzoekslocatie (gele pijl) ten opzichte van Natura 2000 (rood gearceerd).

Indien er een effect te verwachten valt, dan zal dit een extern effect zijn. Eventuele verhoging van stikstofdepositie (van meer dan 0,05 mol N/ha/jaar) door bijvoorbeeld een toename van verkeer, uitstoot door machines, of uitstoot door de te realiseren bebouwing, kan gevolgen hebben voor stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden. Significante gevolgen bij Natura 2000-gebieden zijn gevolgen die in strijd zijn met de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden. Gezien de aard van de plannen en de tijdelijke aard van de werkzaamheden, is ons inziens een stikstofberekening middels de AERIUS calculator niet noodzakelijk. Indien het bevoegd gezag wel een AERIUS berekening wenst, kan Econsultancy deze desgewenst uitvoeren.

7.2 Natuurnetwerk Nederland

De onderzoekslocatie maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk Nederland. Het meest nabijgelegen gebied bevindt zich circa 80 meter ten noorden van de onderzoekslocatie. Het betreft een bosgebied. In figuur 16 is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland weergegeven.



Figuur 9. Ligging onderzoekslocatie (gele pijl) ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland (groen gearceerd).

De onderzoekslocatie is op circa 80 meter afstand van een onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland gelegen. Door de voorgenomen plannen op de onderzoeklocatie in combinatie met de afstand, zullen de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland niet worden aangetast. Vervolgonderzoek in het kader van het Natuurnetwerk Nederland wordt niet noodzakelijk geacht.

8 HOUTOPSTANDEN

De Wet natuurbescherming beschermt bos van minimaal 10 are en bomenrijen van minimaal 21 bomen, gelegen buiten de bebouwde kom (de zogenaamde 'houtopstanden'). Het is verboden deze houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen zonder voorafgaande melding bij gedeputeerde staten. In dit hoofdstuk wordt beschreven of er bij eventuele kap sprake is van meldingsplicht en herplantplicht conform artikel 4.2 en artikel 4.3 van de Wet natuurbescherming. Verder wordt beschreven of er vervolgmaatregelen getroffen dienen te worden ten behoeve van de voorgenomen houtkap.

De bomen op de onderzoekslocatie vallen niet onder de definitie houtopstanden als bedoeld in paragraaf 4.1 van de Wet natuurbescherming. De houtopstand op de onderzoekslocatie is gelegen binnen de bij besluit van gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Voor deze houtopstand geldt daarom geen meldingsplicht en herplantplicht.

9 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van gemeente Reusel-de Mierden een quickscan flora en fauna uitgevoerd aan de Molenberg 75 (locatie 1) te Reusel. De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en

Het onderzoek heeft tot doel om in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten, gebieden of houtopstanden aanwezig zijn die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve gevolgen kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep.

De onderzoekslocatie is deels bebouwd met enkele bedrijfshallen. Rondom de bedrijfshallen bevindt zich een klinkerverharding. De vegetatie rondom de bedrijfshallen bestaat uit cultivarsoorten, waaronder een coniferenhaag en bamboe. Het overige deel van de locatie bestaat grotendeels uit braakliggend terrein / grasveld. Aan de randen van de onderzoekslocatie zijn enkele hagen met dicht opgaand struikgewas aanwezig. Aan de noordzijde van de onderzoekslocatie is de grond opgehoogd en achter deze ophoging bevindt zich een waterplas.

De initiatiefnemer is voornemens om binnen het plangebied woningen te realiseren met bijbehorende infrastructuur en groenvoorzieningen. Ten behoeve van de voorgenomen plannen worden de huidige bedrijfsgebouwen gesloopt, wordt struikgewas verwijderd en worden mogelijk bomen gekapt.

De aanwezigheid van geschikt habitat op de onderzoekslocatie voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel I. In de tabel is samengevat of de voorgenomen ingreep mogelijk verstorend kan werken en wat de consequenties zijn voor eventuele vervolgstappen, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningtrajecten. In de tabel is weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Wet natuurbescherming voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel I. Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffingsaanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
Broedvogels	algemeen	ja	ja	nee	nee	Verstorende werkzaamheden buiten het broedseizoen uitvoeren. Bij werkzaamheden binnen broedseizoen een check op aanwezigheid van broedvogels.
	jaarrond beschermd	ja	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	Aanvullend onderzoek naar kerkuil conform Soortinventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus (versie juli 2017) en kennisdocument kerkuil (BIJ 12, versie 1.0, juli 2017).
Vleermuizen	verblijfplaatsen	nee	nee	nee	nee	-
	foerageergebied	ja	nee	nee	nee	Voldoende alternatieven aanwezig in de directe omgeving.
	vliegroutes	nee	nee	nee	nee	-
Grondgebonden zoogdieren	Licht beschermde soorten	ja	mogelijk	nee	nee	Aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene soorten als egel, konijn, haas en verschillende muizensoorten.
	Streng beschermde soorten	ja	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	Nader onderzoek naar marterachtigen (bunzing, wezel en hermelijn).

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
Amfibieën	algemeen	ja	mogelijk	nee	nee	Aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene soorten als bruine kikker en gewone pad.
	streng beschermd	ja	mogelijk	mogelijk	mogelijk	Werken volgens goedgekeurde gedragscode of aanvullend onderzoek naar Alpenwatersalamander conform Soortinventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus (versie juli 2017).
Reptielen		nee	nee	nee	nee	-
Vissen		nee	nee	nee	nee	-
Libellen en dagvlinders		nee	nee	nee	nee	-
Overige ongewervelden		nee	nee	nee	nee	-
Vaatplanten		nee	nee	nee	nee	-
Gebiedsbescherming		**Gebied aanwezig**	**Ingreep verstorend**	**Nader onderzoek**	**Vergunningplicht**	
Natura 2000		op circa 2,5 km	nee	nee	nee	-
Natuurnetwerk Nederland		op circa 80 m	nee	nee	nee	-
Houtopstanden		nee	nee	nee	nee	-

* Wijzigingen in het planvoornemen kunnen van invloed zijn op de uitkomst van het onderzoek.

Conclusie

Op basis van onderhavige quickscan flora en fauna dient voor uitvoering van de plannen middels aanvullend veldonderzoek duidelijkheid te worden verkregen omtrent de functie van de onderzoekslocatie voor de kerkuil en kleine marterachtigen (bunzing, wezel en hermelijn). Dit kan middels een nader onderzoek waarbij de aanwezigheid van (nest- en verblijfplaatsen van) deze soorten kan worden vastgesteld dan wel uitgesloten. Voor wat betreft de Alpenwatersalamander wordt aangeraden om te werken volgens een goedgekeurde gedragscode. Indien dit niet mogelijk blijkt te zijn, is nader onderzoek benodigd naar de Alpenwatersalamander.

Ten aanzien van algemene broedvogels kunnen overtredingen worden voorkomen door rekening te houden met het broedseizoen of door voorafgaand aan de werkzaamheden een controle op broedgevallen uit te voeren. Het wordt geadviseerd om materiaalopslag buiten het broedseizoen te verwijderen.

Voor overige beschermde soorten zijn overtredingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming gezien de aard van de voorgenomen ingreep of wegens het ontbreken van geschikt habitat, het ontbreken van sporen en/of vanwege een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling niet aan de orde. Wel dient rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht.

Met betrekking tot Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland worden bij de voorgenomen werkzaamheden geen bezwaren voorzien in de uitvoering van de voorgenomen hertontwikkeling op de onderzoekslocatie.

Econsultancy
Swalmen, 3 mei 2019

GERAADPLEEGDE BRONNEN

Limpens H., Regelink J. (2017). Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.

Nationale Database Flora en Fauna (NDFF), uitvoerportaal; https://ndff-ecogrid.nl, zoekgebied Reusel (Noord-Brabant), periode 2014-2019

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J. Thissen, K. Canters, & J. Buys 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren - Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

www.sovon.nl (soortgegevens vogels)
www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/ (Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten)
www.verspreidingsatlas.nl/ (verspreidingsgegevens NDFF)

Provinciale websites

www.brabant.nl (NNN en beschermde gebieden in Noord-Brabant)
www.dassenwerkgroepbrabant.nl (gegevens das in Noord-Brabant)

Bijlage 1 toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd (zie tabel II). Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

Tabel II. Zorgplicht

Artikel 1.11. Zorgplicht
1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. 2. De zorg houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten: a) dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel, b) indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of c) voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; “de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd”. Deze formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat wanneer men een bepaalde handeling wilt verrichten die gevolgen voor natuurwaarden zou kunnen hebben, men zich daaraan voorafgaand op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen daarvoor van het voorgenomen handelen. De zorgplicht is te allen tijde van toepassing, ook al vindt er geen overtreding van een verbodsbepaling plaats. Indien er aanleiding is maatregelen te nemen ten aanzien van de zorgplicht, zal dat voor het betreffende beschermde natuurgebied en de betreffende soortgroep in deze rapportage worden aangegeven.

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn *(artikel 3.1)*;
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn *(artikel 3.5)*;
- andere soorten *(artikel 3.10)*.

In tabel III t/m V worden deze artikelen nader toegelicht.

Tabel III. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.1 Wet natuurbescherming

Artikel 3.1. Soorten van de Vogelrichtlijn
1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen. 2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. 3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben. 4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen. 5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.
Toelichting
Alle inheemse vogelsoorten in Nederland vallen onder de Vogelrichtlijn. De Vogelrichtlijn is een richtlijn vanuit de Europese Unie uit 1979 en heeft betrekking op de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de Lidstaten waarop het Verdrag van toepassing is. De lijst met soorten is niet limitatief.

Tabel IV. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.5 Wet natuurbescherming

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn	
1. Het is verboden in het wild levende dieren van deze soorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen. 2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren. 3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen. 4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze dieren te beschadigen of te vernielen. 5. Het is verboden planten van soorten uit de Habitatrichtlijn of het Verdrag van Bern in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	
Toelichting	
Het gaat bij artikel 3.5 over in het wild levende dieren van verschillende soortgroepen. In de wet wordt voor vogelsoorten uit bijlage II van het verdrag van Bern geen uitzondering gemaakt. Van de vogelsoorten die in Nederland voorkomen is hieronder een selectie gemaakt. Van de overige soortengroepen zijn alle soorten genoemd.	
Soorten	
Planten	drijvende waterweegbree, groenknolorchis, kruipend moerasscherm, zomerschroeforchis
Zoogdieren	bever, hamster, hazelmuis, lynx, Noordse woelmuis, otter, wolf, wilde kat
Walvisachtigen	bruinvis, bultrug, butskop (hille), dwergpotvis, dwergvinvis, gestreepte dolfijn, gewone dolfijn, gewone spitsdolfijn, gewone vinvis, griend, grijze dolfijn, kleine zwaardwalvis, narwal, Noordse vinvis, orka, potvis, spitsdolfijn van Gray, tuimelaar, walrus witflankdolfijn, witsnuitdolfijn, witte dolfijn
Vleermuizen	Bechsteins vleermuis, bosvleermuis, Brandts vleermuis, franjestaart, gewone baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, grote hoefijzerneus, grote rosse vleermuis, ingekorven vleermuis, kleine dwergvleermuis, kleine hoefijzerneus, laatvlieger, meervleermuis, mopsvleermuis, Noordse vleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, vale vleermuis, watervleermuis
Amfibieën	boomkikker, geelbuikvuurpad, heikikker, kamsalamander, knoflookpad, poelkikker, rugstreeppad, vroedmeesterpad
Reptielen	dikkopschildpad, gladde slang, Kemps' zeeschildpad, lederschildpad, muurhagedis, soepschildpad, zandhagedis
Vissen	houting, steur
Vlinders	apollovlinder, boszandoog, donker pimpernelblauwtje, grote vuurvlinder, moerasparelmoervlinder, monarchvlinder, pimpernelblauwtje, teunisbloempijlstaart, tijmblauwtje, zilverstreephooibeestje
Libellen	bronslibel, gaffellibel, gevlekte witsnuitlibel, groene glazenmaker, mercuurwaterjuffer, Noordse winterjuffer, oostelijke witsnuitlibel, rivierrombout, sierlijke witsnuitlibel
Insecten	brede geelrandwaterroofkever, gestreepte waterroofkever, heldenbok, juchtleerkever, oeveraas, vermiljoenkever
Overig	Bataafse stroommossel, platte schijfhoren

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn	
Vogels	appelvink, baardman, beflijster, bergeend, bergfluiter, bijeneter, blauwborst, blauwe kiekendief, boerenzwaluw, bontbekplevier, bonte strandloper, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, boompieper, boomvalk, bosrietzanger bosruiter, bosuil, braamsluiper, brandgans, bruine kiekendief, buizerd, casarca, Cetti's zanger, draaihals, duinpieper, dwergmeeuw, dwergstern, Engelse kwikstaart, Europese kanarie, fitis, fluiter, geelgors, gekraagde roodstaart, gele kwikstaart, geoorde fuut, glanskop, goudhaan, grasmus, graspieper, graszanger, grauwe kiekendief, grauwe klauwier, grauwe vliegenvanger, griel, groene specht, groenling, grote bonte specht, grote gele kwikstaart, grote karekiet, grote stern, grote zilverreiger, havik, heggenmus, hop, huiszwaluw, ijsvogel, kerkuil, klapekster, klein waterhoen, kleine barmsijs, kleine bonte specht, kleine karekiet, kleine plevier, kleine zilverreiger, kleinst waterhoen, kluut, kneu, koolmees, koereiger, kraanvogel, krekelzanger, kortsnavelboomkruiper, kruisbek, kuifmees, kwak, kwartelkoning, lepelaar, matkop, middelste bonte specht, nachtegaal, Noordse stern, oehoe, oeverloper, oeverpieper, oeverzwaluw, ooievaar, orpheusspotvogel, paapje, pestvogel, pimpelmees, poelruiter, porseleinhoen, purperreiger, putter, ransuil, rietgors, rietzanger, rode wouw, roerdomp, roodborst, roodborsttapuit, roodhalsfuut, rouwkwikstaart, sijs, slangenarend, slechtvalk, smelleken, snor, sperwer, spotvogel, sprinkhaanzanger, steenuil, steltkluut, strandplevier, taigaboomkruiper, tapuit, tjiftjaf, torenvalk, tuinfluiter, velduil, visarend, visdief, vuurgoudhaan, wespendief, wielewaal, winterkoning, witbandkruisbek, witte kwikstaart, witwangstern, nachtzwaluw, woudaap, zeearend, zwarte mees, zwarte ooievaar, zwarte roodstaart, zwarte specht, zwarte stern, zwarte wouw, zwartkop, zwartkopmeeuw

Tabel V. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.10 Wet natuurbescherming

Artikel 3.10. Andere soorten		
Het is verboden om: 1. In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A1, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen. 2. De vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen. 3. Vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B2, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.		
Toelichting		
Het gaat bij artikel 10 om in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers. Dieren zijn opgenomen in bijlage onderdeel A1. Planten zijn opgenomen in bijlage onderdeel B2 van de Wet natuurbescherming. Voor een aantal zoogdieren, amfibieën en reptielen geldt per provincie een vrijstelling onder bepaalde voorwaarden. Dit verschilt per provincie. De betreffende soorten zijn aangegeven met een sterretje. Daarnaast is het mogelijk dat sommige provincies ook 'eigen' beschermde soorten hanteren, als aanvulling op het landelijke.		
Soorten		
Dieren	Zoogdieren	aardmuis*, boommarter, bosmuis*, bunzing*, damhert, das, dwergmuis*, dwergspitsmuis*, edelhert, eekhoorn*, egel*, eikelmuis, gewone bosspitsmuis*, gewone zeehond, grote bosmuis, grijze zeehond, haas*, hermelijn*, huisspitsmuis*, konijn*, molmuis, ondergrondse woelmuis*, ree*, rosse woelmuis*, steenmarter*, tweekleurige bosspitsmuis*, veldmuis*, veldspitsmuis, vos*, waterspitsmuis, wezel*, wild zwijn, woelrat*
	Amfibieën	Alpenwatersalamander, bruine kikker*, gewone pad*, kleine watersalamander*, meerkikker*, middelste groene kikker*, vinpootsalamander, vuursalamander
	Reptielen	adder, hazelworm*, levendbarende hagedis*, ringslang
	Vissen	beekdonderpad, beekprik, elrits, gestippelde alver, grote modderkruiper, kwabaal
	Dagvlinders	aardbeivlinder, bosparelmoervlinder, bruin dikkopje, bruine eikenpage, donker pimpernelblauwtje, duinparelmoervlinder, gentiaanblauwtje, grote parelmoervlinder, grote vos, grote vuurvlinder, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine heivlinder, kleine ijsvogelvlinder, kommavlinder, pimpernelblauwtje, sleedoornpage, spiegeldikkopje, veenbesblauwtje, veenbesparelmoervlinder, veenhooibeestje, veldparelmoervlinder, zilveren maan
	Libellen	beekrombout, bosbeekjuffer, donkere waterjuffer, gevlekte glanslibel, gewone bronlibel, hoogveenglanslibel, Kempense heidelibel, speerwaterjuffer
	Overige soorten	Europese rivierkreeft, vliegend hert

Artikel 3.10. Andere soorten	
Planten	akkerboterbloem, akkerdoornzaad, akkerogentroost, beklierde ogentroost, berggamander, bergnachtorchis, blaasvaren, blauw guichelheil, bokkenorchis, bosboterbloem, bosdravik, brave hendrik, brede wolfsmelk, breed wollegras, bruinrode wespenorchis, dennenorchis, dreps, echte gamander, franjegentiaan, geelgroene wespenorchis, geplooide vrouwenmantel, getande veldsla, gevlekt zonneroosje, glad biggenkruid, gladde zegge, groene nachtorchis, groensteel, groot spiegelklokje, grote bosaardbei, grote leeuwenklauw, honingorchis, kalkboterbloem, kalketrip, karthuizeranjer, karwijselie, kleine ereprijs, kleine schorseneer, kleine wolfsmelk, kluwenklokje, knollathyrus, knolspirea, korensla, kranskarwij, kruiptijm, lange zonnedauw, liggende ereprijs, moerasgamander, muurbloem, naakte lathyrus, naaldenkervel, pijlscheefkalk, roggelelie, rood peperboompje, rozenkransje, ruw parelzaad, scherpkruid, schubvaren, schubzegge, smalle raai, spits havikskruid, steenbraam

Volgens artikel 3.31 zijn de verboden, bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd overeenkomstig een door het Ministerie van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode en die plaatsvinden in het kader van bestendig beheer, bestendig gebruik, of ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden onder conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat.

Binnen de Wet natuurbescherming zijn op houtopstanden de artikelen van toepassing die zijn opgenomen in tabel VI.

Tabel VI. Bescherming houtopstanden in de Wet natuurbescherming

Artikel 4.1	De artikelen uitgezonderd artikel 4.6 zijn niet van toepassing op: a) Houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom; b) Houtopstanden op erven of in tuinen; c) Fruitbomen en windschermen om boomgaarden; d) Naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar; e) Kweekgoed; f) Wegbeplantingen, beplantingen langs waterwagen en eenrijige beplantingen langs landbouwgronden bestaande uit wilgen en populieren; g) het dunnen van een houtopstand; h) uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: 1. ten minste eens per tien jaar worden geoogst; 2. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en 3. zijn aangelegd na 1 januari 2013.
Artikel 4.2	1. Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij gedeputeerde staten. 3. Gedeputeerde staten kunnen het vellen van houtopstanden telkens voor ten hoogste vijf jaar verbieden ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.
Artikel 4.3 lid 1 en 2	Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, of anderszins teniet is gegaan, draagt de rechthebbende zorg voor het op bosbouwkundig verantwoorde wijze herbeplanten van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand. De rechthebbende vervangt binnen drie jaar na de herbeplanting, bedoeld in het eerste lid, herbeplanting die niet is aangeslagen.

Artikel 4.4 lid 1	De artikelen 4.2, eerste en derde lid, en 4.3, eerste en tweede lid, zijn niet van toepassing op: het vellen van houtopstanden en herbeplanten op een wijze die is beschreven in en aantoonbaar wordt gerealiseerd overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode. het vellen van houtopstanden ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel in het kader van natuurontwikkeling en -beheer
Artikel 4.5	Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van artikel 4.3, eerste en tweede lid, ten behoeve van herbeplanting op andere grond, indien de herbeplanting voldoet aan bij provinciale verordening gestelde regels.

Bijlage 2 Verklarende woordenlijst

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/NNN hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/NNN, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of verblijfplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitattype als de omstandigheden waarin de soort of het habitattype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitattype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kun oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water**.** Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De Wet natuurbescherming is bedoeld om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Projectplan

Een projectplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het projectplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Wet natuurbescherming. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Significant negatief effect

Een effect is in het kader van de Wet natuurbescherming significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast.

Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing, een zogenaamde passende beoordeling, moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

Voortplantingsplaats of rustplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of verblijfplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kans sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Is een vleermuisverblijfplaats anders dan een kraamverblijf. Buiten de kraamperiode worden deze door vrouwtjes gebruikt, binnen de kraamperiode door individuele mannetjes.



AANVULLEND ECOLOGISCH ONDERZOEK

MOLENBERG 75 (LOCATIE 1)

TE REUSEL

Ecologie



Rapportage aanvullend ecologisch onderzoek

Molenberg 75 (locatie 1) te Reusel

Opdrachtgever	gemeente Reusel - De Mierden Postbus 11 5540 AA Reusel
Rapportnummer	9027.008
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	11 oktober 2019
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	S. Westbroek, MSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	ing. T. Bruinsma
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en -onderzoeksbureaus en werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en behartigt de belangen van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid
Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde protocollen en richtlijnen voor onderzoek. Het onderzoek betreft echter een momentopname en geeft een inschatting van de aanwezigheid van beschermde soorten op de onderzoekslocatie. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is nooit met zekerheid uit te sluiten. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 GEBIEDSBESCHRIJVING 2

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving 2
2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie 3

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK 4

4 ONDERZOEKSMETHODIEK 6

5 ONDERZOEKSRESULTATEN 9

5.1 Kerkuil 9
5.2 Marterachtigen 10
5.3 Alpenwatersalamander 11
5.4 Vleermuizen 11

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING 13

6.1 Kerkuil 13
6.2 Marterachtigen 13
6.3 Alpenwatersalamander 13
6.4 Vleermuizen 14

7 CONCLUSIES 15

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van gemeente Reusel - De Mierden opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek aan de Molenberg 75 (locatie 1) te Reusel.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van de ontwikkeling van nieuwbouwwoningen en naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in mei 2019 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 9027.005, d.d. 3 mei 2019).

Uit de quickscan is gebleken dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming, ten aanzien van de functie van de onderzoekslocatie voor de kerkuil, kleine marterachtigen en Alpenwatersalamander meer informatie noodzakelijk is. Op basis van het aanvullend ecologisch onderzoek is dan ook beoordeeld of er bij de uitvoering van de herontwikkeling sprake zal zijn van overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van deze soorten / soortgroepen en of een ontheffingsaanvraag ten aanzien van de Wet natuurbescherming aan de orde is.

Econsultancy is lid van de brancheverenigingen "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie (± 2 ha) ligt aan de Molenberg 75 ten noorden van de kern van Reusel. In figuur 1 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven.



Figuur 1. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving.

De onderzoekslocatie is deels bebouwd met enkele bedrijfshallen. De bedrijfshallen zijn voorzien van stenen muren (zonder spouw) en hebben grotendeels golfplaten daken. Een klein deel is bedekt met dakpannen. Rondom de bedrijfshallen bevindt zich een klinkerverharding. De vegetatie rondom de bedrijfshallen bestaat uit cultivarsoorten, waaronder een coniferenhaag en bamboe. Het overige deel van de locatie bestaat grotendeels uit grasveld. Aan de randen van de onderzoekslocatie zijn enkele hagen met dicht opgaand struikgewas aanwezig.

Directe omgeving
De locatie grenst aan de zuidwestzijde aan een bosschage met onder andere diverse soorten naaldbomen. Aan de noordzijde van de onderzoekslocatie is de grond opgehoogd en achter deze ophoging bevindt zich een waterplas. Langs de waterplas groeien enkele jonge bomen, waaronder berken. De oevers zijn deels voorzien van riet. Ten oosten en noordoosten van de onderzoekslocatie bevindt zich een provinciale weg (N269). Aan de overzijde van de N269 is landelijk gebied aanwezig. Aan de zuidzijde grenst de locatie aan de Molenberg. Ten zuiden van de Molenberg is bedrijfsbebouwing aanwezig. Verder bevinden zich in de omgeving van de onderzoekslocatie woonwijken en is groen aanwezig in de vorm van tuinen en openbaar groen.

De figuren 2 t/m 7 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek van de quickscan, op 4 april 2019 (rapport 9027.005, d.d. 3 mei 2019).



Figuur 2. Bedrijfsgebouwen.



Figuur 3. Bedrijfsgebouwen en grasveld.



Figuur 4. Bosschage.



Figuur 5. Grasveld.



Figuur 6. Waterplas nabij onderzoekslocatie.



Figuur 7. Oever van waterplas.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie

De initiatiefnemer is voornemens om binnen het plangebied woningen te realiseren met bijbehorende infrastructuur en groenvoorzieningen (figuur 8).

Ten behoeve van de voorgenomen plannen worden de huidige bedrijfsgebouwen gesloopt, wordt struikgewas verwijderd en worden mogelijk bomen gekapt.



Figuur 8. Model voor toekomstige inrichting van de onderzoekslocatie.

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

Kerkuil
Een van de bedrijfsgebouwen beschikt over een geschikte ruimte voor kerkuilen. Er is een hoge ruimte aanwezig die via een gat in de muur toegankelijk is voor uilen. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen (braakballen, veren, meststrepen) aangetroffen die duiden op de aanwezigheid van nestplaatsen van uilen. Omdat de locatie nog in gebruik is als houtzagerij, wordt er regelmatig opgeruimd / geveegd, waardoor eventuele sporen mogelijk niet meer aanwezig zijn. De medewerkers ter plaatse gaven echter aan wel eens een uil in het gebouw te hebben waargenomen op de ophanging van een lamp aan het plafond. Deze uil zou het gebouw via het gat in de muur betreden en verlaten. Tevens zijn door de medewerkers braakballen aangetroffen in het gebouw.

Tijdens het veldbezoek zijn geen (potentiele) nestplaatsen van uilen waargenomen. Gezien de waarnemingen van de medewerkers kan een functie van de bebouwing als roestplaats voor de kerkuil echter niet worden uitgesloten. Als te weinig roestplaatsen in de omgeving van de nestplaats voorhanden blijven, kan dit er toe leiden dat eventuele nestplaatsen buiten de onderzoekslocatie uiteindelijk ongeschikt raken. In dat geval is sprake van overtreding van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. Om de functie van de onderzoekslocatie voor kerkuilen vast te stellen, dient een nader onderzoek uitgevoerd te worden.

Bunzing, hermelijn en wezel
De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de bunzing, hermelijn en wezel. De soorten maken gebruik van oude holen van onder andere konijnen, mollen en muizen, maar ook van houtwallen, steenhopen, holle bomen, ruimtes onder boomwortels, hooizolders en stallen. Desbetreffende soorten hebben binnen hun territorium verscheidene verblijfplaatsen. Op de onderzoekslocatie zijn oude holen van muizen aangetroffen. Verder zijn er binnen de onderzoekslocatie rommelhoekjes en dichte struiken aangetroffen die kunnen dienen als potentiële vaste rust- en verblijfplaatsen voor marterachtigen. Bij verwijdering van het groen en bouwrijp maken van de onderzoekslocatie kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen van deze soorten mogelijk verstoord worden.

Het is daarom van belang om vast te stellen of de betreffende soorten gebruik maken van de onderzoekslocatie en zo ja, wat de functie van de onderzoekslocatie is voor deze soorten.

Alpenwatersalamander
De Alpenwatersalamander is niet kieskeurig wat betreft zijn voortplantingsbiotoop. In het voorjaar is hij in allerlei typen water te vinden, zolang het niet snel stromend of rijk aan vis is. De soort komt vaak voor in de buurt van bos en/of houtwallen. Hij heeft een voorkeur voor zandige leemgronden, waar hij voorkomt in beboste gebieden (loofbos) of kleinschalige landschappen met heggen en struwelen. De plas ten noorden van de onderzoekslocatie vormt geschikt voortplantingswater voor de Alpenwatersalamander. De onderzoekslocatie doet mogelijk dienst als leefgebied voor deze soort.

Omdat het niet zeker is of de werkzaamheden conform een goedgekeurde gedragscode kunnen worden uitgevoerd, dient middels een aanvullend onderzoek de functie van de onderzoekslocatie voor de Alpenwatersalamander nader te worden onderzocht.

Vleermuizen
Tijdens de quickscan is vastgesteld dat aaneengesloten, lijnvormige elementen ontbreken op de onderzoekslocatie, waardoor er geen potentiele vliegroutes worden verstoord. Omdat echter tijdens de

veldbezoeken voor de kerkuil bleek dat er grote aantallen vleermuizen het plangebied passeerden, is tijdens de kerkuil inventarisaties ook gelet op het gebruik van de onderzoekslocatie als vliegroute en foerageergebied door vleermuizen. De aanwezigheid van verblijfplaatsen van vleermuizen in de bebouwing en bomen op de onderzoekslocatie kon tijdens de quickscan op voorhand worden uitgesloten (rapport 9027.005, d.d. 3 mei 2019).

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Kerkuil
Om de functie van de bebouwing voor de kerkuil te bepalen zijn in de periode begin februari – half oktober drie veldbezoeken uitgevoerd in de late avond en nacht. Tijdens de bezoeken is gedurende twee uur gepost bij de in- en uitvliegopening om te kijken of er kerkuilen in- of uitvlogen. Tevens is gelet op waarnemingen (zowel zicht als roep) in de omgeving van de onderzoekslocatie en op sporen die duiden op aanwezigheid van de kerkuil in het plangebied (braakballen, uitwerpselen en veren).

Het onderzoek is uitgevoerd conform het Kennisdocument Kerkuil, BIJ 12, versie 1.0, juli 2017.

Bunzing, hermelijn en wezel
De uitvoering van het onderzoek naar kleine marterachtigen heeft bestaan uit het plaatsen van twee marterboxen (mostela's) en twee losse cameravallen met jiggler (een thee-ei met lokstof in de vorm van valeriaan die op korte afstand voor de lens wordt geplaatst). De mostela bestaat uit een koffer waarin een wildcamera is geplaatst en een buis waar de marters doorheen lopen (figuur 9). Doordat de wildcamera in de koffer geplaatst is zal er minder beeldmateriaal opgenomen worden dat niet relevant is (zoals bewegende takken en gras). De losse wildcamera's met lokstof zijn geplaatst om de trefkans te vergroten. In figuur 3 zijn de locaties van de mostela's en jigglers in het veld weergegeven.

Het onderzoek vond plaats in de optimale periode (te weten mei tot en met augustus). De onderzoeks-eenheden waren in die periode 6 weken in het veld aanwezig (van 9 juli tot 20 augustus). De wildca-mera's hebben een geschatte accuduur van twee weken. Elke twee weken vond er een veldbezoek plaats om de wildcamera's te controleren en van nieuwe batterijen en geheugenkaartjes te voorzien. De resultaten uit de wildcamera's zijn meteen geanalyseerd.

Het onderzoek naar kleine marterachtigen is uitgevoerd conform de handreiking kleine marterachtigen (Zoogdiervereniging, oktober 2017).



Figuur 9. Locaties losse camera's met jigglers (gele stippen) en mostela's (blauwe stippen) binnen plangebied (zwart omlijnd). Rechtsboven: mostela in plangebied.

Alpenwatersalamander
Voor de Alpenwatersalamander is de exacte locatie van de terrestrische vaste rust en/of verblijfplaatsen moeilijk in kaart te brengen. Voor de Alpenwatersalamander geldt dat de voortplantingsplaatsen, de foerageerplekken en de zomer- en winterverblijfplekken zich grofweg binnen 100 meter van elkaar moeten bevinden en dat ze onderling zonder barrières te bereiken moeten zijn. Wanneer watervoerende elementen in de omgeving van de onderzoekslocatie in gebruik zijn als voortplantingswater door de Alpenwatersalamander, kan worden aangenomen dat de bosschages rondom de onderzoekslocatie functioneren als landhabitat met vaste rust en- verblijfplaatsen.

Het onderzoek heeft bestaan uit het bemonsteren van de nabijgelegen plas met schepnetten. Het scheppen met schepnet is 2 maal uitgevoerd in de periode maart – augustus. Daarnaast is het water 2 maal in de nacht beschenen met een zaklamp. Tegen de avond aan en 's nachts zijn Alpenwatersalamanders het meest actief en komen ze regelmatig lucht happen aan het wateroppervlak. Een tijdje met de zaklamp in de poel of vijver schijnen, geeft dan een goede kans om een luchthappend exemplaar te spotten.

Deze onderzoeksinspanning is gebaseerd op de soorteninventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus (Soortinventarisatieprotocollen in het kader van de Wet natuurbescherming, 2017).

Vleermuizen
Om te beoordelen of de onderzoekslocatie een functie vervult als vliegroute voor vleermuizen, is een aanvullend vleermuisonderzoek uitgevoerd in de periode half juli tot eind september. Hiervoor zijn in totaal drie veldbezoeken uitgevoerd, die zijn gecombineerd met het kerkuilenonderzoek. De veldbezoeken zijn in de avonduren uitgevoerd. De inventarisatiemethode is niet geheel uitgevoerd conform het protocol voor vleermuisonderzoek (versie maart 2017, vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus). Er is namelijk geen onderzoeksronde uitgevoerd in de kraamperiode van vleermuizen. Ondanks dat er geen onderzoeksronde is uitgevoerd in de kraamperiode, kon met voldoende zekerheid worden vastgesteld dat de locatie gebruikt wordt als vliegroute. Omdat geschikte verblijfplaatsen in de bebouwing en bomen op de onderzoekslocatie ontbreken, is tijdens de veldbezoeken met name gelet op foragerende en passerende vleermuizen.

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van professionele batdetectors met opnamemogelijkheid (Pettersson D240x). Een batdetector zet het voor het menselijk gehoor niet hoorbare ultrasone geluid van vleermuizen om naar frequenties die wel hoorbaar zijn. Op basis van de geluidsfrequenties en ritmes kunnen verschillende soorten vleermuizen worden onderscheiden.

Tabel I bevat een overzicht van de uitgevoerde veldbezoeken.

Tabel I. Onderzoeksinspanning

		mei	juni	juli	augustus	september
Kerkuil en vleermuizen	tijdstip	3 x 's avonds of 's nachts				
	datum	24 juli, 27 augustus en 24 september 2019				
	functie	roestplaats kerkuil en vliegroute vleermuizen				
Kleine marters	tijdstip	6 weken onderzoek met camera's, iedere 2 weken controle				-
	datum	9 juli – 20 augustus 2019				
	functie	aanwezigheid				
Alpenwatersalamander	tijdstip	-	2 x overdag			-
	datum		24 juli en 27 augustus 2019			
	functie		voortplantingswater			

Tijdens de veldbezoeken waren de weersomstandigheden voor het waarnemen van kerkuilen, Alpenwatersalamanders en vleermuizen gunstig. Tijdens geen van de veldbezoeken was de temperatuur lager dan 15 ºC. De windsnelheid lag beneden de 5 Bft en er was geen sprake van neerslag, anders dan motregen.

Tabel II bevat een overzicht van de tijdstippen en weersomstandigheden van de uitgevoerde veldbezoeken voor kerkuilen, vleermuizen en Alpenwatersalamanders.

Tabel II. Omstandigheden aanvullende onderzoeken kerkuil en Alpenwatersalamander

Datum	Tijd	Temperatuur	Weersomstandigheden
24 juli 2019	20:30 - 23:45	24 ºC	2 Bft, droog, licht bewolkt
27 augustus 2019	19:30 - 22:45	22 ºC	2 Bft, droog, helder
24 september 2019	19:30 - 21:30	15 ºC	3 Bft, motregen, bewolkt

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

5.1 Kerkuil

Tijdens de avondbezoeken van 24 juli, 27 augustus en 24 september 2019 zijn geen kerkuilen waargenomen. Wel zijn tijdens het veldbezoek van 20 augustus (bij het ophalen van de wildcamera's ten behoeve van kleine marterachtigen) op diverse locaties in het bedrijfsgebouw sporen van de kerkuil aangetroffen. Het betroffen uitwerpselen en veren (figuur 10, 11 en 12). Een medewerker ter plaatse gaf wederom aan dat de kerkuil met enige regelmaat gebruik maakt van de bebouwing en dat hij ook wel eens braakballen aantreft en een kerkuil door het pand heeft zien vliegen. Dit duidt er op dat de bebouwing af en toe wordt gebruikt als roestplaats door de kerkuil en daarmee een functie heeft als vaste rustplaats (zie hoofdstuk 6.1). De bebouwing is vanwege het ontbreken van geschikte voortplantingsmogelijkheden zoals nestkasten niet geschikt als broedlocatie. Omdat er ook periodes zijn dat er geen sporen worden aangetroffen, wordt geconcludeerd dat de bebouwing niet met grote regelmaat wordt gebruikt, waarmee deze ook geen zeer essentiële verblijfplaats vormt voor in de omgeving verblijvende kerkuilen.



Figuur 10. Veer van kerkuil in bebouwing.



Figuur 11. Uitwerpselen van kerkuil in bebouwing.



Figuur 12. Uitwerpselen van kerkuil in bebouwing.

5.2 Marterachtigen

Tijdens het onderzoek zijn binnen de onderzoekslocatie geen hermelijnen of wezels waargenomen. Wel is enkele keren een steenmarter (zie figuur 13, 14 en 15) en eenmaal een bunzing (zie figuur 16) waargenomen op de onderzoekslocatie.

De steenmarter is drie keer waargenomen bij een van de camera's met lokstof voor marterachtigen en passeerde de locatie slechts. Steenmarters gebruiken hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes en dergelijke, als verblijfplaats. Het territorium van de steenmarter kan tussen de 80 en 700 hectare groot zijn. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. De steenmarter heeft geen verblijfplaats binnen de onderzoekslocatie (er is geen bebouwing aanwezig op de onderzoekslocatie die toegankelijk is voor steenmarters en er zijn geen prooiresten en uitwerpselen waargenomen). Waarschijnlijk heeft de steenmarter zijn vaste rust- en verblijfplaatsen in schuren en/of zolders in de omgeving van de onderzoekslocatie. Op basis van deze gegevens is het uit te sluiten dat de steenmarter een vaste- rust- en verblijfplaats heeft op de onderzoekslocatie. Aangezien er in de directe omgeving van de projectlocatie veel groen voorhanden is, zal de voorgenomen ontwikkeling niet leiden tot een significante afname in foerageergebied van de steenmarter. Het verloren gaan van essentieel foerageergebied is niet aan de orde. De onderzoekslocatie maakt geen deel uit van essentieel leefgebied van de steenmarter.



Figuur 13. Steenmarter op 28 juli op camerabeeld van jiggler 2.



Figuur 14. Steenmarter op 9 augustus op camerabeeld van jiggler 2.



Figuur 15. Steenmarter op 15 augustus op camerabeeld van jiggler 2.

De bunzing is slechts één keer waargenomen op de camerabeelden. Hierbij was één individu waar te nemen. Tijdens het onderzoek zijn geen jonge bunzingen waargenomen. Tevens zijn er geen plekken aangetroffen op de onderzoekslocatie waar veel sporen van de bunzing aanwezig waren. De onderzoekslocatie vormt op basis van het onderzoek geen voortplantingsplaats van de bunzing. Bij de voorgenomen herinrichting worden enkel (potentiële) dagrustplaatsen en daarmee vaste rust- en verblijfplaatsen van de bunzing verstoord (zie hoofdstuk 6.2).

De bunzing heeft een territorium tussen de 10 hectare en de duizenden hectare (bron: provincie Noord-Brabant, 2017). Aangezien er in de directe omgeving van de projectlocatie veel groen gehandhaafd zal blijven, zal de voorgenomen ontwikkeling niet leiden tot een significante afname in foerageergebied van de bunzing. Het verloren gaan van essentieel foerageergebied is niet aan de orde.



Figuur 16. Bunzing (rood omcirkeld) op 28 juli op camerabeeld van jiggler 2.

5.3 Alpenwatersalamander

De plas ten noorden van de onderzoekslocatie is twee maal intensief is bemonsterd met een schepnet. Ondanks de intensieve bemonstering zijn geen Alpenwatersalamanders aangetroffen. Ook bij het beschijnen van het water met een zaklamp zijn geen exemplaren waargenomen. Omdat de watervoerende elementen in de omgeving van de onderzoekslocatie niet in gebruik zijn als voortplantingswater door de Alpenwatersalamander, kan worden aangenomen dat de bosschages rondom de onderzoekslocatie niet zullen functioneren als landhabitat met vaste rust en- verblijfplaatsen voor deze soort.

Op basis van de huidige onderzoeksinspanning kan met redelijkheid worden geconstateerd dat de onderzoekslocatie niet in gebruik is als leefgebied door de Alpenwatersalamander.

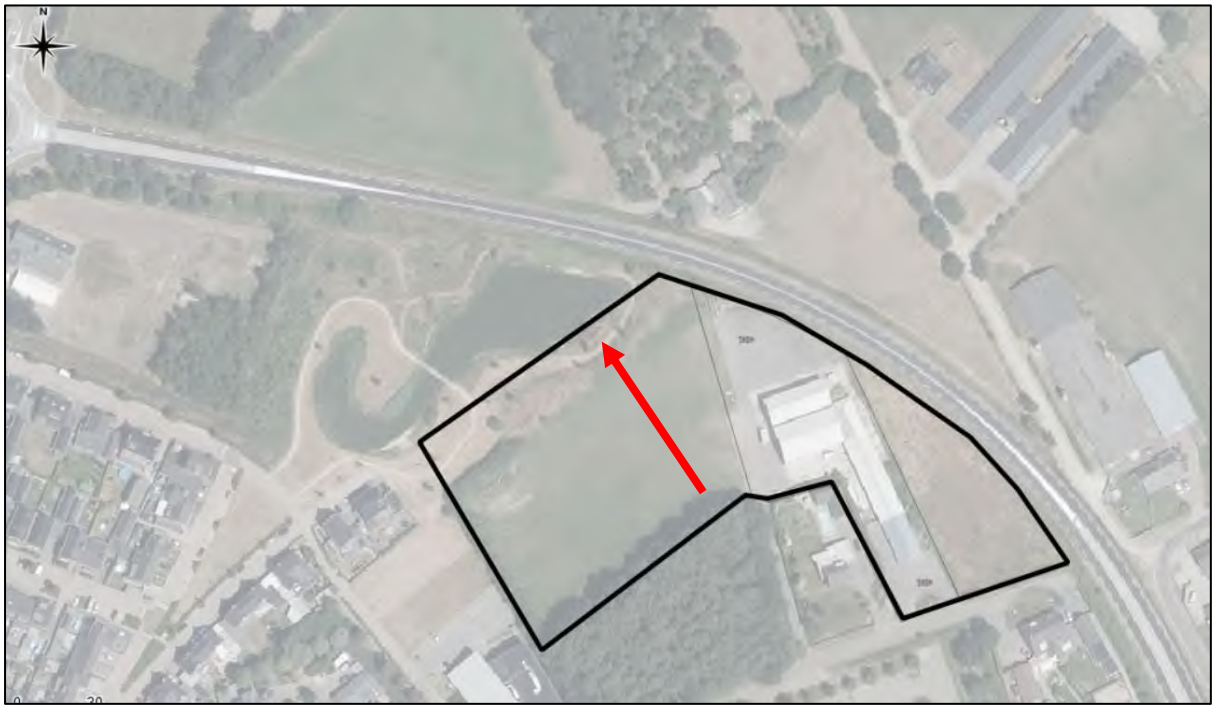
5.4 Vleermuizen

Foeragerende vleermuizen
Tijdens alle avondbezoeken zijn er binnen de onderzoekslocatie enkele (1 à 2) foeragerende gewone dwergvleermuizen waargenomen.

Vliegroutes

Ondanks dat tijdens de quickscan is vastgesteld dat aaneengesloten, lijnvormige elementen ontbreken op de onderzoekslocatie, en er geen potentiele vliegroutes worden verstoord, zijn tijdens iedere avond-inventarisatie ten behoeve van kerkuilen in het eerste uur na zonsondergang circa 30 – 40 passerende gewone dwergvleermuizen en 40 – 50 passerende laatvliegers waargenomen boven het onderzoeks-gebied.

Deze vleermuizen vlogen in noordwestelijke richting over het open grasland naar de plas en groenge-bieden ten noorden van de onderzoekslocatie. Gezien de frequentie van passerende vleermuizen op deze route kan worden aangenomen dat het een vliegroute betreft (figuur 17). De onderzoekslocatie geldt als verbindingszone tussen de bebouwing in de kern van Reusel ten zuiden en zuidwesten van de onderzoekslocatie en de groengebieden ten noorden van de onderzoekslocatie (zie hoofdstuk 6.4).



Figuur 17. Vliegroute van gewone dwergvleermuizen en laatvliegers (rode pijl) op de onderzoekslocatie (zwart omlijnd).

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

6.1 Kerkuil

De kerkuil is een beschermde inheemse diersoort als bedoeld in de Vogelrichtlijn. Nesten van de kerkuil vallen onder de beschermingscategorie 3 van vogelnesten en zijn het hele jaar beschermd. Hierbij moet ook rekening worden gehouden met de functionele leefomgeving.

De kerkuil heeft twee relevante typen voortplantingsplaatsen en vaste rust- en verblijfplaatsen. Dit zijn:

- de plek die als nest gebruikt wordt (voortplantingsplaats) en die ook in de rest van het jaar gebruikt wordt als verblijfplaats
- de plekken die regelmatig door kerkuilen worden bezocht en gebruikt worden als vaste rustplaats (roestplaats).

Op de onderzoekslocatie is geen sprake van een voortplantingsplaats. De bebouwing op de onderzoekslocatie heeft een functie als roestplaats.

Door de sloop van de bebouwing gaat een roestplaats verloren en is er sprake van het verwijderen van een vaste rustplaats van kerkuilen. Dit betekent een overtreding van Artikel 3.1 lid 2 van de Wet natuurbescherming. Om de functionaliteit van de vaste rust- en verblijfplaatsen in de omgeving te garanderen dienen maatregelen genomen te worden. Deze maatregelen bestaan onder andere uit het aanbieden van nieuwe geschikte verblijfplaatsen. Hiervoor dient middels een uitgebreide omgevingscheck en navraag bij lokale kerkuilwerkgroepen te worden uitgezocht hoe de huidige roestplek in de directe omgeving van de onderzoekslocatie gecompenseerd kan worden. De te nemen maatregelen worden opgenomen in een activiteitenplan. Het activiteitenplan dient ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de provincie Noord-Brabant, middels een ontheffingsaanvraag.

6.2 Marterachtigen

De steenmarter en bunzing zijn beschermd onder artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Voor de steenmarter geldt dat er bij de voorgenomen werkzaamheden en herinrichting geen vaste rust- en verblijfplaatsen of essentieel foerageergebied verloren gaat. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de steenmarter is niet aan de orde.

Voor de bunzing geldt dat er bij de voorgenomen werkzaamheden en herinrichting mogelijk een dagrustplaats en daarmee een vaste rust- en verblijfplaatsen van de bunzing wordt verstoord. De onderzoekslocatie vormt op basis van het onderzoek geen voortplantingsplaats van de bunzing. Er dienen maatregelen genomen te worden om de functionaliteit van de vaste rust- en verblijfplaatsen van de bunzing te garanderen. Deze maatregelen worden vervolgens opgenomen in een activiteitenplan dat ter goedkeuring dient te worden voorgelegd aan de provincie Noord-Brabant, middels een ontheffingsaanvraag.

6.3 Alpenwatersalamander

De Alpenwatersalamander is een inheemse diersoort die valt onder het beschermingsregime van de Conventie van Bern (Bijlage III) en het beschermingsregime ‘andere soorten’, in de Wet natuurbescherming ondergebracht in artikel 3.10. De soort staat niet vermeld op de Rode Lijst Amfibieën uit 2009, en is beschermd in alle provincies van Nederland. Dit betekent dat de Alpenwatersalamander beschermd

is tegen opzettelijk doden of vangen, en dat de vaste voortplantings- of rustplaatsen van deze dieren niet opzettelijk mogen worden beschadigd of vernield.

Op basis van de huidige onderzoeksinspanning kan met voldoende zekerheid worden gesteld dat de onderzoekslocatie niet in gebruik is als rust- en verblijfplaats door de Alpenwatersalamander. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van deze soort als gevolg van de voorgenomen ingreep is daarom niet aan de orde.

6.4 Vleermuizen

Alle vleermuissoorten vallen onder het beschermingsregime van de Habitatrichtlijn en de conventie van Bonn, in de Wet natuurbescherming ondergebracht in artikel 3.5. Dit betekent dat ze beschermd zijn tegen verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen. Onder deze vaste rust- en verblijfplaatsen wordt verstaan: "het gehele systeem waarvan een populatie gebruik maakt tijdens de jaarcyclus van de soort". Dit houdt in dat niet alleen de zomer- en winterverblijfplaatsen maar ook de verbindingen hiertussen (vliegroutes) en de foerageergebieden bescherming genieten.

Door de voorgenomen werkzaamheden zullen er geen vaste rust- en verblijfplaatsen van vleermuizen worden verstoord. Verblijfplaatsen in de bomen en bebouwing konden op basis van de quickscan op voorhand worden uitgesloten. Eventuele verblijfplaatsen van vleermuizen in de omgeving zullen gezien de onderlinge afstand en de schaal van de werkzaamheden geen hinder ondervinden van de geplande nieuwbouw op de onderzoekslocatie.

Door de voorgenomen werkzaamheden treedt een tijdelijke verstoring op in het foerageergebied van de gewone dwergvleermuis. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod van foerageermogelijkheden echter niet in het geding komen. In de directe omgeving is meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig. Het betreft onder andere de bosschage waar de onderzoekslocatie aan de zuidwestzijde aan grenst, de plas ten noorden van de onderzoekslocatie en de tuinen en het openbaar groen in de omgeving. Het is wel van belang om de verlichting op de plas ten noorden van de onderzoekslocatie en op de bosschage aan de zuidzijde niet toe te laten nemen. Vleermuizen zijn namelijk zeer gevoelig voor verlichting.

Het grasland tussen de bosschage ten zuiden en de plas ten noorden van de onderzoekslocatie, wordt gebruikt als vaste vliegroute door de gewone dwergvleermuis en de laatvlieger. Bij de voorgenomen plannen wordt mogelijk verlichting aangebracht en is sprake van lichtuitstraling vanuit de te realiseren woningen, wat verstoring ten aanzien van de vliegroute teweeg kan brengen. Het donkere karakter van de onderzoekslocatie kan negatief beïnvloed worden waardoor de vliegroute wordt verstoord. Indirect treedt dan een verstorend effect op ten aanzien van de in de nabijheid aanwezige vaste rust- en verblijfplaats van de gewone dwergvleermuis en laatvlieger. Indien er extra verlichting wordt aangebracht, moeten mitigerende maatregelen worden genomen om de functionaliteit van de vliegroute te garanderen. Het is van belang dat er zowel tijdens als na de werkzaamheden tussen de bosschage ten zuiden van de onderzoekslocatie en de plas ten noorden een aaneengesloten donkere vliegroute voorhanden blijft. Dit kan bijvoorbeeld door het aanbrengen van een lijnvormige, voldoende hoge, onverlichte structuur zoals een bomenrij of (palen)scherm. De te nemen mitigerende maatregelen dienen vastgelegd te worden in een ecologisch werkprotocol. Als het behoud van de functionaliteit van de vliegroute niet kan worden gegarandeerd, is een ontheffingsaanvraag bij de provincie Noord-Brabant ten aanzien van de vliegroute van vleermuizen noodzakelijk.

7 CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van gemeente Reusel - De Mierden een aanvullend ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Molenberg 75 (locatie 1) te Reusel.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van de ontwikkeling van nieuwbouwwoningen en naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in mei 2019 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 9027.005, d.d. 3 mei 2019).

Voorgenomen ingreep
De initiatiefnemer is voornemens om binnen het plangebied woningen te realiseren met bijbehorende infrastructuur en groenvoorzieningen. Ten behoeve van de voorgenomen plannen worden de huidige bedrijfsgebouwen gesloopt, wordt struikgewas verwijderd en worden mogelijk bomen gekapt.

Conclusies
De voorgenomen sloop van de bedrijfshal en de realisatie van nieuwbouwwoningen leiden tot de volgende effecten op beschermde soorten:

- Er gaat een roestplaats van de kerkuil en vaste rust- en verblijfplaatsen van de bunzing verloren.
- Een eventuele toename van verlichting leidt tot verstoring van een vliegroute van de gewone dwergvleermuis en laatvlieger.

Hiervoor dienen de volgende vervolgstappen in acht te worden genomen:

- Om de functionaliteit van de vaste rust- en verblijfplaatsen van de kerkuil en bunzing te garanderen dienen maatregelen genomen te worden. De te nemen maatregelen ten aanzien van de bunzing en de kerkuil worden opgenomen in een activiteitenplan dat ter goedkeuring dient te worden voorgelegd aan de provincie Noord-Brabant, middels een ontheffingsaanvraag.
- Om de functionaliteit van de vliegroute van vleermuizen te garanderen dienen maatregelen genomen te worden. De mitigerende maatregelen ten aanzien van de vliegroute worden in een ecologisch werkprotocol opgenomen. Als het behoud van de functionaliteit van de vliegroute niet kan worden gegarandeerd, is ook ten aanzien van vleermuizen een activiteitenplan en ontheffingsaanvraag bij de provincie Noord-Brabant noodzakelijk.

Op basis van de huidige onderzoeksinspanning kan worden uitgesloten dat de onderzoekslocatie een functie heeft als vaste rust- en verblijfplaats van de steenmarter en Alpenwatersalamander. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van deze soorten is niet aan de orde bij de voorgenomen herontwikkeling.

Gedurende de werkzaamheden dient te allen tijde de algemene zorgplicht in acht te worden genomen. Eventueel ten tijde van de werkzaamheden op de onderzoekslocatie aanwezige dieren dienen de mogelijkheid te krijgen om weg te komen. Het verwijderen van de materialen als stenenstapels, takkenhopen en bladeren dient buiten de gevoelige periode van voortplanting of winterrust plaats te vinden. Daarnaast moet voor algemene broedvogels rekening gehouden worden met het broedseizoen.

Econsultancy
Swalmen, 11 oktober 2019

Verklarende woordenlijst

Activiteitenplan

Een activiteitenplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het activiteitenplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/EHS hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/ EHS, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt (jachtgebied).

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren.

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of verblijfplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitattype als de omstandigheden waarin de soort of het habitattype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitattype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kun oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water**.** Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De Wet natuurbescherming is gemaakt om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van Wet natuurbescherming. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Significant negatief effect

Een effect is in het kader van de Wet natuurbescherming significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast.

Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing, een zogenaamde passende beoordeling, moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

Vaste rust- of verblijfplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levencyclus van een individu. Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of verblijfplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kans sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Is een vleermuisverblijfplaats anders dan een kraamverblijf. Buiten de kraamperiode worden deze door vrouwtjes gebruikt, binnen de kraamperiode door individuele mannetjes.



QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

RANDWEG OOST / REENEIK (LOCATIE 2)

TE REUSEL

Ecologie



Rapportage quickscan flora en fauna

Randweg Oost/Reeneik (locatie 2) te Reusel

Opdrachtgever	gemeente Reusel-de Mierden Kerkplein 3 5541 KB Reusel
Rapportnummer	9037.005
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	3 mei 2019
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	S. Westbroek, MSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	ing. T. Bruinsma
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid
Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten en het al dan niet voorkomen van soorten. De gebruikte informatie omtrent verspreiding van soorten is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Wet natuurbescherming, dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 GEBIEDSBESCHRIJVING 2

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving 2
2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen 4

3 ONDERZOEKSMETHODIEK 5

4 OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING 6

4.1 Zorgplicht 6
4.2 Soortenbescherming 6
4.3 Gebiedenbescherming 7

5 AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN 9

5.1 Vogels 9
5.2 Vleermuizen 11
5.3 Overige zoogdieren 12
5.4 Reptielen, amfibieën en vissen 12
5.5 Ongewervelden 13
5.6 Vaatplanten 14

6 TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING 15

6.1 Broedvogels 15
6.2 Vleermuizen 16
6.3 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën 16
6.4 Overige soort(groep)en 17

7 TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING 18

7.1 Natura 2000 18
7.2 Natuurnetwerk Nederland 19

8 SAMENVATTING EN CONCLUSIES 20

Bijlage 1 toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming
Bijlage 2 verklarende woordenlijst

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van de gemeente Reusel-de Mierden opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna aan de Randweg Oost / Reeneik (locatie 2) te Reusel.

De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens is beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

Econsultancy is lid van de brancheverenigingen "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. In dat kader verklaart Econsultancy ten behoeve van de onderzoekslocatie niet eerder betrokken te zijn geweest voor ecologische advisering of ecologisch onderzoek.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie (± 1.200 m²) betreft de kruising Randweg Oost/Reeneik, ten noordoosten van de kern van Reusel. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.

Volgens de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie X = 140.130, Y = 375.440.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie is in gebruik als grasland. Binnen de onderzoekslocatie zijn geen bomen of bebouwing aanwezig. Tevens is geen oppervlaktewater aanwezig. Langs de randen aan de zuid- en oostzijde zijn enkele cultivarsoorten, bestaande uit onder andere buxus en conifeer, aangeplant tegen de erfafscheidingen van de woningen aan de Reeneik 46 en Denestraat 31. De erfafscheidingen van deze woningen vormen tevens de zuidelijke en westelijke begrenzing van de onderzoekslocatie. Langs de Reeneik 46 bestaat de erfafscheiding uit een stenen muur en langs de Denestraat 31 uit een laurierhaag en een stukje tuin langs de noordgevel van de woning. Aan de noord- en oostzijde wordt de begrenzing gevormd door trottoirs langs respectievelijk de Reeneik en de Denestraat.

Directe omgeving
Ten zuiden en westen van de onderzoekslocatie zijn woningen met bijbehorende tuinen aanwezig. Aan de oostzijde van de locatie bevindt zich een drooggevallen greppel en een bomenrij langs de Denestraat. Ten oosten van de Denestraat is de autoweg N269 gelegen. Ten noorden van de locatie bevindt zich de straat Reeneik, waarlangs aan beide zijden bomenrijen zijn aangeplant. Aan de noordzijde van de Reeneik bevindt zich onder andere Sporthuis Reusel.

In figuur 2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 8 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving.



Figuur 3. Onderzoekslocatie, foto vanuit noordzijde.



Figuur 4. Onderzoekslocatie met bomenrij ten oosten van locatie.



Figuur 5. Onderzoekslocatie met links de woning aan de Reeneik 46.



Figuur 6. Foto vanuit westzijde onderzoekslocatie.



Figuur 7. Foto vanuit oostzijde onderzoekslocatie.



Figuur 8. Bomenrij langs Denestraat, ten oosten van de onderzoekslocatie.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens om binnen het plangebied woningen te realiseren met bijbehorende infrastructuur en groenvoorzieningen (figuur 9).

Ten behoeve van de voorgenomen plannen vinden er graafwerkzaamheden plaats. Er worden geen bomen gekapt of gebouwen gesloopt. Tevens worden geen watergangen aangetast.



Figuur 9. Ontwerp voor toekomstige situatie onderzoekslocatie.

3 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een veldbezoek en een bureauonderzoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie.

Het veldbezoek is afgelegd op 4 april 2019. Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de directe omgeving beoordeeld. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat.

Verder is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van “expert judgement” nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen op de onderzoekslocatie en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Noord-Brabant opgevraagd. Actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna zijn uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opgevraagd.

De quickscan flora en fauna is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en betreft geen volwaardig soort(en) specifiek onderzoek. Er zijn in het onderhavige onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie beslaat meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

4 OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING

Dit hoofdstuk geeft achtergrondinformatie over de natuurwetgeving waaraan de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie wordt getoetst. Er wordt een globale toelichting gegeven ten aanzien van potentiële overtredingen van de Wet natuurbescherming bij de meest voorkomende soorten en soortgroepen. Dit hoofdstuk is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende wetgeving. De Wet natuurbescherming is gericht op:

- het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit;
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur ter vervulling van maatschappelijke functies;
- het verzekeren van een samenhangend beleid gericht op het behoud en beheer van waardevolle landschappen, vanwege hun bijdrage aan de biologische diversiteit en hun cultuurhistorische betekenis, mede ter vervulling van maatschappelijke functies.

De bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij soortenbescherming ligt grotendeels bij de provincies. De provincie is bevoegd gezag voor de toetsing van handelingen met mogelijke gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten (de soortenbeschermingsbepalingen) én voor Natura 2000-gebieden (de gebiedenbeschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk bevoegd gezag.

4.1 Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd. Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

In bijlage 1 wordt dit artikel nader toegelicht.

4.2 Soortenbescherming

Bij een quickscan flora en fauna wordt in beeld gebracht of er (potentiële) vaste rust- of verblijfplaatsen aanwezig zijn van de soorten uit de verschillende beschermingsregimes. Vervolgens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep verstorend kan zijn en of nader onderzoek noodzakelijk wordt geacht.

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn *(artikel 3.1)*;
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn *(artikel 3.5)*;
- andere soorten *(artikel 3.10)*.

In bijlage 1 worden deze artikelen nader toegelicht.

4.3 Gebiedenbescherming

Indien een plangebied in of nabij een beschermd gebied is gelegen, dan dient te worden bepaald of er een (extern) effect valt te verwachten. Het gaat daarbij om Natura 2000-gebieden en gebieden behorend tot het Natuurnetwerk Nederland.

4.3.1 Natura 2000

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit een Europees perspectief. Met Natura 2000 wil men deze flora en fauna duurzaam beschermen. De staatssecretaris van Economische Zaken heeft voor Nederland ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. Gezamenlijk hebben ze een oppervlak van ruim 1,1 miljoen hectare. Ze maken deel uit van een samenhangend netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie die zijn aangewezen op grond van de vogelrichtlijn en habitatrichtlijn. Het doel van Natura 2000 is het keren van de achteruitgang van de biodiversiteit.

Binnen een gebied kan spanning optreden tussen economie en ecologie. In een zogenaamd beheerplan leggen Rijk en provincies vast welke activiteiten, op welke wijze mogelijk zijn. Uitgangspunt is steeds het realiseren van ecologische doelen met respect voor en in een zorgvuldige balans met wat particulieren en ondernemers willen. Het opstellen gebeurt daarom in overleg met alle direct betrokkenen, zoals beheerders, gebruikers, omwonenden, gemeenten, natuurorganisaties en waterschappen. Samen geven ze invulling aan beleven, gebruiken en beschermen. Daar draait het om in de Nederlandse Natura 2000-gebieden (bron: Regiegroep Natura 2000).

Het is krachtens de Wet natuurbescherming verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen (artikel 2.7, lid 2).

Handelingen die een negatieve invloed hebben op Natura 2000-gebieden, worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Een vergunning is vereist. Door middel van het Nederlandse vergunningsstelsel wordt een zorgvuldige afweging gewaarborgd. De vergunningen zullen beoordeeld en afgegeven worden door de desbetreffende provincie.

4.3.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied.

Het Natuurnetwerk Nederland bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

Conform artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming dragen gedeputeerde staten in hun provincie zorg voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd ‘Natuurnetwerk Nederland’. Zij wijzen daartoe in hun provincie gebieden aan die tot dit netwerk behoren.

De planologische begrenzing en beschermingsregimes van het Natuurnetwerk Nederland loopt via het traject van de provinciale ruimtelijke structuurvisies en verordeningen.

5 AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN

Het voorkomen van planten- en diersoorten in een gebied wordt mede bepaald door de aanwezigheid van geschikt leefgebied. Een soort kan in zijn leefgebied gebruik maken van verschillende plekken om te verblijven. Al deze plekken (biotopen) kunnen een bepaalde functie voor de soort vervullen. In dit hoofdstuk wordt op basis van het aanwezige habitat / verblijfsmogelijkheden samen met verspreidingsgegevens beschreven welke beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie kunnen voorkomen. Afhankelijk van de soort wordt ingegaan op de potentiële aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen, foerageergebied en verbindingsroutes. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen plannen een negatief effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten. In hoofdstuk 6 wordt beschreven welke juridische implicaties dit voor het project heeft.

5.1 Vogels

5.1.1 Broedvogels (nesten jaarrond beschermd)

Er zijn broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn. Binnen de bebouwde kom kunnen dit zijn: huismus, gierzwaluw, buizerd, sperwer, ransuil en slechtvalk. Van deze soorten kan de slechtvalk op voorhand worden uitgesloten. Deze soort broedt enkel op hoge stenige bebouwing, zoals kantoorgebouwen, torens en fabrieksschoorstenen.

In de bomen in de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn geen jaarrond beschermde nesten van bijvoorbeeld de buizerd of sperwer aangetroffen. Ook zijn geen roestplaatsen van de ransuil aangetroffen. Daarnaast zijn er tijdens het veldbezoek geen sporen, zoals braakballen, een plukplaats, uitwerpselen en veren gevonden en / of waarnemingen gedaan waaruit blijkt dat een dergelijke soort gebruik maakt van de onderzoekslocatie. Mogelijk maakt de onderzoekslocatie wel deel uit van het foerageergebied van deze soorten. In de omgeving is echter voldoende alternatief foerageergebied aanwezig in de vorm van weilanden en grasbermen en dergelijke. Het zal daarom niet gaan om essentieel foerageergebied.

Binnen de onderzoekslocatie zelf is geen bebouwing aanwezig. Om deze reden kunnen jaarrond beschermde nestplaatsen van gebouwbewonende vogelsoorten binnen de onderzoekslocatie zelf worden uitgesloten. De onderzoekslocatie grenst wel aan bebouwing. De daken van de woningen rondom de onderzoekslocatie bieden geschikte nestplaatsen voor huismussen. De ruimtes onder de onderste rijen dakpannen, boven de dakgoot, bieden toegang tot geschikte nestplaatsen onder de dakpannen. Voor gierzwaluwen zijn geschikte in- en uitvliegruimtes aanwezig tussen de overstek van de gevelpannen en de muur van de kopgevel van de woning aan de Reeneik 46.

Indien de nieuwe woningen te dicht bij de kopgevel van de woning aan de Reeneik 46 worden gebouwd, kunnen eventuele gierzwaluwnesten ongeschikt raken doordat er onvoldoende vrije uitvliegruimte overblijft. Gierzwaluwen kunnen niet vanuit het nest opstijgen en moeten zich eerst tot zo'n 3 meter naar beneden kunnen laten vallen om weg te kunnen vliegen. De vrije uitvliegbreedte moet minimaal een meter zijn. Indien de nieuwe woningen op minder dan een meter afstand van de kopgevel van de woning aan de Reeneik 46 worden gebouwd, is nader onderzoek nodig om te bepalen of er al dan geen nestplaatsen van gierzwaluwen aanwezig zijn (zie hoofdstuk 6).

In de laurierhaag aan de zuidzijde van de onderzoekslocatie zijn ten tijde van het veldbezoek huismussen gehoord (figuur 10). Deze haag maakt mogelijk een essentieel onderdeel uit van de functionele leefomgeving van huismussen die nestplaatsen hebben onder de daken van de omliggende woningen. Huismussen maken gebruik van bomen en struiken (binnen een straal van enkele meters vanaf hun nestplaats) voor het vinden van voedsel en als beschutting. Het weghalen van de laurierhaag kan ertoe leiden dat er onvoldoende voedsel en beschutting overblijft voor huismussen met een nestplaats in de omgeving. Hierdoor raken de nestplaatsen uiteindelijk ongeschikt. Indien de laurierhaag aan de zuidzijde van de onderzoekslocatie bij de voorgenomen plannen wordt aangetast, zal nader onderzoek moeten uitwijzen wat de impact van de ingreep zal zijn op eventuele huismussen met nestplaatsen in de omgeving van de onderzoekslocatie (zie hoofdstuk 6).



Figuur 10. Laurierhaag waar huismussen zijn waargenomen.

5.1.2 Overige broedvogels

De bomen en het struikgewas in de directe omgeving van de onderzoekslocatie kunnen nestgelegenheid bieden aan broedvogelsoorten zoals de houtduif, de merel en de zanglijster. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Overtredingen van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming zijn te voorkomen (zie hoofdstuk 6).

De broedvogels waarvan het nest in uitzonderlijke gevallen eveneens jaarrond is beschermd, zijn voornamelijk holenbroeders, zoals de kauw en spechten en mezen, of makers van grote nesten, zoals ekster en zwarte kraai. Omdat bij de voorgenomen werkzaamheden geen bomen worden gekapt of gebouwen worden gesloopt, worden nesten van deze soorten niet aangetast. In de omgeving van de onderzoekslocatie blijven bovendien voldoende alternatieve nestplaatsen voor deze soorten voorhanden. Onder andere in de vorm van de bomenrijen langs de Reeneik en Denestraat.

Omdat het gaat om algemeen voorkomende soorten, die ook in de directe omgeving voldoende broedgelegenheid hebben, zijn er geen bijzondere ecologische omstandigheden die rechtvaardigen dat de nesten van genoemde soorten nabij de onderzoekslocatie een jaarrond beschermde status zouden

moeten hebben. Het werken buiten het broedseizoen is, voor wat betreft deze soorten, voldoende om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen (zie hoofdstuk 6).

5.2 Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en de Zoogdiervereniging is de onderzoekslocatie gelegen in een deel van Nederland waar onder andere de volgende vleermuissoorten kunnen voorkomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, watervleermuis, rosse vleermuis, gewone grootoorvleermuis en grijze grootoorvleermuis.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie
De onderzoekslocatie is geheel onbebouwd en er zijn geen bomen aanwezig, waardoor uitgesloten kan worden dat er verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van verblijfplaatsen van vleermuizen binnen de onderzoekslocatie is niet aan de orde.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie
De onderzoekslocatie grenst wel aan bebouwing. De woning aan de Reeneik 46 is geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Er zijn geschikte in- en uitvliegruimtes aanwezig langs de dakrand ter plaatse van de kopgevel van de woning. Deze dakrand geeft toegang tot geschikte ruimten onder de dakpannen en mogelijk in de spouw. De bebouwing is onder andere geschikt als verblijfplaats voor gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Deze soorten kunnen de bebouwing in principe gebruiken als zomerverblijf, kraamverblijf en als baltsverblijf (zie hoofdstuk 6).

Indien de nieuwe woningen te dicht bij de kopgevel van de woning aan de Reeneik 46 worden gebouwd, kunnen eventuele vleermuisverblijfplaatsen ongeschikt raken doordat er onvoldoende vrije uitvliegruimte overblijft. Daarnaast kan extra verlichting ertoe leiden dat eventuele verblijfplaatsen ongeschikt raken. Indien de nieuwe woningen op minder dan een meter afstand van de kopgevel van de woning aan de Reeneik 46 worden gebouwd, of als er extra verlichting wordt aangebracht, is nader onderzoek nodig om te bepalen of er al dan geen vleermuisverblijfplaatsen aanwezig zijn (zie hoofdstuk 6).

Foerageerhabitat
De onderzoekslocatie zal, gelet op het aanwezige habitat gebruikt kunnen worden door vleermuizen als gewone dwergvleermuis en laatvlieger om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod van foerageermogelijkheden niet in het geding komen, in de directe omgeving is meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig. Het betreft onder andere de tuinen en het openbaar groen in de omgeving.

Vliegroutes
Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Door de herinrichting van de onderzoekslocatie worden geen vliegroutes verstoord, vooropgesteld dat de bomen in de omgeving (langs de Reeneik en Denestraat) die als potentiële vliegroute kunnen fungeren, gehandhaafd blijven bij de herbestemming van de onderzoekslocatie. Voorkom tevens een toename van verlichting, ook van strooilicht. Het is namelijk wel van belang dat deze natuurlijke potentiele vliegroutes (buiten de onderzoekslocatie) onverlicht blijven. Dit omdat vleermuizen zeer gevoelig zijn voor verlichting (zie hoofdstuk 6).

5.3 Overige zoogdieren

Alle zoogdieren in Nederland zijn beschermd. Voor sommige algemeen voorkomende soorten geldt een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Op deze wijze is er onderscheid te maken in streng beschermde en minder streng beschermde soorten.
Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en Broekhuizen et. al. (2016) ligt de onderzoekslocatie binnen het verspreidingsgebied van de volgende streng beschermde grondgebonden zoogdieren: bunzing, hermelijn, wezel, eekhoorn en steenmarter.

Streng beschermde soorten
Voor wat betreft het habitat, gaat de voorkeur van de bunzing uit naar een kleinschalig landschap met voldoende schuilmogelijkheden en water in de buurt. Dit kunnen oeverbegroeiingen, droge sloten, heggen, houtwallen, bosranden en akkerranden zijn, maar ook meer waterrijke gebieden zoals rietvelden of moerasgebieden. Vanwege het ontbreken van geschikte schuilplaatsen (zoals oeverbegroeiingen en houtwallen) en water wordt niet verwacht dat de onderzoekslocatie essentieel leefgebied vormt voor de bunzing of andere kleine marterachtigen (wezel en hermelijn).

De onderzoekslocatie vormt slechts matig geschikt habitat voor de steenmarter. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Dit kunnen verblijfplaatsen in bebouwing zijn, maar bijvoorbeeld ook in boomholtes, takkenhopen of dichte struwelen. Vanwege het ontbreken van bomen, bebouwing en struwelen binnen de onderzoekslocatie, worden verblijfplaatsen van de steenmarter niet verwacht. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooiresten, aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie door deze soort. Bij intensief gebruik van een locatie door deze soort zijn dergelijke sporen vrij eenvoudig aan te treffen. Gelet op het ontbreken ervan kan worden gesteld dat de onderzoekslocatie niet in gebruik is als vaste verblijfplaats of essentieel leefgebied door de steenmarter.

De onderzoekslocatie vormt, vanwege het ontbreken van bomen, geen geschikt habitat voor de eekhoorn. Om deze reden kan de aanwezigheid van een vaste- rust of verblijfplaats van de eekhoorn worden uitgesloten. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen (vraatsporen of eekhoornnesten in de omgeving) aangetroffen die erop duiden dat de eekhoorn gebruik maakt van de onderzoekslocatie of directe omgeving.

Het voorkomen van overige grondgebonden zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt, is tijdens het veldbezoek niet vastgesteld. Vanwege het ontbreken van geschikt habitat kan het voorkomen ervan redelijkerwijs worden uitgesloten.

Licht beschermde soorten
De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als konijn, egel, mol en rosse woelmuis. Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat holen van muizen worden vergraven (zie hoofdstuk 6)

5.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Reptielen
Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en algemene verspreidingsgegevens van RAVON ligt de onderzoekslocatie binnen het verspreidingsgebied van de levendbarende hagedis.

Reptielen stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. De levendbarende hagedis wordt bijvoorbeeld voornamelijk waargenomen op bos- en heideterreinen, maar maakt daarnaast gebruik van tal van verschillende habitattypes (RAVON, 2007). Doordat de onderzoekslocatie niet binnen het kerngebied van de levendbarende hagedis valt en het habitat minder optimaal is, wordt de levendbarende hagedis niet verwacht binnen de onderzoekslocatie.

Amfibieën
Volgens gegevens van de NDFF zijn binnen enkele kilometers rondom de onderzoekslocatie in de afgelopen 5 jaar de volgende soorten waargenomen: kleine watersalamander, bastaardkikker, gewone pad, bruine kikker, poelkikker en Alpenwatersalamander.

Doordat wateroppervlakten als poelen, sloten en plassen binnen en in de directe omgeving van de onderzoekslocatie ontbreken zijn voortplantingsmogelijkheden voor amfibieën uitgesloten. Ook geschikt landhabitat is, onder andere vanwege het ontbreken van begroeide oevers, zandige bodems en schuilmogelijkheden, niet aanwezig. Om deze redenen worden beschermde amfibieën niet verwacht binnen de onderzoekslocatie.

Incidenteel kunnen algemene soorten als de gewone pad beschutting vinden tussen de beplanting binnen en direct grenzend aan de onderzoekslocatie. Voor de mogelijk incidenteel te verwachten soorten geldt een algehele vrijstelling van de Wet natuurbescherming (zie hoofdstuk 6).

Vissen
Vanwege het ontbreken van oppervlaktewater op de onderzoekslocatie kan deze soortgroep buiten beschouwing worden gelaten.

5.5 Ongewervelden

Libellen
Er zijn slechts enkele libellensoorten die binnen de Wet natuurbescherming een strenge bescherming genieten. Deze zijn voor wat betreft hun verspreiding gebonden aan specifieke habitateisen, die veelal alleen in natuurgebied zijn te vinden. Beschermde soorten zijn op de onderzoekslocatie niet te verwachten.

Dagvlinders
Beschermde dagvlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat. Bij het habitat is het belangrijk dat aan de eisen van alle stadia van de vlindersoort wordt voldaan. Voor de beschermde soorten in Nederland geldt dat deze veelal gebonden zijn aan zeldzame waardplanten, die vaak alleen in natuurterreinen zijn te vinden. Geschikte waardplanten voor beschermde vlindersoorten als sleedoornpage (sleedoorn), iepenpage (iep) en kleine ijsvogelvlinder (kamperfoelie) zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig. Het is uitgesloten dat er binnen de onderzoekslocatie geschikt habitat aanwezig is voor een (deel)populatie van een beschermde vlindersoort.

Overige soorten
Overige beschermde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft en platte schijfhoren, zijn op de onderzoekslocatie uit te sluiten. Er is geen geschikt habitat voor dergelijke beschermde soorten op de onderzoekslocatie aanwezig en er zijn geen waarnemingen bekend in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

5.6 Vaatplanten

Aangezien de locatie geheel bestaat uit grasveld en randen met cultivar soorten, is het niet te verwachten dat er beschermde of zeldzame plantensoorten op de locatie te vinden zijn. De aanwezigheid van water, de zuurgraad van de bodem, de beschikbare hoeveelheid voedingsstoffen, de hoeveelheid zonlicht en de antropogene beïnvloeding bepalen in hoeverre een groeiplaats voor een bepaalde plant geschikt is. Tijdens het veldbezoek zijn gras en gecultiveerde tuinplanten (onder andere laurier en conifeer) aangetroffen. Er zijn geen beschermde planten waargenomen. Gezien de voedselrijke omstandigheden en het beheer (frequent maaien van het gazon) worden er geen beschermde soorten verwacht. De meeste beschermde vaatplanten en de daarbij horende specifieke groeiomstandigheden zijn zeldzaam te noemen en zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig.

6 TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING

Als gevolg van de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie kunnen er overtredingen van verbodsbepalingen uit soortbeschermingsparagrafen uit de Wet natuurbescherming optreden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke soorten er sprake is van dreigende overtreding van de Wet natuurbescherming en of met eenvoudige maatregelen overtreding is te voorkomen. Verder wordt beschreven voor welke soorten een vervolgtraject noodzakelijk is, bijvoorbeeld omdat toetsing van de ingreep aan de Wet natuurbescherming op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is, en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van ontheffingen.

6.1 Broedvogels

6.1.1 Jaarrond beschermde broedvogels

Huismus
De nesten van huismussen zijn het gehele jaar beschermd en vallen onder de beschermingscategorie 2 van vogelnesten. Dit zijn nesten van koloniebroeders die elk seizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. Volgens artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming is het verboden nesten van huismussen te beschadigen, te vernielen of weg te nemen.

Hoewel binnen de onderzoekslocatie geen nestplaatsen van huismussen aanwezig zijn, kan het weghalen van het groen (laurierhaag) op de grens van de onderzoekslocatie er wel toe leiden dat eventuele nestplaatsen buiten de onderzoekslocatie uiteindelijk ongeschikt raken. In dat geval is sprake van overtreding van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. Indien deze haag wordt aangetast, dient een nader onderzoek uitgevoerd te worden tijdens het broedseizoen van de soort. Dit om vast te stellen of deze haag een essentieel onderdeel uitmaakt van het leefgebied van de huismus.

Gierzwaluw
De nesten van gierzwaluwen vallen eveneens onder categorie 2 van de Wet natuurbescherming en zijn daarmee ook jaarrond beschermd. Indien de nieuwe woningen te dicht bij de kopgevel van de woning aan de Reeneik 46 worden gebouwd, kunnen eventuele gierzwaluwnesten ongeschikt raken doordat er onvoldoende vrije uitvliegruimte overblijft. In dat geval is er sprake van overtreding van artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming. Als de nieuwe woningen op minder dan een meter afstand van de kopgevel van de woning aan de Reeneik 46 worden gebouwd, is nader onderzoek nodig tijdens het broedseizoen van de soort om te bepalen of er al dan geen nestplaatsen van gierzwaluwen aanwezig zijn. Nader onderzoek naar gierzwaluwen vindt plaats in de periode half mei – half juli.

6.1.2 Algemene broedvogels

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien het groen buiten het broedseizoen wordt verwijderd, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. Artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen of weg te nemen) is van toepassing. De nesten mogen echter wel worden weggenomen wanneer deze op dat moment niet in gebruik zijn. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

Met betrekking tot het verwijderen van de aanwezige beplanting buiten het broedseizoen wordt geadviseerd om ook het snoeiafval buiten het broedseizoen te verwijderen. Een grote stapel snoeiafval vormt namelijk een ideale broedlocatie voor kleine vogelsoorten als de winterkoning. Indien onverhoopt een dergelijke soort hierin tot broeden komt, mag het snoeiafval niet eerder worden verwijderd dan wanneer de jongen definitief zijn uitgevlogen.

6.2 Vleermuizen

De woning aan de Reeneik 46 is geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. Indien de nieuwe woningen op minder dan een meter afstand van de kopgevel van de woning aan de Reeneik 46 worden gebouwd, of als er extra verlichting wordt aangebracht, kan dit leiden tot overtreding van de Wet natuurbescherming.

Alle vleermuissoorten zijn opgenomen in bijlage IV van de EU-Habitatrichtlijn, dier- en plantensoorten van communautair belang die strikt moeten worden beschermd. Vleermuizen worden ook benoemd in Bijlage II van de conventie van Bonn.

Indien de nieuwe woningen op minder dan een meter afstand van de kopgevel van de woning aan de Reeneik 46 worden gebouwd, of als er extra verlichting wordt aangebracht, zal aanvullend onderzoek noodzakelijk zijn om de daadwerkelijke functie van het gebied voor vleermuizen te kunnen vaststellen. Deze informatie is benodigd om vast te kunnen stellen of overtredingen van de Wet natuurbescherming aan de orde zijn. De vleermuissoorten die onderzocht dienen te worden zijn gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis en laatvlieger. Een dergelijk aanvullend onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol voor vleermuisonderzoek (Netwerk Groene Bureaus, 2017). Dit houdt in dat afhankelijk van de potentiële functies er in de periode april tot en met september een aantal veldbezoeken uitgevoerd dient te worden. Vervolgens kan aan de hand van de onderzoeksresultaten worden vastgesteld of er overtredingen plaats zullen vinden bij de uitvoering van het project.

Als er sprake is van overtreding van de Wet natuurbescherming, is een ontheffingsaanvraag aan de orde. Door het treffen van maatregelen zal de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats behouden moeten worden en zal schade aan individuen moeten worden voorkomen. Deze maatregelen, omschreven in een activiteitenplan, dienen vervolgens ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de provincie Noord-Brabant, middels een ontheffingsaanvraag.

6.3 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën

Voor de te verwachten soorten geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken. Als gevolg van graafwerkzaamheden kunnen dieren verwond of gedood worden en holen kunnen worden verwijderd. Dit houdt een overtreding van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming in. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling, waardoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen.

Het doden of verwonden kan plaatsvinden indien schuil- of voortplantingslocaties worden beschadigd. Dit kan door het verwijderen van stenenstapels, takkenhopen, bladeren en andere materialen die door langdurige opslag of aanwezigheid schuilplaatsen bieden. Het verwijderen van de materialen dient

daarom buiten de gevoelige periode van voortplanting of winterrust plaats te vinden. Aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.

6.4 Overige soort(groep)en

Overtredingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn wegens het ontbreken van geschikt habitat/verblijfsmogelijkheden, op basis van verspreidingsgegevens, de aanwezigheid van voldoende alternatieven en/of gezien de aard van de ingreep in dit geval niet aan de orde.

7 TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING

In algemene zin kan er door een plan sprake zijn van negatieve gevolgen vanuit natuurwetgeving beschermde gebieden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke gebieden er mogelijk sprake is van negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ingrepen op de onderzoekslocatie. Verder wordt beschreven of een vervolgtraject noodzakelijk is en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen.

7.1 Natura 2000

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen, of in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied, Kempenland-West, bevindt zich op circa 2,7 kilometer afstand ten noorden van de onderzoekslocatie (zie figuur 11).



Figuur 11. Ligging onderzoekslocatie (gele pijl) ten opzichte van Natura 2000 (rood gearceerd).

Indien er een effect te verwachten valt, dan zal dit een extern effect zijn. Eventuele verhoging van stikstofdepositie (van meer dan 0,05 mol N/ha/jaar) door bijvoorbeeld een toename van verkeer, uitstoot door machines, of uitstoot door de te realiseren bebouwing, kan gevolgen hebben voor stik-stof-gevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden. Significante gevolgen bij Natura 2000-gebieden zijn gevolgen die in strijd zijn met de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden. Gezien de kleinschalige aard van de plannen en de tijdelijke aard van de werkzaamheden, is ons inziens een stikstofberekening middels de AERIUS calculator niet noodzakelijk. Indien het bevoegd gezag wel een AERIUS berekening wenst, kan Econsultancy deze desgewenst uitvoeren.

7.2 Natuurnetwerk Nederland

De onderzoekslocatie maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk. Het meest nabijgelegen gebied betreft een watergang op circa 360 meter ten oosten van de onderzoekslocatie. In figuur 12 is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland weergegeven.



Figuur 9. Ligging onderzoekslocatie (gele pijl) ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland.

De onderzoekslocatie is op circa 360 meter afstand van een onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland gelegen. Door de voorgenomen plannen op de onderzoeklocatie in combinatie met de afstand, zullen de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland derhalve niet worden aangetast. Vervolgonderzoek in het kader van het Natuurnetwerk Nederland wordt niet noodzakelijk geacht.

8 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van gemeente Reusel-de Mierden een quickscan flora en fauna uitgevoerd aan de Randweg Oost / Reeneik (locatie 2) te Reusel.

De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging

Het onderzoek heeft tot doel om in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten, gebieden of houtopstanden aanwezig zijn die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve gevolgen kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep.

De onderzoekslocatie is in gebruik als grasland. Langs de randen zijn enkele cultivarsoorten, bestaande uit onder andere buxus en conifeer, aangeplant tegen de erfafscheidingen van de naastgelegen woningen.

De initiatiefnemer is voornemens om binnen het plangebied woningen te realiseren met bijbehorende infrastructuur en groenvoorziening.

Ten behoeve van de voorgenomen plannen worden geen bomen gekapt of gebouwen gesloopt. Tevens worden geen watergangen aangetast.

De aanwezigheid van geschikt habitat op de onderzoekslocatie voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel I. In de tabel is samengevat of de voorgenomen ingreep mogelijk verstorend kan werken en wat de consequenties zijn voor eventuele vervolgstappen, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningtrajecten. In de tabel is weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Wet natuurbescherming voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel I. Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		**Geschikt habitat**	**Ingreep verstorend**	**Nader onderzoek**	**Ontheffingsaanvraag**	**Bijzonderheden / opmerkingen***
Broedvogels	algemeen	ja	ja	nee	nee	Groen verwijderen buiten het broedseizoen. Bij verstorende werkzaamheden binnen broedseizoen een check op aanwezigheid van broedvogels.
	jaarrond beschermd	ja	mogelijk	afhankelijk van verwijderen laurierhaag en locatie nieuwbouw	afhankelijk van nader onderzoek	Bij verwijderen laurierhaag aanvullend onderzoek naar huismus conform Soortinventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus (versie juli 2017). Bij nieuwbouw binnen een meter van woning aan Reeneik 46 aanvullend onderzoek naar gierzwaluw conform Soortinventarisatieprotocollen van het Netwerk Groene Bureaus (versie juli 2017).
Vleermuizen	verblijfplaatsen	ja (in aangrenzende woning)	mogelijk	afhankelijk van locatie nieuwbouw	afhankelijk van nader onderzoek	Bij nieuwbouw binnen een meter van woning aan Reeneik 46 aanvullend onderzoek naar vleermuizen conform het vleermuisprotocol 2017.
	foerageergebied	ja	nee	nee	nee	Voldoende alternatieven aanwezig in de directe omgeving.

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
	vliegroutes	ja (in omgeving)	mogelijk	nee	nee	Potentiele vliegroutes buiten de onderzoekslocatie intact laten en verlichting op deze vliegroutes niet toe laten nemen.
Grondgebonden zoogdieren		ja	mogelijk	nee	nee	Aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene soorten als egel en verschillende muizensoorten.
Amfibieën		minimaal	mogelijk	nee	nee	Aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene soorten als gewone pad.
Reptielen		nee	nee	nee	nee	-
Vissen		nee	nee	nee	nee	-
Libellen en dagvlinders		nee	nee	nee	nee	-
Overige ongewervelden		nee	nee	nee	nee	-
Vaatplanten		nee	nee	nee	nee	-
Gebiedsbescherming		**Gebied aanwezig**	**Ingreep verstorend**	**Nader onderzoek**	**Vergunningplicht**	
Natura 2000		op circa 2,7 km	nee	nee	nee	-
Natuurnetwerk Nederland		op circa 360 m	nee	nee	nee	-

* Wijzigingen in het planvoornemen kunnen van invloed zijn op de uitkomst van het onderzoek.

Conclusie

Op basis van onderhavige quickscan flora en fauna dient, indien de laurierhaag wordt aangetast, middels aanvullend veldonderzoek duidelijkheid te worden verkregen omtrent de functie van de haag voor huismussen. Indien de nieuwe woningen op minder dan een meter afstand van de kopgevel van de woning aan de Reeneik 46 worden gebouwd, is daarnaast nader onderzoek nodig naar vleermuizen en gierzwaluwen.

Ten aanzien van algemene broedvogels kunnen overtredingen worden voorkomen door rekening te houden met het broedseizoen of door voorafgaand aan de werkzaamheden een controle op broedgevallen uit te voeren. Het wordt geadviseerd snoeiafval buiten het broedseizoen te verwijderen.

Voor overige beschermde soorten zijn overtredingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming gezien de aard van de voorgenomen ingreep of wegens het ontbreken van geschikt habitat, het ontbreken van sporen en/of vanwege een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling niet aan de orde. Wel dient rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht.

Met betrekking tot Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland worden bij de voorgenomen werkzaamheden geen bezwaren voorzien in de uitvoering van de voorgenomen hertontwikkeling op de onderzoekslocatie.

Econsultancy
Swalmen, 3 mei 2019

GERAADPLEEGDE BRONNEN

Limpens H., Regelink J. (2017). Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.

Nationale Database Flora en Fauna (NDFF), uitvoerportaal; https://ndff-ecogrid.nl, zoekgebied Reusel (Noord-Brabant), periode 2014-2019

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J. Thissen, K. Canters, & J. Buys 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren - Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

www.sovon.nl (soortgegevens vogels)
www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/ (Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten)
www.verspreidingsatlas.nl/ (verspreidingsgegevens NDFF)

Provinciale websites

www.brabant.nl (NNN en beschermde gebieden in Noord-Brabant)
www.dassenwerkgroepbrabant.nl (gegevens das in Noord-Brabant)

Bijlage 1 toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd (zie tabel II). Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

Tabel II. Zorgplicht

Artikel 1.11. Zorgplicht
1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. 2. De zorg houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten: a) dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel, b) indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of c) voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; “de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd”. Deze formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat wanneer men een bepaalde handeling wilt verrichten die gevolgen voor natuurwaarden zou kunnen hebben, men zich daaraan voorafgaand op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen daarvoor van het voorgenomen handelen. De zorgplicht is te allen tijde van toepassing, ook al vindt er geen overtreding van een verbodsbepaling plaats. Indien er aanleiding is maatregelen te nemen ten aanzien van de zorgplicht, zal dat voor het betreffende beschermde natuurgebied en de betreffende soortgroep in deze rapportage worden aangegeven.

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn *(artikel 3.1)*;
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn *(artikel 3.5)*;
- andere soorten *(artikel 3.10)*.

In tabel III t/m V worden deze artikelen nader toegelicht.

Tabel III. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.1 Wet natuurbescherming

Artikel 3.1. Soorten van de Vogelrichtlijn
1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen. 2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. 3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben. 4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen. 5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.
Toelichting
Alle inheemse vogelsoorten in Nederland vallen onder de Vogelrichtlijn. De Vogelrichtlijn is een richtlijn vanuit de Europese Unie uit 1979 en heeft betrekking op de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de Lidstaten waarop het Verdrag van toepassing is. De lijst met soorten is niet limitatief.

Tabel IV. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.5 Wet natuurbescherming

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn	
1. Het is verboden in het wild levende dieren van deze soorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen. 2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren. 3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen. 4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze dieren te beschadigen of te vernielen. 5. Het is verboden planten van soorten uit de Habitatrichtlijn of het Verdrag van Bern in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	
Toelichting	
Het gaat bij artikel 3.5 over in het wild levende dieren van verschillende soortgroepen. In de wet wordt voor vogelsoorten uit bijlage II van het verdrag van Bern geen uitzondering gemaakt. Van de vogelsoorten die in Nederland voorkomen is hieronder een selectie gemaakt. Van de overige soortengroepen zijn alle soorten genoemd.	
Soorten	
Planten	drijvende waterweegbree, groenknolorchis, kruipend moerasscherm, zomerschroeforchis
Zoogdieren	bever, hamster, hazelmuis, lynx, Noordse woelmuis, otter, wolf, wilde kat
Walvisachtigen	bruinvis, bultrug, butskop (hille), dwergpotvis, dwergvinvis, gestreepte dolfijn, gewone dolfijn, gewone spitsdolfijn, gewone vinvis, griend, grijze dolfijn, kleine zwaardwalvis, narwal, Noordse vinvis, orka, potvis, spitsdolfijn van Gray, tuimelaar, walrus witflankdolfijn, witsnuitdolfijn, witte dolfijn
Vleermuizen	Bechsteins vleermuis, bosvleermuis, Brandts vleermuis, franjestaart, gewone baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, grote hoefijzerneus, grote rosse vleermuis, ingekorven vleermuis, kleine dwergvleermuis, kleine hoefijzerneus, laatvlieger, meervleermuis, mopsvleermuis, Noordse vleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, vale vleermuis, watervleermuis
Amfibieën	boomkikker, geelbuikvuurpad, heikikker, kamsalamander, knoflookpad, poelkikker, rugstreeppad, vroedmeesterpad
Reptielen	dikkopschildpad, gladde slang, Kemps' zeeschildpad, lederschildpad, muurhagedis, soepschildpad, zandhagedis
Vissen	houting, steur
Vlinders	apollovlinder, boszandoog, donker pimpernelblauwtje, grote vuurvlinder, moerasparelmoervlinder, monarchvlinder, pimpernelblauwtje, teunisbloempijlstaart, tijmblauwtje, zilverstreephooibeestje
Libellen	bronslibel, gaffellibel, gevlekte witsnuitlibel, groene glazenmaker, mercuurwaterjuffer, Noordse winterjuffer, oostelijke witsnuitlibel, rivierrombout, sierlijke witsnuitlibel
Insecten	brede geelrandwaterroofkever, gestreepte waterroofkever, heldenbok, juchtleerkever, oeveraas, vermiljoenkever
Overig	Bataafse stroommossel, platte schijfhoren

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn	
Vogels	appelvink, baardman, beflijster, bergeend, bergfluiter, bijeneter, blauwborst, blauwe kiekendief, boerenzwaluw, bontbekplevier, bonte strandloper, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, boompieper, boomvalk, bosrietzanger bosruiter, bosuil, braamsluiper, brandgans, bruine kiekendief, buizerd, casarca, Cetti's zanger, draaihals, duinpieper, dwergmeeuw, dwergstern, Engelse kwikstaart, Europese kanarie, fitis, fluiter, geelgors, gekraagde roodstaart, gele kwikstaart, geoorde fuut, glanskop, goudhaan, grasmus, graspieper, graszanger, grauwe kiekendief, grauwe klauwier, grauwe vliegenvanger, griel, groene specht, groenling, grote bonte specht, grote gele kwikstaart, grote karekiet, grote stern, grote zilverreiger, havik, heggenmus, hop, huiszwaluw, ijsvogel, kerkuil, klapekster, klein waterhoen, kleine barmsijs, kleine bonte specht, kleine karekiet, kleine plevier, kleine zilverreiger, kleinst waterhoen, kluut, kneu, koolmees, koereiger, kraanvogel, krekelzanger, kortsnavelboomkruiper, kruisbek, kuifmees, kwak, kwartelkoning, lepelaar, matkop, middelste bonte specht, nachtegaal, Noordse stern, oehoe, oeverloper, oeverpieper, oeverzwaluw, ooievaar, orpheusspotvogel, paapje, pestvogel, pimpelmees, poelruiter, porseleinhoen, purperreiger, putter, ransuil, rietgors, rietzanger, rode wouw, roerdomp, roodborst, roodborsttapuit, roodhalsfuut, rouwkwikstaart, sijs, slangenarend, slechtvalk, smelleken, snor, sperwer, spotvogel, sprinkhaanzanger, steenuil, steltkluut, strandplevier, taigaboomkruiper, tapuit, tjiftjaf, torenvalk, tuinfluiter, velduil, visarend, visdief, vuurgoudhaan, wespendief, wielewaal, winterkoning, witbandkruisbek, witte kwikstaart, witwangstern, nachtzwaluw, woudaap, zeearend, zwarte mees, zwarte ooievaar, zwarte roodstaart, zwarte specht, zwarte stern, zwarte wouw, zwartkop, zwartkopmeeuw

Tabel V. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.10 Wet natuurbescherming

Artikel 3.10. Andere soorten		
Het is verboden om: 1. In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A1, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen. 2. De vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen. 3. Vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B2, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.		
Toelichting		
Het gaat bij artikel 10 om in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers. Dieren zijn opgenomen in bijlage onderdeel A1. Planten zijn opgenomen in bijlage onderdeel B2 van de Wet natuurbescherming. Voor een aantal zoogdieren, amfibieën en reptielen geldt per provincie een vrijstelling onder bepaalde voorwaarden. Dit verschilt per provincie. De betreffende soorten zijn aangegeven met een sterretje. Daarnaast is het mogelijk dat sommige provincies ook 'eigen' beschermde soorten hanteren, als aanvulling op het landelijke.		
Soorten		
Dieren	Zoogdieren	aardmuis*, boommarter, bosmuis*, bunzing*, damhert, das, dwergmuis*, dwergspitsmuis*, edelhert, eekhoorn*, egel*, eikelmuis, gewone bosspitsmuis*, gewone zeehond, grote bosmuis, grijze zeehond, haas*, hermelijn*, huisspitsmuis*, konijn*, molmuis, ondergrondse woelmuis*, ree*, rosse woelmuis*, steenmarter*, tweekleurige bosspitsmuis*, veldmuis*, veldspitsmuis, vos*, waterspitsmuis, wezel*, wild zwijn, woelrat*
	Amfibieën	Alpenwatersalamander, bruine kikker*, gewone pad*, kleine watersalamander*, meerkikker*, middelste groene kikker*, vinpootsalamander, vuursalamander
	Reptielen	adder, hazelworm*, levendbarende hagedis*, ringslang
	Vissen	beekdonderpad, beekprik, elrits, gestippelde alver, grote modderkruiper, kwabaal
	Dagvlinders	aardbeivlinder, bosparelmoervlinder, bruin dikkopje, bruine eikenpage, donker pimpernelblauwtje, duinparelmoervlinder, gentiaanblauwtje, grote parelmoervlinder, grote vos, grote vuurvlinder, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine heivlinder, kleine ijsvogelvlinder, kommavlinder, pimpernelblauwtje, sleedoornpage, spiegeldikkopje, veenbesblauwtje, veenbesparelmoervlinder, veenhooibeestje, veldparelmoervlinder, zilveren maan
	Libellen	beekrombout, bosbeekjuffer, donkere waterjuffer, gevlekte glanslibel, gewone bronlibel, hoogveenglanslibel, Kempense heidelibel, speerwaterjuffer
	Overige soorten	Europese rivierkreeft, vliegend hert

Artikel 3.10. Andere soorten	
Planten	akkerboterbloem, akkerdoornzaad, akkerogentroost, beklierde ogentroost, berggamander, bergnachtorchis, blaasvaren, blauw guichelheil, bokkenorchis, bosboterbloem, bosdravik, brave hendrik, brede wolfsmelk, breed wollegras, bruinrode wespenorchis, dennenorchis, dreps, echte gamander, franjegentiaan, geelgroene wespenorchis, geplooide vrouwenmantel, getande veldsla, gevlekt zonneroosje, glad biggenkruid, gladde zegge, groene nachtorchis, groensteel, groot spiegelklokje, grote bosaardbei, grote leeuwenklauw, honingorchis, kalkboterbloem, kalketrip, karthuizeranjer, karwijselie, kleine ereprijs, kleine schorseneer, kleine wolfsmelk, kluwenklokje, knollathyrus, knolspirea, korensla, kranskarwij, kruiptijm, lange zonnedauw, liggende ereprijs, moerasgamander, muurbloem, naakte lathyrus, naaldenkervel, pijlscheefkalk, roggelelie, rood peperboompje, rozenkransje, ruw parelzaad, scherpkruid, schubvaren, schubzegge, smalle raai, spits havikskruid, steenbraam

Volgens artikel 3.31 zijn de verboden, bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd overeenkomstig een door het Ministerie van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode en die plaatsvinden in het kader van bestendig beheer, bestendig gebruik, of ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden onder conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat.

Binnen de Wet natuurbescherming zijn op houtopstanden de artikelen van toepassing die zijn opgenomen in tabel VI.

Tabel VI. Bescherming houtopstanden in de Wet natuurbescherming

Artikel 4.1	De artikelen uitgezonderd artikel 4.6 zijn niet van toepassing op: a) Houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom; b) Houtopstanden op erven of in tuinen; c) Fruitbomen en windschermen om boomgaarden; d) Naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar; e) Kweekgoed; f) Wegbeplantingen, beplantingen langs waterwagen en eenrijige beplantingen langs landbouwgronden bestaande uit wilgen en populieren; g) het dunnen van een houtopstand; h) uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: 1. ten minste eens per tien jaar worden geoogst; 2. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en 3. zijn aangelegd na 1 januari 2013.
Artikel 4.2	1. Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij gedeputeerde staten. 3. Gedeputeerde staten kunnen het vellen van houtopstanden telkens voor ten hoogste vijf jaar verbieden ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.
Artikel 4.3 lid 1 en 2	Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, of anderszins teniet is gegaan, draagt de rechthebbende zorg voor het op bosbouwkundig verantwoorde wijze herbeplanten van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand. De rechthebbende vervangt binnen drie jaar na de herbeplanting, bedoeld in het eerste lid, herbeplanting die niet is aangeslagen.

Artikel 4.4 lid 1	De artikelen 4.2, eerste en derde lid, en 4.3, eerste en tweede lid, zijn niet van toepassing op: het vellen van houtopstanden en herbeplanten op een wijze die is beschreven in en aantoonbaar wordt gerealiseerd overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode. het vellen van houtopstanden ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel in het kader van natuurontwikkeling en -beheer
Artikel 4.5	Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van artikel 4.3, eerste en tweede lid, ten behoeve van herbeplanting op andere grond, indien de herbeplanting voldoet aan bij provinciale verordening gestelde regels.

Bijlage 2 Verklarende woordenlijst

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/NNN hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/NNN, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of verblijfplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitattype als de omstandigheden waarin de soort of het habitattype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitattype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kun oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water**.** Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De Wet natuurbescherming is bedoeld om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Projectplan

Een projectplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het projectplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Wet natuurbescherming. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Significant negatief effect

Een effect is in het kader van de Wet natuurbescherming significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast.

Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing, een zogenaamde passende beoordeling, moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

Voortplantingsplaats of rustplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of verblijfplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kans sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Is een vleermuisverblijfplaats anders dan een kraamverblijf. Buiten de kraamperiode worden deze door vrouwtjes gebruikt, binnen de kraamperiode door individuele mannetjes.



QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

RANDWEG OOST / REENEIK (LOCATIE 3)

TE REUSEL

Ecologie



Rapportage quickscan flora en fauna

Randweg Oost/Reeneik (locatie 3) te Reusel

Opdrachtgever	gemeente Reusel-de Mierden Kerkplein 3 5541 KB Reusel
Rapportnummer	9038.005
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	3 mei 2019
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	S. Westbroek, MSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	ing. T. Bruinsma
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid
Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten en het al dan niet voorkomen van soorten. De gebruikte informatie omtrent verspreiding van soorten is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Wet natuurbescherming, dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 GEBIEDSBESCHRIJVING 2

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving 2
2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen 4

3 ONDERZOEKSMETHODIEK 5

4 OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING 6

4.1 Zorgplicht 6
4.2 Soortenbescherming 6
4.3 Gebiedenbescherming 7

5 AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN 9

5.1 Vogels 9
5.2 Vleermuizen 10
5.3 Overige zoogdieren 11
5.4 Reptielen, amfibieën en vissen 12
5.5 Ongewervelden 13
5.6 Vaatplanten 13

6 TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING 14

6.1 Algemene broedvogels 14
6.2 Steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel 14
6.3 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën 14
6.4 Overige soort(groep)en 15

7 TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING 16

7.1 Natura 2000 16
7.2 Natuurnetwerk Nederland 17

8 SAMENVATTING EN CONCLUSIES 18

Bijlage 1 toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming
Bijlage 2 verklarende woordenlijst

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van de gemeente Reusel-de Mierden opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna aan de Randweg Oost / Reeneik (locatie 3) te Reusel.

De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens is beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

Econsultancy is lid van de brancheverenigingen "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. In dat kader verklaart Econsultancy ten behoeve van de onderzoekslocatie niet eerder betrokken te zijn geweest voor ecologische advisering of ecologisch onderzoek.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie (± 2.950 m²) betreft de kruising Randweg Oost / Reeneik (locatie 3), ten noordoosten van de kern van Reusel. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.

Volgens de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie X = 140.125, Y = 375.440.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie bestaat in de huidige situatie uit paardenweides en een paardrijbak. De paardenweides zijn bemest en kort begraasd. De paardrijbak is voorzien van een dunne laag zand. In het zuidelijk deel is een coniferenhaag en enkele jonge bomen (onder andere berk) aanwezig. Tevens vindt hier opslag van materialen (onder andere leidingen en stenen) en werktuigen (onder andere een hijskraan en betonmolen) plaats. Rondom de onderzoekslocatie is een gaashekwerk met prikkeldraad aanwezig. Het gaashekwerk loopt door tot op de grond. Aan de onderzijde van het hekwerk zijn op enkele locaties gaten / openingen aangetroffen. Er is geen oppervlaktewater of bebouwing aanwezig binnen de onderzoekslocatie.

Directe omgeving
Ten noorden van de onderzoekslocatie bevindt zich een woning met siertuin, een stapmolen en diverse opstallen, waaronder paardenstallen. Ten oosten van de locatie is een grasberm en een geluidswal die begroeid is met ruigte (o.a. braam) aanwezig. Hierachter bevindt zich de N269. Ten zuiden van de onderzoekslocatie is de Reeneik aanwezig met daarachter een woonwijk. Aan de oostzijde is een wal met bosschage van onder andere berk aanwezig. Hierachter bevindt zich een droogstaande geul met daarachter het parkeerterrein behorende bij Sporthuis Reusel.

In figuur 2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 8 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving.



Figuur 3.Paardrijbak en paardenweide.



Figuur 4. Paardrijbak.



Figuur 5. Paardenweide.



Figuur 6. Paardenweide en bosschage ten westen van onderzoekslocatie.



Figuur 7. Coniferenhaag en materialen-opslag.



Figuur 8. Bosschage ten westen van onderzoekslocatie.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens om binnen het plangebied woningen te realiseren met bijbehorende infrastructuur en groenvoorziening (figuur 9).

Ten behoeve van de voorgenomen plannen vinden er graafwerkzaamheden plaats en dient onder andere de vegetatie binnen de onderzoekslocatie te worden verwijderd.



Figuur 9. Ontwerp voor toekomstige situatie van de onderzoekslocatie.

3 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een veldbezoek en een bureauonderzoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie.

Het veldbezoek is afgelegd op 11 april 2019. Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de directe omgeving beoordeeld. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat.

Verder is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van “expert judgement” nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen op de onderzoekslocatie en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Noord-Brabant opgevraagd. Actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna zijn uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opgevraagd.

De quickscan flora en fauna is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en betreft geen volwaardig soort(en) specifiek onderzoek. Er zijn in het onderhavige onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie beslaat meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

4 OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING

Dit hoofdstuk geeft achtergrondinformatie over de natuurwetgeving waaraan de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie wordt getoetst. Er wordt een globale toelichting gegeven ten aanzien van potentiële overtredingen van de Wet natuurbescherming bij de meest voorkomende soorten en soortgroepen. Dit hoofdstuk is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende wetgeving. De Wet natuurbescherming is gericht op:

- het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit;
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur ter vervulling van maatschappelijke functies;
- het verzekeren van een samenhangend beleid gericht op het behoud en beheer van waardevolle landschappen, vanwege hun bijdrage aan de biologische diversiteit en hun cultuurhistorische betekenis, mede ter vervulling van maatschappelijke functies.

De bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij soortenbescherming ligt grotendeels bij de provincies. De provincie is bevoegd gezag voor de toetsing van handelingen met mogelijke gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten (de soortenbeschermingsbepalingen) én voor Natura 2000-gebieden (de gebiedenbeschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk bevoegd gezag.

4.1 Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd. Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

In bijlage 1 wordt dit artikel nader toegelicht.

4.2 Soortenbescherming

Bij een quickscan flora en fauna wordt in beeld gebracht of er (potentiële) vaste rust- of verblijfplaatsen aanwezig zijn van de soorten uit de verschillende beschermingsregimes. Vervolgens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep verstorend kan zijn en of nader onderzoek noodzakelijk wordt geacht.

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn *(artikel 3.1)*;
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn *(artikel 3.5)*;
- andere soorten *(artikel 3.10)*.

In bijlage 1 worden deze artikelen nader toegelicht.

4.3 Gebiedenbescherming

Indien een plangebied in of nabij een beschermd gebied is gelegen, dan dient te worden bepaald of er een (extern) effect valt te verwachten. Het gaat daarbij om Natura 2000-gebieden en gebieden behorend tot het Natuurnetwerk Nederland.

4.3.1 Natura 2000

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit een Europees perspectief. Met Natura 2000 wil men deze flora en fauna duurzaam beschermen. De staatssecretaris van Economische Zaken heeft voor Nederland ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. Gezamenlijk hebben ze een oppervlak van ruim 1,1 miljoen hectare. Ze maken deel uit van een samenhangend netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie die zijn aangewezen op grond van de vogelrichtlijn en habitatrichtlijn. Het doel van Natura 2000 is het keren van de achteruitgang van de biodiversiteit.

Binnen een gebied kan spanning optreden tussen economie en ecologie. In een zogenaamd beheerplan leggen Rijk en provincies vast welke activiteiten, op welke wijze mogelijk zijn. Uitgangspunt is steeds het realiseren van ecologische doelen met respect voor en in een zorgvuldige balans met wat particulieren en ondernemers willen. Het opstellen gebeurt daarom in overleg met alle direct betrokkenen, zoals beheerders, gebruikers, omwonenden, gemeenten, natuurorganisaties en waterschappen. Samen geven ze invulling aan beleven, gebruiken en beschermen. Daar draait het om in de Nederlandse Natura 2000-gebieden (bron: Regiegroep Natura 2000).

Het is krachtens de Wet natuurbescherming verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen (artikel 2.7, lid 2).

Handelingen die een negatieve invloed hebben op Natura 2000-gebieden, worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Een vergunning is vereist. Door middel van het Nederlandse vergunningsstelsel wordt een zorgvuldige afweging gewaarborgd. De vergunningen zullen beoordeeld en afgegeven worden door de desbetreffende provincie.

4.3.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied.

Het Natuurnetwerk Nederland bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

Conform artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming dragen gedeputeerde staten in hun provincie zorg voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd ‘Natuurnetwerk Nederland’. Zij wijzen daartoe in hun provincie gebieden aan die tot dit netwerk behoren.

De planologische begrenzing en beschermingsregimes van het Natuurnetwerk Nederland loopt via het traject van de provinciale ruimtelijke structuurvisies en verordeningen.

5 AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN

Het voorkomen van planten- en diersoorten in een gebied wordt mede bepaald door de aanwezigheid van geschikt leefgebied. Een soort kan in zijn leefgebied gebruik maken van verschillende plekken om te verblijven. Al deze plekken (biotopen) kunnen een bepaalde functie voor de soort vervullen. In dit hoofdstuk wordt op basis van het aanwezige habitat / verblijfsmogelijkheden samen met verspreidingsgegevens beschreven welke beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie kunnen voorkomen. Afhankelijk van de soort wordt ingegaan op de potentiële aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen, foerageergebied en verbindingsroutes. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen plannen een negatief effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten. In hoofdstuk 6 wordt beschreven welke juridische implicaties dit voor het project heeft.

5.1 Vogels

5.1.1 Broedvogels (nesten jaarrond beschermd)

Er zijn broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn. In gebouwen binnen / aan de rand van de bebouwde kom kunnen dit zijn: huismus, gierzwaluw, steenuil, kerkuil en slechtvalk. Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten in bomen zijn bijvoorbeeld: wespendief, roek, havik, boomvalk, ooievaar, buizerd en sperwer. Van deze soorten kan een nestplaats van de slechtvalk op voorhand worden uitgesloten. Deze soort broedt enkel op hoge stenige bebouwing, zoals kantoorgebouwen, torens en fabrieksschoorstenen. Ook nestplaatsen van alle in / op gebouwen broedende soorten, zoals de huismus, gierzwaluw en kerkuil, worden vanwege het ontbreken van bebouwing niet verwacht. Haviken en wespendieven broeden met name in bossen en worden daarom ook niet verwacht binnen de onderzoekslocatie.

Huismus
Binnen de onderzoekslocatie zelf is geen bebouwing aanwezig. Om deze reden kunnen jaarrond beschermde nestplaatsen van gebouwbewonende vogelsoorten binnen de onderzoekslocatie zelf worden uitgesloten. De coniferenhaag binnen de onderzoekslocatie zou wel onderdeel uit kunnen maken van de functionele leefomgeving van eventuele huismussen die nestplaatsen hebben onder de daken van de omliggende woningen. Het veldbezoek vond plaats op 11 april in de ochtend. Volgens het kennisdocument van de huismus (BIJ 12, versie 1.0, juli 2017) is dit in de optimale periode voor het inventariseren van huismussen (1 april – 15 mei). Tijdens het veldbezoek zijn echter geen huismussen binnen de onderzoekslocatie waargenomen. Huismussen maken gebruik van bomen en struiken (binnen een straal van enkele meters vanaf hun nestplaats) voor het vinden van voedsel en als beschutting. Bij de voorgenomen plannen zal de coniferenhaag binnen de onderzoekslocatie naar verwachting worden verwijderd. In de omgeving is echter veel groen voorhanden in de vorm van tuinen en openbaar groen. Om deze redenen worden geen nadelige effecten verwacht op de functionele leefomgeving van de huismus als gevolg van de voorgenomen plannen.

Jaarrond beschermde nesten in bomen
Binnen de onderzoekslocatie zijn geen bomen van voldoende omvang aanwezig voor jaarrond beschermde nestplaatsen van vogels. Jaarrond beschermde vogelnesten van boombewonende vogels, zoals de buizerd en roek, kunnen daarom worden uitgesloten binnen de onderzoekslocatie. Ook in de bomen in de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn geen jaarrond beschermde nesten van vogels aangetroffen. Tevens zijn geen sporen, zoals plukplaatsen, veren of uitwerpselen aangetroffen die erop duiden dat vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten in bomen gebruik maken van de

onderzoekslocatie. Om deze redenen worden jaarrond beschermde nesten van vogels niet verwacht binnen en in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

5.1.2 Overige broedvogels

De bomen en het struikgewas binnen en in de directe omgeving van de onderzoekslocatie kunnen nestgelegenheid bieden aan broedvogelsoorten zoals de houtduif, de merel en de zanglijster. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Overtredingen van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming zijn te voorkomen (zie hoofdstuk 6).

De broedvogels waarvan het nest in uitzonderlijke gevallen eveneens jaarrond is beschermd, zijn voornamelijk holenbroeders, zoals de kauw en spechten en mezen, of makers van grote nesten, zoals ekster en zwarte kraai. In de bomen binnen de onderzoekslocatie zijn geen holtes aangetroffen die dienst kunnen doen als broedplaats voor holenbroeders. Ook grote nesten van kraaiachtigen zijn niet waargenomen. In de omgeving van de onderzoekslocatie blijven bovendien voldoende alternatieve nestplaatsen voor deze soorten voorhanden. Onder andere in de vorm van de bomenrijen langs de Reeneik en Denestraat.

Omdat het gaat om algemeen voorkomende soorten, die ook in de directe omgeving voldoende broedgelegenheid hebben, zijn er geen bijzondere ecologische omstandigheden die rechtvaardigen dat de nesten van genoemde soorten nabij de onderzoekslocatie een jaarrond beschermde status zouden moeten hebben. Het werken buiten het broedseizoen is, voor wat betreft deze soorten, voldoende om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen (zie hoofdstuk 6).

5.2 Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en de Zoogdiervereniging is de onderzoekslocatie gelegen in een deel van Nederland waar onder andere de volgende vleermuissoorten kunnen voorkomen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, watervleermuis, rosse vleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie
De onderzoekslocatie is geheel onbebouwd en er zijn geen bomen van voldoende omvang aanwezig. Vanwege de geringe omvang van de bomen ontbreken holtes, spleten en/of loshangend schors, wat kan dienen als potentiële vaste rust- en verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. Om deze redenen kan uitgesloten worden dat er verblijfplaatsen van vleermuizen aanwezig zijn binnen de onderzoekslocatie. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van verblijfplaatsen van vleermuizen is niet aan de orde.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie
Het is door de onderlinge afstand tot de bebouwing en grotere bomen in de omgeving niet aannemelijk dat er in de directe invloedssfeer van de onderzoekslocatie potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn die negatieve invloed kunnen ondervinden van de werkzaamheden.

Foerageerhabitat
De onderzoekslocatie zal, gelet op het aanwezige habitat gebruikt kunnen worden door vleermuizen als gewone dwergvleermuis en laatvlieger om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van belangrijk foerageerhabitat vormen. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod van foe-

rageermogelijkheden niet in het geding komen, in de directe omgeving is meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig. Het betreft onder andere de tuinen en het openbaar groen in de omgeving.

Vliegroutes
Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Door de herinrichting van de onderzoekslocatie worden geen vliegroutes verstoord, vooropgesteld dat de bomen in de omgeving (langs de Reeneik) die als potentiële vliegroute kunnen fungeren, gehandhaafd blijven bij de herbestemming van de onderzoekslocatie. Voorkom tevens een toename van verlichting, ook van strooilicht. Het is namelijk wel van belang dat deze natuurlijke potentiele vliegroutes (buiten de onderzoekslocatie) onverlicht blijven. Dit omdat vleermuizen zeer gevoelig zijn voor verlichting (zie hoofdstuk 6).

5.3 Overige zoogdieren

Alle zoogdieren in Nederland zijn beschermd. Voor sommige algemeen voorkomende soorten geldt een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Op deze wijze is er onderscheid te maken in streng beschermde en minder streng beschermde soorten.

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en Broekhuizen et. al. (2016) ligt de onderzoekslocatie binnen het verspreidingsgebied van de volgende streng beschermde grondgebonden zoogdieren: bunzing, hermelijn, wezel, eekhoorn en steenmarter.

Streng beschermde soorten
De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel. De soorten maken gebruik van oude holen van onder andere konijnen, mollen en muizen, maar ook houtwallen, steenhopen, holle bomen, ruimtes onder boomwortels, hooizolders en stallen. Desbetreffende soorten hebben binnen hun territorium verscheidene verblijfplaatsen. Op de onderzoekslocatie zijn oude holen van mollen aangetroffen. In de geluidswal net ten oosten van de onderzoekslocatie zijn (oude) muizen- en konijnenholen aangetroffen. Verder zijn er binnen de onderzoekslocatie steenhopen, rommelhoekjes en dichte struiken (coniferenhaag) aangetroffen die kunnen dienen als potentieel vaste rust- en verblijfplaatsen voor marterachtigen (figuur 10, 11 en 12). Aan de onderzijde van het gaashekwerk zijn verschillende openingen met wissels aangetroffen die door marterachtigen gebruikt kunnen worden om de onderzoekslocatie in en uit te kunnen komen. Het grasland en akkergebied ten oosten van de N269 kan dienen als foerageergebied voor desbetreffende soorten en de bosschages en ruigte op de geluidswal kunnen een verbindingsfunctie hebben. Bij verwijdering van het groen en bouwrijp maken van de onderzoekslocatie kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen van deze soorten mogelijk verstoord worden (zie hoofdstuk 6).



Figuur 10. Holtes in steenhoop.



Figuur 11. Opening in hekwerk.



Figuur 12. Hol in geluidswal ten oosten van onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie vormt, vanwege het ontbreken van bomen van voldoende omvang, geen geschikt habitat voor de eekhoorn. Om deze reden kan de aanwezigheid van een vaste- rust of verblijfplaats van de eekhoorn worden uitgesloten. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen (vraatsporen of eekhoornnesten in de omgeving) aangetroffen die erop duiden dat de eekhoorn gebruik maakt van de onderzoekslocatie of directe omgeving.

Het voorkomen van overige grondgebonden zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt, is tijdens het veldbezoek niet vastgesteld. Vanwege het ontbreken van geschikt habitat kan het voorkomen ervan redelijkerwijs worden uitgesloten.

Licht beschermde soorten
De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als konijn, egel, mol en rosse woelmuis. Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat holen van muizen worden vergraven (zie hoofdstuk 6)

5.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Reptielen
Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en algemene verspreidingsgegevens van RAVON ligt de onderzoekslocatie binnen het verspreidingsgebied van de levendbarende hagedis.

Reptielen stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. De levendbarende hagedis wordt bijvoorbeeld voornamelijk waargenomen op bos- en heideterreinen, maar maakt daarnaast gebruik van tal van verschillende habitattypes (RAVON, 2007). Doordat de onderzoekslocatie niet binnen het kerngebied van de levendbarende hagedis valt en het habitat minder optimaal is, wordt de levendbarende hagedis niet verwacht binnen de onderzoekslocatie.

Amfibieën
Volgens gegevens van de NDFF zijn binnen enkele kilometers rondom de onderzoekslocatie in de afgelopen 5 jaar de volgende soorten waargenomen: kleine watersalamander, bastaardkikker, gewone pad, bruine kikker, poelkikker en Alpenwatersalamander.

Doordat wateroppervlakten als poelen, sloten en plassen binnen en in de directe omgeving van de onderzoekslocatie ontbreken zijn voortplantingsmogelijkheden voor amfibieën uitgesloten. Ook geschikt landhabitat is, onder andere vanwege het ontbreken van begroeide oevers, zandige bodems en schuilmogelijkheden, niet aanwezig. Om deze redenen worden beschermde amfibieën niet verwacht binnen de onderzoekslocatie.

Incidenteel kunnen algemene soorten als de gewone pad beschutting vinden tussen de beplanting binnen en direct grenzend aan de onderzoekslocatie. Voor de mogelijk incidenteel te verwachten soorten geldt een algehele vrijstelling van de Wet natuurbescherming (zie hoofdstuk 6).

Vissen
Vanwege het ontbreken van oppervlaktewater op de onderzoekslocatie kan deze soortgroep buiten beschouwing worden gelaten.

5.5 Ongewervelden

Libellen
Er zijn slechts enkele libellensoorten die binnen de Wet natuurbescherming een strenge bescherming genieten. Deze zijn voor wat betreft hun verspreiding gebonden aan specifieke habitateisen, die veelal alleen in natuurgebied zijn te vinden. Beschermde soorten zijn op de onderzoekslocatie niet te verwachten.

Dagvlinders
Beschermde dagvlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat. Bij het habitat is het belangrijk dat aan de eisen van alle stadia van de vlindersoort wordt voldaan. Voor de beschermde soorten in Nederland geldt dat deze veelal gebonden zijn aan zeldzame waardplanten, die vaak alleen in natuurterreinen zijn te vinden. Geschikte waardplanten voor beschermde vlindersoorten als sleedoornpage (sleedoorn), iepenpage (iep) en kleine ijsvogelvlinder (kamperfoelie) zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig. Het is uitgesloten dat er binnen de onderzoekslocatie geschikt habitat aanwezig is voor een (deel)populatie van een beschermde vlindersoort.

Overige soorten
Overige beschermde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft en platte schijfhoren, zijn op de onderzoekslocatie uit te sluiten. Er is geen geschikt habitat voor dergelijke beschermde soorten op de onderzoekslocatie aanwezig en er zijn geen waarnemingen bekend in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

5.6 Vaatplanten

Aangezien de locatie met name bestaat uit intensief begraasde en bemeste paardenweides en een paardrijbak, is het niet te verwachten dat er beschermde of zeldzame plantensoorten op de locatie te vinden zijn. De aanwezigheid van water, de zuurgraad van de bodem, de beschikbare hoeveelheid voedingsstoffen, de hoeveelheid zonlicht en de antropogene beïnvloeding bepalen in hoeverre een groeiplaats voor een bepaalde plant geschikt is. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde planten waargenomen. Gezien de voedselrijke omstandigheden en het beheer (intensieve bemesting en begrazing) worden er geen beschermde soorten verwacht. De meeste beschermde vaatplanten en de daarbij horende specifieke groeiomstandigheden zijn zeldzaam te noemen en zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig.

6 TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING

Als gevolg van de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie kunnen er overtredingen van verbodsbepalingen uit soortbeschermingsparagrafen uit de Wet natuurbescherming optreden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke soorten er sprake is van dreigende overtreding van de Wet natuurbescherming en of met eenvoudige maatregelen overtreding is te voorkomen. Verder wordt beschreven voor welke soorten een vervolgtraject noodzakelijk is, bijvoorbeeld omdat toetsing van de ingreep aan de Wet natuurbescherming op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is, en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van ontheffingen.

6.1 Algemene broedvogels

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien het groen buiten het broedseizoen wordt verwijderd, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. Artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen of weg te nemen) is van toepassing. De nesten mogen echter wel worden weggenomen wanneer deze op dat moment niet in gebruik zijn. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

Met betrekking tot het verwijderen van de aanwezige beplanting buiten het broedseizoen wordt geadviseerd om ook het snoeiafval buiten het broedseizoen te verwijderen. Een grote stapel snoeiafval vormt namelijk een ideale broedlocatie voor kleine vogelsoorten als de winterkoning. Indien onverhoopt een dergelijke soort hierin tot broeden komt, mag het snoeiafval niet eerder worden verwijderd dan wanneer de jongen definitief zijn uitgevlogen.

6.2 Steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel

In de provincie Noord-Brabant behoren de steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel tot de beschermde inheemse diersoorten. De onderzoekslocatie bevat meerdere oude holen van mollen en er zijn binnen de onderzoekslocatie steenhopen en struiken aangetroffen die kunnen dienen als potentiele vaste rust- en verblijfplaatsen voor de steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel. In de wal direct ten oosten van de locatie zijn tevens muizen- en konijnenholen aangetroffen die kunnen dienen als verblijfplaats voor deze soorten. Het verwijderen van struikopstanden, evenals het verwijderen van steenhopen en/of graafwerkzaamheden kunnen leiden tot verstoring van vaste rust- en verblijfplaatsen van marterachtigen.

Het is daarom van belang om vast te stellen wat de functie van de onderzoekslocatie is voor deze soorten, en of deze überhaupt gebruik maken van de onderzoekslocatie. Indien blijkt dat de onderzoekslocatie in gebruik is door desbetreffende soorten dienen mitigerende maatregelen genomen te worden en dient mogelijk een ontheffing te worden aangevraagd.

6.3 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën

Voor de te verwachten soorten geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken. Als gevolg van graafwerkzaamheden kunnen dieren verwond of gedood worden en holen kunnen worden verwijderd. Dit houdt een overtreding van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming in. Voor de te

verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling, waardoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen.

Het doden of verwonden kan plaatsvinden indien schuil- of voortplantingslocaties worden beschadigd. Dit kan door het verwijderen van stenenstapels, takkenhopen, bladeren en andere materialen die door langdurige opslag of aanwezigheid schuilplaatsen bieden. Het verwijderen van de materialen dient daarom buiten de gevoelige periode van voortplanting of winterrust plaats te vinden. Aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.

6.4 Overige soort(groep)en

Overtredingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn wegens het ontbreken van geschikt habitat/verblijfsmogelijkheden, op basis van verspreidingsgegevens, de aanwezigheid van voldoende alternatieven en/of gezien de aard van de ingreep in dit geval niet aan de orde.

7 TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING

In algemene zin kan er door een plan sprake zijn van negatieve gevolgen vanuit natuurwetgeving beschermde gebieden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke gebieden er mogelijk sprake is van negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ingrepen op de onderzoekslocatie. Verder wordt beschreven of een vervolgtraject noodzakelijk is en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen.

7.1 Natura 2000

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen, of in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied, Kempenland-West, bevindt zich op circa 2,6 kilometer afstand ten noorden van de onderzoekslocatie (zie figuur 13).



Figuur 13. Ligging onderzoekslocatie (gele pijl) ten opzichte van Natura 2000 (rood gearceerd).

Indien er een effect te verwachten valt, dan zal dit een extern effect zijn. Eventuele verhoging van stikstofdepositie (van meer dan 0,05 mol N/ha/jaar) door bijvoorbeeld een toename van verkeer, uitstoot door machines, of uitstoot door de te realiseren bebouwing, kan gevolgen hebben voor stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden. Significante gevolgen bij Natura 2000-gebieden zijn gevolgen die in strijd zijn met de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden. Gezien de kleinschalige aard van de plannen en de tijdelijke aard van de werkzaamheden, is ons inziens een stikstofberekening middels de AERIUS calculator niet noodzakelijk. Indien het bevoegd gezag wel een AERIUS berekening wenst, kan Econsultancy deze desgewenst uitvoeren.

7.2 Natuurnetwerk Nederland

De onderzoekslocatie maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk. Het meest nabijgelegen gebied betreft een watergang op circa 420 meter ten oosten van de onderzoekslocatie. In figuur 14 is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland weergegeven.



Figuur 9. Ligging onderzoekslocatie (gele pijl) ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland.

De onderzoekslocatie is op circa 420 meter afstand van een onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland gelegen. Door de voorgenomen plannen op de onderzoeklocatie in combinatie met de afstand, zullen de wezenlijke kenmerken en waarden van het gebied behorende tot het Natuurnetwerk Nederland derhalve niet worden aangetast. Vervolgonderzoek in het kader van het Natuurnetwerk Nederland wordt niet noodzakelijk geacht.

8 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van gemeente Reusel-de Mierden een quickscan flora en fauna uitgevoerd aan de Randweg Oost / Reeneik (locatie 3) te Reusel.

De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging

Het onderzoek heeft tot doel om in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten, gebieden of houtopstanden aanwezig zijn die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve gevolgen kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep.

De onderzoekslocatie bestaat in de huidige situatie uit paardenweides en een paardrijbak. In het zuidelijk deel is een coniferenhaag en enkele jonge bomen (onder andere berk) aanwezig. Tevens vindt hier opslag van materialen (onder andere leidingen en stenen) en werktuigen (onder andere een hijskraan en betonmolen) plaats.

De initiatiefnemer is voornemens om binnen het plangebied woningen te realiseren met bijbehorende infrastructuur en groenvoorziening.

Ten behoeve van de voorgenomen plannen vinden er graafwerkzaamheden plaats en dient onder andere de vegetatie binnen de onderzoekslocatie te worden verwijderd.

De aanwezigheid van geschikt habitat op de onderzoekslocatie voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel I. In de tabel is samengevat of de voorgenomen ingreep mogelijk verstorend kan werken en wat de consequenties zijn voor eventuele vervolgstappen, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningtrajecten. In de tabel is weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Wet natuurbescherming voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel I. Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
Broedvogels	algemeen	ja	ja	nee	nee	Groen verwijderen buiten het broedseizoen. Bij verstorende werkzaamheden binnen broedseizoen een check op aanwezigheid van broedvogels.
	jaarrond beschermd	nee	nee	nee	nee	-
Vleermuizen	verblijfplaatsen	nee	nee	nee	nee	-
	foerageergebied	ja	nee	nee	nee	Voldoende alternatieven aanwezig in de directe omgeving.
	vliegroutes	ja (in omgeving)	mogelijk	nee	nee	Potentiele vliegroutes buiten de onderzoekslocatie intact laten en verlichting op deze vliegroutes niet toe laten nemen.
Grondgebonden zoogdieren	Licht beschermde soorten	ja	mogelijk	nee	nee	Aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene soorten als egel en verschillende muizensoorten.

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffingsaanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
	Streng beschermde soorten	ja	mogelijk	ja	afhankelijk van nader onderzoek	Nader onderzoek naar marterachtigen (steenmarter, bunzing, wezel en hermelijn).
Amfibieën		minimaal	mogelijk	nee	nee	Aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene soorten als gewone pad.
Reptielen		nee	nee	nee	nee	-
Vissen		nee	nee	nee	nee	-
Libellen en dagvlinders		nee	nee	nee	nee	-
Overige ongewervelden		nee	nee	nee	nee	-
Vaatplanten		nee	nee	nee	nee	-
Gebiedsbescherming		**Gebied aanwezig**	**Ingreep verstorend**	**Nader onderzoek**	**Vergunningplicht**	
Natura 2000		op circa 2,6 km	nee	nee	nee	-
Natuurnetwerk Nederland		op circa 420 m	nee	nee	nee	-

* Wijzigingen in het planvoornemen kunnen van invloed zijn op de uitkomst van het onderzoek.

Conclusie

Op basis van onderhavige quickscan flora en fauna dient voor uitvoering van de plannen middels aanvullend veldonderzoek duidelijkheid te worden verkregen omtrent de functie van de onderzoekslocatie voor marterachtigen (steenmarter, bunzing, wezel en hermelijn). Dit kan middels een nader onderzoek waarbij de aanwezigheid van (verblijfplaatsen van) deze soorten kan worden vastgesteld dan wel uitgesloten.

Ten aanzien van algemene broedvogels kunnen overtredingen worden voorkomen door rekening te houden met het broedseizoen of door voorafgaand aan de werkzaamheden een broedvogelcheck uit te voeren. Het wordt geadviseerd snoeiafval buiten het broedseizoen te verwijderen.

Voor overige beschermde soorten zijn overtredingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming gezien de aard van de voorgenomen ingreep of wegens het ontbreken van geschikt habitat, het ontbreken van sporen en/of vanwege een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling niet aan de orde. Wel dient rekening te worden gehouden met de algemene zorgplicht.

Met betrekking tot Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland worden bij de voorgenomen werkzaamheden geen bezwaren voorzien in de uitvoering van de voorgenomen hertontwikkeling op de onderzoekslocatie.

Econsultancy
Swalmen, 3 mei 2019

GERAADPLEEGDE BRONNEN

Limpens H., Regelink J. (2017). Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.

Nationale Database Flora en Fauna (NDFF), uitvoerportaal; https://ndff-ecogrid.nl, zoekgebied Reusel (Noord-Brabant), periode 2014-2019

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J. Thissen, K. Canters, & J. Buys 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren - Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

www.sovon.nl (soortgegevens vogels)
www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/ (Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten)
www.verspreidingsatlas.nl/ (verspreidingsgegevens NDFF)

Provinciale websites

www.brabant.nl (NNN en beschermde gebieden in Noord-Brabant)
www.dassenwerkgroepbrabant.nl (gegevens das in Noord-Brabant)

Bijlage 1 toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd (zie tabel II). Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

Tabel II. Zorgplicht

Artikel 1.11. Zorgplicht
1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. 2. De zorg houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten: a) dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel, b) indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of c) voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; “de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd”. Deze formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat wanneer men een bepaalde handeling wilt verrichten die gevolgen voor natuurwaarden zou kunnen hebben, men zich daaraan voorafgaand op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen daarvoor van het voorgenomen handelen. De zorgplicht is te allen tijde van toepassing, ook al vindt er geen overtreding van een verbodsbepaling plaats. Indien er aanleiding is maatregelen te nemen ten aanzien van de zorgplicht, zal dat voor het betreffende beschermde natuurgebied en de betreffende soortgroep in deze rapportage worden aangegeven.

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn *(artikel 3.1)*;
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn *(artikel 3.5)*;
- andere soorten *(artikel 3.10)*.

In tabel III t/m V worden deze artikelen nader toegelicht.

Tabel III. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.1 Wet natuurbescherming

Artikel 3.1. Soorten van de Vogelrichtlijn
1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen. 2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. 3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben. 4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen. 5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.
Toelichting
Alle inheemse vogelsoorten in Nederland vallen onder de Vogelrichtlijn. De Vogelrichtlijn is een richtlijn vanuit de Europese Unie uit 1979 en heeft betrekking op de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de Lidstaten waarop het Verdrag van toepassing is. De lijst met soorten is niet limitatief.

Tabel IV. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.5 Wet natuurbescherming

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn	
1. Het is verboden in het wild levende dieren van deze soorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen. 2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren. 3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen. 4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze dieren te beschadigen of te vernielen. 5. Het is verboden planten van soorten uit de Habitatrichtlijn of het Verdrag van Bern in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	
Toelichting	
Het gaat bij artikel 3.5 over in het wild levende dieren van verschillende soortgroepen. In de wet wordt voor vogelsoorten uit bijlage II van het verdrag van Bern geen uitzondering gemaakt. Van de vogelsoorten die in Nederland voorkomen is hieronder een selectie gemaakt. Van de overige soortengroepen zijn alle soorten genoemd.	
Soorten	
Planten	drijvende waterweegbree, groenknolorchis, kruipend moerasscherm, zomerschroeforchis
Zoogdieren	bever, hamster, hazelmuis, lynx, Noordse woelmuis, otter, wolf, wilde kat
Walvisachtigen	bruinvis, bultrug, butskop (hille), dwergpotvis, dwergvinvis, gestreepte dolfijn, gewone dolfijn, gewone spitsdolfijn, gewone vinvis, griend, grijze dolfijn, kleine zwaardwalvis, narwal, Noordse vinvis, orka, potvis, spitsdolfijn van Gray, tuimelaar, walrus witflankdolfijn, witsnuitdolfijn, witte dolfijn
Vleermuizen	Bechsteins vleermuis, bosvleermuis, Brandts vleermuis, franjestaart, gewone baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, grote hoefijzerneus, grote rosse vleermuis, ingekorven vleermuis, kleine dwergvleermuis, kleine hoefijzerneus, laatvlieger, meervleermuis, mopsvleermuis, Noordse vleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, vale vleermuis, watervleermuis
Amfibieën	boomkikker, geelbuikvuurpad, heikikker, kamsalamander, knoflookpad, poelkikker, rugstreeppad, vroedmeesterpad
Reptielen	dikkopschildpad, gladde slang, Kemps' zeeschildpad, lederschildpad, muurhagedis, soepschildpad, zandhagedis
Vissen	houting, steur
Vlinders	apollovlinder, boszandoog, donker pimpernelblauwtje, grote vuurvlinder, moerasparelmoervlinder, monarchvlinder, pimpernelblauwtje, teunisbloempijlstaart, tijmblauwtje, zilverstreephooibeestje
Libellen	bronslibel, gaffellibel, gevlekte witsnuitlibel, groene glazenmaker, mercuurwaterjuffer, Noordse winterjuffer, oostelijke witsnuitlibel, rivierrombout, sierlijke witsnuitlibel
Insecten	brede geelrandwaterroofkever, gestreepte waterroofkever, heldenbok, juchtleerkever, oeveraas, vermiljoenkever
Overig	Bataafse stroommossel, platte schijfhoren

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn	
Vogels	appelvink, baardman, beflijster, bergeend, bergfluiter, bijeneter, blauwborst, blauwe kiekendief, boerenzwaluw, bontbekplevier, bonte strandloper, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, boompieper, boomvalk, bosrietzanger bosruiter, bosuil, braamsluiper, brandgans, bruine kiekendief, buizerd, casarca, Cetti's zanger, draaihals, duinpieper, dwergmeeuw, dwergstern, Engelse kwikstaart, Europese kanarie, fitis, fluiter, geelgors, gekraagde roodstaart, gele kwikstaart, geoorde fuut, glanskop, goudhaan, grasmus, graspieper, graszanger, grauwe kiekendief, grauwe klauwier, grauwe vliegenvanger, griel, groene specht, groenling, grote bonte specht, grote gele kwikstaart, grote karekiet, grote stern, grote zilverreiger, havik, heggenmus, hop, huiszwaluw, ijsvogel, kerkuil, klapekster, klein waterhoen, kleine barmsijs, kleine bonte specht, kleine karekiet, kleine plevier, kleine zilverreiger, kleinst waterhoen, kluut, kneu, koolmees, koereiger, kraanvogel, krekelzanger, kortsnavelboomkruiper, kruisbek, kuifmees, kwak, kwartelkoning, lepelaar, matkop, middelste bonte specht, nachtegaal, Noordse stern, oehoe, oeverloper, oeverpieper, oeverzwaluw, ooievaar, orpheusspotvogel, paapje, pestvogel, pimpelmees, poelruiter, porseleinhoen, purperreiger, putter, ransuil, rietgors, rietzanger, rode wouw, roerdomp, roodborst, roodborsttapuit, roodhalsfuut, rouwkwikstaart, sijs, slangenarend, slechtvalk, smelleken, snor, sperwer, spotvogel, sprinkhaanzanger, steenuil, steltkluut, strandplevier, taigaboomkruiper, tapuit, tjiftjaf, torenvalk, tuinfluiter, velduil, visarend, visdief, vuurgoudhaan, wespendief, wielewaal, winterkoning, witbandkruisbek, witte kwikstaart, witwangstern, nachtzwaluw, woudaap, zeearend, zwarte mees, zwarte ooievaar, zwarte roodstaart, zwarte specht, zwarte stern, zwarte wouw, zwartkop, zwartkopmeeuw

Tabel V. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.10 Wet natuurbescherming

Artikel 3.10. Andere soorten		
Het is verboden om: 1. In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A1, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen. 2. De vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen. 3. Vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B2, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.		
Toelichting		
Het gaat bij artikel 10 om in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers. Dieren zijn opgenomen in bijlage onderdeel A1. Planten zijn opgenomen in bijlage onderdeel B2 van de Wet natuurbescherming. Voor een aantal zoogdieren, amfibieën en reptielen geldt per provincie een vrijstelling onder bepaalde voorwaarden. Dit verschilt per provincie. De betreffende soorten zijn aangegeven met een sterretje. Daarnaast is het mogelijk dat sommige provincies ook 'eigen' beschermde soorten hanteren, als aanvulling op het landelijke.		
Soorten		
Dieren	Zoogdieren	aardmuis*, boommarter, bosmuis*, bunzing*, damhert, das, dwergmuis*, dwergspitsmuis*, edelhert, eekhoorn*, egel*, eikelmuis, gewone bosspitsmuis*, gewone zeehond, grote bosmuis, grijze zeehond, haas*, hermelijn*, huisspitsmuis*, konijn*, molmuis, ondergrondse woelmuis*, ree*, rosse woelmuis*, steenmarter*, tweekleurige bosspitsmuis*, veldmuis*, veldspitsmuis, vos*, waterspitsmuis, wezel*, wild zwijn, woelrat*
	Amfibieën	Alpenwatersalamander, bruine kikker*, gewone pad*, kleine watersalamander*, meerkikker*, middelste groene kikker*, vinpootsalamander, vuursalamander
	Reptielen	adder, hazelworm*, levendbarende hagedis*, ringslang
	Vissen	beekdonderpad, beekprik, elrits, gestippelde alver, grote modderkruiper, kwabaal
	Dagvlinders	aardbeivlinder, bosparelmoervlinder, bruin dikkopje, bruine eikenpage, donker pimpernelblauwtje, duinparelmoervlinder, gentiaanblauwtje, grote parelmoervlinder, grote vos, grote vuurvlinder, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine heivlinder, kleine ijsvogelvlinder, kommavlinder, pimpernelblauwtje, sleedoornpage, spiegeldikkopje, veenbesblauwtje, veenbesparelmoervlinder, veenhooibeestje, veldparelmoervlinder, zilveren maan
	Libellen	beekrombout, bosbeekjuffer, donkere waterjuffer, gevlekte glanslibel, gewone bronlibel, hoogveenglanslibel, Kempense heidelibel, speerwaterjuffer
	Overige soorten	Europese rivierkreeft, vliegend hert

Artikel 3.10. Andere soorten	
Planten	akkerboterbloem, akkerdoornzaad, akkerogentroost, beklierde ogentroost, berggamander, bergnachtorchis, blaasvaren, blauw guichelheil, bokkenorchis, bosboterbloem, bosdravik, brave hendrik, brede wolfsmelk, breed wollegras, bruinrode wespenorchis, dennenorchis, dreps, echte gamander, franjegentiaan, geelgroene wespenorchis, geplooide vrouwenmantel, getande veldsla, gevlekt zonneroosje, glad biggenkruid, gladde zegge, groene nachtorchis, groensteel, groot spiegelklokje, grote bosaardbei, grote leeuwenklauw, honingorchis, kalkboterbloem, kalketrip, karthuizeranjer, karwijselie, kleine ereprijs, kleine schorseneer, kleine wolfsmelk, kluwenklokje, knollathyrus, knolspirea, korensla, kranskarwij, kruiptijm, lange zonnedauw, liggende ereprijs, moerasgamander, muurbloem, naakte lathyrus, naaldenkervel, pijlscheefkalk, roggelelie, rood peperboompje, rozenkransje, ruw parelzaad, scherpkruid, schubvaren, schubzegge, smalle raai, spits havikskruid, steenbraam

Volgens artikel 3.31 zijn de verboden, bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd overeenkomstig een door het Ministerie van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode en die plaatsvinden in het kader van bestendig beheer, bestendig gebruik, of ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden onder conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat.

Binnen de Wet natuurbescherming zijn op houtopstanden de artikelen van toepassing die zijn opgenomen in tabel VI.

Tabel VI. Bescherming houtopstanden in de Wet natuurbescherming

Artikel 4.1	De artikelen uitgezonderd artikel 4.6 zijn niet van toepassing op: a) Houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom; b) Houtopstanden op erven of in tuinen; c) Fruitbomen en windschermen om boomgaarden; d) Naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar; e) Kweekgoed; f) Wegbeplantingen, beplantingen langs waterwagen en eenrijige beplantingen langs landbouwgronden bestaande uit wilgen en populieren; g) het dunnen van een houtopstand; h) uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: 1. ten minste eens per tien jaar worden geoogst; 2. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en 3. zijn aangelegd na 1 januari 2013.
Artikel 4.2	1. Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij gedeputeerde staten. 3. Gedeputeerde staten kunnen het vellen van houtopstanden telkens voor ten hoogste vijf jaar verbieden ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.
Artikel 4.3 lid 1 en 2	Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, of anderszins teniet is gegaan, draagt de rechthebbende zorg voor het op bosbouwkundig verantwoorde wijze herbeplanten van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand. De rechthebbende vervangt binnen drie jaar na de herbeplanting, bedoeld in het eerste lid, herbeplanting die niet is aangeslagen.

Artikel 4.4 lid 1	De artikelen 4.2, eerste en derde lid, en 4.3, eerste en tweede lid, zijn niet van toepassing op: het vellen van houtopstanden en herbeplanten op een wijze die is beschreven in en aantoonbaar wordt gerealiseerd overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode. het vellen van houtopstanden ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel in het kader van natuurontwikkeling en -beheer
Artikel 4.5	Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van artikel 4.3, eerste en tweede lid, ten behoeve van herbeplanting op andere grond, indien de herbeplanting voldoet aan bij provinciale verordening gestelde regels.

Bijlage 2 Verklarende woordenlijst

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/NNN hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/NNN, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of verblijfplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitattype als de omstandigheden waarin de soort of het habitattype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitattype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kun oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water**.** Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De Wet natuurbescherming is bedoeld om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Projectplan

Een projectplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het projectplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Wet natuurbescherming. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Significant negatief effect

Een effect is in het kader van de Wet natuurbescherming significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast.

Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing, een zogenaamde passende beoordeling, moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

Voortplantingsplaats of rustplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of verblijfplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kans sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Is een vleermuisverblijfplaats anders dan een kraamverblijf. Buiten de kraamperiode worden deze door vrouwtjes gebruikt, binnen de kraamperiode door individuele mannetjes.



AANVULLEND ECOLOGISCH ONDERZOEK

RANDWEG OOST / REENEIK (LOCATIE 3)

TE REUSEL

Ecologie



Rapportage aanvullend ecologisch onderzoek

Randweg Oost / Reeneik (locatie 3) te Reusel

Opdrachtgever	Gemeente Reusel - De Mierden Postbus 11 5540 AA Reusel
Rapportnummer	9027.008
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	16 oktober 2019
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	S. Westbroek
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	A.M.L. Thomissen, MSc
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en -onderzoeksbureaus en werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en behartigt de belangen van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid
Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde protocollen en richtlijnen voor onderzoek. Het onderzoek betreft echter een momentopname en geeft een inschatting van de aanwezigheid van beschermde soorten op de onderzoekslocatie. Het incidenteel voorkomen van beschermde soorten is nooit met zekerheid uit te sluiten. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 GEBIEDSBESCHRIJVING 2

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving 2
2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen 3

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK 5

4 ONDERZOEKSMETHODIEK 6

5 ONDERZOEKSRESULTATEN 7

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING 10

7 SAMENVATTING EN CONCLUSIES 11

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Gemeente Reusel - De Mierden opdracht gekregen voor het uitvoeren van een aanvullend ecologisch onderzoek aan de Randweg Oost / Reeneik (locatie 3) te Reusel.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van de ontwikkeling van nieuwbouwwoningen en naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in mei 2019 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 9038.005, d.d. 3 mei 2019).

Uit de quickscan is gebleken dat, om de effecten van de ingreep volledig te kunnen toetsen aan de Wet natuurbescherming, ten aanzien van de functie van de onderzoekslocatie voor (kleine) marterachtigen meer informatie noodzakelijk is. Op basis van het aanvullend ecologisch onderzoek is dan ook beoordeeld of er bij de uitvoering van de herontwikkeling sprake zal zijn van overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van deze soortgroep.

Econsultancy is lid van de brancheverenigingen "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie (± 2.950 m²) is gelegen nabij de kruising Randweg Oost / Reeneik (locatie 3), ten noord-oosten van de kern van Reusel. In figuur 1 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven.

Volgens de topografische kaart van Nederland, zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie X = 140.125, Y = 375.440.



Figuur 1. Luchtfoto onderzoekslocatie (zwart omlijnd) en directe omgeving.

De onderzoekslocatie bestaat in de huidige situatie uit paardenweides en een paardrijbak. De paardenweides zijn bemest en kort begraasd. De paardrijbak is voorzien van een dunne laag zand. In het zuidelijk deel is een coniferenhaag en enkele jonge bomen (onder andere berk) aanwezig. Tevens vindt hier opslag van materialen (onder andere leidingen en stenen) en werktuigen (onder andere een hijskraan en betonmolen) plaats. Rondom de onderzoekslocatie is een gaashekwerk met prikkeldraad aanwezig. Het gaashekwerk loopt door tot op de grond. Aan de onderzijde van het hekwerk zijn op enkele locaties gaten / openingen aangetroffen. Er is geen oppervlaktewater of bebouwing aanwezig binnen de onderzoekslocatie.

Directe omgeving
Ten noorden van de onderzoekslocatie bevindt zich een woning met siertuin, een stapmolen en diverse opstallen, waaronder paardenstallen. Ten oosten van de locatie is een grasberm en een geluidswal die begroeid is met ruigte (o.a. braam) aanwezig. Hierachter bevindt zich de N269. Ten zuiden van de onderzoekslocatie is de doorgaande weg Reeneik aanwezig met aangrenzend een woonwijk. Aan de

oostzijde is een grondwal met bosschage van onder andere berk aanwezig. Hierachter bevindt zich een droogstaande geul met aangrenzend het parkeerterrein behorende bij Sporthuis Reusel.

De figuren 2 t/m 7 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek van de quickscan (rapport 9038.005, d.d. 3 mei 2019).



Figuur 2.Paardrijbak en paardenweide.



Figuur 3. Paardrijbak.



Figuur 4. Paardenweide.



Figuur 5. Paardenweide en bosschage ten westen van onderzoekslocatie.



Figuur 6. Coniferenhaag en materialenopslag.



Figuur 7. Bosschage ten westen van onderzoekslocatie.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens om binnen het plangebied woningen te realiseren met bijbehorende infrastructuur en groenvoorziening (figuur 8).

Ten behoeve van de voorgenomen plannen vinden er graafwerkzaamheden plaats en dient onder andere de vegetatie binnen de onderzoekslocatie te worden verwijderd.



Figuur 8. Ontwerp voor toekomstige situatie van de onderzoekslocatie

3 RESULTATEN VOORGAAND ONDERZOEK

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de steenmarter, bunzing, hermelijn en wezel. Deze soorten maken gebruik van oude holen van onder andere konijnen, mollen en muizen, maar ook houtwallen, steenhopen, holle bomen, ruimtes onder boomwortels, hooizolders en stallen. Desbetreffende soorten hebben binnen hun territorium verscheidene verblijfplaatsen.

Op de onderzoekslocatie zijn oude holen van mollen aangetroffen. In de geluidswal net ten oosten van de onderzoekslocatie zijn (oude) muizen- en konijnenholen aangetroffen. Verder zijn er binnen de onderzoekslocatie steenhopen, rommelhoekjes en dichte struiken (coniferenhaag) aangetroffen die kunnen dienen als potentieel vaste rust- en verblijfplaatsen voor marterachtigen.

Aan de onderzijde van het gaashekwerk zijn verschillende openingen met wissels aangetroffen die door marterachtigen gebruikt kunnen worden om de onderzoekslocatie in en uit te kunnen komen. Het grasland en akkergebied ten oosten van de N269 kan dienen als foerageergebied voor desbetreffende soorten en de bosschages en ruigte op de geluidswal kunnen een verbindingsfunctie hebben. Bij verwijdering van het groen en bouwrijp maken van de onderzoekslocatie kunnen vaste rust- en verblijfplaatsen van deze soorten mogelijk verstoord worden. Het is daarom van belang om vast te stellen wat de functie van de onderzoekslocatie is voor deze soorten en of deze überhaupt gebruik maken van de onderzoekslocatie.

4 ONDERZOEKSMETHODIEK

Om het gebruik van de onderzoekslocatie door marterachtigen vast te stellen dan wel uit te sluiten is er een aanvullend onderzoek uitgevoerd naar de steenmarter en kleine marteachtigen, met behulp van een losse cameraval met jiggler (een thee-ei met lokstof in de vorm van valeriaan die op korte afstand voor de lens wordt geplaatst) en een marterbox (mostela). De mostela bestaat uit een koffer waarin een wildcamera is geplaatst en een buis waar de marters doorheen lopen (figuur 9). Doordat de wildcamera in de koffer geplaatst is zal er minder beeldmateriaal opgenomen worden dat niet relevant is (zoals bewegende takken en gras). De losse wildcamera met lokstof is geplaatst ten behoeve van het onderzoek naar bunzing en steenmarter. De mostela is geplaatst ten behoeve van het onderzoek naar wezel en hermelijn. In figuur 9 zijn de locaties van de mostela en jiggler in het veld weergegeven.

Het onderzoek vond plaats in de optimale periode (mei tot en met augustus). De onderzoekseenheden waren in die periode 6 weken in het veld aanwezig (van 9 juli tot 20 augustus 2019). De wildcamera's hebben een geschatte accuduur van twee weken. Elke twee weken vond er een veldbezoek plaats om de wildcamera's te controleren en van nieuwe batterijen en geheugenkaartjes te voorzien. De resultaten uit de wildcamera's zijn meteen geanalyseerd.

Het onderzoek naar kleine marterachtigen is uitgevoerd conform de handreiking kleine marterachtigen (Zoogdiervereniging, oktober 2017).



Figuur 9. Locatie losse camera met jiggler (gele stip) en mostela (blauwe stip) binnen plangebied (zwart omlijnd). Linksonder: mostela in plangebied.

5 ONDERZOEKSRESULTATEN

Tijdens het onderzoek zijn binnen de onderzoekslocatie geen hermelijnen of bunzingen waargenomen. Wel is eenmaal een steenmarter (zie figuur 10) en enkele keren een wezel (zie figuur 11 t/m 16) waargenomen op de onderzoekslocatie. Daarnaast zijn enkele huiskatten, een spreeuw en diverse algemene muizensoorten waargenomen.

Steenmarter
De steenmarter is slechts één keer waargenomen bij de camera met jiggler en passeerde de locatie slechts. Het territorium van de steenmarter kan tussen de 80 en 700 hectare groot zijn. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Dit kunnen verblijfplaatsen in bebouwing zijn, maar bijvoorbeeld ook in boomholtes, takkenhopen of dichte struwelen. Gedurende het onderzoek is binnen de onderzoekslocatie geen verblijfplaats aangetoond van de steenmarter. Tijdens de veldbezoeken zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooiresten, aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie als vaste rust- of verblijfplaats door deze soort. Bij intensief gebruik van een locatie door deze soort zijn dergelijke sporen vrij eenvoudig aan te treffen. Gelet op het ontbreken ervan en het gegeven dat de soort slechts één keer op de camera is waargenomen, kan worden gesteld dat de onderzoekslocatie niet in gebruik is als vaste verblijfplaats door de steenmarter. Waarschijnlijk heeft de steenmarter zijn vaste rust- en verblijfplaatsen in schuren en/of zolders in de omgeving van de onderzoekslocatie.

Aangezien er in de directe omgeving van de projectlocatie veel groen voorhanden is, zal de voorgenomen ontwikkeling niet leiden tot een significante afname in foerageergebied van de steenmarter. Het verloren gaan van essentieel foerageergebied is niet aan de orde. De onderzoekslocatie maakt op basis van de onderzoeksresultaten geen deel uit van essentieel leefgebied van de steenmarter.



Figuur 10. Steenmarter op 4 augustus op camerabeeld van jiggler.

Wezel
De wezel is op 6 en 15 augustus meerdere keren waargenomen op de camerabeelden van de mostela. Op 6 augustus is de soort op vier tijdtippen passerend door de mostela waargenomen. Een van de keren had deze tevens een prooi (woelmuis) bij zich (figuur 12). Op 15 augustus is de soort op twee tijdtippen passerend door de mostela waargenomen. Op de camerabeelden is steeds een enkele wezel waargenomen, waardoor aangenomen mag worden dat het een solitair individu betreft dat gebruik

maakt van de onderzoekslocatie. Tijdens het onderzoek zijn geen jonge wezels waargenomen. Vanwege het geringe oppervlak van de onderzoekslocatie, het gegeven dat de wezel slechts op 2 dagen op de camerabeelden is waargenomen en het gegeven dat geen jonge dieren zijn waargenomen, wordt verwacht dat de onderzoekslocatie geen voortplantingsplaats vormt van de wezel. Bij de voorgenomen herinrichting worden enkel (potentiële) dagrustplaatsen en daarmee vaste rust- en verblijfplaatsen van de wezel verstoord (zie hoofdstuk 6).

De wezel heeft een territorium tussen de 1 hectare en de 10 hectare (bron: provincie Noord-Brabant, 2017). Aangezien er in de directe omgeving van de projectlocatie veel groen gehandhaafd blijft en de projectlocatie vanwege het geringe oppervlakte, de intensieve begrazing en de aanwezigheid van een paardrijbak, geen optimaal foerageergebied vormt, zal de voorgenomen ontwikkeling niet leiden tot een significante afname in foerageergebied van de wezel. Het verloren gaan van essentieel foerageergebied is niet aan de orde.



Figuur 11. Wezel op 6 augustus om 14:28 op camerabeeld van mostela.



Figuur 12. Wezel met prooi op 6 augustus om 19:04 op camerabeeld van mostela.



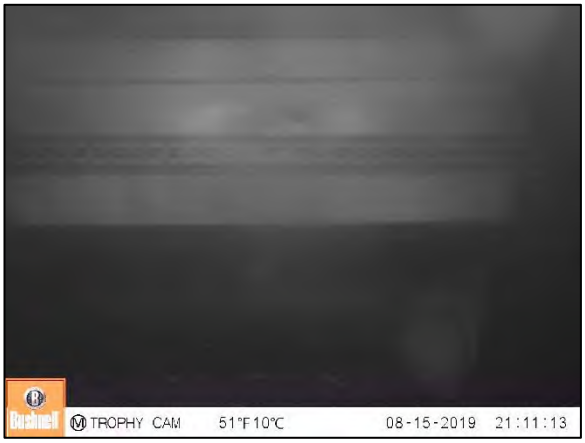
Figuur 13. Wezel op 6 augustus om 20:21 op camerabeeld van mostela.



Figuur 14. Wezel op 6 augustus om 20:51 op camerabeeld van mostela.



Figuur 15. Wezel op 15 augustus om 16:28 op camerabeeld van mostela.



Figuur 16. Wezel op 15 augustus om 21:11 op camerabeeld van mostela.

6 TOETSING AAN WET- EN REGELGEVING

Alle in Nederland voorkomende marterachtigen, met uitzondering van de otter, zijn beschermd onder artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming. Dit houdt in dat het verboden is individuen opzettelijk te doden of vangen of de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren opzettelijk te beschadigen of te vernielen.

Steenmarter
Voor de steenmarter geldt dat er bij de voorgenomen werkzaamheden en herinrichting geen vaste rust- en verblijfplaatsen of essentieel foerageergebied verloren gaan. Overtreding van de Wet natuurbescherming ten aanzien van de steenmarter is niet aan de orde.

Wezel
Voor de wezel geldt dat er bij de voorgenomen werkzaamheden en herinrichting mogelijk een dagrustplaats en daarmee een vaste rust- en verblijfplaats wordt verstoord. Overtreding van de Wet natuurbescherming is aan de orde. De onderzoekslocatie vormt op basis van het onderzoek geen voortplantingsplaats van de wezel. Er dienen maatregelen genomen te worden om de functionaliteit van de vaste rust- en verblijfplaats van de wezel te garanderen. Deze maatregelen bestaan onder andere uit het aanbieden van nieuwe geschikte verblijfplaatsen en het verwijderen van de huidige verblijfplaats in de minst kwetsbare periode. Deze maatregelen dienen te worden opgenomen in een activiteitenplan dat ter goedkeuring wordt voorgelegd aan de provincie Noord-Brabant, middels een ontheffingsaanvraag.

7 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Gemeente Reusel - De Mierden een aanvullend ecologisch onderzoek uitgevoerd aan de Randweg Oost / Reeneik (locatie 3) te Reusel.

Het aanvullend ecologisch onderzoek is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van de ontwikkeling van nieuwbouwwoningen en naar aanleiding van de resultaten van de quickscan flora en fauna die Econsultancy in mei 2019 op de onderzoekslocatie heeft uitgevoerd (rapport 9038.005, d.d. 3 mei 2019).

Voorgenomen ingreep
De initiatiefnemer is voornemens om binnen het plangebied woningen te realiseren met bijbehorende infrastructuur en groenvoorziening. Ten behoeve van de voorgenomen plannen vinden er graafwerkzaamheden plaats en dient onder andere de vegetatie binnen de onderzoekslocatie te worden verwijderd.

Conclusies
Door de voorgenomen werkzaamheden gaan potentiele rust- en verblijfplaatsen van de wezel verloren. Om de functionaliteit van de rust- en verblijfplaatsen van de wezel te garanderen dienen maatregelen genomen te worden. De te nemen maatregelen ten aanzien van de wezel worden opgenomen in een activiteitenplan dat ter goedkeuring dient te worden voorgelegd aan de provincie Noord-Brabant, middels een ontheffingsaanvraag.

Gedurende de werkzaamheden dient daarnaast te allen tijde de algemene zorgplicht in acht te worden genomen. Eventueel ten tijde van de werkzaamheden op de onderzoekslocatie aanwezige dieren dienen de mogelijkheid te krijgen om weg te komen. Het verwijderen van de materialen als stenenstapels, takkenhopen en bladeren dient buiten de gevoelige periode van voortplanting of winterrust plaats te vinden. Daarnaast moet voor algemene broedvogels rekening gehouden worden met het broedseizoen.

Econsultancy
Swalmen, 16 oktober 2019

Verklarende woordenlijst

Activiteitenplan

Een activiteitenplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het activiteitenplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/EHS hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/ EHS, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt (jachtgebied).

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren.

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of verblijfplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitattype als de omstandigheden waarin de soort of het habitattype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitattype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kun oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water**.** Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De Wet natuurbescherming is gemaakt om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van Wet natuurbescherming. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Significant negatief effect

Een effect is in het kader van de Wet natuurbescherming significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast.

Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing, een zogenaamde passende beoordeling, moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

Vaste rust- of verblijfplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levencyclus van een individu. Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of verblijfplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kans sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Is een vleermuisverblijfplaats anders dan een kraamverblijf. Buiten de kraamperiode worden deze door vrouwtjes gebruikt, binnen de kraamperiode door individuele mannetjes.



QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

RIJPERSHOEK (LOCATIE 4)

TE REUSEL

Ecologie



Rapportage quickscan flora en fauna

Rijpershoek (locatie 4) te Reusel

Opdrachtgever	gemeente Reusel-de Mierden Kerkplein 3 5541 KB Reusel
Rapportnummer	9039.005
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	3 mei 2019
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	S. Westbroek, MSc
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	ing. T. Bruinsma
Paraaf	

Kwaliteitszorg
Econsultancy is lid van het Netwerk Groene Bureaus (NGB). Het NGB is een vereniging van ecologische advies- en onderzoeksbureaus die werkt aan de kwaliteit van advisering gericht op natuur, landschap, water, milieu en ruimte en die de belangen behartigt van groene adviesbureaus. Het Netwerk hanteert een gedragscode die opdrachtgevers en andere belanghebbenden een basis biedt om de leden aan te spreken op de kwaliteit van hun werk.

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001.

Betrouwbaarheid
Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving ten aanzien van natuurwetgeving. Het onderzoek betreft een momentopname en geeft een inschatting van de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor beschermde soorten en het al dan niet voorkomen van soorten. De gebruikte informatie omtrent verspreiding van soorten is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden. Econsultancy accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door Econsultancy uitgevoerde onderzoek neemt.

In het algemeen kan gesteld worden dat een quickscan geldig is voor een periode van 2 tot 3 jaar, tenzij in deze periode de ecologische omstandigheden wezenlijk zijn veranderd en/of de Wet natuurbescherming, dan wel inzichten hieromtrent zijn gewijzigd. Bij uitstel van de uitvoering van een project met meer dan 3 jaar verdient het de aanbeveling de resultaten van de quickscan opnieuw te toetsen.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 GEBIEDSBESCHRIJVING 2

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving 2
2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen 4

3 ONDERZOEKSMETHODIEK 5

4 OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING 6

4.1 Zorgplicht 6
4.2 Soortenbescherming 6
4.3 Gebiedenbescherming 7
4.4 Houtopstanden 8

5 AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN 9

5.1 Vogels 9
5.2 Vleermuizen 10
5.3 Overige zoogdieren 11
5.4 Reptielen, amfibieën en vissen 12
5.5 Ongewervelden 12
5.6 Vaatplanten 13

6 TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING 14

6.1 Algemene broedvogels 14
6.2 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën 14
6.3 Overige soort(groep)en 14

7 TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING 16

7.1 Natura 2000 16
7.2 Natuurnetwerk Nederland 17

8 HOUTOPSTANDEN 18

9 SAMENVATTING EN CONCLUSIES 19

Bijlage 1 toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming
Bijlage 2 verklarende woordenlijst

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van de gemeente Reusel-de Mierden opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan flora en fauna aan de Rijpershoek (locatie 4) te Reusel.

De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging en heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn, die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve invloed kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep. Tevens is beoordeeld of de voorgenomen ingreep invloed kan hebben op Natura 2000-gebieden, houtopstanden die middels de Wet natuurbescherming zijn beschermd, of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

Econsultancy is lid van de brancheverenigingen "Netwerk Groene Bureaus" en werkt volgens de door het Netwerk opgestelde gedragscode en protocollen. In dat kader verklaart Econsultancy ten behoeve van de onderzoekslocatie niet eerder betrokken te zijn geweest voor ecologische advisering of ecologisch onderzoek.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie (± 4.600 m²) ligt aan de Rijpershoek (locatie 4), in de kern van Reusel. In figuur 1 is de topografische ligging van de onderzoekslocatie weergegeven.

Volgens de topografische kaart van Nederland (schaal 1:25.000), zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie X = 139.495, Y = 375.325.



Figuur 1. Topografische ligging van de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie bestaat voor een groot deel uit grasland. Aan de noordzijde van het grasland bevindt zich een drooggevallen greppel. Het meest westelijk deel van de locatie bestaat uit een siertuin behorende bij de woning aan de Molenberg 23. Deze siertuin is van de rest van de locatie gescheiden middels een dichte laurierhaag. Binnen de siertuin is een kippenren met kippenhok aanwezig. Tevens bevinden zich in de tuin enkele fruitbomen en berken. Er is verharding aanwezig in de vorm van een paadje met klinkerbestrating. Rondom de tuin groeit bamboe. Aan de zuidzijde van de onderzoekslocatie is een bosschage aanwezig met verschillende boomsoorten en struikgewassen. In deze bosschage is tevens een takkenril aangelegd. In het oostelijk deel van de bosschage bevindt zich een transformatorhuisje.

Directe omgeving
Ten noorden van de onderzoekslocatie is een paardenweide aanwezig. Aan de zuid- en westzijde bevinden zich woningen met bijbehorende tuinen. Aan de (noord)oostzijde wordt de begrenzing gevormd door de Hulselsedijk en het Rijperspad. Aan de overzijde van deze straten bevinden zich eveneens woningen met bijbehorende tuinen. In de omgeving is groen aanwezig, onder andere in de vorm van tuinen en openbaar groen. In figuur 2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. De figuren 3 t/m 8 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.



Figuur 2. Luchtfoto onderzoekslocatie en directe omgeving.



Figuur 3. Grasland.



Figuur 4. Drooggevallen greppel.



Figuur 5. Laurierhaag.



Figuur 6. Bosschage.



Figuur 7. Takkenril.

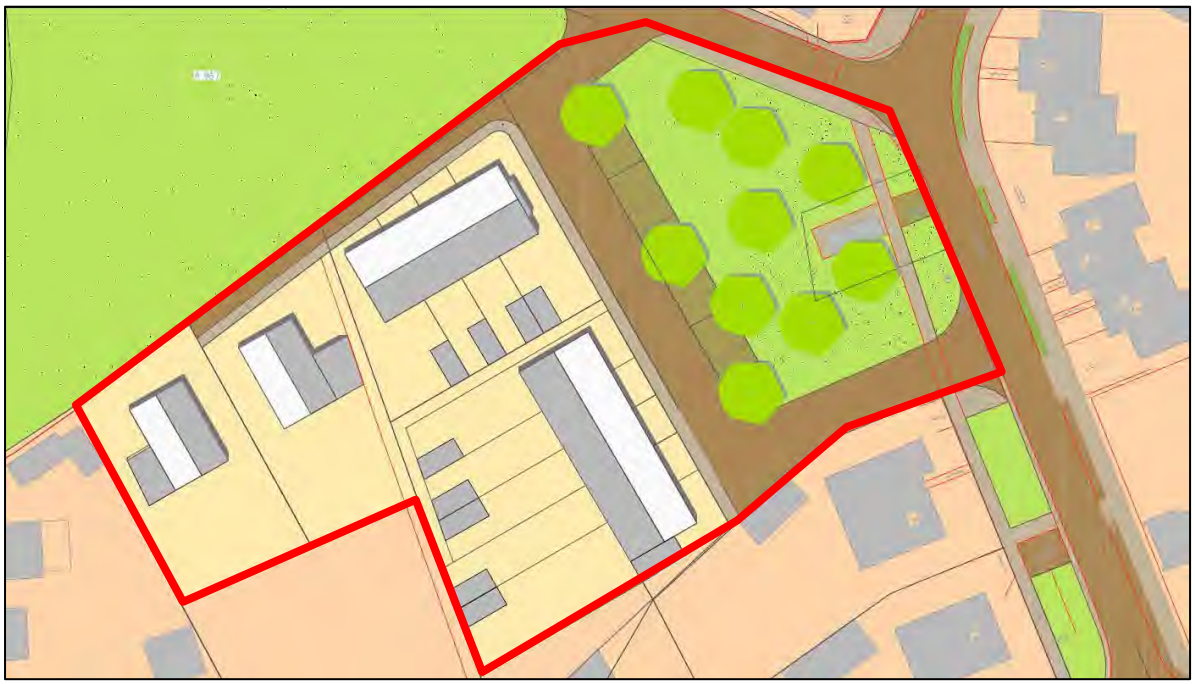


Figuur 8. Siertuin aan westzijde onderzoekslocatie.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens om binnen het plangebied woningen te realiseren met bijbehorende infrastructuur en groenvoorziening (figuur 9).

Ten behoeve van de voorgenomen plannen vinden graafwerkzaamheden plaats en dienen bomen te worden gekapt en struikgewassen te worden verwijderd.



Figuur 9. Ontwerp voor toekomstige situatie van de onderzoekslocatie.

3 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een veldbezoek en een bureauonderzoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie.

Het veldbezoek is afgelegd op 4 april 2019. Tijdens dit veldbezoek is de gehele onderzoekslocatie, alsmede de directe omgeving beoordeeld. Gedurende het veldbezoek is gelet op de mogelijke aanwezigheid van beschermde en bedreigde soorten op basis van het aanwezige habitat.

Verder is aan de hand van verspreidingsatlassen, andere standaardwerken en op basis van “expert judgement” nagegaan welke bijzondere planten- en diersoorten er voor kunnen komen op de onderzoekslocatie en zijn omtrent gebiedsbescherming gegevens van de provincie Noord-Brabant opgevraagd. Actuele verspreidingsgegevens van flora en fauna zijn uit de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) opgevraagd.

De quickscan flora en fauna is een toets van de ecologische potenties van de onderzoekslocatie en betreft geen volwaardig soort(en) specifiek onderzoek. Er zijn in het onderhavige onderzoek geen inventarisaties uitgevoerd van soorten en soortgroepen. Een ecologische inventarisatie beslaat meerdere veldbezoeken gedurende de voor de soortgroep meest gunstige periode van het jaar.

4 OVERZICHT VAN DE NATIONALE NATUURWETGEVING

Dit hoofdstuk geeft achtergrondinformatie over de natuurwetgeving waaraan de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie wordt getoetst. Er wordt een globale toelichting gegeven ten aanzien van potentiële overtredingen van de Wet natuurbescherming bij de meest voorkomende soorten en soortgroepen. Dit hoofdstuk is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende wetgeving. De Wet natuurbescherming is gericht op:

- het beschermen en ontwikkelen van de natuur, mede vanwege de intrinsieke waarde en het behouden en herstellen van de biologische diversiteit;
- het doelmatig beheren, gebruiken en ontwikkelen van de natuur ter vervulling van maatschappelijke functies;
- het verzekeren van een samenhangend beleid gericht op het behoud en beheer van waardevolle landschappen, vanwege hun bijdrage aan de biologische diversiteit en hun cultuurhistorische betekenis, mede ter vervulling van maatschappelijke functies.

De bevoegdheid voor het verlenen van ontheffingen en vrijstellingen bij soortenbescherming ligt grotendeels bij de provincies. De provincie is bevoegd gezag voor de toetsing van handelingen met mogelijke gevolgen voor beschermde dier- en plantensoorten (de soortenbeschermingsbepalingen) én voor Natura 2000-gebieden (de gebiedenbeschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk bevoegd gezag.

4.1 Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd. Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

In bijlage 1 wordt dit artikel nader toegelicht.

4.2 Soortenbescherming

Bij een quickscan flora en fauna wordt in beeld gebracht of er (potentiële) vaste rust- of verblijfplaatsen aanwezig zijn van de soorten uit de verschillende beschermingsregimes. Vervolgens wordt beoordeeld of de voorgenomen ingreep verstorend kan zijn en of nader onderzoek noodzakelijk wordt geacht.

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn *(artikel 3.1)*;
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn *(artikel 3.5)*;
- andere soorten *(artikel 3.10)*.

In bijlage 1 worden deze artikelen nader toegelicht.

4.3 Gebiedenbescherming

Indien een plangebied in of nabij een beschermd gebied is gelegen, dan dient te worden bepaald of er een (extern) effect valt te verwachten. Het gaat daarbij om Natura 2000-gebieden en gebieden behorend tot het Natuurnetwerk Nederland.

4.3.1 Natura 2000

Natura 2000 is de benaming voor een Europees netwerk van natuurgebieden waarin belangrijke flora en fauna voorkomen, gezien vanuit een Europees perspectief. Met Natura 2000 wil men deze flora en fauna duurzaam beschermen. De staatssecretaris van Economische Zaken heeft voor Nederland ruim 160 Natura 2000-gebieden aangewezen. Gezamenlijk hebben ze een oppervlak van ruim 1,1 miljoen hectare. Ze maken deel uit van een samenhangend netwerk van natuurgebieden in de Europese Unie die zijn aangewezen op grond van de vogelrichtlijn en habitatrichtlijn. Het doel van Natura 2000 is het keren van de achteruitgang van de biodiversiteit.

Binnen een gebied kan spanning optreden tussen economie en ecologie. In een zogenaamd beheerplan leggen Rijk en provincies vast welke activiteiten, op welke wijze mogelijk zijn. Uitgangspunt is steeds het realiseren van ecologische doelen met respect voor en in een zorgvuldige balans met wat particulieren en ondernemers willen. Het opstellen gebeurt daarom in overleg met alle direct betrokkenen, zoals beheerders, gebruikers, omwonenden, gemeenten, natuurorganisaties en waterschappen. Samen geven ze invulling aan beleven, gebruiken en beschermen. Daar draait het om in de Nederlandse Natura 2000-gebieden (bron: Regiegroep Natura 2000).

Het is krachtens de Wet natuurbescherming verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen (artikel 2.7, lid 2).

Handelingen die een negatieve invloed hebben op Natura 2000-gebieden, worden slechts onder strikte voorwaarden toegestaan. Een vergunning is vereist. Door middel van het Nederlandse vergunningsstelsel wordt een zorgvuldige afweging gewaarborgd. De vergunningen zullen beoordeeld en afgegeven worden door de desbetreffende provincie.

4.3.2 Natuurnetwerk Nederland

Het Natuurnetwerk Nederland is het Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. Het netwerk moet natuurgebieden beter verbinden met elkaar en met het omringende agrarisch gebied.

Het Natuurnetwerk Nederland bestaat uit:

- bestaande natuurgebieden, waaronder de 20 Nationale Parken;
- gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt;
- landbouwgebieden, beheerd volgens agrarisch natuurbeheer;
- ruim 6 miljoen hectare grote wateren: meren, rivieren, de Noordzee en de Waddenzee;
- alle Natura 2000-gebieden.

Conform artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming dragen gedeputeerde staten in hun provincie zorg voor de totstandkoming en instandhouding van een samenhangend landelijk ecologisch netwerk, genaamd 'Natuurnetwerk Nederland'. Zij wijzen daartoe in hun provincie gebieden aan die tot dit netwerk behoren.

De planologische begrenzing en beschermingsregimes van het Natuurnetwerk Nederland loopt via het traject van de provinciale ruimtelijke structuurvisies en verordeningen.

4.4 Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat. In bijlage 1 (tabel V) word de regels nader toegelicht.

Wanneer houtopstanden geveld worden, niet vallende onder artikel 4.1 van de Wet natuurbescherming, geldt een meldingsplicht bij Gedeputeerde Staten van desbetreffende provincie (artikel 4.2 Wnb). Op basis van deze melding wordt door de provincie beoordeeld of de voorgenomen velling aanvaardbaar is in het kader van natuur- en landschapswaarden. Indien er geen bezwaar is om de houtopstanden te kappen, verplicht artikel 4.2 van de Wet natuurbescherming om binnen 3 jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand op dezelfde grond houtopstanden opnieuw aan te planten. Er geldt een algehele vrijstelling van de herplantplicht voor houtopstanden die gekapt worden in het kader van natuurbeheer en natuurbehoud.

Indien bij de voorgenomen ontwikkeling herplantplicht geldt, maar niet voldaan kan worden aan de herplantplicht op de projectlocatie zelf, dan dient een ontheffing aangevraagd te worden met betrekking tot de herplantplicht bij de desbetreffende provincie. De provincie toetst vervolgens of voldaan wordt aan de bij de provinciale verordening gestelde regels voor herbeplanting op andere perceelsgronden. Deze regels hebben onder andere betrekking op de kwaliteit, oppervlakte en locatie van de andere grond en de natuurwaarde van de te vellen houtopstand. Tevens kan ontheffing verleend worden van herplantplicht ter plaatse, indien gewerkt wordt via een door het ministerie goedgekeurde gedragscode die gebruikt mag worden door een van de betrokken partijen voor een wijze van vellen en een wijze van herplanten.

5 AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN

Het voorkomen van planten- en diersoorten in een gebied wordt mede bepaald door de aanwezigheid van geschikt leefgebied. Een soort kan in zijn leefgebied gebruik maken van verschillende plekken om te verblijven. Al deze plekken (biotopen) kunnen een bepaalde functie voor de soort vervullen. In dit hoofdstuk wordt op basis van het aanwezige habitat / verblijfsmogelijkheden samen met verspreidingsgegevens beschreven welke beschermde soorten binnen de onderzoekslocatie kunnen voorkomen. Afhankelijk van de soort wordt ingegaan op de potentiële aanwezigheid van vaste rust- en verblijfplaatsen, foerageergebied en verbindingsroutes. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen plannen een negatief effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten. In hoofdstuk 6 wordt beschreven welke juridische implicaties dit voor het project heeft.

5.1 Vogels

5.1.1 Broedvogels (nesten jaarrond beschermd)

Er zijn broedvogels waarvan de nesten ook beschermd zijn op het moment dat ze niet voor de voortplanting in gebruik zijn. In gebouwen binnen / aan de rand van de bebouwde kom kunnen dit zijn: huismus, gierzwaluw, steenuil, kerkuil en slechtvalk. Vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten in bomen zijn bijvoorbeeld: wespendief, roek, havik, boomvalk, buizerd en sperwer. Van deze soorten kan een nestplaats van de slechtvalk op voorhand worden uitgesloten. Deze soort broedt enkel op hoge stenige bebouwing, zoals kantoorgebouwen, torens en fabrieksschoorstenen. Ook nestplaatsen van de huismus, gierzwaluw en kerkuil worden vanwege het ontbreken van geschikte bebouwing niet verwacht. De enige bebouwing binnen de onderzoekslocatie betreft een kippenhok en een transformatorhuisje. Deze bebouwing is niet geschikt als nestlocatie voor vogelsoorten met jaarrond beschermde nesten. Dit vanwege de geringe hoogte en het ontbreken van (geschikte dakpannen) en ander openingen waar vogels met jaarrond beschermde nesten hun nest kunnen maken. Haviken en wespendieven broeden met name in bossen en worden daarom ook niet verwacht binnen de onderzoekslocatie.

Huismus
Huismussen maken gebruik van bomen en struiken (binnen een straal van enkele meters vanaf hun nestplaats) voor het vinden van voedsel en als beschutting. Bij de voorgenomen plannen zullen de hagen en het overige struikgewas binnen de onderzoekslocatie naar verwachting worden verwijderd. In de omgeving is echter veel groen voorhanden in de vorm van tuinen en openbaar groen. Het veldbezoek vond plaats op 4 april. Volgens het kennisdocument van de huismus (BIJ 12, versie 1.0, juli 2017) is dit in de optimale periode voor het inventariseren van huismussen (1 april – 15 mei). Tijdens het veldbezoek zijn echter geen huismussen binnen de onderzoekslocatie waargenomen. Om deze redenen worden geen nadelige effecten verwacht op de functionele leefomgeving van de huismus als gevolg van de voorgenomen plannen. In de omgeving blijft voldoende groen voorhanden dat voor huismussen kan dienen voor het vinden van voedsel en als beschutting.

Jaarrond beschermde nesten in bomen
In de bomen binnen de onderzoekslocatie zijn geen jaarrond beschermde nesten van bijvoorbeeld de buizerd of sperwer aangetroffen. Ook zijn geen roestplaatsen van de ransuil aangetroffen. Daarnaast zijn er tijdens het veldbezoek geen sporen, zoals braakballen, een plukplaats, uitwerpselen en veren gevonden en/of waarnemingen gedaan waaruit blijkt dat een dergelijke soort gebruikmaakt van de onderzoekslocatie. Om deze redenen worden jaarrond beschermde nesten van vogels niet verwacht binnen en in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

5.1.2 Overige broedvogels

De bomen en struikgewassen op de onderzoekslocatie kunnen nestgelegenheid bieden aan broedvogelsoorten zoals de houtduif, de merel en de zanglijster. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Overtredingen van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming zijn te voorkomen (zie hoofdstuk 6).

De broedvogels waarvan het nest in uitzonderlijke gevallen eveneens jaarrond is beschermd, zijn voornamelijk holenbroeders, zoals spechten en mezen, of makers van grote nesten, zoals ekster en zwarte kraai. In de bomen binnen de onderzoekslocatie zijn geen holtes aangetroffen die dienst kunnen doen als broedplaats voor holenbroeders. Ook grote nesten van kraaiachtigen zijn niet waargenomen. In de omgeving van de onderzoekslocatie blijven bovendien voldoende alternatieve nestplaatsen voor deze soorten voorhanden. Onder andere in de vorm van de bomen langs de Molenberg.

Omdat het gaat om algemeen voorkomende soorten, die ook in de directe omgeving voldoende broedgelegenheid hebben, zijn er geen bijzondere ecologische omstandigheden die rechtvaardigen dat de nesten van genoemde soorten op de onderzoekslocatie een jaarrond beschermde status zouden moeten hebben. Het werken buiten het broedseizoen is, voor wat betreft deze soorten, voldoende om overtreding van de Wet natuurbescherming te voorkomen (zie hoofdstuk 6).

5.2 Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en de Zoogdiervereniging is de onderzoekslocatie gelegen in een deel van Nederland waar onder andere de volgende vleermuissoorten kunnen voor-komen: gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, laatvlieger, watervleermuis, rosse vleermuis, gewone grootoorvleermuis en grijze grootoorvleermuis.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie
De bebouwing op de onderzoekslocatie is niet geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. De enige bebouwing binnen de onderzoekslocatie betreft een kippenhok en een transformatorhuisje. Deze bebouwing is te laag om te kunnen dienen als vleermuisverblijfplaats. In deze bebouwing zijn tevens geen geschikte ruimtes waargenomen, waar gebouwbewonende vleermuizen gebruik van kunnen maken als verblijfplaats.

De aanwezige bomen op de onderzoekslocatie zijn onderzocht op geschikte holtes, spleten en/of loshangend schors, wat kan dienen als potentiële vaste rust- en verblijfplaats voor boombewonende vleermuizen. Dit is niet aangetroffen en daarmee zijn boombewonende vleermuizen uit te sluiten.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie
Het is door de onderlinge afstand tot de bebouwing in de omgeving niet aannemelijk dat er in de directe invloedssfeer van de onderzoekslocatie potentiële verblijfplaatsen aanwezig zijn die negatieve invloed kunnen ondervinden van de werkzaamheden.

Foerageerhabitat
De onderzoekslocatie zal, gelet op het aanwezige habitat gebruikt kunnen worden door vleermuizen als gewone dwergvleermuis en laatvlieger om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting

van belangrijk foerageerhabitat vormen. Door de voorgenomen ingreep zal het aanbod van foerageermogelijkheden niet in het geding komen, in de directe omgeving is meer geschikt foerageerhabitat voor vleermuizen aanwezig. Het betreft onder andere de bosschage waar de onderzoekslocatie aan de zuidwestzijde aan grenst, de plas ten noorden van de onderzoekslocatie in de tuinen en het openbaar groen in de omgeving.

Vliegroutes
Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Doordat dergelijke aaneengesloten, lijnvormige elementen ontbreken op de onderzoekslocatie, worden er geen potentiële vliegroutes verstoord.

5.3 Overige zoogdieren

Alle zoogdieren in Nederland zijn beschermd. Voor sommige algemeen voorkomende soorten geldt een provinciale vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling. Op deze wijze is er onderscheid te maken in streng beschermde en minder streng beschermde soorten.

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en Broekhuizen et. al. (2016) ligt de onderzoekslocatie binnen het verspreidingsgebied van de volgende streng beschermde grondgebonden zoogdieren: bunzing, hermelijn, wezel, eekhoorn en steenmarter.

Streng beschermde soorten
De onderzoekslocatie vormt vanwege de geïsoleerde ligging in de bebouwde kom en het ontbreken van mantel- en zoomvegetatie slechts matig geschikt habitat voor de bunzing, hermelijn en wezel. De soorten maken gebruik van oude holen van onder andere konijnen, mollen en muizen, maar ook houtwallen, steenhopen, holle bomen, ruimtes onder boomwortels, hooizolders en stallen. Desbetreffende soorten hebben binnen hun territorium verscheidene verblijfplaatsen. Binnen de onderzoekslocatie zijn geen holen aangetroffen die door deze soorten kunnen worden gebruikt als verblijfplaats. Wel is een takkenril en dicht struikgewas aanwezig dat kan dienen als potentiele vaste rust- en verblijfplaats voor marterachtigen. Ter plaatse zijn echter geen aanwijzingen getroffen (zoals prooiresten, uitwerpselen, looppaadjes e.d.) dat deze in gebruik zijn als verblijfplaats door deze soorten. Binnen en in de directe omgeving is bovendien geen oppervlaktewater aanwezig en ontbreekt het aan voldoende prooidieren. Om deze redenen worden kleine marterachtigen niet verwacht binnen de onderzoekslocatie.

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de steenmarter. Een steenmarter heeft binnen zijn territorium verscheidene verblijfplaatsen. Dit kunnen verblijfplaatsen in bebouwing zijn, maar bijvoorbeeld ook in boomholtes, takkenhopen of dichte struwelen. Tijdens het veldbezoek zijn geen sporen, zoals uitwerpselen of prooiresten, aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie door deze soort. Bij intensief gebruik van een locatie door deze soort zijn dergelijke sporen vrij eenvoudig aan te treffen. Gelet op het ontbreken ervan kan worden gesteld dat de onderzoekslocatie niet in gebruik is als vaste verblijfplaats of essentieel leefgebied door de steenmarter.

De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor de eekhoorn. De bomen op de onderzoekslocatie zijn onderzocht op de aanwezigheid van nesten. Er zijn geen nesten van eekhoorns aangetroffen, zodat de aanwezigheid van een vaste- rust of verblijfplaats van de eekhoorn kan worden uitgesloten. Wel zou deze soort de locatie af en toe kunnen passeren/doorkruisen. Vanwege het ontbreken van sporen

(vraatsporen, eekhoornnesten), het geringe oppervlak en de geïsoleerde ligging binnen de bebouwde kom, zal de locatie geen essentieel onderdeel van het leefgebied van deze soort zijn.

Het voorkomen van overige grondgebonden zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt, is tijdens het veldbezoek niet vastgesteld. Vanwege het ontbreken van geschikt habitat kan het voorkomen ervan redelijkerwijs worden uitgesloten.

Licht beschermde soorten
De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor een aantal soorten grondgebonden zoogdieren. Het gaat daarbij om algemene soorten als egel en mol (zie hoofdstuk 6).

5.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Reptielen
Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en algemene verspreidingsgegevens van RAVON ligt de onderzoekslocatie binnen het verspreidingsgebied van de levendbarende hagedis.

Reptielen stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. De levendbarende hagedis wordt bijvoorbeeld voornamelijk waargenomen op bos- en heideterreinen, maar maakt daarnaast gebruik van tal van verschillende habitattypes (RAVON, 2007). Vanwege de geïsoleerde ligging binnen de bebouwde kom en doordat de onderzoekslocatie niet binnen het kerngebied van de levendbarende hagedis valt en het habitat minder optimaal is, wordt de levendbarende hagedis niet verwacht binnen de onderzoekslocatie.

Amfibieën
Volgens gegevens van de NDFF zijn binnen enkele kilometers rondom de onderzoekslocatie in de afgelopen 5 jaar de volgende soorten waargenomen: kleine watersalamander, bastaardkikker, gewone pad, bruine kikker, poelkikker en Alpenwatersalamander.

Doordat wateroppervlakten als poelen, sloten en plassen binnen en in de directe omgeving van de onderzoekslocatie ontbreken zijn voortplantingsmogelijkheden voor amfibieën uitgesloten. Gezien de geïsoleerde ligging van de onderzoekslocatie (midden in de kern van Reusel) worden beschermde amfibieën niet verwacht binnen de onderzoekslocatie.

Incidenteel kunnen algemene soorten als de gewone pad beschutting vinden tussen de beplanting en takkenril binnen en direct grenzend aan de onderzoekslocatie. Voor de mogelijk incidenteel te verwachten soorten geldt een algehele vrijstelling van de Wet natuurbescherming (zie hoofdstuk 6).

Vissen
Vanwege het ontbreken van oppervlaktewater op de onderzoekslocatie kan deze soortgroep buiten beschouwing worden gelaten.

5.5 Ongewervelden

Libellen
Er zijn slechts enkele libellensoorten die binnen de Wet natuurbescherming een strenge bescherming genieten. Deze zijn voor wat betreft hun verspreiding gebonden aan specifieke habitateisen, die veelal

alleen in natuurgebied zijn te vinden. Beschermde soorten zijn op de onderzoekslocatie niet te verwachten.

Dagvlinders
Beschermde dagvlinders stellen specifieke eisen aan het voortplantingshabitat. Bij het habitat is het belangrijk dat aan de eisen van alle stadia van de vlindersoort wordt voldaan. Voor de beschermde soorten in Nederland geldt dat deze veelal gebonden zijn aan zeldzame waardplanten, die vaak alleen in natuurterreinen zijn te vinden. Geschikte waardplanten voor beschermde vlindersoorten als sleedoornpage (sleedoorn), iepenpage (iep) en kleine ijsvogelvlinder (kamperfoelie) zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig. Het is uitgesloten dat er binnen de onderzoekslocatie geschikt habitat aanwezig is voor een (deel)populatie van een beschermde vlindersoort.

Overige soorten
Overige beschermde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft en platte schijfhoren, zijn op de onderzoekslocatie uit te sluiten. Er is geen geschikt habitat voor dergelijke beschermde soorten op de onderzoekslocatie aanwezig en er zijn geen waarnemingen bekend in de directe omgeving van de onderzoekslocatie.

5.6 Vaatplanten

Aangezien de locatie geheel bestaat uit grasveld, een bosschage en cultivar soorten, is het niet te verwachten dat er beschermde of zeldzame plantensoorten op de locatie te vinden zijn. De aanwezigheid van water, de zuurgraad van de bodem, de beschikbare hoeveelheid voedingsstoffen, de hoeveelheid zonlicht en de antropogene beïnvloeding bepalen in hoeverre een groeiplaats voor een bepaalde plant geschikt is. Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde planten waargenomen. Gezien de voedselrijke omstandigheden en het beheer worden er geen beschermde soorten verwacht. De meeste beschermde vaatplanten en de daarbij horende specifieke groeiomstandigheden zijn zeldzaam te noemen en zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig.

6 TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING

Als gevolg van de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie kunnen er overtredingen van verbodsbepalingen uit soortbeschermingsparagrafen uit de Wet natuurbescherming optreden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke soorten er sprake is van dreigende overtreding van de Wet natuurbescherming en of met eenvoudige maatregelen overtreding is te voorkomen. Verder wordt beschreven voor welke soorten een vervolgtraject noodzakelijk is, bijvoorbeeld omdat toetsing van de ingreep aan de Wet natuurbescherming op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is, en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van ontheffingen.

6.1 Algemene broedvogels

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien het groen buiten het broedseizoen wordt verwijderd, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. Artikel 3.1 van de Wet natuurbescherming (Het is verboden nesten te beschadigen, te vernielen of weg te nemen) is van toepassing. De nesten mogen echter wel worden weggenomen wanneer deze op dat moment niet in gebruik zijn. In de Wet natuurbescherming wordt geen vaste periode gehanteerd voor het broedseizoen. Globaal kan voor het broedseizoen de periode maart tot half augustus worden aangehouden. Geldend is echter de aanwezigheid van een broedgeval op het moment van ingrijpen.

Met betrekking tot het verwijderen van de aanwezige beplanting buiten het broedseizoen wordt geadviseerd om ook het snoeiafval buiten het broedseizoen te verwijderen. Een grote stapel snoeiafval vormt namelijk een ideale broedlocatie voor kleine vogelsoorten als de winterkoning. Indien onverhoopt een dergelijke soort hierin tot broeden komt, mag het snoeiafval niet eerder worden verwijderd dan wanneer de jongen definitief zijn uitgevlogen.

6.2 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën

Voor de te verwachten soorten geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken. Als gevolg van graafwerkzaamheden kunnen dieren verwond of gedood worden en holen kunnen worden verwijderd. Dit houdt een overtreding van artikel 3.10 van de Wet natuurbescherming in. Voor de te verwachten soorten geldt, op grond van het provinciale soortenbeleid, bij ruimtelijke ontwikkelingen echter een vrijstelling, waardoor geen ontheffing hoeft te worden aangevraagd. Het is echter in het kader van de zorgplicht wel noodzakelijk om voldoende zorg te dragen voor de aanwezige individuen en al het redelijkerwijs mogelijke dient gedaan te worden om het doden van individuen te voorkomen.

Het doden of verwonden kan plaatsvinden indien schuil- of voortplantingslocaties worden beschadigd. Dit kan door het verwijderen van stenenstapels, takkenhopen, bladeren en andere materialen die door langdurige opslag of aanwezigheid schuilplaatsen bieden. Het verwijderen van de materialen dient daarom buiten de gevoelige periode van voortplanting of winterrust plaats te vinden. Aanwezige dieren moeten de gelegenheid krijgen om veilig weg te komen.

6.3 Overige soort(groep)en

Overtredingen van de Wet natuurbescherming ten aanzien van beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn wegens het ontbreken van geschikt habitat/verblijfsmogelijkheden, op basis

van verspreidingsgegevens, de aanwezigheid van voldoende alternatieven en/of gezien de aard van de ingreep in dit geval niet aan de orde.

7 TOETSING AAN GEBIEDENBESCHERMING

In algemene zin kan er door een plan sprake zijn van negatieve gevolgen vanuit natuurwetgeving beschermde gebieden. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke gebieden er mogelijk sprake is van negatieve effecten als gevolg van de voorgenomen ingrepen op de onderzoekslocatie. Verder wordt beschreven of een vervolgtraject noodzakelijk is en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen.

7.1 Natura 2000

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen de grenzen, of in de directe nabijheid van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000. Het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied, Kempenland-West, bevindt zich op circa 2,4 kilometer afstand ten noorden van de onderzoekslocatie (zie figuur 10).



Figuur 10. Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van Natura 2000.

Indien er een effect te verwachten valt, dan zal dit een extern effect zijn. Eventuele verhoging van stikstofdepositie (van meer dan 0,05 mol N/ha/jaar) door bijvoorbeeld een toename van verkeer, uitstoot door machines, of uitstoot door de te realiseren bebouwing, kan gevolgen hebben voor stik-stofgevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden. Significante gevolgen bij Natura 2000-gebieden zijn gevolgen die in strijd zijn met de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden. Gezien de kleinschalige aard van de plannen en de tijdelijke aard van de werkzaamheden, is ons inziens een stikstofberekening middels de AERIUS calculator niet noodzakelijk. Indien het bevoegd gezag wel een AERIUS berekening wenst, kan Econsultancy deze desgewenst uitvoeren.

7.2 Natuurnetwerk Nederland

De onderzoekslocatie maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk Nederland. Het meest nabijgelegen gebied betreft een bosgebiedje op zich circa 570 meter ten noordoosten van de onderzoekslocatie. In figuur 11 is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland weergegeven.



Figuur 11. Ligging onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland.

De onderzoekslocatie is op ruim 570 meter afstand van een onderdeel van het Natuurnetwerk Nederland gelegen. Door de voorgenomen plannen op de onderzoeklocatie in combinatie met de afstand, zullen de wezenlijke kenmerken en waarden van het Natuurnetwerk Nederland derhalve niet worden aangetast. Vervolgonderzoek in het kader van het Natuurnetwerk Nederland wordt niet noodzakelijk geacht.

8 HOUTOPSTANDEN

De Wet natuurbescherming beschermt bos van minimaal 10 are en bomenrijen van minimaal 21 bomen, gelegen buiten de bebouwde kom (de zogenaamde 'houtopstanden'). Het is verboden deze houtopstanden geheel of gedeeltelijk te vellen zonder voorafgaande melding bij gedeputeerde staten. In dit hoofdstuk wordt beschreven of er bij de voorgenomen kap sprake is van meldingsplicht en herplantplicht conform artikel 4.2 en artikel 4.3 van de Wet natuurbescherming. Verder wordt beschreven of er vervolgmaatregelen getroffen dienen te worden ten behoeve van de voorgenomen houtkap.

De bomen op de onderzoekslocatie vallen niet onder de definitie houtopstanden als bedoeld in paragraaf 4.1 van de Wet natuurbescherming. De houtopstand op de onderzoekslocatie is gelegen binnen de bij besluit van gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom. Voor deze houtopstand geldt daarom geen meldingsplicht en herplantplicht.

9 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van gemeente Reusel-de Mierden een quickscan flora en fauna uitgevoerd aan de Rijpershoek (locatie 4) te Reusel.

De quickscan flora en fauna is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging

Het onderzoek heeft tot doel om in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten, gebieden of houtopstanden aanwezig zijn die volgens de Wet natuurbescherming een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve gevolgen kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep.

De onderzoekslocatie bestaat voor een groot deel uit grasland. Het meest westelijk deel van de locatie bestaat uit een siertuin behorende bij de woning aan de Molenberg 23. Deze siertuin is van de rest van de locatie gescheiden middels een dichte laurierhaag. Aan de zuidzijde van de onderzoekslocatie is een bosschage aanwezig met verschillende boomsoorten en struikgewassen.

De initiatiefnemer is voornemens om binnen het plangebied woningen te realiseren met bijbehorende infrastructuur en groenvoorziening.

Ten behoeve van de voorgenomen plannen vinden graafwerkzaamheden plaats en dienen bomen te worden gekapt en struikgewassen te worden verwijderd.

De aanwezigheid van geschikt habitat op de onderzoekslocatie voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel I. In de tabel is samengevat of de voorgenomen ingreep mogelijk verstorend kan werken en wat de consequenties zijn voor eventuele vervolgstappen, zoals soortgericht nader onderzoek of vergunningtrajecten. In de tabel is weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Wet natuurbescherming voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel I. Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffings-aanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
Broedvogels	algemeen	ja	ja	nee	nee	Groen verwijderen buiten het broedseizoen. Bij verstorende werkzaamheden binnen broedseizoen een check op aanwezigheid van broedvogels.
	jaarrond beschermd	nee	nee	nee	nee	-
Vleermuizen	verblijfplaatsen	nee	nee	nee	nee	-
	foerageergebied	ja	nee	nee	nee	Voldoende alternatieven aanwezig in de directe omgeving.
	vliegroutes	nee	nee	nee	nee	-
Grondgebonden zoogdieren		ja	mogelijk	nee	nee	Aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene soorten als egel en mol.
Amfibieën		minimaal	mogelijk	nee	nee	Aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene soorten als gewone pad.
Reptielen		nee	nee	nee	nee	-
Vissen		nee	nee	nee	nee	-
Libellen en dagvlinders		nee	nee	nee	nee	-

Soortgroep	Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Ontheffingsaanvraag	Bijzonderheden / opmerkingen*
Overige ongewervelden	nee	nee	nee	nee	
Vaatplanten	nee	nee	nee	nee	-
Gebiedsbescherming	**Gebied aanwezig**	**Ingreep verstorend**	**Nader onderzoek**	**Vergunningplicht**	
Natura 2000	op circa 2,4 km	nee	nee	nee	-
Natuurnetwerk Nederland	op circa 570 m	nee	nee	nee	-
Houtopstanden	**-**	**-**	**-**	**-**	

* Wijzigingen in het planvoornemen kunnen van invloed zijn op de uitkomst van het onderzoek.

Conclusie

Op basis van onderhavige quickscan flora en fauna kan worden geconcludeerd dat, mits de algemene zorgplicht in acht wordt genomen, geen overtreding van verbodsbepalingen uit de Wet natuurbescherming wordt verwacht bij de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden.

Ten aanzien van algemene broedvogels kunnen overtredingen worden voorkomen door rekening te houden met het broedseizoen of door voorafgaand aan de werkzaamheden een controle op broedgevallen uit te voeren. Het wordt geadviseerd snoeiafval buiten het broedseizoen te verwijderen.

Voor overige beschermde soorten zijn overtredingen ten aanzien van de Wet natuurbescherming gezien de aard van de voorgenomen ingreep of wegens het ontbreken van geschikt habitat, het ontbreken van sporen en/of vanwege een vrijstelling bij ruimtelijke ontwikkeling niet aan de orde.

Met betrekking tot Natura 2000-gebieden en het Natuurnetwerk Nederland worden bij de voorgenomen werkzaamheden geen bezwaren voorzien in de uitvoering van de voorgenomen hertontwikkeling op de onderzoekslocatie.

Econsultancy
Swalmen, 3 mei 2019

GERAADPLEEGDE BRONNEN

Limpens H., Regelink J. (2017). Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Ministerie van Economische Zaken 2016. Soortenbescherming bij ruimtelijke ingrepen. Lees hier wat de Wet natuurbescherming daarover regelt. Versie 1.3, december 2016. Ministerie van Economische Zaken, Den Haag.

Nationale Database Flora en Fauna (NDFF), uitvoerportaal; https://ndff-ecogrid.nl, zoekgebied Reusel (Noord-Brabant), periode 2014-2019

Broekhuizen, S., K. Spoelstra, J. Thissen, K. Canters, & J. Buys 2016. Atlas van de Nederlandse zoogdieren - Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

www.sovon.nl (soortgegevens vogels)
www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/ (Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten)
www.verspreidingsatlas.nl/ (verspreidingsgegevens NDFF)

Provinciale websites

www.brabant.nl (NNN en beschermde gebieden in Noord-Brabant)
www.dassenwerkgroepbrabant.nl (gegevens das in Noord-Brabant)

Bijlage 1 toelichting verbodsbepalingen Wet natuurbescherming

Zorgplicht

Het eerste artikel in de Wet natuurbescherming heeft betrekking op de zorgplicht en heeft betrekking op het voorkomen of beperken van schade aan soorten en gebieden, voor zover deze niet middels overige verbodsbepalingen zijn gereguleerd (zie tabel II). Het gaat daarbij in de praktijk vooral om minder streng beschermde soorten, waarbij het onnodig doden, verwonden of beschadigen dient te worden vermeden.

Tabel II. Zorgplicht

Artikel 1.11. Zorgplicht
1. Een ieder neemt voldoende zorg in acht voor Natura 2000-gebieden, bijzondere nationale natuurgebieden en voor in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving. 2. De zorg houdt in elk geval in dat een ieder die weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat door zijn handelen of nalaten nadelige gevolgen kunnen worden veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied, een bijzonder nationaal natuurgebied of voor in het wild levende dieren en planten: a) dergelijke handelingen achterwege laat, dan wel, b) indien dat achterwege laten redelijkerwijs niet kan worden gevergd, de noodzakelijke maatregelen treft om die gevolgen te voorkomen, of c) voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen, deze zoveel mogelijk beperkt of ongedaan maakt.

Overtreding van de zorgplicht is niet strafbaar gesteld; “de zorgplicht kan wel door toepassing van bestuursdwang worden gehandhaafd”. Deze formulering van de zorgplicht brengt met zich mee dat wanneer men een bepaalde handeling wilt verrichten die gevolgen voor natuurwaarden zou kunnen hebben, men zich daaraan voorafgaand op de hoogte stelt van de aanwezige natuurwaarden, de kwetsbaarheid ervan en de mogelijke gevolgen daarvoor van het voorgenomen handelen. De zorgplicht is te allen tijde van toepassing, ook al vindt er geen overtreding van een verbodsbepaling plaats. Indien er aanleiding is maatregelen te nemen ten aanzien van de zorgplicht, zal dat voor het betreffende beschermde natuurgebied en de betreffende soortgroep in deze rapportage worden aangegeven.

Soortenbescherming

De Wet natuurbescherming onderscheidt beschermingsregimes voor soorten op grond van internationale verdragen, aangevuld met soorten die vanuit een nationaal oogpunt beschermd worden. Hierdoor zijn er in de Wet natuurbescherming drie verschillende verbodsartikelen per categorie soorten;

- soorten van de Vogelrichtlijn *(artikel 3.1)*;
- soorten van de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn *(artikel 3.5)*;
- andere soorten *(artikel 3.10)*.

In tabel III t/m V worden deze artikelen nader toegelicht.

Tabel III. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.1 Wet natuurbescherming

Artikel 3.1. Soorten van de Vogelrichtlijn
1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen. 2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen. 3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben. 4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen. 5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.
Toelichting
Alle inheemse vogelsoorten in Nederland vallen onder de Vogelrichtlijn. De Vogelrichtlijn is een richtlijn vanuit de Europese Unie uit 1979 en heeft betrekking op de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europese grondgebied van de Lidstaten waarop het Verdrag van toepassing is. De lijst met soorten is niet limitatief.

Tabel IV. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.5 Wet natuurbescherming

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn	
1. Het is verboden in het wild levende dieren van deze soorten in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen. 2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren. 3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen. 4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van deze dieren te beschadigen of te vernielen. 5. Het is verboden planten van soorten uit de Habitatrichtlijn of het Verdrag van Bern in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.	
Toelichting	
Het gaat bij artikel 3.5 over in het wild levende dieren van verschillende soortgroepen. In de wet wordt voor vogelsoorten uit bijlage II van het verdrag van Bern geen uitzondering gemaakt. Van de vogelsoorten die in Nederland voorkomen is hieronder een selectie gemaakt. Van de overige soortengroepen zijn alle soorten genoemd.	
Soorten	
Planten	drijvende waterweegbree, groenknolorchis, kruipend moerasscherm, zomerschroeforchis
Zoogdieren	bever, hamster, hazelmuis, lynx, Noordse woelmuis, otter, wolf, wilde kat
Walvisachtigen	bruinvis, bultrug, butskop (hille), dwergpotvis, dwergvinvis, gestreepte dolfijn, gewone dolfijn, gewone spitsdolfijn, gewone vinvis, griend, grijze dolfijn, kleine zwaardwalvis, narwal, Noordse vinvis, orka, potvis, spitsdolfijn van Gray, tuimelaar, walrus witflankdolfijn, witsnuitdolfijn, witte dolfijn
Vleermuizen	Bechsteins vleermuis, bosvleermuis, Brandts vleermuis, franjestaart, gewone baardvleermuis, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, grijze grootoorvleermuis, grote hoefijzerneus, grote rosse vleermuis, ingekorven vleermuis, kleine dwergvleermuis, kleine hoefijzerneus, laatvlieger, meervleermuis, mopsvleermuis, Noordse vleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis, tweekleurige vleermuis, vale vleermuis, watervleermuis
Amfibieën	boomkikker, geelbuikvuurpad, heikikker, kamsalamander, knoflookpad, poelkikker, rugstreeppad, vroedmeesterpad
Reptielen	dikkopschildpad, gladde slang, Kemps' zeeschildpad, lederschildpad, muurhagedis, soepschildpad, zandhagedis
Vissen	houting, steur
Vlinders	apollovlinder, boszandoog, donker pimpernelblauwtje, grote vuurvlinder, moerasparelmoervlinder, monarchvlinder, pimpernelblauwtje, teunisbloempijlstaart, tijmblauwtje, zilverstreephooibeestje
Libellen	bronslibel, gaffellibel, gevlekte witsnuitlibel, groene glazenmaker, mercuurwaterjuffer, Noordse winterjuffer, oostelijke witsnuitlibel, rivierrombout, sierlijke witsnuitlibel
Insecten	brede geelrandwaterroofkever, gestreepte waterroofkever, heldenbok, juchtleerkever, oeveraas, vermiljoenkever
Overig	Bataafse stroommossel, platte schijfhoren

Artikel 3.5. In het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn	
Vogels	appelvink, baardman, beflijster, bergeend, bergfluiter, bijeneter, blauwborst, blauwe kiekendief, boerenzwaluw, bontbekplevier, bonte strandloper, bonte vliegenvanger, boomklever, boomkruiper, boompieper, boomvalk, bosrietzanger bosruiter, bosuil, braamsluiper, brandgans, bruine kiekendief, buizerd, casarca, Cetti's zanger, draaihals, duinpieper, dwergmeeuw, dwergstern, Engelse kwikstaart, Europese kanarie, fitis, fluiter, geelgors, gekraagde roodstaart, gele kwikstaart, geoorde fuut, glanskop, goudhaan, grasmus, graspieper, graszanger, grauwe kiekendief, grauwe klauwier, grauwe vliegenvanger, griel, groene specht, groenling, grote bonte specht, grote gele kwikstaart, grote karekiet, grote stern, grote zilverreiger, havik, heggenmus, hop, huiszwaluw, ijsvogel, kerkuil, klapekster, klein waterhoen, kleine barmsijs, kleine bonte specht, kleine karekiet, kleine plevier, kleine zilverreiger, kleinst waterhoen, kluut, kneu, koolmees, koereiger, kraanvogel, krekelzanger, kortsnavelboomkruiper, kruisbek, kuifmees, kwak, kwartelkoning, lepelaar, matkop, middelste bonte specht, nachtegaal, Noordse stern, oehoe, oeverloper, oeverpieper, oeverzwaluw, ooievaar, orpheusspotvogel, paapje, pestvogel, pimpelmees, poelruiter, porseleinhoen, purperreiger, putter, ransuil, rietgors, rietzanger, rode wouw, roerdomp, roodborst, roodborsttapuit, roodhalsfuut, rouwkwikstaart, sijs, slangenarend, slechtvalk, smelleken, snor, sperwer, spotvogel, sprinkhaanzanger, steenuil, steltkluut, strandplevier, taigaboomkruiper, tapuit, tjiftjaf, torenvalk, tuinfluiter, velduil, visarend, visdief, vuurgoudhaan, wespendief, wielewaal, winterkoning, witbandkruisbek, witte kwikstaart, witwangstern, nachtzwaluw, woudaap, zeearend, zwarte mees, zwarte ooievaar, zwarte roodstaart, zwarte specht, zwarte stern, zwarte wouw, zwartkop, zwartkopmeeuw

Tabel V. Verbodsbepalingen en toelichting Artikel 3.10 Wet natuurbescherming

Artikel 3.10. Andere soorten		
Het is verboden om: 1. In het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A1, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen. 2. De vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen. 3. Vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B2, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.		
Toelichting		
Het gaat bij artikel 10 om in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers. Dieren zijn opgenomen in bijlage onderdeel A1. Planten zijn opgenomen in bijlage onderdeel B2 van de Wet natuurbescherming. Voor een aantal zoogdieren, amfibieën en reptielen geldt per provincie een vrijstelling onder bepaalde voorwaarden. Dit verschilt per provincie. De betreffende soorten zijn aangegeven met een sterretje. Daarnaast is het mogelijk dat sommige provincies ook 'eigen' beschermde soorten hanteren, als aanvulling op het landelijke.		
Soorten		
Dieren	Zoogdieren	aardmuis*, boommarter, bosmuis*, bunzing*, damhert, das, dwergmuis*, dwergspitsmuis*, edelhert, eekhoorn*, egel*, eikelmuis, gewone bosspitsmuis*, gewone zeehond, grote bosmuis, grijze zeehond, haas*, hermelijn*, huisspitsmuis*, konijn*, molmuis, ondergrondse woelmuis*, ree*, rosse woelmuis*, steenmarter*, tweekleurige bosspitsmuis*, veldmuis*, veldspitsmuis, vos*, waterspitsmuis, wezel*, wild zwijn, woelrat*
	Amfibieën	Alpenwatersalamander, bruine kikker*, gewone pad*, kleine watersalamander*, meerkikker*, middelste groene kikker*, vinpootsalamander, vuursalamander
	Reptielen	adder, hazelworm*, levendbarende hagedis*, ringslang
	Vissen	beekdonderpad, beekprik, elrits, gestippelde alver, grote modderkruiper, kwabaal
	Dagvlinders	aardbeivlinder, bosparelmoervlinder, bruin dikkopje, bruine eikenpage, donker pimpernelblauwtje, duinparelmoervlinder, gentiaanblauwtje, grote parelmoervlinder, grote vos, grote vuurvlinder, grote weerschijnvlinder, iepenpage, kleine heivlinder, kleine ijsvogelvlinder, kommavlinder, pimpernelblauwtje, sleedoornpage, spiegeldikkopje, veenbesblauwtje, veenbesparelmoervlinder, veenhooibeestje, veldparelmoervlinder, zilveren maan
	Libellen	beekrombout, bosbeekjuffer, donkere waterjuffer, gevlekte glanslibel, gewone bronlibel, hoogveenglanslibel, Kempense heidelibel, speerwaterjuffer
	Overige soorten	Europese rivierkreeft, vliegend hert

Artikel 3.10. Andere soorten	
Planten	akkerboterbloem, akkerdoornzaad, akkerogentroost, beklierde ogentroost, berggamander, bergnachtorchis, blaasvaren, blauw guichelheil, bokkenorchis, bosboterbloem, bosdravik, brave hendrik, brede wolfsmelk, breed wollegras, bruinrode wespenorchis, dennenorchis, dreps, echte gamander, franjegentiaan, geelgroene wespenorchis, geplooide vrouwenmantel, getande veldsla, gevlekt zonneroosje, glad biggenkruid, gladde zegge, groene nachtorchis, groensteel, groot spiegelklokje, grote bosaardbei, grote leeuwenklauw, honingorchis, kalkboterbloem, kalketrip, karthuizeranjer, karwijselie, kleine ereprijs, kleine schorseneer, kleine wolfsmelk, kluwenklokje, knollathyrus, knolspirea, korensla, kranskarwij, kruiptijm, lange zonnedauw, liggende ereprijs, moerasgamander, muurbloem, naakte lathyrus, naaldenkervel, pijlscheefkalk, roggelelie, rood peperboompje, rozenkransje, ruw parelzaad, scherpkruid, schubvaren, schubzegge, smalle raai, spits havikskruid, steenbraam

Volgens artikel 3.31 zijn de verboden, bedoeld in de artikelen 3.1, 3.5 en 3.10 niet van toepassing op handelingen die zijn beschreven in en aantoonbaar worden uitgevoerd overeenkomstig een door het Ministerie van Economische Zaken goedgekeurde gedragscode en die plaatsvinden in het kader van bestendig beheer, bestendig gebruik, of ruimtelijke ontwikkeling of inrichting.

Houtopstanden

De bescherming van houtopstanden onder conform hoofdstuk 4 van de Wet natuurbescherming heeft als doel om het aanwezige areaal bos in Nederland te behouden. Onder houtopstanden vallen alle zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers of struiken van een oppervlakte van tien are of meer of rijbeplanting die meer dan twintig bomen omvat.

Binnen de Wet natuurbescherming zijn op houtopstanden de artikelen van toepassing die zijn opgenomen in tabel VI.

Tabel VI. Bescherming houtopstanden in de Wet natuurbescherming

Artikel 4.1	De artikelen uitgezonderd artikel 4.6 zijn niet van toepassing op: a) Houtopstanden binnen de bij besluit van de gemeenteraad vastgestelde grenzen van de bebouwde kom; b) Houtopstanden op erven of in tuinen; c) Fruitbomen en windschermen om boomgaarden; d) Naaldbomen, kennelijk bedoeld om te dienen als kerstbomen, indien niet ouder dan twintig jaar; e) Kweekgoed; f) Wegbeplantingen, beplantingen langs waterwagen en eenrijige beplantingen langs landbouwgronden bestaande uit wilgen en populieren; g) het dunnen van een houtopstand; h) uit populieren, wilgen, essen of elzen bestaande beplantingen die kennelijk zijn bedoeld voor de productie van houtige biomassa, indien zij: 1. ten minste eens per tien jaar worden geoogst; 2. bestaan uit minstens tienduizend stoven per hectare per beplantingseenheid, zijnde een aaneengesloten beplanting die niet wordt doorsneden door onbeplante stroken breder dan twee meter, en 3. zijn aangelegd na 1 januari 2013.
Artikel 4.2	1. Het is verboden een houtopstand geheel of gedeeltelijk te vellen of te doen vellen, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, zonder voorafgaande melding daarvan bij gedeputeerde staten. 3. Gedeputeerde staten kunnen het vellen van houtopstanden telkens voor ten hoogste vijf jaar verbieden ter bescherming van bijzondere natuur- of landschapswaarden.
Artikel 4.3 lid 1 en 2	Ingeval een houtopstand geheel of gedeeltelijk is geveld, met uitzondering van het periodiek vellen van griend- of hakhout, of anderszins teniet is gegaan, draagt de rechthebbende zorg voor het op bosbouwkundig verantwoorde wijze herbeplanten van dezelfde grond binnen drie jaar na het vellen of tenietgaan van de houtopstand. De rechthebbende vervangt binnen drie jaar na de herbeplanting, bedoeld in het eerste lid, herbeplanting die niet is aangeslagen.

Artikel 4.4 lid 1	De artikelen 4.2, eerste en derde lid, en 4.3, eerste en tweede lid, zijn niet van toepassing op: het vellen van houtopstanden en herbeplanten op een wijze die is beschreven in en aantoonbaar wordt gerealiseerd overeenkomstig een door Onze Minister goedgekeurde gedragscode. het vellen van houtopstanden ter uitvoering van een instandhoudingsmaatregel of een passende maatregel in het kader van natuurontwikkeling en -beheer
Artikel 4.5	Gedeputeerde staten kunnen ontheffing verlenen van artikel 4.3, eerste en tweede lid, ten behoeve van herbeplanting op andere grond, indien de herbeplanting voldoet aan bij provinciale verordening gestelde regels.

Bijlage 2 Verklarende woordenlijst

Externe werking

Niet alleen activiteiten in een Natura 2000-gebied/NNN hebben invloed op de staat van instandhouding van het gebied, ook activiteiten buiten het gebied kunnen de natuurwaarden in een gebied beïnvloeden. Dit wordt "externe werking" genoemd. Er bestaat geen ruimtelijke grens voor externe werking: bepalend zijn de effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de soorten en habitattypen in het Natura 2000-gebied/NNN, ongeacht de afstand tot het beschermde gebied.

Expert Judgement

Inschatting van een deskundige op grond van zijn kennis en ervaring.

Foerageerhabitat

Het gebied waarbinnen een soort voedsel zoekt.

Foerageren

Zoeken en vinden van voedsel door dieren (jachtgebied).

Functioneel leefgebied

Hiermee wordt het gebied dat is benodigd om de functionaliteit van een voortplantingsplaats of van een vaste- rust of verblijfplaats te behouden. Een nestlocatie of voortplantingsplaats kan bijvoorbeeld alleen succesvol functioneren, wanneer er voldoende habitat (schuilgelegenheid, voedsel etc.) van voldoende kwaliteit aanwezig is om te kunnen paren, eieren te leggen en jongen groot te brengen.

Gunstige staat van instandhouding

Er is sprake van een gunstige staat van instandhouding van een soort of habitattype als de omstandigheden waarin de soort of het habitattype voorkomt perspectief bieden op een duurzaam voortbestaan van die soort of dat habitattype.

Habitat

Omvat de plaatsen waar een bepaald organisme voorkomt doordat de abiotische en biotische factoren (niet levende en levende natuur) van die plaatsen voldoen aan de eisen en toleranties die het organisme stelt om te kunnen overleven, groeien en zich voortplanten.

Kraamverblijfplaats

Voortplantingsplaats van vleermuizen. Het gaat hierbij vaak om de vrouwelijke exemplaren van een kolonie (ook wel kraamgroep genoemd) die gezamenlijk hun jongen grootbrengen. De aantallen vleermuizen in een kraamgroep kun oplopen tot meerdere honderden exemplaren.

Landschappelijk inpassingsplan

Het inpassen van ruimtelijke ontwikkelingen in het buitengebied middels een ontwerp van de groenvoorziening, dat voldoet aan het beleid ten aanzien van ruimtelijke kwaliteit. Hierdoor wordt zorg gedragen dat een ruimtelijke ontwikkeling past in het landschap.

Landhabitat

Amfibieën zijn voor de voortplanting afhankelijk van water**.** Buiten de voortplantingsperiode maakt de soortgroep gebruik van landhabitat als onderdeel van het leefgebied. Landhabitat voor amfibieën omvat onder andere structuurrijke of opgaande vegetatie zoals (loof)bos, houtwallen, struikgewas, heide, ruigtekruiden, vegetaties en moeras.

Mitigerende maatregelen

Maatregelen die negatieve effecten bij een ingreep voorkomen of reduceren.

Omgevingscheck

Een omgevingscheck wordt uitgevoerd bij verlies van leefgebied van een jaarrond beschermde functie van een soort die door een ingreep (tijdelijk) verloren gaat. De omgeving van de ingreep wordt door een ter zake deskundige beoordeeld op aanwezigheid van voldoende alternatief leefgebied en/of potentiële verblijfplaatsen.

Ontheffing

De Wet natuurbescherming is bedoeld om planten- en diersoorten die vrij in het wild leven te beschermen. Om deze kwetsbare soorten te beschermen bevat de Wet natuurbescherming een aantal verbodsbepalingen. Onder bepaalde voorwaarden mogen de activiteiten wel doorgaan, daarvoor kan een ontheffing benodigd zijn. Een ontheffing is een besluit waarbij in een individueel concreet geval een uitzondering op een wettelijk verbod wordt gemaakt.

Paarverblijfplaats

Dit is een verblijfplaats die hoofdzakelijk in het najaar (september/oktober) door vleermuizen worden gebruikt om te paren. Eén mannetje kan een dergelijke verblijfplaats met meerdere vrouwtjes delen. In de omgeving van de paarverblijfplaats wordt veelal door het territoriale mannetje middels baltsvluchten getracht vrouwtjes aan te lokken.

Projectplan

Een projectplan dient als begeleidend document voor een ontheffingsaanvraag. In het projectplan zijn maatregelen verwoord waarmee de functionaliteit van een rust- of verblijfplaats van een beschermde soort behouden blijft en schade aan individuen wordt voorkomen.

Populatie

Een biologische populatie is een groep individuen van dezelfde soort die zich onderling voortplant en als zodanig geïsoleerd is van andere zulke groepen.

Rode Lijst

Rode Lijsten laten zien welke soorten zijn verdwenen en welke soorten in een gebied sterk zijn achteruitgegaan of zeldzaam zijn. Er bestaan verschillende Rode Lijsten. Voor vogels, voor zoogdieren, planten, paddenstoelen, insecten en voor allerlei andere soortgroepen. Rode Lijsten hebben geen officiële juridische status. Plaatsing op de lijst maakt een dier dus nog geen 'beschermde diersoort' in de zin van de Wet natuurbescherming. De Rode Lijsten hebben in de praktijk wel een belangrijke signaleringfunctie. Door de Rode Lijst te raadplegen, kunnen alle instellingen die met natuurbehoud te maken hebben rekening houden met bedreigde soorten.

Significant negatief effect

Een effect is in het kader van de Wet natuurbescherming significant als de instandhoudingsdoelen van het Natura 2000-gebied dreigen te worden aangetast.

Het begrip 'significant' staat centraal in de toepassing van het beschermingsregime voor Natura 2000-gebieden bij zowel vaststelling van beheerplannen als de vergunningverlening. Het bepaalt of een uitvoerige toetsing, een zogenaamde passende beoordeling, moet worden uitgevoerd. Indien als gevolg van een ingreep de toekomstige oppervlakte habitat of leefgebied, aantal van een soort of kwaliteit van een habitat lager zal worden dan zoals bedoeld in de instandhoudingsdoelstelling, dan kan sprake zijn van significante gevolgen. Voor het goede begrip, de soorten hoeven er niet te zitten, het gebied moet geschikt zijn voor de soorten.

Voortplantingsplaats of rustplaats

Een plek binnen het leefgebied van een soort die essentieel is voor de levenscyclus van een individu. De Wet natuurbescherming omschrijft niet exact wat een vaste rust- of verblijfplaats is. Dit is soortafhankelijk.

Vliegroute

Een vaste route die door vleermuizen wordt gebruikt tussen de verblijfplaatsen naar foerageergebieden.

Winterverblijfplaats

Verblijfplaats die gebruikt wordt om de periode van winterrust te overbruggen. Voor vleermuizen zijn dit vorstvrije, maar koele en vochtige plekken. Er kans sprake zijn van massaverblijfplaatsen, verblijfplaatsen van kleine groepen of één of enkele individuen.

Zomerverblijfplaats

Is een vleermuisverblijfplaats anders dan een kraamverblijf. Buiten de kraamperiode worden deze door vrouwtjes gebruikt, binnen de kraamperiode door individuele mannetjes.



Fopma NatuurAdvies

Natuurtoets (Wnb)
voor de locaties Rouwenbogt 1 en Gildepad 2 te Reusel





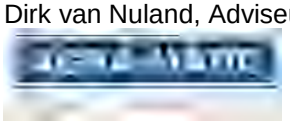
Rapport: 2018-276

Natuurtoets (Wnb) voor de locaties Rouwenbogt 1 en Gildepad 2 te Reusel

Colofon

© 2018 Fopma NatuurAdvies

Opdrachtgever: Dirk van Nuland, Adviseur ruimtelijke ordening



Tekst, samenstelling: Albert Fopma, *Fopma NatuurAdvies*
Rollestraat 6
7983 KJ Wapse

Wijze van citeren: Fopma, A, 2017. Natuurtoets (Wnb) voor de locaties Rouwenbogt 1 en Gildepad 2 te Reusel; *Fopma NatuurAdvies* Rapport 2018-276, Wapse.

Niets uit dit rapport mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van scanning, internet, druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever hierboven aangegeven en Fopma NatuurAdvies. Ook mag het zonder een dergelijke toestemming niet worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Fopma NatuurAdvies is niet aansprakelijk voor gevolgschade, alsmede voor schade welke voortvloeit uit toepassingen van de resultaten van werkzaamheden of andere gegevens verkregen van Fopma NatuurAdvies. De opdrachtgever vrijwaart Fopma NatuurAdvies voor aanspraken van derden in verband met deze toepassing.

Fopma NatuurAdvies is lid van het Netwerk Groene Bureaus

De informatie in dit rapport is deels afkomstig uit de NDFF en mag niet zonder toestemming van BIJ12 worden verstrekt aan derden of op enige andere wijze openbaar gemaakt worden.

Inhoudsopgave

1 INLEIDING 6

1.1 ACHTERGROND 6
1.2 AANLEIDING 8
1.3 PROBLEEMSTELLING / DOELSTELLING 8

2 SOORTBESCHERMING – WET NATUURBESCHERMING 9

2.1 BESCHERMINGSREGIME SOORTEN VOGELRICHTLIJN 9
2.2 BESCHERMINGSREGIME SOORTEN HABITATRICHTLIJN 9
2.3 BESCHERMINGSREGIME ANDERE SOORTEN 9
2.4 ZORGPLICHT 9
2.5 PROVINCIALE OMGEVINGSVERORDENING NOORD-BRABANT (POV) 9

3 LIGGING ONDERZOEKSGEBIED EN ONDERZOEKSOPZET 11

3.1 LIGGING ONDERZOEKSGEBIED 11
3.2 ONDERZOEKSMETHODE 11
3.2.1 Bronnenonderzoek 11
3.2.2 Veldbezoek 11

4 INVENTARISATIE NATUURWAARDEN 12

4.1 VOGELS (WNB § 3.1) 12
4.1.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen 12
4.1.2 Gegevens uit veldbezoek (vogels) 13
4.2 VLEERMUIZEN (WNB § 3.2) 13
4.2.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen 13
4.2.2 Gegevens uit veldbezoek (vleermuizen) 14
4.3 OVERIGE GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN 14
4.3.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen 14
4.3.2 Gegevens uit veldbezoeken (overige zoogdieren) 15
4.4 AMFIBIEËN, VISSEN EN REPTIELEN 16
4.4.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen 16
4.4.2 Gegevens uit veldbezoek (amfibieën, vissen en reptielen) 17
4.5 VLINDERS, LIBELLEN, JUFFERS EN INSECTEN 17
4.5.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen 17
4.5.2 Gegevens uit veldbezoek (vlinders, libellen, juffers en insecten) 18
4.6 VAATPLANTEN 18
4.6.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen 18
4.6.2 Gegevens uit veldbezoek (vaatplanten) 18
4.7 OVERIGE BESCHERMDE SOORTEN 18
4.7.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen 18
4.7.2 Gegevens uit veldbezoek 18

5 BEOORDELING WET NATUURBESCHERMING (SOORTEN) 19

5.1 VOGELS 19
5.2 VLEERMUIZEN 19
5.3 OVERIGE GRONDGEBONDEN ZOOGDIEREN 19
5.4 REPTIELEN, AMFIBIEËN EN VISSEN 19
5.5 VLINDERS, LIBELLEN, JUFFERS EN INSECTEN 20
5.6 VAATPLANTEN 20
5.7 OVERIGE DOORSOORTEN 20

6 GEBIEDSBESCHERMING 21

6.1 NATUURNETWERK BRABANT 21
6.2 WET NATUURBESCHERMING - NATURA 2000 GEBIEDEN 22

7 CONCLUSIES 23

7.1 CONCLUSIE WET NATUURBESCHERMING (SOORTEN) 23
7.2 CONCLUSIE NATUURNETWERK NEDERLAND 23
7.3 CONCLUSIE WET NATUURBESCHERMING (GEBIEDEN) 23

8 BRONNEN **24**

8.1 LITERATUUR 24
8.2 GERAADPLEEGDE WEBSITES 24

BIJLAGE 1 ALGEMENE VERBODSBEPALINGEN VAN DE WNB **25**

BIJLAGE 2 PROCES BEOORDELING ONTHEFFING WNB **26**

BIJLAGE 3 JAARROND BESCHERMDE VOGELS **27**

BIJLAGE 4 SAMENVATTING NDFF **28**

BIJLAGE 5 POV NOORD BRABANT **30**

1 Inleiding

1.1 Achtergrond

De opdrachtgever is voornemens om op de locatie Rouwenbogt 1 te Reusel, een zeugenstal te slopen en een nieuwe woning te bouwen. Daarnaast is hij voornemens om op de locatie Gildepad 2 de bestemming (pluimveehouderij) te wijzigen.

In deze Natuurtoets wordt gekeken of er voor de realisering van de plannen nog een ontheffing (soorten) op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk is. Ook kan uitsluitsel gegeven worden of de gemeente bij een Omgevingsvergunning een verklaring van geen bedenkingen moet aanvragen.

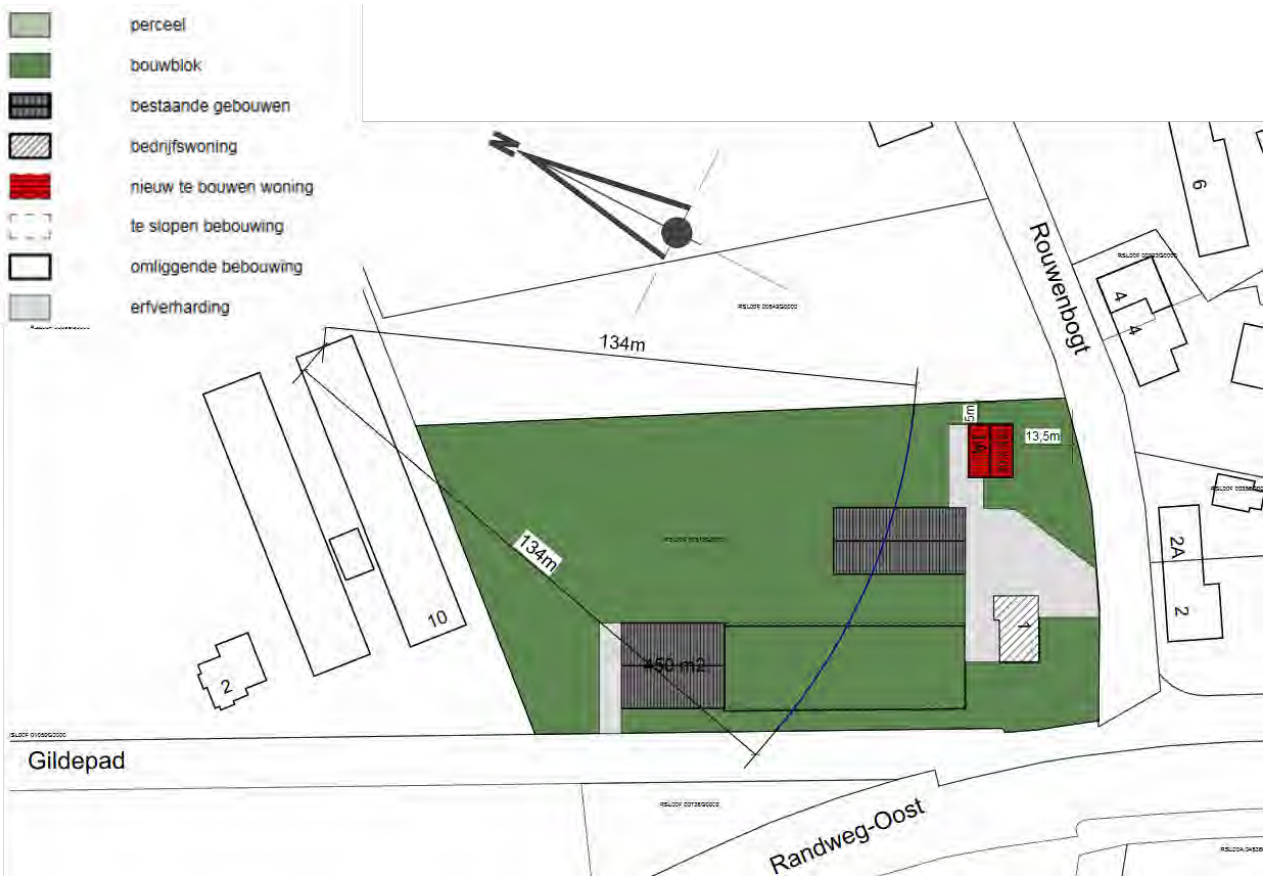
Het rapport kan tevens gebruikt worden bij de bestemmingsplanprocedure. In hoofdstuk 7 staan de conclusies van de natuurtoets.

De te toetsen activiteit betreft op locatie Rouwenbogt 1:
- Sloop van oude zeugenstal (zie figuur 2).
- Bouw van een woning Rouwenbogt 1a (rood voor rood).
- Mogelijk verwijderen haag met Laurierstruiken aan westzijde van de te slopen stal.

De te toetsen activiteit betreft op locatie Gildepad 2:
- Wijzigen bestemming (zonder sloop, zie foto voorkant).



Figuur 1. Kaart met ligging onderzoeksgebied (zwarte vlak) / plangebied (bedrijf bij rode pijl) (Bron: NDFF).



Figuur 2. Tekening met gewenste aanpassingen (Bron: Agra-Matic)



Figuur 3. **Twee f**oto's van de te slopen stal, de bouwlocatie woning en de singel met laurierstruiken.

1.2 Aanleiding

De aanleiding voor het maken van een natuurtoets is de noodzaak en de wens om vooraf uit te sluiten dat door het project natuurwaarden aangetast kunnen worden.

Realisatie van de voorgenomen plannen kan invloed hebben op de bepalingen in de Wet natuurbescherming. Deze wet regelt de bescherming van planten- en diersoorten in Nederland. Overtreding van de verbodsbepalingen (bijlage 1) ten aanzien van streng beschermde soorten vereist mogelijk een ontheffing.

1.3 Probleemstelling / doelstelling

De Natuurtoets geeft antwoord op onderstaande vragen:

1. Komen er natuurwaarden voor, waarvoor het noodzakelijk is om een uitgebreide natuurtoets met mitigatieplan te laten uitvoeren om te beoordelen in hoeverre het project handelingen bevat die in strijd zijn met de verbodsbepalingen van de Wet natuurbescherming (soortbescherming).

2. Zijn er mogelijke effecten op de Natura 2000-instandhoudingsdoelen waardoor er een passende beoordeling gemaakt moet worden (gebiedsbescherming / Wet natuurbescherming).

2 Soortbescherming – Wet natuurbescherming

Op 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming in werking getreden. Deze wet vervangt de Boswet, Flora- en faunawet en de Natuurbeschermingswet 1998. Voor het soortenbeleid deelt de Wet natuurbescherming de soorten in drie beschermingsregimes, namelijk vogels (EU-Vogelrichtlijn), soorten beschermd op grond van de Habitatrichtlijn en nationaal beschermde soorten.

2.1 Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

Dit zijn alle van nature in Nederland in het wild levende vogels (zoals bedoelt in artikel 1 van de Vogelrichtlijn). De lijst met jaarrond beschermde vogels staat in bijlage 3.

2.2 Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

Dit zijn soorten die genoemd zijn in Bijlage IV van de Habitatrichtlijn, Bijlage I en II van het Verdrag van Bern en Bijlage II van het Verdrag van Bonn. In de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn worden ook vogels genoemd. Het Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn is ten aanzien van verstoren strikter dan het Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn. Mogelijk zijn de in de Bijlagen van de Verdragen van Bern en Bonn genoemde vogels strikter beschermd dan soorten die van nature in Nederland voorkomen en niet in deze bijlagen staan. Grotendeels betreffen het in Nederland zeldzame en doortrekkende soorten of dwaalgasten. Een aantal soorten zoals bijvoorbeeld de pimpelmees zijn algemeen in Nederland.

2.3 Beschermingsregime andere soorten

Dit zijn de in de bijlage van Wet natuurbescherming genoemde soorten. Het gaat hier om de bescherming van niet onder de bovenstaande twee categorieën vallende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen, kevers en vaatplanten voorkomend in Nederland, vermeld in de bijlage van de Wet natuurbescherming (art. 3.10 – 3.11 Wet natuurbescherming). Voor de zoogdier- amfibie- en reptielsoorten opgenomen in deze bijlage geldt geen Europese verplichting tot bescherming. Deze soorten worden beschermd vanwege de breed in de maatschappij levende overtuiging dat deze dieren een bescherming behoeven. De andere in de bijlage opgenomen soorten worden om ecologische redenen beschermd. Hiermee geeft Nederland uitvoering aan de algemene verplichting van het Biodiversiteitsverdrag om de staat van instandhouding van dier- en plantsoorten te beschermen. Omdat er ook veel algemene soorten in staan genoemd is de verwachting dat er weer een verdeling komt van meer en minder strikt beschermde soorten (vergelijkbaar met de tabellen 1, 2 en 3 van de Flora- en faunawet). Deze kan echter per provincie verschillen (zie bijlage 5).

2.4 Zorgplicht

Onder de Wet natuurbescherming geldt, net als onder de Flora- en faunawet, een zorgplicht voor alle in het wild levende dieren. De zorgplicht houdt in dat de initiatiefnemer werkzaamheden, die nadelig kunnen zijn voor dieren en planten, in redelijkheid zo veel mogelijk nalaat of maatregelen neemt om onnodige schade aan dieren en planten te voorkomen.

2.5 Provinciale Omgevingsverordening Noord-Brabant (POV)

De provincie heeft een Provinciale Omgevingsverordening (verder POV) opgesteld met daarin opgenomen hoe om te gaan met soortenbescherming.

In artikel 2.2 wordt de vrijstellingen beschermde bij ruimtelijke inrichting, bestendig beheer en onderhoud behandeld.

Voor algemeen voorkomende beschermde soorten, die niet in hun voortbestaan worden bedreigd of het gevaar lopen in hun voortbestaan te worden bedreigd, wordt vrijstelling gegeven om deze te vangen indien dit nodig is in het kader van een ruimtelijke ontwikkeling of bestendig beheer en onderhoud. Het betreft hier uitsluitend soorten die zijn beschermd op grond van artikel 3.10, eerste lid van de Wet natuurbescherming. Deze soorten zijn niet beschermd op grond van internationale verdragen zoals de Habitatrichtlijn, de Vogelrichtlijn, het Verdrag van Bern of het Verdrag van Bonn. Daarom is op grond van artikel 3.10, tweede lid, van de Wet natuurbescherming een vrijstelling voor ruimtelijke ingrepen en bestendig beheer en onderhoud mogelijk. Bij soorten die algemeen voorkomen, is het niet gewenst dat voor elke ruimtelijke ontwikkeling of ingreep in het kader van beheer en onderhoud een ontheffing aangevraagd moet worden. Uiteraard blijft wel de algemene zorgplicht van artikel 1.12 van de Wet natuurbescherming van toepassing. Dit betekent dat het opzettelijk vangen en doden van de vrijgestelde diersoorten zoveel mogelijk voorkomen moet worden. Tevens moet er worden bekeken of de ruimtelijke ingreep of het bestendig

beheer en onderhoud niet op een andere manier uitgevoerd kan worden waardoor kan worden voorkomen dat dieren moeten worden weggevangen of dat de verblijfplaatsen worden vernield.

Een overzicht van de vrijgestelde soorten is opgenomen in bijlage 5.

POV Artikel 2.2 Vrijstelling andere soorten

1. In verband met handelingen als bedoeld in artikel 3.10, tweede lid, onder a, e, f en g, van de wet, is het, in afwijking van de verboden, bedoeld in artikel 3.10, eerste lid, van de wet, toegestaan om:
   a. de soorten genoemd in bijlage 3 (*in dit rapport bijlage 5*), behorende bij deze verordening, te vangen;
   b. de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van de soorten, bedoeld in het eerste lid, opzettelijk te beschadigen of te vernielen;

2. Door Gedeputeerde Staten kan bijlage 3 (*in dit rapport bijlage 5*), behorende bij deze verordening, worden gewijzigd.

3 Ligging onderzoeksgebied en onderzoeksopzet

3.1 Ligging onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied voor de Wet natuurbescherming beperkt zich tot de percelen waarop de ingreep plaatsvindt en de directe omgeving (zie figuur 1). Voor de effecten op Natura 2000-gebieden is in hoofdstuk 6 ook gekeken naar het aspect externe werking.

3.2 Onderzoeksmethode

Deze natuurtoets is gebaseerd op bronnenonderzoek en een veldbezoek. Aan de hand van expert judgement door een ecoloog, die ook het veldbezoek heeft uitgevoerd (Ir. A. Fopma van *Fopma NatuurAdvies*) is ingeschat wat de beschermde natuurwaarden zijn en de te verwachten effecten.

3.2.1 Bronnenonderzoek

Gekeken is naar de volgende bronnen:

- Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF, zie uitdraai in Bijlage 3).
- Literatuur (zie hoofdstuk 8).

3.2.2 Veldbezoek

Er heeft 1 veldbezoek op de planlocatie en de naaste omgeving plaatsgevonden.

Datum:	5 december 2018
Tijdstip:	ochtend
Weersbeeld:	lichte regen, bewolkt.
Temperatuur:	4-6° Celsius.

Tijdens het veldbezoek is gekeken naar de potenties van het plangebied voor beschermde diersoorten en de mogelijke functies. Op basis van expert judgement is een inschatting gemaakt wat de mogelijke effecten zijn van de ingreep op beschermde soorten.

4 Inventarisatie natuurwaarden

4.1 Vogels (Wnb § 3.1)

4.1.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)
In het onderzoeksgebied (figuur 1) zijn 20.354 waarnemingen van vogels geregistreerd, verdeeld over 186 soorten. Hierbij zijn 15 'jaarrond' beschermde vogelsoorten. Het betreft:

1. Boomvalk: Twee waarnemingen met broedindicatie (beide 2018) beide uit bosgebied 'De Groote Cirkel'.
2. Buizerd: Twee waarnemingen met broedindicatie (beide 2017) uit bosgebied 'De Groote Cirkel' en in bosgebied langs Belevenscheloop t.h.v. Ziekbleek.
3. Gierzwaluw: Eén waarnemingen met broedindicatie (2016) uit bebouwde kom Reusel.
4. Grote gele kwikstaart: Geen waarnemingen met broedindicatie.
5. Havik: Zeven waarnemingen met broedindicatie uit bosgebied 'De Groote Cirkel' (2016, 2017), bosgebied Reuselse Moeren (2013, 2017 en 2018), in bosgebied langs Belevenscheloop t.h.v. Ziekbleek (2017) en Turnhoutsche Heide (2018).
6. Huismus: Negenentwintig waarnemingen met broedindicatie (2013, 2015, 2016 en 2018). De soort is met name in bebouwde kom van Reusel en langs de Hooge Mierdse weg waargenomen. Het maximale aantal waargenomen Huismussen is 8.
7. Kerkuil: Geen waarnemingen met broedindicatie.
8. Ooievaar: Geen waarnemingen met broedindicatie.
9. Ransuil: Geen waarnemingen met broedindicatie.
10. Roek: Geen waarnemingen met broedindicatie.
11. Slechtvalk: Geen waarnemingen met broedindicatie.
12. Sperwer: Eén waarneming met broedindicatie (2017) uit bosgebied Molenheide.
13. Steenuil: Geen waarnemingen met broedindicatie.
14. Wespendief: Eén waarneming met broedindicatie uit bosgebied 'Reuselse Moeren' (2016).
15. Zwarte wouw: Geen waarnemingen met broedindicatie.

Tabel 1. Waargenomen vogelsoorten in onderzoeksgebied. Vet en cursief zijn de jaarrond beschermde soorten (zie bijlage 3) (Bron: NDFF)

Vogelsoort			
Aalscholver	Groenpootruiter	Kuifmees	Steppekiekendief
Appelvink	Grote Barmsijs	Kwartel	Stormmeeuw
Beflijster	Grote Bonte Specht	Lepelaar	Tafeleend
Bergeend	Grote Canadese gans	Mandarijneend	Tapuit
Bladkoning	***Gr. Gele Kwikstaart***	Matkop	Temmincks Strandl.
Blauwborst	Grote Lijster	Meerkoet	Tjiftjaf
Blauwe Kiekendief	Grote Zilverreiger	Merel	Toendrarietgans
Blauwe Reiger	Grutto	Mid. Bonte Specht	Torenvalk
Boerenzwaluw	***Havik***	Muskuseend	Tuinfluiter
Bontbekplevier	Heggenmus	Nachtegaal	Tureluur
Bonte Strandloper	Holenduif	Nachtzwaluw	Turkse Tortel
Bonte Vliegenvanger	Houtduif	Nijlgans	Veldleeuwerik
Boomklever	Houtsnip	Noordse Kwikstaart	Velduil
Boomkruiper	***Huismus***	Oeverloper	Vink
Boomleeuwerik	Huiszwaluw	Oeverzwaluw	Visarend
Boompieper	IJslandse Grutto	***Ooievaar***	Visdief
Boomvalk	IJsvogel	Ortolaan	Vuurgoudhaan
Bosrietzanger	Indische Gans	Paapje	Waterhoen
Bosruiter	Kanoet	Patrijs	Waterral
Bosuil	Kauw	Pijlstaart	Watersnip
Braamsluiper	Keep	Pimpelmees	***Wespendief***
Brandgans	Kemphaan	Putter	Wielewaal

Bruine Kiekendief	***Kerkuil***	***Ransuil***	Wilde Eend
Buizerd	Kievit	Regenwulp	Winterkoning
Casarca	Klapekster	Rietgors	Wintertaling
Dodaars	Kleine Barmsijs	Rietzanger	Witgat
Draaihals	Kleine Bonte Specht	Ringmus	Witte Kwikstaart
Ekster	Kleine Karekiet	Rode Patrijs	Wulp
Fazant	Kleine Mantelmeeuw	***Roek***	Zanglijster
Fitis	Kleine Plevier	Roodborst	Zilvermeeuw
Fluiter	Kleine Strandloper	Roodborsttapuit	Zilverplevier
Fuut	Kleine Zilverreiger	Roodhalsgans	Zomertaling
Gaai	Kleine Zwaan	Rotgans	Zomertortel
Geelgors	Kneu	Scholekster	Zwarte Kraai
Gekr. Roodstaart	Knobbelzwaan	Sijs	Zwarte Mees
Gele Kwikstaart	Koekoek	***Slechtvalk***	Zwarte Ooievaar
Geoorde Fuut	Kokmeeuw	Slobeend	Zwarte Roodstaart
Gierzwaluw	Kolgans	Smelleken	Zwarte Ruiter
Goudhaan	Koolmees	Smient	Zwarte Specht
Goudplevier	Koperwiek	***Sperwer***	Zwarte Stern
Goudvink	Kraanvogel	Spotvogel	***Zwarte Wouw***
Gr. Vliegenvanger	Krakeend	Spreeuw	Zwarte Zee-eend
Grasmus	Kramsvogel	Sprinkhaanzanger	Zwarte Zwaan
Graspieper	Krooneend	Staartmees	Zwartkop
Grauwe Gans	Kruisbek	Steenloper	Zwartkopmeeuw
Groene Specht	Kuifduiker	***Steenuil***	
Groenling	Kuifeend	Steltkluut	186 soorten

4.1.2 Gegevens uit veldbezoek (vogels)

Aangetroffen soorten
In tabel 2 zijn de tijdens het veldbezoek aangetroffen soorten weergegeven.

Tabel 2. Aangetroffen vogelsoorten (allen Wnb § 3.1)

Soort	Aantal, gedrag	Plaats
Torenvalk	1	Jagend in perceel achter Gildepad 2
Kauw	20	Tussen Gildepad en Randweg Oost
Gaai	1	Roepend uit bos ten westen van Gildepad
Houtduif	3	Langsweg hoek Rouwenbogr en Gildepad

Speciale aandacht tijdens het veldbezoek voor de volgende soorten:
Huismus: Tijdens het veldbezoek zijn er geen Huismussen waargenomen op het bedrijf. Ook zijn er bij de te slopen stal geen sporen van vogels of nesten gevonden.
Gierzwaluw: De stallen zijn vanwege het flauwe dak niet geschikt voor Gierzwaluwen.
Uilen: Rond de stallen zijn geen sporen gevonden die duiden op de aanwezigheid van uilen.

Aan de westzijde van de stal staan een aantal laurierstruiken. Deze moeten mogelijk ook wijken om de sloop van de stal te kunnen uitvoeren. In dat geval dient men rekening te houden met mogelijke broedsels van kleine zangvogels.

4.2 Vleermuizen (Wnb § 3.2)

4.2.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)

Op basis van landelijke verspreiding (Bron: Zoogdiervereniging), zijn de volgende soorten mogelijk:
- Gewone dwergvleermuis

- Ruige dwergvleermuis
- Kleine dwergvleermuis
- Rosse vleermuis
- Bosvleermuis
- Laatvlieger
- Gewone grootoorvleermuis
- Watervleermuis
- Meervleermuis
- Franjestaart
- Baardvleermuis
- Bechstein's vleermuis
- Brandt's vleermuis
- Vale vleermuis

Volgens het NDFF zijn er in de laatste 5 jaar waarnemingen van 4 soorten vleermuizen geregistreerd in het onderzoeksgebied.

Tabel 3. Data NDFF.

Soort	Wet natuurbescherming
Franjestaart	Wnb § 3.2
Gewone grootoorvleermuis	Wnb § 3.2
Grijze grootoorvleermuis	Wnb § 3.2
Watervleermuis	Wnb § 3.2

Franjestaart: Betreft 4 waarnemingen winterverblijfplaats bosgebied 'Ten Vorsel' (2013, 2014 en 2015). Maximum aantal individuen is 3.

Gewone grootoorvleermuis: Betreft 18 waarnemingen winterverblijfplaatsen bosgebied 'Ten Vorsel' (2013, 2014 en 2015), bosgebied 'De Groote Cirkel' (2016), kerk Bladel (2013 t/m 2017) en kerk Hooge Mierde (2013 t/m 2017). Maximum aantal individuen is 15.

Grijze grootoorvleermuis: Betreft 11 waarnemingen winterverblijfplaatsen in de kerken van Bladel, Reusel en Hooge Mierde (2013 t/m 2017). Maximum aantal individuen is 7.

Watervleermuis: Betreft 2 waarnemingen winterverblijfplaats bosgebied 'Ten Vorsel' (2015 en 2016). Maximum aantal individuen is 2.

4.2.2 Gegevens uit veldbezoek (vleermuizen)

Tijdens het veldbezoek is gekeken naar potentiële verblijfplaatsen en vliegroutes op basis van expert judgement.

Verblijfplaatsen
De te slopen zeugenstal is nog in gebruik. De stallen hebben een flauw dak met dichte isolatie. Tussen de isolatie en de asbestplaten zit geen voor vleermuizen geschikte ruimte.

Vliegroutes
Er worden door de sloop geen vliegroutes van vleermuizen aangetast. Alle lijnvormige elementen blijven intact. Er komt meer ruimte tussen de resterende bebouwing.

4.3 Overige grondgebonden zoogdieren

4.3.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)
In de tabel staat een overzicht van de in het onderzoeksgebied waargenomen soorten.

Tabel 4. Data NDFF.

Soort	Wet natuurbescherming
Aardmuis	Wnb § 3.3[1]
Bosmuis	Wnb § 3.3[1]
Bosspitsmuis	Wnb § 3.3[1]
Bunzing	Wnb § 3.3
Dwergmuis	Wnb § 3.3[1]
Dwergspitsmuis	Wnb § 3.3[1]
Eekhoorn	Wnb § 3.3
Egel	Wnb § 3.3[1]
Haas	Wnb § 3.3[1]
Huisspitsmuis	Wnb § 3.3[1]
Konijn	Wnb § 3.3[1]
Mol	Onbeschermd
Ree	Wnb § 3.3[1]
Rosse woelmuis	Wnb § 3.3[1]
Steenmarter	Wnb § 3.3
Veldmuis	Wnb § 3.3[1]
Vos	Wnb § 3.3[1]
Wild zwijn	Wnb § 3.3
Zwarte rat	Onbeschermd

Bunzing: Betreft 6 waarnemingen, waarvan 3 in bebouwde kom Bladel, 1 in bebouwde kom Reusel en 2 bij De Hoeven (Reusel). Het gaat in 5 gevallen om een verkeersslachtoffer.

Eekhoorn: Betreft 44 waarnemingen verspreid over het gehele onderzoeksgebied, maar wel gebonden aan hoge bomen.

Steenmarter: Betreft 7 waarnemingen. Het gaat in 5 gevallen om een verkeersslachtoffer. Met name langs de Randweg Oost (Reusel), Rondweg (Bladel) en de Postelsedijk.

Wild zwijn: Betreft de waarneming van een dood exemplaar in bosgebied ‘De Groote Cirkel’ (2017).



Figuur 4. Detailfoto’s.

4.3.2 Gegevens uit veldbezoeken (overige zoogdieren)

Tijdens de veldbezoeken zijn in het onderzoeksgebied geen grondgebonden zoogdieren waargenomen. De tuin is kaal en in het zand staan alleen sporen van huiskatten. Het terrein is wel ‘geschikt’ voor kleine zoogdieren, zoals de Huisspitsmuis, Egel, Huismuis, Bruine rat, Bosmuis etc.

[1] Vrijgestelde soort op grond van de POV Noord-Brabant (zie bijlage 5).

4.4 Amfibieën, vissen en reptielen

4.4.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)
Volgens het NDFF zijn er in de laatste 5 jaar een aantal waarnemingen geregistreerd in het onderzoeksgebied.

Tabel 5. Data NDFF.

Soort	Wet natuurbescherming
Geelwangschildpad	onbeschermd
Gladde slang	Wnb § 3.2
Levendbarende hagedis	Wnb § 3.3
Roodwangschildpad	onbeschermd
Alpenwatersalamander	Wnb § 3.3
Bastaardkikker	Wnb § 3.3[2]
Bruine kikker	Wnb § 3.3[2]
Gewone pad	Wnb § 3.3[2]
Heikikker	Wnb § 3.2
Kleine watersalamander	Wnb § 3.3[2]
Poelkikker	Wnb § 3.2
Rugstreeppad	Wnb § 3.2
Vinpootsalamander	Wnb § 3.3
Amerikaanse hondsvis	onbeschermd
Baars	onbeschermd
Brasem	onbeschermd
Goudvis	onbeschermd
Paling	onbeschermd
Ruisvoorn	onbeschermd
Snoek	onbeschermd
Tiendoornige stekelbaars	onbeschermd
Zonnebaars	onbeschermd

Gladde slang: Betreft 181 waarnemingen van maximaal 5 exemplaren in de natuurgebieden 'Reuselse Moeren' en de 'Turnhoutsche Heide'.

Heikikker: Betreft 76 waarnemingen van maximaal 300 exemplaren in de natuurgebieden 'Reuselse Moeren', 'Turnhoutsche Heide' en 'Zwartven'.

Levendbarende hagedis: Betreft 164 waarnemingen van maximaal 10 exemplaren in de natuurgebieden 'Reuselse Moeren', 'Turnhoutsche Heide' en 'Zwartven' en de bosgebied 'De Groote Cirkel' en 'Beerze'.

Poelkikker: Betreft 13 waarnemingen van maximaal 8 exemplaren in de natuurgebieden 'Reuselse Moeren' en 'Turnhoutsche Heide' en de bosgebied 'De Groote Cirkel' en 'Beerze'.

Rugstreeppad: Betreft 15 waarnemingen van maximaal 39 exemplaren in de natuurgebieden 'Turnhoutsche Heide' en 'Zwartven'.

Vinpootsalamander: Betreft 15 waarnemingen van maximaal 10 exemplaren in de natuurgebieden 'Turnhoutsche Heide' en 'Zwartven'.

Alpenwatersalamander: Betreft 25 waarnemingen van maximaal 62 exemplaren in de natuurgebieden 'Reuselse Moeren', 'Turnhoutsche Heide' en 'Zwartven' en de bosgebied 'De Groote Cirkel' en 'Beerze' en langs de Belevense Loop en in een nieuwbouwwijk in Reusel.

[2] Vrijgestelde soort op grond van de POV Noord-Brabant (zie bijlage 5).

4.4.2 Gegevens uit veldbezoek (amfibieën, vissen en reptielen)

Er zijn geen soorten amfibieën, vissen of reptielen aangetroffen in het plangebied. Omdat de sloop op land plaatsvindt kunnen effecten op deze soortgroep op voorhand uitgesloten worden.

4.5 Vlinders, libellen, juffers en insecten

4.5.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)
In de tabel staat een overzicht van de in het onderzoeksgebied waargenomen soorten.

Tabel 6. Data NDFF

Dagvlinders	Status	Libellen	Status
Argusvlinder	onbeschermd	Azuurwaterjuffer	onbeschermd
Atalanta	onbeschermd	Beekoeverlibel	onbeschermd
Bont dikkopje	onbeschermd	Blauwe breedscheenjuffer	onbeschermd
Bont zandoogje	onbeschermd	Blauwe glazenmaker	onbeschermd
Boomblauwtje	onbeschermd	Bloedrode heidelibel	onbeschermd
Bruin zandoogje	onbeschermd	Bosbeekjuffer	Wnb § 3.3
Bruine eikenpage	Wnb § 3.3	Bruine glazenmaker	onbeschermd
Citroenvlinder	onbeschermd	Bruine korenbout	onbeschermd
Dagpauwoog	onbeschermd	Bruine winterjuffer	onbeschermd
Distelvlinder	onbeschermd	Bruinrode heidelibel	onbeschermd
Eikenpage	onbeschermd	Gevlekte witsnuitlibel	Wnb § 3.2
Gehakkelde aurelia	onbeschermd	Gewone oeverlibel	onbeschermd
Gele luzernevlinder	onbeschermd	Gewone pantserjuffer	onbeschermd
Groentje	onbeschermd	Glassnijder	onbeschermd
Groot dikkopje	onbeschermd	Grote keizerlibel	onbeschermd
Groot koolwitje	onbeschermd	Grote roodoogjuffer	onbeschermd
Heideblauwtje	onbeschermd	Hoogveenglanslibel	Wnb § 3.3
Hooibeestje	onbeschermd	Houtpantserjuffer	onbeschermd
Icarusblauwtje	onbeschermd	Kleine roodoogjuffer	onbeschermd
Keizersmantel	onbeschermd	Koraaljuffer	onbeschermd
Klein geaderd witje	onbeschermd	Lantaarntje	onbeschermd
Klein koolwitje	onbeschermd	Metaalglanslibel	onbeschermd
Kleine parelmoervlinder	onbeschermd	Noordse witsnuitlibel	onbeschermd
Kleine vos	onbeschermd	Paardenbijter	onbeschermd
Kleine vuurvlinder	onbeschermd	Platbuik	onbeschermd
Koevinkje	onbeschermd	Smaragdlibel	onbeschermd
Koninginnenpage	onbeschermd	Steenrode heidelibel	onbeschermd
Landkaartje	onbeschermd	Tangpantserjuffer	onbeschermd
Oranje luzernevlinder	onbeschermd	Tengere grasjuffer	onbeschermd
Oranje zandoogje	onbeschermd	Tengere pantserjuffer	onbeschermd
Oranjetipje	onbeschermd	Variabele waterjuffer	onbeschermd
Tijgerblauwtje	onbeschermd	Venglazenmaker	onbeschermd
Zwartsprietdikkopje	onbeschermd	Venwitsnuitlibel	onbeschermd
		Viervlek	onbeschermd
		Vuurjuffer	onbeschermd
		Vuurlibel	onbeschermd

Watersnuffel	onbeschermd
Weidebeekjuffer	onbeschermd
Zwarte heidelibel	onbeschermd
Zwervende heidelibel	onbeschermd
Zwervende pantserjuffer	onbeschermd

Bruine eikenpage: Betreft 2 waarnemingen van maximaal 1 exemplaar in het natuurgebied 'Reuselse Moeren' (2016).

Bosbeekjuffer: Betreft 31 waarnemingen van maximaal 5 exemplaren in het natuurgebied 'Reuselse Moeren', 'Raamsloop' bij Hulsel, bebouwde kom Bladel en bosgebieden 'De Groote Cirkel' en 'Beerze'.

Gevlekte witsnuitlibel: Betreft 2 waarnemingen van maximaal 3 exemplaren in het bosgebied 'De Groote Cirkel' (2018).

Hoogveenglaslibel: Betreft 91 waarnemingen van maximaal 6 exemplaren in het natuurgebied 'Reuselse Moeren'.

4.5.2 Gegevens uit veldbezoek (vlinders, libellen, juffers en insecten)

Er zijn tijdens het veldbezoek geen beschermde vlinders, libellen, of juffers waargenomen. Effecten op beschermde dagvlinders en libellen is vanwege het ontbreken van geschikt habitat uitgesloten.

4.6 Vaatplanten

4.6.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)
In het onderzoeksgebied zijn geen beschermde soorten op grond van de Wnb geregistreerd. Wel zijn er 3.036 waarnemingen van 439 onbeschermde soorten geregistreerd.

4.6.2 Gegevens uit veldbezoek (vaatplanten)

Het terrein is bijna volledig bebouwd, bestraat of in gebruik als cultuurgrasland. Er zijn geen beschermde soorten aangetroffen. Effecten op beschermde soorten kunnen op voorhand worden uitgesloten.

4.7 Overige beschermde soorten

(Sprinkhanen, krekels, geleedpotigen, nachtvlinders, mossen, korstmossen, algen, wieren etc.)

4.7.1 Gegevens uit geraadpleegde bronnen

Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF)
In het onderzoeksgebied zijn geen andere beschermde soorten op grond van de Wnb geregistreerd.

4.7.2 Gegevens uit veldbezoek

Er zijn geen andere beschermde soorten aangetroffen.

5 Beoordeling Wet natuurbescherming (soorten)

5.1 Vogels

Effectenbeoordeling
Er zijn geen effecten op jaarrond beschermde vogelsoorten te verwachten. Effecten op jaarrond beschermde soorten (Cat. 1 t/m 4) zijn uitgesloten.

Wel kunnen er vogels broeden in de omgeving van de te slopen stal. Er zijn nu geen oude nesten aangetroffen, maar dat zegt niets over 2019. Derhalve geldt het voorzorgbeginsel.

Periode werkzaamheden (voorzorgsbeginsel)
Omdat geen ontheffingen worden verleend voor het verstoren van vogels en/of het vernielen van nesten wordt geadviseerd de sloop voor het broedseizoen (globale richtlijn[3] 15 maart - 15 juli) aan te vangen of te beginnen na 15 juli. Wanneer men een stal één maal aan het slopen is, dan is de kans nihil dat vogels zich er zullen vestigen. Voorkom bij sloop in het broedseizoen onderbrekingen langer dan 2 dagen.

Op deze wijze zijn effecten op vogels uitgesloten.

Ook de bestemmingswijziging van de locatie Gildepad 2 heeft geen negatieve effecten op vogels.

5.2 Vleermuizen

Effectenbeoordeling
Er zijn geen verblijfplaatsen in het plangebied en het gebied is ook niet geschikt als foerageergebied.

Effecten op vleermuizen zijn uitgesloten.

5.3 Overige grondgebonden zoogdieren

Effectenbeoordeling
Er zijn geen waarnemingen van grondgebonden zoogdieren. Er is ook geen geschikt habitat aanwezig.

Effecten op zoogdieren zijn uitgesloten.

5.4 Reptielen, amfibieën en vissen

Effectenbeoordeling
Reptielen
Er zijn geen reptielen waargenomen in de directe nabijheid van het plangebied en het habitat is er ook niet optimaal voor. Effecten kunnen op voorhand worden uitgesloten.

Effectenbeoordeling
Amfibieën
Er is geen geschikt habitat aanwezig voor amfibieën. Effecten kunnen op voorhand worden uitgesloten.

Effectenbeoordeling
Vissen
Er is geen open water aanwezig voor vissen. Effecten kunnen op voorhand worden uitgesloten.

---

3 **Broedseizoen:** Vogels worden met name beschermd tijdens het broedseizoen. Een belangrijke vraag is dus: Van wanneer tot wanneer duurt het broedseizoen? Vaak wordt als grove lijn gezegd dat het broedseizoen duurt van 15 maart tot en met 15 juli. Inderdaad broeden vogels met name in deze periode. De bescherming van vogels is echter niet gebaseerd op een datum, maar op het daadwerkelijke broedseizoen. Dat kan ook al voor 15 maart of na 15 juli zijn. Het broedseizoen begint niet pas wanneer de eieren gelegd zijn. Het broedseizoen gaat al van start met de paarvorming, territorium afbakenen en het bouwen van nesten. In deze tijdsspan worden vogels, hun nesten en eieren beschermd door de Wet natuurbescherming. Het nest mag niet verwijderd, verstoord of leeggehaald worden (Bron: Vogelbescherming Nederland).

5.5 Vlinders, libellen, juffers en insecten

Effectenbeoordeling

Dagvlinders

Effecten op beschermde dagvlinders zijn vanwege het ontbreken van geschikt habitat in het gebied uitgesloten.

Effectenbeoordeling

Libellen en juffers

Effecten op beschermde libellen en juffers zijn vanwege het ontbreken van geschikt habitat in het gebied uitgesloten.

5.6 Vaatplanten

Effectenbeoordeling

In het gebied is geen geschikt habitat aanwezig voor beschermde soorten. Effecten op beschermde soorten kunnen op voorhand worden uitgesloten.

5.7 Overige doorsoorten

Effectenbeoordeling

In het gebied zijn geen andere beschermde diersoorten aangetroffen.

6 Gebiedsbescherming

6.1 NatuurNetwerk Brabant

Door natuurgebieden te vergroten en onderling te verbinden ontstaat een sterk NatuurNetwerk Brabant. Planten en dieren krijgen zo meer ruimte en kunnen makkelijker van het ene naar het andere gebied.

Ongeveer 90% van het NatuurNetwerk Brabant wordt gevormd door bestaande natuurgebieden zoals bijvoorbeeld de Biesbosch en de Maashorst. Maar het netwerk is nog niet compleet. Er ontbreken nog veel gebieden en verbindingen die belangrijk zijn dieren en planten. Vanwege de klimaatverandering veranderen hun leefomstandigheden en wordt dat nog urgenter. Zij moeten zich kunnen verplaatsen om genoeg voedsel te kunnen blijven vinden en zich voort te planten.

Maar het NatuurNetwerk is er niet alleen voor planten en dieren, maar ook voor mensen. Mensen genieten, recreëren en ontspannen in de natuur en voelen zich gelukkiger. Natuur schept kansen voor ondernemers die natuur en hun bedrijf willen combineren en helpt tegen de gevolgen van klimaatverandering.

Bij de realisering van het netwerk gaat het om bestaande natuurgebieden, gebieden waar nieuwe natuur aangelegd wordt, landbouwgebieden die worden ingericht en beheerd volgens agrarisch natuurbeheer en de Natura 2000-gebieden. De provincie werkt samen met verschillende Brabantse partners aan het NatuurNetwerk en ondersteunt partijen die natuurprojecten uitvoeren. Nieuw is dat ook gemeenten, organisaties, particulieren en (agrarisch) ondernemers steeds vaker zelf natuur ontwikkelen en beheren (Bron: Website provincie Noord-Brabant).

Zoals uit onderstaande figuur blijkt ligt het plangebied waar wijzigingen plaats vinden (rode pijl; Rouwenbogt 1) niet in het NatuurNetwerk Brabant. Ook de locatie Gildepad 2 ligt niet in het NNB. Effecten kunnen dan ook worden uitgesloten.

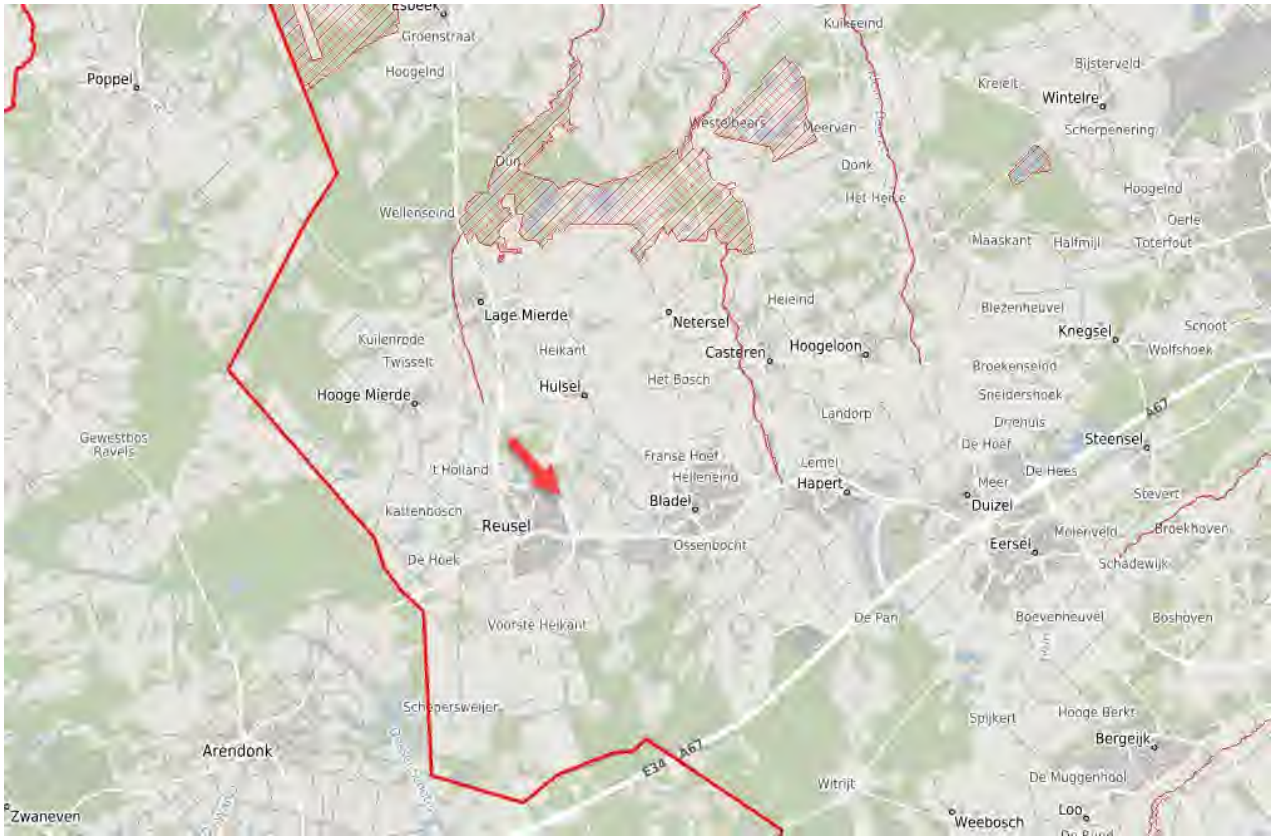


Figuur 5. Overzicht van plangebied met ligging (Rouwenbogt 1) in het NatuurNetwerk Brabant/ EHS. (Bron: website provincie Noord-Brabant).

6.2 Wet natuurbescherming - Natura 2000 gebieden

Natura 2000 is een netwerk van Europese natuurgebieden. Het vormt de basis van het Europese natuurbeleid. Natura 2000 is gericht op de instandhouding en ontwikkeling van soorten en ecosystemen die voor Europa belangrijk zijn. Een voorbeeld is de Noordse woelmuis, die alleen nog maar in Nederland voorkomt.

Zoals uit onderstaande figuur blijkt ligt het plangebied niet in de nabijheid van een Natura 2000 gebied. Het Natura 2000-gebied Kempenland-West ligt op > 2,5 kilometer. Effecten zijn dan ook op voorhand uit te sluiten.



Figuur 6. Ligging van het plangebied (rode pijl; Rouwenbogt 1 en Gildepad 2)) nabij Natura 2000-gebied Kempenland-West (rood gearceerd en met de rode beken) (Bron: website provincie Noord-Brabant).

7 Conclusies

7.1 Conclusie Wet natuurbescherming (Soorten)

Gildepad 2
De wijziging van de bestemming (zonder sloop) heeft geen effect op beschermde dier- of plantensoorten.

Rouwenbogt 1
Als de aanbevelingen uit onderstaande tabel en hoofdstuk 5 worden uitgevoerd, dan kunnen effecten op beschermde soorten voorkomen worden en is er geen ontheffing op grond van de Wet natuurbescherming noodzakelijk. In de tabel zijn de effecten samengevat.

Wij adviseren wel om deze conclusie (het rapport) door het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning (Gemeente Reusel-De Mierden) te laten bevestigen. Het is ook raadzaam, om het rapport voor te leggen ter beoordeling aan de provincie Noord Brabant of de Omgevingsdienst.

Tabel 7. Overzicht conclusies aangaande verstoring en de eventueel te nemen vervolgstappen.

Soortgroep		Ingreep verstorend	Nader onderzoek noodzakelijk	Wnb-ontheffing noodzakelijk	Bijzonderheden / opmerkingen
Vogels	Broedvogels	Nee, mits..	Nee	Nee	De aanvang van de sloop (Rouwenbogt 1) moet buiten het broedseizoen aanvangen. Het broedseizoen loopt globaal van 15 maart – 15 juli (zie voetnoot hoofdstuk 5). Zie verder paragraaf 5.1
	Jaarrond beschermd	Nee	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.1
Vleermuizen	Verblijfplaatsen	Nee	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.2
	Vliegroutes	Nee	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.2
Overige zoogdieren		Nee	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.3
Amfibieën		Nee	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.4
Reptielen		Nee	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.4
Vissen		Nee	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.4
Libellen en vlinders		Nee	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.5
Vaatplanten		Nee	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.6
Overige soortgroepen		Nee	Nee	Nee	Zie verder paragraaf 5.7

7.2 Conclusie NatuurNetwerk Nederland

Er zijn geen effecten op de NNN/EHS-gebieden te verwachten.

7.3 Conclusie Wet natuurbescherming (gebieden)

Er zijn geen effecten op de Natura 2000-gebieden te verwachten. Een vergunning op grond van Wet natuurbescherming is dan ook niet noodzakelijk.

8 Bronnen

8.1 Literatuur

- Bijlsma, R.G. (et al) 2001, Algemene en schaarse vogels van Nederland (Avifauna van Nederland 2) GMB uitgeverij/KNNV Uitgeverij, Haarlem/Utrecht.
- Dietz, C. (et al.) 2009, Vleermuizen; Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika, Tirion Natuur.
- Janssen A.M. & Schaminée H.J. 2003. Europese Natuur in Nederland; Habitattypen, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Janssen A.M. & Schaminée H.J. 2008. Europese Natuur in Nederland; Soorten van de Habitatrichtlijn, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Krijgsveld, K.L., Smits, R.R. & Winden J. van der 2008. Verstoringsgevoeligheid van vogels, Update literatuurstudie naar de reacties van vogels op recreatie, Bureau Waardenburg Rapport 08-173, Culemborg.
- Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 1996. Soortbeschermingsplan Kerkuil, Den Haag.
- Lange R. (et al.) 1994. Zoogdieren van West-Europa, KNNV Uitgeverij, Utrecht.
- Stichting Kerkuilenwerkgroep Nederland, Nieuwsbrief Uilen 2016, drukproef maart 2017 (verschijnt mei 2017).
- SOVON 1987, Atlas van de Nederlandse Vogels.
- SOVON Vogelonderzoek Nederland, 2002 Atlas van de Nederlandse Broedvogels 1998-2000, Nederlandse fauna 5, Naturalis, KNNV-uitgeverij Leiden.
- SOVON & CBS 2005, Trends van vogels in het Nederlandse Natura 2000 netwerk, SOVON-informatierapport 2005/09. SOVON Vogelonderzoek Nederland, Beek-Ubbergen.

8.2 Geraadpleegde websites

- www.vogelatlas.nl [Broedvogelatlas, Sovon 2018]
- www.rijksoverheid.nl & [wetgeving]
- website provincie [kaart NNB + Natura 2000]
- www.natuurloket.nl [waarnemingen van flora en fauna]
- www.overheid.nl [actuele wetteksten]
- www.waarneming.nl [waarnemingen van flora en fauna]
- www.telmee.nl [waarnemingen van flora en fauna]
- www.zoogdieratlas.nl [waarnemingen zoogdieren]
- www.ndff.nl

NATIONALE DATABANK FLORA EN FAUNA

BIJLAGE 1 Algemene verbodsbepalingen van de Wnb

§ 3.1. Beschermingsregime soorten Vogelrichtlijn

Artikel 3.1
1. Het is verboden opzettelijk van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten als bedoeld in artikel 1 van de Vogelrichtlijn te doden of te vangen.
2. Het is verboden opzettelijk nesten, rustplaatsen en eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te vernielen of te beschadigen, of nesten van vogels weg te nemen.
3. Het is verboden eieren van vogels als bedoeld in het eerste lid te rapen en deze onder zich te hebben.
4. Het is verboden vogels als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te storen.
5. Het verbod, bedoeld in het vierde lid, is niet van toepassing indien de storing niet van wezenlijke invloed is op de staat van instandhouding van de desbetreffende vogelsoort.

§ 3.2. Beschermingsregime soorten Habitatrichtlijn

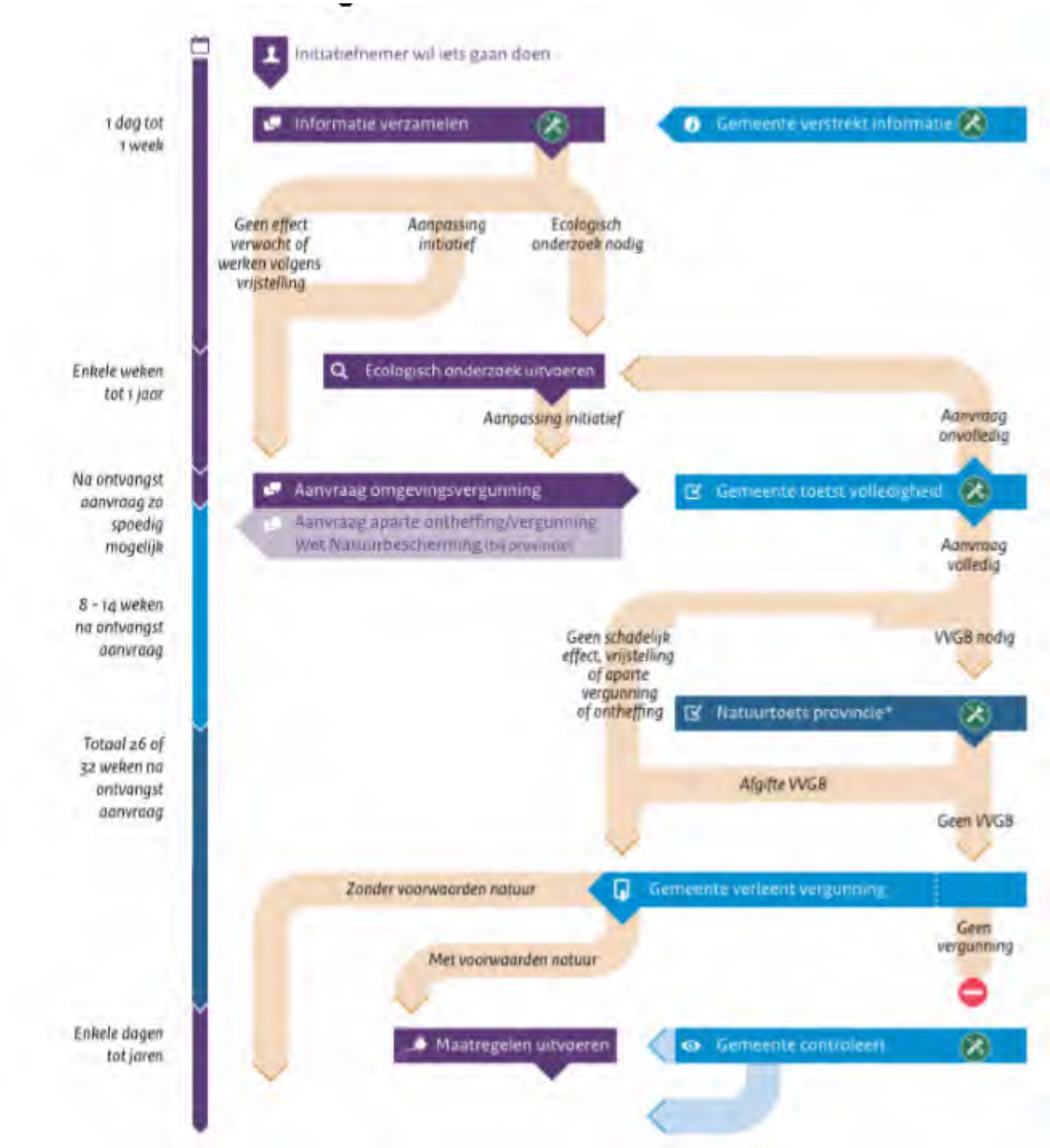
Artikel 3.5
1. Het is verboden in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel a, bij de Habitatrichtlijn, bijlage II bij het Verdrag van Bern of bijlage I bij het Verdrag van Bonn, in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk te doden of te vangen.
2. Het is verboden dieren als bedoeld in het eerste lid opzettelijk te verstoren.
3. Het is verboden eieren van dieren als bedoeld in het eerste lid in de natuur opzettelijk te vernielen of te rapen.
4. Het is verboden de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in het eerste lid te beschadigen of te vernielen.
5. Het is verboden planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onderdeel b, bij de Habitatrichtlijn of bijlage I bij het Verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.

§ 3.3. Beschermingsregime andere soorten

Artikel 3.10
1. Onverminderd artikel 3.5, eerste, vierde en vijfde lid, is het verboden:
   a) in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel A, bij deze wet, opzettelijk te doden of te vangen;
   b) de vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld in onderdeel a opzettelijk te beschadigen of te vernielen, of
   c) vaatplanten van de soorten, genoemd in de bijlage, onderdeel B, bij deze wet, in hun natuurlijke verspreidingsgebied opzettelijk te plukken en te verzamelen, af te snijden, te ontwortelen of te vernielen.
2. Artikel 3.8, met uitzondering van het derde en vierde lid, is van overeenkomstige toepassing op de verboden, bedoeld in het eerste lid, met dien verstande dat, in aanvulling op de redenen, genoemd in het vijfde lid, onderdeel b, de noodzaak voor de ontheffing of vrijstelling ook verband kan houden met handelingen:
   a) in het kader van de ruimtelijke inrichting of ontwikkeling van gebieden, daaronder begrepen het daarop volgende gebruik van het ingerichte of ontwikkelde gebied;
   b) ter voorkoming van schade of overlast, met inbegrip van schade aan sportvelden, schietterreinen, industrieterreinen, kazernes, of begraafplaatsen;
   c) ter beperking van de omvang van de populatie van dieren, in verband met door deze dieren ter plaatse en in het omringende gebied veelvuldig veroorzaakte schade of in verband met de maximale draagkracht van het gebied waarin de dieren zich bevinden;
   d) ter voorkoming of bestrijding van onnodig lijden van zieke of gebrekkige dieren;
   e) in het kader van bestendig beheer of onderhoud in de landbouw of bosbouw;
   f) in het kader van bestendig beheer of onderhoud aan vaarwegen, watergangen, waterkeringen, waterstaatswerken, oevers, vliegvelden, wegen, spoorwegen of bermen, of in het kader van natuurbeheer;
   g) in het kader van bestendig beheer of onderhoud van de landschappelijke kwaliteiten van een bepaald gebied, of h. in het algemeen belang.

3. De verboden, bedoeld in het eerste lid, onderdelen a, en b, zijn niet van toepassing op de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden.

BIJLAGE 2 Proces beoordeling ontheffing Wnb



Verdere uitwerking van het schema op:
http://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/routeplanner.aspx?subj=routeplanner#initiatiefnemer

BIJLAGE 3 Jaarrond beschermde vogels

Categorieën:

1. Nesten die, behalve gedurende het broedseizoen als nest, buiten het broedseizoen in gebruik zijn als vaste rust- en verblijfplaats.
2. Nesten van koloniebroeders die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing of biotoop. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
3. Nesten van vogels, zijnde geen koloniebroeders, die elk broedseizoen op dezelfde plaats broeden en die daarin zeer honkvast zijn of afhankelijk van bebouwing. De (fysieke) voorwaarden voor de nestplaats zijn vaak zeer specifiek en limitatief beschikbaar.
4. Vogels die jaar in jaar uit gebruik maken van hetzelfde nest en die zelf niet of nauwelijks in staat zijn een nest te bouwen.
5. Nesten van vogels die weliswaar vaak terugkeren naar de plaats waar zij het jaar daarvoor hebben gebroed of de directe omgeving daarvan, maar die wel over voldoende flexibiliteit beschikken om, als de broedplaats verloren is gegaan, zich elders te vestigen.

Nesten van vogelsoorten van categorie 1 t/m 4 zijn jaarrond beschermd, de nesten van soorten in categorie 5 zijn beschermd als er onvoldoende alternatieven zijn.

Nederlandse naam	Categorie	Nederlandse naam	Categorie
blauwe reiger	5	ruigpootuil	5
boerenzwaluw	5	spreeuw	5
bonte vliegenvanger	5	tapuit	5
boomklever	5	torenvalk	5
boomkruiper	5	zeearend	5
bosuil	5	zwarte kraai	5
brilduiker	5	zwarte mees	5
draaihals	5	zwarte roodstaart	5
eidereend	5	zwarte specht	5
ekster	5	huismus	2
gekraagde roodstaart	5	kerkuil	3
glanskop	5	oehoe	3
grauwe vliegenvanger	5	ooievaar	3
groene specht	5	ransuil	4
grote bonte specht	5	roek	2
hop	5	slechtvalk	3
		sperwer	4
huiszwaluw	5	steenuil	1
ijsvogel	5	wespendief	4
kleine bonte specht	5	zwarte wouw	4
kleine vliegenvanger	5	boomvalk	4
koolmees	5	buizerd	4
kortsnavelboomkruiper	5	gierzwaluw	2
oeverzwaluw	5	grote gele kwikstaart	3
pimpelmees	5	havik	4
Raaf	5		

BIJLAGE 4 Samenvatting NDFF

Wnb - Vogelrichtlijn

Aalscholver
Appelvink
Bergeend
Blauwborst
Blauwe Reiger
Boerenzwaluw
Bonte Vliegenvanger
Boomklever
Boomkruiper
Boomleeuwerik
Boompieper
Boomvalk
Bosrietzanger
Bosuil
Braamsluiper
Brandgans
Buizerd
Dodaars
Ekster
Fazant
Fitis
Fluiter
Fuut
Gaai
Geelgors
Gekraagde Roodstaart
Gele Kwikstaart
Geoorde Fuut
Gierzwaluw
Goudhaan
Goudvink
Grasmus
Graspieper
Grauwe Gans
Grauwe Vliegenvanger
Groene Specht
Groenling
Grote Bonte Specht
Grote Canadese gans
Grote Lijster
Grutto
Havik
Heggenmus
Holenduif
Houtduif
Houtsnip
Huismus
Kauw
Kievit
Kleine Bonte Specht
Kleine Karekiet
Kleine Plevier
Kneu
Koekoek
Kokmeeuw
Koolmees
Koperwiek
Krakeend
Kruisbek
Kuifeend
Kuifmees
Matkop
Meerkoet
Merel
Nachtegaal
Nachtzwaluw
Oeverzwaluw
Ortolaan
Patrijs
Pimpelmees
Putter
Rietgors
Roodborst
Roodborsttapuit
Scholekster
Slobeend
Smient
Sperwer
Spotvogel
Spreeuw
Sprinkhaanzanger
Staartmees
Tafeleend
Tapuit
Tjiftjaf
Tuinfluiter
Tureluur
Turkse Tortel
Veldleeuwerik
Vink
Vuurgoudhaan
Waterhoen
Waterral
Wespendief
Wielewaal
Wilde Eend
Winterkoning
Wintertaling
Witte Kwikstaart
Wulp
Zanglijster
Zomertaling
Zomertortel
Zwarte Kraai
Zwarte Mees
Zwarte Roodstaart
Zwarte Specht
Zwartkop
Zwartkopmeeuw

Wnb - Habitatrichtlijn

Franjestaart
Gevlekte witsnuitlibel
Gewone grootoorvleermuis
Gladde slang
Grijze grootoorvleermuis
Heikikker
Poelkikker
Rugstreeppad
Watervleermuis

Wnb - andere soorten

Aardmuis	Dwergspitsmuis	Levendbarende hagedis
Alpenwatersalamander	Eekhoorn	Ree
Bastaardkikker	Egel	Rosse woelmuis
Bosbeekjuffer	Gewone pad	Steenmarter
Bosmuis	Haas	Veldmuis
bruine eikenpage	Hoogveenglanslibel	Vinpootsalamander
Bruine kikker	Huisspitsmuis	Vos
Bunzing	Kleine watersalamander	Wild zwijn
Dwergmuis	Konijn	

BIJLAGE 5 POV Noord Brabant

Soortenvrijstellingslijst voor ruimtelijke ingrepen en bestendig beheer of onderhoud

Behorende bij de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant
Soorten als bedoeld in artikel 2.2, eerste lid, onder a:

Nederlandse naam	**Wetenschappelijke naam**
Amfibieën	
Bruine kikker	Rana temporaria
Gewone pad	Bufo bufo
Kleine watersalamander	Lissotriton vulgaris (OUDE NAAM: Triturus vulgaris)
Meerkikker	Rana ridibunda
Middelste groene kikker (of bastaardkikker)	Rana esculenta
Zoogdieren	
Aardmuis	Microtus agrestis
Bosmuis	Apodemus sylvaticus
Dwergmuis	Micromys minutus
Dwergspitsmuis	Sorex minutus
Egel	Erinaceus europeus
Gewone bosspitsmuis	Sorex araneus
Haas	Lepus europeus
Huisspitsmuis	Crocidura russula
Konijn	Oryctolagus cuniculus
Ondergrondse woelmuis	Pitymys subterraneus
Ree	Capreolus capreolus
Rosse woelmuis	Clethrionomys glareolus
Tweekleurige bosspitsmuis	Sorex coronatus
Veldmuis	Microtus arvalis
Vos	Vulpes vulpes
Wild zwijn	Sus scrofa
Woelrat	Arvicola terrestris

ONDERZOEK STIKSTOFDEPOSITIE

4 WONINGBOUWLOCATIES TE REUSEL



Onderzoek stikstofdepositie
4 woningbouwlocaties te Reusel

Opdrachtgever	Gemeente Reusel - De Mierden Postbus 11 5540 AA Reusel
Rapportnummer	9027.009
Versienummer	D2
Datum	3 juli 2020
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 088 - 5001600 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.M.P. Bouten, MSc 06-36074310 R.Bouten@econsultancy.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	S.D.F. Slange, MSc
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING 1

1 INLEIDING 2

2 TOETSINGSKADER 3

2.1 Geen significante toename 3
2.2 Vergunningsplicht 3
2.3 Natura 2000 in België 3

3 UITGANGSPUNTEN 4

3.1 Aanlegfase 4
3.1.1 Mobiele werktuigen 4
3.1.2 Verkeersbewegingen 5
3.2 Gebruiksfase 6
3.2.1 Verkeersbewegingen 6

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING 7

4.1 Natura 2000-gebieden Nederland 7
4.2 Natura 2000-gebieden België 8

BIJLAGEN:

1. - Berekening projecteffect aanlegfase Nederlandse N2000-gebieden
2. - Berekening projecteffect aanlegfase Belgische N2000-gebieden
3. - Berekening projecteffect gebruiksfase Nederlandse N2000-gebieden
4. - Berekening projecteffect gebruiksfase Belgische N2000-gebieden

SAMENVATTING

Ten behoeve van de voorgenomen ontwikkelingen van 4 woningbouwlocaties te Reusel heeft Econsultancy onderzoek verricht naar de stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden. De initiatiefnemer is voornemens binnen de verschillende onderzoeksgebieden nieuwbouwwoningen te realiseren.

De bescherming van de Natura 2000-gebieden is geregeld in de Wet natuurbescherming. In zowel de Habitat- als de Vogelrichtlijn zijn de gebieden opgenomen welke als Natura 2000-gebied worden aangemerkt. Ten behoeve van de instandhouding van de natuurgebieden dienen negatieve effecten te worden uitgesloten, waardoor onder andere onderzoek plaats dient te vinden naar de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden.

De relevante emissies van stikstofoxiden (NO_x) en ammoniak (NH_3) tijdens de aanlegfase vinden plaats door de verkeersbewegingen ten behoeve van de af- en aanvoer van materialen en de inzet van mobiele werktuigen tijdens de sloop en constructie. De relevante emissies tijdens de gebruiksfase vinden plaats door de verkeersbewegingen van en naar het plan.

De berekening van het projecteffect van zowel de aanleg- als de gebruiksfase is verricht met behulp van het programma AERIUS Calculator (versie 2019A). Het projecteffect op zowel de Nederlandse als de Belgische Natura 2000-gebieden is kleiner dan of gelijk aan 0,00 mol/ha/jaar. Bij een dergelijke projecteffect kunnen significant negatieve effecten ten gevolge van de ontwikkeling van het plan worden uitgesloten. Op basis van het onderzoek blijkt dat er geen vergunning benodigd is voor het aspect stikstof.

1 INLEIDING

Ten behoeve van de voorgenomen ontwikkelingen van 4 woningbouwlocaties te Reusel heeft Econsultancy onderzoek verricht naar de stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden. De initiatiefnemer is voornemens binnen de verschillende onderzoeksgebieden nieuwbouwwoningen te realiseren. In figuur 1.1 is een globale situering van de verschillende locaties weergegeven.



Figuur 1.1 Situering onderzoeksgebieden

© OpenStreetMap

De locaties zijn niet gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000-gebied. Het Natura 2000-gebied ‘Kempenland-West’ ligt op circa 3 kilometer afstand het meest nabij de plannen. In de directe omgeving op 4 tot 7 km afstand liggen tevens de Belgische Natura 2000-gebieden ‘Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout’, ‘Ronde Put’, ‘Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout’ en ‘Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden’.

2 TOETSINGSKADER

De bescherming van de Natura 2000-gebieden is geregeld in de Wet natuurbescherming. In zowel de Habitat- als de Vogelrichtlijn zijn de gebieden opgenomen welke als Natura 2000-gebied worden aangemerkt. Ten behoeve van de instandhouding van de natuurgebieden dienen negatieve effecten te worden uitgesloten, waardoor onder andere onderzoek plaats dient te vinden naar de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden.

Na de uitspraak van de Raad van State (d.d. 29 mei 2019) mag het Programma Aanpak Stikstof (PAS) niet meer gehanteerd worden als toestemming voor activiteiten die zorgen voor stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden. In beginsel mag ten gevolge van de uitspraak geen sprake meer zijn van een significante toename.

2.1 Geen significante toename

Het beoogde plan mag geen negatieve effecten veroorzaken op de omliggende Natura 2000-gebieden. Met het programma Aerius Calculator wordt de depositie van stikstofverbindingen in de vorm van ammoniak (NH_3) en stikstofoxiden (NO_x) op het oppervlak van de omliggende Natura 2000-gebieden inzichtelijk gemaakt. Bij een projecteffect kleiner dan of gelijk aan 0,00 mol/ha/jaar zorgt het beoogde plan niet voor een significante toename in stikstofdepositie en worden negatieve effecten uitgesloten.

2.2 Vergunningsplicht

Wanneer het projecteffect hoger is dan 0,00 mol/ha/jaar dient een vergunning te worden aangevraagd en is nader aanvullend onderzoek noodzakelijk. De vergunning kan alleen worden verleend indien de zekerheid is verkregen dat de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet worden aangetast. Dit kan onder andere worden aangetoond met een verschilberekening tussen de referentiesituatie en de toekomstige situatie (interne saldering). Wanneer blijkt dat het projecteffect van het beoogde plan kleiner dan of gelijk is aan de referentiesituatie, dan kan de ontheffingsvergunning verleend worden.

2.3 Natura 2000 in België

Voor de in België gelegen Natura 2000-gebieden geldt een afwijkend toetsingskader. Op basis van jurisprudentie[1] worden voor activiteiten op Nederlands grondgebied de toetsingskaders van België gehanteerd. Voor Vlaanderen geldt een drempelwaarde van 5% van de kritische depositiewaarde van een voor stikstof gevoelig habitattype of leefgebied binnen een Natura 2000-gebied. De kritische depositiewaarde is het laagst voor ‘zeer zwakgebufferde vennen’, namelijk 429 mol/ha/jaar. Hieruit kan geconcludeerd worden dat pas bij een stikstofdepositie van meer dan 21,45 mol/ha/jaar een overschrijding van de drempelwaarde kan optreden.

Een aantoonbaar schadelijk gevolg kan worden uitgesloten bij een stikstofdepositie lager dan of gelijk aan de drempelwaarde, een toestemming voor een plan is dan niet vereist. Bij een overschrijding van de drempelwaarde zal overleg moeten plaatsvinden tussen de Provincie Noord-Brabant en het desbetreffend Vlaams bevoegd gezag. Bij mogelijke significante gevolgen is op grond van de Habitatrichtlijn een passende beoordeling noodzakelijk.

1 ABRS 16 april 2014, 201304768

3 UITGANGSPUNTEN

Aangezien de vier woningbouwlocaties binnen één bestemmingsplan zullen vallen, worden de gebieden in één onderzoek meegenomen. Zowel de aanleg- als de gebruiksfase kunnen negatieve gevolgen hebben voor stikstofgevoelige habitattypen binnen omliggende beschermde natuurgebieden.

Binnen de verschillende locaties zullen nieuwbouwwoningen worden gerealiseerd. Op locatie 1 (zie figuur 1.1.) wordt de sloop van de bestaande panden alsmede de bouw van 47 woningen en 12 tiny houses mogelijk gemaakt. Binnen locatie 2 zullen twee woningen worden gerealiseerd. De initiatiefnemer is voornemens om op locatie 3 een appartementencomplex te realiseren. Tot slot zullen 11 woningen worden gebouwd op locatie 4 .

3.1 Aanlegfase

De relevante emissies van stikstofoxiden (NO_x) en ammoniak (NH_3) tijdens de aanlegfase vinden plaats door de verkeersbewegingen ten behoeve van de af- en aanvoer van materialen en de inzet van mobiele werktuigen tijdens de sloop en constructie. In bijlage 1 en 2 zijn alle emissiebronnen voor de aanlegfase weergegeven. De gegevens voor de berekening zijn gebaseerd op vergelijkbare projecten welke binnen Econsultancy zijn uitgevoerd.

3.1.1 Mobiele werktuigen

In tabel 3.1 is een inschatting opgenomen van de totale inzet van het materieel voor de verschillende locaties. Voor de meeste werktuigen wordt er van uitgegaan dat ze een bouwjaar vanaf 2015 zullen hebben. Deze aannames wordt realistisch geacht omdat de werkzaamheden in een tijdspanne van 10 jaar plaats zullen vinden en pas over een aantal jaren zullen starten. Uitgangspunt hierbij is dat er te zijner tijd werktuigen zullen worden toegepast met minder relevante emissies en dat er steeds meer elektrisch materieel zal worden ingezet. Met betrekking tot de inzet van materieel wordt er derhalve van uitgegaan dat zowel de emissiefactoren als de totale emissies in de praktijk waarschijnlijk lager zullen uitvallen.

Tabel 3.1 Mobiele werktuigen aanlegfase

locatie	werktuig	bouwjaar	brandstof	vermogen [kW]	belasting [%]	draaiuren [uur]	emissiefactor [g/kWh]
1	mobiele kraan	v.a. 2015	diesel	102	50	1.000	0,4
	boorstelling	v.a. 2005	diesel	450	50	80	3,6
	betonpomp	v.a. 2015	diesel	200	50	60	0,4
	betonmixer	v.a. 2015	diesel	200	50	90	0,4
	graafmachine	v.a. 2015	diesel	100	60	300	0,3
2	mobiele kraan	v.a. 2015	diesel	102	50	160	0,4
	boorstelling	v.a. 2005	diesel	450	50	8	3,6
	betonpomp	v.a. 2015	diesel	200	50	8	0,4
	betonmixer	v.a. 2015	diesel	200	50	8	0,4
	graafmachine	v.a. 2015	diesel	100	60	40	0,3
3	mobiele kraan	v.a. 2015	diesel	102	50	1.000	0,4
	boorstelling	v.a. 2005	diesel	450	50	32	3,6
	betonpomp	v.a. 2015	diesel	200	50	80	0,4
	betonmixer	v.a. 2015	diesel	200	50	80	0,4
	graafmachine	v.a. 2015	diesel	100	60	80	0,3
4	mobiele kraan	v.a. 2015	diesel	102	50	400	0,4
	boorstelling	v.a. 2005	diesel	450	50	32	3,6
	betonpomp	v.a. 2015	diesel	200	50	40	0,4
	betonmixer	v.a. 2015	diesel	200	50	60	0,4
	graafmachine	v.a. 2015	diesel	100	60	80	0,3

De aanleg van de verschillende plannen zal echter plaatsvinden over een tijdsperiode van 10 jaar. De aanname dat alle werkzaamheden ten behoeve van de 4 locaties tegelijkertijd, in één jaar, plaats zullen vinden is derhalve niet realistisch. Om toch een worstcase benadering te hanteren is er voor gekozen om de emissies te spreiden over twee jaar. Dit is in de berekening verwerkt door het totaal

aantal draaiuren te halveren en deze in te voeren in AERIUS. Als rekenjaar is, als worstcasescenario, uitgegaan van 2021.

3.1.2 Verkeersbewegingen

Naast de inzet van werktuigen vinden er ook verkeersbewegingen plaats voor het vervoer van materialen en personen van en naar het plan. In tabel 3.2 zijn de invoergegevens voor het verkeer weergegeven. Het betreft het aantal verkeersbewegingen per jaar. Onderstaande bewegingen kunnen elk jaar tijdens de aanlegfase plaatsvinden.

Tabel 3.2 Verkeersbewegingen aanlegfase

locatie	licht	middelzwaar	zwaar
1	2.000	500	1.000
2	200	100	100
3	2.000	500	500
4	1.500	500	500

Voor het middelzware en zware (vracht)verkeer wordt ten behoeve van laden en lossen een stagnatiefactor van 50% gehanteerd.

De ontsluiting van het verkeer kan in verschillende richtingen plaatsvinden. In het onderhavig onderzoek is als worstcase scenario een volledige ontsluiting in oostelijke richting, tot de Randweg-Oost, gehanteerd. Een criterium voor wanneer verkeer in het heersende verkeersbeeld is opgenomen wordt gegeven in de instructie[2], namelijk: ‘op het moment dat het aan- en afvoerende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt. Hierbij weegt ook mee hoe de verhouding is tussen de hoeveelheid verkeer dat door de voorgenomen ontwikkeling wordt aangetrokken en het reeds op de weg aanwezige verkeer.’

De verkeersintensiteiten op de Randweg-Oost liggen met circa 6.000 motorvoertuigen[3] per etmaal vele malen hoger dan de maximale verkeersgeneratie, maximaal 20 motorvoertuigen per dag, van de aanlegfase. Het verkeer ten gevolge van de aanlegfase zal derhalve bij aansluiting op de Randweg-Oost volledig zijn opgenomen in het heersende verkeersbeeld.

2 PAS-bureau, *Instructie gegevensinvoer AERIUS Calculator*, Versie 2019A 0.1, d.d. januari 2020.
3 NSL monitoringskaart 2019, verkregen van https://www.nsl-monitoring.nl/viewer/.

3.2 Gebruiksfase

Met het plan worden nieuwbouwwoningen gerealiseerd. De nieuwbouw zal niet worden aangesloten op het gasnet. De relevante emissies van stikstofoxiden (NO_x) en ammoniak (NH_3) tijdens de gebruiksfase vinden plaats door de verkeersbewegingen van en naar het plan. Voor de berekening van de gebruiksfase is rekenjaar 2022 gehanteerd.

3.2.1 Verkeersbewegingen

De verkeersgeneratie is berekend aan de hand van de CROW-publicatie 381 Toekomstbestendig parkeren en verkeersgeneratie. De gemeente Reusel - de Mierden is conform de demografisch kencijfers van het CBS, aan te merken als een weinig stedelijke gemeente. De locatie van het plan is gelegen in de stedelijke zone 'rest bebouwde kom'. In tabel 3.3 is de volledige berekening van de verkeersgeneratie van de 4 onderzoekslocaties opgenomen.

Tabel 3.3 verkeersgeneratie plan

locatie	functie	plan	eenheid	verkeersgeneratie per eenheid		verkeersgeneratieplan			licht	zwaar
				min	max	min	max	gem	(98%)	(2%)
1	koop, vrijstaand	47 won.	1 won.	7,8	8,6	366,6	404,2	385,4	396,1	8,1
	tiny houses	12 won.	1 won.	1,8	2,4	21,6	28,8	25,2	28,2	0,6
2	koop, vrijstaand	2 won.	1 won.	7,8	8,6	15,6	17,2	16,4	16,9	0,3*
3	koop, etage duur	28 won.	1 won.	7	7,8	196	218,4	207,2	214,0	4,37
4	koop, vrijstaand	11 won.	1 won.	7,8	8,6	85,8	94,6	90,2	92,7	1,9

* de minimale invoer in AERIUS moet ≥ 1 zijn. Derhalve is in AERIUS 1 ingevoerd in plaats van 0,3.

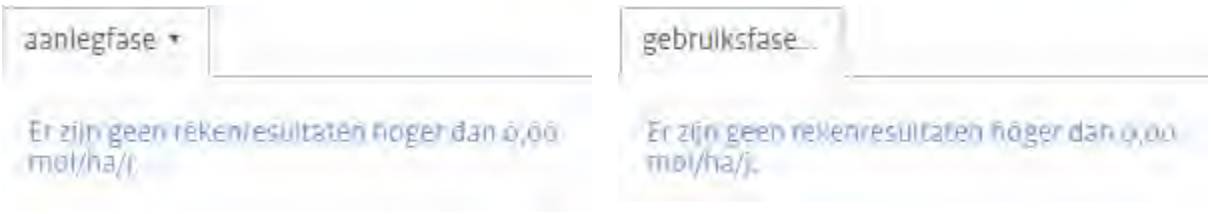
Uitgaande van de maximale bandbreedte genereert het totale plan 763 verkeersbewegingen per weekdag. Ten behoeve van bezorgingen wordt er van uitgegaan dat 2% hiervan zwaar vrachtverkeer zal zijn. In bijlage 3 en 4 zijn de invoergegevens van de gebruiksfase opgenomen. Voor de ontsluiting van het verkeer wordt verwezen naar paragraaf 3.1.2.

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

De berekening van het projecteffect van zowel de aanleg- als de gebruiksfase is verricht met behulp van het programma AERIUS Calculator (versie 2019A).

4.1 Natura 2000-gebieden Nederland

In bijlage 1 en 3 zijn de rekenresultaten opgenomen voor respectievelijk de aanlegfase en de gebruiksfase, waarbij het projecteffect op de Nederlandse Natura 2000-gebieden berekend is. Onderstaand zijn screenshots van de berekeningsresultaten weergegeven.



Het projecteffect op de Nederlandse Natura 2000-gebieden is kleiner dan of gelijk aan 0,00 mol/ha/jaar. Bij een dergelijke projecteffect zal het beoogde plan niet voor een significante toename in stikstofdepositie zorgen en kunnen negatieve effecten worden uitgesloten. Op basis van het onderzoek blijkt dat er geen vergunning benodigd is voor het aspect stikstof.

4.2 Natura 2000-gebieden België

Om het projecteffect op de Natura 2000-gebieden in België te berekenen dienen rekenpunten te worden geplaatst op de grenzen van de desbetreffende gebieden. In figuur 4.1 zijn de desbetreffende rekenpunten (a t/m d) weergegeven. De legenda toont de Natura 2000-gebieden waar de rekenpunten naar refereren.



Figuur 4.1 rekenpunten Belgische Natura 2000 gebieden

In bijlage 2 en 4 zijn de berekeningen van het projecteffect op de Belgische Natura 2000-gebieden voor respectievelijk de aanleg- en de gebruiksfase opgenomen. Voor de Belgische Natura 2000-gebieden is de berekende stikstofdepositie ten gevolge van zowel de aanlegfase als de gebruiksfase 0,00 mol/ha/jaar.

Uit het toetsingskader blijkt dat de grenswaarde voor Natura 2000-gebiedein in België 21,45 mol/ha/jaar bedraagt. Met een projecteffect van 0,00 mol/ha/jaar wordt deze grenswaarde niet overschreden. Aantoonbaar negatieve effecten op Belgische Natura 2000-gebieden kunnen hiermee worden uitgesloten waardoor geen extra toestemming voor een plan is vereist.

BIJLAGE 1. Berekening projecteffect aanlegfase Nederlandse N2000-gebieden



AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.



Berekening aanlegfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Econsultancy	diverse locaties, 5541 Reusel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Woningbouw 4 locaties Reusel	RcsxkjLF67EA

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 juli 2020, 14:40	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	113,67 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

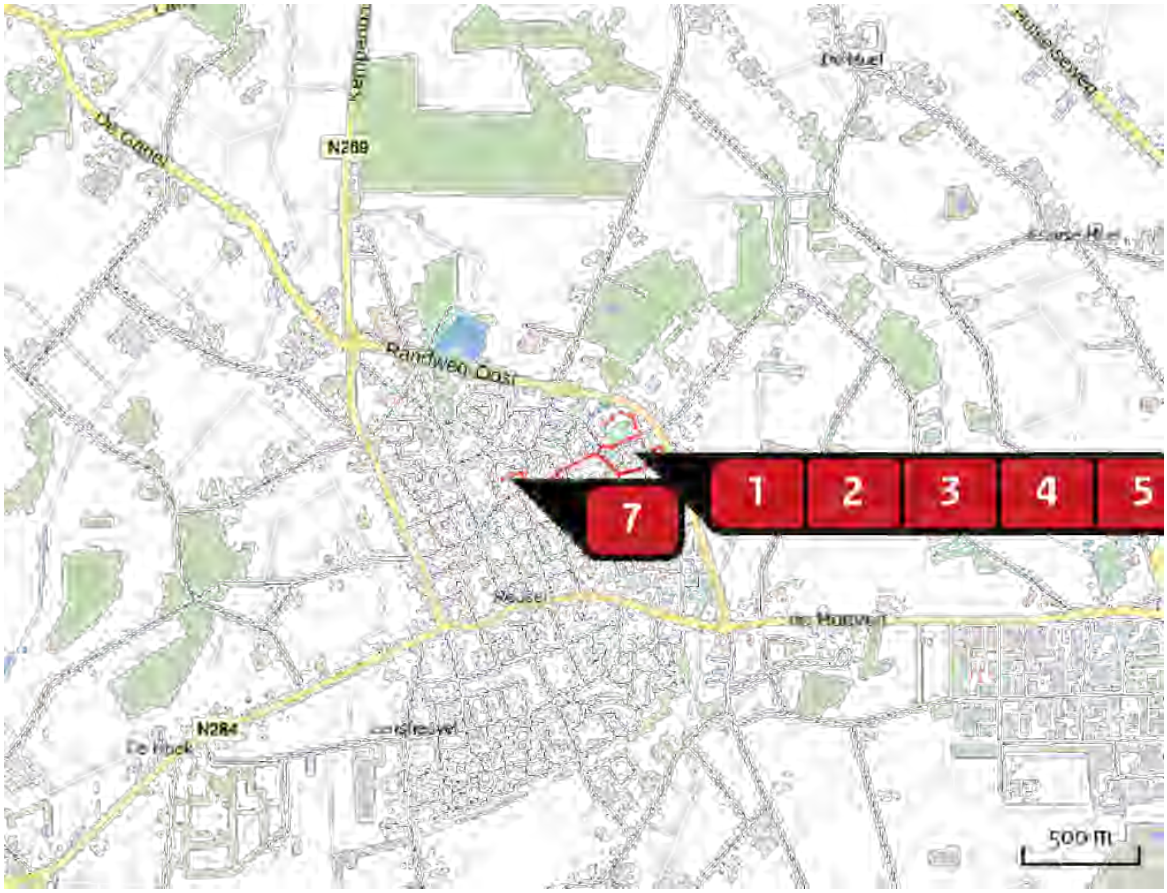
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

berekening van het projecteffect op de Nederlandse Natura 2000 gebieden ten gevolge van de aanlegfase van de woningbouwprojecten op vier locaties in Reusel.

Locatie
aanlegfase

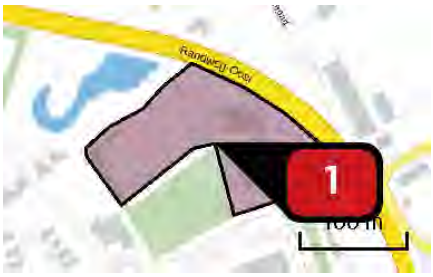


Emissie
aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	locatie 1: mobiele werktuigen Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	-	48,30 kg/j
	locatie 1: wegverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,73 kg/j
	locatie 2: mobiele werktuigen Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	-	5,55 kg/j
	locatie 2: wegverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
	locatie 3: mobiele werktuigen Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	-	27,08 kg/j
	locatie 3: wegverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,35 kg/j

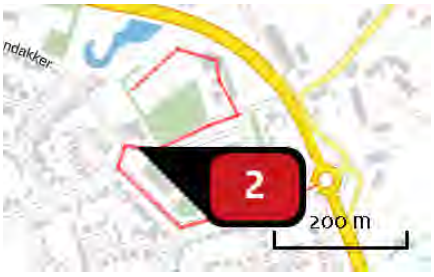
Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
	locatie 4: mobiele werktuigen Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	-	19,76 kg/j
	locatie 4: wegverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,76 kg/j

Emissie (per bron)
aanlegfase



Naam: locatie 1: mobiele werktuigen
Locatie (X,Y): 139987, 375577
NOx: 48,30 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	(mobiele) kranen		4,0	2,0	0,0	NOx	10,20 kg/j
AFW	boorstelling		4,0	2,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	betonpomp		4,0	2,0	0,0	NOx	1,20 kg/j
AFW	betonmixer		4,0	2,0	0,0	NOx	1,80 kg/j
AFW	graafmachine		4,0	2,0	0,0	NOx	2,70 kg/j



Naam: locatie 1: wegverkeer
Locatie (X,Y): 139898, 375468
NOx: 6,73 kg/j
NH3: < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH3	1,79 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.000,0 / jaar	NOx NH3	4,43 kg/j < 1 kg/j



Naam	locatie 2: mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	140152, 375371
NOx	5,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	(mobiele) kranen		4,0	2,0	0,0	NOx	1,63 kg/j
AFW	boorstelling		4,0	2,0	0,0	NOx	3,24 kg/j
AFW	betonpomp		4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	betonmixer		4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	graafmachine		4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam	locatie 2: wegverkeer
Locatie (X,Y)	140134, 375389
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	100,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	100,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	locatie 3: mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	140128, 375437
NOx	27,08 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	(mobiele) kranen		4,0	2,0	0,0	NOx	10,20 kg/j
AFW	boorstelling		4,0	2,0	0,0	NOx	12,96 kg/j
AFW	betonpomp		4,0	2,0	0,0	NOx	1,60 kg/j
AFW	betonmixer		4,0	2,0	0,0	NOx	1,60 kg/j
AFW	graafmachine		4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam	locatie 3: wegverkeer
Locatie (X,Y)	140107, 375443
NOx	1,35 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	locatie 4: mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	139495, 375331
NOx	19,76 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	(mobiele) kranen		4,0	2,0	0,0	NOx	4,08 kg/j
AFW	boorstelling		4,0	2,0	0,0	NOx	12,96 kg/j
AFW	betonpomp		4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	betonmixer		4,0	2,0	0,0	NOx	1,20 kg/j
AFW	graafmachine		4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam	locatie 4: wegverkeer
Locatie (X,Y)	139800, 375409
NOx	4,76 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.500,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH3	1,95 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH3	2,41 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2019A_20200610_3aefc4c15b
Database	versie 2019A_20200610_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A

BIJLAGE 2. Berekening projecteffect aanlegfase Belgische N2000-gebieden



AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.



Berekening aanlegfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Econsultancy	diverse locaties, 5541 Reusel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Woningbouw 4 locaties Reusel	RxQanc7AtArk

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 juli 2020, 14:41	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	113,67 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

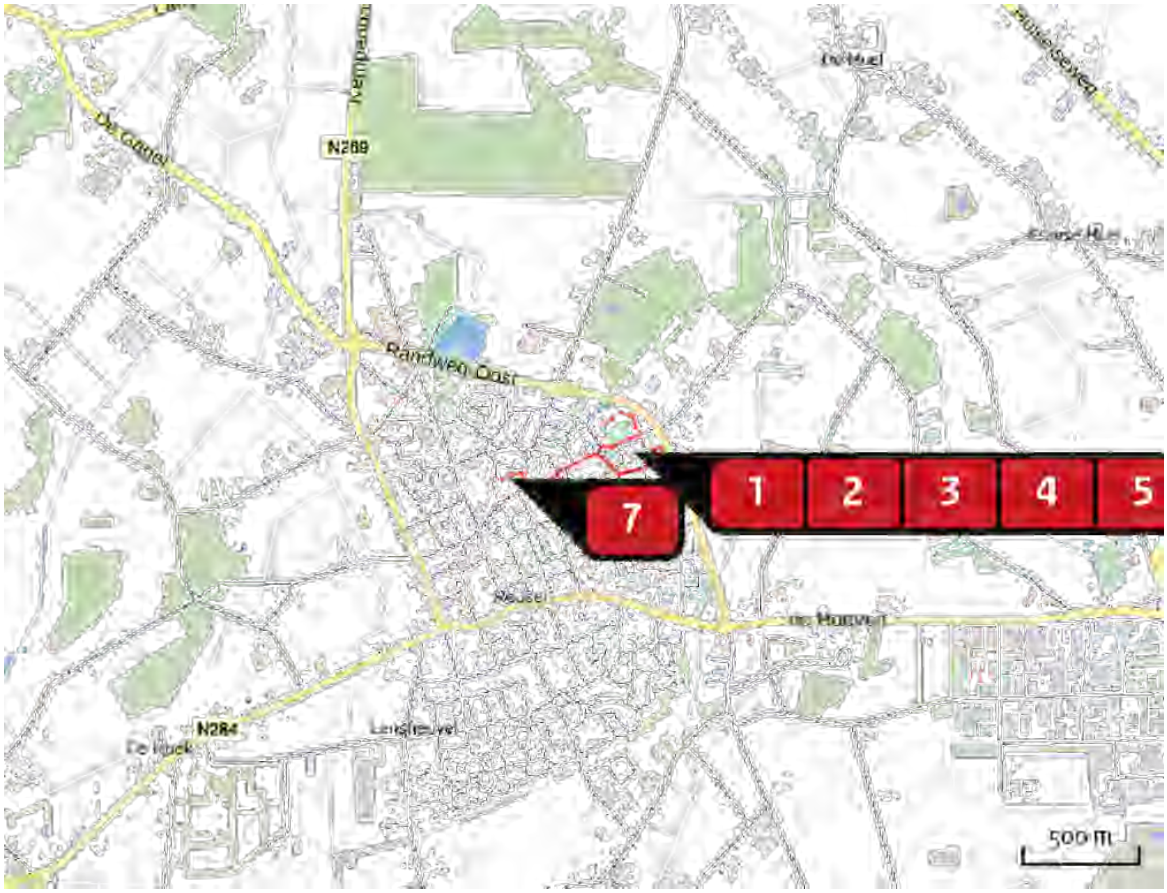
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

berekening van het projecteffect op de Belgische Natura 2000 gebieden ten gevolge van de aanlegfase van de woningbouwprojecten op vier locaties in Reusel.

Locatie
aanlegfase



Emissie
aanlegfase

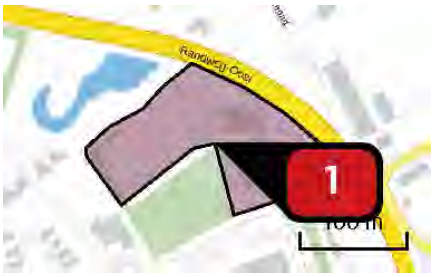
Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	locatie 1: mobiele werktuigen Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	-	48,30 kg/j
	locatie 1: wegverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,73 kg/j
	locatie 2: mobiele werktuigen Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	-	5,55 kg/j
	locatie 2: wegverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
	locatie 3: mobiele werktuigen Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	-	27,08 kg/j
	locatie 3: wegverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,35 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
	locatie 4: mobiele werktuigen Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	-	19,76 kg/j
	locatie 4: wegverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,76 kg/j

Rekenpunten

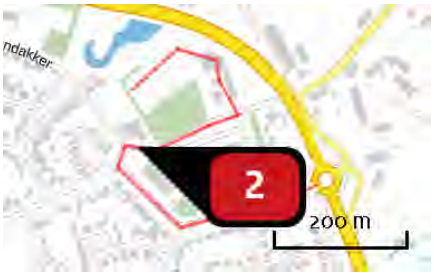
	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	137229, 372337	0,00	3.705 m
	Ronde Put	141965, 370389	0,00	5.278 m
	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	133810, 377384	0,00	5.994 m
	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	138716, 368205	0,00	7.122 m

Emissie (per bron)
aanlegfase



Naam: locatie 1: mobiele werktuigen
Locatie (X,Y): 139987, 375577
NOx: 48,30 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	(mobiele) kranen		4,0	2,0	0,0	NOx	10,20 kg/j
AFW	boorstelling		4,0	2,0	0,0	NOx	32,40 kg/j
AFW	betonpomp		4,0	2,0	0,0	NOx	1,20 kg/j
AFW	betonmixer		4,0	2,0	0,0	NOx	1,80 kg/j
AFW	graafmachine		4,0	2,0	0,0	NOx	2,70 kg/j



Naam: locatie 1: wegverkeer
Locatie (X,Y): 139898, 375468
NOx: 6,73 kg/j
NH3: < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH3	1,79 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.000,0 / jaar	NOx NH3	4,43 kg/j < 1 kg/j



Naam	locatie 2: mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	140152, 375371
NOx	5,55 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	(mobiele) kranen		4,0	2,0	0,0	NOx	1,63 kg/j
AFW	boorstelling		4,0	2,0	0,0	NOx	3,24 kg/j
AFW	betonpomp		4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	betonmixer		4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	graafmachine		4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam	locatie 2: wegverkeer
Locatie (X,Y)	140134, 375389
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	100,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	100,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	locatie 3: mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	140128, 375437
NOx	27,08 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	(mobiele) kranen		4,0	2,0	0,0	NOx	10,20 kg/j
AFW	boorstelling		4,0	2,0	0,0	NOx	12,96 kg/j
AFW	betonpomp		4,0	2,0	0,0	NOx	1,60 kg/j
AFW	betonmixer		4,0	2,0	0,0	NOx	1,60 kg/j
AFW	graafmachine		4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam	locatie 3: wegverkeer
Locatie (X,Y)	140107, 375443
NOx	1,35 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	locatie 4: mobiele werktuigen
Locatie (X,Y)	139495, 375331
NOx	19,76 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	(mobiele) kranen		4,0	2,0	0,0	NOx	4,08 kg/j
AFW	boorstelling		4,0	2,0	0,0	NOx	12,96 kg/j
AFW	betonpomp		4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	betonmixer		4,0	2,0	0,0	NOx	1,20 kg/j
AFW	graafmachine		4,0	2,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam	locatie 4: wegverkeer
Locatie (X,Y)	139800, 375409
NOx	4,76 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.500,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH3	1,95 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / jaar	NOx NH3	2,41 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2019A_20200610_3aefc4c15b
Database	versie 2019A_20200610_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A

BIJLAGE 3. Berekening projecteffect gebruiksfase Nederlandse N2000-gebieden



AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.



Berekening gebruiksfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Econsultancy	diverse locaties, 5541 Reusel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Woningbouw 4 locaties Reusel	RuY23tjshMnS

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 juli 2020, 16:04	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	62,20 kg/j
NH3	3,18 kg/j

Resultaten

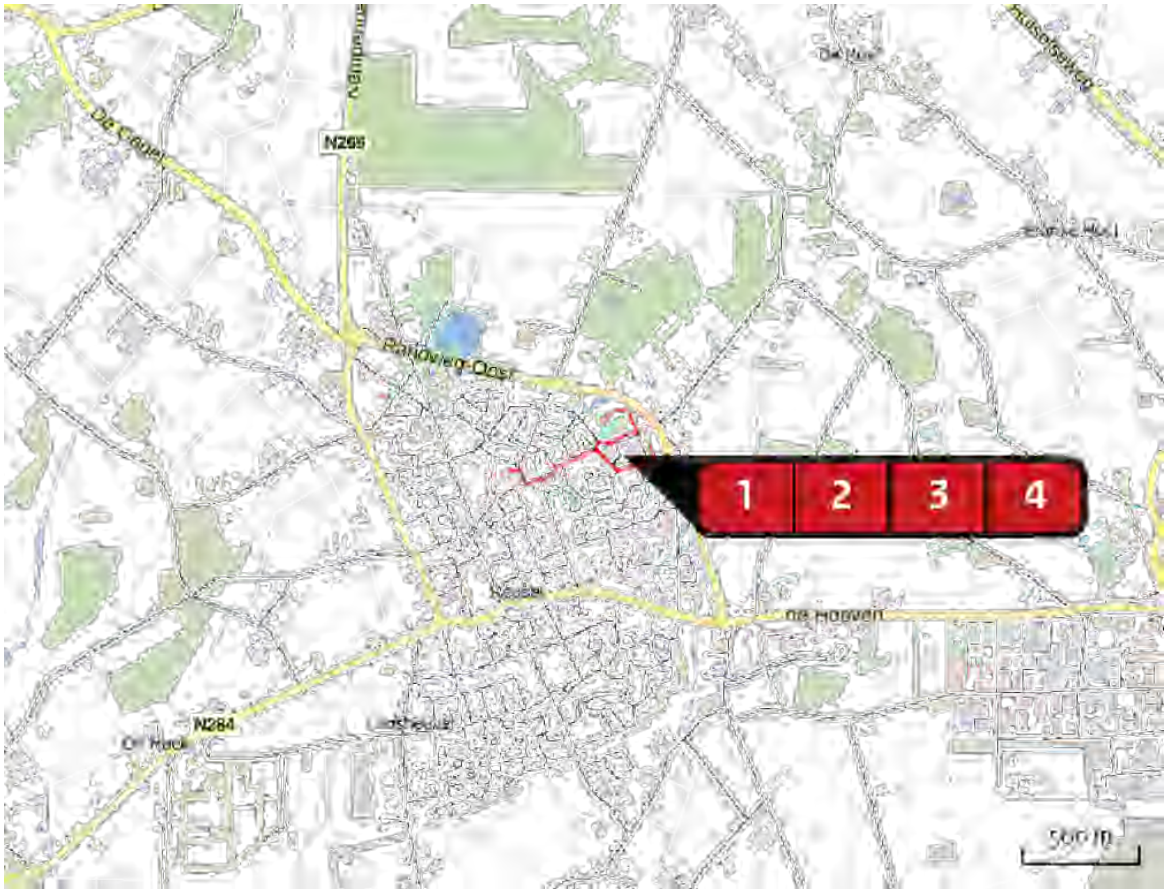
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

berekening van het projecteffect op de Nederlandse Natura 2000 gebieden ten gevolge van het toekomstig gebruik van de nieuwbouwwoningen op vier locaties in Reusel.

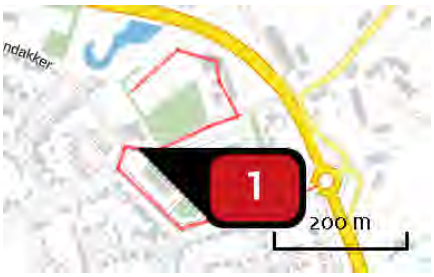
Locatie
gebruiksfase



Emissie
gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	locatie 1: wegverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	2,39 kg/j	46,73 kg/j
	locatie 2: wegverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
	locatie 3: wegverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,98 kg/j
	locatie 4: wegverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	11,09 kg/j

Emissie (per bron)
gebruiksfase



Naam	locatie 1: wegverkeer
Locatie (X,Y)	139898, 375468
NOx	46,73 kg/j
NH3	2,39 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	424,3 / etmaal	NOx	36,50 kg/j
			NH3	2,21 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,7 / etmaal	NOx	10,23 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	locatie 2: wegverkeer
Locatie (X,Y)	140134, 375389
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,9 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	locatie 3: wegverkeer
Locatie (X,Y)	140121, 375392
NOx	3,98 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	214,0 / etmaal	NOx	3,11 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,4 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	locatie 4: wegverkeer
Locatie (X,Y)	139800, 375409
NOx	11,09 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	92,7 / etmaal	NOx	8,66 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,9 / etmaal	NOx	2,42 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2019A_20200610_3aefc4c15b
Database	versie 2019A_20200610_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A

BIJLAGE 4. Berekening projecteffect gebruiksfase Belgische N2000-gebieden



AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH3) en/of stikstofoxide (NOx).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.



Berekening gebruiksfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Econsultancy	diverse locaties, 5541 Reusel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Woningbouw 4 locaties Reusel	RReLPKg9BaGi

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 juli 2020, 16:03	2022	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	62,20 kg/j
NH3	3,18 kg/j

Resultaten

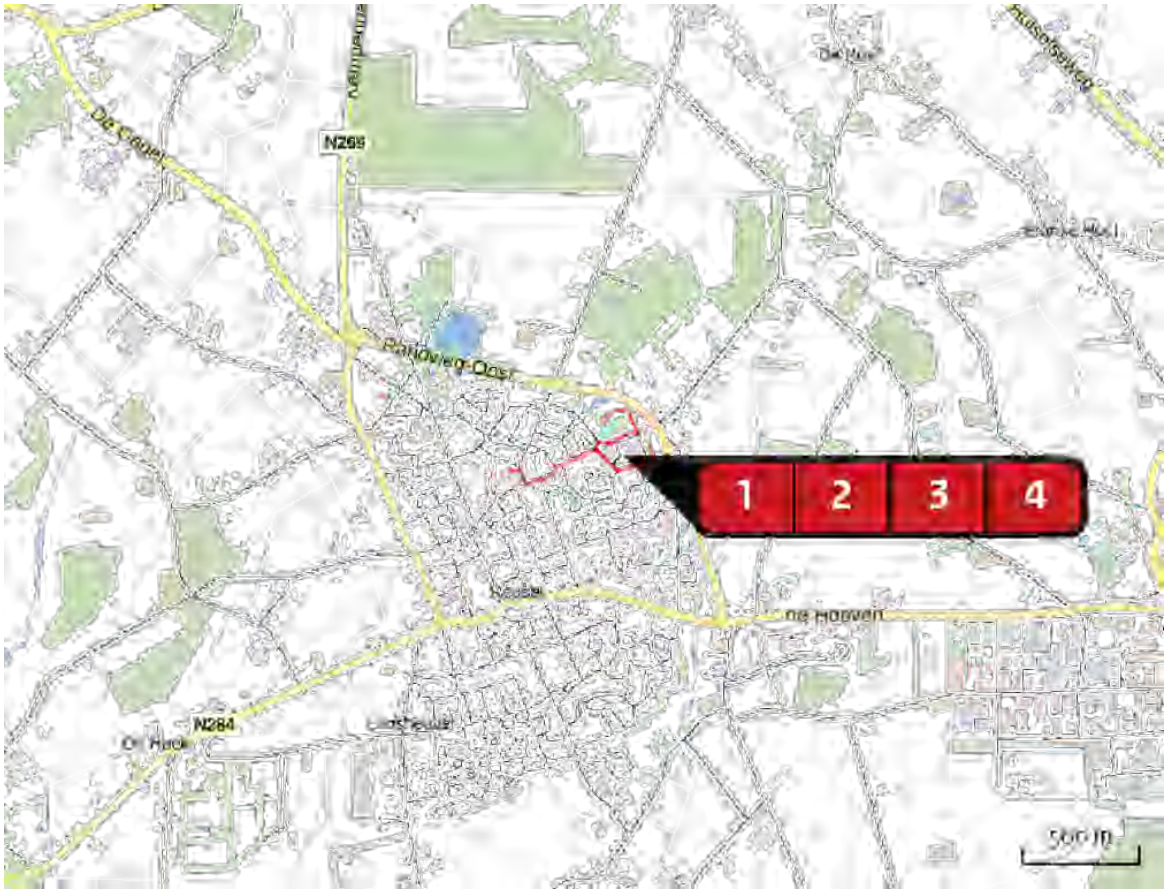
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

berekening van het projecteffect op de Belgische Natura 2000 gebieden ten gevolge van het toekomstig gebruik van de nieuwbouwwoningen op vier locaties in Reusel.

Locatie
gebruiksfase



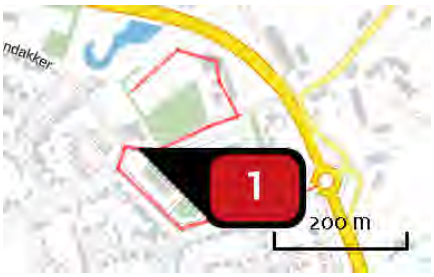
Emissie
gebruiksfase

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1		locatie 1: wegverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	2,39 kg/j	46,73 kg/j
		locatie 2: wegverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
		locatie 3: wegverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,98 kg/j
		locatie 4: wegverkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	11,09 kg/j

Rekenpunten

	Label	Positie	Situatie 1	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	137229, 372337	0,00	3.726 m
	Ronde Put	141965, 370389	0,00	5.282 m
	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	133810, 377384	0,00	6.009 m
	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden	138716, 368205	0,00	7.134 m

Emissie (per bron)
gebruiksfase



Naam	locatie 1: wegverkeer
Locatie (X,Y)	139898, 375468
NOx	46,73 kg/j
NH3	2,39 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	424,3 / etmaal	NOx	36,50 kg/j
			NH3	2,21 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,7 / etmaal	NOx	10,23 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	locatie 2: wegverkeer
Locatie (X,Y)	140134, 375389
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	16,9 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	locatie 3: wegverkeer
Locatie (X,Y)	140121, 375392
NOx	3,98 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	214,0 / etmaal	NOx	3,11 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,4 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	locatie 4: wegverkeer
Locatie (X,Y)	139800, 375409
NOx	11,09 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	92,7 / etmaal	NOx	8,66 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,9 / etmaal	NOx	2,42 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

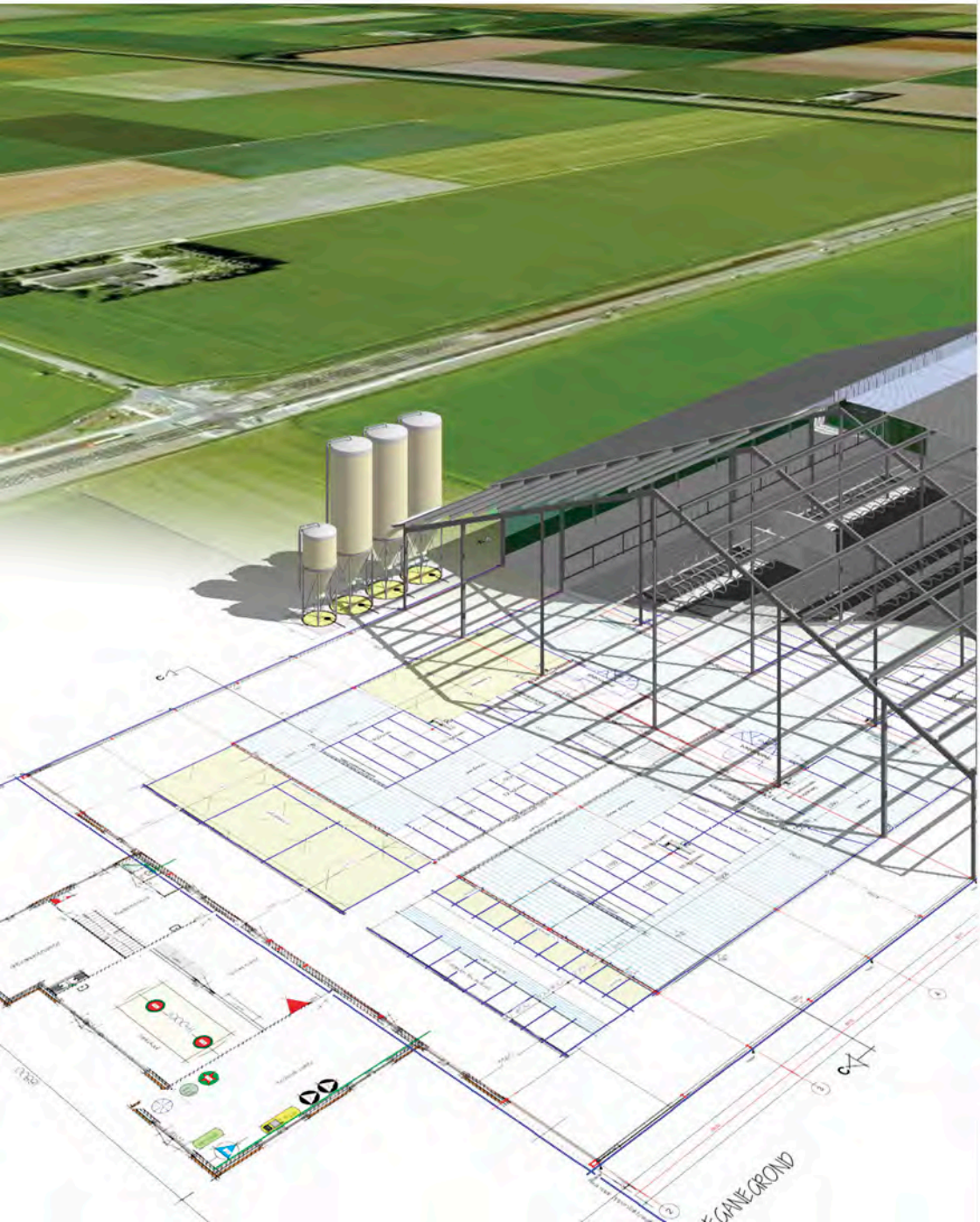
AERIUS	versie 2019A_20200610_3aefc4c15b
Database	versie 2019A_20200610_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A



Onderzoek stikstofdepositie

Rouwenbogt 1, Reusel



AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

Onderzoek stikstofdepositie
Rouwenbogt 1, Reusel

Locatie
Rouwenbogt 1
5541 RM Reusel

Agra-Matic B.V.
Postbus 396
6710 BJ Ede

Datum: 13 november 2019
Status: Definitief

INHOUD

1 Inleiding 1

2 Toetsingskader 2

3 Uitgangspunten 3

3.1 Plangegevens 3

3.2 Aanlegfase 3

3.3 Gebruiksfase 4

3.4 Modellering 5

4 Berekening stikstofdepositie 8

5 Conclusie 9

Bijlage 1 Aerius berekening Aanlegfase 10

Bijlage 2 Aerius berekening gebruiksfase 11

1 INLEIDING

De initiatiefnemer heeft Agra-Matic opdracht gegeven voor het uitvoeren van een onderzoek stikstofdepositie ten behoeve van de sloop van een zeugenstal, de bouw van een woning en de functiewijziging van de bedrijfsgebouwen aan de Rouwenbogt 1 te Reusel.

De realisatie van het plan kan, zowel in de aanleg fase als de gebruiksfase negatieve gevolgen hebben voor stikstofgevoelige habitattypen binnen omliggende beschermde natuurgebieden. Agra-Matic heeft onderzoek verricht naar de stikstofdepositiebijdrage van het plan op omliggende Natura 2000-gebieden.

2 TOETSINGSKADER

De bescherming van de Natura 2000-gebieden is geregeld in de Wet natuurbescherming. In zowel de Habitat- als de Vogelrichtlijn zijn gebieden opgenomen welke als Natura 2000-gebied worden aangemerkt. Ten behoeve van de instandhouding van de natuurgebieden dienen negatieve effecten op natuur te worden uitgesloten, waardoor onder andere onderzoek plaats dient te vinden naar de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden.

Het effect van het plan op Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige natuur dient bepaald te worden. De berekening is verricht met behulp van de Aerius Calculator. Het effect, de stikstofdepositie, wordt inzichtelijk gemaakt op twee decimalen nauwkeurig. Bij een depositie van maximaal 0,00 mol/ha/jaar zullen de natuurlijke kenmerken van de omliggende Natura 2000-gebieden niet worden aangetast. Bij een depositie hoger dan 0,00 mol/ha/jaar is nader onderzoek noodzakelijk en is eventueel een vergunning vereist.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 PLANGEGEVENS

Met het plan wordt aan de Rouwenbogt 1 te Reusel een zeugenstal gesloopt, een woning gebouwd en wijzigt de functie van de andere bedrijfsgebouwen. De locatie is niet gelegen binnen de grenzen van een Natura 2000-gebied. Het dichtst bij zijnde gelegen Natura 2000-gebied betreft ‘‘Kempenland-West’ op een afstand van 2,7 kilometer.

3.2 AANLEGFASE

Sloop zeugenstal

Ten behoeve van de sloop van de zeugenstal dient sloopafval te worden afgevoerd, grond te worden aangevoerd en worden er ter plaatse werkzaamheden met een mobiele kraag uitgevoerd. Ook zijn er aan- en afvoer van materialen en personen op het perceel die zorgen voor emissie van stikstofoxiden (NO_x).

De stal zal binnen 2 maanden gesloopt zijn. In deze periode vindt de afvoer van sloopafval plaats middels 32 vrachtwagens (zwaar-vrachtverkeer). Ten behoeve van de sloop komt er één keer mobiele kraan (zwaar-vrachtverkeer). De aanvoer van grond vindt plaats middels 76 vrachtwagens (zwaar-vrachtverkeer). Ten behoeve van het grondwerk komt er één keer een graafmachine (zwaar-vrachtverkeer). De 108 vrachtwagens, graafmachine en mobiel werktuig zijn in totaal 216 verkeersbewegingen. Dit is gemiddeld 108 per maand. In dezelfde periode komen bouwvakkers naar de locatie. Dit zal gemiddeld 2 voertuig per dag zijn (licht verkeer). Uitgaande dat er 15 werkdagen per maand op de locatie gewerkt wordt zijn dit 60 verkeersbewegingen per maand.

Ten behoeve van het grondwerk zal een graafmachine (mobiele kraan) draaien. Uitgegaan wordt van de klasse Stage, 130 – 560 Kw met bouwjaar 2006/01 Cat H. De verwachting is dat het brandstofverbruik maximaal 200 liter zal bedragen.

Ten behoeve van de sloop zal een mobiele kraan werkzaam zijn. Uitgegaan wordt van de klasse Stage, 130 – 560 Kw met bouwjaar 2006/01 Cat H. De verwachting is dat het brandstofverbruik maximaal 400 liter zal bedragen.

Bovenstaande verkeersbewegingen en brandstofverbruik zijn een worst-case inschatting van de activiteiten met betrekking tot het plan.

Bouw woning

Ten behoeve van realisatie van de woning dienen materialen aangevoerd te worden en worden ter plaatse werkzaamheden met mobiele werktuigen uitgevoerd. Ook zijn er aan- en afvoerbewegingen van bouwvakkers. De verkeersbewegingen van aan- en afvoer van materialen en personen op het perceel zorgen voor emissie van stikstofoxiden (NO_x).

De woning zal binnen 1 jaar gerealiseerd zijn. In deze periode vindt de aanvoer van groot materiaal plaats middels 32 vrachtwagens (zwaar-vrachtverkeer), komt er twee keer een graafmachine (zwaar-vrachtverkeer) en komt er twee keer een mobiele kraan ten behoeve van het leggen van de verdiepingsvloer en de dakplaten (zwaar-vrachtverkeer). De 32 vrachtwagens, 2 graafmachines en

2 mobiele kranen zijn in totaal 72 verkeersbewegingen. Dit zijn gemiddeld 6 verkeersbewegingen per maand. In dezelfde periode komen bouwvakkers naar de locatie. Dit zal gemiddeld 2 voertuig per dag zijn (licht verkeer). Uitgaande dat er 15 werkdagen per maand op de locatie gewerkt wordt zijn dit 60 verkeersbewegingen per maand.

Ten behoeve van het grondwerk zal een graafmachine (mobiele kraan) draaien. Uitgegaan wordt van de klasse Stage, 130 – 560 Kw met bouwjaar 2006/01 Cat H. De verwachting is dat het brandstofverbruik maximaal 100 liter zal bedragen.

Ten behoeve van de bouw zal er bij het plaatsen van de verdiepingsvloer en het plaatsen van de dakplaten een mobiele kraan draaien. Uitgegaan wordt van de klasse Stage, 130 – 560 Kw met bouwjaar 2006/01 Cat H. De verwachting is dat het brandstofverbruik maximaal 100 liter zal bedragen.

Bovenstaande verkeersbewegingen en brandstofverbruik zijn een worst-case inschatting van de activiteiten met betrekking tot het plan.

Ontsluiting

De ontsluiting van het verkeer vindt plaats via het Gildepad, naar de Rouwenbogt welke aansluit op de provinciale weg N 269. Een criterium voor wanneer verkeer in het heersende verkeersbeeld is opgenomen wordt gegeven in de instructie, namelijk: ‘op het moment dat het aan- en afvoerende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt. Hierbij weegt ook mee hoe de verhouding is tussen de hoeveelheid verkeer dat door de voorgenomen ontwikkeling wordt aangetrokken en het reeds op de weg aanwezige verkeer.’ Het verkeer zal opgaan in het overige verkeer dat op de N 269 aanwezig zal zijn.

3.3 GEBRUIKSFASE

Nieuwe woning

Ten behoeve van het gebruik van de woning is sprake van aantrekkende verkeersbewegingen. Uitgaande van twee auto’s en het gemiddeld twee maal daags vertrekken van de woning resulteert in 8 verkeersbewegingen per etmaal voor een gemiddelde weekdag.

Het gebruik van de woning resulteert ook in emissie. Conform de gegevensset ‘kentallen Ruimtelijke plannen’ van RIVM/EZ behorende bij de Aerius factsheet ‘Ruimtelijke plannen – Emissiefactoren’ is de NH3 emissie van huishoudens voor nieuwbouwwoningen 0 kg/jr. De geplande woning wordt gasloos opgeleverd. Er zijn geen CV-ketels aanwezig. Tauw heeft in 2018 in opdracht van Bij12 emissiekentallen NOx voor huishoudens bepaald[1]. Het emissiekental ten gevolge van andere oorzaken dan gebruik van een CV ketel (sfeerverwarming, roken, en BBQ) is 0,44 kg/jr per woning.

Bestemmingswijziging

Ten behoeve van de bestemmingswijziging is sprake van aantrekkende verkeersbewegingen. Het ene gebouw wordt gebruikt door een ZZP’er. Uitgegaan wordt van vier verkeersbewegingen met een bestelbusje (licht verkeer) per dag door de ZZP’er. Daarnaast wordt gemiddeld vier keer per maand spullen afgeleverd (middelzwaar vrachtverkeer), dit zijn 2 verkeersbewegingen.

[1] Tauw, Emissiekentallen NOx en NH3 voor PAS / AERIUS, 31 augustus 2018

Het ander gebouw wordt gebruikt ten behoeve van het geven van workshop. Gemiddeld zal er twee keer per maand een workshop plaatvinden met 10 personen. Dit zijn 20 verkeersbewegingen (licht verkeer)

Bovenstaande verkeersbewegingen zijn een worst-case inschatting van de activiteiten met betrekking tot het plan. Hierbij is bovendien nog geen rekening gehouden met de afname van verkeersbewegingen veroorzaakt door de sanering van de intensieve veehouderij.

3.4 MODELLERING

Aanlegfase

In het programma Aerius Calculator zijn de emissiegegevens voor de aanlegfase ingevoerd. Het resultaat van het rekenprogramma is de depositie per jaar.

In het rekenprogramma zijn de volgende invoergegevens opgenomen:

Sloop

Vrachtverkeer sloop:	108 verkeersbewegingen per maand
Lichtverkeer sloop:	60 verkeersbewegingen per maand
Hijskraan sloop:	400 liter brandstofverbruik
Graafmachine sloop:	200 liter brandstofverbruik

Bouw

Vrachtverkeer bouw	6 verkeersbewegingen per maand
Lichtverkeer bouw	60 verkeersbewegingen per maand
Hijskraan bouw	100 liter brandstofverbruik
Graafmachine bouw	100 liter brandstofverbruik

Het verkeer is door middel van een lijnbron gemodelleerd. De hijskranen en graafmachine's zijn als vlakbronen gemodelleerd omdat deze werktuigen geen vaste werklocatie heeft. Het verkeer wordt beschouwd als wegverkeer binnen de bebouwde kom aangezien de verkeersbewegingen aan de rand van de kern Reusel plaatsvinden. In figuur 3-1 zijn de emissiebronnen voor het verkeer (sloop bron 1, bouw bron 3), de hijskraan en graafmachine (sloop bron 2, bouw bron 4) weergegeven.



Figuur 3-1 Emissiebronnen aanlegfase

Gebruiksfase

In het programma Aerius Calculator zijn de emissiegegevens voor de gebruiksfase ingevoerd. Het resultaat van het rekenprogramma is de depositie per jaar.

In het rekenprogramma zijn de volgende invoergegevens opgenomen:

<u>Woning</u>
Lichtverkeer: 8 verkeersbewegingen per etmaal
No_x Woning: 0,44 kg/j met een uitstoothoogte van 1,5 meter

<u>Bestemmingswijziging 1</u>
Lichtverkeer: 4 verkeersbewegingen per etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer: 8 verkeersbewegingen per maand

<u>Bestemmingswijziging 2</u>
Lichtverkeer: 40 verkeersbewegingen per maand

Het verkeer is door middel van een lijnbron gemodelleerd. De No_x emissie van de woning is als vlakbron gemodelleerd omdat nog niet bekend is waar de emissie exact plaats gaat vinden. Het verkeer wordt beschouwd als wegverkeer binnen de bebouwde kom aangezien de verkeersbewegingen aan de rand van de kern Reusel plaatsvinden. In figuur 3-2 zijn de emissiebronnen voor het verkeer (woning bron 1, bestemmingswijziging 1 bron 2, bestemmingswijziging 2 bron 3) en de emissiebron van de woning (bron 4) weergegeven



Figuur 3-2 Emissiebronnen gebruiksfase

4 BEREKENING STIKSTOFDEPOSITIE

De berekening van het stikstofdepositie van de beoogde situatie met peiljaar 2020 is verricht met behulp van het programma Aerius Calculator. In bijlage 1 zijn de invoergegevens en resultaten van de aanlegfase weergegeven. In bijlage 2 zijn de invoergegevens en resultaten van de gebruiksfase weergegeven. Uit de bijlagen blijkt dat er in beide fases geen rekenresultaten hoger zijn dan 0,00 mol/ha/j. Dit betekent dat als gevolg van onderhavig bouwplan er ter plaatse van de stikstofgevoelige gebieden geen toename van stikstofdepositie is.

5 CONCLUSIE

Uit het onderzoek blijkt dat er op stikstofgevoelige gebieden geen rekenresultaten hoger zijn dan 0,00 mol/ha/j. Hierdoor is duidelijk dat er geen significant negatieve effecten optreden binnen Natura 2000- gebieden met de realisatie en gebruik van de woning. Een vergunning in het kader van de gebiedsbescherming Wet natuurbescherming is voor onderhavig initiatief niet noodzakelijk. Geconcludeerd wordt dat er voor het aspect stikstofdepositie geen belemmeringen zijn voor onderhavig initiatief

BIJLAGE 1 AERIUS BEREKENING AANLEGFASE

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.



Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agra-Matic B.V.	Rouwenbogt 1, 5541 Reusel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Schoenmakers	RqYAc8kFkVBs

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
13 november 2019, 14:15	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	10,33 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

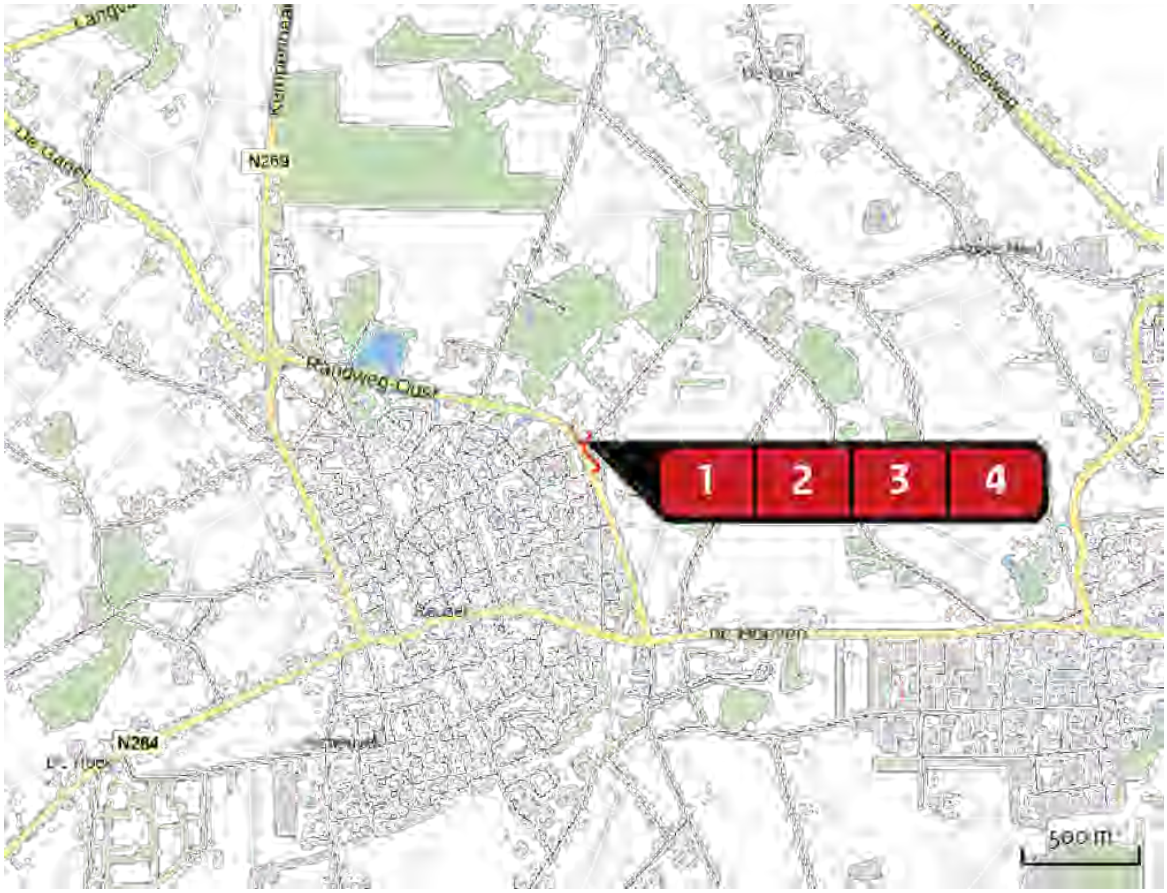
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Stikstofdepositie aanlegfase

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
Verkeer Sloop Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,34 kg/j
mobiele werktuig sloop Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	-	6,65 kg/j
Verkeer Bouw Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
Mobiel werktuig bouw Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	-	2,22 kg/j

Emissie (per bron)

Situatie 1



Naam	Verkeer Sloop
Locatie (X,Y)	140157, 375513
NOx	1,34 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	108,0 / maand	NOx NH3	1,28 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	60,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	mobiele werktuig sloop
Locatie (X,Y)	140120, 375605
NOx	6,65 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	hijskraan	400				NOx	4,44 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	graafmachine	200				NOx	2,22 kg/j



Naam	Verkeer Bouw
Locatie (X,Y)	140159, 375508
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	60,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Mobiel werktuig bouw
Locatie (X,Y)	140175, 375602
NOx	2,22 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	hijskraan	100				NOx	1,11 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	graafmachine	100				NOx	1,11 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2019_20191018_c53b8fdaa8
Database	versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg

BIJLAGE 2 AERIUS BEREKENING GEBRUIKSFASE

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.



Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agra-Matic B.V.	Rouwenbogt 1, 5541 Reusel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Schoenmakers	Rn3CSTHTtQFq

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
13 november 2019, 14:32	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

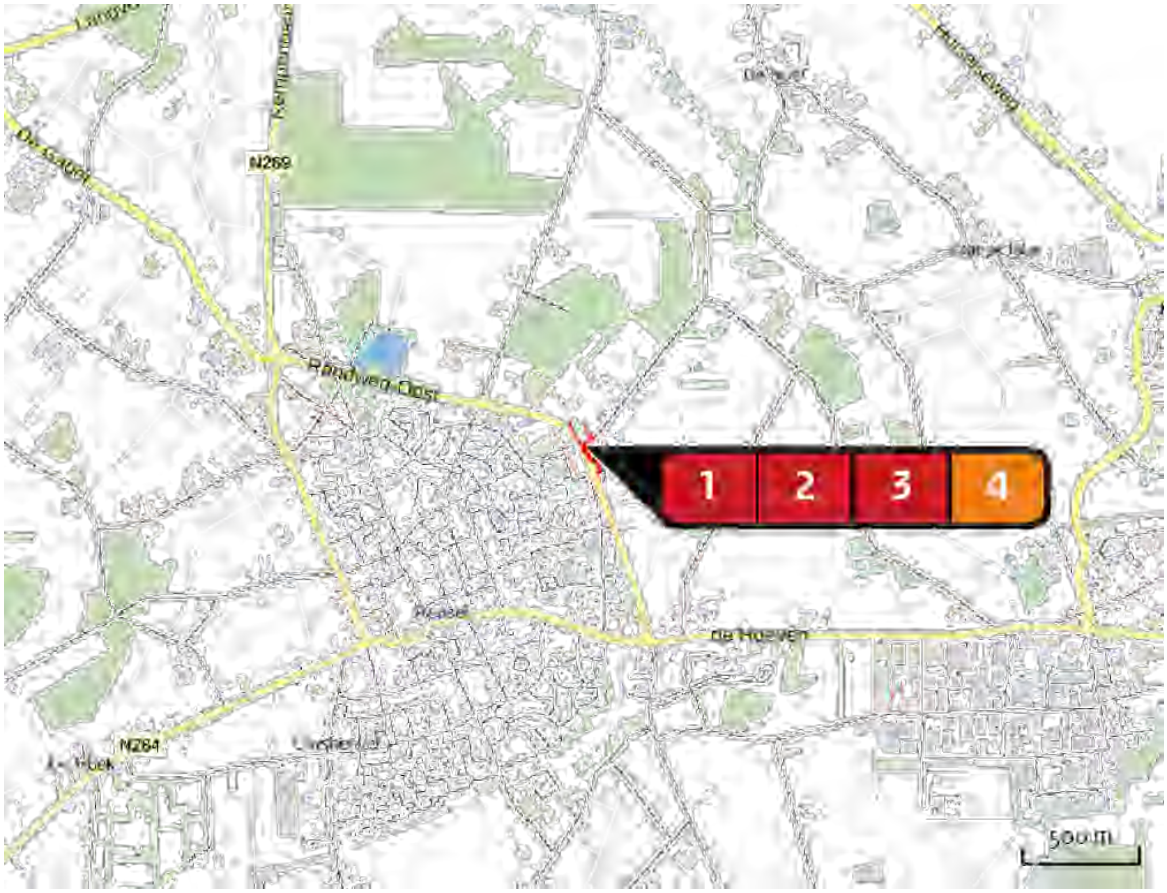
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Stikstofdepositie gebruiksfase

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
Verkeer woning Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
Verkeer bestemmingswijziging 1 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
Verkeer bestemmingswijziging 2 Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
Woning Wonen en Werken | Woningen	-	< 1 kg/j

Emissie (per bron)

Situatie 1



Naam	Verkeer woning
Locatie (X,Y)	140160, 375506
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Verkeer bestemmingswijziging 1
Locatie (X,Y)	140144, 375540
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / maand	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Verkeer bestemmingswijziging 2
Locatie (X,Y)	140151, 375518
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / maand	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Woning
Locatie (X,Y)	140172, 375599
Uitstoothoogte	1,5 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

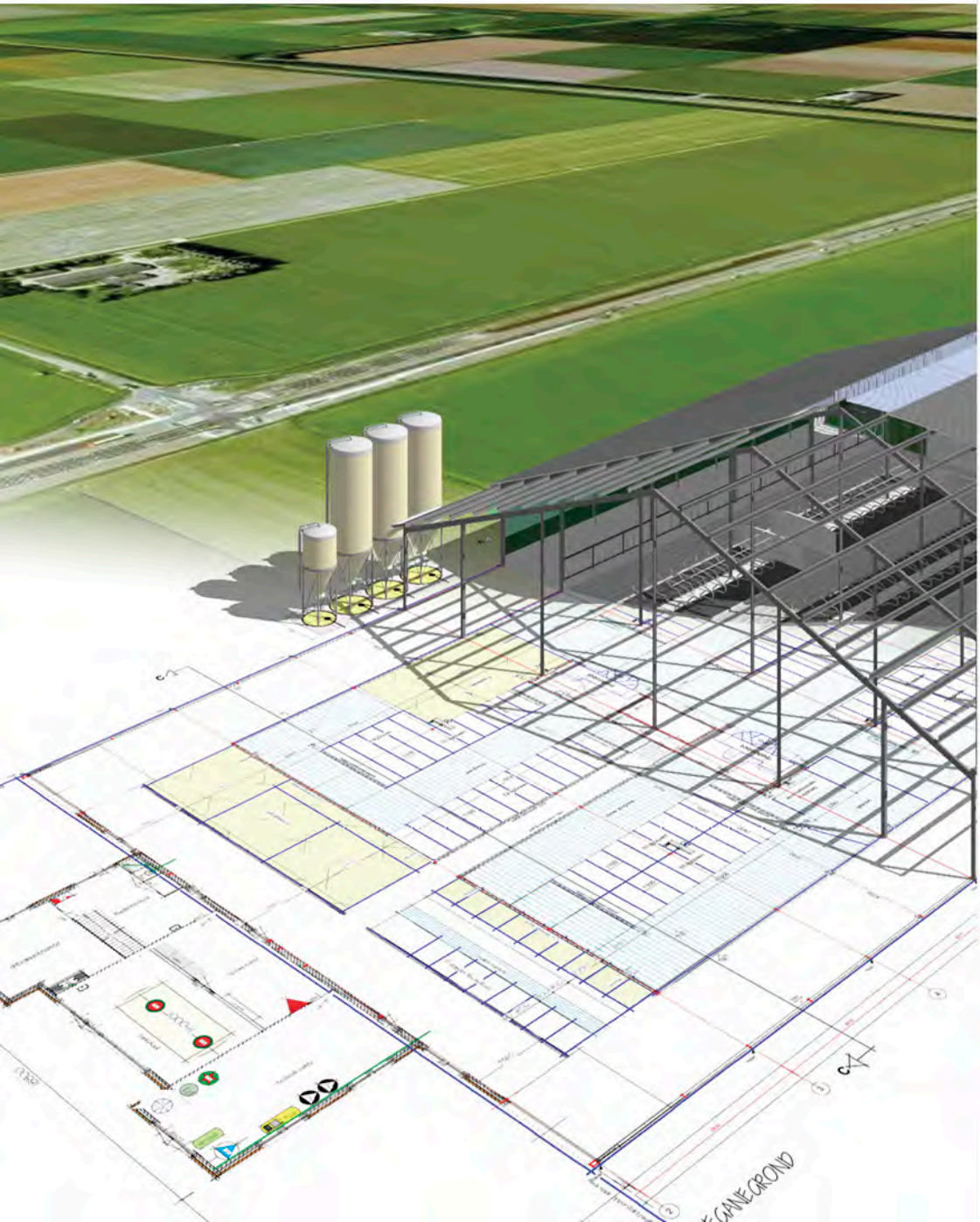
AERIUS	versie 2019_20191018_c53b8fdaa8
Database	versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg

Onderzoek stikstofdepositie

Gildepad 2



AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

Onderzoek stikstofdepositie
Gildepad 2

Locatie
Gildepad 2
5541 RM Reusel

Agra-Matic B.V.
Postbus 396
6710 BJ Ede

Datum: 13 november 2019
Status: Definitief

INHOUD

1 Inleiding 1

2 Toetsingskader 2

3 Uitgangspunten 3

3.1 Plangegevens 3

3.2 Aanlegfase 3

3.3 Gebruiksfase 3

3.4 Modellering 3

4 Berekening stikstofdepositie 5

5 Conclusie 6

Bijlage 1 aerius berekening Aanlegfase ..... **Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.**

Bijlage 2 Aerius berekening gebruiksfase 7

1 INLEIDING

De initiatiefnemer heeft Agra-Matic opdracht gegeven voor het uitvoeren van een onderzoek stikstofdepositie ten behoeve van de de functiewijziging van de bedrijfsgebouwen aan het Gildepad 2 te Reusel.

De realisatie van het plan kan, zowel in de aanleg fase als de gebruiksfase negatieve gevolgen hebben voor stikstofgevoelige habitattypen binnen omliggende beschermde natuurgebieden. Agra-Matic heeft onderzoek verricht naar de stikstofdepositiebijdrage van het plan op omliggende Natura 2000-gebieden.

2 TOETSINGSKADER

De bescherming van de Natura 2000-gebieden is geregeld in de Wet natuurbescherming. In zowel de Habitat- als de Vogelrichtlijn zijn gebieden opgenomen welke als Natura 2000-gebied worden aangemerkt. Ten behoeve van de instandhouding van de natuurgebieden dienen negatieve effecten op natuur te worden uitgesloten, waardoor onder andere onderzoek plaats dient te vinden naar de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden.

Het effect van het plan op Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige natuur dient bepaald te worden. De berekening is verricht met behulp van de Aerius Calculator. Het effect, de stikstofdepositie, wordt inzichtelijk gemaakt op twee decimalen nauwkeurig. Bij een depositie van maximaal 0,00 mol/ha/jaar zullen de natuurlijke kenmerken van de omliggende Natura 2000-gebieden niet worden aangetast. Bij een depositie hoger dan 0,00 mol/ha/jaar is nader onderzoek noodzakelijk en is eventueel een vergunning vereist.

3 UITGANGSPUNTEN

3.1 PLANGEGEVENS

Met het plan wordt wijzigt de functie van de bedrijfsgebouwen aan het Gildepad 2. De locatie is niet gelegen binnen de grenzen van een Natura 2000-gebied. Het dichtst bij zijnde gelegen Natura 2000-gebied betreft ‘Kempenland-West’ op een afstand van 2,7 kilometer.

3.2 AANLEGFASE

De gebouwen die gebruikt gaan worden voor de stalling van caravans zijn al aanwezig. Voor onderhavig initiatief is geen sprake van een aanlegfase..

3.3 GEBRUIKSFASE

Bestemmingswijziging

Ten behoeve van de bestemmingswijziging is sprake van aantrekkende verkeersbewegingen. Beide gebouwen worden gebruikt ten behoeve van de stalling van caravans. De totale oppervlakte is 2000 m^2. De vuistregel bij stalling van caravans is dat per caravan 16 m^2 noodzakelijk is. Dit betekent dat in de gebouwen ruimte is voor de stalling van 125 caravans.

Uitgegaan wordt van twee vakanties per jaar verspreid over het hele jaar. Dit betekent dat er jaarlijks 500 verkeersbewegingen plaatsvinden. De verkeersbewegingen zijn een worst-case inschatting van de activiteiten met betrekking tot het plan.

3.4 MODELLERING

In het programma Aerius Calculator zijn de emissiegegevens voor de gebruiksfase ingevoerd. Het resultaat van het rekenprogramma is de depositie per jaar.

In het rekenprogramma zijn de volgende invoergegevens opgenomen:

Lichtverkeer: 500 verkeersbewegingen per jaar

Het verkeer is door middel van een lijnbron gemodelleerd. In figuur 3-2 is de emissiebron voor het verkeer (bron 1) weergegeven



Figuur 3-1 Emissiebronnen gebruiksfase

4 BEREKENING STIKSTOFDEPOSITIE

De berekening van het stikstofdepositie van de beoogde situatie met peiljaar 2020 is verricht met behulp van het programma Aerius Calculator. In bijlage 1 zijn de invoergegevens en resultaten van de gebruiksfase weergegeven. Uit de bijlagen blijkt dat er geen rekenresultaten hoger zijn dan 0,00 mol/ha/j. Dit betekent dat als gevolg van onderhavig initiatief er ter plaatse van de stikstofgevoelige gebieden geen toename van stikstofdepositie is.

5 CONCLUSIE

Uit het onderzoek blijkt dat er op stikstofgevoelige gebieden geen rekenresultaten hoger zijn dan 0,00 mol/ha/j. Hierdoor is duidelijk dat er geen significant negatieve effecten optreden binnen Natura 2000- gebieden met de realisatie en gebruik van de woning. Een vergunning in het kader van de gebiedsbescherming Wet natuurbescherming is voor onderhavig initiatief niet noodzakelijk. Geconcludeerd wordt dat er voor het aspect stikstofdepositie geen belemmeringen zijn voor onderhavig initiatief.

BIJLAGE 1 AERIUS BEREKENING GEBRUIKSFASE

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.



Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Agra-Matic B.V.	Gildepad 2, 5541 RR Reusel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Schoenmakers	RmDgDso6ZfGb

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
13 november 2019, 14:50	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

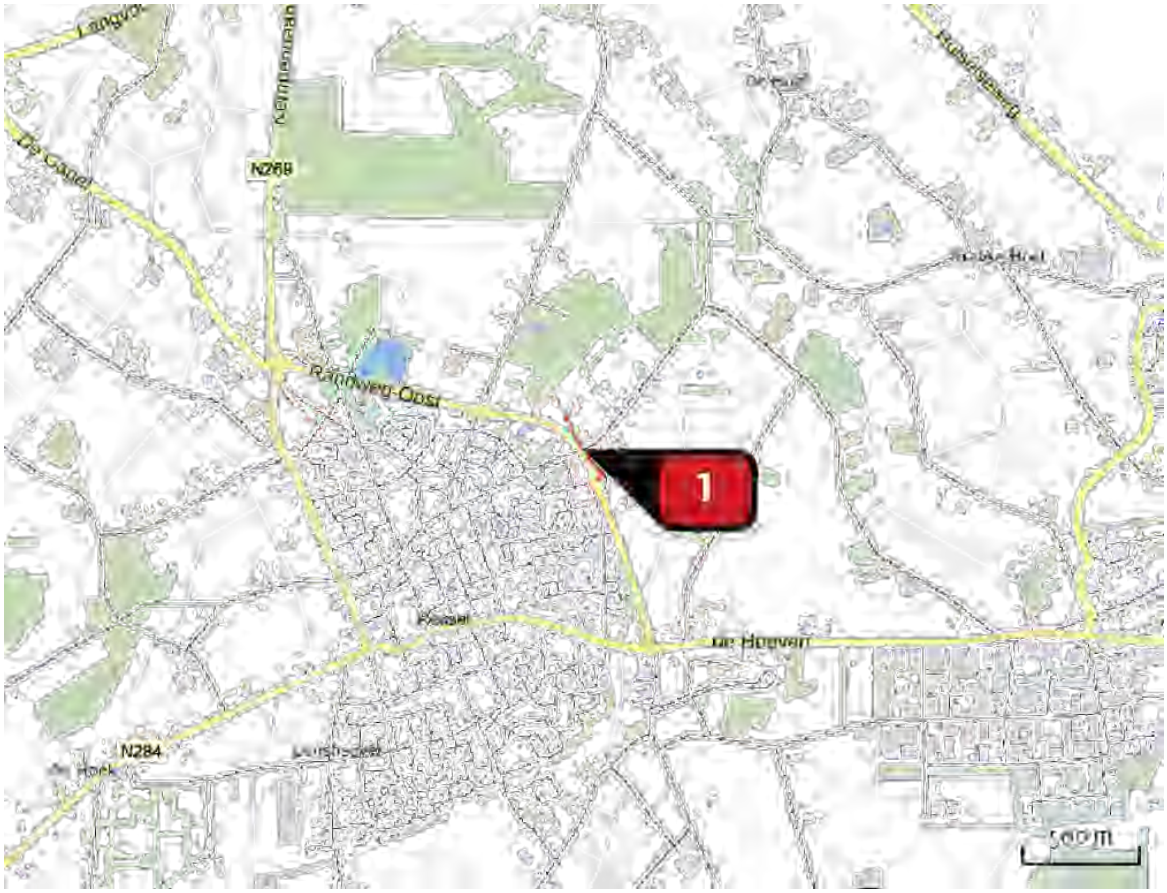
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Stikstofdepositie gebruiksfase

Locatie
Situatie 1

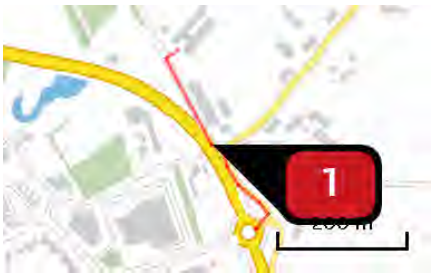


Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
Verkeer Wegverkeer | Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Emissie (per bron)

Situatie 1



Naam	Verkeer
Locatie (X,Y)	140128, 375554
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	500,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2019_20191018_c53b8fdaa8
Database	versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg

WATERTOETS

MOLENBERG 77

TE REUSEL



Rapportage watertoets

Molenberg 77 te Reusel

Opdrachtgever	Gemeente Reusel-De Mierden Postbus 11 5540 AA Reusel
Rapportnummer	9027.006
Versienummer	D3
Status	Eindrapportage
Datum	19 mei 2020
Vestiging	Boxmeer Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 0485 - 581818 Boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	ing. R. van den Berg
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Dhr. E. Zwerver
Paraaf	

Kwaliteitszorg

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 14001:2015.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 LOCATIEGEGEVENS 2

2.1 Ligging planlocatie 2
2.2 Bodemopbouw 3
2.3 Waterdoorlatendheid 3
2.4 Geohydrologie 3
2.5 Grondwater 4
2.6 Oppervlaktewater 5
2.7 Riolering 6
2.8 Klimatologische ontwikkelingen 6
2.9 Ontwatering en drooglegging 7

3 WATERRELEVANT BELEID 7

3.1 Waterschap De Dommel 7
3.2 Gemeente Reusel-De Mierden 8

4 TOEKOMSTIGE SITUATIE 9

4.1 Ontwikkeling 9
4.2 Verhard oppervlak 9
4.3 Waterbergingsopgave 9

5 PLANUITWERKING 10

5.1 Randvoorwaarden en uitgangspunten 10
5.2 Hemelwater 10
5.3 Riolering 11
5.4 Keur 11
5.5 Kwaliteit 11

6 SAMENVATTING EN CONCLUSIE 12

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2. - Gegevens verkennend bodemonderzoek (rapportnummer 9027.001)
3. - Inrichtingsplan
4. - Uitsneden neerslag gevoelige locaties, Arcadis, Klimaatstresstest Reusel-De Mierden

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van de gemeente Reusel-De Mierden opdracht gekregen voor het opstellen van een watertoets voor een ontwikkeling op een locatie gelegen aan de Molenberg 77 te Reusel.

De watertoets is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging. In deze rapportage is beschreven op welke wijze rekening is gehouden met de waterhuishoudkundige aspecten en het beleid van de waterbeheerders (waterschap De Dommel en de gemeente Reusel-De Mierden).

De watertoets is géén aparte procedure, maar is een traject dat geïntegreerd is in de procedure van het ruimtelijk plan of besluit. Uitgangspunt van de watertoets is dat een ruimtelijk besluit of plan geen slechtere waterhuishoudkundige situatie oplevert dan in het bestaande beleid is vastgelegd.

Met het opstellen van de watertoets wordt beoogd dat water expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing wordt genomen. Concreet betekent dit dat onderzocht moet worden hoe in het toekomstige plan op een duurzame wijze kan worden omgegaan met hemelwater. Uiteindelijk moet het resultaat zijn dat een nieuw plan/project, dan wel een wijziging hiervan, hydrologisch neutraal is, of -indien mogelijk- een verbetering met zich meebrengt. In een zogenaamde "waterparagraaf" (onderdeel toelichting bestemmingsplan) wordt daarbij met name de wijze waarop de afvoer van hemelwater van daken en verhardingen plaats zal vinden, in de toelichting van het bestemmingsplan vastgelegd. De onderhavige watertoets ligt hieraan ten grondslag.

De informatie over de planlocatie is onder andere gebaseerd op informatie uit het door Econsultancy uitgevoerd verkennend bodemonderzoek (rapportnummer 9027.001) en informatie verkregen van de opdrachtgever (contactpersoon mevrouw M. Verkooijen).

De watertoets d.d. 23 mei 2019 is in het kader van het vooroverleg ter beoordeling voorgelegd aan het waterschap als ook door de gemeente beoordeeld. De opmerkingen vanuit het bevoegd gezag zijn verwerkt in onderhavige versie van de watertoets.

2 LOCATIEGEGEVENS

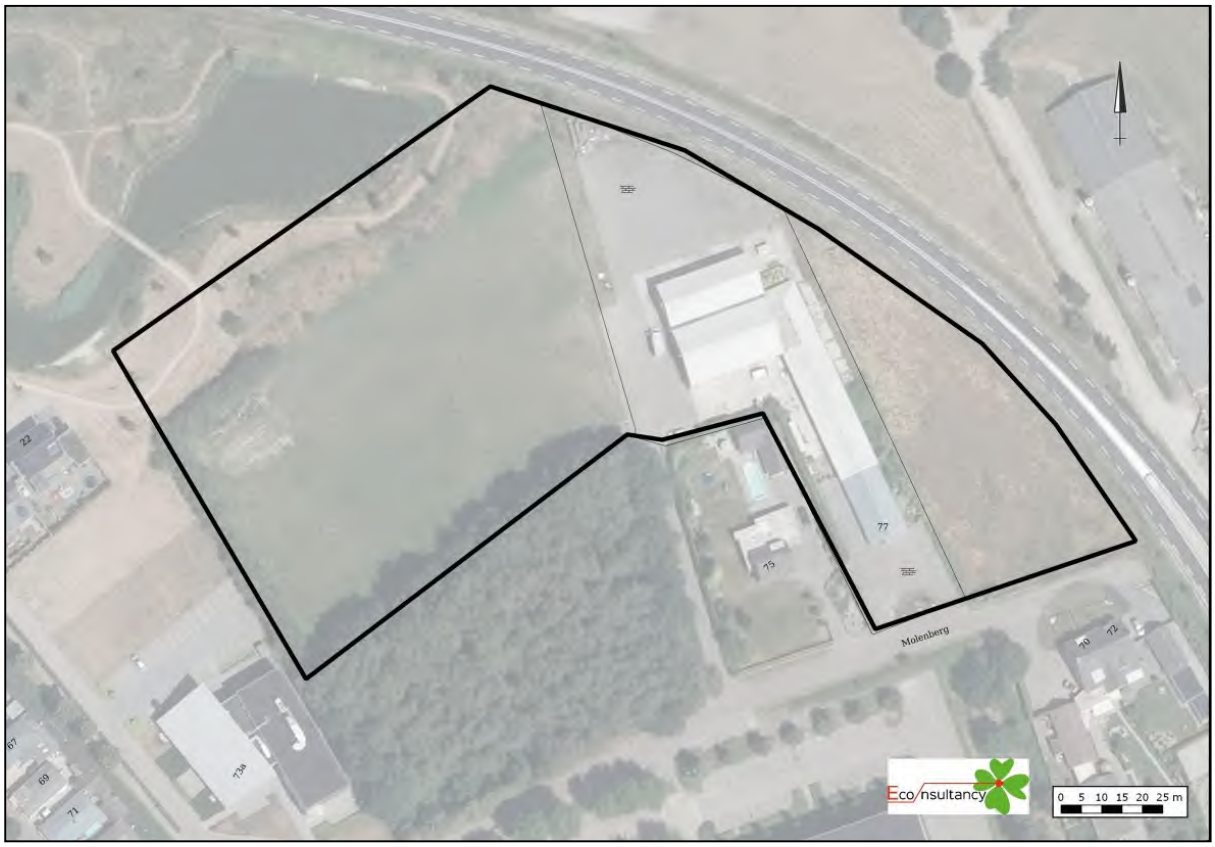
2.1 Ligging planlocatie

De planlocatie (± 1,8 ha) is gelegen aan de Molenberg 77 te Reusel (zie bijlage 1) en is kadastraal bekend gemeente Reusel, sectie F, nummers 866, 867, 1081 (ged), 1153, 1158 (ged.), 1184 en 1185.

Volgens het Actueel Hoogtebestand Nederland (ahn.nl) bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 30,5 m +NAP. De coördinaten van een centraalpunt zijn X = 139.965, Y = 375.585.

De planlocatie is momenteel deels in gebruik als bedrijfsgebouw met eromheen klinkerverharding. Op het noordoostelijk deel van de planlocatie is een grondwal aanwezig. Het overige terreindeel is braakliggend.

In figuur 1 is de begrenzing van de planlocatie weergegeven.



Figuur 1. Ligging en begrenzing planlocatie

2.2 Bodemopbouw

De originele bodem bestaat volgens de bodemkaart van Nederland uit een veldpodzolgrond, die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit leemarm en zwak lemig fijn zand. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de Formatie van Boxtel.

Uit locatiespecifiek onderzoek (verkennend bodemonderzoek, rapportnummer 9027.001) blijkt de bodem voornamelijk te bestaan uit zwak tot sterk siltig, matig fijn tot matig grof zand. De bodem is tot maximaal 1,0 m -mv zwak humeus en vanaf 0,5 m -mv zwak tot uiterst gleyhoudend. In de ondergrond kunnen lokaal sterk zandige klei- en/of veenlagen en brokken klei voorkomen.

In bijlage 2 zijn de gegevens van het verkennend bodemonderzoek weergegeven.

2.3 Waterdoorlatendheid

De waterdoorlatendheid (k- waarde) van de bodem is in-situ niet onderzocht. De bodem binnen de planlocatie wordt, mede op basis van de bodemopbouw, textuur mogelijk geschikt geacht voor infiltratie van hemelwater. Wel dient bij de toekomstige hemelwatervoorzieningen rekening te worden gehouden met aanwezige sterk zandige klei- en of veenlagen.

2.4 Geohydrologie

Om inzicht te krijgen in de gelaagdheid van goed doorlatende en slecht doorlatende lagen (hydrogeologische eenheden) van de (diepe) bodem is gebruik gemaakt van het REGIS II en GeoTOP v1.3 model van TNO. Beide modellen geven op een schematische wijze inzicht in de hydrogeologische opbouw en doorlatendheid van de ondergrond op een regionale schaal.

Op basis van de gegevens uit de modellen van TNO blijkt het eerste watervoerend pakket te worden gevormd door respectievelijk de Formaties van Boxtel, Sterksel en Stramproy. Het eerste watervoerende pakket heeft een dikte van ± 17 m en wordt op 9 meter diepte doorsneden door een kleilaag behorende tot de Formatie van Stramproy. Het eerste watervoerend pakket wordt aan de onderzijde begrensd door afzettingen van de Formatie van Peize-Waalre. Het bovenste deel van deze Formatie bestaat uit klei.

Tabel 1. Geohydrologie

Diepte m -mv	Formatie	Typering	Bodem
0-2	Boxtel	WVP	zand
2-9	Sterksel	WVP	zand
9-11	Stramproy	SDL	klei
11-17	Stramproy	WVP	zand
17-31	Waalre	SDL	klei
31-45	Peize en Waalre	WVP	zand
WVP = watervoerend pakket SDL = slecht doorlatende laag			

2.5 Grondwater

Veranderingen in de grondwaterstand (stijghoogte) worden voornamelijk veroorzaakt door neerslag en verdamping, maar ook door ingrepen in de waterhuishouding. De stijghoogte kan daardoor van dag tot dag verschillen. Het grondwater staat in de winter van nature hoog en in de zomer laag. In de winter is de temperatuur laag, waardoor de verdamping gering is en alle neerslag het grondwater kan aanvullen. In de zomer gebeurt het omgekeerde: de temperatuur is hoog en dus verdampt er veel neerslag en is de stijghoogte laag. Voor beleid, vergunningen en ontwateringsdieptes is het belangrijk om te weten wat de actuele karakteristieken zijn, zoals de GHG en GLG (Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand en Gemiddelde Laagste Grondwaterstand).

TNO-NITG voert het databeheer van in de omgeving aanwezige grondwaterpeilputten waarin de grondwaterstandstand in het eerste watervoerende pakket wordt gemonitoord. Middels de interactieve grondwatertools ‘Isohypsen’ en ‘Grondwaterdynamiek’ van de Geologische Dienst Nederland worden de historische grondwatermeetreeksen uit het archief van TNO gesimuleerd met behulp van dagelijkse metingen van neerslag en verdamping uit gegevens van het KNMI.

In de directe omgeving van de planlocatie zijn geen bruikbare grondwaterpeilputten gelegen. Derhalve is gebruik gemaakt van grondwaterpeilputten welke op enige afstand van de planlocatie zijn gelegen. In tabel 2 zijn de gegevens van de grondwaterpeilputten opgenomen. In figuur 2 is de situering van de grondwaterpeilputten weergegeven.

Tabel 2. Overzicht grondwaterpeilputten TNO

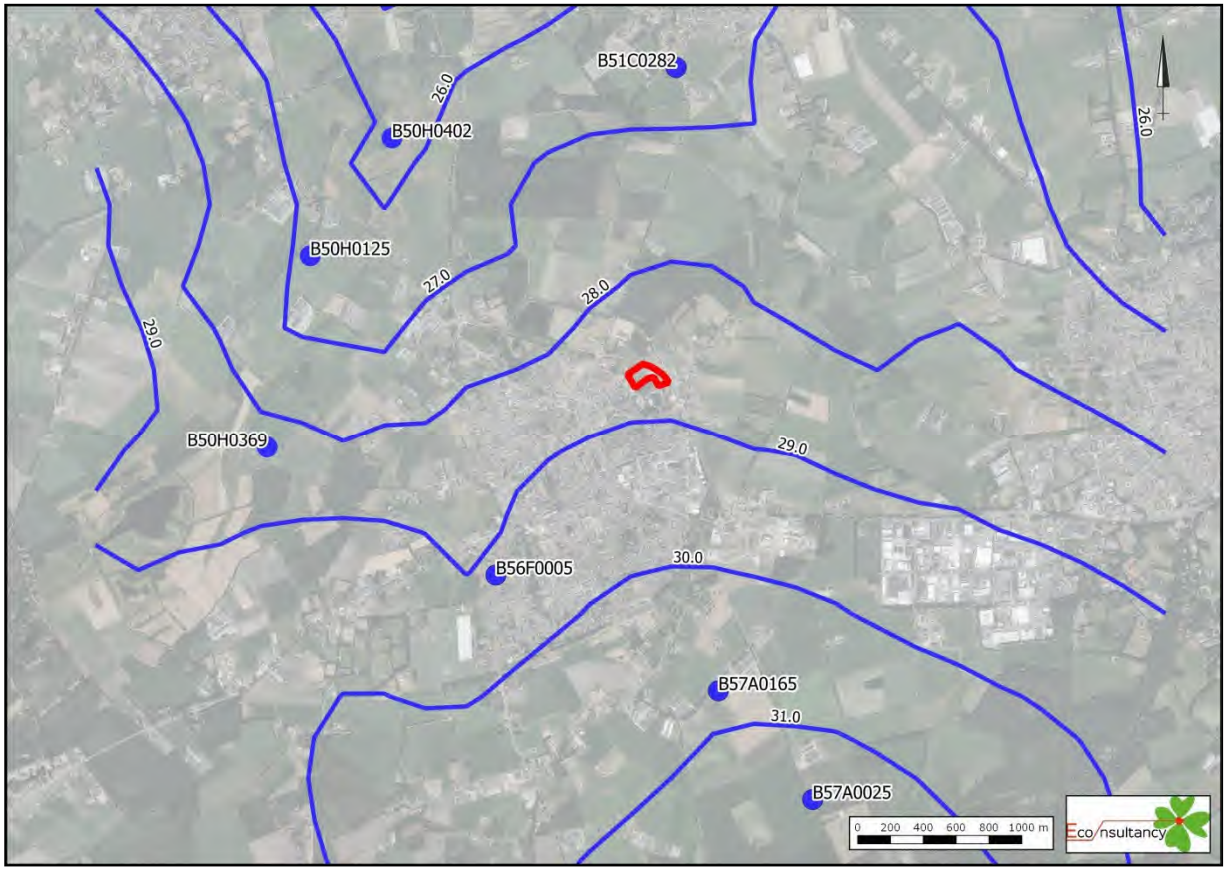
grondwaterpeilput	windrichting t.o.v. locatie	afstand t.o.v. locatie (m)	meetperiode	GLG (m +NAP)	GHG (m +NAP)
B57A0025	ZO	2.800	september 1977 - januari 2019	31,1	32,3
B57A0165	ZO	2.000	december 1970 - september 2016	30,0	31,0
B56F0005	ZW	1.500	april 1974 - januari 2019	28,0	29,0
B50H0369	W	2.300	juni 2006 - september 2016	27,3	28,3
B51C0282	N	2.000	juni 1997-januari 2019	25,9	26,8
B50H0125	NW	2.200	oktober 1989 - april 2015	25,5	26,5
B50H0402	NW	2.000	september 2012 - september 2016	24,5	25,5

Volgens de isohypsenkaart van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO, stroomt het grondwater van het eerste watervoerend pakket in noordwestelijke richting. In figuur 2 zijn de isohypsen op basis van de interactieve grondwatertools weergegeven. Dit betreft een momentopname op 31 januari 2016.

Op basis van een interpolatie van de beschikbare grondwatergegevens uit de omgeving alsmede de grondwaterstromingsrichting, is voor de planlocatie de (theoretische) Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand (GHG) bepaald. Deze wordt ingeschat op 29,0 m +NAP. Hiermee zou de GHG zich op basis van huidige maaiveldniveau zoals bepaald met behulp van de ahn op 1,5 m -mv zijn gelegen.

Het waterschap heeft aangegeven een GHG te hebben afgeleid voor het gehele beheergebied. Het waterschap gaat op basis van haar gegevens voor het planlocatie uit van een GHG die varieert tussen 1,4 m -mv centraal in het planlocatie tot 0,6 m -mv op het westelijk deel. Volgens data uit het ahn lijkt het maaiveld op locatie echter niet te worden gekenmerkt door hele grote hoogteverschillen.

De planlocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingebied.



Figuur 2. Situering grondwaterpeilputten TNO en Isohypsen op 31 januari 2016 (bron: grondwatertools.nl)

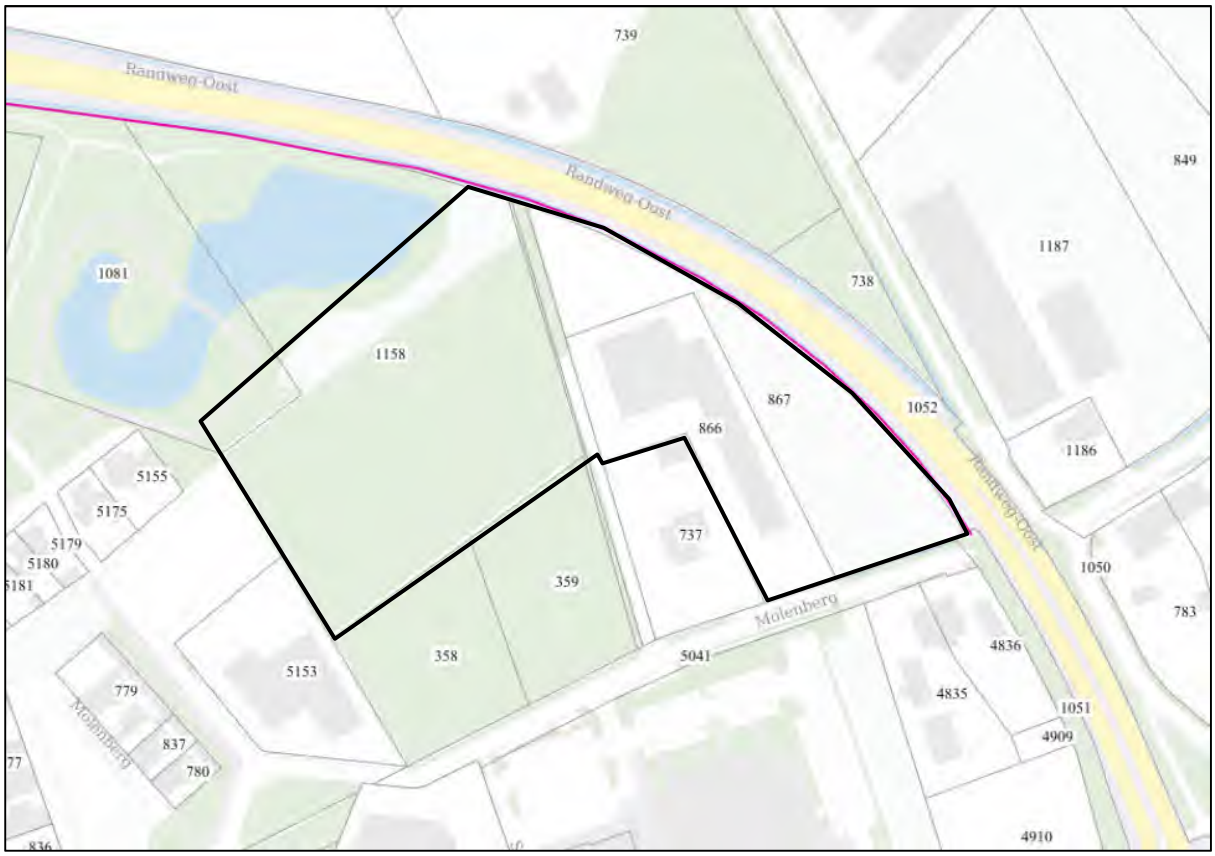
Op basis van de beschikbare gegevens wordt uitgagaan dat de Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand (GHG) is gelegen op ± 1,4 m -mv bevinden.

De planlocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingebied.

2.6 Oppervlaktewater

Voor het waterschap is de legger, samen met de keur, hèt instrument om te zorgen voor veilige dijken, droge voeten, voldoende en schoon water. De legger bestaat uit een set van kaarten. Daarop staat welke rivieren, beken, vennen en regenwaterbuffers, lijnvormige elementen, waterkeringen en kunstwerken (stuwen, sluisdeuren en kademuren) het waterschap in beheer heeft en waar ze liggen. De legger bevat ook een register waarin staat wie waar en waarvoor het onderhoud moet doen. Tot slot bevat de legger zones (zoneringen) voor toekomstige ontwikkelingen en bescherming van het watersysteem.

Op de leggerkaart van waterschap De Dommel zijn de in de directe omgeving van de planlocatie gelegen oppervlaktewateren weergegeven. Aan de noordoostzijde van de planlocatie parallel aan de is een N269 is een B-watergang (BERE-0116_HO1) gelegen. Deze droogvallende (berm)sloot is aangelegd voor het bergen en afvoeren van het afstromende wegwater van de N269. De watergang zal als gevolg van de ontwikkelingen en de aanleg van een geluidwal gehandhaafd blijven. Ten noorden van het planlocatie is een waterpartij gelegen. Dit oppervlaktewater betreft een retentievijver voor de noordwestelijk gelegen woonwijk. In figuur 3 is een uitsnede van de leggerkaart weergegeven.



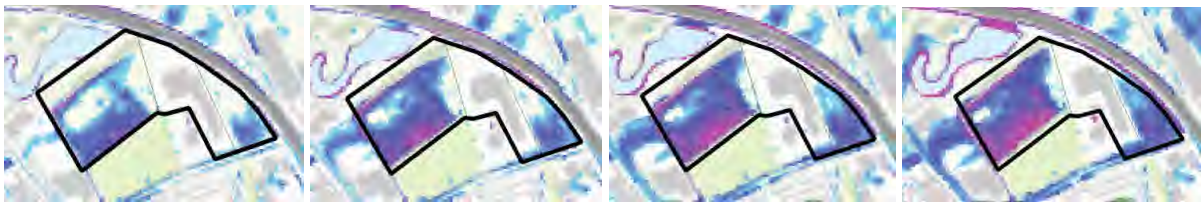
Figuur 3. Uitsnede legger oppervlaktewater waterschap De Dommel

2.7 Riolering

Op basis van het “Bestemmingsplan Molen Akkers 2011” blijkt dat ter plaatse van Rijpershoek West een gescheiden stelsel is gelegen. In de Molenberg is een gescheiden stelsel aanwezig.

2.8 Klimatologische ontwikkelingen

Het klimaat is aan het veranderen. De gemeente heeft voor de Klimaatstresstest verschillende kaarten laten maken, waarop gevolgen van hevige neerslag, droogte en hitte worden weergegeven. In de planontwikkeling dient rekening te worden gehouden met de effecten welke op de kaarten zijn weergegeven. De locaties, die onderhevig zijn aan wateroverlast in de scenario’s regenbui 44 mm, 70 mm, 90 mm en 160 mm zijn weergegeven in figuur 4. Een volledig overzicht van de kaarten is opgenomen in bijlage 4.


Figuur 4. Uitsneden klimaat kaarten, scenario’s 44 mm, 70 mm, 90 mm en 160 mm

Op basis van de klimaatstresskaart blijkt de planlocatie voor een groot deel op een watergevoelige locatie te zijn gelegen. Hemelwater vanuit de omgeving, met name vanaf de Molenberg (zuiden), zou in de huidige situatie via maaiveld afstromen richting de planlocatie.

Om te voorkomen dat een oppervlakkige afvoer plaats vindt richting de planlocatie wordt geadviseerd om het terrein op te hogen. Bij het ophogen van het terrein zal het afstromend hemelwater echter mogelijk naar andere lager gelegen terreindelen afstromen. De ontwikkeling mag de belangen van derden niet schaden. Wellicht dat een maaiveldverlaging van de groenvoorzieningen dan wel bermen op de kruising Molenberg-Reeneik kunnen zorgen voor een verminderde afstroming richting de planlocatie en directe omgeving. Geadviseerd wordt om aan de hand van de toekomstige situatie een nieuwe berekening uit te laten voeren zodat de eventueel genomen of te nemen maatregelen kunnen worden getoetst.

2.9 Ontwatering en drooglegging

Om grondwateroverlast te voorkomen dient bij het ontwerp rekening gehouden te worden met minimale ontwateringsdiepten en drooglegginsgeisen. De ontwateringsdiepte is het verschil in hoogte tussen het maaiveld en de maximaal optredende grondwaterstand. Drooglegging is het verschil tussen het oppervlaktewaterpeil en de maaiveldhoogte. Uitgangspunt hierbij is dat bij de inrichting van (nieuw) stedelijk gebied in principe wordt aangesloten bij de huidige grond- en oppervlaktewaterpeilen, en dat er ten gevolge van de inrichting van het betreffende gebied geen negatieve effecten op de omgeving ontstaan (verdroging of vernatting). Met andere woorden, hydrologisch neutraal ontwerpen.

Gangbare normen voor de ontwateringsdiepte zijn:

- → Woningen met kruipruimte: 0,7 m -mv
- → Tuinen en openbare groenvoorzieningen: 0,5 m -mv
- → Primaire wegen: 1,0 m
- → Secundaire wegen en woonstraten: 0,7 m

3 WATERRELEVANT BELEID

De planlocatie is gelegen binnen het beheersgebied van waterschap De Dommel en de gemeente Reusel-De Mierden.

3.1 Waterschap De Dommel

De waterschappen Aa en Maas, Brabantse Delta en De Dommel hebben in de Noord- Brabantse Waterschapsbond (NBWB) besloten om de keuren te uniformeren en tegelijkertijd te dereguleren. Hierbij is aangehaakt bij het landelijke uniformeringsproces van de Unie van Waterschappen. Er is conform het nieuwe landelijke model een sterk gedereguleerde keur opgesteld, met bijbehorende algemene regels en beleidsregels. Deze zijn voor de drie waterschappen gelijkluidend.

In de keur is opgenomen dat het is in beginsel verboden is om zonder vergunning neerslag door toename van het verhard oppervlak of door afkoppelen van de bestaande oppervlakte, tot afvoer naar een oppervlaktewaterlichaam te laten komen (Artikel 3.6 'Verbod afvoer door verhard oppervlak'). De waterschappen hebben bij de Keurregels enkele hydrologische uitgangspunten opgesteld voor het afvoeren van hemelwater. Dit verbod uit artikel 3.6 van de keur is van toepassing tenzij:

- → Het afkoppelen van het verhard oppervlak maximaal 10.000 m^2 is, of;
- → de toename van het verhard oppervlak maximaal 2.000 m^2 is, of;
- → de toename van het verhard oppervlak bestaat uit een groen dak.

→ De toename van het verhard oppervlak tussen 2.000 m² en 10.000 m² is en compenserende maatregelen zijn getroffen om versnelde afvoer van hemelwater tegen te gaan, in de vorm van een voorziening met een minimale retentiecapaciteit conform de rekenregel.

Benodigde retentiecapaciteit (in m³) = toename verhard oppervlak (in m²) x gevoeligheidsfactor x 0,06.

→ Daarbij dient de voorziening te voldoen aan de volgende voorschriften:
→ De bodem van de voorziening dient boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG) te liggen;
→ De afvoer uit de voorziening via een functionele bodempassage naar het grondwater en/of via een functionele afvoerconstructie naar het oppervlaktewater plaatsvindt. Indien een afvoerconstructie wordt toegepast, dient deze een diameter van 4 cm te hebben;
→ Daarnaast moet er altijd een overloopconstructie zijn, om uitspoeling naar de sloot te voorkomen.

Bij ontwikkelingen waarbij de toename van het verhard oppervlak 2.000 m² of groter is, wordt vanuit het waterschap retentie geëist.

Bron: Hydrologische uitgangspunten bij de Keurregels voor afvoeren van hemelwater, Brabantse waterschappen

3.2 Gemeente Reusel-De Mierden

Het waterbeleid van de gemeente Reusel-De Mierden is opgenomen in het (verbreed) gemeentelijk rioleringsplan 2017-2021 (vGRP). Het vGRP beschrijft het beleid, de ambities en de te nemen maatregelen ten aanzien van afvalwater, grondwater en hemelwater binnen de gemeente.

Hemelwater mag niet worden geloosd op het vuilwaterriool. Het hemelwater dient daarom in de bodem te infiltreren of te worden afgevoerd naar oppervlaktewater. Op plaatsen waar sprake is van grote dakoppervlakken wordt rechtstreekse (gebufferde) lozing van dakwater naar de bodem of het oppervlaktewater voorgeschreven (Bouwbesluit). Op deze manier wordt vervuiling van afstromend hemelwater door contact met verontreinigde oppervlakken (straatvuil) voorkomen. Voor de verwerking van afstromend hemelwater van intensief gebruikte terrein- en wegverhardingen streeft de gemeente naar het toepassen van zuiverende voorzieningen, zoals een bodem/bermpassage, voordat lozing naar het oppervlaktewater plaatsvindt.

Bij een toename van het verhard oppervlak geldt het uitgangspunt dat plannen zoveel mogelijk neutraal worden uitgevoerd. Het doel hierbij is te voorkomen dat hemelwater als gevolg van uitbreiding van het verhard oppervlak versneld op het oppervlaktewater wordt geloosd.

Onder een uitbreiding wordt verstaan een ruimtelijke ontwikkeling waarbij woningen worden gebouwd aan de grenzen van bestaande bebouwing (direct langs de bebouwde kom). Onder inbreiding wordt verstaan een ruimtelijke ontwikkeling waarbij woningen worden gebouwd binnen bestaande bebouwing (in de bebouwde kom). Bij nieuwe in- en uitbreidingen wordt te allen tijde het proces van de watertoets gevolgd. Ten aanzien van dimensionering van de hemelwatervoorzieningen worden de keurregels gevolgd en de gemeentelijke eisen voor de verschillende fasen van het project zoals opgenomen in het gemeentelijke PVE.

De gemeente toetst op basis van onderstaande criteria, waarbij deze ook gelden voor burgerlijke initiatieven:

- Ontwerp hemelwaterafvoer: bui 8, aandacht voor vormgeving van de openbare ruimte zodanig dat zoveel mogelijk extra water bij zwaardere buien kan worden geborgen;
- Ontwerp compensatieberging: 20 mm indien het verhard oppervlak kleiner is dan 2.000 m^2, zorgdragen voor een noodoverloop van de compensatieberging naar een laagte, watergang of regenwaterriool;
- Ontwerp compensatieberging: 60 mm indien het verhard oppervlak groter is dan 2.000 m^2, zorgdragen voor lediging van de voorziening in circa 24 uur.

Voor verwerking van hemelwater als gevolg van wijziging van verhard oppervlak gelden dezelfde, bovenstaande eisen zoals gesteld aan in- en uitbreidingen.

4 TOEKOMSTIGE SITUATIE

4.1 Ontwikkeling

De planlocatie is momenteel deels in gebruik als bedrijfsgebouw met eromheen klinkerverharding. Het overige terreindeel is braakliggend.

De initiatiefnemer is voornemens om binnen het planlocatie woningen te realiseren met bijbehorende infrastructuur en openbaar groen.

4.2 Verhard oppervlak

Ten aanzien van het toekomstig verhard oppervlak wordt vooralsnog uitgegaan van een oppervlak van ± 8.650 m^2 (met inbegrip van bijgebouwen, erf verharding en/of bestrating). In tabel 3 staan de oppervlakten van de huidige en toekomstige bebouwing(en) en verhardingen weergegeven. Om een indicatie te geven van het toekomstig verhard oppervlak is uitgegaan van het stedenbouwkundig model “Tiny Houses”, d.d. 28 januari 2019. Een uitsnede hiervan is opgenomen in bijlage 3. In het kader van de watertoets wordt 50 % van het netto kaveloppervlak (perceeloppervlak - dakoppervlak) beschouwd als aanname voor de toekomstige omvang van de bijbouwen en tuin/erfverharding op de woonpercelen.

Tabel 3. ***Gegevens huidig en toekomstig verhard oppervlak***

Type verharding	Huidig verhard oppervlak (m^2)	Toekomstig verhard oppervlak (m^2)
Dak	± 1.350	± 3.000
Terreinverhardingen	± 3.350	± 2.650
Parkeren en ontsluiting	-	± 3.000
Totaal	**± 4.700**	**± 8.650**

Ten opzichte van de huidige situatie zal ten aanzien van de ontwikkeling het verhard oppervlak toenemen met 3.950 m^2. Het verhard oppervlak in de toekomstige situatie bedraagt circa 8.650 m^2.

4.3 Waterbergingsopgave

Op basis van het toekomstig verhard oppervlak en de bergingseis bedraagt de waterbergingsopgave voor het planlocatie in totaal circa 520 m^3 (8.650 m^2 x 0,06 m).

5 PLANUITWERKING

5.1 Randvoorwaarden en uitgangspunten

Ten aanzien van het plan en de omgang met hemelwater zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd.

- → 100% afkoppeling van verhard oppervlak.
- → Niet afwentelen op anderen in ruimte en tijd.
- → Toepassen voorkeursvolgorde waterkwantiteit (vasthouden, bergen en afvoeren).
- → Toepassen voorkeursvolgorde waterkwaliteit (schoonhouden, scheiden, zuiveren).
- → De ontwikkeling dient hydrologisch neutraal plaats te vinden (HNO).
- → De wateropgave baseren op de daadwerkelijke toekomstig verhard oppervlak. Vooralsnog is uitgegaan van 8.650 m^2.
- → Infiltratie- en bergingsvoorzieningen in het plan dimensioneren conform 60 mm gerekend over het aantal m^2.
- → Wateropgave 520 m^3.
- → De maximale ledigingsduur van het systeem bij voorkeur gelijk of kleiner dan 24 uur.
- → Aanlegdiepte bergingsvoorzieningen boven de GHG.
- → GHG 1,4 m -mv.
- → Bouwen volgens Duurzaam Bouwen (DuBo) principe.

5.2 Hemelwater

In de toekomstige situatie zal het schone hemelwater (zogenaamde hemelwaterafvoer; HWA) niet op het vuilwater (zogenaamde droogweerafvoer; DWA) worden aangesloten maar separaat worden verwerkt.

De planlocatie is gelegen in de nabijheid van woongebied Molen Akkers. Voor de nieuwbouw ontwikkelingen binnen Molen Akkers is een gescheiden stelsel aangelegd waarbij hemelwater dat afkomstig is van de woningen en het wegdek, middels een infiltratieriool wordt verwerkt. Oostelijk van de Hulselsedijk is langs de randweg een retentievoorziening gelegen waarop het infiltratieriool van het oostelijke deel van het woongebied kan overstorten.

Ten aanzien van de beoogde ontwikkeling wordt aangesloten op het systeem dat voor het woongebied Molen Akkers ontworpen is. Net als binnen het plan Molen Akkers wordt in de planlocatie derhalve een gescheiden stelsel aangelegd. Het vuilwater wordt aangesloten op het bestaande stelsel in de Molenberg. Om zoveel mogelijk water binnen de planlocatie vast te houden kan het hemelwatersysteem worden voorzien van een overstortput. Wanneer het stelsel volledig is gevuld, kan overtollig hemelwater overstorten op het hemelwaterstelsel van Molen Akkers. Als ondergrens voor een bergingsvoorziening dient rekening te worden gehouden met de GHG.

Om de waterbelangen bij de verdere planuitwerking expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing wordt genomen en er voor te zorgen dat hemelwater op een duurzame wijze (hydrologisch neutraal) wordt verwerkt wordt in de Regels bij de bestemmingen Wonen en Woongebied, een voorwaarde opgenomen waarbij wonen alleen is toegestaan als voldoende waterberging is gerealiseerd en in stand wordt gehouden.

Wanneer de planuitwerking nader is uitgewerkt zal bekeken moeten worden op welke wijze hemelwater het beste kan worden verwerkt. Ten aanzien van de toepassing van een toekomstig hemelwater(infiltratie)systeem zal een infiltratieadvies opgesteld moeten worden zodat, afhankelijk van de

hoeveelheid hemelwater (opgave), de bodemopbouw, de grondwaterstand (GHG) doorlatendheid en de beschikbare ruimte, de infiltratievoorziening optimaal wordt gedimensioneerd. Hiermee wordt voorkomen dat er een (relatief kostbaar) onvoldoende of een niet werkende infiltratievoorziening of systeem wordt gerealiseerd.

5.3 Riolering

Bij nieuwbouw dient hemelwater en afvalwater gescheiden aangeleverd te worden. Ten aanzien van de toekomstige situatie zal de ontwikkeling zorgen voor een verandering in het aanbod van vuilwater op het riool.

Voor de berekening van het toekomstige aanbod en eventuele toename hierin, is voor de berekening uitgegaan van een gemiddeld verbruik van 120 liter per dag geproduceerd per IE. Per woning wordt uitgegaan van een gemiddelde woningbezetting van 2,5 bewoners. Dit betekent dat er dus 2,5 x 120 liter = 300 liter per dag per woning wordt geloosd. Conform het planontwerp zullen er in totaal 40 woningen en 9 woonblokken worden gerealiseerd. Dit komt overeen met een aanbod c.q. toename van circa 14,7 m^3/dag. De berekening is gebaseerd op basis van aannames en betreft derhalve een indicatie van hoeveelheden.

Het vuilwater (zogenaamde droogweerafvoer; DWA) zal in de toekomstige situatie worden aangesloten op het bestaande rioleringsstelsel in de omgeving.

5.4 Keur

Voor alle handelingen aan of in de nabijheid van een watergang zoals: dempen, graven, bouwen, onttrekken, lozen etc. is in het kader van de keur een vergunning van het waterschap benodigd en zal in overleg aangevraagd moeten worden.

5.5 Kwaliteit

In de Nationale Pakketten Duurzaam Bouwen: Woningbouw nieuwbouw, Woningbouw beheer en Utiliteitsbouw is een tweetal maatregelen (S/U237 en S/U444) opgenomen die onder meer betrekking hebben op het verminderen van de emissie van milieubelastende stoffen naar het van daken afgevoerde hemelwater. Bij nieuwbouw wordt geadviseerd de emissies vanuit bouwmaterialen richting het oppervlaktewater zoveel mogelijk te beperken in verband met de waterkwaliteit en zoveel mogelijk gebruik te maken van producten die voorzien zijn van een keurmerk. Daarnaast dient het gebruik van onkruidbestrijdingsmiddelen zoveel mogelijk beperkt te worden en wordt geadviseerd bij voorkeur gebruik te maken van alternatieven hierin. Ook het wassen van auto's is bij afkoppeling van hemelwater niet wenselijk.

6 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Water en ruimtelijke ordening hebben veel met elkaar te maken. Aan de ene kant is water één van de sturende principes in de ruimtelijke ordening en kan daarmee beperkingen opleggen aan het ruimtegebruik. Aan de andere kant kunnen ontwikkelingen in het ruimtegebruik ongewenste effecten hebben op de waterhuishouding.

Dit hoofdstuk bevat een onderbouwing voor de waterparagraaf die een onderdeel vormt van de ruimtelijke onderbouwing. In het kort is beschreven op welke wijze rekening is gehouden met de waterhuishoudkundige aspecten en het beleid van de waterbeheerders (waterschap De Dommel en de gemeente Reusel-De Mierden). Een nieuw plan/project, dan wel een wijziging hiervan, dient hydrologisch neutraal te zijn, of -indien mogelijk- te zorgen voor een verbetering.

De planlocatie is momenteel deels in gebruik als bedrijfsgebouw met eromheen klinkerverharding. Op het noordoostelijk deel van de planlocatie is een grondwal gelegen. Het overige terreindeel is braakliggend. Het planvoornemen voorziet in de herbestemming van de desbetreffende gronden ten behoeve van de realisatie van woningbouw in combinatie met de realisatie van de openbare ruimte.

Ten opzichte van de huidige situatie zal ten aanzien van de ontwikkeling het verhard oppervlak toenemen met 3.950 m^2. Het verhard oppervlak in de toekomstige situatie bedraagt circa 8.650 m^2.

Om de gevolgen van het toekomstig verhard oppervlak in relatie tot het versneld afvoeren van regenwater te beperken zijn compenserende maatregelen nodig. De waterbergingsopgave bedraagt in totaal circa 520 m^3.

De planlocatie is gelegen in de nabijheid van woongebied Molen Akkers. Voor de ontwikkelingen binnen Molen Akkers is een gescheiden stelsel aangelegd waarbij hemelwater dat afkomstig is van de woningen en het wegdek, middels een infiltratieriool wordt verwerkt. Oostelijk van de Hulselsedijk is langs de randweg een retentievoorziening gelegen waarop het infiltratieriool van het oostelijke deel van het woongebied kan overstorten.

Ten aanzien van de beoogde ontwikkeling wordt aangesloten op het systeem dat voor het woongebied Molen Akkers is ontworpen. Net als binnen het plan Molen Akkers wordt in de planlocatie derhalve een gescheiden stelsel aangelegd. Het vuilwater wordt aangesloten op het bestaande stelsel in de Molenberg. Om zoveel mogelijk water binnen de planlocatie vast te houden kan het hemelwatersysteem worden voorzien van een overstortput. Wanneer het stelsel volledig is gevuld, kan overtollig hemelwater overstorten op het hemelwaterstelsel van Molen Akkers. Als ondergrens voor een bergingsvoorziening dient rekening te worden gehouden met de GHG.

Om te borgen dat de waterbelangen bij de verdere planuitwerking expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing worden genomen en hemelwater op een duurzame wijze (hydrologisch neutraal) wordt verwerkt, wordt in de regels bij de bestemmingen Wonen en Woongebied, een voorwaarde opgenomen waarbij wonen alleen is toegestaan als voldoende waterberging is gerealiseerd en in stand wordt gehouden.

Wanneer de planuitwerking nader is uitgewerkt zal bekeken moeten worden op welke wijze hemelwater het beste kan worden verwerkt. Ten aanzien van de toepassing van een toekomstig hemelwater(infiltratie)systeem zal een infiltratieadvies opgesteld moeten worden zodat, afhankelijk van de hoeveelheid hemelwater (opgave), de bodemopbouw, de grondwaterstand (GHG) doorlatendheid en de beschikbare ruimte, de infiltratievoorziening optimaal wordt gedimensioneerd. Hiermee wordt

voorkomen dat er een (relatief kostbaar) onvoldoende of een niet werkende infiltratievoorziening of systeem wordt gerealiseerd.

Bij nieuwbouw dient hemelwater en afvalwater gescheiden aangeleverd te worden. Ten aanzien van de toekomstige situatie zal de ontwikkeling zorgen voor een verandering in het aanbod van vuilwater op het riool. Het toekomstige aanbod is op basis van een indicatie van hoeveelheden bepaald circa 14,7 m^3/dag.

Op basis van de randvoorwaarden en uitgangspunten is de ontwikkeling in zowel ruimte als tijd waterneutraal uit te voeren. Er worden dan ook vanuit het oogpunt van de waterhuishouding geen belemmering verwacht ten aanzien van de bestemmingswijziging van het plan.

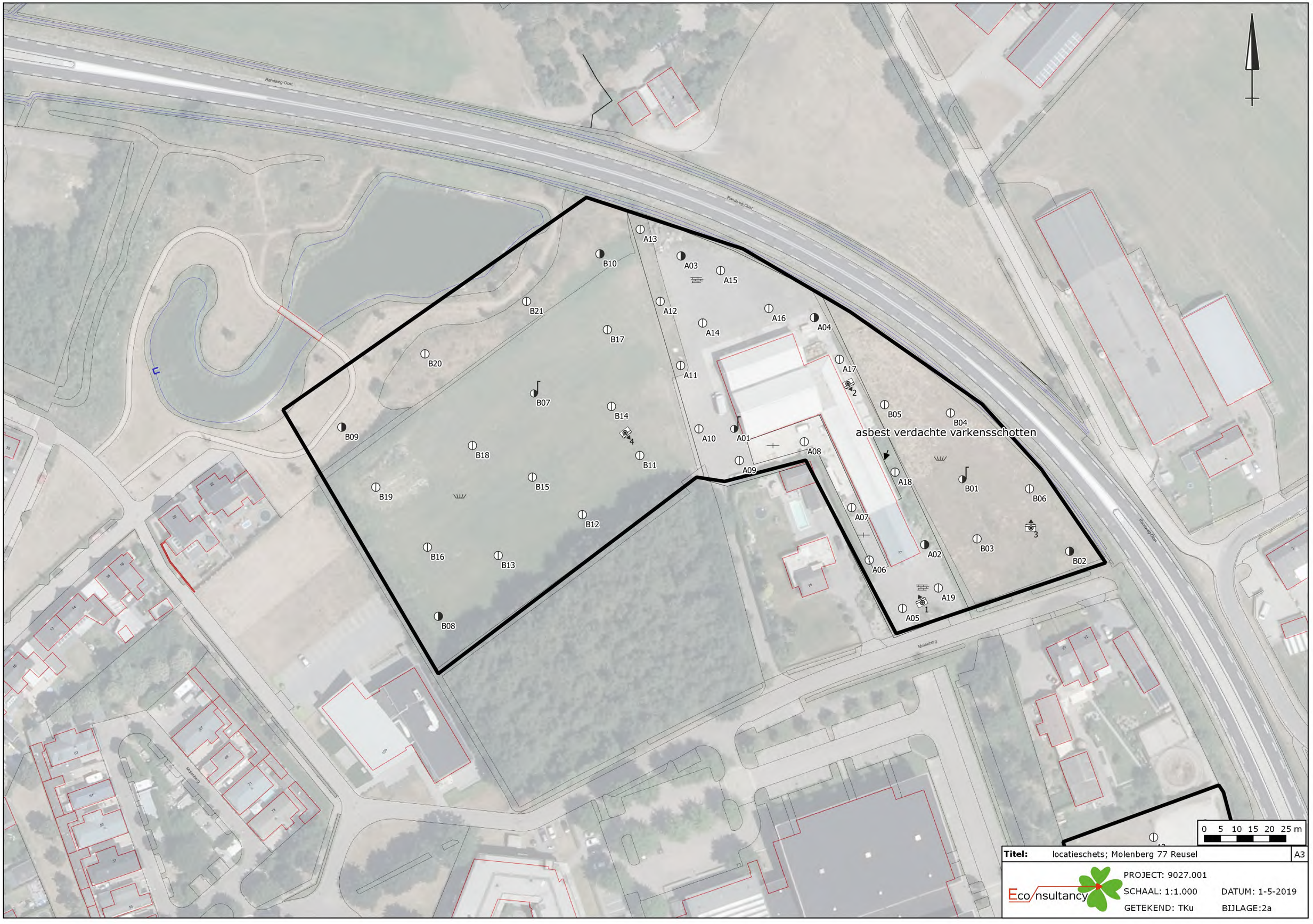
Econsultancy
Boxmeer, 19 mei 2020

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

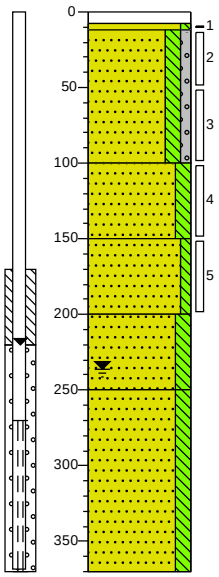
Bijlage 2 Gegevens verkennend bodemonderzoek (rapportnummer 9027.001)



Titel:	locatieschets; Molenberg 77 Reusel	A3
Eco nsultancy	PROJECT: 9027.001	
	SCHAAL: 1:1.000	DATUM: 1-5-2019
	GETEKEND: TKu	BIJLAGE:2a

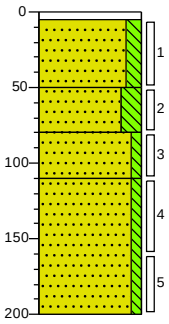
Boorprofielen

Boring: A01



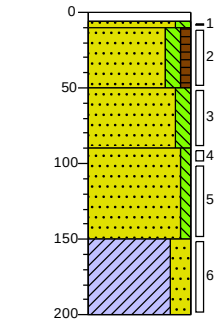
0	klinker
12	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor, vulzand
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak grindig, zwak gleyhoudend, neutraal oranjebeige, Edelmanboor
100	
	Zand, matig fijn, matig siltig, sterk gleyhoudend, neutraal oranjebeige, Edelmanboor
150	
	Zand, matig grof, zwak siltig, brokken klei, zwak gleyhoudend, neutraalbeige, Edelmanboor
200	
	Zand, matig grof, matig siltig, licht bruinbeige, Edelmanboor
250	
	Zand, matig grof, matig siltig, lichtbeige, Zuigerboor handmatig
370	

Boring: A02



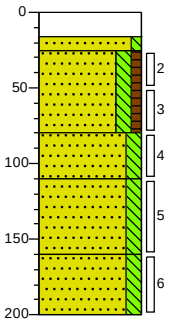
0	grind
5	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
50	
	Zand, matig fijn, sterk siltig, neutraalbruin, Edelmanboor
80	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
110	
	Zand, matig grof, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor
200	

Boring: A03



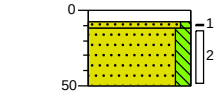
0	klinker
10	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor, vulzand
50	
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
90	
	Zand, matig fijn, matig siltig, uiterst gleyhoudend, neutraal beigeoranje, Edelmanboor
	Zand, matig grof, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor
150	
	Klei, sterk zandig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200	

Boring: A04



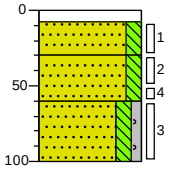
0	beton
16	Edelmanboor
25	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor, vulzand geen monster onvoldoende materiaal
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
80	
	Zand, matig fijn, matig siltig, donkerbeige, Edelmanboor
110	
	Zand, matig fijn, matig siltig, uiterst gleyhoudend, neutraal beigeoranje, Edelmanboor
160	
	Zand, matig fijn, matig siltig, lichtbeige, Edelmanboor
200	

Boring: A05



0	klinker
12	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor, vulzand
50	
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak gleyhoudend, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: A06

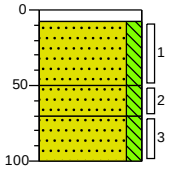


0	klinker
8	Edelmanboor
30	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
60	Zand, matig fijn, matig siltig, donker zwartbeige, Edelmanboor
100	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak grindig, uiterst gleyhoudend, licht beigeoranje, Edelmanboor

Getekend volgens NEN 5104

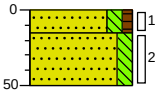
Boorprofielen

Boring: A07



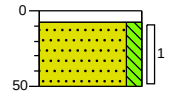
0	klinker
8	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
50	
	Zand, matig fijn, matig siltig, donkerbeige, Edelmanboor
70	
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
100	

Boring: A08



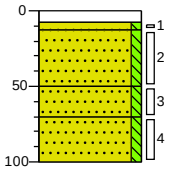
0	bossage
15	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor

Boring: A09



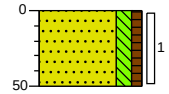
0	klinker
8	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
50	

Boring: A10



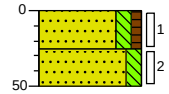
0	klinker
8	
13	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor, vullaag
50	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak baksteenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
70	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
100	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor

Boring: A11



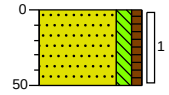
0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50	

Boring: A12



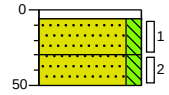
0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
25	
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
50	

Boring: A13



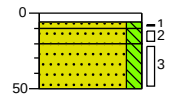
0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50	

Boring: A14



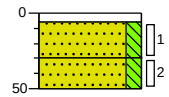
0	klinker
6	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
30	
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbruin, Edelmanboor
50	

Boring: A15



0	klinker
10	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
20	
	Zand, matig fijn, matig siltig, lichtbeige, Edelmanboor
50	
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

Boring: A16

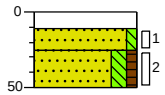


0	klinker
6	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
30	
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50	

Getekend volgens NEN 5104

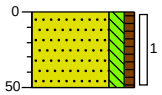
Boorprofielen

Boring: A17



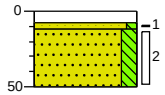
0	beton
11	Edelmanboor
25	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor, vulzand
50	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

Boring: A18



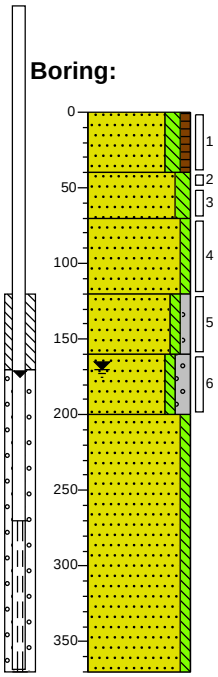
0	bossage
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50	

Boring: A19



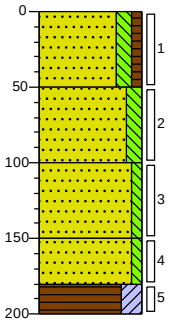
0	klinker
12	Edelmanboor
	Zand, matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor, vulzand
50	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak gleyhoudend, lichtbruin, Edelmanboor

Boring: B01



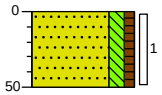
0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraal, Edelmanboor
40	
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraal oranjebeige, Edelmanboor
70	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, Edelmanboor
120	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, lichtbeige, Edelmanboor
160	
	Zand, matig grof, zwak siltig, matig grindig, lichtbeige, Edelmanboor
200	
	Zand, matig grof, zwak siltig, lichtbeige, Zuigerboor handmatig
370	

Boring: B02



0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50	
	Zand, matig fijn, matig siltig, sterk gleyhoudend, neutraal oranjebeige, Edelmanboor
100	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
150	
	Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak gleyhoudend, neutraal oranjebeige, Edelmanboor
180	
200	Veen, sterk kleïg, donker zwartbruin, Edelmanboor

Boring: B03

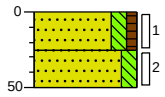


0	gras
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50	

Getekend volgens NEN 5104

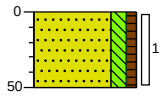
Boorprofielen

Boring: **B04**



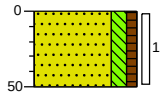
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
25
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
50

Boring: **B05**



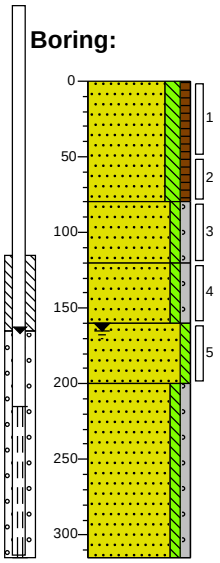
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B06**



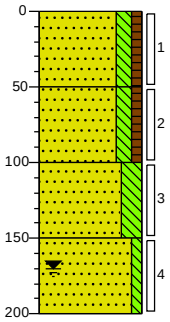
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B07**



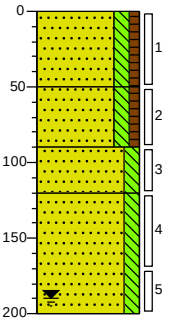
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
80
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtbeige, Edelmanboor
120
Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, matig gleyhoudend, licht oranjebeige, Edelmanboor
160
Zand, matig grof, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor
200
Zand, matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, lichtbeige, Zuigerboor handmatig
315

Boring: **B08**



0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
100
Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak gleyhoudend, donker zwartbruin, Edelmanboor
150
Zand, matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
200

Boring: **B09**

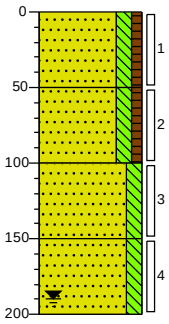


0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
90
Zand, matig fijn, matig siltig, donkerbeige, Edelmanboor
120
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
200

Getekend volgens NEN 5104

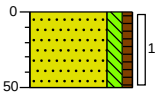
Boorprofielen

Boring: **B10**



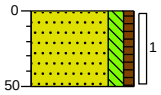
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
100
Zand, matig fijn, matig siltig, donkerbeige, Edelmanboor
150
Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbruin, Edelmanboor
200

Boring: **B11**



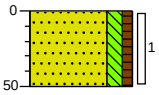
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B12**



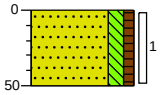
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B13**



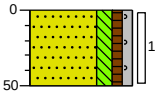
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak baksteenhoudend, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B14**



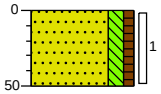
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B15**



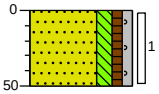
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B16**



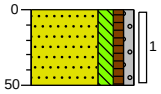
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B17**



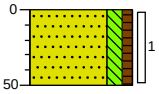
0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B18**



0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: **B19**

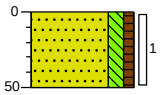


0 gras
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50

Getekend volgens NEN 5104

Boorprofielen

Boring: **B20**

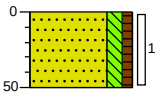


0 gras

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: **B21**



0 gras

Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Bijlage 3 Toekomstige situatie

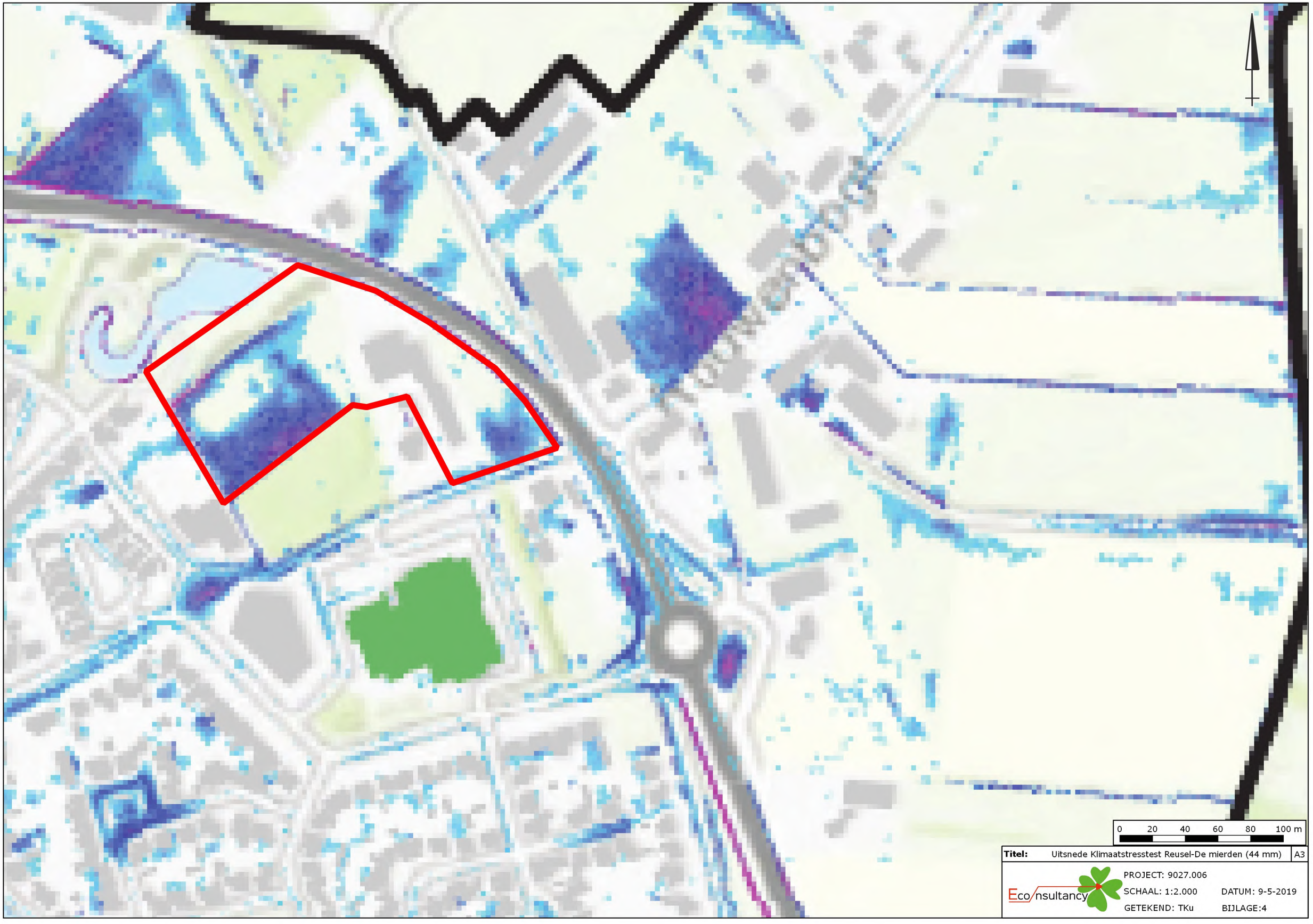


Titel: Uitsnede toekomstige situatie | A3

Eco nsultancy

PROJECT: 9027.006
SCHAAL: 1:750 DATUM: 16-5-2019
GETEKEND: TKu BIJLAGE:3

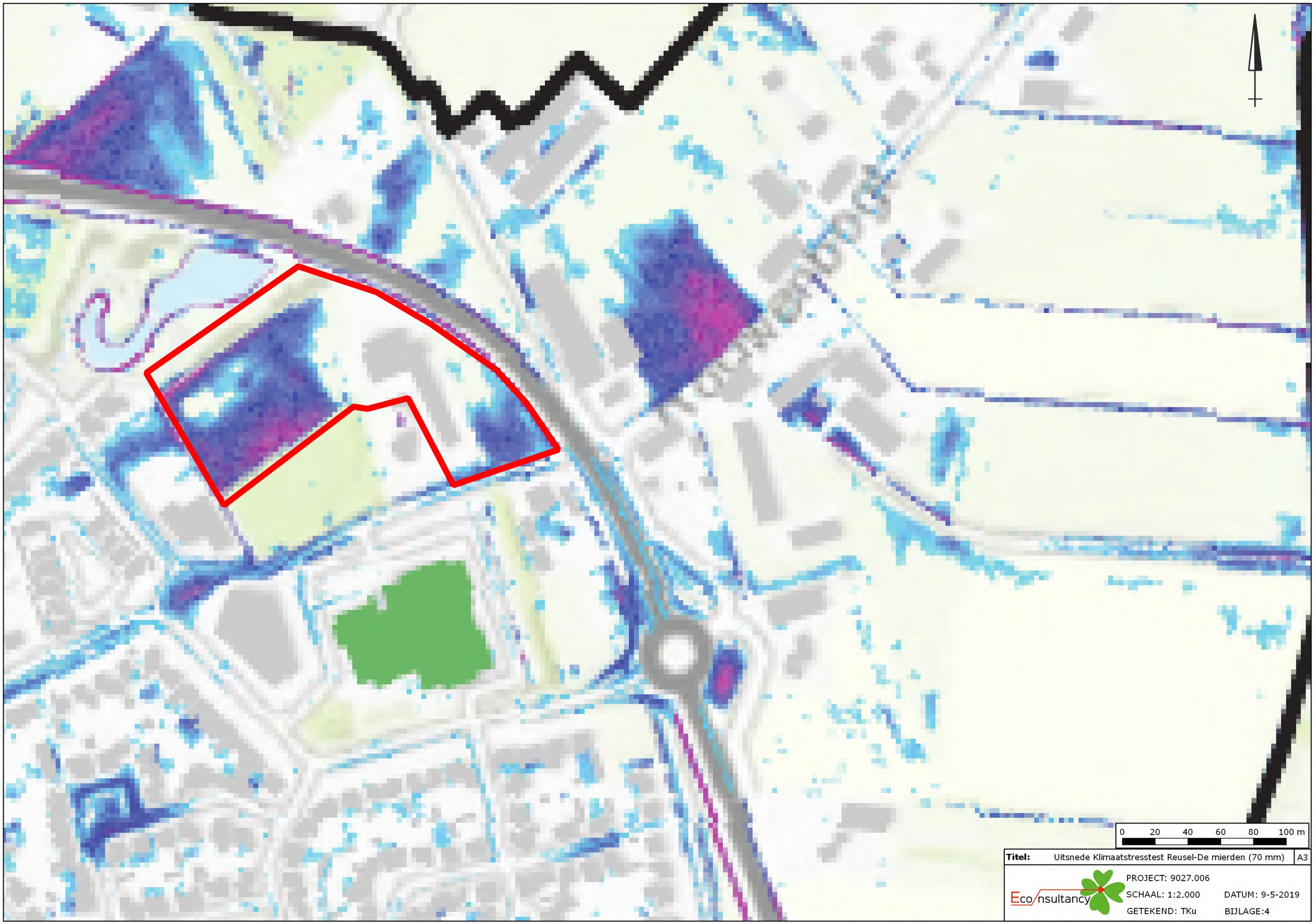
Bijlage 4 Uitsneden neerslag gevoelige locaties, Arcadis, Klimaatstresstest Reusel-De Mierden.



Titel: Uitsnede Klimaatstresstest Reusel-De mierden (44 mm) | A3

Eco nsultancy

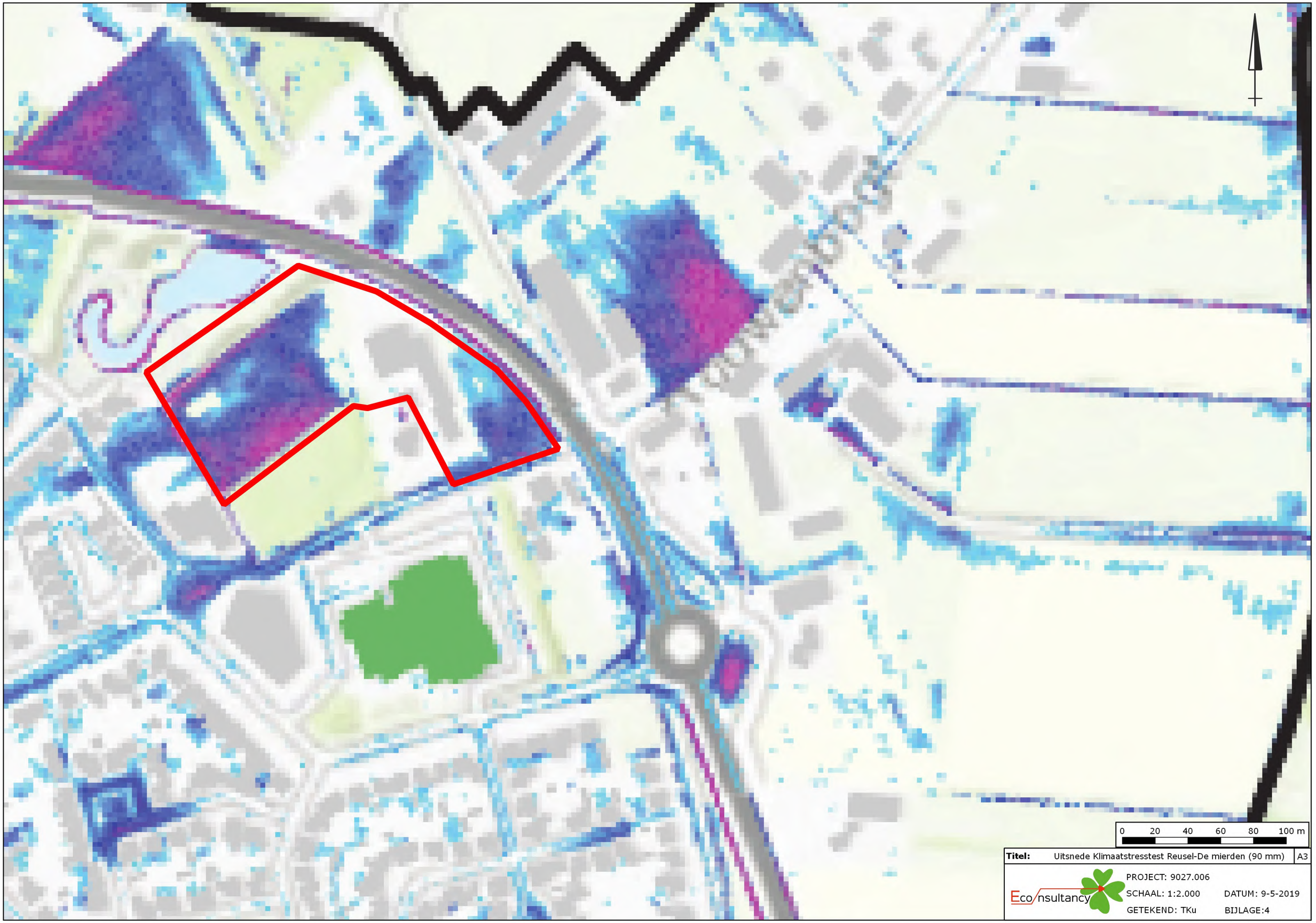
PROJECT: 9027.006
SCHAAL: 1:2.000 DATUM: 9-5-2019
GETEKEND: TKu BIJLAGE:4



Titel: Uitsnede Klimaatstresstest Reusel-De mierden (70 mm) | A3

Eco nsultancy

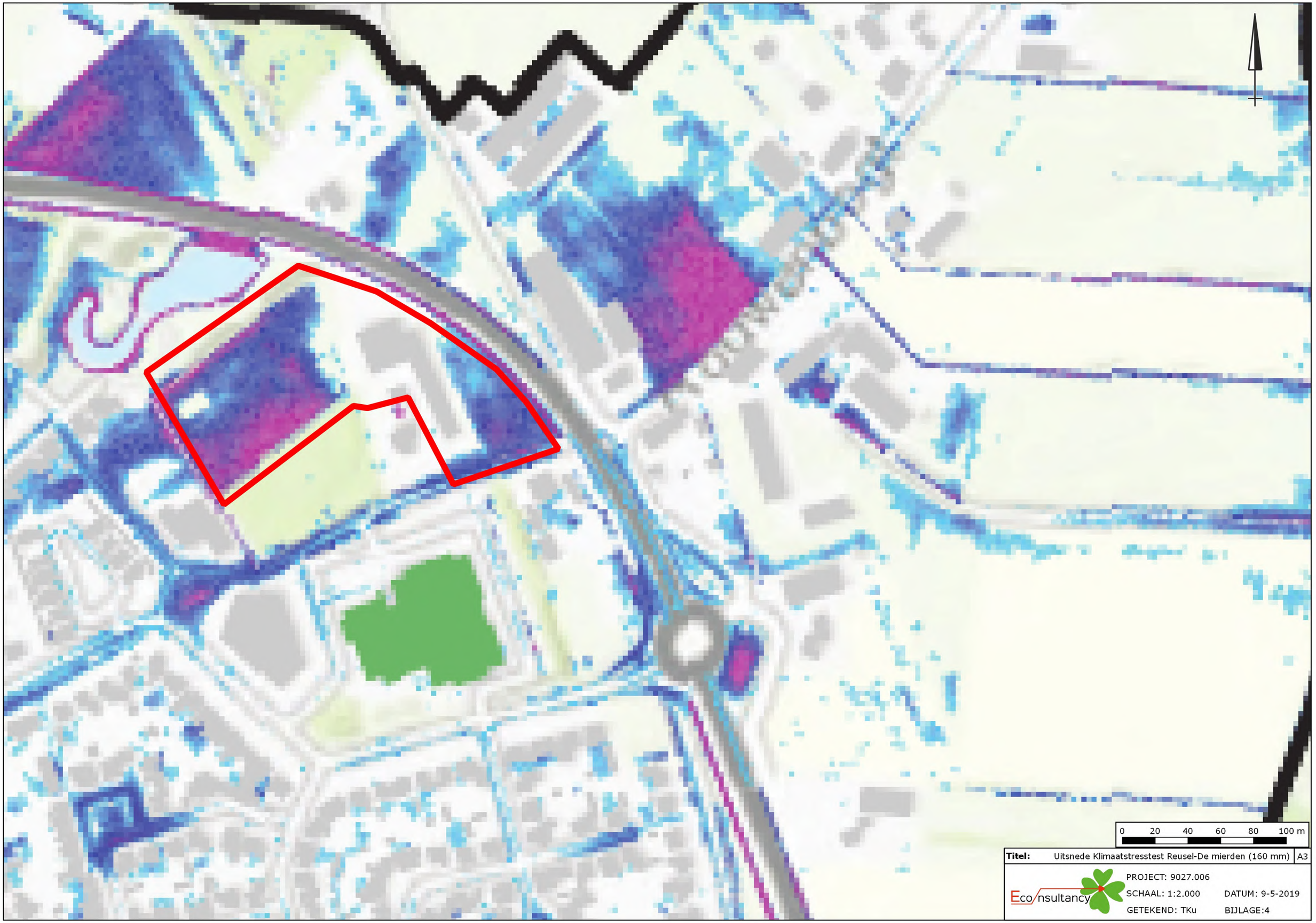
PROJECT: 9027.006
SCHAAL: 1:2.000 DATUM: 9-5-2019
GETEKEND: TKu BIJLAGE:4



Titel: Uitsnede Klimaatstresstest Reusel-De mierden (90 mm) | A3

Eco nsultancy

PROJECT: 9027.006
SCHAAL: 1:2.000 DATUM: 9-5-2019
GETEKEND: TKu BIJLAGE:4



Titel: Uitsnede Klimaatstresstest Reusel-De mierden (160 mm) | A3

Eco nsultancy

PROJECT: 9027.006

SCHAAL: 1:2.000 DATUM: 9-5-2019

GETEKEND: TKu BIJLAGE:4



WATERTOETS

REENEIK/DENESTRAAT (LOCATIE 2)

TE REUSEL



Rapportage watertoets

Reeneik/Denestraat (locatie 2) te Reusel

Opdrachtgever	Gemeente Reusel-De Mierden Postbus 11 5540 AA Reusel
Rapportnummer	9037.006
Versienummer	D3
Status	Eindrapportage
Datum	19 mei 2020
Vestiging	Boxmeer Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 0485 - 581818 Boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	ing. R. van den Berg
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Dhr. E. Zwerver
Paraaf	

Kwaliteitszorg

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 14001:2015.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 LOCATIEGEGEVENS 2

2.1 Ligging planlocatie 2
2.2 Bodemopbouw 3
2.3 Waterdoorlatendheid 3
2.4 Geohydrologie 3
2.5 Grondwater 4
2.6 Oppervlaktewater 6
2.7 Ontwatering en drooglegging 7
2.8 Riolering 7
2.9 Klimatologische ontwikkelingen 7

3 WATERRELEVANT BELEID 8

3.1 Waterschap De Dommel 8
3.2 Gemeente Reusel 9

4 TOEKOMSTIGE SITUATIE 10

4.1 Ontwikkeling 10
4.2 Verhard oppervlak 10
4.3 Waterbergingsopgave 10

5 PLANUITWERKING 11

5.1 Randvoorwaarden en uitgangspunten 11
5.2 Hemelwater(afvoer)systeem 11
5.3 Calamiteit 12
5.4 Riolering 13
5.5 Kwaliteit 13

6 SAMENVATTING EN CONCLUSIE 14

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2. - Gegevens verkennend bodemonderzoek (rapportnummer 9037.001)
3. - Inrichtingsplan
4. - Uitsneden neerslag gevoelige locaties, Arcadis, Klimaatstresstest Reusel-De Mierden.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van de gemeente Reusel - De Mierden opdracht gekregen voor het opstellen van een watertoets voor een ontwikkeling op een locatie gelegen aan de Reeneik/Denestraat te Reusel.

De watertoets is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging. In deze rapportage is beschreven op welke wijze rekening is gehouden met de waterhuishoudkundige aspecten en het beleid van de waterbeheerders (waterschap De Dommel en de gemeente Reusel-De Mierden).

De watertoets is géén aparte procedure, maar is een traject dat geïntegreerd is in de procedure van het ruimtelijk plan of besluit. Uitgangspunt van de watertoets is dat een ruimtelijk besluit of plan geen slechtere waterhuishoudkundige situatie oplevert dan in het bestaande beleid is vastgelegd.

Met het opstellen van de watertoets wordt beoogd dat water expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing wordt genomen. Concreet betekent dit dat onderzocht moet worden hoe in het toekomstige plan op een duurzame wijze kan worden omgegaan met hemelwater. Uiteindelijk moet het resultaat zijn dat een nieuw plan/project, dan wel een wijziging hiervan, hydrologisch neutraal is, of -indien mogelijk- een verbetering met zich meebrengt. In een zogenaamde "waterparagraaf" (onderdeel toelichting bestemmingsplan) wordt daarbij met name de wijze waarop de afvoer van hemelwater van daken en verhardingen plaats zal vinden, in de toelichting van het bestemmingsplan vastgelegd. De onderhavige watertoets ligt hieraan ten grondslag.

De informatie over de planlocatie is onder andere gebaseerd op informatie uit het door Econsultancy uitgevoerd verkennend bodemonderzoek, (rapportnummer 9037.001) en informatie verkregen van de opdrachtgever (contactpersoon mevrouw M. Verkooijen).

De watertoets d.d. 22 mei 2019 is in het kader van het vooroverleg ter beoordeling voorgelegd aan het waterschap als ook door de gemeente beoordeeld. De opmerkingen vanuit het bevoegd gezag zijn verwerkt in onderhavige versie van de watertoets.

2 LOCATIEGEGEVENS

2.1 Ligging planlocatie

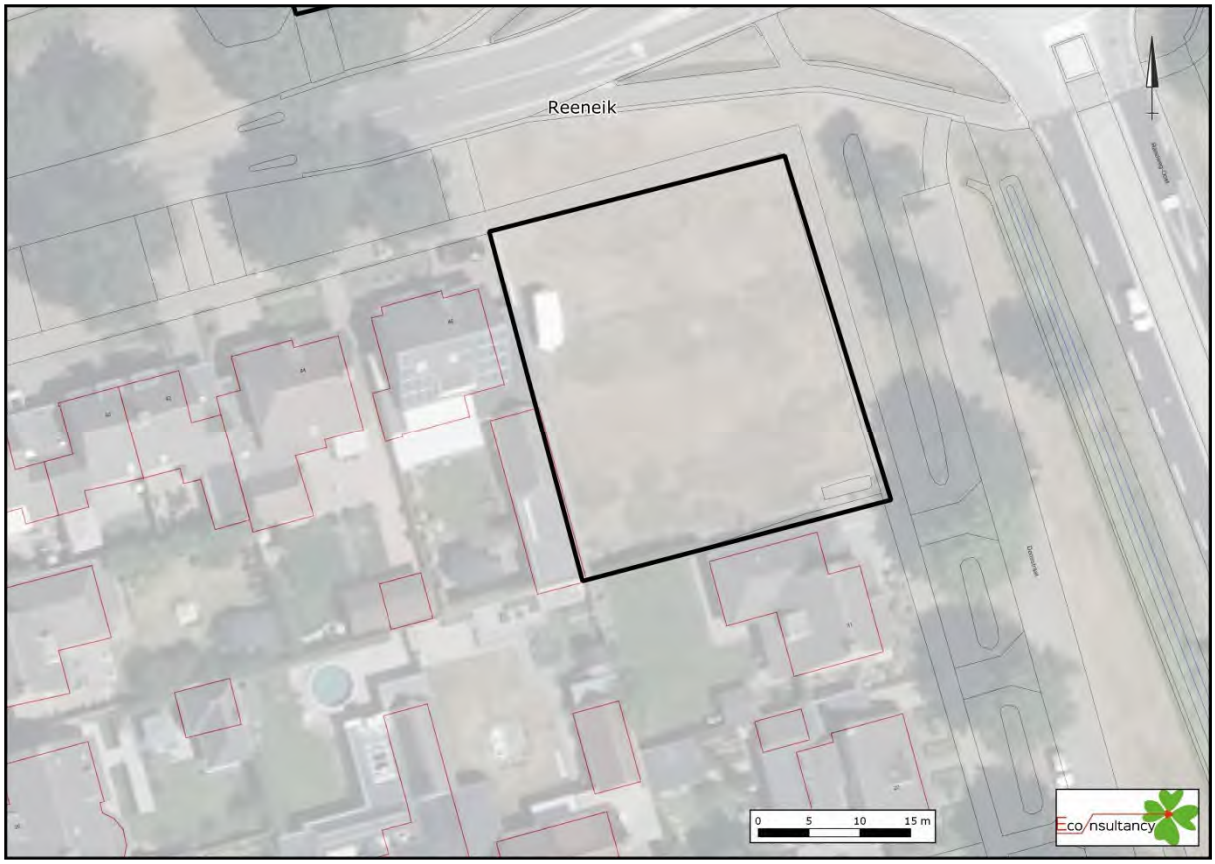
De planlocatie (± 1.050 m²) betreft een locatie dat is gelegen aan de Denestraat/Reeneik, in de kern van Reusel (zie bijlage 1).

Het perceel waar de planlocatie deel van uitmaakt is kadastraal bekend gemeente Reusel, sectie A, nummer 5050 (ged.).

Volgens de topografische kaart van Nederland, bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 31,0 m +NAP. De coördinaten van de planlocatie zijn X = 140.130, Y = 375.440.

De planlocatie is momenteel braakliggend. Het voetpad, grenzend aan de planlocatie maakt derhalve geen onderdeel uit van onderhavige rapportage.

In figuur 1 is de begrenzing van de planlocatie weergegeven.



Figuur 1. Ligging en begrenzing planlocatie

2.2 Bodemopbouw

De originele bodem bestaat volgens de bodemkaart van Nederland uit een hoge zwarte enkeerdgrond, die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit leemarm en zwak lemig fijn zand. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de Formatie van Boxtel.

Uit locatiespecifiek onderzoek (verkennend bodemonderzoek, Econsultancy, rapportnummer 9037.001) blijkt de bodem voornamelijk te bestaan uit matig siltig, zeer fijn tot matig fijn zand. De bovengrond is zwak humeus en zwak grindhoudend. Plaatselijk komt van 0,6 tot 0,8 m -mv een sterk zandige leemlaag voor. De ondergrond is bovendien vanaf 0,7 m -mv zwak tot matig oerhoudend en zwak gleyhoudend.

In bijlage 3 zijn de gegevens van het verkennend bodemonderzoek weergegeven.

2.3 Waterdoorlatendheid

De waterdoorlatendheid (k- waarde) van de bodem is in-situ niet onderzocht. De bodem binnen de planlocatie wordt, mede op basis van de bodemopbouw en textuur geschikt geacht voor de infiltratie van hemelwater. Wel dient bij de toekomstige hemelwatervoorzieningen rekening te worden gehouden met de plaatselijk aanwezige sterk zandige leemlaag.

2.4 Geohydrologie

Om inzicht te krijgen in de gelaagdheid van goed doorlatende en slecht doorlatende lagen (hydrogeologische eenheden) van de (diepe) bodem is gebruik gemaakt van het REGIS II en GeoTOP v1.3 model van TNO. Beide modellen geven op een schematische wijze inzicht in de hydrogeologische opbouw en doorlatendheid van de ondergrond op een regionale schaal.

Op basis van de gegevens uit de modellen van TNO blijkt het eerste watervoerend pakket te worden gevormd door respectievelijk de Formaties van Boxtel, Sterksel en Stramproy. Het eerste watervoerende pakket heeft een dikte van ± 19 m. Het eerste watervoerende pakket wordt op circa 10 meter diepte doorsneden door een kleilaag behorende tot de Formatie van Stramproy. Het eerste watervoerend pakket wordt aan de onderzijde begrensd door afzettingen van de Formatie van Peize-Waalre. Het bovenste deel van deze Formatie bestaat uit klei.

Tabel 1. Geohydrologie

Diepte m -mv	Formatie	Typering	Bodem
0-2	Boxtel	WVP	zand
2-9	Sterksel	WVP	zand
9-11	Stramproy	SDL	klei
11-19	Stramproy	WVP	zand
19-33	Waalre	SDL	klei
33-48	Peize en Waalre	WVP	zand
WVP = watervoerend pakket SDL = slecht doorlatende laag			

2.5 Grondwater

Veranderingen in de grondwaterstand (stijghoogte) worden voornamelijk veroorzaakt door neerslag en verdamping, maar ook door ingrepen in de waterhuishouding. De stijghoogte kan daardoor van dag tot dag verschillen. Het grondwater staat in de winter van nature hoog en in de zomer laag. In de winter is de temperatuur laag, waardoor de verdamping gering is en alle neerslag het grondwater kan aanvullen. In de zomer gebeurt het omgekeerde: de temperatuur is hoog en dus verdampt er veel neerslag en is de stijghoogte laag. Voor beleid, vergunningen en ontwateringsdieptes is het belangrijk om te weten wat de actuele karakteristieken zijn, zoals de GHG en GLG (Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand en Gemiddelde Laagste Grondwaterstand).

TNO-NITG voert het databeheer van in de omgeving aanwezige grondwaterpeilputten waarin de grondwaterstandstand in het eerste watervoerende pakket wordt gemonitoord. Middels de interactieve grondwatertools 'Isohypsen' en 'Grondwaterdynamiek' van de Geologische Dienst Nederland worden de historische grondwatermeetreeksen uit het archief van TNO gesimuleerd met behulp van dagelijkse metingen van neerslag en verdamping uit gegevens van het KNMI.

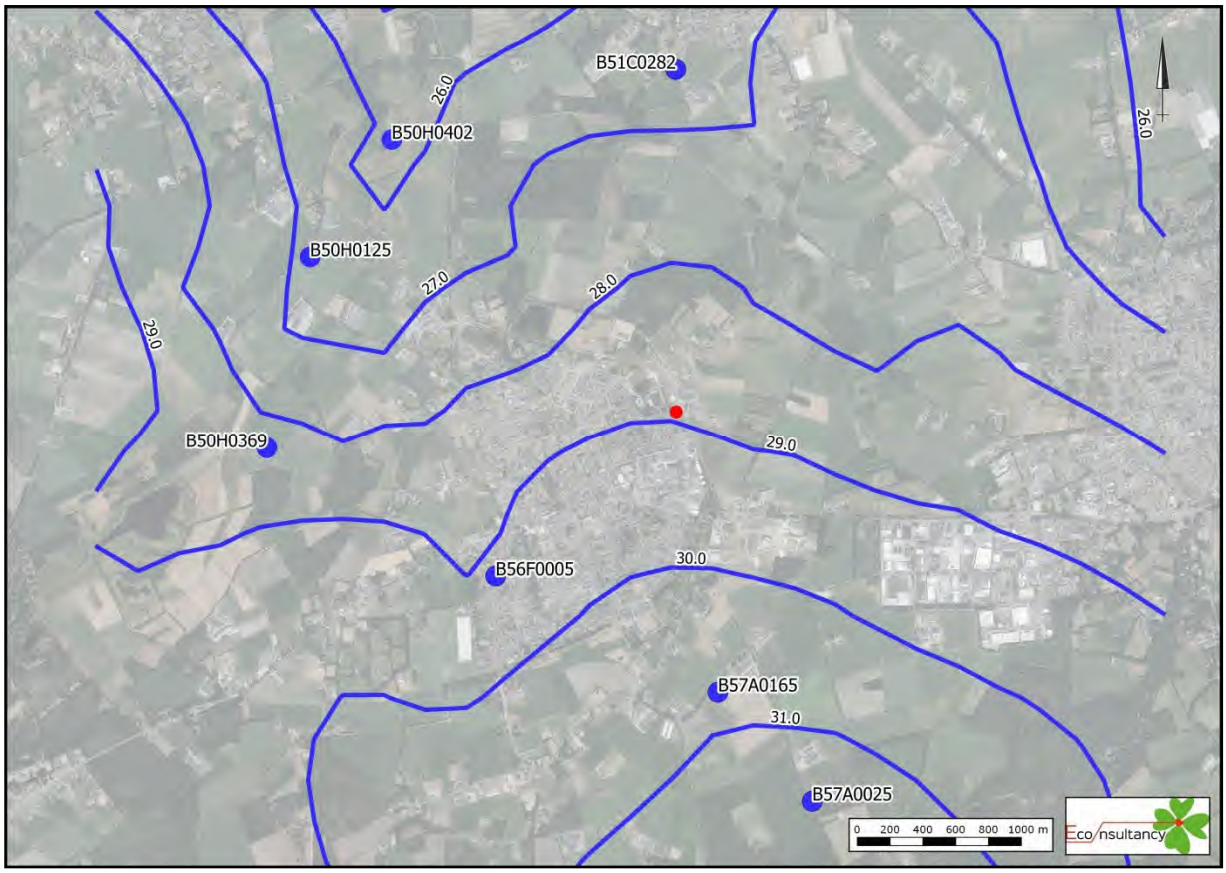
In de directe omgeving van de planlocatie zijn geen bruikbare grondwaterpeilputten gelegen. Derhalve is gebruik gemaakt van grondwaterpeilputten welke op enige afstand van de planlocatie zijn gelegen. In tabel 2 zijn de gegevens van de grondwaterpeilputten opgenomen. In figuur 2 is de situering van de grondwaterpeilputten weergegeven.

De planlocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingebied.

Volgens de isohypsenkaart van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO, stroomt het grondwater van het eerste watervoerend pakket in noordwestelijke richting. In figuur 2 zijn de isohypsen op basis van de interactieve grondwatertools weergegeven. Dit betreft een momentopname op 31 januari 2016.

Tabel 2. Overzicht grondwaterpeilputten TNO

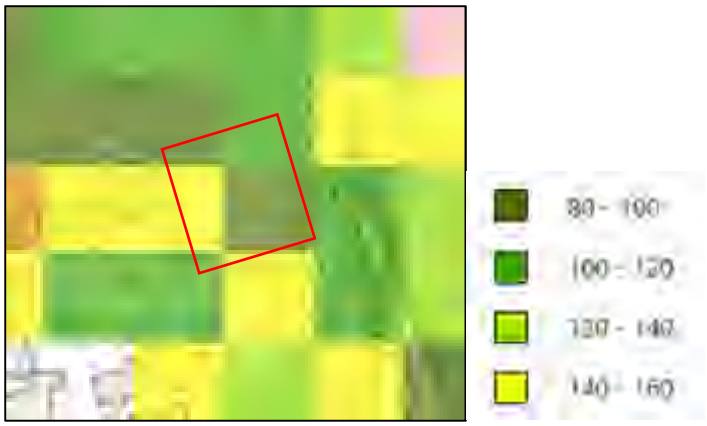
grondwaterpeilput	windrichting t.o.v. locatie	afstand t.o.v. locatie (m)	meetperiode	GLG (m +NAP)	GHG (m +NAP)
B57A0025	ZO	2.800	september 1977 - januari 2019	31,1	32,3
B57A0165	ZO	2.000	december 1970 - september 2016	30,0	31,0
B56F0005	ZW	1.500	april 1974 - januari 2019	28,0	29,0
B50H0369	W	2.300	juni 2006 - september 2016	27,3	28,3
B51C0282	N	2.000	juni 1997-januari 2019	25,9	26,8
B50H0125	NW	2.200	oktober 1989 - april 2015	25,5	26,5
B50H0402	NW	2.000	september 2012 - september 2016	24,5	25,5



Figuur 2. Situering grondwaterpeilputten TNO en Isohypsen op 31 januari 2016 (bron: grondwatertools.nl)

Op basis van een interpolatie van de beschikbare grondwatergegevens uit de omgeving alsmede de grondwaterstromingsrichting, is voor de planlocatie de (theoretische) Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand (GHG) bepaald. Deze wordt ingeschat op 29,0 m +NAP. Hiermee zou de GHG zich op basis van huidige maaiveldniveau zoals bepaald met behulp van de ahn op 2,0 m -mv zijn gelegen.

Het waterschap heeft aangegeven een GHG te hebben afgeleid voor het gehele beheergebied. Het waterschap gaat op basis van haar gegevens voor het planlocatie uit van een GHG die varieert tussen 1,0 m -mv en de tot 1,6 m -mv. Volgens data uit het ahn lijkt het maaiveld op locatie echter niet te worden gekenmerkt door grote hoogteverschillen.



Figuur 3: GHG bepaling waterschap De Dommel (cm -mv)

2.6 Oppervlaktewater

Voor het waterschap is de legger, samen met de keur, hèt instrument om te zorgen voor veilige dijken, droge voeten, voldoende en schoon water. De legger bestaat uit een set van kaarten. Daarop staat welke rivieren, beken, vennen en regenwaterbuffers, lijnvormige elementen, waterkeringen en kunstwerken (stuwen, sluisdeuren en kademuren) het waterschap in beheer heeft en waar ze liggen. De legger bevat ook een register waarin staat wie waar en waarvoor het onderhoud moet doen. Tot slot bevat de legger zones (zoneringen) voor toekomstige ontwikkelingen en bescherming van het watersysteem.

Op basis van de leggerkaart van waterschap De Dommel is in de directe omgeving van de planlocatie geen oppervlaktewater gelegen. Uit een locatiebezoek is gebleken dat ten oosten van de locatie een zaksloot is gelegen. Een foto van deze greppel is weergegeven in figuur 4.



Figuur 4. Greppel ten oosten van planlocatie

2.7 Ontwatering en drooglegging

Om grondwateroverlast te voorkomen dient bij het ontwerp rekening gehouden te worden met minimale ontwateringsdiepten en drooglegginsgeisen. De ontwateringsdiepte is het verschil in hoogte tussen het maaiveld en de maximaal optredende grondwaterstand. Drooglegging is het verschil tussen het oppervlaktewaterpeil en de maaiveldhoogte. Uitgangspunt hierbij is dat bij de inrichting van (nieuw) stedelijk gebied in principe wordt aangesloten bij de huidige grond- en oppervlaktewaterpeilen, en dat er ten gevolge van de inrichting van het betreffende gebied geen negatieve effecten op de omgeving ontstaan (verdroging of vernatting). Met andere woorden, hydrologisch neutraal ontwerpen.

Gangbare normen voor de ontwateringsdiepte zijn:

- Woningen met kruipruimte: 0,7 m -mv
- Tuinen en openbare groenvoorzieningen: 0,5 m -mv
- Primaire wegen: 1,0 m
- Secundaire wegen en woonstraten: 0,7 m

2.8 Riolering

Ter hoogte van de planlocatie is in de noordelijk gelegen Reeneik geen riolering gelegen. In de rondom de planlocatie gelegen wegen is een gemengd rioolstelsel gelegen.

2.9 Klimatologische ontwikkelingen

Het klimaat is aan het veranderen. De gemeente heeft voor de Klimaatstresstest verschillende kaarten laten maken, waarop gevolgen van hevige neerslag, droogte en hitte worden weergegeven. In de planontwikkeling dient rekening te worden gehouden met de effecten welke op de kaarten zijn weergegeven. De locaties, die onderhevig zijn aan wateroverlast in de scenario's regenbui 44 mm, 70 mm, 90 mm en 160 mm zijn weergegeven in bijlage 4.

De planlocatie is niet gelegen binnen een locatie waar sprake is van wateroverlast.

3 WATERRELEVANT BELEID

De planlocatie is gelegen binnen het beheersgebied van waterschap De Dommel en de gemeente Reusel-De Mierden.

3.1 Waterschap De Dommel

De waterschappen Aa en Maas, Brabantse Delta en De Dommel hebben in de Noord- Brabantse Waterschapsbond (NBWB) besloten om de keuren te uniformeren en tegelijkertijd te dereguleren. Hierbij is aangehaakt bij het landelijke uniformeringsproces van de Unie van Waterschappen. Er is conform het nieuwe landelijke model een sterk gedereguleerde keur opgesteld, met bijbehorende algemene regels en beleidsregels. Deze zijn voor de drie waterschappen gelijkluidend.

In de keur is opgenomen dat het is in beginsel verboden is om zonder vergunning neerslag door toename van het verhard oppervlak of door afkoppelen van de bestaande oppervlakte, tot afvoer naar een oppervlaktewaterlichaam te laten komen (Artikel 3.6 'Verbod afvoer door verhard oppervlak'). De waterschappen hebben bij de Keurregels enkele hydrologische uitgangspunten opgesteld voor het afvoeren van hemelwater. Dit verbod uit artikel 3.6 van de keur is van toepassing tenzij:

- Het afkoppelen van het verhard oppervlak maximaal 10.000 m^2 is, of;
- De toename van het verhard oppervlak maximaal 2.000 m^2 is, of;
- De toename van het verhard oppervlak bestaat uit een groen dak;
- De toename van het verhard oppervlak tussen 2.000 m^2 en 10.000 m^2 is en compenserende maatregelen zijn getroffen om versnelde afvoer van hemelwater tegen te gaan, in de vorm van een voorziening met een minimale retentiecapaciteit conform de rekenregel.

Benodigde retentiecapaciteit (in m^3) = toename verhard oppervlak (in m^2) x gevoeligheidsfactor x 0,06.

- Daarbij dient de voorziening te voldoen aan de volgende voorschriften:
- De bodem van de voorziening dient boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG) te liggen;
- De afvoer uit de voorziening via een functionele bodempassage naar het grondwater en/of via een functionele afvoerconstructie naar het oppervlaktewater plaatsvindt. Indien een afvoerconstructie wordt toegepast, dient deze een diameter van 4 cm te hebben;
- Daarnaast moet er altijd een overloopconstructie zijn, om uitspoeling naar de sloot te voorkomen.

Bij ontwikkelingen waarbij de toename van het verhard oppervlak 2.000 m^2 of groter is, wordt vanuit het waterschap retentie geëist.

Bron: Hydrologische uitgangspunten bij de Keurregels voor afvoeren van hemelwater, Brabantse waterschappen

3.2 Gemeente Reusel

Het waterbeleid van de gemeente Reusel-De Mierden is opgenomen in het (verbreed) gemeentelijk rioleringsplan 2017-2021 (vGRP). Het vGRP beschrijft het beleid, de ambities en de te nemen maatregelen ten aanzien van afvalwater, grondwater en hemelwater binnen de gemeente.

Hemelwater mag niet worden geloosd op het vuilwaterriool. Het hemelwater dient daarom in de bodem te infiltreren of te worden afgevoerd naar oppervlaktewater. Op plaatsen waar sprake is van grote dakoppervlakken wordt rechtstreekse (gebufferde) lozing van dakwater naar de bodem of het oppervlaktewater voorgeschreven (Bouwbesluit). Op deze manier wordt vervuiling van afstromend hemelwater door contact met verontreinigde oppervlakken (straatvuil) voorkomen. Voor de verwerking van afstromend hemelwater van intensief gebruikte terrein- en wegverhardingen streeft de gemeente naar het toepassen van zuiverende voorzieningen, zoals een bodem/bermpassage, voordat lozing naar het oppervlaktewater plaatsvindt.

Bij een toename van het verhard oppervlak geldt het uitgangspunt dat plannen zoveel mogelijk neutraal worden uitgevoerd. Het doel hierbij is te voorkomen dat hemelwater als gevolg van uitbreiding van het verhard oppervlak versneld op het oppervlaktewater wordt geloosd.

Onder een uitbreiding wordt verstaan een ruimtelijke ontwikkeling waarbij woningen worden gebouwd aan de grenzen van bestaande bebouwing (direct langs de bebouwde kom). Onder inbreiding wordt verstaan een ruimtelijke ontwikkeling waarbij woningen worden gebouwd binnen bestaande bebouwing (in de bebouwde kom). Bij nieuwe in- en uitbreidingen wordt te allen tijde het proces van de watertoets gevolgd. Ten aanzien van dimensionering van de hemelwatervoorzieningen worden de keurregels gevolgd en de gemeentelijke eisen voor de verschillende fasen van het project zoals opgenomen in het gemeentelijke PVE.

De gemeente toetst op basis van onderstaande criteria, waarbij deze ook gelden voor burgerlijke initiatieven:

- Ontwerp hemelwaterafvoer: bui 8, aandacht voor vormgeving van de openbare ruimte zodanig dat zoveel mogelijk extra water bij zwaardere buien kan worden geborgen;
- Ontwerp compensatieberging: 20 mm indien het verhard oppervlak kleiner is dan 2.000 m^2, zorgdragen voor een noodoverloop van de compensatieberging naar een laagte, watergang of regenwaterriool;
- Ontwerp compensatieberging: 60 mm indien het verhard oppervlak groter is dan 2.000 m^2, zorgdragen voor lediging van de voorziening in circa 24 uur.

Voor verwerking van hemelwater als gevolg van wijziging van verhard oppervlak gelden dezelfde, bovenstaande eisen zoals gesteld aan in- en uitbreidingen.

4 TOEKOMSTIGE SITUATIE

4.1 Ontwikkeling

De planlocatie is momenteel in gebruik als grasland. De initiatiefnemer is voornemens om binnen het den projectlocatie 2 woningen te realiseren. Het voetpad, dat ten noorden en oosten is gelegen blijft hierbij gehandhaafd.

4.2 Verhard oppervlak

Ten aanzien van het toekomstig verhard oppervlak wordt vooralsnog uitgegaan van een oppervlak van ± 665 m^2 (met inbegrip van bijgebouwen, erf verharding en/of bestrating). In tabel 3 staan de oppervlakten van de toekomstige bebouwing(en) en verhardingen weergegeven. Om een indicatie te geven van het toekomstig verhard oppervlak is uitgegaan van het inrichtingsplan welke is opgesteld door de gemeente Reusel-De Mierden, daterend 9 december 2018. Een uitsnede hiervan is opgenomen in bijlage 3. In het kader van de watertoets wordt 50 % van het netto kaveloppervlak (perceeloppervlak - dakoppervlak) beschouwd als aanname voor de toekomstige omvang van de bijbouwen en tuin/erfverharding op de woonpercelen.

Tabel 3. Gegevens toekomstig verhard oppervlak

Type verharding	Toekomstig verhard oppervlak (m^2)
Dak	± 280
Terreinverhardingen	± 385
Totaal	**± 665**

Ten opzichte van de huidige situatie zal ten aanzien van de ontwikkeling het verhard oppervlak toenemen met 665 m^2.

4.3 Waterbergingsopgave

Bij een toenemend verhard oppervlak minder dan 2.000 m^2 hanteert de gemeente Reusel-De Mierden een compensatieberging van 20 mm. Op basis van het toekomstig af te koppelen verhard oppervlak en de bergingseis bedraagt de waterbergingsopgave voor de planlocatie in totaal circa 14 m^3 (665 m^2 x 0,02 m). Dit komt overeen met 7 m^3 per woning.

5 PLANUITWERKING

5.1 Randvoorwaarden en uitgangspunten

Ten aanzien van het plan en de omgang met hemelwater zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd.

- → 100% afkoppeling van verhard oppervlak.
- → Niet afwentelen op anderen in ruimte en tijd.
- → Toepassen voorkeursvolgorde waterkwantiteit (vasthouden, bergen en afvoeren).
- → Toepassen voorkeursvolgorde waterkwaliteit (schoonhouden, scheiden, zuiveren).
- → De ontwikkeling dient hydrologisch neutraal plaats te vinden (HNO).
- → De wateropgave baseren op de daadwerkelijke toekomstig verhard oppervlak. Vooralsnog is uitgegaan van 665 m^2.
- → Infiltratie- en bergingsvoorzieningen in het plan dimensioneren conform 20 mm gerekend over het aantal m^2.
- → De maximale ledigingsduur van het systeem bij voorkeur gelijk of kleiner dan 24 uur.
- → Noodoverloop naar een laagte, watergang of regenwaterriool.
- → Aanlegdiepte bergingsvoorzieningen boven de GHG.
- → Bouwen volgens Duurzaam Bouwen (DuBo) principe.

5.2 Hemelwater(afvoer)systeem

In de toekomstige situatie zal het schone hemelwater (zogenaamde hemelwaterafvoer; HWA) niet op het vuilwater (zogenaamde droogweerafvoer; DWA) worden aangesloten maar separaat worden verwerkt.

Om water in de planuitwerking expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing te nemen en hemelwater op een duurzame wijze te verwerken (hydrologisch neutraal) wordt geadviseerd om in het ontwerp niet te veel verharding aan te brengen en bijvoorbeeld te werken met half verhardingen. Daarnaast kan de tuin zodanig worden ontworpen dat regenwater gemakkelijk naar het groen kan stromen door bijvoorbeeld plantvakken lager te plaatsen en deze zonder opstaande rand aan te leggen. Door in het tuinontwerp te werken met hoogteverschillen kan tijdens zware regenbuien tijdelijk water worden vastgehouden in de onverharde lager gelegen delen. In deze delen kan het (regen)water geleidelijk infiltreren in de bodem. Bij het ontwerp dient rekening te worden gehouden dat de lager gelegen delen op afstand van zowel de woning als naastgelegen percelen zijn gelegen. Afstroming van hemelwater richting gebouwen en/of aangrenzende percelen dient te worden voorkomen.

Vanwege het ontbreken van openbaar groen zal het hemelwater op eigen terrein geborgen moeten worden. Om inzicht te krijgen in het ruimtebeslag die bij een (potentiële) voorziening hoort, is een alternatief uitgewerkt waarbij het hemelwater, afkomstig van het dakoppervlak en de verhardingen aan de voorzijde (± 100 m^2), wordt geborgen middels infiltratiekratten.

In de infiltratiekratten dient derhalve nog 8 m^3 (280 + 100 x 0,02) geborgen te worden. Om de wateropgave van 8 m^3 (4 m^3 per kavel) met kratten te kunnen bergen zijn per kavel in totaal 20 kratten benodigd. Bij de berekening is uitgegaan van de inhoud van de AquaCell Eco Infiltratie unit van Wavin (190 liter). Het gebruik van andere systemen is uiteraard ook mogelijk.

Het AquaCell Eco infiltratiekrat van Wavin heeft de volgende kengetallen:

→	Holle Ruimte:	95 %
→	Lengte:	1,0 m
→	Breedte:	0,5 m
→	Hoogte:	0,4 m
→	Netto inhoud:	190 liter (0,19 m^3)
→	Aansluitingen:	125, 160, 200, 250, 315, 400 mm buis
→	Minimale gronddekking (onbelast):	0,3 à 0,5 m

Wanneer de kratten niet worden gestapeld, is per perceel, een minimaal oppervlak benodigd van circa 10 m^2 om 20 kratten te kunnen plaatsen (20 x 1,0 m x 0,5 m). De kavels zijn voldoende groot om in voldoende waterberging te voorzien.

Ten aanzien van de tuinverhardingen aan de achterzijde van de woningen (± 285 m^2) dient derhalve nog 6 m^3 te worden geborgen. Om de wateropgave van 6 m^3 (3 m^3 per kavel) met kratten te kunnen bergen zijn uitgaande van eerder genoemde uitgangspunten 16 kratten benodigd. Wanneer de kratten niet worden gestapeld, is per perceel, een minimaal oppervlak benodigd van circa 8 m^2 om 16 kratten te kunnen plaatsen (16 x 1,0 m x 0,5 m).

De situering van de infiltratiekratten is opgenomen in bijlage 3.

Voor de verwerking van hemelwater kan als alternatief wellicht ook gezocht worden in andere toepassingsmogelijkheden dan infiltratiekratten zoals:

- Regenwater (deels) op te vangen in regenton, regenwaterzuil, -schutting of –tank;
- Aanleg van een grind-, of lavakoffer;
- Aanleg van verticale betonnen infiltratieputten;
- Toepassen systemen als Hydrorock®, RainBloxx® of Waterbucket.

De doorlatendheid van de bodem is insitu niet onderzocht. Bij de realisatie van de toekomstige infiltratievoorziening dient rekening te worden gehouden met de plaatselijk aanwezig sterk zandige leemlaag.

Wanneer het plan nader is uitgewerkt zal bekeken moeten worden op welke wijze hemelwater het beste kan worden verwerkt. Ten aanzien van de toepassing van een toekomstig hemelwater(infiltratie)systeem zal een infiltratieadvies opgesteld moeten worden zodat, afhankelijk van de hoeveelheid hemelwater (opgave), de bodemopbouw, de grondwaterstand (GHG), doorlatendheid en de beschikbare ruimte, de infiltratievoorziening zo optimaal mogelijk wordt gedimensioneerd. Hiermee wordt voorkomen dat er een (relatief kostbaar) onvoldoende of een niet werkende infiltratievoorziening of systeem wordt gerealiseerd.

5.3 Calamiteit

Het beschreven systeem is dusdanig robuust dat een situatie waarbij in een korte tijd 20 mm neerslag valt geborgen kan worden. In een situatie waarbij in een korte tijd meer regen valt dan 20 mm kan overtollig water overstorten naar de oostelijk gelegen zaksloot zoals omschreven in paragraaf 2.6. Door de gemeente Reusel-de Mierden (contactpersoon de heer M. Sikkes) is aangegeven dat bij kleine ontwikkelingen (2-3 woningen) op deze zaksloot geloosd kan worden.

Afstroming van hemelwater richting gebouwen en/of aangrenzende percelen dient te worden voorkomen.

5.4 Riolering

Bij nieuwbouw dient hemelwater en afvalwater gescheiden aangeleverd te worden. Als gevolg van de ontwikkeling zal het aanbod van vuilwater mogelijkerwijs wijzigen.

Ten aanzien van de toekomstige situatie zal de ontwikkeling zorgen voor een toename in het aanbod van vuilwater op het riool.

Voor de berekening van het toekomstige aanbod en eventuele toename hierin, is voor de berekening uitgegaan van een gemiddeld verbruik van 120 liter per dag geproduceerd per IE. Per woning wordt uitgegaan van een gemiddelde woningbezetting van 2,5 bewoners. Dit betekent dat er dus 2,5 x 120 liter = 300 liter per dag per woning wordt geloosd. Conform het planontwerp zullen er in totaal 2 woningen worden gerealiseerd. Dit komt overeen met een aanbod c.q. toename van circa 0,6 m^3/dag. De berekening is gebaseerd op basis van aannames en betreft derhalve een indicatie van hoeveelheden.

Tijdens de verdere planvorming zullen de mogelijkheden omtrent en de wijze waarop en hoe aangesloten kan worden op de riolering nader besproken moeten worden.

5.5 Kwaliteit

In de Nationale Pakketten Duurzaam Bouwen: Woningbouw nieuwbouw, Woningbouw beheer en Utiliteitsbouw is een tweetal maatregelen (S/U237 en S/U444) opgenomen die onder meer betrekking hebben op het verminderen van de emissie van milieubelastende stoffen naar het van daken afgevoerde hemelwater. Bij nieuwbouw wordt geadviseerd de emissies vanuit bouwmaterialen richting het oppervlaktewater zoveel mogelijk te beperken in verband met de waterkwaliteit en zoveel mogelijk gebruik te maken van producten die voorzien zijn van een keurmerk. Daarnaast dient het gebruik van onkruidbestrijdingsmiddelen zoveel mogelijk beperkt te worden en wordt geadviseerd bij voorkeur gebruik te maken van alternatieven hierin. Ook het wassen van auto's is bij afkoppeling van hemelwater niet wenselijk.

6 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Water en ruimtelijke ordening hebben veel met elkaar te maken. Aan de ene kant is water één van de sturende principes in de ruimtelijke ordening en kan daarmee beperkingen opleggen aan het ruimtegebruik. Aan de andere kant kunnen ontwikkelingen in het ruimtegebruik ongewenste effecten hebben op de waterhuishouding.

Dit hoofdstuk bevat een onderbouwing voor de waterparagraaf die een onderdeel vormt van de ruimtelijke onderbouwing. In het kort is beschreven op welke wijze rekening is gehouden met de waterhuishoudkundige aspecten en het beleid van de waterbeheerders (waterschap De Dommel en de gemeente Reusel-De Mierden). Een nieuw plan/project, dan wel een wijziging hiervan, dient hydrologisch neutraal te zijn, of -indien mogelijk- te zorgen voor een verbetering.

De planlocatie is momenteel braakliggend volledig onbebouwd en onverhard. Het planvoornemen voorziet in de herbestemming van de desbetreffende gronden ten behoeve van de realisatie van 2 woningen in combinatie met de realisatie van de openbare ruimte. Op basis van het af te koppelen verhard oppervlak en de bergingseis bedraagt de waterbergingsopgave voor het planlocatie in totaal circa 14 m^3 (665 m^2 x 0,02 m).

In de toekomstige situatie zal het schone hemelwater (zogenaamde hemelwaterafvoer; HWA) niet op het vuilwater (zogenaamde droogweerafvoer; DWA) worden aangesloten maar separaat worden verwerkt. Dit betekent dat bij de verdere planuitwerking water expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing wordt genomen en dat hemelwater op een duurzame wijze wordt verwerkt. De ontwikkeling zal daarmee hydrologisch neutraal zijn. De wateropgave ten aanzien van het plan bedraagt 14 m^3. Dit komt overeen met 7 m^3 per woning.

Vanwege het ontbreken van openbaar groen wordt het hemelwater op eigen terrein geborgen. Om inzicht te krijgen in het ruimtebeslag die bij een (potentiële) voorziening hoort, is een alternatief uitgewerkt waarbij het hemelwater wordt geborgen middels infiltratiekratten. Bij de dimensionering van de infiltratiekratten is ervan uitgegaan dat de terreinverhardingen (385 m^2) vrij afwateren naar de tuinen en/of het openbaar groen. In de infiltratiekratten dient derhalve nog 6 m^3 geborgen te worden. Om de wateropgave van 6 m^3 (3 m^3 per kavel) met kratten te kunnen bergen zijn per kavel in totaal 16 kratten benodigd.

Wanneer het plan nader is uitgewerkt zal bekeken moeten worden op welke wijze hemelwater het beste kan worden verwerkt. Ten aanzien van de toepassing van een toekomstig hemelwater(infiltratie)systeem zal een infiltratieadvies opgesteld moeten worden zodat, afhankelijk van de hoeveelheid hemelwater (opgave), de bodemopbouw, de grondwaterstand (GHG), doorlatendheid en de beschikbare ruimte, de infiltratievoorziening zo optimaal mogelijk wordt gedimensioneerd. Hiermee wordt voorkomen dat er een (relatief kostbaar) onvoldoende of een niet werkende infiltratievoorziening of systeem wordt gerealiseerd.

Om er voor te zorgen dat de waterbelangen bij de verdere planuitwerking expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing worden genomen en hemelwater op een duurzame wijze (hydrologisch neutraal) wordt verwerkt, wordt in de regels bij de bestemmingen Wonen en Woongebied, een voorwaarde opgenomen waarbij wonen alleen is toegestaan als voldoende waterberging is gerealiseerd en in stand wordt gehouden.

Het vuilwater (zogenaamde droogweerafvoer; DWA) zal in de toekomstige situatie worden aangesloten op het bestaande rioleringsstelsel in de omgeving. De mogelijkheden omtrent en de wijze waarop en hoe aangesloten kan worden op de riolering zullen in de verdere planvorming nader besproken moeten worden.

Op basis van de randvoorwaarden en uitgangspunten is de ontwikkeling in zowel ruimte als tijd waterneutraal uit te voeren. Er worden dan ook vanuit het oogpunt van de waterhuishouding geen belemmering verwacht ten aanzien van de bestemmingswijziging en de uitvoering van het plan.

Econsultancy
Boxmeer, 19 mei 2020

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

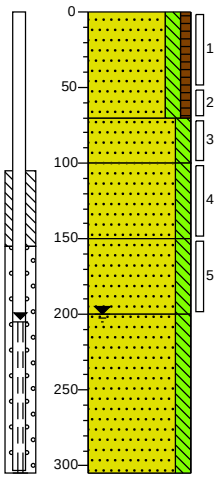
Bijlage 2 Gegevens verkennend bodemonderzoek (rapportnummer 9037.001)



Titel:	locatieschets;Randweg Oost- Reeneik	A4
Eco nsultancy	PROJECT: 9037.001	
	SCHAAL: 1:500	DATUM: 29-4-2019
	GETEKEND: TKu	BIJLAGE: 2a

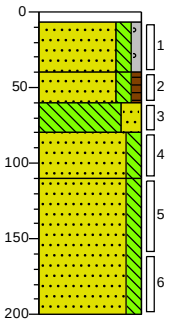
Boorprofielen

Boring: 01



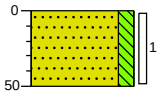
0 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
70
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak oerhoudend, neutraal bruinbeige, Edelmanboor
100
Zand, matig fijn, matig siltig, lichtbeige, Edelmanboor
150
Zand, matig fijn, matig siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
200
Zand, matig fijn, matig siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
305

Boring: 02



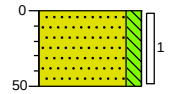
0 klinker
7
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak grindig, neutraalbeige
40
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin
60
Leem, sterk zandig, neutraalbruin
80
Zand, matig fijn, matig siltig, matig oerhoudend, zwak gleyhoudend, neutraalbeige
110
Zand, matig fijn, matig siltig, lichtbeige
200

Boring: 03



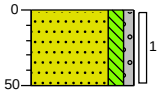
0 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, donkerbruin
50

Boring: 04



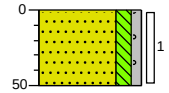
0 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, donkerbruin
50

Boring: 05



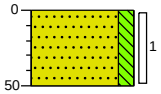
0 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak grindig, zwak kolengruishoudend, donker beigebruin
50

Boring: 06



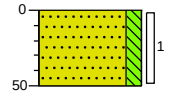
0 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, zwak grindig, zwak kolengruishoudend, zwak baksteenhoudend, donkerbruin
50

Boring: 07



0 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, donkerbruin
50

Boring: 08



0 braak
Zand, zeer fijn, matig siltig, donkerbruin
50

Projectcode: 9037.001

Boormeester: Nico Snippe

Getekend volgens NEN 5104

Bijlage 3 Inrichtingsplan



Titel:	Uitsnede toekomstige situatie	A4
Eco nsultancy	PROJECT: 9037.006	
	SCHAAL: 1:300	DATUM: 15-5-2019
	GETEKEND: TKu	BIJLAGE: 3

Bijlage 4 Uitsneden neerslag gevoelige locaties, Arcadis, Klimaatstresstest Reusel-De Mierden.



Titel: Uitsnede Klimaatstresstest Reusel-De Mierden (44 mm) | A3

Eco nsultancy

PROJECT: 9037.006
SCHAAL: 1:2.000 DATUM: 14-5-2019
GETEKEND: TKu BIJLAGE: 4



Titel: Uitsnede Klimaatstresstest Reusel-De Mierden (70 mm) | A3

Eco nsultancy

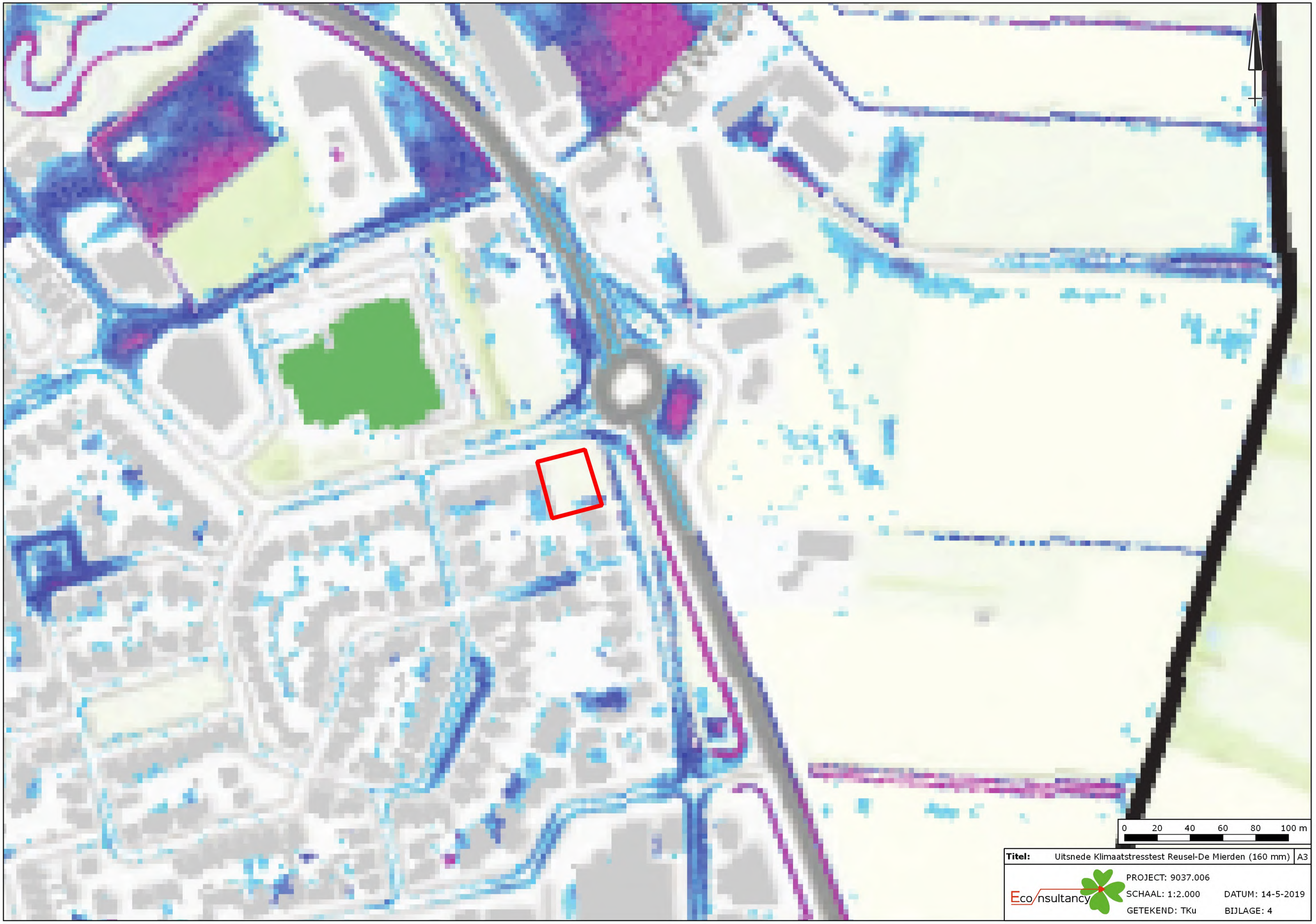
PROJECT: 9037.006
SCHAAL: 1:2.000 DATUM: 14-5-2019
GETEKEND: TKu BIJLAGE: 4



Titel: Uitsnede Klimaatstresstest Reusel-De Mierden (90 mm) | A3

Eco nsultancy

PROJECT: 9037.006
SCHAAL: 1:2.000 DATUM: 14-5-2019
GETEKEND: TKu BIJLAGE: 4



Titel: Uitsnede Klimaatstresstest Reusel-De Mierden (160 mm) | A3

Eco nsultancy

PROJECT: 9037.006
SCHAAL: 1:2.000 DATUM: 14-5-2019
GETEKEND: TKu BIJLAGE: 4



WATERTOETS

RANDWEG OOST/REENEIK (LOCATIE 3)

TE REUSEL



Rapportage watertoets

Randweg Oost/Reeneik (locatie 3) te Reusel

Opdrachtgever	Gemeente Reusel-De Mierden Postbus 11 5540 AA Reusel
Rapportnummer	9038.006
Versienummer	D3
Status	Eindrapportage
Datum	19 mei 2020
Vestiging	Boxmeer Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 0485 - 581818 Boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	ing. R. van den Berg
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Dhr. E. Zwerver
Paraaf	

Kwaliteitszorg

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 14001:2015.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 LOCATIEGEGEVENS 2

2.1 Ligging planlocatie 2
2.2 Bodemopbouw 3
2.3 Waterdoorlatendheid 3
2.4 Geohydrologie 3
2.5 Grondwater 4
2.6 Oppervlaktewater 6
2.7 Ontwatering en drooglegging 6
2.8 Riolering 6
2.9 Klimatologische ontwikkelingen 6

3 WATERRELEVANT BELEID 7

3.1 Waterschap De Dommel 7
3.2 Gemeente Reusel-De Mierden 8

4 TOEKOMSTIGE SITUATIE 9

4.1 Ontwikkeling 9
4.2 Verhard oppervlak 9
4.3 Waterbergingsopgave 9

5 PLANUITWERKING 9

5.1 Randvoorwaarden en uitgangspunten 9
5.2 Hemelwater(afvoer)systeem 10
5.3 Calamiteit 11
5.4 Riolering 11
5.5 Kwaliteit 11

6 SAMENVATTING EN CONCLUSIE 12

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging van de locatie
2. - Gegevens verkennend bodemonderzoek (rapportnummer 9038.001)
3. - Inrichtingsplan (12-12-2019)
4. - Uitsneden neerslag gevoelige locaties, Arcadis, Klimaatstresstest Reusel-De Mierden.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van de gemeente Reusel-De Mierden opdracht gekregen voor het opstellen van een watertoets voor een ontwikkeling op een locatie gelegen aan de Randweg Oost/Reeneik te Reusel.

De watertoets is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging. In deze rapportage is beschreven op welke wijze rekening is gehouden met de waterhuishoudkundige aspecten en het beleid van de waterbeheerders (waterschap De Dommel en de gemeente Reusel-De Mierden).

De watertoets is géén aparte procedure, maar is een traject dat geïntegreerd is in de procedure van het ruimtelijk plan of besluit. Uitgangspunt van de watertoets is dat een ruimtelijk besluit of plan geen slechtere waterhuishoudkundige situatie oplevert dan in het bestaande beleid is vastgelegd.

Met het opstellen van de watertoets wordt beoogd dat water expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing wordt genomen. Concreet betekent dit dat onderzocht moet worden hoe in het toekomstige plan op een duurzame wijze kan worden omgegaan met hemelwater. Uiteindelijk moet het resultaat zijn dat een nieuw plan/project, dan wel een wijziging hiervan, hydrologisch neutraal is, of -indien mogelijk- een verbetering met zich meebrengt. In een zogenaamde "waterparagraaf" (onderdeel toelichting bestemmingsplan) wordt daarbij met name de wijze waarop de afvoer van hemelwater van daken en verhardingen plaats zal vinden, in de toelichting van het bestemmingsplan vastgelegd. De onderhavige watertoets ligt hieraan ten grondslag.

De informatie over de planlocatie is onder andere gebaseerd op informatie uit het door Econsultancy uitgevoerd verkennend bodemonderzoek, (rapportnummer 9038.001) en informatie verkregen van de opdrachtgever (contactpersoon mevrouw M. Verkooijen).

De watertoets d.d. 22 mei 2019 is in het kader van het vooroverleg ter beoordeling voorgelegd aan het waterschap als ook door de gemeente beoordeeld. De opmerkingen vanuit het bevoegd gezag zijn verwerkt in onderhavige versie van de watertoets.

2 LOCATIEGEGEVENS

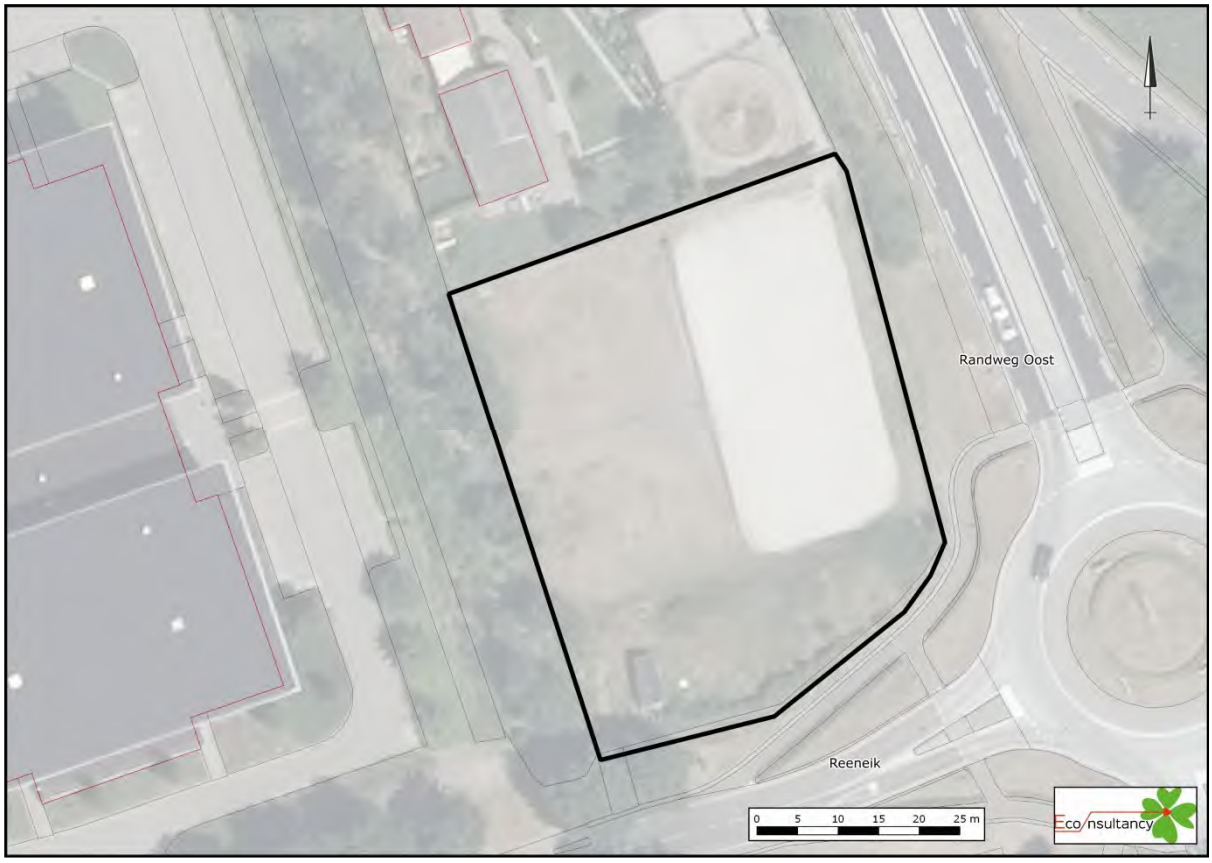
2.1 Ligging planlocatie

De planlocatie (± 2.950 m²) ligt aan de Randweg Oost/Reeneik, ten noordoosten van de kern van Reusel (zie bijlage 1).

De planlocatie is kadastraal bekend gemeente Reusel-De Mierden**,** sectie A, nummers 4910 en 4745. Volgens de topografische kaart van Nederland, bevindt het maaiveld zich op een hoogte van circa 31,0 m +NAP. De coördinaten van de planlocatie zijn X = 140.125, Y = 375.440.

De planlocatie is voor zover bekend deels in gebruik als grasland en deels als paardrijbak.

In figuur 1 is de begrenzing van de planlocatie weergegeven.



Figuur 1. Ligging en begrenzing planlocatie

2.2 Bodemopbouw

De originele bodem bestaat volgens de bodemkaart van Nederland uit een hoge zwarte enkeerdgrond, die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit leemarm en zwak lemig fijn zand. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de Formatie van Boxtel.

Uit locatiespecifiek onderzoek (verkennend bodemonderzoek, Econsultancy, rapportnummer 9038.001) blijkt de bodem voornamelijk te bestaan uit zwak tot sterk siltig, matig fijn tot matig grof zand. De bovengrond is bovendien, tot maximaal 0,8 m -mv zwak humeus. De bodem is plaatselijk zwak grindhoudend. De ondergrond is plaatselijk vanaf 0,5 m -mv zwak tot uiterst gleyhoudend. Er zijn geen storende lagen in de ondergrond waargenomen.

In bijlage 2 zijn de gegevens van het verkennend bodemonderzoek weergegeven.

2.3 Waterdoorlatendheid

De waterdoorlatendheid (k- waarde) van de bodem is in-situ niet onderzocht. De bodem binnen de planlocatie wordt, mede op basis van de bodemopbouw, textuur en het ontbreken van stoorlagen, in de ondergrond mogelijk geschikt geacht voor de infiltratie van hemelwater. Echter vanwege de gleyverschijnselen, welke vanaf 0,5 m -mv, zijn aangetroffen lijkt het hemelwater niet voldoende te infiltreren. Een doorlatendheidsonderzoek kan meer inzicht geven in de doorlatendheid van de bodem.

2.4 Geohydrologie

Om inzicht te krijgen in de gelaagdheid van goed doorlatende en slecht doorlatende lagen (hydrogeologische eenheden) van de (diepe) bodem is gebruik gemaakt van het REGIS II en GeoTOP v1.3 model van TNO. Beide modellen geven op een schematische wijze inzicht in de hydrogeologische opbouw en doorlatendheid van de ondergrond op een regionale schaal.

Op basis van de gegevens uit de modellen van TNO blijkt het eerste watervoerend pakket te worden gevormd door respectievelijk de Formaties van Boxtel, Sterksel en Stramproy. Het eerste watervoerende pakket heeft een dikte van ± 18 m. Het eerste watervoerende pakket wordt op circa 10 meter diepte doorsneden door een kleilaag behorende tot de Formatie van Stramproy. Het eerste watervoerend pakket wordt aan de onderzijde begrensd door afzettingen van de Formatie van Peize-Waalre. Het bovenste deel van deze formatie bestaat uit klei.

Tabel 1. Geohydrologie

Diepte m -mv	Formatie	Typering	Bodem
0-1,5	Boxtel	WVP	zand
1,5-10	Sterksel	WVP	zand
10-12	Stramproy	SDL	klei
12-18	Stramproy	WVP	zand
18-33	Waalre	SDL	klei
32-47	Peize en Waalre	WVP	zand
WVP = watervoerend pakket SDL = slecht doorlatende laag			

2.5 Grondwater

Veranderingen in de grondwaterstand (stijghoogte) worden voornamelijk veroorzaakt door neerslag en verdamping, maar ook door ingrepen in de waterhuishouding. De stijghoogte kan daardoor van dag tot dag verschillen. Het grondwater staat in de winter van nature hoog en in de zomer laag. In de winter is de temperatuur laag, waardoor de verdamping gering is en alle neerslag het grondwater kan aanvullen. In de zomer gebeurt het omgekeerde: de temperatuur is hoog en dus verdampt er veel neerslag en is de stijghoogte laag. Voor beleid, vergunningen en ontwateringsdieptes is het belangrijk om te weten wat de actuele karakteristieken zijn, zoals de GHG en GLG (Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand en Gemiddelde Laagste Grondwaterstand).

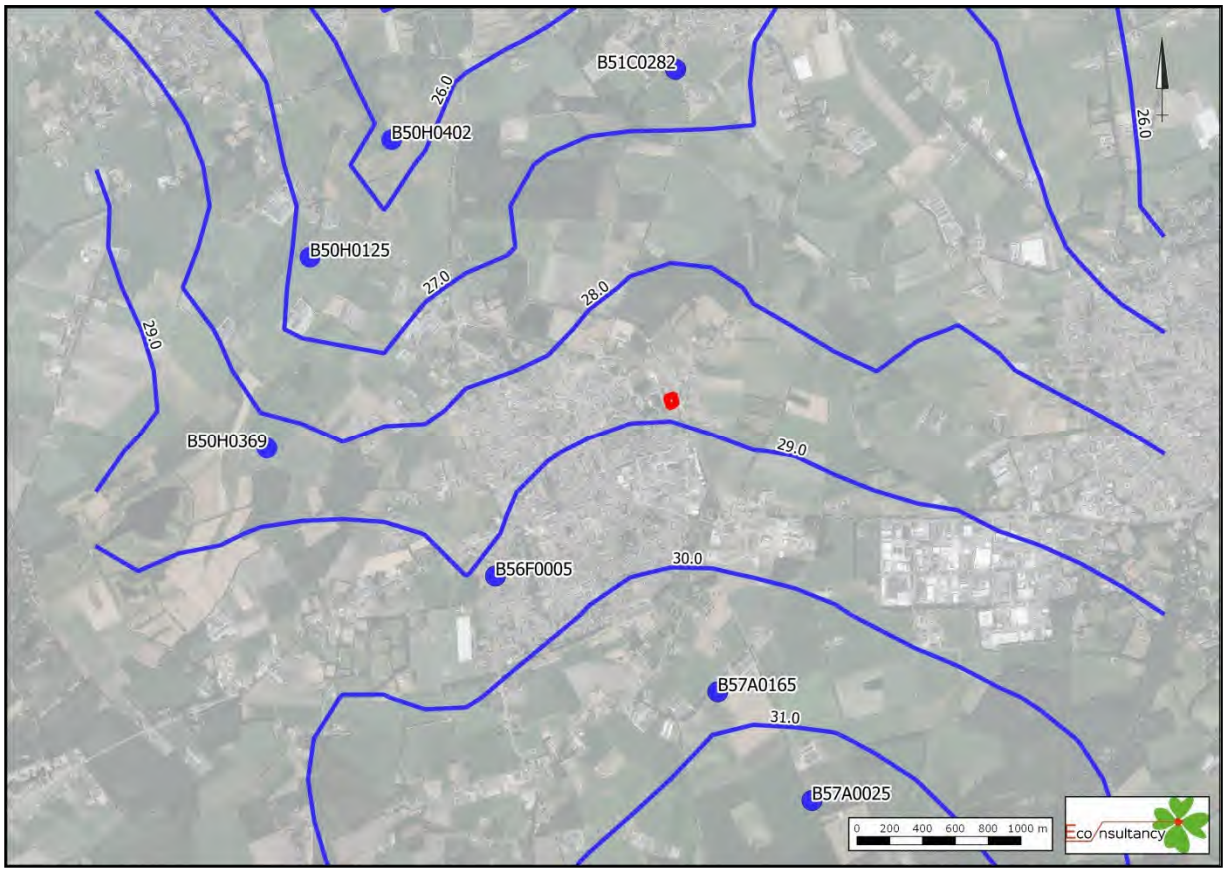
TNO-NITG voert het databeheer van in de omgeving aanwezige grondwaterpeilputten waarin de grondwaterstandstand in het eerste watervoerende pakket wordt gemonitoord. Middels de interactieve grondwatertools 'Isohypsen' en 'Grondwaterdynamiek' van de Geologische Dienst Nederland worden de historische grondwatermeetreeksen uit het archief van TNO gesimuleerd met behulp van dagelijkse metingen van neerslag en verdamping uit gegevens van het KNMI.

In de directe omgeving van de planlocatie zijn geen bruikbare grondwaterpeilputten gelegen. Derhalve is gebruik gemaakt van grondwaterpeilputten welke op enige afstand van de planlocatie zijn gelegen. In tabel 2 zijn de gegevens van de grondwaterpeilputten opgenomen. In figuur 2 is de situering van de grondwaterpeilputten weergegeven. De planlocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingebied.

Tabel 2. Overzicht grondwaterpeilputten TNO

grondwaterpeilput	windrichting t.o.v. locatie	afstand t.o.v. locatie (m)	meetperiode	GLG (m +NAP)	GHG (m +NAP)
B57A0025	ZO	2.800	september 1977 - januari 2019	31,1	32,3
B57A0165	ZO	2.000	december 1970 - september 2016	30,0	31,0
B56F0005	ZW	1.500	april 1974 - januari 2019	28,0	29,0
B50H0369	W	2.300	juni 2006 - september 2016	27,3	28,3
B51C0282	N	2.000	juni 1997-januari 2019	25,9	26,8
B50H0125	NW	2.200	oktober 1989 - april 2015	25,5	26,5
B50H0402	NW	2.000	september 2012 - september 2016	24,5	25,5

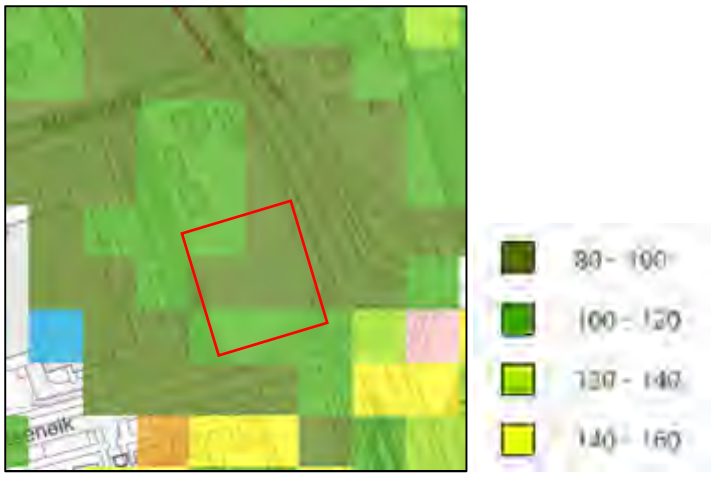
Het grondwater van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens isohypsenkaart van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO, in noordwestelijke richting. In figuur 2 zijn de isohypsen op basis van de interactieve grondwatertools weergegeven. Dit betreft een momentopname op 31 januari 2016.



Figuur 2. Situering grondwaterpeilputten TNO en Isohypsen op 31 januari 2016 (bron: grondwatertools.nl)

Op basis van een interpolatie van de beschikbare grondwatergegevens uit de omgeving alsmede de grondwaterstromingsrichting, is voor de planlocatie de (theoretische) Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand (GHG) bepaald. Deze wordt ingeschat op 29,0 m +NAP. Hiermee zou de GHG zich op basis van huidige maaiveldniveau zoals bepaald met behulp van de ahn op 2,0 m -mv zijn gelegen.

Het waterschap heeft aangegeven een GHG te hebben afgeleid voor het gehele beheergebied. Het waterschap gaat op basis van haar gegevens voor het planlocatie uit van een GHG die varieert tussen 0,8 m -mv en de 1,2 m -mv. Volgens data uit het ahn lijkt het maaiveld op locatie echter niet te worden gekenmerkt door grote hoogteverschillen.



Figuur 3: GHG bepaling waterschap De Dommel (cm -mv)

2.6 Oppervlaktewater

Voor het waterschap is de legger, samen met de keur, hèt instrument om te zorgen voor veilige dijken, droge voeten, voldoende en schoon water. De legger bestaat uit een set van kaarten. Daarop staat welke rivieren, beken, vennen en regenwaterbuffers, lijnvormige elementen, waterkeringen en kunstwerken (stuwen, sluisdeuren en kademuren) het waterschap in beheer heeft en waar ze liggen. De legger bevat ook een register waarin staat wie waar en waarvoor het onderhoud moet doen. Tot slot bevat de legger zones (zoneringen) voor toekomstige ontwikkelingen en bescherming van het watersysteem.

Op basis van de leggerkaart van waterschap De Dommel is in de directe omgeving van de planlocatie geen oppervlaktewater gelegen. Door de gemeente Reusel-De Mierden (contactpersoon de heer M. Sikkes) is aangegeven dat ten westen van de planlocatie een sloot is gelegen. Dit betreft een retentie voorziening van de naastgelegen sporthal.

2.7 Ontwatering en drooglegging

Om grondwateroverlast te voorkomen dient bij het ontwerp rekening gehouden te worden met minimale ontwateringsdiepten en drooglegginsgeisen. De ontwateringsdiepte is het verschil in hoogte tussen het maaiveld en de maximaal optredende grondwaterstand. Drooglegging is het verschil tussen het oppervlaktewaterpeil en de maaiveldhoogte. Uitgangspunt hierbij is dat bij de inrichting van (nieuw) stedelijk gebied in principe wordt aangesloten bij de huidige grond- en oppervlaktewaterpeilen, en dat er ten gevolge van de inrichting van het betreffende gebied geen negatieve effecten op de omgeving ontstaan (verdroging of vernatting). Met andere woorden, hydrologisch neutraal ontwerpen.

Gangbare normen voor de ontwateringsdiepte zijn:

- Woningen met kruipruimte: 0,7 m -mv
- Tuinen en openbare groenvoorzieningen: 0,5 m -mv
- Primaire wegen: 1,0 m
- Secundaire wegen en woonstraten: 0,7 m

2.8 Riolering

Ter hoogte van de planlocatie is geen riolering gelegen. Het riool in de Reeneik is gelegen nabij nummer 42, zo'n 30 meter. Om hierop aan te kunnen sluiten zal het bestaande riool verlengd moeten worden.

2.9 Klimatologische ontwikkelingen

Het klimaat is aan het veranderen. De gemeente heeft voor de Klimaatstresstest verschillende kaarten laten maken, waarop gevolgen van hevige neerslag, droogte en hitte worden weergegeven. In de planontwikkeling dient rekening te worden gehouden met de effecten welke op de kaarten zijn weergegeven. De locaties, die onderhevig zijn aan wateroverlast in de scenario's regenbui 44 mm, 70 mm, 90 mm en 160 mm zijn weergegeven in bijlage 4.

De planlocatie is niet gelegen binnen een locatie waar sprake is van wateroverlast.

3 WATERRELEVANT BELEID

De planlocatie is gelegen binnen het beheersgebied van waterschap De Dommel en de gemeente Reusel-De Mierden.

3.1 Waterschap De Dommel

De waterschappen Aa en Maas, Brabantse Delta en De Dommel hebben in de Noord- Brabantse Waterschapsbond (NBWB) besloten om de keuren te uniformeren en tegelijkertijd te dereguleren. Hierbij is aangehaakt bij het landelijke uniformeringsproces van de Unie van Waterschappen. Er is conform het nieuwe landelijke model een sterk gedereguleerde keur opgesteld, met bijbehorende algemene regels en beleidsregels. Deze zijn voor de drie waterschappen gelijkluidend.

In de keur is opgenomen dat het is in beginsel verboden is om zonder vergunning neerslag door toename van het verhard oppervlak of door afkoppelen van de bestaande oppervlakte, tot afvoer naar een oppervlaktewaterlichaam te laten komen (Artikel 3.6 'Verbod afvoer door verhard oppervlak'). De waterschappen hebben bij de Keurregels enkele hydrologische uitgangspunten opgesteld voor het afvoeren van hemelwater. Dit verbod uit artikel 3.6 van de keur is van toepassing tenzij:

- Het afkoppelen van het verhard oppervlak maximaal 10.000 m^2 is, of;
- de toename van het verhard oppervlak maximaal 2.000 m^2 is, of;
- de toename van het verhard oppervlak bestaat uit een groen dak.
- De toename van het verhard oppervlak tussen 2.000 m^2 en 10.000 m^2 is en compenserende maatregelen zijn getroffen om versnelde afvoer van hemelwater tegen te gaan, in de vorm van een voorziening met een minimale retentiecapaciteit conform de rekenregel.

Benodigde retentiecapaciteit (in m^3) = toename verhard oppervlak (in m^2) x gevoeligheidsfactor x 0,06.

- Daarbij dient de voorziening te voldoen aan de volgende voorschriften:
- De bodem van de voorziening dient boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG) te liggen;
- De afvoer uit de voorziening via een functionele bodempassage naar het grondwater en/of via een functionele afvoerconstructie naar het oppervlaktewater plaatsvindt. Indien een afvoerconstructie wordt toegepast, dient deze een diameter van 4 cm te hebben;
- Daarnaast moet er altijd een overloopconstructie zijn, om uitspoeling naar de sloot te voorkomen.

Bij ontwikkelingen waarbij de toename van het verhard oppervlak 2.000 m^2 of groter is, wordt vanuit het waterschap retentie geëist.

Bron: Hydrologische uitgangspunten bij de Keurregels voor afvoeren van hemelwater, Brabantse waterschappen

3.2 Gemeente Reusel-De Mierden

Het waterbeleid van de gemeente Reusel-De Mierden is opgenomen in het (verbreed) gemeentelijk rioleringsplan 2017-2021 (vGRP). Het vGRP beschrijft het beleid, de ambities en de te nemen maatregelen ten aanzien van afvalwater, grondwater en hemelwater binnen de gemeente.

Hemelwater mag niet worden geloosd op het vuilwaterriool. Het hemelwater dient daarom in de bodem te infiltreren of te worden afgevoerd naar oppervlaktewater. Op plaatsen waar sprake is van grote dakoppervlakken wordt rechtstreekse (gebufferde) lozing van dakwater naar de bodem of het oppervlaktewater voorgeschreven (Bouwbesluit). Op deze manier wordt vervuiling van afstromend hemelwater door contact met verontreinigde oppervlakken (straatvuil) voorkomen. Voor de verwerking van afstromend hemelwater van intensief gebruikte terrein- en wegverhardingen streeft de gemeente naar het toepassen van zuiverende voorzieningen, zoals een bodem/bermpassage, voordat lozing naar het oppervlaktewater plaatsvindt.

Bij een toename van het verhard oppervlak geldt het uitgangspunt dat plannen zoveel mogelijk neutraal worden uitgevoerd. Het doel hierbij is te voorkomen dat hemelwater als gevolg van uitbreiding van het verhard oppervlak versneld op het oppervlaktewater wordt geloosd.

Onder een uitbreiding wordt verstaan een ruimtelijke ontwikkeling waarbij woningen worden gebouwd aan de grenzen van bestaande bebouwing (direct langs de bebouwde kom). Onder inbreiding wordt verstaan een ruimtelijke ontwikkeling waarbij woningen worden gebouwd binnen bestaande bebouwing (in de bebouwde kom). Bij nieuwe in- en uitbreidingen wordt te allen tijde het proces van de watertoets gevolgd. Ten aanzien van dimensionering van de hemelwatervoorzieningen worden de keurregels gevolgd en de gemeentelijke eisen voor de verschillende fasen van het project zoals opgenomen in het gemeentelijke PVE.

De gemeente toetst op basis van onderstaande criteria, waarbij deze ook gelden voor burgerlijke initiatieven:

- Ontwerp hemelwaterafvoer: bui 8, aandacht voor vormgeving van de openbare ruimte zodanig dat zoveel mogelijk extra water bij zwaardere buien kan worden geborgen;
- Ontwerp compensatieberging: 20 mm indien het verhard oppervlak kleiner is dan 2.000 m^2, zorgdragen voor een noodoverloop van de compensatieberging naar een laagte, watergang of regenwaterriool;
- Ontwerp compensatieberging: 60 mm indien het verhard oppervlak groter is dan 2.000 m^2, zorgdragen voor lediging van de voorziening in circa 24 uur.

Voor verwerking van hemelwater als gevolg van wijziging van verhard oppervlak gelden dezelfde, bovenstaande eisen zoals gesteld aan in- en uitbreidingen.

4 TOEKOMSTIGE SITUATIE

4.1 Ontwikkeling

De planlocatie is voor zover bekend deels in gebruik als grasland en deels als paardenrijbak.

De initiatiefnemer is voornemens om binnen het planlocatie appartementen te realiseren met bijbehorende infrastructuur en groeninrichting.

4.2 Verhard oppervlak

Ten aanzien van het toekomstig verhard oppervlak wordt vooralsnog uitgegaan van een oppervlak van ± 1.200 m^2 (met inbegrip van bijgebouwen, erf verharding en/of bestrating). In tabel 3 staan de oppervlakten van de toekomstige bebouwing(en) en verhardingen weergegeven. Om een indicatie te geven van het toekomstig verhard oppervlak is uitgegaan van het inrichtingsplan welke is opgesteld daterend 12-12-2019 en opgenomen in bijlage 3.

Tabel 3. Gegevens toekomstig verhard oppervlak

Type verharding	Toekomstig verhard oppervlak (m^2)
Dak	± 900
Ontsluiting en parkeren	± 300
Totaal	**± 1.200**

4.3 Waterbergingsopgave

Bij een toenemend verhard oppervlak minder dan 2.000 m^2 hanteert de gemeente Reusel-De Mierden een compensatieberging van 20 mm. Op basis van het toekomstig af te koppelen verhard oppervlak en de bergingseis bedraagt de waterbergingsopgave voor de planlocatie in totaal circa 25 m^3 (1.200 m^2 x 0,02 m).

5 PLANUITWERKING

5.1 Randvoorwaarden en uitgangspunten

Ten aanzien van het plan en de omgang met hemelwater zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd.

- → 100% afkoppeling van verhard oppervlak.
- → Niet afwentelen op anderen in ruimte en tijd.
- → Toepassen voorkeursvolgorde waterkwantiteit (vasthouden, bergen en afvoeren).
- → Toepassen voorkeursvolgorde waterkwaliteit (schoonhouden, scheiden, zuiveren).
- → De ontwikkeling dient hydrologisch neutraal plaats te vinden (HNO).
- → De wateropgave baseren op de daadwerkelijke toekomstig verhard oppervlak. Vooralsnog is uitgegaan van 1.200 m^2.
- → Infiltratie- en bergingsvoorzieningen in het plan dimensioneren conform 20 mm gerekend over het aantal m^2.
- → De maximale ledigingsduur van het systeem bij voorkeur gelijk of kleiner dan 24 uur.

- → Zorgdragen voor een noodoverloop van de compensatieberging naar een laagte, watergang of regenwaterriool.
- → Aanlegdiepte bergingsvoorzieningen boven de GHG.
- → Bouwen volgens Duurzaam Bouwen (DuBo) principe.

5.2 Hemelwater(afvoer)systeem

In de toekomstige situatie zal het schone hemelwater (zogenaamde hemelwaterafvoer; HWA) niet op het vuilwater (zogenaamde droogweerafvoer; DWA) worden aangesloten maar separaat worden verwerkt.

Om water in de planuitwerking expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing te nemen en hemelwater op een duurzame wijze te verwerken (hydrologisch neutraal) wordt geadviseerd om in het ontwerp niet te veel verharding aan te brengen en bijvoorbeeld te werken met half verhardingen. Daarnaast kan de tuin zodanig worden ontworpen dat regenwater gemakkelijk naar het groen kan stromen door bijvoorbeeld plantvakken lager te plaatsen en deze zonder opstaande rand aan te leggen. Door bij de landschappelijke inpassing te werken met hoogteverschillen kan tijdens zware regenbuien tijdelijk water worden vastgehouden in de onverharde lager gelegen delen. In deze delen kan het (regen)water geleidelijk infiltreren in de bodem. Bij het ontwerp dient rekening te worden gehouden dat de lager gelegen delen op afstand van zowel de woning als naastgelegen percelen zijn gelegen. Afstroming van hemelwater richting gebouwen en/of aangrenzende percelen dient te worden voorkomen.

Om inzicht te krijgen in het ruimtebeslag die bij een (potentiële) voorziening hoort, is een alternatief uitgewerkt waarbij het hemelwater wordt geborgen middels een wadi.

Wanneer de wadi wordt aangelegd met een diepte van 0,5 meter en een talud van 1 op 3 is, uitgaande van een volledige vulling 100 m^2 benodigd om de volledige wateropgave te kunnen bergen. Ten noorden van de locatie, ter plaatse van het groen, gelegen tussen de parkeerplaats en de bebouwing is voldoende ruimte aanwezig om in voldoende waterberging te voorzien (zie figuur 4). Hemelwater wordt, indien mogelijk, zoveel mogelijk zichtbaar afgevoerd richting de wadi. Daar waar dit niet mogelijk blijkt zal afvoer verbuisd plaatsvinden.



Figuur 4: Impressie toekomstige situatie (oostelijke kijkrichting)

Wanneer het plan nader is uitgewerkt zal bekeken moeten worden op welke wijze hemelwater het beste kan worden verwerkt. Ten aanzien van de toepassing van een toekomstig hemelwater(infiltratie)systeem zal een infiltratieadvies opgesteld moeten worden zodat, afhankelijk van de hoeveelheid hemelwater (opgave), de bodemopbouw, de grondwaterstand (GHG) doorlatendheid en de beschikbare ruimte, de infiltratievoorziening optimaal wordt gedimensioneerd. Hiermee wordt voorkomen dat er een (relatief kostbaar) onvoldoende of een niet werkende infiltratievoorziening of systeem wordt gerealiseerd.

5.3 Calamiteit

Het beschreven systeem is dusdanig robuust dat een situatie waarbij in een korte tijd 20 mm neerslag valt geborgen kan worden. Door de gemeente Reusel-De Mierden (contactpersoon de heer M. Sikkes) is aangegeven dat in een situatie waarbij in een korte tijd meer regen valt dan 20 mm overtollig regenwater kan overstorten naar de retentie van de parkeerplaats rondom de sporthal.

Afstroming van hemelwater richting gebouwen en/of aangrenzende percelen dient te worden voorkomen.

5.4 Riolering

Bij nieuwbouw dient hemelwater en afvalwater gescheiden aangeleverd te worden. Als gevolg van de ontwikkeling zal het aanbod van vuilwater mogelijkerwijs wijzigen. Ten aanzien van de toekomstige situatie zal de ontwikkeling zorgen voor een toename in het aanbod van vuilwater op het riool.

Ten hoogte van de planlocatie is geen riool en gelegen. Om het vuilwater in de Reeneik aan te kunnen sluiten zal een nieuw riool aangelegd moeten worden. Tijdens de verdere planvorming zullen de mogelijkheden omtrent en de wijze waarop en hoe aangesloten kan worden op de riolering nader besproken moeten worden.

5.5 Kwaliteit

In de Nationale Pakketten Duurzaam Bouwen: Woningbouw nieuwbouw, Woningbouw beheer en Utiliteitsbouw is een tweetal maatregelen (S/U237 en S/U444) opgenomen die onder meer betrekking hebben op het verminderen van de emissie van milieubelastende stoffen naar het van daken afgevoerde hemelwater. Bij nieuwbouw wordt geadviseerd de emissies vanuit bouwmaterialen richting het oppervlaktewater zoveel mogelijk te beperken in verband met de waterkwaliteit en zoveel mogelijk gebruik te maken van producten die voorzien zijn van een keurmerk. Daarnaast dient het gebruik van onkruidbestrijdingsmiddelen zoveel mogelijk beperkt te worden en wordt geadviseerd bij voorkeur gebruik te maken van alternatieven hierin. Ook het wassen van auto's is bij afkoppeling van hemelwater niet wenselijk.

6 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Water en ruimtelijke ordening hebben veel met elkaar te maken. Aan de ene kant is water één van de sturende principes in de ruimtelijke ordening en kan daarmee beperkingen opleggen aan het ruimtegebruik. Aan de andere kant kunnen ontwikkelingen in het ruimtegebruik ongewenste effecten hebben op de waterhuishouding.

Dit hoofdstuk bevat een onderbouwing voor de waterparagraaf die een onderdeel vormt van de ruimtelijke onderbouwing. In het kort is beschreven op welke wijze rekening is gehouden met de waterhuishoudkundige aspecten en het beleid van de waterbeheerders (waterschap De Dommel en de gemeente Reusel-De Mierden). Een nieuw plan/project, dan wel een wijziging hiervan, dient hydrologisch neutraal te zijn, of -indien mogelijk- te zorgen voor een verbetering.

De planlocatie is voor zover bekend deels in gebruik als grasland en deels als paardrijbak. De initiatiefnemer is voornemens om binnen het planlocatie appartementen te realiseren met bijbehorende infrastructuur en groenvoorziening. Op basis van het toekomstig verhard oppervlak en de bergingseis bedraagt de waterbergingsopgave voor het planlocatie in totaal circa 25 m^3 (1.200 m^2 x 0,02 m).

In de toekomstige situatie zal het schone hemelwater (zogenaamde hemelwaterafvoer; HWA) niet op het vuilwater (zogenaamde droogweerafvoer; DWA) worden aangesloten maar separaat binnen worden verwerkt. Dit betekent dat bij de verdere planuitwerking water expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing wordt genomen en dat hemelwater op een duurzame wijze wordt verwerkt. De ontwikkeling zal daarmee hydrologisch neutraal zijn.

Om inzicht te krijgen in het ruimtebeslag die bij een (potentiële) voorziening hoort, is een alternatief uitgewerkt waarbij het hemelwater wordt geborgen middels een wadi.

Wanneer een wadi wordt aangelegd met een diepte van 0,5 meter en een talud van 1 op 3 is, uitgaande van een volledige vulling 100 m^2 benodigd om de volledige wateropgave te kunnen bergen. Ten noorden van de locatie, ter plaatse van het groen, gelegen tussen de parkeerplaats en de bebouwing is voldoende ruimte aanwezig om deze wateropgave te kunnen bergen. Hemelwater wordt, indien mogelijk, zoveel mogelijk zichtbaar afgevoerd richting de wadi. Daar waar dit niet mogelijk blijkt zal afvoer verbuisd plaatsvinden. De overloop van de hemelwaterberging kan geloosd worden op de retentie van de parkeerplaats rondom de sporthal.

Wanneer het plan nader is uitgewerkt zal bekeken moeten worden op welke wijze hemelwater het beste kan worden verwerkt. Ten aanzien van de toepassing van een toekomstig hemelwater(infiltratie)systeem zal een infiltratieadvies opgesteld moeten worden zodat, afhankelijk van de hoeveelheid hemelwater (opgave), de bodemopbouw, de grondwaterstand (GHG) doorlatendheid en de beschikbare ruimte, de infiltratievoorziening optimaal wordt gedimensioneerd. Hiermee wordt voorkomen dat er een (relatief kostbaar) onvoldoende of een niet werkende infiltratievoorziening of systeem wordt gerealiseerd.

Om er voor te zorgen dat de waterbelangen bij de verdere planuitwerking expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing worden genomen en hemelwater op een duurzame wijze (hydrologisch neutraal) wordt verwerkt, wordt in de regels bij de bestemmingen Wonen en Woongebied, een voorwaarde opgenomen waarbij wonen alleen is toegestaan als voldoende waterberging is gerealiseerd en in stand wordt gehouden.

Tijdens de verdere planvorming zullen de mogelijkheden omtrent en de wijze waarop en hoe aangesloten kan worden op de riolering nader besproken moeten worden.

Op basis van de randvoorwaarden en uitgangspunten is de ontwikkeling in zowel ruimte als tijd waterneutraal uit te voeren. Er worden dan ook vanuit het oogpunt van de waterhuishouding geen belemmering verwacht ten aanzien van de bestemmingswijziging en de uitvoering van het plan.

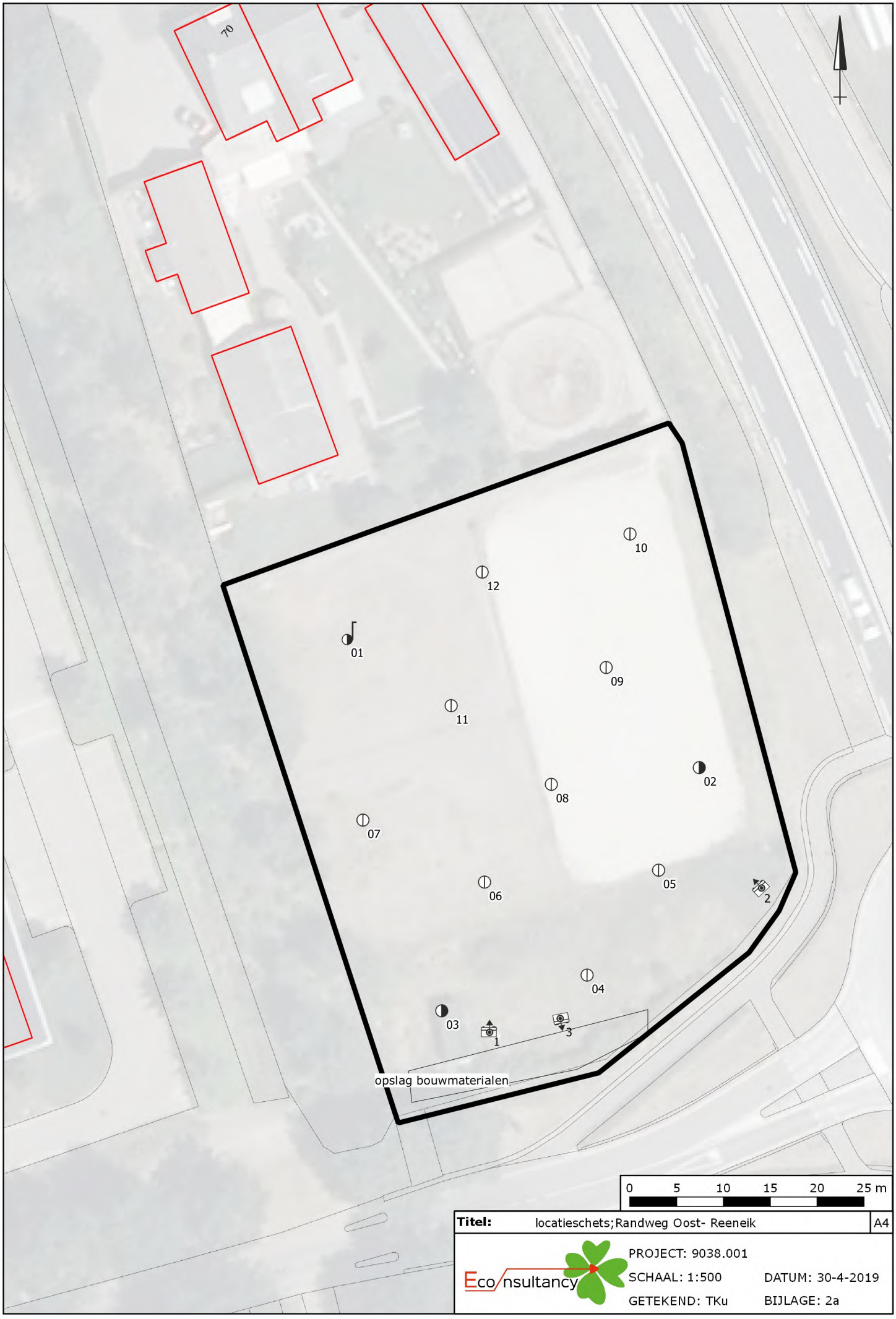
Econsultancy
Boxmeer, 19 mei 2020

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

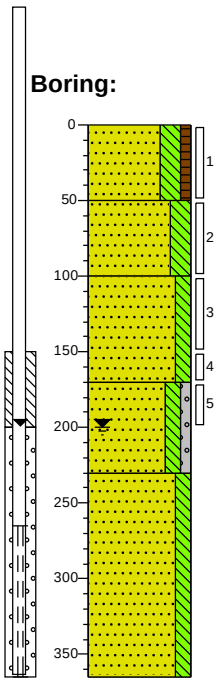
Bijlage 2 Gegevens verkennend bodemonderzoek (rapportnummer 9038.001)



Titel:	locatieschets;Randweg Oost- Reeneik	A4
Eco nsultancy	PROJECT: 9038.001	
	SCHAAL: 1:500	DATUM: 30-4-2019
	GETEKEND: TKu	BIJLAGE: 2a

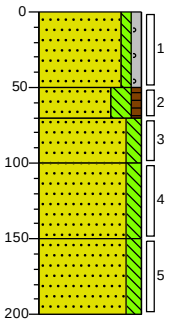
Boorprofielen

Boring: 01



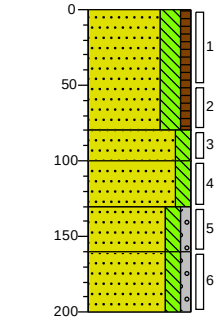
0	weiland
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Zand, matig fijn, sterk siltig, matig gleyhoudend, neutraal oranjebeige, Edelmanboor
100	
	Zand, matig fijn, matig siltig, sterk gleyhoudend, beigeoranje, Edelmanboor
170	
	Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, donkerbeige, Edelmanboor
230	
	Zand, matig grof, matig siltig, neutraalbeige, Zuigerboor handmatig
365	

Boring: 02



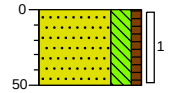
0	weiland
	Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtbeige, Edelmanboor, rijbak
50	
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
70	
	Zand, matig fijn, matig siltig, matig gleyhoudend, neutraal oranjebeige, Edelmanboor
100	
	Zand, matig grof, matig siltig, beigegeel, Edelmanboor
150	
	Zand, matig grof, matig siltig, donkerbeige, Edelmanboor
200	

Boring: 03



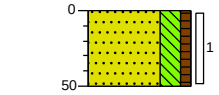
0	braak
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
80	
100	Zand, matig fijn, matig siltig, donkerbeige, Edelmanboor
	Zand, matig fijn, matig siltig, uiterst gleyhoudend, donker beigeoranje, Edelmanboor
130	
160	Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, zwak gleyhoudend, licht oranjebeige, Edelmanboor
200	Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, donkerbeige, Edelmanboor

Boring: 04



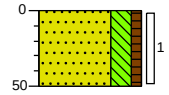
0	braak
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	

Boring: 05



0	braak
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	

Boring: 06



0	weiland
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	

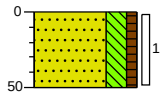
Projectcode: 9038.001

Boormeester: Nico Snippe

Getekend volgens NEN 5104

Boorprofielen

Boring: 07

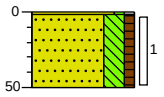


0 weiland

Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

50

Boring: 08

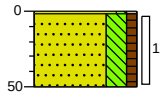


2 weiland

Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtbeige, Edelmanboor, rijbak

50 Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 09

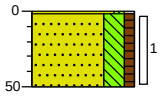


2 weiland

Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtbeige, Edelmanboor, rijbak

50 Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 10

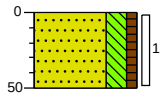


2 weiland

Zand, matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtbeige, Edelmanboor, rijbak

50 Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 11

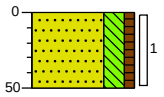


0 weiland

Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

50

Boring: 12



0 weiland

Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

50

Bijlage 3 Inrichtingsplan (12-12-2019)

groene haag 1.5m
ondergr. afval containers
6ppl
5ppl
5ppl
2ppl
1 miva ppl
9ppl
groene haag 1.5m
app.0.1
app.0.2
app.0.3
app.0.4
NVO: 50.4m²
BVO: 57.6m²
w.k.
lift
entree
post
mk.
app.0.5
NVO: 75.0m²
BVO: 84.0m²
app.0.6
app.0.7
1820
400
12000
11200
2000
400
8310
690
4800
4800
4800
20580
4800
690
10000
4820
5000
6000
5000
6700
1500
2300
400
2000
11200
12000
400
1800
320
600
340
7000
7000
7000
7000
690
3700
4000
30950
3010
12220
11540

Bijlage 4 Uitsneden neerslag gevoelige locaties, Arcadis, Klimaatstresstest Reusel-De Mierden.

Klimaatstresstest Reusel-De Mierden

Reusel 44 mm

Legenda

2d Rekengrenzen

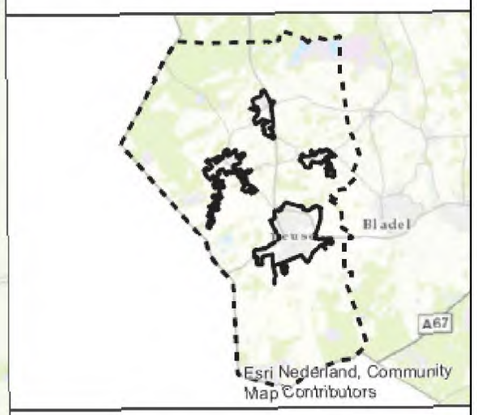
Kwetsbare objecten

Type

- Overige panden
- Onderwijsinstelling
- Publieksgebouw

Waterdiepte (m)

- >0,400
- 0,40
- 0,30
- 0,20
- 0,10
- <0,05



opdrachtgever: Gemeente Reusel-De Mierden

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 23-Jan-19

schaal (A3): 1:12,500

C03071.000768

0 110 220 330 440 550 Meters

Klimaatstresstest Reusel-De Mierden

Reusel 70 mm

Legenda

2d Rekengrenzen

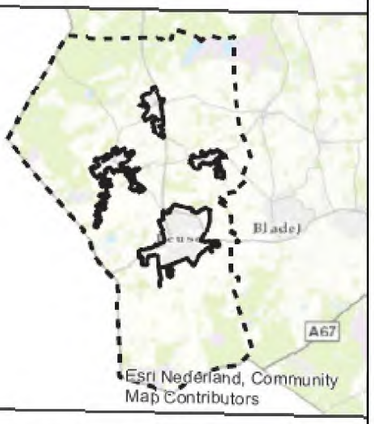
Kwetsbare objecten

Type

- Overige panden
- Onderwijsinstelling
- Publieksgebouw

Waterdiepte (m)

- >0,400
- 0,40
- 0,30
- 0,20
- 0,10
- <0,05



opdrachtgever: Gemeente Reusel-De Mierden

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 23-Jan-19

N

C03071.000768

Klimaatstresstest Reusel-De Mierde

Reusel 90 mm

Legenda

2d Rekengrenzen

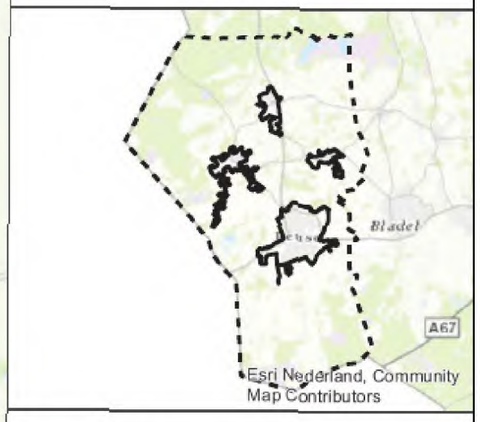
Kwetsbare objecten

Type

- Overige panden
- Onderwijsinstelling
- *Publieksgebouw*

Waterdiepte (m)

- >0,400
- 0,40
- 0,30
- 0,20
- 0,10
- <0,05



Esri Nederland, Community Map Contributors

opdrachtgever: Gemeente Reusel-De Mierden

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

datum: 23-Jan-19

schaal (A3): 1:12,500

C03071.000768

Klimaatstresstest Reusel-De Mierden
Reusel 160 mm

Legenda

2d Rekengrenzen

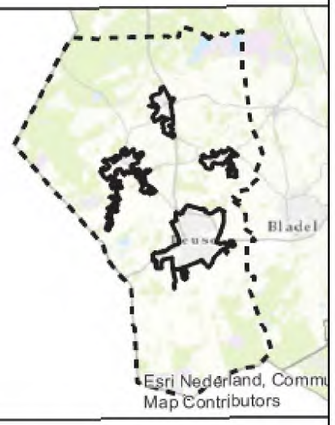
Kwetsbare objecten

Type

- Overige panden
- Onderwijsinstelling
- Publieksgebouw

Waterdiepte (m)

- >0,400
- 0,40
- 0,30
- 0,20
- 0,10
- <0,05



opdrachtgever: Gemeente Reusel-De Mierde

ARCADIS Design & Co for natural a built assets

datum: 23-Jan-19

C03071.



WATERTOETS

MOLENBERG-RIJPERSHOEK

TE REUSEL



Rapportage watertoets

Molenberg-Rijpershoek te Reusel

Opdrachtgever	Gemeente Reusel - De Mierden Postbus 11 5540 AA Reusel
Rapportnummer	9039.006
Versienummer	D3
Status	Eindrapportage
Datum	19 mei 2020
Vestiging	Boxmeer Heinz Moormannstraat 1b 5831 AS Boxmeer 0485 - 581818 Boxmeer@econsultancy.nl
Opsteller	ing. R. van den Berg
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	Dhr. E. Zwerver
Paraaf	

Kwaliteitszorg

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhandboek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 14001:2015.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 LOCATIEGEGEVENS 2

2.1 Ligging planlocatie 2
2.2 Bodemopbouw 3
2.3 Waterdoorlatendheid 3
2.4 Geohydrologie 3
2.5 Grondwater 4
2.6 Oppervlaktewater 5
2.7 Riolering 6
2.8 Klimatologische ontwikkelingen 6
2.9 Ontwatering en drooglegging 7

3 WATERRELEVANT BELEID 7

3.1 Waterschap De Dommel 7
3.2 Gemeente Reusel-De Mierden 8

4 TOEKOMSTIGE SITUATIE 9

4.1 Ontwikkeling 9
4.2 Verhard oppervlak 9
4.3 Waterbergingsopgave 9

5 PLANUITWERKING 10

5.1 Randvoorwaarden en uitgangspunten 10
5.2 Hemelwater(afvoer)systeem 10
5.3 Calamiteit 11
5.4 Riolering 11
5.5 Kwaliteit 11

6 SAMENVATTING EN CONCLUSIE 12

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging
2. - Gegevens verkennend bodemonderzoek (rapportnummer 9039.001)
3. - Inrichtingsplan
4. - Uitsneden neerslag gevoelige locaties, Arcadis, Klimaatstresstest Reusel-De Mierden

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van de gemeente Reusel-De Mierden opdracht gekregen voor het opstellen van een watertoets voor een ontwikkeling op een locatie gelegen aan de Molenberg-Rijpershoek te Reusel.

De watertoets is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging. In deze rapportage is beschreven op welke wijze rekening is gehouden met de waterhuishoudkundige aspecten en het beleid van de waterbeheerders (waterschap De Dommel en de gemeente Reusel-De Mierden).

De watertoets is géén aparte procedure, maar is een traject dat geïntegreerd is in de procedure van het ruimtelijk plan of besluit. Uitgangspunt van de watertoets is dat een ruimtelijk besluit of plan geen slechtere waterhuishoudkundige situatie oplevert dan in het bestaande beleid is vastgelegd.

Met het opstellen van de watertoets wordt beoogd dat water expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing wordt genomen. Concreet betekent dit dat onderzocht moet worden hoe in het toekomstige plan op een duurzame wijze kan worden omgegaan met hemelwater. Uiteindelijk moet het resultaat zijn dat een nieuw plan/project, dan wel een wijziging hiervan, hydrologisch neutraal is, of -indien mogelijk- een verbetering met zich meebrengt. In een zogenaamde "waterparagraaf" (onderdeel toelichting bestemmingsplan) wordt daarbij met name de wijze waarop de afvoer van hemelwater van daken en verhardingen plaats zal vinden, in de toelichting van het bestemmingsplan vastgelegd. De onderhavige watertoets ligt hieraan ten grondslag.

De informatie over de planlocatie is onder andere gebaseerd op informatie uit het door Econsultancy uitgevoerd verkennend bodemonderzoek (rapportnummer 9039.001) en informatie verkregen van de opdrachtgever (contactpersoon mevrouw M. Verkooijen).

De watertoets d.d. 23 mei 2019 is in het kader van het vooroverleg ter beoordeling voorgelegd aan het waterschap als ook door de gemeente beoordeeld. De opmerkingen vanuit het bevoegd gezag zijn verwerkt in onderhavige versie van de watertoets.

2 LOCATIEGEGEVENS

2.1 Ligging planlocatie

De planlocatie (± 4.600 m²) ligt aan de Molenberg-Rijpershoek, in de kern van Reusel. De planlocatie is kadastraal bekend gemeente Reusel-De Mierden, sectie A, nummers 1570, 3977, 5157 (ged.) en 5233 (ged).

Volgens de topografische kaart van Nederland, is het maaiveld gelegen op een hoogte variërend tussen de 29,2 en de 29,5 m +NAP. De coördinaten van de planlocatie zijn X = 139.495, Y = 375.325.

De planlocatie is voor een groot deel braakliggend. Het westelijk deel van de onderzoekslocatie maakt deel uit van siertuinen behorende bij de omliggende woningen.

In figuur 1 is de begrenzing van de planlocatie weergegeven.



Figuur 1. Ligging en begrenzing planlocatie

2.2 Bodemopbouw

De planlocatie ligt volgens de bodemkaart van Nederland in een niet-gekarteerd gebied. De dichtstbijzijnde kaarteenheid betreft een hoge zwarte enkeerdgrond, die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit leemarm en zwak lemig fijn zand. De afzettingen, waarin deze bodem is ontstaan, behoren geologisch gezien tot de Formatie van Boxtel.

Uit locatiespecifiek onderzoek (verkennend bodemonderzoek, rapportnummer 9039.001) blijkt de bodem voornamelijk te bestaan uit matig fijn tot matig grof zand. De bovengrond is zwak humeus. De ondergrond is vanaf 1,5 meter beneden maaiveld zwak grindhoudend. Vanaf 0,5 m beneden maaiveld is de bodem zwak tot sterk gleyhoudend. Zeer plaatselijk (boring 2) is vanaf 1,7 meter een sterk zandige kleilaag aanwezig. In bijlage 3 zijn de gegevens van het verkennend bodemonderzoek weergegeven.

2.3 Waterdoorlatendheid

De waterdoorlatendheid (k- waarde) van de bodem is in-situ niet onderzocht. De bodem binnen de planlocatie wordt, mede op basis van de bodemopbouw textuur mogelijk geschikt geacht voor infiltratie van hemelwater. Wel dient bij de toekomstige hemelwatervoorzieningen rekening te worden gehouden met de plaatselijk aanwezige kleilagen in de ondergrond.

2.4 Geohydrologie

Om inzicht te krijgen in de gelaagdheid van goed doorlatende en slecht doorlatende lagen (hydrogeologische eenheden) van de (diepe) bodem is gebruik gemaakt van het REGIS II en GeoTOP v1.3 model van TNO. Beide modellen geven op een schematische wijze inzicht in de hydrogeologische opbouw en doorlatendheid van de ondergrond op een regionale schaal.

Op basis van de gegevens uit de modellen van TNO blijkt het eerste watervoerend pakket te worden gevormd door respectievelijk de formaties van Boxtel, Sterksel en Stramproy. Het eerste watervoerende pakket heeft een dikte van ± 12 m. Het eerste watervoerende pakket wordt op ± 6 m -mv diepten doorsneden door een kleilaag behorende tot de formatie van Stramproy. Het eerste watervoerend pakket wordt aan de onderzijde begrensd door afzettingen van de Formatie van Peize-Waalre. Het bovenste deel van deze Formatie bestaat uit klei.

Tabel 1. Geohydrologie

Diepte m -mv	Formatie	Typering	Bodem
0-2	Boxtel	WVP	zand
2-6	Sterksel	WVP	zand
6-8	Stramproy	SDL	klei
8-12	Stramproy	WVP	zand
12-28	Waalre	SDL	klei
28-40	Peize en Waalre	WVP	zand
WVP = watervoerend pakket SDL = slecht doorlatende laag			

2.5 Grondwater

Veranderingen in de grondwaterstand (stijghoogte) worden voornamelijk veroorzaakt door neerslag en verdamping, maar ook door ingrepen in de waterhuishouding. De stijghoogte kan daardoor van dag tot dag verschillen. Het grondwater staat in de winter van nature hoog en in de zomer laag. In de winter is de temperatuur laag, waardoor de verdamping gering is en alle neerslag het grondwater kan aanvullen. In de zomer gebeurt het omgekeerde: de temperatuur is hoog en dus verdampt er veel neerslag en is de stijghoogte laag. Voor beleid, vergunningen en ontwateringsdieptes is het belangrijk om te weten wat de actuele karakteristieken zijn, zoals de GHG en GLG (Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand en Gemiddelde Laagste Grondwaterstand).

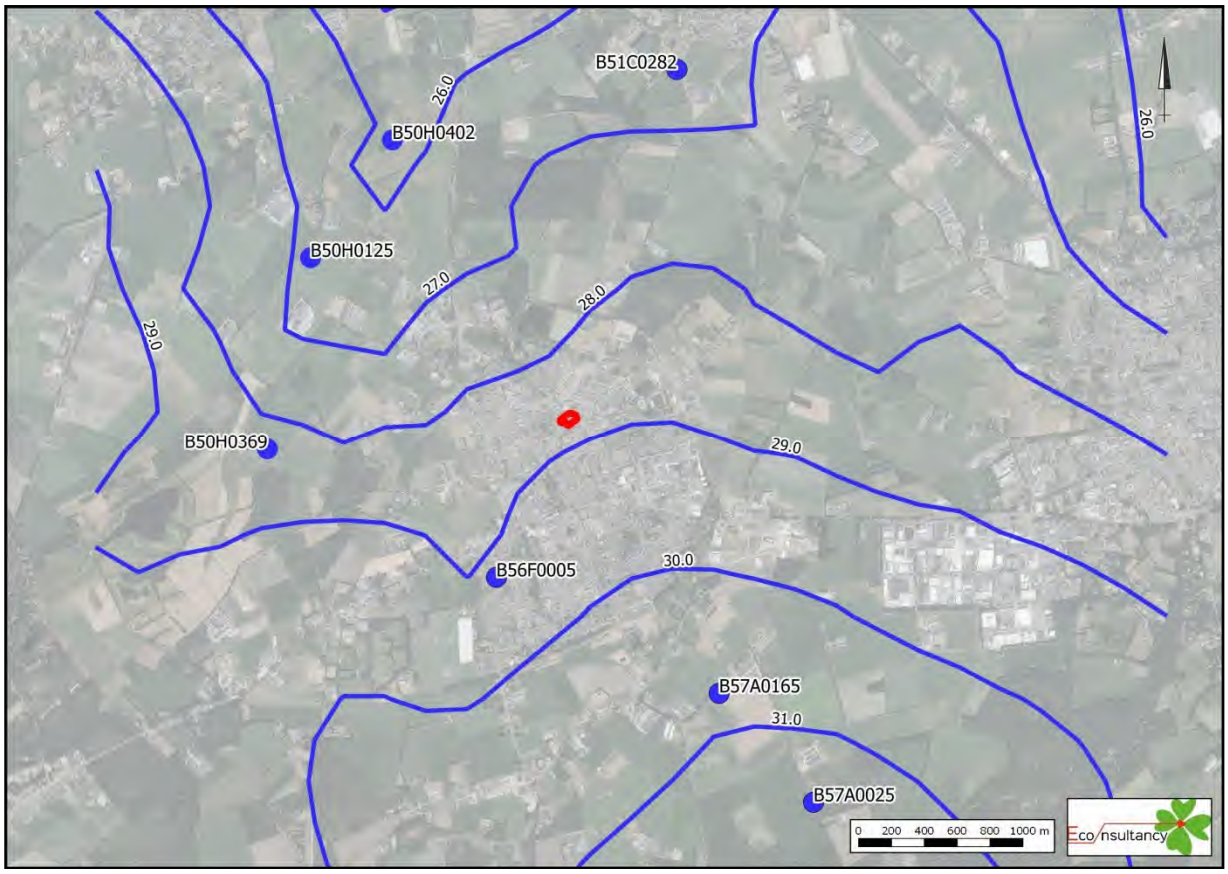
TNO-NITG voert het databeheer van in de omgeving aanwezige grondwaterpeilputten waarin de grondwaterstandstand in het eerste watervoerende pakket wordt gemonitoord. Middels de interactieve grondwatertools 'Isohypsen' en 'Grondwaterdynamiek' van de Geologische Dienst Nederland worden de historische grondwatermeetreeksen uit het archief van TNO gesimuleerd met behulp van dagelijkse metingen van neerslag en verdamping uit gegevens van het KNMI.

In de directe omgeving van de planlocatie zijn geen bruikbare grondwaterpeilputten gelegen. Derhalve is gebruik gemaakt van grondwaterpeilputten welke op enige afstand van de planlocatie zijn gelegen. In tabel 2 zijn de gegevens van de grondwaterpeilputten opgenomen. In figuur 2 is de situering van de grondwaterpeilputten weergegeven. De planlocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings- en/of grondwaterwingebied.

Tabel 2. Overzicht grondwaterpeilputten TNO

grondwaterpeilput	windrichting t.o.v. locatie	afstand t.o.v. locatie (m)	meetperiode	GLG (m +NAP)	GHG (m +NAP)
B57A0025	ZO	2.800	september 1977 - januari 2019	31,1	32,3
B57A0165	ZO	2.000	december 1970 - september 2016	30,0	31,0
B56F0005	ZW	1.500	april 1974 - januari 2019	28,0	29,0
B50H0369	W	2.300	juni 2006 - september 2016	27,3	28,3
B51C0282	N	2.000	juni 1997-januari 2019	25,9	26,8
B50H0125	NW	2.200	oktober 1989 - april 2015	25,5	26,5
B50H0402	NW	2.000	september 2012 - september 2016	24,5	25,5

Het grondwater van het eerste watervoerend pakket stroomt volgens isohypsenkaart van de Dienst Grondwaterverkenning van TNO, in noordwestelijke richting. In figuur 2 zijn de isohypsen op basis van de interactieve grondwatertools weergegeven. Dit betreft een momentopname op 31 januari 2016.



Figuur 2. Situering grondwaterpeilputten TNO en Isohypsen op 1 januari 2015 (bron: grondwatertools.nl)

Op basis van een interpolatie van de beschikbare grondwatergegevens uit de omgeving alsmede de grondwaterstromingsrichting, is voor de planlocatie de (theoretische) Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand (GHG) bepaald. Deze wordt ingeschat op 29,0 m +NAP. Hiermee zou de GHG zich op basis van huidige maaiveldniveau zoals bepaald met behulp van de ahn op tussen de 0,7 m -mv en de 1,0 m -mv zijn gelegen.

Het waterschap heeft aangegeven een GHG te hebben afgeleid voor het gehele beheergebied. De projectlocatie is echter net buiten het grid van het model van het waterschap gelegen. Het waterschap gaat op basis van haar gegevens voor het planlocatie uit van een GHG die varieert tussen 0,4 m -mv en de 0,6 m -mv.

2.6 Oppervlaktewater

Voor het waterschap is de legger, samen met de keur, hèt instrument om te zorgen voor veilige dijken, droge voeten, voldoende en schoon water. De legger bestaat uit een set van kaarten. Daarop staat welke rivieren, beken, vennen en regenwaterbuffers, lijnvormige elementen, waterkeringen en kunstwerken (stuwen, sluisdeuren en kademuren) het waterschap in beheer heeft en waar ze liggen. De legger bevat ook een register waarin staat wie waar en waarvoor het onderhoud moet doen. Tot slot bevat de legger zones (zoneringen) voor toekomstige ontwikkelingen en bescherming van het watersysteem.

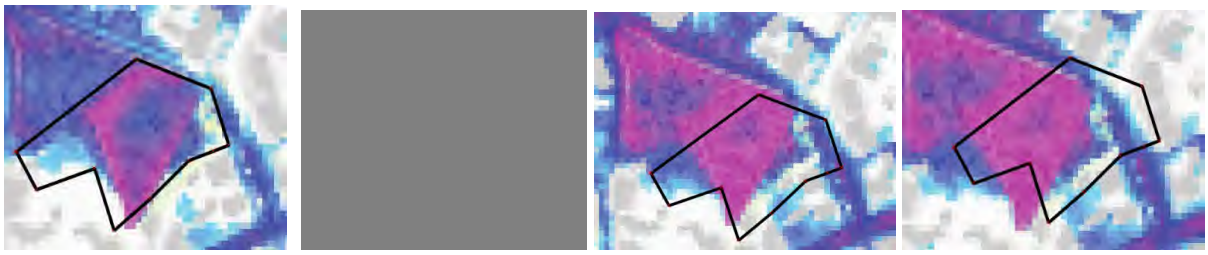
Op basis van de leggerkaart van waterschap De Dommel is in de directe omgeving van de planlocatie geen oppervlaktewater gelegen. Binnen de planlocatie zijn enkele droogvallende perceelsloten gelegen. In de huidige situatie zijn deze sloten volledig begroeid en hebben geen directe functie.

2.7 Riolering

In de rondom de planlocatie gelegen wegen is een gescheiden rioolstelsel gelegen.

2.8 Klimatologische ontwikkelingen

Het klimaat is aan het veranderen. De gemeente heeft voor de Klimaatstresstest verschillende kaarten laten maken, waarop gevolgen van hevige neerslag, droogte en hitte worden weergegeven. In de planontwikkeling dient rekening te worden gehouden met de effecten welke op de kaarten zijn weergegeven. De locaties, die onderhevig zijn aan wateroverlast in de scenario's regenbui 44 mm, 70 mm, 90 mm en 160 mm zijn weergegeven in figuur 4. Een volledig overzicht van de kaarten is opgenomen in bijlage 4.



Figuur 4. Uitsneden klimaat kaarten, scenario's 44 mm, 70 mm, 90 mm en 160 mm

Op basis van de klimaatstresskaart blijkt de planlocatie binnen een watergevoelige locatie gelegen te zijn. Hemelwater vanuit de omgeving, en dan met name vanaf de Rijpershoek (noorden) zou in de huidige situatie via maaiveld afstromen richting de planlocatie.

Om te voorkomen dat een oppervlakkige afvoer plaats vindt richting de planlocatie wordt geadviseerd om het terrein op te hogen. Bij het ophogen van het terrein zal het afstromend hemelwater echter stagneren en mogelijk naar andere lager gelegen terreindelen afstromen. De ontwikkeling mag de belangen van derden niet schaden. Wellicht dat een maaiveldverlaging van perceel RSL00 - A – 967 dat ten noorden van de planlocatie is gelegen kan zorgen voor een verminderde afstroming richting de planlocatie en directe omgeving. Geadviseerd wordt om aan de hand van de toekomstige situatie een nieuwe berekening uit te laten voeren zodat de eventueel genomen of te nemen maatregelen kunnen worden getoetst.

2.9 Ontwatering en drooglegging

Om grondwateroverlast te voorkomen dient bij het ontwerp rekening gehouden te worden met minimale ontwateringsdiepten en drooglegginsgeisen. De ontwateringsdiepte is het verschil in hoogte tussen het maaiveld en de maximaal optredende grondwaterstand. Drooglegging is het verschil tussen het oppervlaktewaterpeil en de maaiveldhoogte. Uitgangspunt hierbij is dat bij de inrichting van (nieuw) stedelijk gebied in principe wordt aangesloten bij de huidige grond- en oppervlaktewaterpeilen, en dat er ten gevolge van de inrichting van het betreffende gebied geen negatieve effecten op de omgeving ontstaan (verdroging of vernatting). Met andere woorden, hydrologisch neutraal ontwerpen.

Gangbare normen voor de ontwateringsdiepte zijn:

- Woningen met kruipruimte: 0,7 m -mv
- Tuinen en openbare groenvoorzieningen: 0,5 m -mv
- Primaire wegen: 1,0 m
- Secundaire wegen en woonstraten: 0,7 m

3 WATERRELEVANT BELEID

De planlocatie is gelegen binnen het beheersgebied van waterschap De Dommel en de gemeente Reusel-De Mierden.

3.1 Waterschap De Dommel

De waterschappen Aa en Maas, Brabantse Delta en De Dommel hebben in de Noord- Brabantse Waterschapsbond (NBWB) besloten om de keuren te uniformeren en tegelijkertijd te dereguleren. Hierbij is aangehaakt bij het landelijke uniformeringsproces van de Unie van Waterschappen. Er is conform het nieuwe landelijke model een sterk gedereguleerde keur opgesteld, met bijbehorende algemene regels en beleidsregels. Deze zijn voor de drie waterschappen gelijkluidend.

In de keur is opgenomen dat het is in beginsel verboden is om zonder vergunning neerslag door toename van het verhard oppervlak of door afkoppelen van de bestaande oppervlakte, tot afvoer naar een oppervlaktewaterlichaam te laten komen (Artikel 3.6 ‘Verbod afvoer door verhard oppervlak’). De waterschappen hebben bij de Keurregels enkele hydrologische uitgangspunten opgesteld voor het afvoeren van hemelwater. Dit verbod uit artikel 3.6 van de keur is van toepassing tenzij:

- Het afkoppelen van het verhard oppervlak maximaal 10.000 m^2 is, of;
- de toename van het verhard oppervlak maximaal 2.000 m^2 is, of;
- de toename van het verhard oppervlak bestaat uit een groen dak.
- De toename van het verhard oppervlak tussen 2.000 m^2 en 10.000 m^2 is en compenserende maatregelen zijn getroffen om versnelde afvoer van hemelwater tegen te gaan, in de vorm van een voorziening met een minimale retentiecapaciteit conform de rekenregel.

Benodigde retentiecapaciteit (in m^3) = toename verhard oppervlak (in m^2) x gevoeligheidsfactor x 0,06.

- Daarbij dient de voorziening te voldoen aan de volgende voorschriften:
- De bodem van de voorziening dient boven de gemiddelde hoogste grondwaterstand (GHG) te liggen;

- De afvoer uit de voorziening via een functionele bodempassage naar het grondwater en/of via een functionele afvoerconstructie naar het oppervlaktewater plaatsvindt. Indien een afvoerconstructie wordt toegepast, dient deze een diameter van 4 cm te hebben;
- Daarnaast moet er altijd een overloopconstructie zijn, om uitspoeling naar de sloot te voorkomen.

Bij ontwikkelingen waarbij de toename van het verhard oppervlak 2.000 m^2 of groter is, wordt vanuit het waterschap retentie geëist.

Bron: Hydrologische uitgangspunten bij de Keurregels voor afvoeren van hemelwater, Brabantse waterschappen

3.2 Gemeente Reusel-De Mierden

Het waterbeleid van de gemeente Reusel-De Mierden is opgenomen in het (verbreed) gemeentelijk rioleringsplan 2017-2021 (vGRP). Het vGRP beschrijft het beleid, de ambities en de te nemen maatregelen ten aanzien van afvalwater, grondwater en hemelwater binnen de gemeente.

Hemelwater mag niet worden geloosd op het vuilwaterriool. Het hemelwater dient daarom in de bodem te infiltreren of te worden afgevoerd naar oppervlaktewater. Op plaatsen waar sprake is van grote dakoppervlakken wordt rechtstreekse (gebufferde) lozing van dakwater naar de bodem of het oppervlaktewater voorgeschreven (Bouwbesluit). Op deze manier wordt vervuiling van afstromend hemelwater door contact met verontreinigde oppervlakken (straatvuil) voorkomen. Voor de verwerking van afstromend hemelwater van intensief gebruikte terrein- en wegverhardingen streeft de gemeente naar het toepassen van zuiverende voorzieningen, zoals een bodem/bermpassage, voordat lozing naar het oppervlaktewater plaatsvindt.

Bij een toename van het verhard oppervlak geldt het uitgangspunt dat plannen zoveel mogelijk neutraal worden uitgevoerd. Het doel hierbij is te voorkomen dat hemelwater als gevolg van uitbreiding van het verhard oppervlak versneld op het oppervlaktewater wordt geloosd.

Onder een uitbreiding wordt verstaan een ruimtelijke ontwikkeling waarbij woningen worden gebouwd aan de grenzen van bestaande bebouwing (direct langs de bebouwde kom). Onder inbreiding wordt verstaan een ruimtelijke ontwikkeling waarbij woningen worden gebouwd binnen bestaande bebouwing (in de bebouwde kom). Bij nieuwe in- en uitbreidingen wordt te allen tijde het proces van de watertoets gevolgd. Ten aanzien van dimensionering van de hemelwatervoorzieningen worden de keurregels gevolgd en de gemeentelijke eisen voor de verschillende fasen van het project zoals opgenomen in het gemeentelijke PVE.

De gemeente toetst op basis van onderstaande criteria, waarbij deze ook gelden voor burgerlijke initiatieven:

- Ontwerp hemelwaterafvoer: bui 8, aandacht voor vormgeving van de openbare ruimte zodanig dat zoveel mogelijk extra water bij zwaardere buien kan worden geborgen;
- Ontwerp compensatieberging: 20 mm indien het verhard oppervlak kleiner is dan 2.000 m^2, zorgdragen voor een noodoverloop van de compensatieberging naar een laagte, watergang of regenwaterriool;
- Ontwerp compensatieberging: 60 mm indien het verhard oppervlak groter is dan 2.000 m^2, zorgdragen voor lediging van de voorziening in circa 24 uur.

Voor verwerking van hemelwater als gevolg van wijziging van verhard oppervlak gelden dezelfde, bovenstaande eisen zoals gesteld aan in- en uitbreidingen.

4 TOEKOMSTIGE SITUATIE

4.1 Ontwikkeling

De planlocatie is voor een groot deel braakliggend. Het westelijk deel van de onderzoekslocatie maakt deel uit van siertuinen behorende bij de omliggende woningen.

De initiatiefnemer is voornemens om binnen het planlocatie woningen te realiseren met bijbehorende infrastructuur en openbaar groen.

4.2 Verhard oppervlak

Ten aanzien van het toekomstig verhard oppervlak wordt vooralsnog uitgegaan van een oppervlak van ± 2.950 m^2 (met inbegrip van bijgebouwen, erf verharding en/of bestrating). In tabel 3 staan de oppervlakten van de toekomstige bebouwing(en) en verhardingen weergegeven. Om een indicatie te geven van het toekomstig verhard oppervlak is uitgegaan van het inrichtingsplan, “Modellenstudie Rijpershoek” daterend 7 januari 2019 zoals opgenomen in bijlage 3. In het kader van de watertoets wordt 50 % van het netto kaveloppervlak (perceeloppervlak - dakoppervlak) beschouwd als aanname voor de toekomstige omvang van de bijbouwen en tuin/erfverharding op de woonpercelen.

Tabel 3. ***Gegevens toekomstig verhard oppervlak***

Type verharding	Toekomstig verhard oppervlak (m^2)
Dak	± 700
Terreinverhardingen	± 950
Ontsluiting en parkeren	± 1.300
Totaal	**± 2.950**

Ten opzichte van de huidige situatie zal ten aanzien van de ontwikkeling het verhard oppervlak toenemen met 2.950 m^2.

4.3 Waterbergingsopgave

Op basis van het toekomstig verhard oppervlak en de bergingseis bedraagt de waterbergingsopgave voor het planlocatie in totaal circa 180 m^3 (2.950 m^2 x 0,06 m).

5 PLANUITWERKING

5.1 Randvoorwaarden en uitgangspunten

Ten aanzien van het plan en de omgang met hemelwater zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd.

- → 100% afkoppeling van verhard oppervlak.
- → Niet afwentelen op anderen in ruimte en tijd.
- → Toepassen voorkeursvolgorde waterkwantiteit (vasthouden, bergen en afvoeren).
- → Toepassen voorkeursvolgorde waterkwaliteit (schoonhouden, scheiden, zuiveren).
- → De ontwikkeling dient hydrologisch neutraal plaats te vinden (HNO).
- → De wateropgave baseren op de daadwerkelijke toekomstig verhard oppervlak. Vooralsnog is uitgegaan van 2.950 m^2.
- → Infiltratie- en bergingsvoorzieningen in het plan dimensioneren conform 60 mm gerekend over het aantal m^2.
- → De maximale ledigingsduur van het systeem bij voorkeur gelijk of kleiner dan 24 uur.
- → Calamiteit T=100 jaar in beschouwing nemen (mag niet tot overlast leiden).
- → Aanlegdiepte bergingsvoorzieningen boven de GHG.
- → Bouwen volgens Duurzaam Bouwen (DuBo) principe.

5.2 Hemelwater(afvoer)systeem

In de toekomstige situatie zal het schone hemelwater (zogenaamde hemelwaterafvoer; HWA) niet op het vuilwater (zogenaamde droogweerafvoer; DWA) worden aangesloten maar separaat binnen het planlocatie worden verwerkt.

Om water in de planuitwerking expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing te nemen en hemelwater op een duurzame wijze te verwerken (hydrologisch neutraal) wordt geadviseerd om in het ontwerp niet te veel verharding aan te brengen en bijvoorbeeld te werken met half verhardingen. Door in de ontwerp te werken met hoogteverschillen kan tijdens zware regenbuien tijdelijk water worden vastgehouden in de onverharde lager gelegen delen. In deze delen kan het (regen)water geleidelijk infiltreren in de bodem. Bij het ontwerp dient rekening te worden gehouden dat de lager gelegen delen op afstand van zowel de woning als naastgelegen percelen zijn gelegen. Afstroming van hemelwater richting gebouwen en/of aangrenzende percelen dient te worden voorkomen.

Om inzicht te krijgen in het ruimtebeslag die bij een (potentiële) voorziening hoort, is een alternatief uitgewerkt waarbij het hemelwater wordt geborgen middels een wadi.

Wanneer de wadi wordt aangelegd met een diepte van 0,5 meter en een talud van 1 op 3 is, uitgaande van een volledige vulling 425 m^2 benodigd om de volledige wateropgave te kunnen bergen. Ter plaatse van de oostelijk gelegen groenstrook is voldoende ruimte aanwezig om deze wateropgave te kunnen bergen. Hemelwater wordt, indien mogelijk, zoveel mogelijk zichtbaar afgevoerd richting de wadi. Daar waar dit niet mogelijk blijkt zal afvoer verbuisd plaatsvinden. De situering van de wadi is opgenomen in bijlage 3. Indien de wadi wordt voorzien van een overstort zal, om de volledige wateropgave te kunnen bergen rekening moeten worden gehouden met een zekere waking. Met inachtneming van een waking zal de wadi dieper moeten zijn dan 0,5 m.

Wanneer het plan nader is uitgewerkt zal bekeken moeten worden op welke wijze hemelwater het beste kan worden verwerkt. Ten aanzien van de toepassing van een toekomstig hemelwater(infiltratie)systeem zal een infiltratieadvies opgesteld moeten worden zodat, afhankelijk van de hoeveelheid hemelwater (opgave), de bodemopbouw, de grondwaterstand (GHG) doorlatendheid en de beschikbare ruimte, de infiltratievoorziening optimaal wordt gedimensioneerd. Hiermee wordt voorkomen dat er een (relatief kostbaar) onvoldoende of een niet werkende infiltratievoorziening of systeem wordt gerealiseerd.

5.3 Calamiteit

Het beschreven systeem is dusdanig robuust dat een situatie waarbij in een korte tijd 60 mm neerslag valt geborgen kan worden. In een situatie waarbij in een korte tijd meer regen valt dan 60 mm kan ter plaatse van het groen tijdelijk een water-op-straat situatie ontstaan. Afstroming van hemelwater richting gebouwen en/of aangrenzende percelen dient te worden voorkomen. Eventueel kan er voor gekozen worden een overstort te realiseren op het gescheiden rioolstelsel.

5.4 Riolering

Bij nieuwbouw dient hemelwater en afvalwater gescheiden aangeleverd te worden. Ten aanzien van de toekomstige situatie zal de ontwikkeling zorgen voor een toename in het aanbod van vuilwater op het riool.

Voor de berekening van het toekomstige aanbod en eventuele toename hierin, is voor de berekening uitgegaan van een gemiddeld verbruik van 120 liter per dag geproduceerd per IE. Per woning wordt uitgegaan van een gemiddelde woningbezetting van 2,5 bewoners. Dit betekent dat er dus 2,5 x 120 liter = 300 liter per dag per woning wordt geloosd. Conform het planontwerp zullen er in totaal 11 woningen worden gerealiseerd. Dit komt overeen met een aanbod c.q. toename van circa 3,5 m³/dag. De berekening is gebaseerd op basis van aannames en betreft derhalve een indicatie van hoeveelheden.

Het vuilwater (zogenaamde droogweerafvoer; DWA) zal in de toekomstige situatie worden aangesloten op het bestaande rioleringsstelsel in de omgeving. De mogelijkheden en wijze van aansluiting zal in overleg met de gemeente besproken moeten worden. Tevens zal voor de aansluiting een vergunning aangevraagd moeten worden.

5.5 Kwaliteit

In de Nationale Pakketten Duurzaam Bouwen: Woningbouw nieuwbouw, Woningbouw beheer en Utiliteitsbouw is een tweetal maatregelen (S/U237 en S/U444) opgenomen die onder meer betrekking hebben op het verminderen van de emissie van milieubelastende stoffen naar het van daken afgevoerde hemelwater. Bij nieuwbouw wordt geadviseerd de emissies vanuit bouwmaterialen richting het oppervlaktewater zoveel mogelijk te beperken in verband met de waterkwaliteit en zoveel mogelijk gebruik te maken van producten die voorzien zijn van een keurmerk. Daarnaast dient het gebruik van onkruidbestrijdingsmiddelen zoveel mogelijk beperkt te worden en wordt geadviseerd bij voorkeur gebruik te maken van alternatieven hierin. Ook het wassen van auto's is bij afkoppeling van hemelwater niet wenselijk.

6 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Water en ruimtelijke ordening hebben veel met elkaar te maken. Aan de ene kant is water één van de sturende principes in de ruimtelijke ordening en kan daarmee beperkingen opleggen aan het ruimtegebruik. Aan de andere kant kunnen ontwikkelingen in het ruimtegebruik ongewenste effecten hebben op de waterhuishouding.

Dit hoofdstuk bevat een onderbouwing voor de waterparagraaf die een onderdeel vormt van de ruimtelijke onderbouwing. In het kort is beschreven op welke wijze rekening is gehouden met de waterhuishoudkundige aspecten en het beleid van de waterbeheerders (waterschap De Dommel en de gemeente Reusel-De Mierden). Een nieuw plan/project, dan wel een wijziging hiervan, dient hydrologisch neutraal te zijn, of -indien mogelijk- te zorgen voor een verbetering.

De planlocatie is momenteel voor een groot deel braakliggend volledig onbebouwd en onverhard. Het westelijk deel van de onderzoekslocatie maakt deel uit van siertuinen behorende bij de omliggende woningen. De initiatiefnemer is voornemens om binnen de planlocatie woningen te realiseren met bijbehorende infrastructuur en openbaar groen.

Op basis van het toekomstig verhard oppervlak en de bergingseis bedraagt de waterbergingsopgave voor het planlocatie in totaal circa 180 m^3 (2.950 m^2 x 0,06 m).

In de toekomstige situatie zal het schone hemelwater (zogenaamde hemelwaterafvoer; HWA) niet op het vuilwater (zogenaamde droogweerafvoer; DWA) worden aangesloten maar separaat binnen het planlocatie worden verwerkt. Dit betekent dat bij de verdere planuitwerking water expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing wordt genomen en dat hemelwater op een duurzame wijze wordt verwerkt. De ontwikkeling zal daarmee hydrologisch neutraal zijn.

Om inzicht te krijgen in het ruimtebeslag die bij een (potentiële) voorziening hoort, is een alternatief uitgewerkt waarbij het hemelwater wordt geborgen middels een wadi. Wanneer een wadi wordt aangelegd met een diepte van 0,5 meter en een talud van 1 op 3 is, uitgaande van een volledige vulling, 450 m^2 benodigd om de volledige wateropgave te kunnen bergen. Ter plaatse van de oostelijk gelegen groenstrook is voldoende ruimte aanwezig om deze wateropgave te kunnen bergen.

Indien de wadi wordt voorzien van een overstort zal, om de volledige wateropgave te kunnen bergen rekening moeten worden gehouden met een zekere waking. Met inachtneming van een waking zal de wadi dieper moeten zijn dan 0,5 m.

Wanneer het plan nader is uitgewerkt zal bekeken moeten worden op welke wijze hemelwater het beste kan worden verwerkt. Ten aanzien van de toepassing van een toekomstig hemelwater(infiltratie)systeem zal een infiltratieadvies opgesteld moeten worden zodat, afhankelijk van de hoeveelheid hemelwater (opgave), de bodemopbouw, de grondwaterstand (GHG) doorlatendheid en de beschikbare ruimte, de infiltratievoorziening optimaal wordt gedimensioneerd. Hiermee wordt voorkomen dat er een (relatief kostbaar) onvoldoende of een niet werkende infiltratievoorziening of systeem wordt gerealiseerd.

Om er voor te zorgen dat de waterbelangen bij de verdere planuitwerking expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing worden genomen en hemelwater op een duurzame wijze (hydrologisch neutraal) wordt verwerkt, wordt in de regels bij de bestemmingen Wonen en Woongebied, een voorwaarde opgenomen waarbij wonen alleen is toegestaan als voldoende waterberging is gerealiseerd en in stand wordt gehouden.

Het vuilwater (zogenaamde droogweerafvoer; DWA) zal in de toekomstige situatie worden aangesloten op het bestaande rioleringsstelsel in de omgeving.

Op basis van de randvoorwaarden en uitgangspunten is de ontwikkeling in zowel ruimte als tijd waterneutraal uit te voeren. Er worden dan ook vanuit het oogpunt van de waterhuishouding geen belemmering verwacht ten aanzien van de bestemmingswijziging en de uitvoering van het plan.

Econsultancy
Boxmeer, 19 mei 2020

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

Bijlage 2 Gegevens verkennend bodemonderzoek (rapportnummer 9039.001)



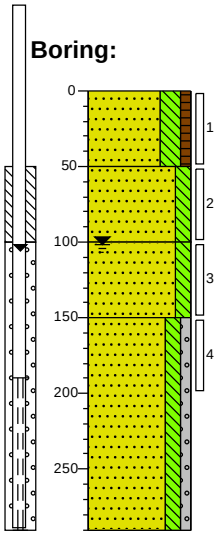
Titel: locatieschets; Rijpershoek | A3

Eco nsultancy

PROJECT: 909.001
SCHAAL: 1:500 DATUM: 1-5-2019
GETEKEND: TKu BIJLAGE:2a

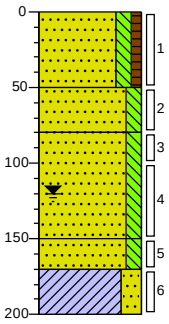
Boorprofielen

Boring: 01



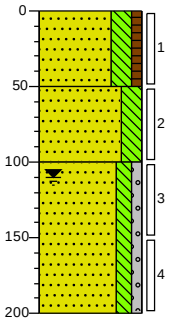
0	weiland
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Zand, matig fijn, matig siltig, donkerbeige, Edelmanboor
100	
	Zand, matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
150	
	Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, neutraal grijsbeige, Zuigerboor handmatig
290	

Boring: 02



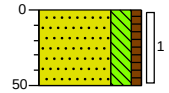
0	braak
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Zand, matig fijn, matig siltig, beigegeel, Edelmanboor
80	
	Zand, matig grof, matig siltig, lichtbeige, Edelmanboor
150	
	Zand, matig grof, matig siltig, donker geelbeige, Edelmanboor
170	
	Klei, sterk zandig, bruingrijs, Edelmanboor
200	

Boring: 03



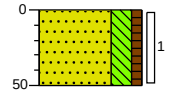
0	tuin
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Zand, matig fijn, sterk siltig, sterk gleyhoudend, beigeoranje, Edelmanboor
100	
	Zand, matig grof, matig siltig, zwak grindig, zwak gleyhoudend, neutraal grijsbeige, Edelmanboor
200	

Boring: 04



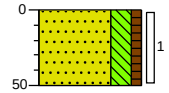
0	weiland
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor
50	

Boring: 05



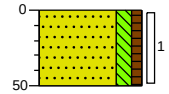
0	braak
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor
50	

Boring: 06



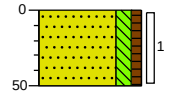
0	weiland
	Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	

Boring: 07



0	braak
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	

Boring: 08



0	braak
	Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	

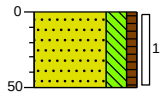
Projectcode: 9039.001

Boormeester: Nico Snippe

Getekend volgens NEN 5104

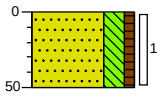
Boorprofielen

Boring: 09



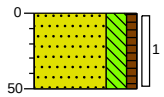
0 weiland
Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 10



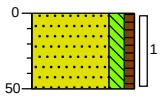
0 gras
Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 11



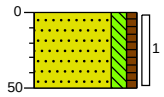
0 weiland
Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 12



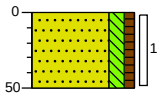
0 weiland
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 13



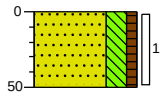
0 weiland
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 14



0 weiland
Zand, matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring: 15



0 gras
Zand, matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50

Projectcode: 9039.001

Boormeester: Nico Snippe

Getekend volgens NEN 5104

Bijlage 3 Toekomstige situatie


toekomstige wadi
1t
1a
Hulselsedijk
0 5 10 15 20 m
Titel: Toekomstige situatie
A4
Eco nsultancy
PROJECT: 9039.006
SCHAAL: 1:400
DATUM: 21-5-2019
GETEKEND: TKu
BIJLAGE: 3

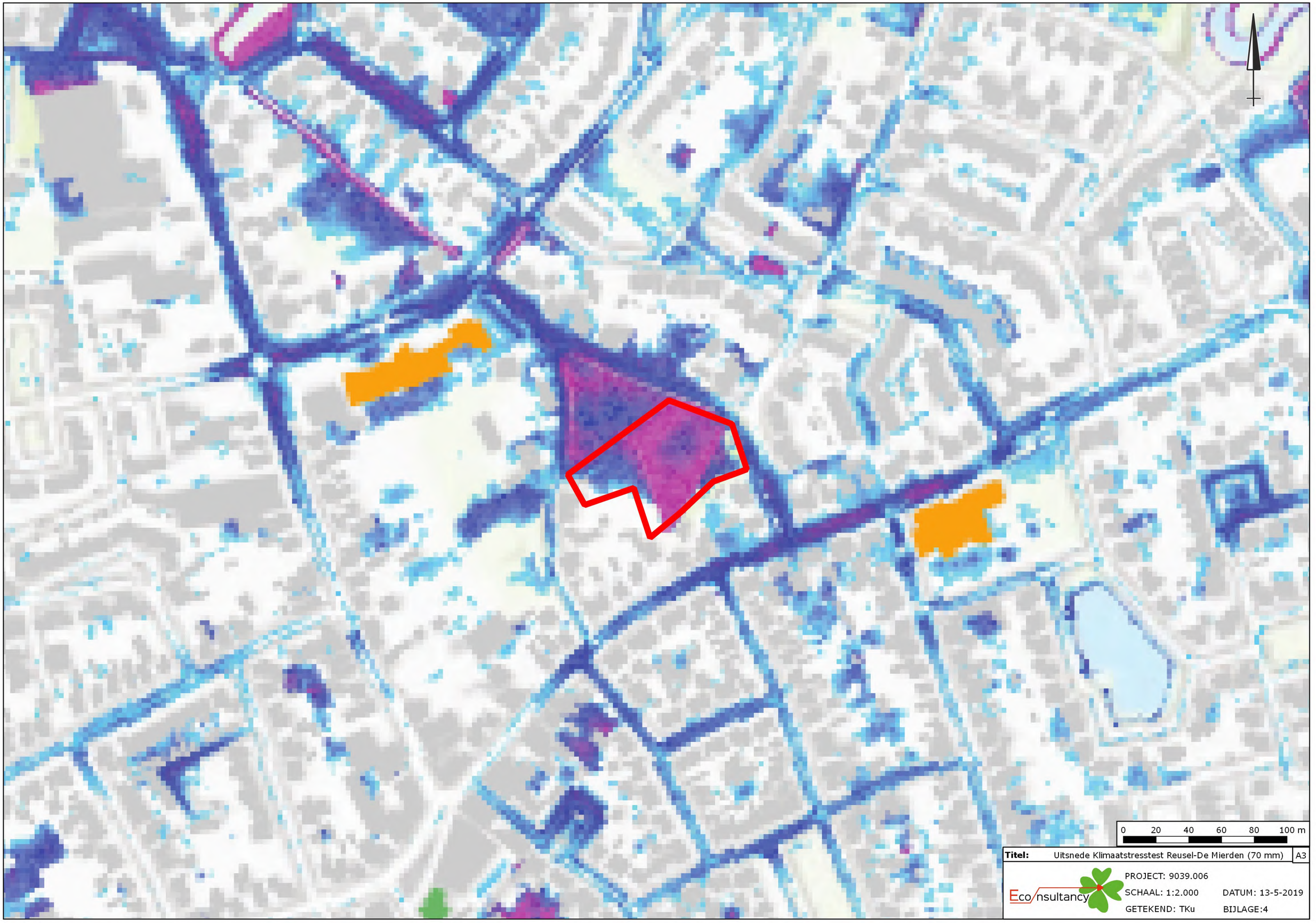
Bijlage 4 Uitsneden neerslag gevoelige locaties, Arcadis, Klimaatstresstest Reusel-De Mierden.



Titel: Uitsnede Klimaatstresstest Reusel-De Mierden (44 mm) | A3

Eco nsultancy

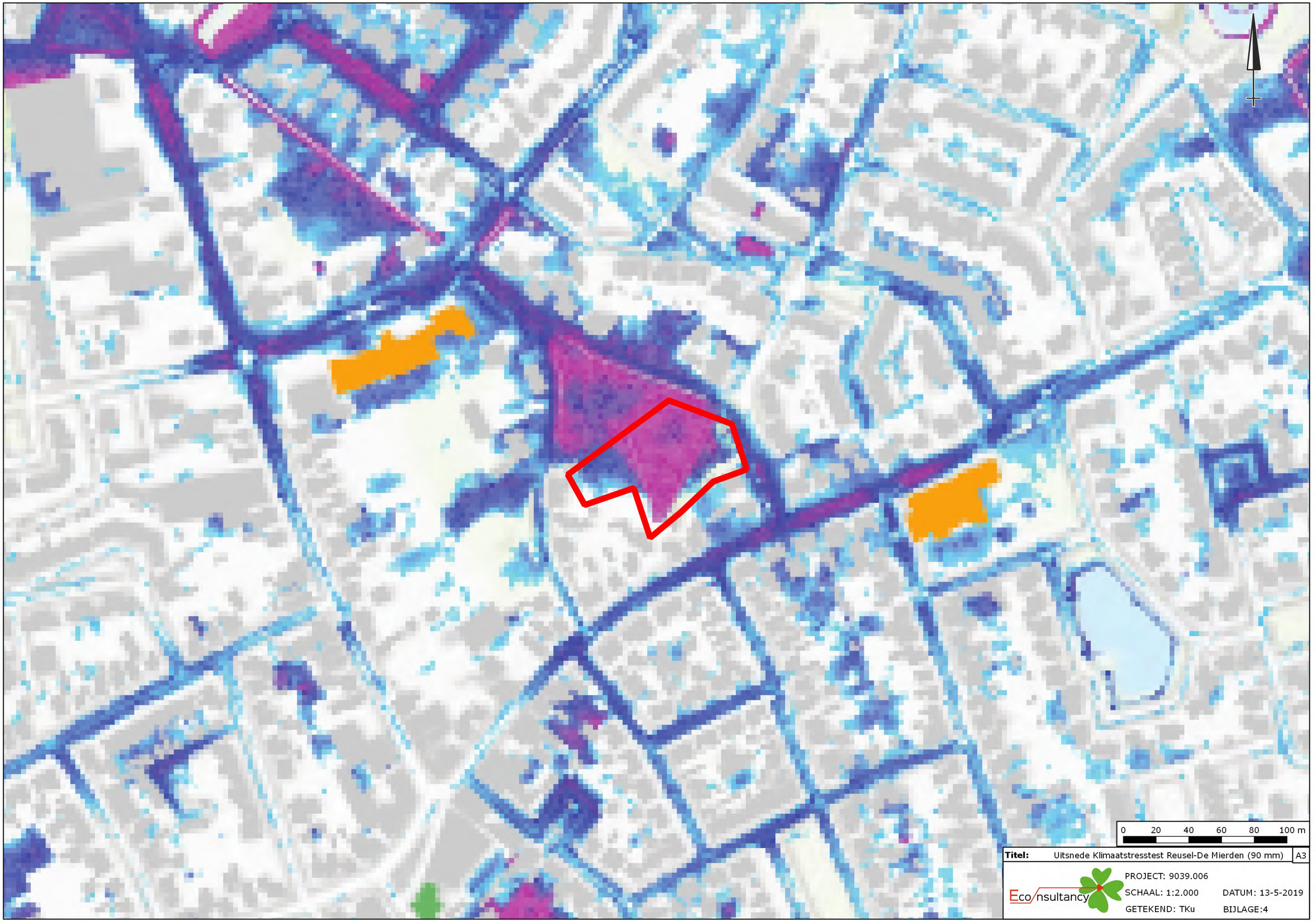
PROJECT: 9039.006
SCHAAL: 1:2.000 DATUM: 13-5-2019
GETEKEND: TKu BIJLAGE:4



Titel: Uitsnede Klimaatstresstest Reusel-De Mierden (70 mm) A3

Eco nsultancy

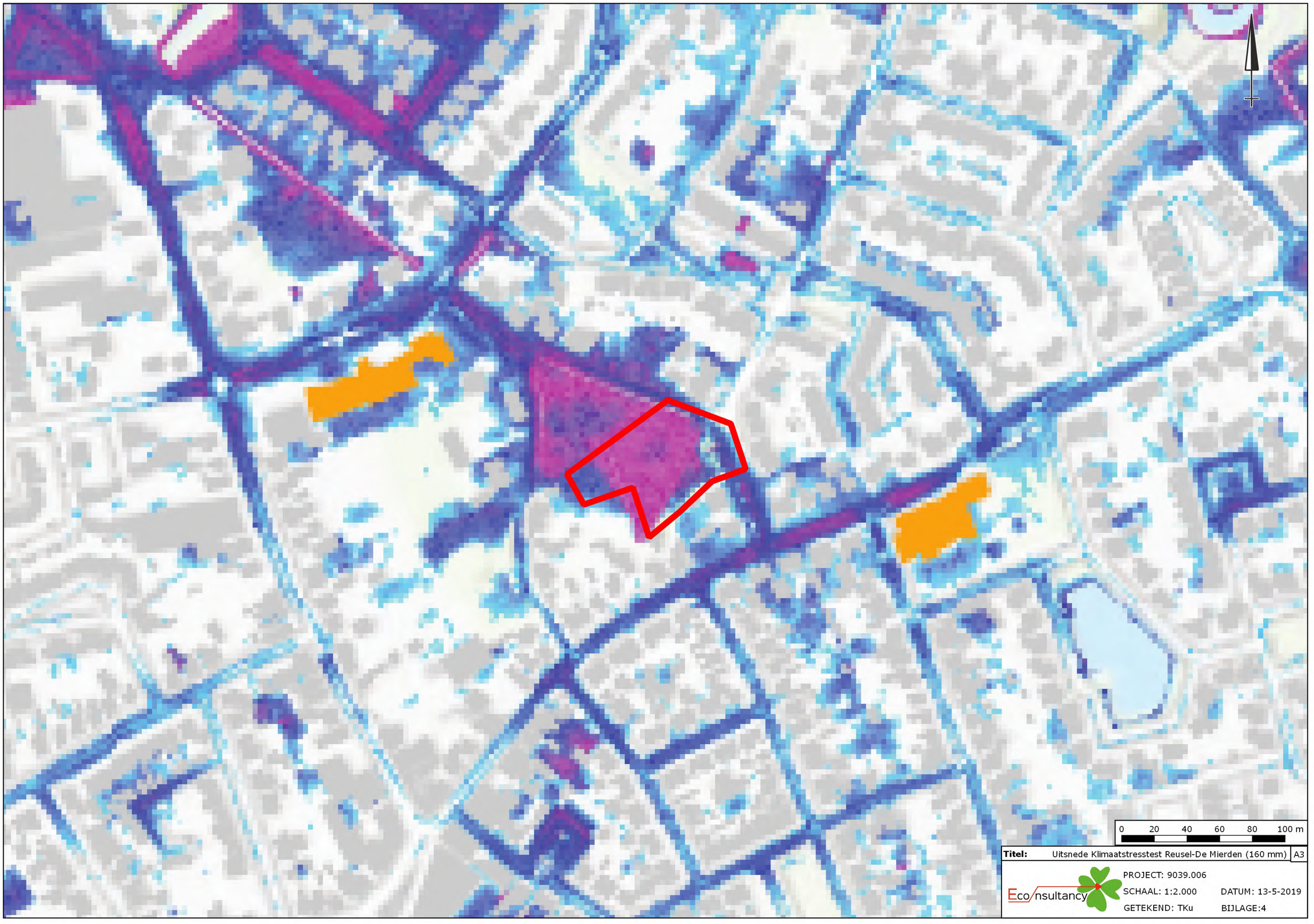
PROJECT: 9039.006
SCHAAL: 1:2.000 DATUM: 13-5-2019
GETEKEND: TKu BIJLAGE:4



Titel: Uitsnede Klimaatstresstest Reusel-De Mierden (90 mm) A3

Eco nsultancy

PROJECT: 9039.006
SCHAAL: 1:2.000 DATUM: 13-5-2019
GETEKEND: TKu BIJLAGE:4



Titel: Uitsnede Klimaatstresstest Reusel-De Mierden (160 mm) A3

Eco nsultancy

PROJECT: 9039.006

SCHAAL: 1:2.000 DATUM: 13-5-2019

GETEKEND: TKu BIJLAGE:4

