MER-BEOORDELING

Grote Doelenlaan 12-14, Sint-Oedenrode

2 juli 2024

RHO ADVISEURS

RHO ADVISEURS

DATUM 2 juli 2024

PROJECT OKKO Project
PROJECTLEIDER 20230980

DISCLAIMER
© Rho Adviseurs B.V.
Niets uit dit drukwerk mag door anderen dan de opdrachtgever worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Rho Adviseurs B.V., behoudens voor zover dit drukwerk wettelijk een openbaar karakter heeft gekregen. Dit drukwerk mag zonder genoemde toestemming niet worden gebruikt voor enig ander doel dan waarvoor het is vervaardigd.

AVG
Onze producten worden vrijgegeven conform het protocol en eisen uit het kwaliteitssysteem van Rho Adviseurs B.V.. Daarbij wordt niet gewerkt met handtekeningen en/of parafen. In het kader van de AVG worden, voorafgaand aan publicatie of bij uitlevering aan derden, persoonsgegevens van derden in onze producten geanonimiseerd. In het belang van de advisering en herkenbaarheid worden bedrijfsgegevens van Rho Adviseurs B.V., namen, e-mailadres(sen) en telefoonnummer(s) van adviseur(s), zijnde auteur(s) van het rapport of de projectleider van het onderhavige project, niet geanonimiseerd.

INHOUD

1. Inleiding 4

1.1 Aanleiding 4

1.2 Mer-beoordeling 4

1.3 Leeswijzer 4

2. Plaats en kenmerken van het project 5

2.1 Plaats van het project 5

2.2 Kenmerken van het project 7
- 2.2.1 Huidige situatie 7
- 2.2.2 Beoogde ontwikkeling 8

2.3 Cumulatie 9

3. Kenmerken van de milieueffecten 10

3.1 Algemeen 10
- 3.1.1 Ontmanteling van een bedrijfsmatige locatie 10
- 3.1.2 Verkeer en parkeren 10

3.2 Milieuhygiënische situatie 10
- 3.2.1 Geluid 10
- 3.2.2 Geur 10
- 3.2.3 Luchtkwaliteit 11
- 3.2.4 Omgevingsveiligheid 11
- 3.2.5 Bodem 11

3.3 Natuur 11
- 3.3.1 Beschermde natuurgebieden 11
- 3.3.2 Soortenbescherming 12

3.4 Cultuurhistorie en archeologie 12
- 3.4.1 Cultuurhistorie 12
- 3.4.2 Archeologie 12

3.5 Water 12

3.6 Overigen 13
- 3.6.1 Gezondheid 13
- 3.6.2 Duurzaamheid 13
- 3.6.3 Aanlegwerkzaamheden 13

4. Conclusie 14

1. INLEIDING

1.1 Aanleiding

De initiatiefnemer is voornemens de bedrijfslocatie van een voormalig busbedrijf om te zetten naar een nieuw woonbuurt. Het nieuwe plan omvat 23 woningen:

- Bedrijfsbebouwing wordt gesloopt om plaats te maken voor 21 nieuwe woningen;
- De voormalige bedrijfswoning wordt omgezet naar een reguliere woning;
- De mantelzorgwoning bij de voormalige bedrijfswoning wordt omgezet naar een reguliere woning.

Het initiatief past niet binnen het omgevingsplan, aangezien de activiteit wonen en de toevoeging van de nieuwbouw ter plaatse niet zijn toegestaan. Het initiatief kan ook niet middels een binnenplanse omgevingsplanactiviteit (opa) worden gerealiseerd. Gelet op de aard en omvang van het project is er dan ook voor gekozen om het initiatief mogelijk te maken middels een buitenplanse omgevingsplanactiviteit (bopa).

1.2 Mer-beoordeling

In Bijlage V van het Omgevingsbesluit (Ob) is aangegeven welke projecten mer-plichtig of mer-beoordelingsplichtig zijn. Projecten die zijn genoemd in kolom 1 van deze bijlage zijn mer-beoordelingsplichtig in gevallen als genoemd in kolom 3 bij besluiten genoemd in kolom 4. Voor deze activiteiten moet worden onderzocht of deze aanzienlijke milieueffecten kunnen hebben. De criteria om dit vast te stellen zijn genoemd in bijlage III van Richtlijn 2011/92/EU (richtlijn m.e.r.). Samengevat zijn dit de kenmerken van een project, de locatie van een project en soort en kenmerken van de verschillende milieueffecten.

De initiatiefnemer van een in Bijlage V aangewezen project moet daarvan mededeling doen bij het bevoegd gezag, doorgaans het college van B&W. In die mededeling (vormvrij, meestal een aanmeldingsnotitie) is een beschrijving van het project en de locatie en de mogelijke milieueffecten opgenomen. Het bevoegd gezag beslist binnen zes weken of geen sprake is van aanzienlijke milieueffecten en neemt de motivatie van dit besluit op in de motivering van het wijzigingsbesluit/omgevingsplan/de vergunning. Wanneer uit de mer-beoordeling blijkt dat belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen optreden, is een volledige mer-procedure noodzakelijk.

De beoogde ontwikkeling omvat 23 woningen, maar betreft de realisatie van per saldo 22 nieuwe woningen (21 nieuwbouw woningen en omzetten één mantelzorgwoning naar volwaardige reguliere woning). Vooral vanwege het aantal nieuw te bouwen woningen valt deze ontwikkeling onder categorie J11 ‘Stedelijk ontwikkelingsproject met inbegrip van de bouw van winkelcentra en parkeerterreinen’. Hiervoor is een mer-beoordeling noodzakelijk bij de wijziging van de aanvraag van een BOPA. Deze aanmeldnotitie bevat deze mer-beoordeling.

1.3 Leeswijzer

Deze aanmeldnotitie:

- beschrijft in hoofdstuk 2 de plaats en omvang van het project;
- licht in hoofdstuk 3 de verwachte effecten voor de verschillende milieueffecten toe;
- geeft in hoofdstuk 4 de voorlopige conclusie weer voor de mer-beoordeling.

2. PLAATS EN KENMERKEN VAN HET PROJECT

2.1 Plaats van het project

Ligging projectgebied

Het projectgebied ligt in het noordoosten van de kern Sint-Oedenrode. De locatie omvat een bedrijfshal met bijbehorende bedrijfswoning en mantelzorgwoning. Het betreft vier kadastrale percelen die kadastraal bekend staan als gemeente Sint-Oedenrode, sectie I, nummers 4645, 5868, 6415 en 6416.

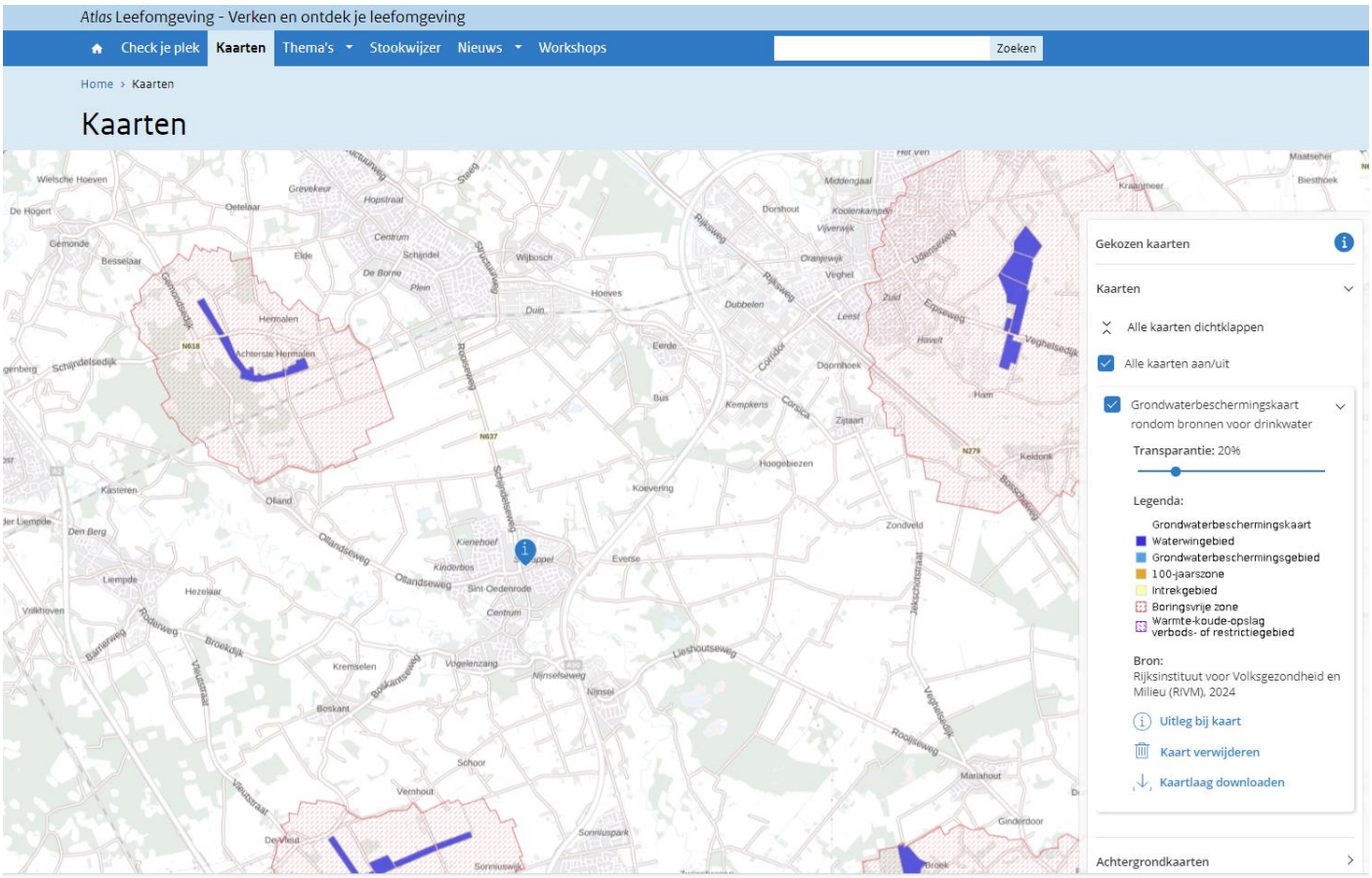


Figuur 2.1 Luchtfoto met kadastrale kaart van het projectgebied (blauw omlijnd) (Bron: https://app.pdok.nl/viewer)

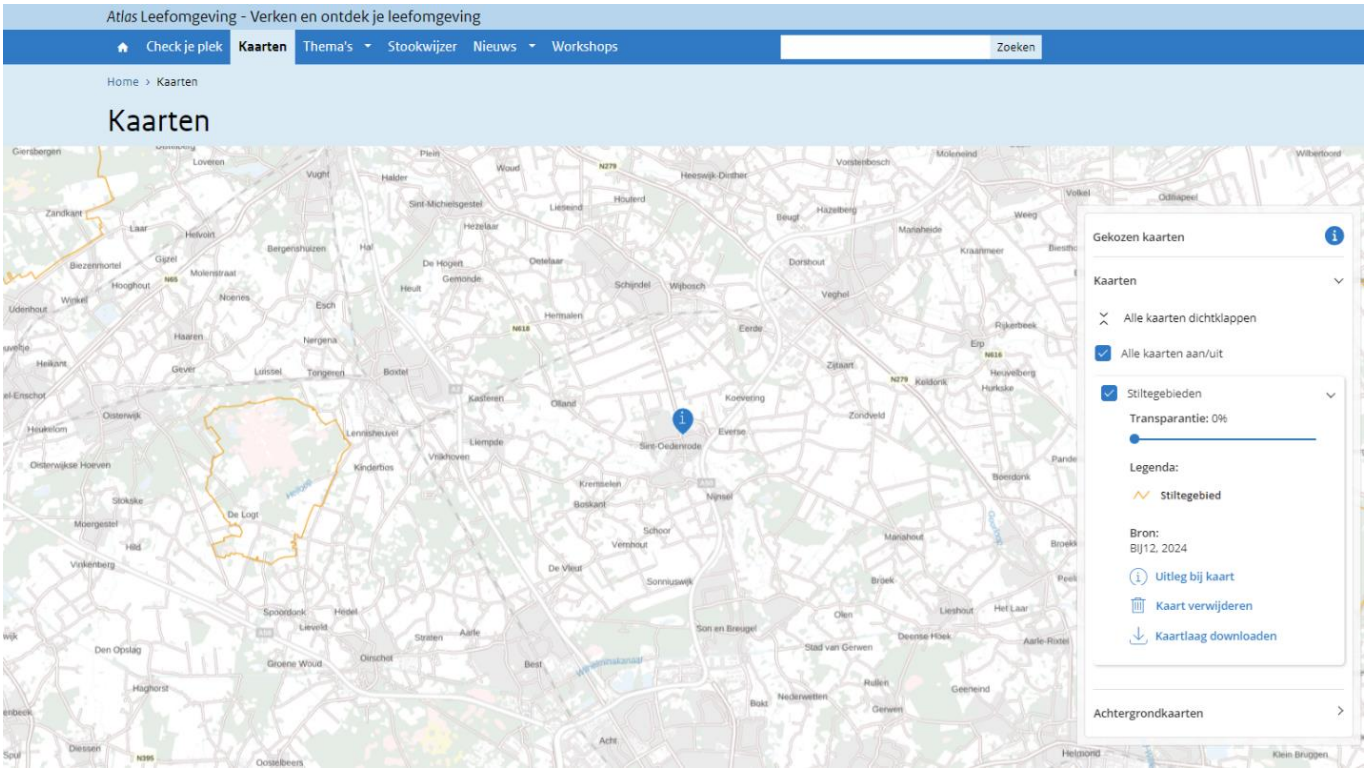
Het projectgebied omvat een solitair gelegen bedrijfsperceel binnen het stedelijk gebied van Sint Oedenrode. Tot aan het begin van de 21e eeuw lag het perceel aan de rand van het dorp, maar na het gereedkomen van de Noordelijke Randweg werd de noordoostelijke hoek van Sint Oedenrode tot aan de randweg bebouwd. Direct aan de randweg is bedrijventerrein De Kampen gerealiseerd en daaromheen richting de kern Sint-Oedenrode kwam een nieuwe woonbuurt. Daarmee is de omgeving van het projectgebied nu enkele decennia veranderd in een woonomgeving.

Natuurlijke hulpbronnen, bijzondere gebieden en het opnamevermogen van het natuurlijk milieu

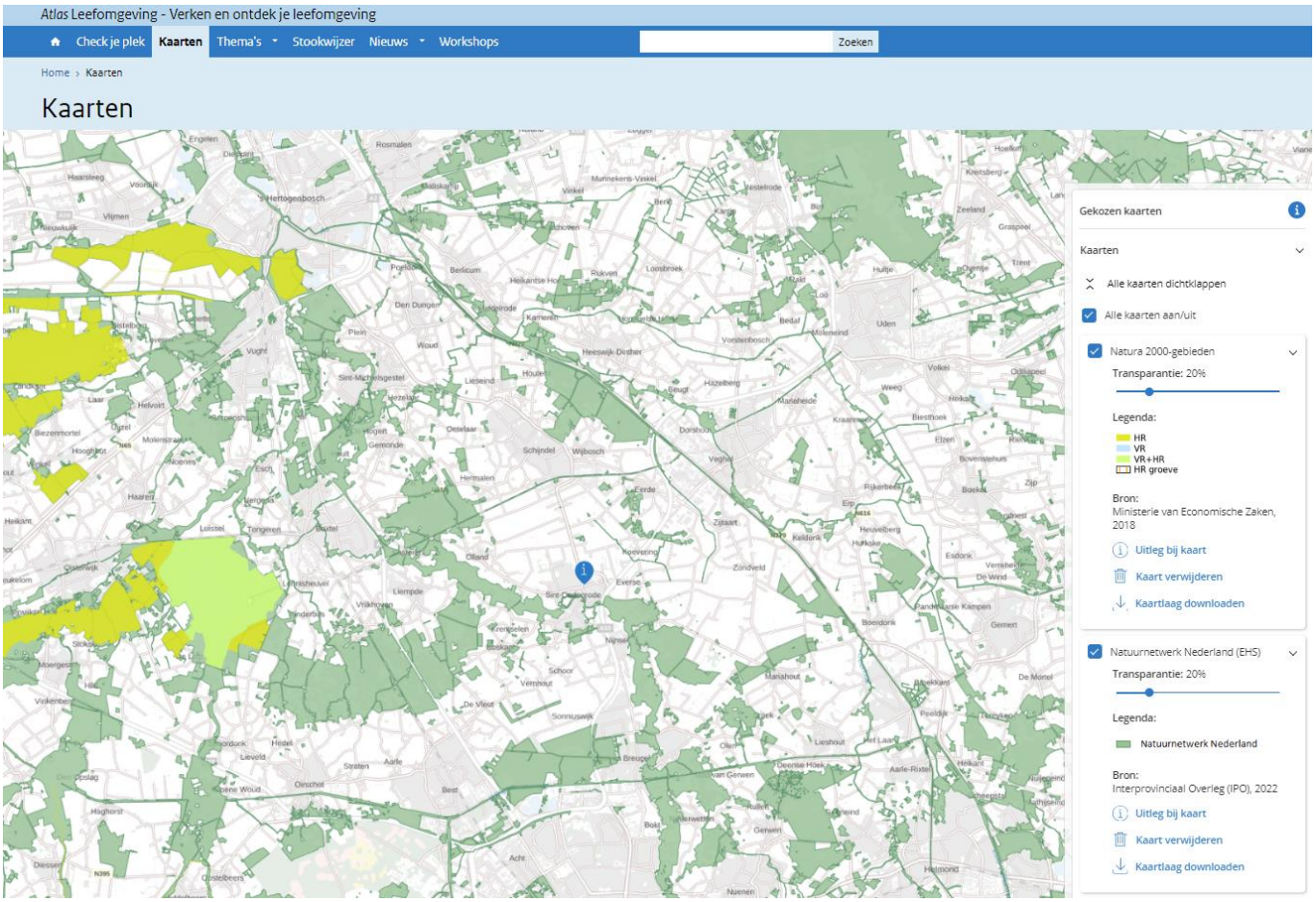
Het projectgebied is niet gelegen in een kwetsbaar gebied en/of een gebied met beschermde status zoals grondwaterbeschermingsgebieden (zie figuur 2.2). Ook bevindt het projectgebied zich niet in een stiltegebied (zie figuur 2.3). Het projectgebied vormt geen onderdeel van een natuur- of groengebied met een beschermde status, zoals Natura 2000 of Natuurnetwerk Brabant. Het projectgebied ligt op circa 7 kilometer van het stikstofgevoelige Natura 2000-gebied ‘Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux’. De dichtstbijzijnde delen van het Natuurnetwerk bevinden zich op circa 1,3 kilometer ten westen van het projectgebied (zie figuur 2.4). Er bevinden zich geen natuurlijke hulpbronnen in of op korte afstand van het projectgebied.



Figuur 2.2 Grondwaterbeschermingsgebieden- en waterwingebieden en nabij de projectlocatie (blauwe marker) (bron: Atlas Leefomgeving)



Figuur 2.3 Stiltegebieden ten opzichte van het projectgebied (blauwe marker) (bron: Atlas Leefomgeving)



Figuur 2.4 Natura 2000 en NNB nabij de projectlocatie (blauwe marker) (bron: Atlas Leefomgeving)

2.2 Kenmerken van het project

2.2.1 Huidige situatie

Het projectgebied omvat het voormalige bedrijfsperceel van een touringcarbedrijf. In de huidige situatie is de projectlocatie grotendeels verhard en deels bebouwd met bedrijfsbebouwing. Op dit moment is functioneel niet meer in gebruik met bedrijfsactiviteiten.



Figuur 2.5 Foto van de bebouwing binnen het projectgebied (Bron: Google Streetview, mei 2023, https://www.google.nl/maps)

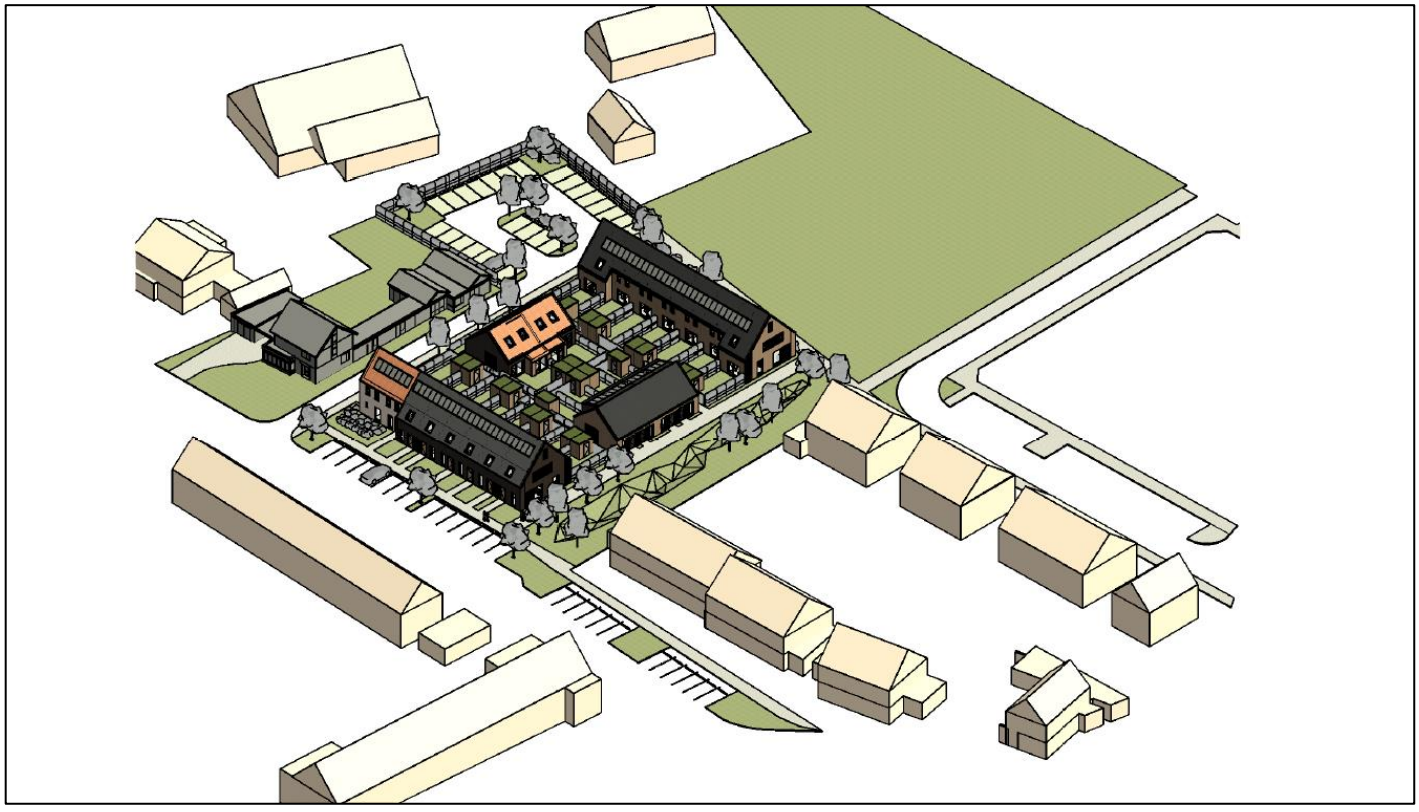
2.2.2 Beoogde ontwikkeling

De bedrijfsactiviteiten op de projectlocatie zijn inmiddels beëindigd. Initiatiefnemer is van plan om de locatie om te zetten naar een woonlocatie met in totaal 23 woningen. Het bedrijfsgebouw en opstel- en manoeuvreerterrein zullen worden gesaneerd om plaats te maken voor 21 nieuwe woningen. De bestaande bedrijfswoning met bijgebouwen blijft behouden als reguliere burgerwoning. De mantelzorgwoning wordt eveneens omgezet naar een volwaardige reguliere burgerwoning.

Het stedenbouwkundige plan gaat uit van een hedendaagse interpretatie van het boerenerf, waarbij er van oorsprong een hoofdwoning aan de straatzijde gelegen is en het achtergelegen terrein voorzien is van schuren. In het plan worden vier woning-typologieën gerealiseerd; acht hoofdwoningen (zuidzijde), zeven schuurwoningen (noordzijde), twee seniorenwoningen (westzijde) en vier starterswoningen (oostzijde).

Parkeren vindt volledig plaats op maaiveld. Aan de Grote Doelenlaan komen, net als in de rest van de wijk, parkeerplaatsen voor de deur in de vorm van haaksparkeerplaatsen. In de noordwestelijke hoek van het projectgebied komt een parkeercluster te liggen waarin in de overige parkeerplaatsen wordt voorzien. Het voornemen is de parkeerplaatsen een duurzame toepassing te geven zoals halfverharding, waardoor hemelwater kan infiltreren en om hittestress tegen te gaan. Het parkeercluster is bereikbaar via een ontsluiting aan de Grote Doelenlaan. Deze ontsluiting scheidt de nieuwe woningen van de reeds bestaande woningen. De voormalige bedrijfswoning krijgt een nieuwe oprit met carport ten westen van de woning.

Rondom het cluster met nieuwe woningen wordt een pad aangelegd voor langzaamverkeer. Het merendeel van de woningen is dan ook niet direct met de auto bereikbaar. Het voornemen is om het pad aan te sluiten op de Van der Lindenstraat, ook in verband met eventuele calamiteiten. Het nieuwe woningcluster wordt met een groene zone afgescheiden van de woonbuurt ten oosten van het projectgebied. In deze groene zone is ruimte voor waterbergingsvoorziening om het afgekoppelde hemelwater te infiltreren.



Figuur 2.6 3D-impressie (Bron: LA Architecten Ingenieurs)

2.3 Bijzondere kenmerken

De voorgenomen activiteit kan bijzondere kenmerken hebben en aanzien van een aantal aspecten. Onderstaand is per aspect weergegeven welke kenmerken de ontwikkeling heeft:

Natuurlijke hulpbronnen van het gebied

Er worden geen natuurlijke hulpbronnen van het gebied gebruikt om de ontwikkeling te realiseren. Het gebied heeft ook geen natuurlijke hulpbronnen die eventueel gebruikt kunnen worden. Er zijn daarom geen bijzondere kenmerken over dit aspect.

De productie van afvalstoffen

Bij de bouw van de woningen wordt zoveel mogelijk gebruik gemaakt van duurzame en waar mogelijk circulaire materialen. Hiermee wordt de productie van afval zoveel mogelijk voorkomen. Er zijn daarom geen bijzondere kenmerken over dit aspect.

Verontreiniging en hinder

Om verontreiniging van het grondwater en de bodem te voorkomen worden geen bestrijdingsmiddelen gebruikt. Hinder wordt voorkomen door de bouwwerkzaamheden zoveel mogelijk gedurende kantoortijden plaats te laten vinden. De omgeving zal hierdoor minimale hinder ondervinden van geluid en trillingenoverlast. Er zijn daarom geen bijzondere kenmerken over dit aspect.

Risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën

Er wordt geen gebruik gemaakt van gevaarlijke stoffen of technologieën voor de bouw of het bestaan van de woningen. Er zijn daarom geen bijzondere kenmerken over dit aspect.

2.4 Cumulatie

Voor zover bekend zijn er geen concrete ruimtelijke ontwikkelingen in de directe omgeving van het projectgebied. Er is daarom geen sprake van een cumulatie van milieueffecten vanwege omliggende projecten.

3. KENMERKEN VAN DE MILIEUEFFECTEN

In dit hoofdstuk worden de belangrijkste milieueffecten van de herontwikkeling beschreven. Het is gebruikelijk de milieueffecten van de nieuw aangevraagde situatie te vergelijken met de referentiesituatie. De referentiesituatie bestaat uit de huidige situatie inclusief de effecten van ontwikkelingen in de omgeving waarvan de realisatie zeker is (autonome ontwikkelingen). In de directe omgeving van het projectgebied zijn geen relevante ontwikkelingen voorzien die van invloed zijn op deze effectbeoordeling. De effectbeoordeling in dit hoofdstuk is gebaseerd op de informatie zoals opgenomen in de toelichting bij de motivering van de buitenplanse omgevingsplanactiviteit en de onderliggende onderzoeken. In deze aanmeldnotitie wordt daarom slechts beknopt ingegaan op de diverse omgevingsaspecten.

3.1 Algemeen

3.1.1 Ontmanteling van een bedrijfsmatige locatie

Het projectgebied is al jaren in gebruik voor het busbedrijf met een stalling en onderhoudsplaats voor de eigen voertuigen. Sinds kort vinden er geen bedrijfsmatige activiteiten meer plaats binnen het projectgebied. Door sloop van de bebouwing en sanering van de bedrijfslocatie wordt de situatie ter plaatse milieu hygiënisch verbeterd en ontstaat er met de ontwikkeling van de nieuwe woonbuurt een verbeterd woon – en leefklimaat ter plaatse.

3.1.2 Verkeer en parkeren

Het parkeren wordt volledig binnen het projectgebied opgelost. Iedere woning heeft op eigen terrein voldoende ruimte om te voorzien in de fietsparkeerbehoefte zoals bepaald met behulp van de Nota Parkeernormen Meierijstad 2018. Autoparkeren vindt grotendeels plaats in een parkeerkoffer in het noordwestelijke deel van het projectgebied. Deze parkeerplaatsen worden halfverhard uitgevoerd, waardoor hemelwater beter kan infiltreren en hittestress wordt tegengegaan. De toegangsweg tot die parkeerkoffer komt ter hoogte van de tegenovergelegen straat Tartwijck, wat ten goede komt aan de verkeersveiligheid. Het overige deel van het autoparkeren wordt opgelost door middel van haaksparkeren aan de Grote Doelenlaan, zoals ook verderop in de straat het geval is. Het aantal motorvoertuigbewegingen waarin het project voorziet is relatief beperkt en gezien het profiel en de capaciteit van de ontsluitingsweg Grote Doelenlaan zijn geen problemen te verwachten. Bovendien neemt het aandeel zwaar verkeer af ten opzichte van de bestaande situatie, wat een positief effect heeft op de omgeving. Gebruik van fiets en te voet wordt gestimuleerd door onder andere de aanleg van langzaamverkeerroutes door het gebied. Voorzieningen liggen bovendien op korte afstand van het projectgebied.

3.2 Milieuhygiënische situatie

3.2.1 Geluid

Het project maakt geen nieuwe geluidbron mogelijk, maar wel nieuwe geluidgevoelige objecten (woningen). Omdat het projectgebied is gelegen binnen het aandachtsgebied van diverse lokale wegen, is met akoestisch onderzoek de gecumuleerde geluidbelasting ter plaatse onderzocht. Daaruit blijkt dat de geluidsbelasting op de nieuw te bouwen woningen ten hoogste 50 dB L_{den} bedraagt. Daarmee wordt voldaan aan de wettelijke standaardwaarde voor geluid van gemeentewegen. Geluid van gezoneerde industrieterreinen, railverkeer of wegverkeer op rijkswegen, provinciale wegen of waterschapswegen is niet aan de orde. Ter plaatse van de nieuwe woningen kan dan ook een goed woon- en leefklimaat worden gegarandeerd.

3.2.2 Geur

Het project maakt geen nieuwe geurbron mogelijk, maar wel nieuwe geurgevoelige objecten (woningen). Geur van veehouderijen of industriële inrichtingen is niet aan de orde aangezien deze zich niet in de omgeving van het projectgebied bevinden. Wel is er naast het projectgebied een horecagelegenheid aanwezig. Het gaat om een restaurant aan de Schijndelseweg 2. De algemene instructieregel voor geur in het omgevingsplan is dat de geur van een activiteit op een

geurgevoelig gebouw aanvaardbaar moet zijn. Als een geurgevoelig gebouw (of een gedeelte van het gebouw) zich binnen 25 meter bevindt van de horecavestiging, moet gekeken worden naar het hoogste punt van het gebouw. De beoogde woningen bevinden zich op circa 30 meter en zijn hiermee op een grotere afstand dan 25 meter van het horecabedrijf gelegen. Het aspect geur vormt dan ook belemmering voor dit project.

3.2.3 Luchtkwaliteit

Het project voorziet in gebouwen met een woonfunctie en nevengebruiksfuncties daarvan. Gelet op het bepaalde in artikel 5.54 van het Besluit kwaliteit leefomgeving is het project dusdanig kleinschalig van aard en omvang dat deze 'Niet in betekenende mate bijdraagt' aan de luchtkwaliteit. Daarmee heeft het project geen significant negatieve milieueffecten. Uit zowel gegevens uit de CIMLK viewer als de kaarten 'Fijn stof' en 'Stikstofdioxide' van de Atlas Leefomgeving blijkt dat de achtergrondconcentratie fijn stof (PM_{10} en $PM_{2,5}$) en stikstof (NO_2) dusdanig is dat de luchtkwaliteit geschikt is voor de woonfunctie.

3.2.4 Omgevingsveiligheid

Het project maakt geen nieuwe risicobron mogelijk, maar wel nieuwe kwetsbare objecten (woningen). In de omgeving van het projectgebied komen geen relevante buisleidingen, (spoor- of vaar-)wegen voor die van invloed zijn vanwege omgevingsveiligheid. Aan de Schijndelseweg 19 is een benzineservicestation met LPG aanwezig. Het projectgebied ligt niet binnen de plaatsgebonden risicocontour van het vulpunt, opslagreservoir of afleverzuil. De ontwikkeling is niet in de brandaandachtsgebieden van het benzineservicestation gelegen. Vanwege de doorzet van LPG heeft het benzineservicestation een explosieaandachtsgebied van 150 meter. Het projectgebied bevindt zich niet binnen dat explosieaandachtsgebied. Er zijn dan ook geen externe veiligheidsrisico's voor dit project.

3.2.5 Bodem

Uit het uitgevoerde bodemonderzoek blijkt dat er geen beperkingen zijn ten aanzien van het beoogde gebruik van de locatie. Het project maakt geen activiteiten mogelijk die een risico vormen voor de bodemkwaliteit.

3.3 Natuur

3.3.1 Beschermde natuurgebieden

Het projectgebied ligt niet binnen een natuurgebied dat is aangewezen als Natura 2000-gebied. De dichtstbijzijnde natuur die onderdeel uitmaakt van het Natura 2000-netwerk is het gebied "Kampina & Oisterwijkse Vennen" dat op ruim 11 km ten westen van het projectgebied is gelegen. De Dommel, op ongeveer 350 meter ten zuidoosten van het projectgebied, is het dichtstbijzijnde stukje Natuur Netwerk Nederland (in de TAM-omgevingsverordening Noord-Brabant begrensd als zijnde Natuurnetwerk Brabant). Verder is het projectgebied niet gelegen binnen of in de nabijheid van een belangrijk weidevogelgebied.

Directe negatieve effecten zoals areaalverlies, versnippering, verandering van de waterhuishouding en verstoring van dit project op bovengenoemde beschermde natuurgebieden zijn, vooral gelet op aard en omvang van het plan in combinatie met de afstand van het projectgebied tot aan deze natuurgebieden, dan ook niet te verwachten.

Indirecte negatieve effecten zoals stikstofdepositie zijn echter niet op voorhand uit te sluiten, omdat verstoring van natuurgebieden door stikstof nog op een grote afstand van een bepaalde ontwikkeling kan plaatsvinden. Om die reden is voor dit project een stikstofberekening uitgevoerd. Daaruit blijkt dat geen sprake is van rekenresultaten die hoger zijn dan 0,00 mol N/ha/jr voor de realisatie- en gebruiksfase van de ontwikkeling.

3.3.2 Houtopstanden

Dit project gaat niet gepaard met het vellen van houtopstanden buiten de bebouwingscontour. Binnen het projectgebied zullen geen bomen worden gekapt.

3.3.3 Soortenbescherming

Bij dit project kunnen verblijfsplaatsen van (beschermde) soorten verloren gaan, met name omdat bestaande bedrijfsgebouwen worden gesloopt. Daarom heeft een quickscan natuurwaarden (ecologie) plaatsgevonden. Daaruit volgt dat door middel van aanvullend onderzoek meer duidelijkheid moet worden verkregen omtrent de aan- of afwezigheid van beschermde functies ten aanzien van vleermuizen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, meervleermuis en laatvlieger) en de teunisbloempijlstaart (vlinder). Dit onderzoek zal worden uitgevoerd in de daarvoor meest geschikte onderzoeksperiode. Als voorschrift bij de vergunning wordt opgenomen dat dit onderzoek moet hebben plaatsgevonden voordat gebouwen mogen worden gesloopt en nieuwbouw kan plaatsvinden. Als uit onderzoek blijkt dat deze soorten aanwezig zijn, dan is tevens een omgevingsvergunning voor een flora- en fauna-activiteit nodig om deze soorten te mogen verstoren. Dat kan alleen als tijdig mitigerende maatregelen worden genomen. Indien nodig zal hiervoor worden gezorgd.

3.4 Cultuurhistorie en archeologie

3.4.1 Cultuurhistorie

Uit de Cultuurhistorische waardenkaart van provincie Noord-Brabant blijkt dat er binnen het projectgebied geen cultuurhistorisch waardevolle objecten voorkomen. Het enige relevante cultuurhistorische waardevolle object in de omgeving van het projectgebied is de straat Grote Doelenlaan. Dit is een historisch geografische lijn van redelijk hoge waarde. Met dit cultuurhistorische element wordt rekening gehouden door de woningen aan de Grote Doelenlaan op deze straat te oriënteren. De nieuwe bouwmassa's van die woningen komen, in navolging van de bestaande bebouwing in deze straat, evenwijdig aan de Grote Doelenlaan en ook de nok loopt hoofdzakelijk evenwijdig met de Grote Doelenlaan. Het project heeft geen negatieve uitstraling op nabijgelegen gemeentelijke monumenten (Schijndelseweg 6 en 13) of beeldbepalend panden (Schijndelseweg 2).

3.4.2 Archeologie

Voor dit project is een archeologisch onderzoek uitgevoerd om mogelijk in de bodem aanwezige archeologische waarden vast te stellen. Op grond van de resultaten van het bureauonderzoek en veldonderzoek kan de archeologische verwachting op het treffen van archeologische waarden naar beneden worden bijgesteld en wordt geadviseerd het projectgebied vrij te geven. Het project tast geen bijzondere archeologische waarden aan. Bij het aantreffen van toevalsvondsten tijdens graafwerkzaamheden gelden te allen tijde de bepalingen uit de wet.

3.5 Water

Met behulp van een onderzoeksrapport watertoets zijn de effecten van dit project op het watersysteem in beeld gebracht. Het verhard oppervlak neemt ten opzichte van de huidige situatie toe met ongeveer 1.175 m² (tot in totaal 3.440 m²). Conform het beleid van de gemeente Meierijstad en waterschap De Dommel is ten aanzien van de ontwikkeling en het toekomstig verhard oppervlak een compenserende berging benodigd van ongeveer 71 m³ (1.175 m² x 60 mm). In het projectgebied wordt voorzien in een hemelwaterbergingsmaatregelen met voldoende capaciteit.

Afvalwater wordt op het bestaande rioolsysteem aangesloten en afgevoerd. Het project heeft gezien de aard en omvang, waarbij slechts beperkt de diepte wordt ingegaan, geen gevolgen voor grondwaterstromen en de kwaliteit van het grondwater.

3.6 Overig

3.6.1 Gezondheid

Bij de afweging van de gezondheidsgevolgen kunnen ook gezondheidsbevorderende aspecten een rol spelen zoals bijvoorbeeld een groene leefomgeving, ruimte voor beweging, beschikbaarheid en toegankelijkheid van voorzieningen en sociale cohesie.

Het project voorziet in woningen voor verschillende doelgroepen op relatief korte afstand van de nodige voorzieningen, zoals een supermarkt (750 meter) en het centrum van Sint-Oedenrode (1 km, met sportvoorzieningen, gezondheidscentrum, horeca, detailhandel en supermarkt). De ligging kort bij deze voorzieningen nodigt uit om met de fiets (of te voet) van deze voorzieningen gebruik te maken en zodoende te bewegen.

Door in het projectgebied een langzaamverkeersverbinding te maken wordt het projectgebied doorwaadbaar. Het is mogelijk door het gebied te verplaatsen op weg naar voorzieningen, bij het maken van een ommetje of het uitlaten van de hond. Hierdoor is het projectgebied geen solitair gebied, maar wordt het onderdeel van de woonomgeving. De langzaamverkeerverbinding nodigt uit om te bewegen en te ontmoeten.

Groen draagt bij aan de (mentale) gezondheid, onder andere omdat het hittestress vermindert en uitnodigt te bewegen.

Gelet op het voorgaande is bij de voorgenomen ontwikkeling voldoende rekening gehouden met het aspect gezondheid en vormt dit aspect geen belemmering voor de ontwikkeling. Vanuit het oogpunt gezondheid is het aanvaardbaar de betreffende functies waaronder wonen aan de projectlocatie toe te delen.

3.6.2 Duurzaamheid

De nieuwe woningen zullen voldoen aan de hedendaagse duurzaamheidseisen en worden voorzien van zonnepanelen. De parkeerplaatsen worden halfverhard uitgevoerd en naast de benodigde verharding wordt de publieke ruimte zoveel mogelijk groen ingericht. De groenzone aan de oostzijde van het projectgebied wordt groen ingericht, teneinde de biodiversiteit te stimuleren en waterberging. Ten slotte wordt, naast de beeldbepalende baksteen in het straatbeeld, voor het gevelmateriaal van de achterliggende woonblokken hout toegepast, ter stimulering van natuurlijke materialen.

3.6.3 Aanlegwerkzaamheden

Voor de sloop- en aanlegwerkzaamheden van de beoogde ontwikkelingen kunnen tijdens de werkzaamheden milieueffecten optreden. Daarbij gaat het met name om geluidhinder, trillingen en verkeer gerelateerde effecten. Zo nodig worden maatregelen getroffen om overlast voor de directe omgeving zoveel mogelijk te beperken. Gezien de tijdelijkheid van de werkzaamheden en de locatie, aard en omvang van het plan kunnen belangrijke negatieve milieueffecten uitgesloten. worden.

4. CONCLUSIE

Uit de informatie in deze aanmeldnotitie blijkt dat het projectgebied niet is gelegen in kwetsbaar gebied en/of gebied met een beschermde status. Gelet op de kenmerken van het project, de plaats van het project en de kenmerken van de potentiele effecten zullen geen belangrijke negatieve milieugevolgen optreden. Het doorlopen van een volledige mer-procedure is niet noodzakelijk.

Econsultancy

Samen maken we Nederland mooier

ECOLOGIE

RAPPORTAGE
Quickscan natuurwaarden
Grote Doelenlaan
Sint-Oedenrode

Rapport quickscan natuurwaarden

Grote Doelenlaan, Sint-Oedenrode

Opdrachtgever	Rho Adviseurs voor leefruimte Torenallee 20 5617 BC Eindhoven
Rapportnummer	23081.003
Versienummer	D1
Status	Definitief
Datum	13 februari 2024
Opsteller[1]	Mevrouw M.M.H. Arts, BSc
Kwaliteitscontrole	De heer ing. R.M. Sanders

[1] VRIJGAVE
In onze rapportages en offertes wordt niet gewerkt met handtekeningen en/of parafen. Middels ons kwaliteitssysteem worden offertes en rapporten aantoonbaar vrijgegeven.

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.

CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhand-boek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001. Daarnaast staat veilig werken bij Econsultancy voorop en zijn we gecertificeerd voor VCA*.

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.

Al onze rapportages worden opgesteld conform de ‘Handreiking omgaan met AVG in bodemonderzoeken’ opgesteld door de VKB (29 juni 2022). Hiermee voldoet de rapportage aan de eisen die de wet en NEN normen ons stellen en wordt tevens voldaan aan de AVG.

GELDIGHEID ONDERZOEK

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 Omgevingswet, 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.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.

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 6

4 AANGETROFFEN EN TE VERWACHTEN BESCHERMDE SOORTEN 7

4.1 Vogels 7
4.2 Vleermuizen 9
4.3 Overige zoogdieren 10
4.4 Reptielen 12
4.5 Amfibieën 12
4.6 Vissen 13
4.7 Ongewervelden 13
4.8 Planten 13
4.9 Specifieke zorgplicht 14

5 TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING 15

5.1 Algemene broedvogels 15
5.2 Vleermuizen 15
5.3 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën 16
5.4 Specifieke zorgplicht 17

6 TOETSING AAN GEBIEDSBESCHERMING 18

6.1 Natura 2000 18
6.2 Natuurnetwerk Nederland 19

7 HOUTOPSTANDEN 20

8 SAMENVATTING EN CONCLUSIES 21

Bijlage 1 Natuurwetgeving en doelen Natura 2000
Bijlage 2 Natuurwetgeving en doelen Natuurnetwerk Nederland
Bijlage 3 Omgevingswet

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Rho Adviseurs voor leefruimte opdracht gekregen voor het uitvoeren van een quickscan natuurwaarden aan de Grote Doelenlaan te Sint-Oedenrode.

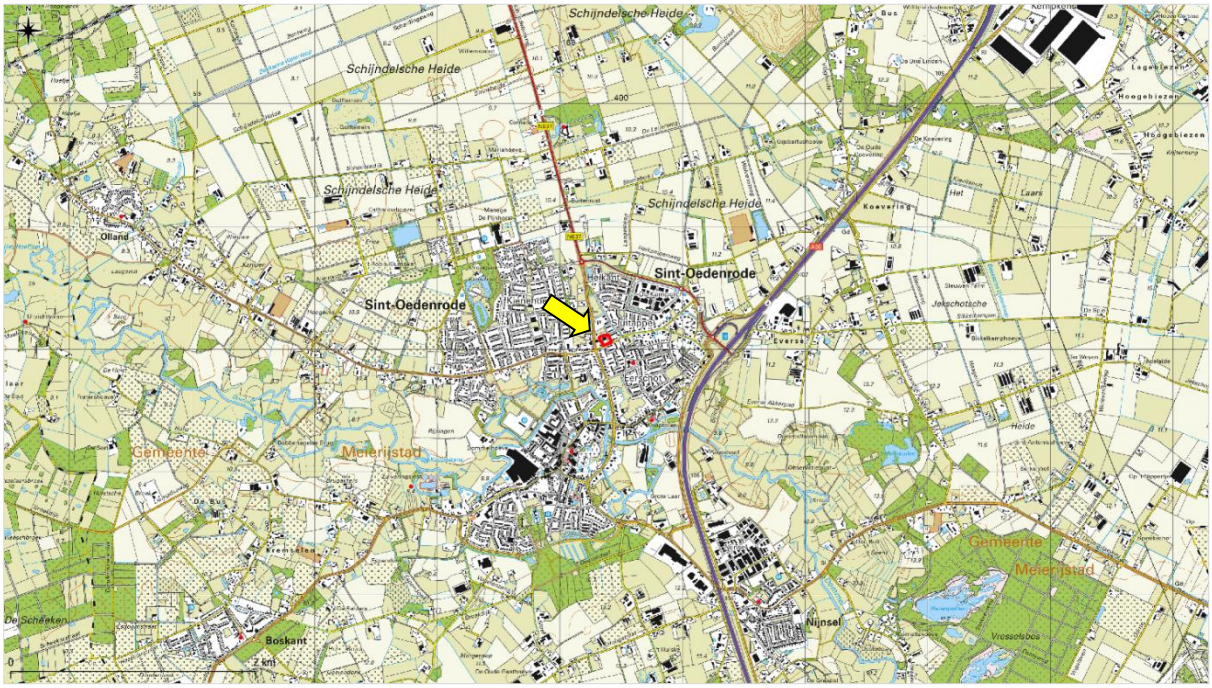
De quickscan natuurwaarden is uitgevoerd in het kader van een bestemmingsplanwijziging, sloop en nieuwbouw en heeft als doel in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten aanwezig of te verwachten zijn die volgens de natuurbescherming onder de Omgevingswet een beschermde status 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 en/of houtopstanden die middels de Omgevingswet zijn beschermd en/of op gebieden die deel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland.

Econsultancy is lid van de branchevereniging 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 bij ecologische advisering of ecologisch onderzoek.

2 GEBIEDSBESCHRIJVING

2.1 Huidig gebruik onderzoekslocatie en omgeving

De onderzoekslocatie (± 5.500 m²) ligt aan de Grote Doelenlaan te Sint-Oedenrode en omvat de percelen kadastraal bekend als gemeente Sint Oedenrode, sectie I, nummers 4645, 5668, 6415, en 6416. Volgens de topografische kaart van Nederland zijn de coördinaten van het midden van de onderzoekslocatie X = 160.368, Y = 398.070. In figuur 2.1 is de onderzoekslocatie weergegeven.



Figuur 2.1 Topografische ligging van de onderzoekslocatie (rood omlijnd bij gele pijl).

De onderzoekslocatie betreft een bedrijfshal (Grote Doelenlaan 14 en 16) met bijbehorende bedrijfswoning (Grote Doelenlaan 18 en 18a). De voorzijde van de bedrijfshal bestaat uit een klinkerverharding. Aan de oost-, noord- en westzijde van de bedrijfshal ligt (ruig) grasland. Op het grasland staat een vervallen stalletje en een vervallen schuurtje. De noord- en oostzijde van de onderzoekslocatie wordt begrensd door sloten (B-watergangen) welke gehandhaafd blijven. Rondom de onderzoekslocatie liggen rijwoningen, twee-onder-een-kapwoningen, vrijstaande woningen, tuinen en weilanden. Ten zuidoosten ligt autosnelweg A50 en het Vresselse Bos.

In figuur 2.2 is een luchtfoto van de onderzoekslocatie en de directe omgeving weergegeven. Figuur 2.2 t/m 2.14 geven een impressie van de onderzoekslocatie, middels foto's die zijn genomen tijdens het veldbezoek.



Figuur 2.2 Luchtfoto onderzoekslocatie (wit omlijnd) en directe omgeving.



Figuur 2.3 Bedrijfswoning zuidzijde onderzoekslocatie.



Figuur 2.4 Zuidzijde onderzoekslocatie.



Figuur 2.5 Zuidzijde onderzoekslocatie.



Figuur 2.6 Oostzijde onderzoekslocatie



Figuur 2.7 Zuidoostzijde van de bedrijfshal op de onderzoekslocatie.



Figuur 2.8 Oostzijde onderzoekslocatie.



Figuur 2.9 Oost- en noordzijde onderzoekslocatie.



Figuur 2.10 Noord- en westzijde onderzoekslocatie.



Figuur 2.11 Westzijde onderzoekslocatie.



Figuur 2.12 Ruigte westzijde onderzoekslocatie.



Figuur 2.13 Vervallen schuurtje westzijde onderzoekslocatie.



Figuur 2.14 Vervallen stalletje noordwestzijde onderzoekslocatie.



Figuur 2.15 Bedrijfswoning onderzoekslocatie.



Figuur 2.16 Indruk binnenkant bedrijfshal.



Figuur 2.17 Indruk binnenkant bedrijfshal.

2.2 Toekomstig gebruik van de onderzoekslocatie en voorgenomen ingrepen

De initiatiefnemer is voornemens de bedrijfshal op de onderzoekslocatie te slopen en op diezelfde locatie circa 20 grondgebonden woningen te ontwikkelen. Tevens wordt het parkeerterrein volledig op het maaiveld geplaatst. Dit wordt in overleg met de gemeente uitgevoerd. De bestaande bedrijfswoning zal geheel behouden blijven als woning (bestemmingsplanwijziging). In figuur 2.18 is het voorlopige schetsontwerp van de toekomstige situatie weergegeven.



Figuur 2.18 Voorlopig schetsontwerp van de toekomstige situatie (bron: Rho Adviseurs, 16 januari 2024).

3 ONDERZOEKSMETHODIEK

Het onderzoek is uitgevoerd middels het verrichten van een bureauonderzoek en een veldbezoek. Op deze wijze is inzicht verkregen in de aanwezigheid van geschikt habitat en de daarbij te verwachten beschermde en/of bedreigde soorten, gesitueerd op of nabij de onderzoekslocatie.

Het veldbezoek is afgelegd op 25 januari 2024. 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 natuurwaarden 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 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- of voortplantingsplaatsen, foerageergebied en verbindingsroutes. Tevens wordt beoordeeld of de voorgenomen plannen een negatief effect kunnen hebben op de mogelijk aanwezige beschermde soorten. In hoofdstuk 5 wordt beschreven welke juridische implicaties dit voor het project heeft.

4.1 Vogels

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 de omgeving van de onderzoekslocatie zijn volgens verspreidingsgegevens van de NDFF de volgende soorten waargenomen: boomvalk, buizerd, gierzwaluw, grote gele kwikstaart, havik, huismus, kerkuil, oehoe, ooievaar, ransuil, roek, slechtvalk, sperwer, steenuil en wespendief. Van deze soorten kan de slechtvalk op voorhand worden uitgesloten. Deze soort broedt enkel op hoge stenige bebouwing, zoals kantoorgebouwen, torens en fabrieksschoorstenen.

Boomvalk, buizerd, havik, ransuil, roek, sperwer en wespendief

De boomvalk, buizerd, havik, ransuil, roek, sperwer en wespendief zijn voor hun nesten afhankelijk van (hoge) boomopstanden waarbij sommigen van deze soorten vaak gebruik maken van grotere nesten van andere vogels. Er zijn geen nesten aangetroffen in de bomen op de onderzoekslocatie. De (hoge) bomen rondom de onderzoekslocatie konden goed worden onderzocht op de aanwezigheid van nesten, welke niet zijn aangetroffen. Daarnaast zijn er geen sporen waargenomen in de vorm van uitwerpselen, braakballen, prooiresten of veren op en rondom de onderzoekslocatie. Hierdoor kan de aanwezigheid van een vaste rust- of voortplantingsplaats van bovengenoemde soorten worden uitgesloten. Negatieve effecten ten aanzien van bovengenoemde soorten als gevolg van de voorgenomen plannen, zijn dan ook niet aan de orde.

Huismus en gierzwaluw

De huismus en gierzwaluw zijn typische gebouwbewonende koloniebroeders. De gierzwaluw broedt over het algemeen binnen de bebouwde kom terwijl de huismus zowel binnen als buiten de bebouwde kom wordt aangetroffen. De huismus nestelt zich in ruimtes onder dakpannen, bij regenpijpen en in nissen of spleten in bebouwing. Incidenteel broedt de huismus in dichte struiken of hagen. Gierzwaluwen prefereren overhangende dakpannen en hebben een vrije aanvliegroute naar de nestlocatie nodig aangezien ze met hoge snelheid hun nestlocaties binnenvliegen. Tijdens het veldbezoek is vastgesteld dat de (te slopen) bedrijfshal op de onderzoekslocatie geen nestgelegenheden voor de huismus en gierzwaluw biedt. De bedrijfshal heeft namelijk geen pannendak of nissen in de muur welke geschikt zijn voor de huismus en gierzwaluw. De (te behouden) bedrijfswoning biedt wel nestgelegenheden voor de huismus en gierzwaluw vanwege de aanwezigheid van

een dakgoot welke toegang verleend tot ruimtes onder het pannendak en overhangende dakpannen. Tevens biedt de klimop op de onderzoekslocatie nestgelegenheid voor de huismus. Echter zijn tijdens het veldbezoek geen nesten aangetroffen in de klimop. Er worden geen negatieve effecten verwacht ten aanzien van de huismus en de gierzwaluw als gevolg van de voorgenomen plannen aangezien eventuele nestlocaties behouden en functioneel blijven mits buiten het broedseizoen van beide soorten gewerkt wordt (zie hoofdstuk 5).

Grote gele kwikstaart
Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF ligt de dichtstbijzijnde nestlocatie van de grote gele kwikstaart op circa 590 meter afstand van de onderzoekslocatie. De grote gele kwikstaart broedt vlakbij stilstaand tot stromend water, vrijwel uitsluitend aan de oevers van beken en rivieren. Hier broedt de soort in een nis in een muur of onder een brug, bij boomwortels in oevers of in speciale nestkasten. Tevens kan de grote gele kwikstaart in bebouwing nestelen die in de nabijheid staat van water. Dergelijke geschikte elementen zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig. Negatieve gevolgen ten aanzien van de grote gele kwikstaart zijn daarom uitgesloten.

Kerkuil en steenuil
Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF ligt de dichtstbijzijnde nestlocatie van de steenuil op circa 750 meter afstand van de onderzoekslocatie. De dichtstbijzijnde waarneming van de kerkuil is op circa 430 meter afstand van de onderzoekslocatie. De kerkuil en steenuil hebben een voorkeur voor cultuurlandschappen met allerlei landschapselementen die voor afwisseling zorgen. De kerkuil broedt in schuren, kerktorens en veelal in speciale nestkasten. Heel incidenteel kan de kerkuil in boomholtes broeden. De steenuil broedt in natuurlijke holtes van bomen (knotwilgen of fruitbomen) of in rustige hoekjes of nissen van gebouwen, in schuren en nestkasten. Er zijn geen geschikte nestlocaties aanwezig op de onderzoekslocatie. Tevens zijn er geen sporen waargenomen in de vorm van uitwerpselen, braakballen, prooiresten of veren. Hierdoor is een nestlocatie van de kerkuil en/of steenuil op de onderzoekslocatie uit te sluiten. Incidenteel kan de onderzoekslocatie gebruikt worden als foerageergebied door in de omgeving verblijvende kerkuilen en/of steenuilen. Het is echter niet te verwachten dat de voorgenomen werkzaamheden leiden tot verstoring van essentieel foerageergebied. Dit aangezien het grasland op de onderzoekslocatie, door de ruige begroeiing in combinatie met de omringing van woningen, minimaal geschikt is als foerageergebied. Er is optimaler foerageergebied in de vorm van weilanden en akkers met afwisselend bosschages in de omgeving van de onderzoekslocatie aanwezig, wat daarnaast ook nog eens dichter bij bekende nestlocaties ligt. Negatieve effecten ten aanzien van kerkuil en steenuil, als gevolg van de voorgenomen plannen, zijn dan ook uitgesloten.

Oehoe
De oehoe broedt met name in steile hellingen zoals rotswanden, zandgroeves en hellingbossen. De oehoe maakt geen nest, maar een kuiltje in een richel of op de grond tegen de voet van een boom of tegen een omgevallen boom. Oude roofvogelnesten of speciale nestkisten worden ook gebruikt als broedhabitat. Op de onderzoekslocatie zijn geen steile hellingen, roofvogelnesten of nestkisten waargenomen waardoor er geen geschikte nestgelegenheden voor de oehoe aanwezig zijn. Negatieve effecten ten aanzien van de oehoe kunnen op voorhand worden uitgesloten.

Ooievaar

Ooievaars komen voornamelijk voor in open, natte gebieden, graslanden en agrarische gebieden. De soort bouwt grote nesten op daken, kerktorens, hoogspanningsmasten, speciaal gemaakte platforms op palen en in bomen. De grote en makkelijk te herkennen nesten zijn op of in de nabijheid van de onderzoekslocatie niet aangetroffen. Negatieve gevolgen ten aanzien van de ooievaar kunnen derhalve worden uitgesloten.

Algemene broedvogels

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. Het gaat hierbij om algemeen voorkomende soorten, die ook in de directe omgeving voldoende broedgelegenheid hebben. Er zijn derhalve 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 voldoende om overtredingen van verbodsbepalingen uit de Omgevingswet te voorkomen (zie hoofdstuk 5).

De bebouwing en beplanting op en rond de onderzoekslocatie biedt broedgelegenheid aan soorten zoals merel, roodborst, winterkoning en houtduif. De nesten van deze soorten zijn alleen beschermd op het moment dat ze als zodanig in gebruik zijn. Het werken buiten het broedseizoen is voldoende om overtredingen van verbodsbepalingen uit de Omgevingswet te voorkomen (zie hoofdstuk 5).

4.2 Vleermuizen

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF en het cursusdictaat ‘Vleermuizen en Planologie’ (Limpens en Regelink, 2017) is de onderzoekslocatie gelegen in een deel van Nederland waar de volgende vleermuissoorten kunnen voorkomen: baardvleermuis, bosvleermuis, franjestaart, gewone dwergvleermuis, gewone grootoorvleermuis, laatvlieger, meervleermuis, rosse vleermuis, ruige dwergvleermuis en watervleermuis.

Verblijfplaatsen op de onderzoekslocatie

De te slopen bedrijfshal op de onderzoekslocatie is geschikt als verblijfplaats voor gebouwbewonende vleermuizen, vanwege de aanwezigheid van open stootvoegen en andere geschikte openingen die toegang verlenen tot de spouwmuur (figuur 4.1 t/m 4.3). De te behouden bedrijfswoning is tevens geschikt voor gebouwbewonende vleermuizen. De bebouwing is geschikt als verblijfplaats voor de gewone dwergvleermuis, laatvlieger, meervleermuis en ruige dwergvleermuis. Deze soorten kunnen de bebouwing in principe gebruiken als zomerverblijf-, kraamverblijf- en paarverblijfplaats. Bij de voorgenomen plannen kunnen overtredingen van de Omgevingswet ten aanzien van gebouwbewonende vleermuizen niet op voorhand worden uitgesloten (zie hoofdstuk 5).

De aanwezige bomen op de onderzoekslocatie zijn onderzocht op holtes, spleten en/of loshangend schors, die kunnen dienen als potentiële vaste rust- of voortplantingsplaats voor boombewonende vleermuizen. Deze zijn niet aangetroffen en daarmee zijn verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen uit te sluiten. Overtreding van de Omgevingswet ten aanzien van boombewonende vleermuizen is niet aan de orde.



Figuur 4.1 Open stootvoegen die toegang verlenen tot de spouwmuur.



Figuur 4.2 Openingen die toegang verlenen tot de spouwmuur.



Figuur 4.3 Scheur die toegang verleend tot de spouwmuur.

Verblijfplaatsen buiten de onderzoekslocatie

In de directe omgeving van de (te slopen) bedrijfshal bevinden zich diverse gebouwen (waaronder de bedrijfswoning) welke in potentie geschikt kunnen zijn voor vleermuizen. Eventuele verblijfplaatsen hierin ondervinden door de afstand tot de onderzoekslocatie en de aard van werkzaamheden geen hinder van de ingreep op de onderzoekslocatie mits er rekening wordt gehouden met additionele verlichting (zie hoofdstuk 5).

De bomen in de directe omgeving van de onderzoekslocatie bevatten geen scheuren en/of holtes, waardoor verblijfplaatsen van boombewonende vleermuizen kunnen worden uitgesloten.

Foerageerhabitat

De onderzoekslocatie zal, gelet op het aanwezige habitat gebruikt kunnen worden door in de omgeving verblijvende vleermuizen om te foerageren. De plannen zullen echter geen aantasting van essentieel 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 tuinen, bomenlanen en parken.

Vliegroutes

Vleermuizen maken veelal gebruik van lijnvormige (donkere) landschapselementen als houtsingels, beken en lanen om zich te verplaatsen tussen verblijfplaatsen en foerageergebieden. Doordat dergelijke lijnvormige elementen ontbreken op de onderzoekslocatie, worden er geen potentiële vliegroutes verstoord.

4.3 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.

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: bever, bunzing, damhert, das, eekhoorn, steenmarter, hermelijn en wezel.

Bever
De bever komt voor in gebieden waar land overgaat in water, zoals in moerassen, langs beken, rivieren en meren, waarbij de aanwezigheid van goed bereikbare bomen en struiken op de oever een vereiste is. De onderzoekslocatie vormt geen geschikt habitat voor de bever. Tevens zijn tijdens het veldbezoek geen sporen, zoals vraatsporen, aangetroffen die duiden op het gebruik van de onderzoekslocatie door de bever. Een overtreding van de Omgevingswet ten aanzien van de bever kan worden uitgesloten.

Bunzing, wezel en hermelijn
Aangezien het op de onderzoekslocatie ontbreekt aan landschapselementen die met elkaar in verbinding staan in combinatie met de ligging in de bebouwde kom tussen woningen, is het uit te sluiten dat de onderzoekslocatie onderdeel uitmaakt van het functioneel leefgebied van kleine marterachtigen. De kleine marterachtigen zijn namelijk sterk gebonden aan landschapselementen zoals houtwallen en bosschages die dekking bieden gedurende het foerageren en migreren tussen de vaste rust- of voortplantingsplaatsen en de foerageergebieden. Gezien het ontbreken van voldoende schuilmogelijkheid en geschikte voortplantingslocaties zijn negatieve effecten voor kleine marterachtigen, als gevolg van de voorgenomen ingreep, uit te sluiten.

Eekhoorn
Eekhoorns bouwen bolvormige nesten van twijgen met bladeren die goed waarneembaar zijn wanneer er geen blad aan de bomen zit. Soms gebruiken eekhoorns boomholten, oude kraaien- of eksternesten of grote nestkasten als nestplaats. De hoge bomen rondom de onderzoekslocatie konden door het ontbreken van bladerdek goed worden onderzocht op de aanwezigheid van nesten. Er zijn geen nesten van eekhoorns aangetroffen, zodat de aanwezigheid van een vaste rust- of voortplantingsplaats van de eekhoorn kan worden uitgesloten. Overtredingen van de Omgevingswet ten aanzien van de eekhoorn zijn op voorhand uit te sluiten.

Steenmarter
Steenmarters gebruiken hooizolders, loze ruimtes onder het dak, schuurtjes maar ook stenenstapels of takkenhopen, 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 voortplantingsplaats 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 door de steenmarter. Een overtreding van de Omgevingswet ten aanzien van de steenmarter kan worden uitgesloten.

Overige streng beschermde soorten
Het voorkomen van overige grondgebonden zoogdieren waarvoor geen vrijstelling geldt (das en damhert), kan vanwege het ontbreken van geschikt habitat en de ligging binnen de bebouwde kom redelijkerwijs worden uitgesloten. Daarmee kunnen overtredingen van de Omgevingswet op voorhand 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 diverse muizensoorten. Door de voorgenomen werkzaamheden bestaat de kans dat vaste rust- en voortplantingsplaatsen van deze soorten worden vergraven (zie hoofdstuk 5).

4.4 Reptielen

Volgens gegevens van de NDFF en RAVON (van Delft *et al.* 2015) zijn binnen enkele kilometers van de onderzoekslocatie de streng beschermde hazelworm en levendbarende hagedis waargenomen.

Reptielen stellen specifieke eisen aan het habitat die betrekking hebben op verschillende factoren. De hazelworm wordt voornamelijk waargenomen op bos- en heideterreinen. Het voorkeurshabitat van de levendbarende hagedis is droge heide en hoogveen. Op de onderzoekslocatie zijn deze habitattypen niet aanwezig en dus is het habitat ongeschikt voor de levendbarende hagedis en de hazelworm. Daarbij zorgt de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van bekende populaties in de omgeving ervoor dat het voorkomen van de hazelworm en levendbarende hagedis op voorhand uitgesloten kan worden. De waarnemingen van de levendbarende hagedis en de hazelworm hebben betrekking op nabijgelegen natuurgebieden ‘Vresselse Bos’ en ‘De Geelders’.

4.5 Amfibieën

Alle amfibieën 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 licht beschermde soorten.

Streng beschermde amfibieën

Volgens gegevens van de NDFF en RAVON (van Delft *et al.* 2015) zijn binnen enkele kilometers rondom de onderzoekslocatie de volgende streng beschermde amfibieën waargenomen: Alpenwatersalamander, boomkikker, heikikker, kamsalamander en poelkikker.

Op de onderzoekslocatie zijn geen geschikte voortplantingswateren voor streng beschermde amfibieën aanwezig. De B-watergang die ten noorden en ten oosten van de onderzoekslocatie ligt, biedt geen geschikt habitat onder andere vanwege het ontbreken van een goed ontwikkelde (water)vegetatie. Vanwege de afwezigheid van geschikte voortplantingswateren in de directe omgeving en de geïsoleerde ligging in stedelijk gebied, is gebruik van het plangebied als landhabitat door streng beschermde soorten tevens uitgesloten. De waarnemingen van de streng beschermde soorten hebben betrekking onder andere op nabijgelegen natuurgebieden ‘Vresselse Bos’ en ‘Vleeschbroek’.

Licht beschermde amfibieën

De onderzoekslocatie vormt geschikt landhabitat voor algemene amfibieënsoorten als bastaardkikker, bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander. De B-watergang die ten noorden en ten oosten van de onderzoekslocatie ligt, kan onderkomen bieden aan bovengenoemde soorten. Op de onderzoekslocatie kunnen deze soorten beschutting vinden tussen de ruigte en onder de takkenhopen. Door de voorgenomen werkzaamheden kunnen negatieve gevolgen ontstaan voor algemene soorten. Voor de te verwachten algemene soorten geldt een algehele vrijstelling van de Omgevingswet. Echter dient rekening gehouden te worden met de zorgplicht (zie hoofdstuk 5).

4.6 Vissen

Vanwege het ontbreken van oppervlaktewater op de onderzoekslocatie kan deze soortgroep buiten beschouwing worden gelaten.

4.7 Ongewervelden

Libellen

Voor libellen geldt dat water nodig is voor de voortplanting. Gezien het ontbreken van oppervlaktewater op de onderzoekslocatie kan gesteld worden dat deze soortgroep niet in staat is zich in de huidige situatie te vestigen.

Vlinders

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn volgens verspreidingsgegevens van de NDFF waarnemingen bekend van grote vos, iepenpage, kleine ijsvogelvlinder en teunisbloempijlstaart.

Beschermde vlinders 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 specifieke waardplanten. Geschikte waardplanten voor beschermde vlindersoorten als grote vos (iep, zoete kers en sommige wilgensoorten), iepenpage (iepensoorten), kleine ijsvogelvlinder (wilde kamperfoelie, rode kamperfoelie, gecultiveerde kamerfoelie en sneeuwbes) zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig en/of niet te verwachten. Het is uitgesloten dat er binnen de onderzoekslocatie geschikt habitat aanwezig is voor een (deel)populatie van de grote vos, iepenpage en kleine ijsvogelvlinder.

Teunisbloempijlstaart

De teunisbloempijlstaart gebruikt wilgenroosje, teunisbloem, basterdwederik en kattenstaart als waardplanten. Het betreffen algemene veelvoorkomende planten die op diverse terreinen kunnen voorkomen. De onderzoekslocatie vormt geschikt habitat voor bovengenoemde waardplanten. Doordat het veldbezoek heeft plaatsgevonden buiten het groeiseizoen kan de aanwezigheid van bovengenoemde waardplanten niet uitgesloten worden. Negatieve effecten ten aanzien van de teunisbloempijlstaart zijn derhalve niet uit te sluiten (zie hoofdstuk 5).

Overige ongewervelden

Overige beschermde soorten, zoals vliegend hert, Europese rivierkreeft, vermiljoenkever 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.

4.8 Planten

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF zijn binnen enkele kilometers rondom de onderzoekslocatie waarnemingen bekend van beschermde vaatplanten: kartuizer anjer, kluwenklokje en ruw parelzaad.

Alle bovengenoemde soorten komen voor op zonnige, matig voedselarme tot matig voedselrijke plaatsen met kalkrijke grond. De onderzoekslocatie bestaat uit bebouwing, verharding, aangeplant groen en een ruig grasland. Tijdens het veldbezoek zijn onder andere klimop, brandnetel, braam en veldzuring aangetroffen in het grasland op de onderzoekslocatie. Deze planten geven aan dat de bodem voedselrijk, zuur en droog is. In dergelijke vegetaties zijn geen beschermde soorten te verwachten. Beschermde plantensoorten en de daarbij horende specifieke groeiomstandigheden zijn op de onderzoekslocatie niet aanwezig.

4.9 Specifieke zorgplicht

Onder de specifieke zorgplicht (artikel 11.27, Bal) vallen de in Nederland in het wild levende vogelsoorten, genoemd in bijlage I van de Vogelrichtlijn, en niet in de bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 2.4, tweede lid, van de Vogelrichtlijn. Verder vallen hieronder de soorten uit bijlagen II, IV en V van de Habitatrichtlijn en dier- en plantensoorten genoemd in bijlage IX (Bal) behorende bij artikel 11.54 van het Besluit activiteiten leefomgeving en de Rode lijsten. In onderstaande alinea's worden de soorten/soortgroepen uit de Rode Lijst behandeld welke relevant zijn voor het planvoornemen en in de vorige paragrafen niet reeds zijn behandeld.

Oranje zandoogje

Het oranje zandoogje komt vooral voor in ruige, kruidenrijke plaatsen in de halfschaduw, vaak in de buurt van struiken, struweel en bos. Waardplanten van deze vlindersoort zijn diverse grassoorten. De werkzaamheden kunnen mogelijk leiden tot schade aan potentieel aanwezige individuen, met name individuen in de ontwikkelingsfase van rups of pop (zie hoofdstuk 5).

Vaatplanten

Volgens verspreidingsgegevens van de NDFF zijn in de afgelopen 3 jaar in totaal 43 soorten van de Rode Lijst Vaatplanten waargenomen binnen enkele kilometers rondom de onderzoekslocatie. Aangezien de onderzoekslocatie voornamelijk bestaat uit bebouwing en verharding en het groen daarnaast bestaat uit aangeplant groen en ruig (voedselrijk en zuur) grasland, is het niet te verwachten dat de onderzoekslocatie een belangrijke functie vervuld voor Rode Lijst Vaatplanten.

Overige soorten/soortgroepen

Vanwege het ontbreken van geschikt habitat op de onderzoekslocatie, het ontbreken van vaste rust- en/of voortplantingsplaatsen op de onderzoekslocatie en/of op basis van de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van bekende populaties in de omgeving, worden geen significante negatieve effecten verwacht als gevolg van de voorgenomen werkzaamheden op Rode Lijst soorten die in bovengenoemde paragrafen niet reeds behandeld zijn. Incidenteel kan een overige soort van de Rode Lijst gebruik maken van de onderzoekslocatie. Door te voldoen aan de algemene zorgplicht kunnen nadelige gevolgen voor incidenteel te verwachten individuen voorkomen worden (zie hoofdstuk 5).

5 TOETSING AAN SOORTENBESCHERMING

Als gevolg van de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie kunnen er schadelijke handelingen optreden die leiden tot een vergunningsplichtig geval. In dit hoofdstuk wordt beschreven voor welke soorten er sprake is van dreigende overtreding van de Omgevingswet 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 Omgevingswet op basis van de huidige onderzoeksinspanning niet mogelijk is, en wat de eventuele consequenties zijn ten aanzien van vergunningen.

5.1 Broedvogels

Huismus en gierzwaluw

De nesten van huismussen en gierzwaluwen 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 zijn van bebouwing. Volgens artikel 11.37, eerste lid, Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) verboden nesten van huismussen en gierzwaluwen te beschadigen, te vernielen of weg te nemen. Aangezien de bedrijfshal ongeschikt is voor bovengenoemde soorten en de bedrijfswoning geheel behouden blijft, worden geen nesten beschadigd, vernield of weggenomen. Om te zorgen dat potentiele nestlocaties in de bedrijfswoning functioneel en duurzaam behouden blijven, dienen de bouwwerkzaamheden plaats te vinden buiten het broedseizoen (globaal maart t/m half augustus).

Algemene broedvogels

Voor de algemene broedvogelsoorten die op de onderzoekslocatie zijn te verwachten geldt dat, indien de sloopwerkzaamheden buiten het broedseizoen gestart worden, er geen overtredingen plaats zullen vinden met betrekking tot deze soorten. Artikel 11.37 (Bal) (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 Omgevingswet 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. Indien binnen het broedseizoen gestart gaat worden met de sloopwerkzaamheden, kan dit enkel nadat tijdens een broedvogelinspectie door een deskundig ecoloog is bevestigd dat er geen broedgevallen aanwezig zijn.

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.

5.2 Vleermuizen

De te slopen bedrijfshal en de te behouden bedrijfswoning op de onderzoekslocatie zijn in principe geschikt als verblijfplaats voor vleermuizen. De sloop van de bedrijfshal zou in geval van aanwezigheid van een verblijfs-

functie van vleermuizen kunnen leiden tot schadelijke handelingen die leiden tot een vergunningsplichtig geval.

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.

Gelet op de geschiktheid van de onderzoekslocatie voor vleermuizen, zal nader 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 Omgevingswet aan de orde zijn. De vleermuissoorten die onderzocht dienen te worden zijn de gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, meervleermuis en laatvlieger. Een dergelijk nader onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol voor vleermuisonderzoek (Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus, 2021). 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.

Bij het aantreffen van verblijfplaatsen van vleermuizen in de (te slopen) bedrijfshal is een overtreding van de Omgevingswet naar verwachting niet te vermijden en is daarom een vergunningsaanvraag aan de orde. Door het treffen van maatregelen zal de functionaliteit van een rust- of voortplantingsplaats behouden moeten worden en zal schade aan individuen moeten worden voorkomen. Deze maatregelen, omschreven in een activiteitenplan, dienen vervolgens ter goedkeuring te worden voorgelegd via het Omgevingsloket, middels een omgevingsvergunning.

Om overtreding van de Omgevingswet ten aanzien van vleermuizen te voorkomen, dient naast aanvullend onderzoek tevens rekening gehouden te worden met verlichting. Additionele (sloop- en bouw)verlichting richting gebouwen in de omgeving van de bedrijfshal (waaronder de bedrijfswoning) dient voorkomen te worden (zowel tijdens de werkzaamheden als in de eindfase). Hiermee blijven mogelijke verblijfplaatsen in gebouwen functioneel en duurzaam behouden. Indien een verlichtingstoename niet te voorkomen is, dienen maatregelen genomen te worden om de verlichtingstoename tot een minimum te beperken. Maatregelen dienen te worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol zodat het voorkomen van overtredingen van de Omgevingswet ten aanzien van vleermuizen geborgd wordt.

5.3 Algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën

Voor de te verwachten soorten geldt dat de werkzaamheden mogelijk verstorend kunnen werken. Als gevolg van sloop- en graafwerkzaamheden kunnen dieren verwond of gedood worden en holen kunnen worden verwijderd. Dit houdt een overtreding van artikel 11.54 (Bal). 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. Dieren die gedurende de werkzaamheden worden aangetroffen dienen de gelegenheid te krijgen om veilig weg te komen.

5.4 Teunisbloempijlstaart

De teunisbloempijlstaart is beschermd volgens artikel 11.46, eerste lid (Bal). De soort staat tevens vermeld in de EU-habitatrichtlijn. Aangezien het veldbezoek heeft plaatsgevonden buiten het groeiseizoen, kan de aanwezigheid van waardplanten die de teunisbloempijlstaart gebruikt niet met zekerheid uitgesloten worden. Er wordt aanbevolen om in het groeiseizoen aanvullend te beoordelen of het habitat (on)geschikt is voor de soort door te kijken naar de aanwezigheid van waardplanten, vraatsporen en/of individuen (rupsen). Indien het habitat als geschikt wordt beoordeeld, wordt aanvullend onderzoek naar de soort en/of een vergunningsaanvraag noodzakelijk geacht.

5.5 Specifieke zorgplicht

Een Rode Lijst is een overzicht van levende soorten die uit Nederland zijn verdwenen of dreigen te verdwijnen. Dit wordt bepaald op basis van zeldzaamheid en/of negatieve trend. De lijsten worden periodiek vastgesteld door de Minister van Economische Zaken. Voor de specifieke zorgplicht (artikel 11.27, Bal) soorten geldt dat negatieve gevolgen voor belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats van deze soorten dienen te worden voorkomen. Er dienen passende (preventieve) maatregelen te worden getroffen.

Momenteel zijn er geen richtlijnen/kaders en zijn er nog geen concrete omgevingsvisies en omgevingsplannen beschikbaar vanuit de gemeente en provincie. Hoe en met welke Rode lijst-soorten het bevoegd gezag omgaat in het kader van de specifieke zorgplicht, is daardoor nog niet bekend. Onderstaand zijn adviezen uitgewerkt op basis van de relevante soort(groep)en van de Rode lijsten en de voorgenomen werkzaamheden op de onderzoekslocatie.

Oranje zandoogje

Aangaande het oranje zandoogje wordt geadviseerd om tijdens het aanvullend onderzoek naar de beschermde teunisbloempijlstaart tevens de aanwezigheid van waardplanten van het oranje zandoogje te beoordelen en te letten op aanwezige individuen. Indien uit dit onderzoek blijkt dat er waardplanten van bovengenoemde dagvlinders zijn op de onderzoekslocatie, dienen de te nemen maatregelen te worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol. Hierbij dient rekening gehouden te worden met de meest kwetsbare perioden en/of het zorgvuldig omgaan met de strooisellaag waar eventuele rupsen of poppen zich in kunnen bevinden.

Overige soorten/soortgroepen

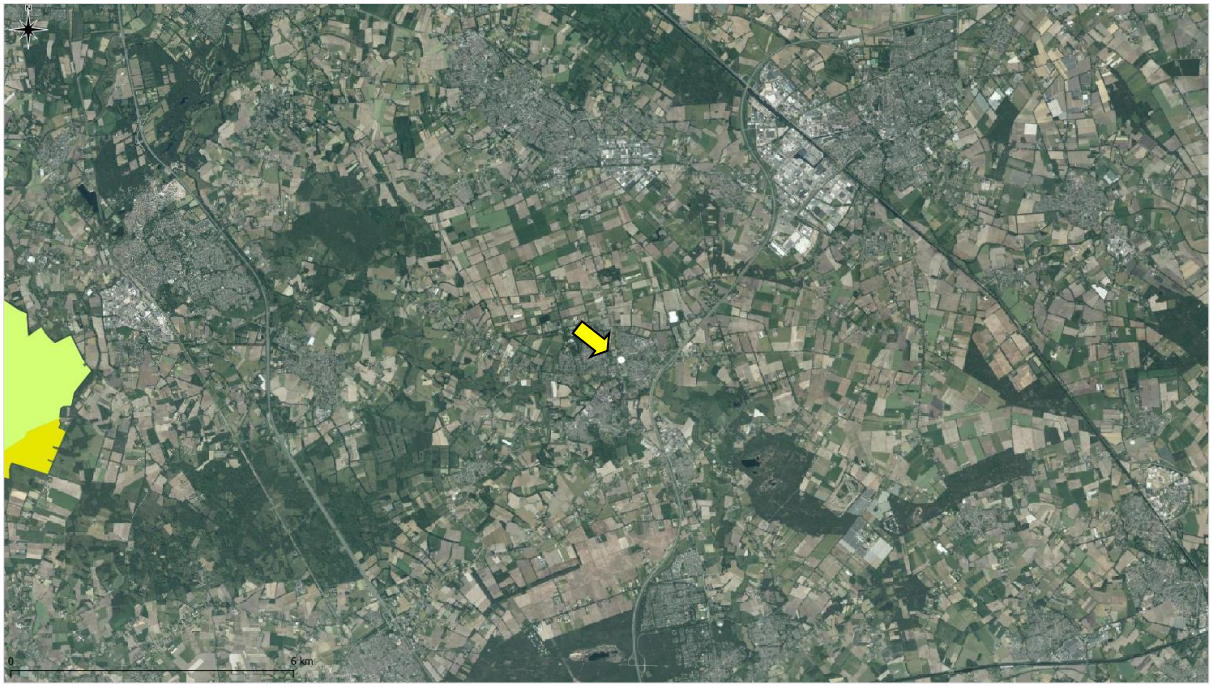
Bij uitvoering van de voorgenomen plannen is schade aan mogelijk incidenteel aanwezige individuen niet volledig te voorkomen. In het kader van de zorgplicht strekt de aanbeveling om algemene maatregelen te treffen om schade te beperken tot een minimum. Het wordt aanbevolen deze maatregelen op te laten nemen in een ecologisch werkprotocol.

6 TOETSING AAN GEBIEDSBESCHERMING

In algemene zin kan er door een plan sprake zijn van negatieve gevolgen op, vanuit de Omgevingswet aangewezen, 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.

6.1 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, Kampina & Oisterwijkse Vennen, bevindt zich op circa 11,5 kilometer afstand ten westen van de onderzoekslocatie (zie figuur 6.1).



Figuur 6.1 Ligging van de onderzoekslocatie (wit omlijnd bij gele pijl) ten opzichte van Natura 2000 (geel/groen vlak).

De onderzoekslocatie is niet gelegen binnen een Natura 2000-gebied. Indien er sprake zou zijn van een effect, betreft dit een extern effect, zoals toenamen van geluid, trilling, licht of depositie van stikstof. Externe effecten als gevolg van de voorgenomen plannen op de onderzoekslocatie zijn, gezien de afstand (± 11,5 km) tot de meest nabijgelegen Natura 2000-gebieden in combinatie met de aard van de plannen (sloop en woningbouw) niet te verwachten. Vervolgonderzoek met betrekking tot Natura 2000-gebieden wordt niet noodzakelijk geacht.

6.2 Natuurnetwerk Nederland

De onderzoekslocatie maakt geen deel uit van het Natuurnetwerk of een ecologische verbindingszone. De onderzoekslocatie ligt ook niet in de nabijheid van een gebied behorend tot het Natuurnetwerk Nederland of een ecologische verbindingszone. Het meest nabijgelegen gebied bevindt zich circa 350 meter afstand ten zuiden van de onderzoekslocatie. In figuur 6.2 is de ligging van de onderzoekslocatie ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland en de ecologische verbindingszone weergegeven.



Figuur 6.2 Ligging van de onderzoekslocatie (wit omlijnd bij gele pijl) ten opzichte van het Natuurnetwerk Nederland en de ecologische verbindingszone (groene vlakken).

Initiatiefnemers van ingrepen binnen of in de directe nabijheid van het Natuurnetwerk Nederland of een ecologische verbindingszone dienen in Noord-Brabant de effecten van de ingreep op de wezenlijke waarden en kenmerken van het Natuurnetwerk en de ecologische verbindingszone te onderzoeken. Gezien de afstand van de onderzoekslocatie tot het dichtstbijzijnde deel van het Natuurnetwerk en de ecologische verbindingszone in combinatie met de aard van de voorgenomen ingreep zullen de wezenlijke waarden en kenmerken ten opzichte van de oorspronkelijke situatie niet veranderen. Vervolgonderzoek in het kader van het Natuurnetwerk Nederland of de ecologische verbindingszone wordt niet noodzakelijk geacht.

7 HOUTOPSTANDEN

In artikel 11.112 (Bal) zijn de oogmerken opgenomen met betrekking tot houtopstanden, hout en houtproducten. De oogmerken, voor het vellen en herplanten van houtopstanden, hebben betrekking op de natuurbescherming, de instandhouding van het bosareaal in Nederland en het beschermen van landschappelijke waarden. De Omgevingswet 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 het bevoegd gezag. In dit hoofdstuk wordt beschreven of er bij de voorgenomen kap sprake is van meldings- en herplantplicht. Verder wordt beschreven of er vervolgmaatregelen getroffen dienen te worden ten behoeve van de voorgenomen houtkap.

Er worden geen bomen op de onderzoekslocatie gekapt waardoor het onderdeel houtopstanden als bedoeld in artikel 11.111 (Bal) buiten beschouwing kan worden gelaten. Vervolgstappen zijn niet noodzakelijk.

8 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

Econsultancy heeft in opdracht van Rho Adviseurs voor leefruimte een quickscan natuurwaarden uitgevoerd aan de Grote Doelenlaan te Sint-Oedenrode.

De quickscan natuurwaarden is uitgevoerd in het kader van de voorgenomen bestemmingsplanwijziging, sloop en nieuwbouw en heeft tot doel om in te schatten of er op de onderzoekslocatie planten- en diersoorten, gebieden of houtopstanden aanwezig zijn die volgens de natuurbescherming onder de Omgevingswet een beschermde status hebben en die mogelijk negatieve gevolgen kunnen ondervinden door de voorgenomen ingreep.

De initiatiefnemer is voornemens de bedrijfshal op de onderzoekslocatie te slopen en op diezelfde locatie circa 20 grondgebonden woningen te ontwikkelen. Tevens wordt het parkeerterrein volledig op het maaiveld geplaatst. Dit wordt in overleg met de gemeente uitgevoerd. De bestaande bedrijfswoning zal geheel behouden blijven als woning (bestemmingsplanwijziging).

De aanwezigheid van geschikt habitat op de onderzoekslocatie voor de verschillende soorten en soortgroepen is weergegeven in tabel 8.1. 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 vergunningstrajecten. In de tabel is weergegeven of maatregelen noodzakelijk zijn om overtreding van de Omgevingswet voor bepaalde soortgroepen te voorkomen.

Tabel 8.1 Overzicht geschiktheid onderzoekslocatie voor soortgroepen en te nemen vervolgstappen.

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Omgevings-vergunning	Bijzonderheden / opmerkingen*
Broedvogels	algemeen	ja	nee, mits*	nee	nee	*sloopwerkzaamheden buiten het broedseizoen starten of een broedvogelinspectie voorafgaand aan sloopwerkzaamheden tevens dient snoeiafval buiten het broedseizoen verwijderd te worden
	jaarrond beschermd	ja	nee, want*	nee	nee	*mogelijke nestplaatsen van huismus en gierzwaluw in de bedrijfswoning blijven behouden en worden niet verstoord mits bouwwerkzaamheden buiten het broedseizoen plaatsvinden
Vleermuizen	verblijfplaatsen	ja	mogelijk	ja	mogelijk	nader onderzoek gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, meervleermuis en laatvlieger tevens dient rekening gehouden te worden met additionele verlichting richting gebouwen rondom de bedrijfshal op de onderzoekslocatie of maatregelen opnemen in een ecologisch werkprotocol

Soortgroep		Geschikt habitat	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Omgevings-vergunning	Bijzonderheden / opmerkingen*
	foerageergebied	ja	nee	nee	nee	voldoende alternatief in de omgeving beschikbaar
	vliegroutes	nee	nee	nee	nee	-
Grondgebonden zoogdieren		ja, voor algemene soorten	mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene grondgebonden zoogdieren zoals egel en diverse muizensoorten
Reptielen		nee	nee	nee	nee	-
Amfibieën		ja, voor algemene soorten	mogelijk	nee	nee	aandacht voor zorgplicht ten aanzien van algemene amfibieënsoorten zoals bas-taardkikker, bruine kikker, gewone pad en kleine watersalamander
Vissen		nee	nee	nee	nee	-
Libellen		nee	nee	nee	nee	-
Vlinders	streng beschermd	mogelijk	mogelijk	ja	mogelijk	in het groeiseizoen beoordelen of het habitat (on)geschikt is voor de teunis-bloempijlstaart door te letten op waard-planten, vraatsporen en/of individuen (rupsen) van de soort
	licht beschermd	mogelijk	mogelijk	ja	nee	tijdens aanvullend onderzoek naar teunis-bloempijlstaart letten op de aanwezigheid van het oranje zandoogje en zijn waard-planten
Overige ongewervelden		ja	nee, mits*	nee	nee	*maatregelen worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol
Vaatplanten		nee	nee	nee	nee	-
Gebiedsbescherming		Gebied aanwezig	Ingreep verstorend	Nader onderzoek	Vergunning-plicht	Bijzonderheden / opmerkingen*
Natura 2000		op 11,5 km	nee	nee	nee	-
Natuurnetwerk Nederland		op 350 m	nee	nee	nee	-
Houtopstanden		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	-

* Wijzigingen in het planvoornemen kunnen van invloed zijn op de uitkomst van het onderzoek.

Conclusie en aanbevelingen

Op basis van onderhavige quickscan natuurwaarden dient voor uitvoering van de plannen middels aanvullend onderzoek meer duidelijkheid te worden verkregen omtrent de aan- of afwezigheid van beschermde functies ten aanzien van vleermuizen (gewone dwergvleermuis, ruige dwergvleermuis, meervleermuis en laatvlieger) en de teunisbloempijlstaart op de onderzoekslocatie.

Overtredingen ten aanzien van potentiële nestlocaties van huismussen en/of gierzwaluwen in de (te behouden) bedrijfswoning kunnen voorkomen worden door de bouwwerkzaamheden buiten het broedseizoen (globaal maart t/m half augustus) te laten plaatsvinden.

Overtredingen ten aanzien van potentiële verblijfplaatsen van vleermuizen in diverse gebouwen in de omgeving van de bedrijfshal kunnen voorkomen worden door rekening te houden met additionele verlichting richting deze gebouwen. Indien een verlichtingstoename niet te voorkomen is, dienen maatregelen opgenomen te worden in een ecologisch werkprotocol om de verlichtingstoename tot een minimum te beperken.

Zorgplicht
Wat betreft algemene broedvogels kunnen overtredingen voorkomen worden door de sloopwerkzaamheden te starten voordat het broedseizoen (globaal maart t/m half augustus) begint. Indien binnen het broedseizoen gestart gaat worden met de sloopwerkzaamheden, kan dit enkel nadat tijdens een broedvogelinspectie door een deskundig ecoloog is bevestigd dat er geen broedgevallen aanwezig zijn. Tevens dient het snoeiafval buiten het broedseizoen verwijderd te worden.

Ten aanzien van algemene grondgebonden zoogdieren en amfibieën is het binnen het kader van zorgplicht 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.

Tijdens het aanvullend ecologisch onderzoek naar de teunisbloempijlstaart, dient ook gelet te worden op de aanwezigheid van het oranje zandoogje en zijn waardplanten. Indien aanwezigheid van wordt vastgesteld, dienen de te nemen maatregelen opgenomen te worden in een ecologisch werkprotocol.

Voor beschermde soorten behorend tot de overige soortgroepen zijn overtredingen ten aanzien van de Omgevingswet 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. Maatregelen dienen te worden opgenomen in een ecologisch werkprotocol.

Gebiedsbescherming
Ten aanzien van Natura 2000-gebieden, het Natuurnetwerk Nederland, ecologische verbindingszones en beschermde houtopstanden worden geen bezwaren voorzien in de uitvoering van de voorgenomen werkzaamheden op de onderzoekslocatie.

Econsultancy
Boxmeer, 13 februari 2024

GERAADPLEEGDE BRONNEN

Broekhuizen, S., Spoelstra, K., Thissen, J., Canters, K. & Buys, J. (2016). Atlas van de Nederlandse zoogdieren - Natuur van Nederland 12. Naturalis Biodiversity Center & EIS Kenniscentrum Insecten en andere ongewervelden, Leiden.

Limpens H. & Regelink J. (2017). Vleermuizen en planologie. Zoogdiervereniging, Nijmegen.

Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (z.d.). Natura 2000 gebieden. Geraadpleegd op 13 februari 2024 van https://www.natura2000.nl/gebieden.

Nationale Database Flora en Fauna (z.d.). Uitvoerportaal; zoekgebied Sint-Oedenrode, periode 2014-2024. NDFF. Geraadpleegd op 13 februari 2024 van https://ndff-ecogrid.nl.

Ravon (z.d.). Soorten. Geraadpleegd op 13 februari 2024 van https://www.ravon.nl/Soorten/Soortinformatie

Sovon (z.d.). Soortenoverzicht. Geraadpleegd op 13 februari 2024 van https://stats.sovon.nl/stats/soorten.

Stichting Anemoon (z.d.). Soorteninformatie. Geraadpleegd op 24 januari 2024 van https://www.anemoon.org/soorteninformatie.

Van Delft, J., J. Kranenbarg, A. de Bruin & P. Frigge (2015). Waarnemingenoverzicht 2014. Bijlage bij RAVON 59 Jaargang 17 (4).

Verspreidingsatlas (z.d.). NDFF Verspreidingsatlas. Geraadpleegd op 13 februari 2024 van https://www.verspreidingsatlas.nl/.

Vleermuisvakberaad Netwerk Groene Bureaus (2021). Vleermuisprotocol 2021. Opgehaald van https://netwerkgroenebureaus.nl/vleermuisprotocol.

Vlinderstichting (z.d.) Vlinders. Geraadpleegd op 13 februari 2024 van https://www.vlinderstichting.nl/vlinders

Vogelbescherming (z.d.). Vogelgids. Geraadpleegd op 13 februari 2024 van https://www.vogelbescherming.nl/

Zoogdiervereniging (z.d.) Zoogdiersoorten. Geraadpleegd op 13 februari 2024 van https://www.zoogdiervereniging.nl/zoogdiersoorten

Provinciale bron

www.brabant.nl (NNN en beschermde gebieden in Noord-Brabant)

BIJLAGE 1 NATUURWETGEVING EN DOELEN NATURA 2000

Natuurwetgeving Natura 2000

Deze bijlage geeft achtergrondinformatie over de natuurwetgeving waaraan de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie wordt getoetst. Deze bijlage is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende, en per 1 januari 2024 geldende, wetgeving. Indien een plangebied in of nabij een beschermd gebied is gelegen, dan dient te worden bepaald of er een (extern) effect valt te verwachten op 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 162 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 verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied (artikel 2.7, lid 2 Wnb. en per 1 januari 2024 artikel 5.1, lid 1, sub e, Bal).

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 het bevoegd gezag. De provincie is bevoegd gezag voor de toetsing van handelingen met mogelijke gevolgen voor beschermde Natura 2000-gebieden (de gebiedsbeschermingsbepalingen). Alleen bij ruimtelijke ingrepen waarmee grote nationale belangen zijn gemoeid, blijft het Rijk bevoegd gezag.

Doelen Natura 2000

Voor ieder Natura 2000-gebied geldt dat deze een specifiek internationaal belang heeft voor bepaalde soorten en/of habitattypen. Op grond van de staat van instandhouding en het relatief belang van soorten en habitattypen zijn de belangrijkste verbeteropgaven en doelen op landelijk niveau vastgesteld. Deze landelijke doelen vormen de kaders voor de formulering van instandhoudingdoelen op gebiedsniveau. Algemene doelen zijn behoud en indien van toepassing herstel van:

- De bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de ecologische samenhang van Natura 2000 zowel binnen Nederland als binnen de Europese Unie;
- De bijdrage van het Natura 2000-gebied aan de biologische diversiteit en aan de gunstige staat van instandhouding van natuurlijke habitats en soorten binnen de Europese Unie, die zijn opgenomen in bijlage I of bijlage II van de Habitatrichtlijn. Dit behelst de benodigde bijdrage van het gebied aan het streven naar een op landelijk niveau gunstige staat van instandhouding voor de habitattypen en de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- De natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied, inclusief de samenhang van de structuur en functies van de habitattypen en van de soorten waarvoor het gebied is aangewezen;
- De op het gebied van toepassing zijnde ecologische vereisten van de habitattypen en soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

BIJLAGE 2 NATUURWETGEVING Natuurnetwerk Nederland

Natuurwetgeving Natuurnetwerk Nederland

Deze bijlage geeft achtergrondinformatie over de natuurwetgeving waaraan de voorgenomen ingreep op de onderzoekslocatie is getoetst. Deze bijlage is niet toegespitst op de situatie op de onderzoekslocatie, maar geeft enkel een beschrijving van de vigerende, en per 1 januari 2024 geldende, wetgeving. 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 gebieden behorend tot het 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.

In de Omgevingswet staan de bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen in de omgevingsverordening (artikel 2.44, lid 4 en 5 Ow en artikel 7.6, lid 1 Bkl).

Initiatiefnemers van ingrepen binnen (of in de directe nabijheid van) het Natuurnetwerk Nederland dienen de effecten van de ingreep op kernkwaliteiten en omgevingscondities te onderzoeken. De omgevingscondities zullen ten opzichte van de oorspronkelijke situatie mogelijk veranderen. Dit zal middels nader onderzoek/toetsing inzichtelijk gemaakt moeten worden.

Ingrepen die de natuur significant aantasten, mogen niet worden toegestaan in het bestemmingsplan (“nee”), tenzij ze een groot openbaar belang dienen én er geen alternatieven zijn buiten de natuur. Als het toegestaan is, is natuurcompensatie verplicht (op een andere plek moet dan nieuwe natuur komen).

BIJLAGE 3 OMGEVINGSWET

Omgevingswet

AFDELING 2.6 BIJZONDERE TAKEN EN BEVOEGDHEDEN

§ 2.6.3 Bijzondere bevoegdheden natuur en landschap

Artikel 2.44 (aanwijzing natuurgebieden en landschappen)
1. Onze Minister voor Natuur en Stikstof wijst ter uitvoering van de vogelrichtlijn of de habitatrichtlijn Natura 2000-gebieden aan en stelt daarbij instandhoudingsdoelstellingen voor die gebieden vast.
2. Onze Minister voor Natuur en Stikstof kan ter uitvoering van de vogelrichtlijn of de habitatrichtlijn bijzondere nationale natuurgebieden aanwijzen en instandhoudingsdoelstellingen voor die gebieden vaststellen.
3. Onze Minister voor Natuur en Stikstof kan nationale parken aanwijzen.
4. Bij omgevingsverordening worden de gebieden aangewezen die behoren tot het natuurnetwerk Nederland.
5. Bij omgevingsverordening kunnen gebieden, met uitzondering van Natura 2000- gebieden of gebieden als bedoeld in het vierde lid, worden aangewezen als bijzondere provinciale natuurgebieden en bijzondere provinciale landschappen.

AFDELING 5.1 DE OMGEVINGSVERGUNNING

§ 5.1.1 Verbodsbepalingen

Artikel 5.1 (omgevingsvergunningplichtige activiteiten wet)
(In de Wet natuurbescherming artikel 2.7)
1. Het is verboden zonder omgevingsvergunning de volgende activiteiten te verrichten:
    a. een afwijkomgevingsplanactiviteit,
    b. een rijksmonumentenactiviteit,
    c. een ontgrondingsactiviteit,
    d. een stortingsactiviteit op zee,
    e. een Natura 2000-activiteit,
    f. een jachtgeweeractiviteit,
    g. een valkeniersactiviteit, tenzij het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval.
2. Het is verboden zonder omgevingsvergunning de volgende activiteiten te verrichten:
    a. een bouwactiviteit,
    b. een milieubelastende activiteit,
    c. een lozingsactiviteit op:
        1°. een oppervlaktewaterlichaam,
        2°. een zuiveringtechnisch werk,
    d. een wateronttrekkingsactiviteit,
    e. een mijnbouwlocatieactiviteit,
    f. een beperkingengebiedactiviteit met betrekking tot:
        1°. een weg,

2°. een waterstaatswerk,
3°. een luchthaven,
4°. een hoofdspoorweg, lokale spoorweg of bijzondere spoorweg,
5°. een installatie in een waterstaatswerk,

h. een flora- en fauna-activiteit, voor zover het gaat om een bij algemene maatregel van bestuur aangewezen geval.

§ 5.1.2 Reikwijdte aanvraag omgevingsvergunning en aanwijzing bevoegd gezag

Artikel 5.7 (aanvraag los of gelijktijdig)

1. Een aanvraag om een omgevingsvergunning kan naar keuze van de aanvrager op een of meer activiteiten betrekking hebben.
2. Met het oog op een doelmatig waterbeheer wordt een omgevingsvergunning voor wateractiviteiten, in bij algemene maatregel van bestuur aangewezen gevallen, los aangevraagd van de omgevingsvergunning voor andere activiteiten als bedoeld in de artikelen 5.1 en 5.4.
3. Een omgevingsvergunning voor een activiteit waarbij de locatie van ondergeschikt belang is, wordt, in bij algemene maatregel van bestuur aangewezen gevallen, los aangevraagd van de omgevingsvergunning voor andere activiteiten.
4. Een omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit en een omgevingsvergunning voor een wateractiviteit, met uitzondering van een als wateractiviteit aan te merken beperkingengebiedactiviteit, worden gelijktijdig aangevraagd als:
   a. die activiteiten betrekking hebben op dezelfde ippc-installatie, of
   b. op die activiteiten de Seveso-richtlijn van toepassing is.
5. Dit artikel is van overeenkomstige toepassing op aanvragen om wijziging van de voorschriften van een omgevingsvergunning.

Besluit kwaliteit leefomgeving

AFDELING 7.3 INSTRUCTIEREGELS MET HET OOG OP NATUURBESCHERMING

§ 7.3.1 Natuurnetwerk Nederland

Artikel 7.6 (aanwijzing en begrenzing natuurnetwerk Nederland)

1. Bij omgevingsverordening worden de gebieden die het natuurnetwerk Nederland, bedoeld in artikel 2.44, vierde lid, van de wet, vormen, aangewezen en wordt de geometrische begrenzing daarvan vastgelegd.
2. De militaire terreinen OT De Haar, OT De Vlasakkers, OT Havelte West, OT Leusderheide, OT Marnewaard en OT Oirschotse Heide, genoemd in bijlage XIV, onder A, waarvan de geometrische begrenzing bij ministeriële regeling is vastgelegd, maken geen deel uit van het natuurnetwerk Nederland.

Artikel 7.8 (beschermingsregime)

1. Bij omgevingsverordening worden in het belang van de bescherming, instandhouding, verbetering en ontwikkeling van de wezenlijke kenmerken en waarden van het natuurnetwerk Nederland regels gesteld over:
   a. regels in omgevingsplannen als bedoeld in artikel 4.2, eerste lid, van de wet; en

b. projectbesluiten als bedoeld in artikel 2.23, eerste lid, aanhef en onder a, onder 4°, van de wet.

2. De regels verzekeren in ieder geval dat de kwaliteit en oppervlakte van het natuurnetwerk Nederland niet achteruitgaan, dat de samenhang tussen de gebieden van het natuurnetwerk wordt behouden en dat, als binnen het natuurnetwerk activiteiten worden toegelaten die nadelige gevolgen kunnen hebben voor de wezenlijke kenmerken of waarden van het natuurnetwerk, deze gevolgen tijdig worden gecompenseerd, zodanig dat de kwaliteit, oppervlakte en samenhang van het natuurnetwerk behouden blijven.

3. Over militaire terreinen en terreinen met een militair object als bedoeld in artikel 5.150, eerste lid, binnen het natuurnetwerk Nederland worden bij omgevingsverordening alleen regels gesteld die verzekeren dat tijdige compensatie plaatsvindt van de nadelige gevolgen voor het natuurnetwerk door terreinverharding en bouwactiviteiten op die terreinen.

Besluit activiteiten leefomgeving

AFDELING 11.1 ACTIVITEITEN MET MOGELIJKE GEVOLGEN VOOR NATURA 2000-GEBIEDEN OF BIJZONDERE NATIONALE NATUURGEBIEDEN

§ 11.1.1 Algemeen

Artikel 11.6 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die een activiteit als bedoeld in artikel 11.1, eerste lid, verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor het belang, bedoeld in artikel 11.2, is verplicht:
   a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
   b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
   c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.

2. De plicht, bedoeld in het eerste lid, houdt in ieder geval in dat:
   a. voorafgaand aan het verrichten van activiteiten in, of in de directe nabijheid van een Natura 2000-gebied of een bijzonder nationaal natuurgebied kennis wordt genomen van de informatie in het aanwijzingsbesluit van het gebied over de leefgebieden voor vogelsoorten, natuurlijke habitats en habitats van soorten waarvoor het gebied is aangewezen en de daarvoor geldende instandhoudingsdoelstellingen;
   b. wordt nagegaan of op voorhand op grond van objectieve gegevens verslechterende of significant verstorende gevolgen kunnen worden uitgesloten;
   c. als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor de leefgebieden, natuurlijke habitats en habitats van soorten, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen;
   d. alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om verslechterende of significant verstorende gevolgen, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, voor het betrokken gebied te voorkomen;
   e. tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en

f. het verrichten van de activiteit wordt gestaakt, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen als zich, ondanks de getroffen maatregelen, verslechterende of significant verstorende gevolgen voordoen voor de leefgebieden, natuurlijke habitats of habitats van soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

AFDELING 11.2 ACTIVITEITEN MET BETREKKING TOT DIEREN OF PLANTEN IN HET WILD

§ 11.2.1 Algemeen

Artikel 11.27 (specifieke zorgplicht)

1. Degene die een flora- en fauna-activiteit of een activiteit als bedoeld in artikel 11.22, eerste lid, onder b tot en met g, verricht en weet of redelijkerwijs kan vermoeden dat die activiteit nadelige gevolgen kan hebben voor de belangen, bedoeld in artikel 11.23, is verplicht:
   a. alle maatregelen te nemen die redelijkerwijs van diegene kunnen worden gevraagd om die gevolgen te voorkomen;
   b. voor zover die gevolgen niet kunnen worden voorkomen: die gevolgen zoveel mogelijk te beperken of ongedaan te maken; en
   c. als die gevolgen onvoldoende kunnen worden beperkt: die activiteit achterwege te laten voor zover dat redelijkerwijs van diegene kan worden gevraagd.
2. Voor flora- en fauna-activiteiten houdt deze plicht in ieder geval in dat:
   a. voorafgaand aan het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of er aanwijzingen zijn van de aanwezigheid op de locatie waar de activiteit wordt verricht of in de directe nabijheid van die locatie van:
      1˚. van nature in Nederland in het wild levende vogels van soorten, genoemd in bijlage I bij de vogelrichtlijn, en niet in die bijlage genoemde, geregeld in Nederland voorkomende trekvogelsoorten als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van die richtlijn;
      2˚. van nature in Nederland in het wild levende dieren of planten van soorten, genoemd in de bijlagen II, IV en V bij de habitatrichtlijn;
      3˚. dieren of planten van soorten, genoemd in bijlage IX of in de rode lijsten, bedoeld in artikel 2.19, vijfde lid, onder a, onder 3˚, van de wet; en
      4˚. voor die soorten belangrijke leefgebieden of natuurlijke habitats;
   b. als deze aanwijzingen er zijn: wordt vastgesteld of op voorhand op grond van objectieve gegevens nadelige gevolgen kunnen worden uitgesloten voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
   c. als die gevolgen niet kunnen worden uitgesloten: wordt nagegaan welke gevolgen de activiteit kan hebben voor dieren van die soorten, hun nesten, hun foerageerplaatsen, hun voortplantingsplaatsen, hun rustplaatsen en hun eieren, of voor planten van die soorten;
   d. alle passende preventieve maatregelen worden getroffen om die nadelige gevolgen te voorkomen;
   e. tijdens en na het verrichten van de activiteit wordt nagegaan of de getroffen maatregelen de beoogde effecten hebben; en
   f. het verrichten van de activiteit wordt gestaakt als de nadelige gevolgen toch niet worden voorkomen, of, als staken van de activiteit redelijkerwijs niet meer mogelijk is, passende herstelmaatregelen worden getroffen.

3. Voor de uitoefening van de jacht en activiteiten om populaties van in het wild levende dieren te beheren of om schade door dieren te bestrijden houdt deze plicht in ieder geval in, dat een ieder die een in het wild levend dier doodt of vangt voorkomt dat het dier onnodig lijdt.

Artikel 11.28 (voorkomen onnodig lijden van dieren)
Een ieder die een in het wild levend dier doodt of vangt, voorkomt dat het dier onnodig lijdt.

§ 11.2.3 Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning soorten habitatrichtlijn

Artikel 11.46 (aanwijzing vergunningplichtige gevallen soorten habitatrichtlijn: schadelijke handelingen)
(In de Wet natuurbescherming artikel 3.5)
1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
   a. het in hun natuurlijk verspreidingsgebied opzettelijk doden of opzettelijk vangen van in het wild levende dieren van soorten, genoemd in bijlage IV, onder a, bij de habitatrichtlijn, bijlage II bij het verdrag van Bern of bijlage I bij het verdrag van Bonn;
   b. het opzettelijk verstoren van dieren als bedoeld onder a;
   c. het in de natuur opzettelijk vernielen of rapen van eieren van dieren als bedoeld onder a;
   d. het beschadigen of vernielen van de voortplantingsplaatsen of rustplaatsen van dieren als bedoeld onder a; en
   e. het opzettelijk plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van planten van soorten, genoemd in bijlage IV, onder b, bij de habitatrichtlijn of bijlage I bij het verdrag van Bern, in hun natuurlijke verspreidingsgebied.
2. Het verbod geldt niet als:
   a. het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan artikel 16, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
   b. de activiteit uitvoering geeft aan:
      1˚. een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of
      2˚. een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.
3. Onder de soorten, bedoeld in het

§ 11.2.4 Flora- en fauna-activiteiten: omgevingsvergunning andere soorten

Artikel 11.54 (aanwijzing vergunningplichtige gevallen andere soorten: schadelijke handelingen)
(In de Wet natuurbescherming artikel 3.10)
1. Het verbod, bedoeld in artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder g, van de wet, om zonder omgevingsvergunning een flora- en fauna-activiteit te verrichten, geldt voor:
   a. het opzettelijk doden of vangen van in het wild levende zoogdieren, amfibieën, reptielen, vissen, dagvlinders, libellen en kevers van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder A;
   b. het opzettelijk beschadigen of vernielen van de vaste voortplantingsplaatsen, rustplaatsen of eieren van dieren als bedoeld onder a; en

c. het opzettelijk in hun natuurlijke verspreidingsgebied plukken en verzamelen, afsnijden, ontwortelen of vernielen van vaatplanten van de soorten, genoemd in bijlage IX, onder B.

2. Het verbod geldt niet als:

a. het gaat om het doden of vangen van de bosmuis, de huisspitsmuis en de veldmuis, of om het beschadigen of vernielen van hun vaste voortplantingsplaatsen of rustplaatsen, voor zover deze dieren zich in of op gebouwen of daarbij behorende erven of roerende zaken bevinden;

b. het verrichten van de activiteit op grond van een andere wet is toegestaan en is voldaan aan de eisen die zijn opgenomen artikel 8.74l van het Besluit kwaliteit leefomgeving; of

c. de activiteit deel uitmaakt van:

1˚. een instandhoudingsmaatregel als bedoeld in de artikelen 3, eerste lid en tweede lid, onder b, c en d, en 4, eerste lid, eerste zin, en tweede lid, van de vogelrichtlijn of artikel 6, eerste lid, van de habitatrichtlijn; of

2˚. een passende maatregel als bedoeld in artikel 6, tweede lid, van de habitatrichtlijn.

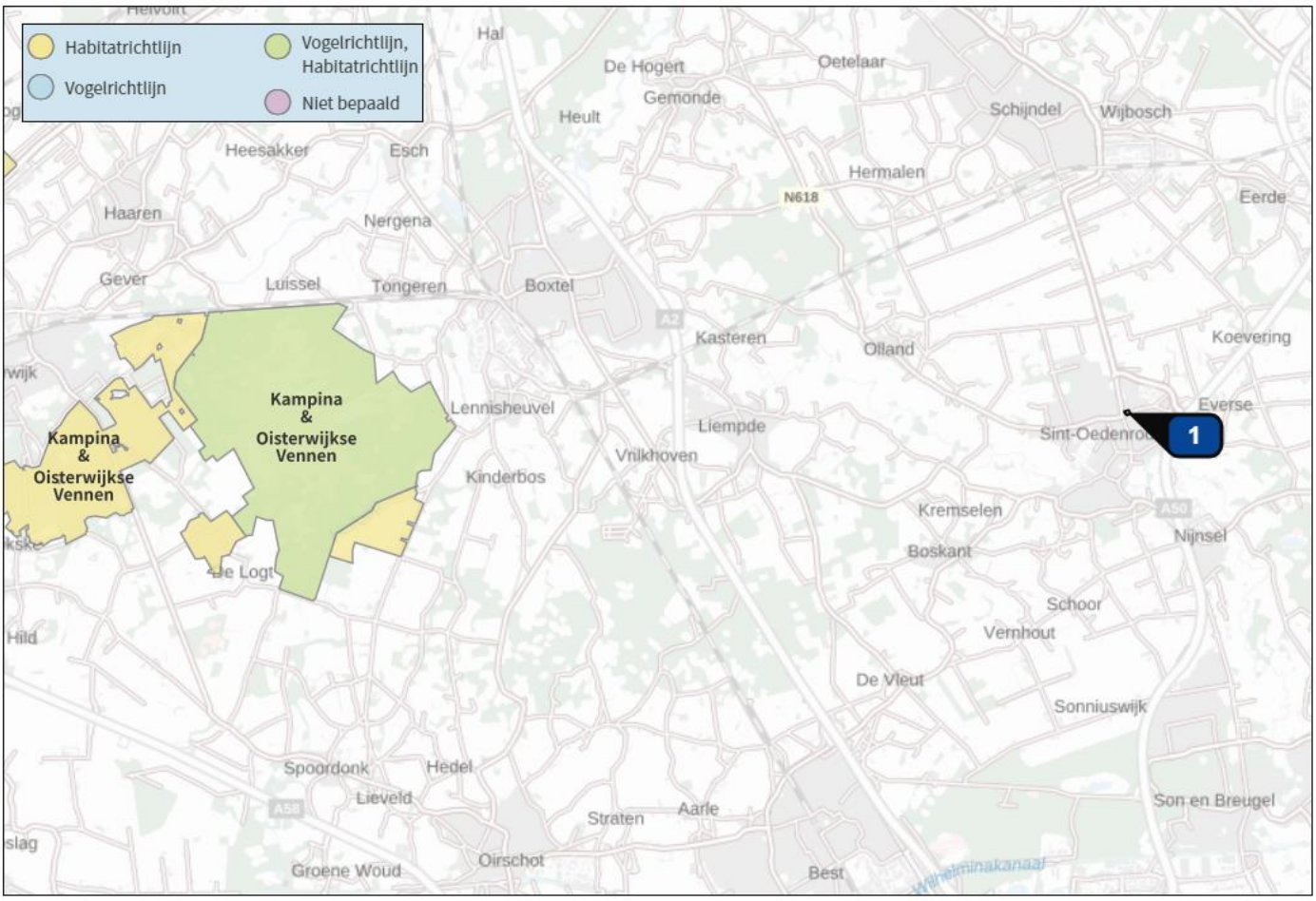
RHO ADVISEURS - MEMO

DATUM	26 januari 2024	**PROJECT**	20230980 Grote Doelenlaan 14-16 Sint-Oedenrode
KENMERK	20230980/134704/	**OPDRACHTGEVER**	OKKO project
VAN	S. Lie M. Tajqurishi		

STIKSTOFMEMO GROTE DOELENLAAN 14-16

1. INLEIDING

De initiatiefnemer is voornemens om aan de Grote Doelenlaan 14-16 te Sint-Oedenrode de bestaande bebouwing te slopen en 21 grondgebonden woningen te realiseren. Het initiatief past niet binnen het omgevingsplan en zal middels een buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA) mogelijk gemaakt worden. De beoogde herontwikkeling dient getoetst te worden aan de eisen uit de Omgevingswet, waarbij de mogelijke gevolgen voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000-gebieden een rol spelen. Figuur 1 laat de ligging van het projectgebied ten opzichte van het Natura 2000-netwerk zien. Niet alle Natura 2000-gebieden zijn gevoelig voor stikstofdepositie. Het meest nabijgelegen gebied met stikstofgevoelige habitats betreft het Natura 2000-gebied Kampina & Oisterwijkse Vennen. De afstand van dit Natura 2000-gebied tot het projectgebied bedraagt circa 11 kilometer. De andere Natura 2000-gebieden met stikstofgevoelige habitats liggen op grotere afstand.



Figuur 1 Ligging projectgebied (gemarkeerd) ten opzichte van Natura 2000-gebied

Met het rekenmodel Aerius (versie 2023.2) is een berekening uitgevoerd om de mogelijke gevolgen van de ontwikkeling voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000 in beeld te brengen, daarbij zijn de realisatie- en gebruiksfase (na oplevering van de beoogde ontwikkeling) beschouwd. In deze memo wordt achtereenvolgens ingegaan op de gehanteerde uitgangspunten, de resultaten en de conclusie. De invoer- en uitvoergegevens vanuit Aerius zijn opgenomen in een aparte bijlage.

2. TOETSINGSKADER

Omgevingswet

De aanwijzing en bescherming van de Nederlandse Natura 2000-gebieden is geregeld in de Omgevingswet en de bijbehorende uitvoeringsregelgeving. Elk Natura 2000-gebied is aangewezen door het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit door middel van een aanwijzingsbesluit. Het aanwijzingsbesluit bepaalt voor welke soorten en habitats het gebied wordt aangewezen, welke instandhoudingsdoelen gerealiseerd moeten worden (behoud, herstel, uitbreiding) en de exacte begrenzing van het gebied. Voor elk Natura 2000-gebied is een beheerplan worden opgesteld, waarin maatregelen zijn opgenomen om de instandhoudingsdoelstellingen te bereiken. Beheerplannen worden in de meeste gevallen vastgesteld door de Provincie. In het beheerplan kan ook worden bepaald welke activiteiten in het gebied zijn toegestaan en onder welke voorwaarden. Schadelijke effecten op de aanwezige natuurwaarden waarvoor het gebied is aangewezen moeten daarbij uitgesloten zijn.

Voor Natura 2000-gebieden gelden onder meer de volgende verplichtingen:

- De overheid dient ervoor te zorgen dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de speciale beschermingszones niet verslechtert. Tevens mag er geen verstoring optreden voor de soorten waarvoor de beschermingszones zijn aangewezen.
- Voor elk plan of project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van het gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor zo'n gebied, wordt een passende beoordeling gemaakt van de gevolgen voor het gebied. Bevoegde nationale instanties geven slechts toestemming voor het plan of project nadat zij de zekerheid hebben verkregen dat de natuurlijke kenmerken van het gebied niet worden aangetast.
- Als een plan of project om dwingende reden van groot openbaar belang toch moet worden gerealiseerd, terwijl significant negatieve effecten niet kunnen worden uitgesloten, moeten alle nodige compenserende maatregelen worden genomen om te waarborgen dat de algehele samenhang van het Europees ecologisch netwerk (Natura 2000) bewaard blijft.

Bij de beoordeling van de gevolgen van plannen, projecten en handelingen voor de instandhoudingsdoelstellingen spelen onder andere de ecologische effecten van verzuring en vermesting door een eventuele toename van stikstofdepositie een rol. Uit jurisprudentie volgt dat in een overbelaste situatie al bij een kleine toename van stikstofdepositie sprake kan zijn van significante negatieve effecten. In dat geval is een ecologische beoordeling noodzakelijk.

3. UITGANGSPUNTEN

Realisatiefase

Sloopfase

Gedurende de sloopfase is er sprake van inzet van materieel (zoals graafmachines) en transporten. In de onderstaande tabel zijn de afzonderlijke emissiebronnen voor de sloopfase uitgewerkt die gebaseerd zijn op de informatie vanuit vergelijkbare sloopprojecten. Het literverbruik is gebaseerd op de gegevens van TNO[1] waarnaar verwezen wordt in de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2020' door BIJ12. Voor het materieel is uitgegaan van stage klasse IV, omdat deze klasse de meest voorkomende klasse is in deze tijd. De uitkomsten op jaarbasis zijn ingevoerd in AERIUS Calculator. De verkeersbewegingen zijn ingevoerd als lijnbron. Ten behoeve van het manoeuvreren en laden en lossen van vrachtwagens is een extra lijnbron ingetekend met 100% stagnatie. De inzet van het overige materieel is ingevoerd als vlakbron aangezien dit materieel op het hele terrein werkzaam zal zijn.

Tabel 1 Materieel inzet sloop

Materieel	Stage Klasse	Bouw-jaar	Ver-mogen in kW	To-taal uren	Liter-ver-bruik / uur	Totaal liter verbruik / jaar
Hydraulische kraan	Stage IV, 75-560 kW, 2014-2018	2018	235	160	21,9	3.504
Graafmachine	Stage IV, 75-560 kW, 2014-2018	2018	168	160	16,3	2.608
Totaal				320		6.112
Aanvoer materialen						
Woon-werkverkeer						240 lichte bewegingen
Vrachtwagens						100 zware bewegingen

Realisatie woningen

Voor de bouw van de woningen wordt uitgegaan van het kental van 3 kg NOx per woning. In zowel het rapport "Methode inschatting depositie woningbouwprojecten" van het RIVM (d.d. 14 november 2019) als in het rapport "Handreiking woningbouw en AERIUS" van de Rijksoverheid (d.d. januari 2020) is ditzelfde kengetal vastgesteld voor de realisatie van één woning. Binnen dit kengetal valt de inzet van mobiele werktuigen en het transport van zowel de bouwmaterialen als de werknemers van en naar de bouwlocatie (bij gebruik van lichte materialen - houtskeletbouw en modulair bouwen - kan de depositie lager zijn). Er wordt alsnog worst-case uitgegaan van 150 lichte bewegingen en 25 zware bewegingen per woning. Ten behoeve van het manoeuvreren en laden en lossen van vrachtwagens is een extra lijnbron ingetekend met 100% stagnatie.

De totale emissies voor de 21 woningen komen uit op 63 kg NOx. De totale verkeersbewegingen voor de realisatie van 21 woningen bedragen 3.150 lichte bewegingen en 525 zware bewegingen.

[1] Nobert E. Ligterink (2021) 'tabellen bij rapport TNO 2021 R12305 AUB' TNO

Gebruiksfase

De beoogde ontwikkeling voorziet in de realisatie van 21 woningen. De ontwikkeling krijgt geen gasaansluiting, zodoende is in de beoogde situatie geen sprake van directe emissies vanuit het project. De (potentiële) gevolgen voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000-gebieden worden in de gebruiksfase bepaald door de emissies die samenhangen met de verkeersgeneratie. Voor het bepalen van de verkeersgeneratie van de beoogde ontwikkeling wordt gebruik gemaakt van CROW-kentallen. Hierbij wordt op basis van de omgevingsadressendichtheid en het autobezit per kengetallen het gemiddelde van de bandbreedte gehanteerd. De verkeersgeneratie is in tabel 1 weergegeven en bedraagt 181 mvt/etmaal.

Tabel 1 Verkeersgeneratie toekomstige situatie

Type functie	CROW categorie	Aantal	Kencijfer	Weekdagintensiteit mvt/etmaal
Wonen	Koop, huis, vrijstaand	21	8,6 per woning	181

Verkeersafwikkeling

Het verkeer wikkelt af via de Grote Doelenstraat naar de Schijndelseweg. Een indicatie van de verkeersintensiteiten is te vinden op de CIMLK-monitoringstool 2023 (www.cimlk.nl). Volgens de tool bedroegen de verkeersintensiteiten in 2022 voor de Schijndelseweg 4.669 voor licht verkeer en 41 voor zwaar verkeer. Op de Schijndelseweg gaat het extra verkeer op in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval op het moment dat het aan- en afrijdende verkeer, conform de Instructieregels voor Aerius zich heeft verdund tot enkele procenten van het reeds aanwezige verkeer. Het onderhavige project voegt in de realisatiefase maximaal 0,2% licht verkeer en 4,2% zwaar verkeer en in de gebruiksfase 3,9% licht verkeer toe aan de Schijndelseweg.

Rekenjaar

Voor de realisatie- en gebruiksfase is worst-case het rekenjaar 2024 gehanteerd. Dit betekent dat beide fases in één berekening zijn uitgevoerd. Naarmate het rekenjaar verder in de toekomst ligt, worden de emissies ten gevolge van transportbewegingen lager, omdat het rekenmodel uitgaat van toepassing van schonere technieken in de toekomst.

4. RESULTATEN EN CONCLUSIE

Uit de berekening met AERIUS Calculator (2023.2) voor de realisatie- en gebruiksfase blijkt dat er geen toename is van stikstofdepositie hoger dan 0,00 mol/ha/jr. Op basis van de berekening zijn significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden in de realisatie- en gebruiksfase uitgesloten. De beoogde herontwikkeling is derhalve uitvoerbaar in het kader van de Omgevingswet.

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon	Rho Adviseurs
Inrichtingslocatie	-, - Sint-Oedenrode

Activiteit

Omschrijving	Grote Doelenstraat 14-16
Toelichting	Realisatie- en gebruiksfase 2024 Grote Doelenstraat 14-16

Berekening

AERIUS kenmerk	ReVqujNjWLaQ
Datum berekening	16 juli 2024, 16:00
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Situatie 1 - Beoogd	2024	1,6 kg/j	271,3 kg/j

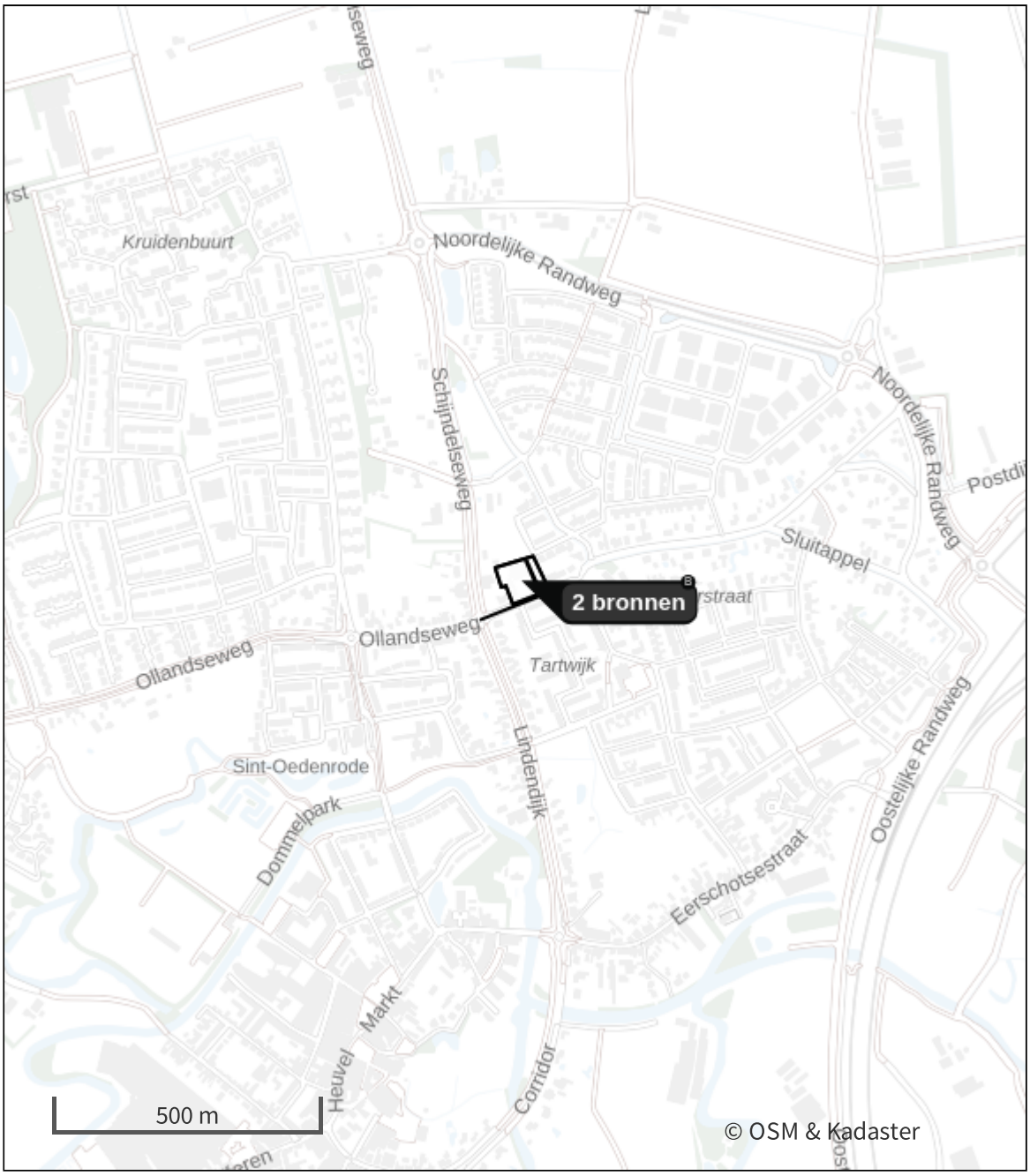
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Situatie 1 - Beoogd	-		
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	-		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Anders... | Anders... | Realisatie woningen	-	63,0 kg/j
2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Sloop	1,5 kg/j	203,3 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,0 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Situatie 1, Rekenjaar 2024

1 Anders... | Anders...

Naam	Realisatie woningen	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	63,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:160367,7 Y:398070,52	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,55 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop	NO_x	203,3 kg/j
Locatie	X:160367,78 Y:398070,38	NH_3	1,5 kg/j
Oppervlakte	0,55 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Totaal	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6112 l/j	320 u/j	0 l/j	NO_x	203,3 kg/j
					NH_3	1,5 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Ontsluiting Schijndelseweg		Links	Rechts	NO_x	4,7 kg/j
Locatie	X:160381,15 Y:398032,55	Type scherm	-	-	NO_2	0,8 kg/j
Lengte	195,50 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.390,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	625,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	181,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Stagnatie verkeer		Links	Rechts	NO_x	0,3 kg/j
Locatie	X:160389,85 Y:398074,25	Type scherm	-	-	NO_2	80,8 g/j
Lengte	70,84 m	Hoogte	-	-	NH_3	3,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	625,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

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	2023.2.1_20240702_c9370194cb
Database versie	2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Econsultancy

Samen maken we Nederland mooier

GELUID

RAPPORTAGE

onderzoek wegverkeerslawaai

Grote Doelenlaan

Sint-Oedenrode

Rapport onderzoek wegverkeerslawaai

Grote Doelenlaan, Sint-Oedenrode

Opdrachtgever	Rho Adviseurs voor leefruimte Torenallee 20 5617 BC Eindhoven
Rapportnummer	23081.004
Versienummer	D1
Status	Definitief
Datum	29 januari 2024
Opsteller[1]	Mevrouw I. Kemper, MSc
Kwaliteitscontrole	De heer N. Berends, BSc

[1] AVG

In onze rapportages wordt niet gewerkt met handtekeningen en/of parafen. Conform protocol en eisen uit het kwaliteitssysteem wordt het rapport aantoonbaar vrijgegeven. In het kader van de AVG dient, voorafgaand aan publicatie of bij uitlevering aan derden, bijlagen met kadastrale uittreksels en namen van opdrachtgevers verwijderd dan wel zwart gelakt te worden.

CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhand-boek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001. Daarnaast staat veilig werken bij Econsultancy voorop en zijn we gecertificeerd voor VCA*.

Al onze rapportages worden opgesteld conform de 'Handreiking omgaan met AVG in bodemonderzoeken' opgesteld door de VKB (29 juni 2022). Hiermee voldoet de rapportage aan de eisen die de wet en NEN normen ons stellen en wordt tevens voldaan aan de AVG.

RECHTEN

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING 1

1 INLEIDING 2

2 TOETSINGSKADER 3

2.1 Besluit kwaliteit leefomgeving 3
2.2 Samenvatting toetsingskader 3

3 UITGANGSPUNTEN 4

3.1 Brongegevens 4
3.2 Plangegevens 4

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING 5

BIJLAGEN:

1. - Opgave brongegevens wegbeheerder
2. - Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
3. - Berekeningsresultaten

SAMENVATTING

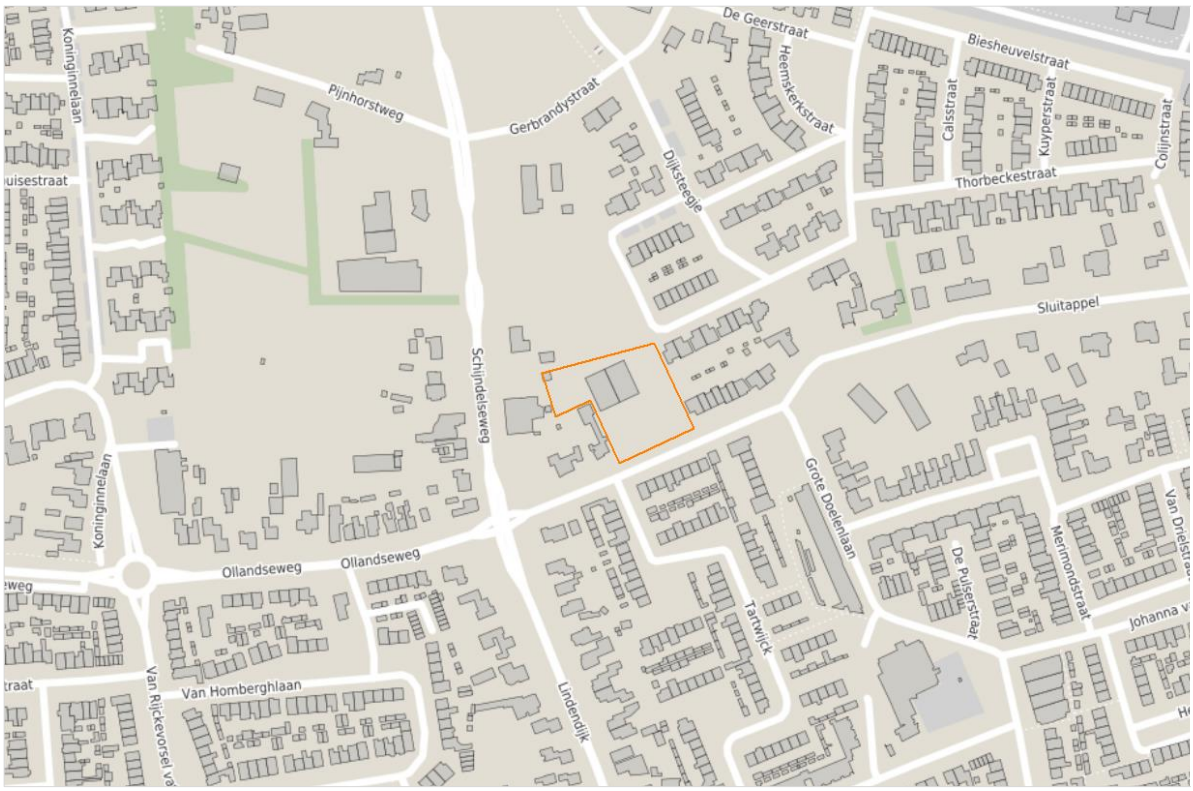
De initiatiefnemer is voornemens nieuwe geluidgevoelige bestemmingen te realiseren aan de Grote Doelenlaan te Sint-Oedenrode. De bestaande bebouwing zal worden geamoveerd. In het kader van de voorgenomen ontwikkeling heeft Econsultancy voor de buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA) een onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd. Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige gebouwen binnen het geluidsaandachtsgebied van een (spoor)weg is een onderzoek verkeerslawaai noodzakelijk. Het geluidsaandachtsgebied van (spoor)wegen is opgenomen in de Centrale Voorziening Geluidsgegevens (CVGG). Ten tijde van het uitvoeren van dit onderzoek zijn nog geen geluidsaandachtsgebieden opgenomen in het CVGG. Derhalve zijn alle omliggende wegen betrokken. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemming inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

Voor het plangebied is reeds een tekening opgesteld met de projectie van de woningen. Voor elke zijde van een woning zijn toetspunten ten behoeve van maximaal 3 bouwlagen gemodelleerd. De berekeningen zijn verricht aan de hand van de rekenregels binnen de Aanvullingsregeling geluid Omgevingswet en met behulp van het programma Geomilieu, versie 2023.12.

De geluidsbelasting op de nieuw te bouwen woningen bedraagt ten hoogste 50 Lden en voldoet daarmee aan de standaardwaarde. Er gelden vanuit akoestisch oogpunt geen belemmeringen voor de realisatie van het plan.

1 INLEIDING

De initiatiefnemer is voornemens nieuwe geluidgevoelige bestemmingen te realiseren aan de Grote Doelenlaan te Sint-Oedenrode. De bestaande bebouwing zal worden geamoveerd. In het kader van de voorgenomen ontwikkeling heeft Econsultancy voor de buitenplanse omgevingsplanactiviteit (BOPA) een onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd. In figuur 1.1 is een globale situering van het onderzoeksgebied weergegeven.



Figuur 1.1 Situering onderzoeksgebied.

Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige gebouwen binnen het geluidsaandachtsgebied van een (spoor)weg is een onderzoek verkeerslawaai noodzakelijk. Het geluidsaandachtsgebied van (spoor)wegen is opgenomen in de Centrale Voorziening Geluidsgegevens (CVGG). Ten tijde van het uitvoeren van dit onderzoek zijn nog geen geluidsaandachtsgebieden opgenomen in het CVGG. Derhalve zijn alle omliggende wegen betrokken. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemming inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader wordt voor het akoestisch onderzoek gevormd door het Besluit kwaliteit leefomgeving. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Meierijstad, heeft geen regels met betrekking tot geluid opgesteld binnen het vigerende Omgevingsplan.

2.1 Besluit kwaliteit leefomgeving

In het Besluit kwaliteit leefomgeving is bepaald dat, met uitzondering van een weg met een etmaalintensiteit kleiner dan 1.000 motorvoertuigen, elke weg over een geluidaandachtsgebied beschikt. De omvang van het aandachtsgebied wordt bepaald door geluidproductieplafonds (gpp)[2] of de basisgeluidemissie (bge)[3]. Dergelijke wettelijk vastgelegde informatie is opgenomen in de Centrale Voorziening Geluidsgegevens (CVGG). Indien de geluidgevoelig gebouw gelegen is in het aandachtsgebied van een weg, is een akoestisch onderzoek noodzakelijk en kan de standaardwaarde in acht worden genomen.

Een overschrijding van de standaardwaarde is na afweging van geluidsreducerende maatregelen toegestaan tot de grenswaarde. Indien op basis van overwegende bezwaren de geluidsbelasting op het geluidsgevoelige gebouw onvoldoende of niet kan worden gereduceerd tot aan de standaardwaarde, kan het college van burgemeester en wethouders een hogere geluidbelasting toestaan. In dat geval dient het geluidsgevoelige gebouw te beschikken over minimaal één geluidsluwe gevel. De definitie van een geluidsluwe gevel is niet gegeven in het Bkl. Doorgaans kan worden gesteld dat sprake is van een geluidsluwe gevel indien de standaardwaarde op de desbetreffende gevel niet overschreden wordt. Bij ontheffing van de standaardwaarde kan een nader akoestisch onderzoek noodzakelijk zijn ten behoeve van het woon- en leefklimaat in de woning.

Indien het plangebied gelegen is binnen meerdere aandachtsgebieden dient onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidsbronnen (cumulatie). De cumulatieve geluidsbelasting dient te worden bepaald conform de rekenmethode zoals beschreven in artikel 3.25 van de Aanvullingsregeling geluid Omgevingswet. Voor de beoordeling van de gecumuleerde geluidsbelasting is geen wettelijke richtlijn opgesteld.

2.2 Samenvatting toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek is in tabel 2.1 samengevat. Uitgangspunt voor het onderzoek is de realisatie van nieuwe binnen de gemeente Sint-Oedenrode.

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader.

geluidsbron	standaardwaarde [L_{den}]	grenswaarde [L_{den}]
gemeentewegen	53	70

[2] Geldend voor: rijkswegen, provinciale wegen en hoofdspoorwegen

[3] Geldend voor: gemeentewegen, waterschapswegen en lokale spoorwegen

3 UITGANGSPUNTEN

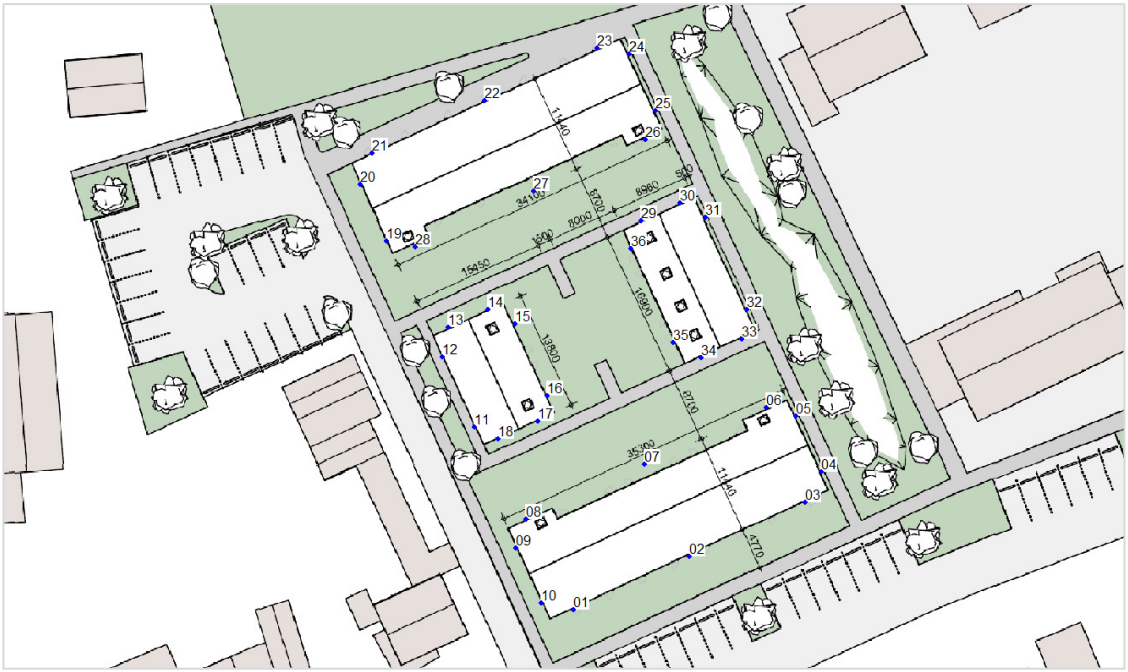
3.1 Brongegevens

De aangeleverde gegevens voor gemeentewegen zijn afkomstig van de provincie Noord-Brabant. Het betreft de verkeersgegevens uit de BBMA (BrabantBrede ModelAanpak) van de planjaren 2030 en 2040. Voor de etmaalintensiteit van het prognosejaar 2034 is geïnterpoleerd tussen voornoemde jaartallen. In bijlage 1 is een uitsnede van de BBMA van de planjaren 2030 en 2040 opgenomen.

Voor de Grote Doelenlaan, Dijksteegje, Sluitappel, Tartwijck, Van der Lindenstraat, De Meesterstraat, Ruys de Beerenbrouckstraat zijn in de BBMA geen (representatieve) gegevens bekend. Hiervoor zijn, afhankelijk van de ligging, als worstcasescenario 300 of 600 motorvoertuigen per etmaal gehanteerd. De etmaal- en voertuigcategorieverdelingen zijn gebaseerd op de standaardverdeling[4] van een wijkontsluitingsweg. In bijlage 2 zijn de volledige invoergegevens van de wegen opgenomen.

3.2 Plangegevens

Voor het plangebied is reeds een tekening opgesteld met de projectie van de woningen. Voor elke zijde van een woning zijn toetspunten ten behoeve van maximaal 3 bouwlagen gemodelleerd. In figuur 3.1 zijn de woningen met de situering van de toetspunten weergegeven.



Figuur 3.1 Woningen met toetspunten.

[4] bron: “Rapport Hofstra”, Bepaling van verkeersgegevens ten behoeve van de Wet geluidshinder. VROM GF-DR-35-01, 1986

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

De berekeningen zijn verricht aan de hand van de rekenregels binnen de Aanvullingsregeling geluid Omgevingswet en met behulp van het programma Geomilieu, versie 2023.12. De berekende geluidsbelastingen zijn getoetst per bronsoort en per woonblok beknopt in tabel 4.1 weergegeven. De volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen.

Tabel 4.1 Geluidsbelasting als gevolg van verkeer ([L_{den}]).

toestpunten	woonblok	gemeentewegen
01-10	blok 01	49
11-18	blok 02	48
19-28	blok 03	50
29-36	blok 04	41

De geluidsbelasting op de nieuw te bouwen woningen bedraagt ten hoogste 50 L_{den} en voldoet daarmee aan de standaardwaarde. Er gelden vanuit akoestisch oogpunt geen belemmeringen voor de realisatie van het plan.

Bijlage 1. Opgave brongegevens wegbeheerder


Wegen
0 m
200 m
schaal = 1 : 6117
Heikampenweg
Noordelijke Randweg
Langesteeg
Piersonstraat
Marijnenstraat
De Quaystraat
Beelstraat
Dreesstraat
Jan Tinbergenstraat
De Kampen
Schijndelseweg
't Loefensteyn
De Geerstraat
Biesheuvelstraat
Alfred Nobelstraat
Groene-Woud
Dijksteegje
Thorbeckestraat
Sluitappel
Grote Doelenlaan
Tartwijck
Lindendijk
Johanna van Brabantlaan
Hertog Janstraat
Verwestraat
Jonker de Jegerstraat
Heistraat
Valstraat
Eerschotsestraat
Oostelijke Randweg
A50
Borchmolendijk
Sluisplein
Coeveringslaan
De Jongsingel
dommel
Dommel
enrode
398400
398000
397600
160400
160800

Model: NOB_Prog2030
NOB - provincie Noord-Brabant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))
01	Biesheuvelstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
02	Biesheuvelstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
03	Biesheuvelstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
04	Schijndelseweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50
05	Noordelijke Randweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	70	70
06	Ollandseweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
07	Ollandseweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
08	Sint-Martenstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
09	Sint-Martenstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
10	Sint-Martenstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
11	Sint-Martenstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
12	Borchmolendijk	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
13	Borchmolendijk	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
14	Marie Curiestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
15	Eerschotsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
16	Eerschotsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
17	Den Uylstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
18	Den Uylstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
19	Lindendijk	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50
20	Sluitappel	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
21	Sluitappel	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
22	Sluitappel	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
23	Dijksteegje	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
24	Grote Doelenlaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
25	Grote Doelenlaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
26	Noordelijke Randweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	70	70
27	De Geerstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
28	De Geerstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
29	Gerbrandystraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
30	Alfred Nobelstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
31	Heistraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
32	Heistraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
33	Heistraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
34	Heistraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
35	Schijndelseweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50
36	Schijndelseweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50
37	Lindendijk	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50
38	Eerschotsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
39	Eerschotsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
40	Eerschotsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
41	Johanna van Brabantlaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
42	Johanna van Brabantlaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
43	Johanna van Brabantlaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
44	Mgr. Bekkersplein	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
45	Corridor	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50
46	Corridor	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50
47	Jane Addamsstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
48	Marie Curiestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
49	Marie Curiestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
50	Johanna van Brabantlaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30

Model: NOB_Prog2030
NOB - provincie Noord-Brabant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

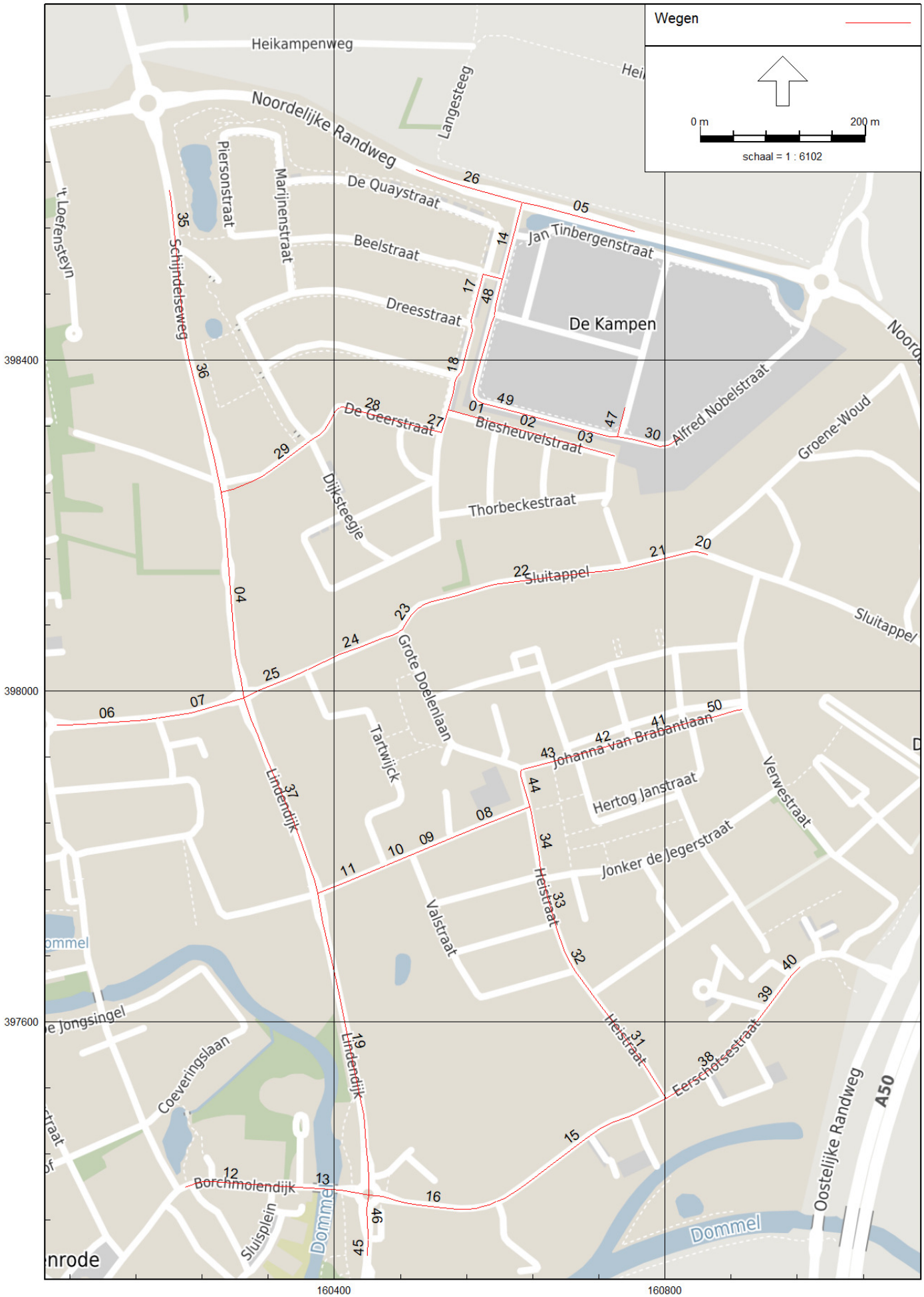
Naam	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
01	30	30	30	30	30	30	30	732,93	6,72	3,47	0,68
02	30	30	30	30	30	30	30	732,93	6,72	3,47	0,68
03	30	30	30	30	30	30	30	0,00	--	--	--
04	50	50	50	50	50	50	50	7144,16	6,67	3,34	0,82
05	70	70	70	70	70	70	70	12335,79	6,67	3,11	0,94
06	30	30	30	30	30	30	30	4426,13	6,69	3,36	0,78
07	30	30	30	30	30	30	30	5005,80	6,69	3,37	0,78
08	30	30	30	30	30	30	30	2228,54	6,72	3,46	0,68
09	30	30	30	30	30	30	30	2356,04	6,72	3,46	0,68
10	30	30	30	30	30	30	30	2356,04	6,72	3,46	0,68
11	30	30	30	30	30	30	30	2356,04	6,72	3,46	0,68
12	30	30	30	30	30	30	30	4227,02	6,74	3,41	0,68
13	30	30	30	30	30	30	30	4763,68	6,74	3,41	0,68
14	30	30	30	30	30	30	30	1216,51	6,69	3,37	0,78
15	30	30	30	30	30	30	30	4067,48	6,69	3,37	0,78
16	30	30	30	30	30	30	30	4220,28	6,69	3,37	0,78
17	30	30	30	30	30	30	30	1045,15	6,73	3,44	0,68
18	30	30	30	30	30	30	30	1045,15	6,73	3,44	0,68
19	50	50	50	50	50	50	50	5846,07	6,66	3,38	0,82
20	30	30	30	30	30	30	30	158,87	6,72	3,46	0,68
21	30	30	30	30	30	30	30	135,04	6,73	3,45	0,68
22	30	30	30	30	30	30	30	135,04	6,73	3,45	0,68
23	30	30	30	30	30	30	30	135,04	6,73	3,45	0,68
24	30	30	30	30	30	30	30	135,04	6,73	3,45	0,68
25	30	30	30	30	30	30	30	135,04	6,73	3,45	0,68
26	70	70	70	70	70	70	70	12129,02	6,67	3,10	0,94
27	30	30	30	30	30	30	30	884,60	6,73	3,44	0,68
28	30	30	30	30	30	30	30	884,60	6,73	3,44	0,68
29	30	30	30	30	30	30	30	1291,36	6,73	3,45	0,68
30	30	30	30	30	30	30	30	0,00	--	--	--
31	30	30	30	30	30	30	30	939,15	6,72	3,46	0,68
32	30	30	30	30	30	30	30	939,15	6,72	3,46	0,68
33	30	30	30	30	30	30	30	726,01	6,72	3,46	0,68
34	30	30	30	30	30	30	30	726,01	6,72	3,46	0,68
35	50	50	50	50	50	50	50	6736,94	6,68	3,34	0,82
36	50	50	50	50	50	50	50	6496,56	6,68	3,33	0,82
37	50	50	50	50	50	50	50	6795,14	6,66	3,39	0,81
38	30	30	30	30	30	30	30	4425,88	6,69	3,37	0,78
39	30	30	30	30	30	30	30	4425,88	6,69	3,37	0,78
40	30	30	30	30	30	30	30	4425,88	6,69	3,37	0,78
41	30	30	30	30	30	30	30	1737,43	6,72	3,46	0,68
42	30	30	30	30	30	30	30	1737,43	6,72	3,46	0,68
43	30	30	30	30	30	30	30	1737,43	6,72	3,46	0,68
44	30	30	30	30	30	30	30	1737,43	6,72	3,46	0,68
45	50	50	50	50	50	50	50	7448,61	6,66	3,39	0,81
46	50	50	50	50	50	50	50	7448,61	6,66	3,39	0,81
47	30	30	30	30	30	30	30	0,00	--	--	--
48	30	30	30	30	30	30	30	492,17	7,15	1,81	0,87
49	30	30	30	30	30	30	30	0,00	--	--	--
50	30	30	30	30	30	30	30	1956,10	6,72	3,46	0,68

Model: NOB_Prog2030
NOB - provincie Noord-Brabant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
01	99,88	99,93	99,89	0,08	0,05	0,09	0,04	0,02	0,02	49,19	25,41	4,98
02	99,88	99,93	99,89	0,08	0,05	0,09	0,04	0,02	0,02	49,19	25,41	4,98
03	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04	92,35	96,13	91,93	5,20	2,71	5,33	2,45	1,16	2,74	440,06	229,38	53,85
05	91,55	95,30	89,03	5,75	3,15	6,36	2,70	1,55	4,61	753,27	365,61	103,24
06	93,57	96,53	94,07	4,44	2,43	4,21	1,99	1,04	1,72	277,07	143,56	32,48
07	94,00	96,78	94,47	4,14	2,26	3,92	1,86	0,97	1,60	314,79	163,26	36,89
08	99,11	99,50	99,21	0,58	0,33	0,62	0,31	0,16	0,17	148,43	76,72	15,03
09	99,39	99,66	99,46	0,39	0,23	0,42	0,21	0,11	0,12	157,36	81,24	15,93
10	99,39	99,66	99,46	0,39	0,23	0,42	0,21	0,11	0,12	157,36	81,24	15,93
11	99,39	99,66	99,46	0,39	0,23	0,42	0,21	0,11	0,12	157,36	81,24	15,93
12	95,55	97,45	96,01	2,90	1,71	3,11	1,56	0,84	0,88	272,22	140,47	27,60
13	95,37	97,35	95,85	3,01	1,78	3,23	1,62	0,88	0,91	306,21	158,14	31,05
14	93,97	96,76	94,44	4,16	2,27	3,95	1,87	0,97	1,61	76,48	39,67	8,96
15	94,19	96,88	94,65	4,01	2,18	3,80	1,80	0,94	1,55	256,30	132,80	30,03
16	94,37	96,98	94,82	3,88	2,11	3,68	1,74	0,91	1,50	266,44	137,93	31,21
17	97,95	98,84	98,17	1,34	0,78	1,43	0,72	0,38	0,40	68,90	35,54	6,98
18	97,95	98,84	98,17	1,34	0,78	1,43	0,72	0,38	0,40	68,90	35,54	6,98
19	94,88	97,45	94,59	3,48	1,79	3,57	1,64	0,77	1,84	369,41	192,56	45,34
20	99,10	99,49	99,20	0,58	0,34	0,62	0,31	0,17	0,18	10,58	5,47	1,07
21	98,10	98,92	98,30	1,23	0,72	1,32	0,66	0,35	0,37	8,92	4,61	0,90
22	98,10	98,92	98,30	1,23	0,72	1,32	0,66	0,35	0,37	8,92	4,61	0,90
23	98,10	98,92	98,30	1,23	0,72	1,32	0,66	0,35	0,37	8,92	4,61	0,90
24	98,10	98,92	98,30	1,23	0,72	1,32	0,66	0,35	0,37	8,92	4,61	0,90
25	98,10	98,92	98,30	1,23	0,72	1,32	0,66	0,35	0,37	8,92	4,61	0,90
26	90,84	94,89	88,14	6,23	3,42	6,88	2,93	1,69	4,98	734,90	356,79	100,49
27	97,68	98,68	97,92	1,51	0,88	1,62	0,81	0,43	0,46	58,15	30,03	5,89
28	97,68	98,68	97,92	1,51	0,88	1,62	0,81	0,43	0,46	58,15	30,03	5,89
29	98,41	99,10	98,59	1,03	0,60	1,10	0,55	0,30	0,31	85,53	44,15	8,66
30	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	99,11	99,50	99,21	0,58	0,34	0,62	0,31	0,17	0,17	62,55	32,33	6,34
32	99,11	99,50	99,21	0,58	0,34	0,62	0,31	0,17	0,17	62,55	32,33	6,34
33	99,00	99,44	99,11	0,65	0,38	0,69	0,35	0,19	0,20	48,30	24,98	4,89
34	99,00	99,44	99,11	0,65	0,38	0,69	0,35	0,19	0,20	48,30	24,98	4,89
35	92,10	96,00	91,67	5,37	2,80	5,50	2,53	1,20	2,83	414,48	216,01	50,64
36	91,88	95,89	91,44	5,52	2,88	5,65	2,60	1,23	2,91	398,73	207,44	48,71
37	95,63	97,83	95,38	2,97	1,52	3,05	1,40	0,65	1,57	432,78	225,36	52,50
38	94,48	97,04	94,91	3,81	2,07	3,61	1,71	0,89	1,48	279,75	144,74	32,76
39	94,48	97,04	94,91	3,81	2,07	3,61	1,71	0,89	1,48	279,75	144,74	32,76
40	94,48	97,04	94,91	3,81	2,07	3,61	1,71	0,89	1,48	279,75	144,74	32,76
41	99,28	99,59	99,36	0,47	0,27	0,50	0,25	0,13	0,14	115,91	59,87	11,74
42	99,28	99,59	99,36	0,47	0,27	0,50	0,25	0,13	0,14	115,91	59,87	11,74
43	99,28	99,59	99,36	0,47	0,27	0,50	0,25	0,13	0,14	115,91	59,87	11,74
44	99,28	99,59	99,36	0,47	0,27	0,50	0,25	0,13	0,14	115,91	59,87	11,74
45	95,28	97,65	95,01	3,21	1,64	3,29	1,51	0,70	1,70	472,66	246,57	57,32
46	95,28	97,65	95,01	3,21	1,64	3,29	1,51	0,70	1,70	472,66	246,57	57,32
47	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
48	81,73	92,14	83,79	11,14	5,66	10,21	7,13	2,20	6,00	28,76	8,21	3,59
49	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
50	98,97	99,42	99,08	0,67	0,39	0,71	0,36	0,19	0,20	130,10	67,29	13,18

Model: NOB_Prog2030
NOB - provincie Noord-Brabant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
01	0,04	0,01	--	0,02	0,01	--
02	0,04	0,01	--	0,02	0,01	--
03	--	--	--	--	--	--
04	24,78	6,47	3,12	11,67	2,77	1,61
05	47,31	12,08	7,37	22,22	5,95	5,35
06	13,15	3,61	1,45	5,89	1,55	0,59
07	13,86	3,81	1,53	6,23	1,64	0,62
08	0,87	0,25	0,09	0,46	0,12	0,03
09	0,62	0,19	0,07	0,33	0,09	0,02
10	0,62	0,19	0,07	0,33	0,09	0,02
11	0,62	0,19	0,07	0,33	0,09	0,02
12	8,26	2,46	0,89	4,44	1,21	0,25
13	9,66	2,89	1,05	5,20	1,43	0,29
14	3,39	0,93	0,37	1,52	0,40	0,15
15	10,91	2,99	1,21	4,90	1,29	0,49
16	10,95	3,00	1,21	4,91	1,29	0,49
17	0,94	0,28	0,10	0,51	0,14	0,03
18	0,94	0,28	0,10	0,51	0,14	0,03
19	13,55	3,54	1,71	6,39	1,52	0,88
20	0,06	0,02	0,01	0,03	0,01	--
21	0,11	0,03	0,01	0,06	0,02	--
22	0,11	0,03	0,01	0,06	0,02	--
23	0,11	0,03	0,01	0,06	0,02	--
24	0,11	0,03	0,01	0,06	0,02	--
25	0,11	0,03	0,01	0,06	0,02	--
26	50,40	12,86	7,84	23,70	6,35	5,68
27	0,90	0,27	0,10	0,48	0,13	0,03
28	0,90	0,27	0,10	0,48	0,13	0,03
29	0,90	0,27	0,10	0,48	0,13	0,03
30	--	--	--	--	--	--
31	0,37	0,11	0,04	0,20	0,06	0,01
32	0,37	0,11	0,04	0,20	0,06	0,01
33	0,32	0,10	0,03	0,17	0,05	0,01
34	0,32	0,10	0,03	0,17	0,05	0,01
35	24,17	6,30	3,04	11,39	2,70	1,56
36	23,96	6,23	3,01	11,28	2,66	1,55
37	13,44	3,50	1,68	6,34	1,50	0,86
38	11,28	3,09	1,25	5,06	1,33	0,51
39	11,28	3,09	1,25	5,06	1,33	0,51
40	11,28	3,09	1,25	5,06	1,33	0,51
41	0,55	0,16	0,06	0,29	0,08	0,02
42	0,55	0,16	0,06	0,29	0,08	0,02
43	0,55	0,16	0,06	0,29	0,08	0,02
44	0,55	0,16	0,06	0,29	0,08	0,02
45	15,92	4,14	1,98	7,49	1,77	1,03
46	15,92	4,14	1,98	7,49	1,77	1,03
47	--	--	--	--	--	--
48	3,92	0,50	0,44	2,51	0,20	0,26
49	--	--	--	--	--	--
50	0,88	0,26	0,09	0,47	0,13	0,03



RMG-2012, wegverkeer, [NOB - NOB_Prog2040] , Geomilieu V2023.1 rev 2 Licentiehouder: Econsultancy

Model: NOB_Prog2040
NOB - provincie Noord-Brabant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Groep	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))
01	Biesheuvelstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
02	Biesheuvelstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
03	Biesheuvelstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
04	Schijndelseweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50
05	Noordelijke Randweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	70	70
06	Ollandseweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
07	Ollandseweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
08	Sint-Martenstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
09	Sint-Martenstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
10	Sint-Martenstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
11	Sint-Martenstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
12	Borchmolendijk	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
13	Borchmolendijk	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
14	Marie Curiestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
15	Eerschotsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
16	Eerschotsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
17	Den Uylstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
18	Den Uylstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
19	Lindendijk	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50
20	Sluitappel	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
21	Sluitappel	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
22	Sluitappel	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
23	Dijksteegje	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
24	Grote Doelenlaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
25	Grote Doelenlaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
26	Noordelijke Randweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	70	70
27	De Geerstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
28	De Geerstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
29	Gerbrandystraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
30	Alfred Nobelstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
31	Heistraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
32	Heistraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
33	Heistraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
34	Heistraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
35	Schijndelseweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50
36	Schijndelseweg	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50
37	Lindendijk	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50
38	Eerschotsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
39	Eerschotsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
40	Eerschotsestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
41	Johanna van Brabantlaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
42	Johanna van Brabantlaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
43	Johanna van Brabantlaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
44	Mgr. Bekkersplein	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
45	Corridor	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50
46	Corridor	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	50	50
47	Jane Addamsstraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
48	Marie Curiestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
49	Marie Curiestraat	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30
50	Johanna van Brabantlaan	--	Verdeling	False	1,5	0,75	W0	Referentiewegdek	30	30

Model: NOB_Prog2040
NOB - provincie Noord-Brabant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
01	30	30	30	30	30	30	30	731,94	6,72	3,47	0,68
02	30	30	30	30	30	30	30	731,94	6,72	3,47	0,68
03	30	30	30	30	30	30	30	0,00	--	--	--
04	50	50	50	50	50	50	50	7359,93	6,68	3,34	0,82
05	70	70	70	70	70	70	70	13024,84	6,67	3,11	0,94
06	30	30	30	30	30	30	30	4519,90	6,69	3,36	0,78
07	30	30	30	30	30	30	30	5122,50	6,69	3,36	0,78
08	30	30	30	30	30	30	30	2262,60	6,72	3,46	0,68
09	30	30	30	30	30	30	30	2381,41	6,72	3,46	0,68
10	30	30	30	30	30	30	30	2381,41	6,72	3,46	0,68
11	30	30	30	30	30	30	30	2381,41	6,72	3,46	0,68
12	30	30	30	30	30	30	30	4350,79	6,74	3,41	0,68
13	30	30	30	30	30	30	30	4904,32	6,74	3,41	0,68
14	30	30	30	30	30	30	30	1245,94	6,69	3,36	0,78
15	30	30	30	30	30	30	30	4179,69	6,69	3,37	0,78
16	30	30	30	30	30	30	30	4324,61	6,69	3,37	0,78
17	30	30	30	30	30	30	30	1071,59	6,73	3,44	0,68
18	30	30	30	30	30	30	30	1071,59	6,73	3,44	0,68
19	50	50	50	50	50	50	50	5972,07	6,66	3,38	0,82
20	30	30	30	30	30	30	30	160,00	6,72	3,47	0,68
21	30	30	30	30	30	30	30	134,32	6,73	3,45	0,68
22	30	30	30	30	30	30	30	134,32	6,73	3,45	0,68
23	30	30	30	30	30	30	30	134,32	6,73	3,45	0,68
24	30	30	30	30	30	30	30	134,32	6,73	3,45	0,68
25	30	30	30	30	30	30	30	134,32	6,73	3,45	0,68
26	70	70	70	70	70	70	70	12804,54	6,67	3,10	0,94
27	30	30	30	30	30	30	30	900,26	6,73	3,44	0,68
28	30	30	30	30	30	30	30	900,26	6,73	3,44	0,68
29	30	30	30	30	30	30	30	1298,77	6,73	3,45	0,68
30	30	30	30	30	30	30	30	0,00	--	--	--
31	30	30	30	30	30	30	30	965,98	6,72	3,46	0,68
32	30	30	30	30	30	30	30	965,98	6,72	3,46	0,68
33	30	30	30	30	30	30	30	738,30	6,72	3,46	0,68
34	30	30	30	30	30	30	30	738,30	6,72	3,46	0,68
35	50	50	50	50	50	50	50	6978,05	6,68	3,33	0,82
36	50	50	50	50	50	50	50	6719,37	6,68	3,33	0,82
37	50	50	50	50	50	50	50	6940,56	6,66	3,39	0,81
38	30	30	30	30	30	30	30	4564,71	6,69	3,37	0,78
39	30	30	30	30	30	30	30	4564,71	6,69	3,37	0,78
40	30	30	30	30	30	30	30	4564,71	6,69	3,37	0,78
41	30	30	30	30	30	30	30	1755,49	6,72	3,46	0,68
42	30	30	30	30	30	30	30	1755,49	6,72	3,46	0,68
43	30	30	30	30	30	30	30	1755,49	6,72	3,46	0,68
44	30	30	30	30	30	30	30	1755,49	6,72	3,46	0,68
45	50	50	50	50	50	50	50	7608,15	6,66	3,38	0,82
46	50	50	50	50	50	50	50	7608,15	6,66	3,38	0,82
47	30	30	30	30	30	30	30	0,00	--	--	--
48	30	30	30	30	30	30	30	502,78	7,15	1,80	0,87
49	30	30	30	30	30	30	30	0,00	--	--	--
50	30	30	30	30	30	30	30	1997,54	6,72	3,46	0,68

Model: NOB_Prog2040
NOB - provincie Noord-Brabant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
01	99,87	99,93	99,88	0,08	0,05	0,09	0,05	0,02	0,03	49,12	25,38	4,97
02	99,87	99,93	99,88	0,08	0,05	0,09	0,05	0,02	0,03	49,12	25,38	4,97
03	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
04	92,09	96,00	91,66	5,38	2,80	5,50	2,53	1,20	2,84	452,75	235,99	55,32
05	91,37	95,20	88,80	5,87	3,22	6,49	2,76	1,59	4,70	793,78	385,63	108,72
06	93,45	96,47	93,96	4,52	2,47	4,29	2,03	1,06	1,75	282,58	146,51	33,13
07	93,88	96,71	94,36	4,22	2,30	4,00	1,90	0,99	1,64	321,72	166,45	37,70
08	99,05	99,46	99,15	0,62	0,36	0,66	0,33	0,18	0,19	150,60	77,86	15,25
09	99,32	99,62	99,39	0,44	0,26	0,47	0,24	0,13	0,13	158,94	82,08	16,09
10	99,32	99,62	99,39	0,44	0,26	0,47	0,24	0,13	0,13	158,94	82,08	16,09
11	99,32	99,62	99,39	0,44	0,26	0,47	0,24	0,13	0,13	158,94	82,08	16,09
12	95,40	97,36	95,88	2,99	1,77	3,22	1,61	0,87	0,91	279,75	144,45	28,37
13	95,22	97,26	95,72	3,11	1,84	3,34	1,67	0,91	0,94	314,75	162,66	31,92
14	93,76	96,64	94,25	4,31	2,35	4,09	1,94	1,01	1,67	78,15	40,46	9,16
15	93,98	96,76	94,45	4,15	2,27	3,94	1,87	0,97	1,61	262,79	136,29	30,79
16	94,14	96,85	94,60	4,04	2,20	3,83	1,82	0,94	1,57	272,36	141,15	31,91
17	97,84	98,78	98,07	1,40	0,82	1,50	0,75	0,40	0,42	70,56	36,41	7,15
18	97,84	98,78	98,07	1,40	0,82	1,50	0,75	0,40	0,42	70,56	36,41	7,15
19	94,57	97,29	94,26	3,69	1,90	3,79	1,74	0,81	1,95	376,14	196,39	46,16
20	99,85	99,91	99,86	0,10	0,06	0,11	0,05	0,03	0,03	10,74	5,55	1,09
21	98,63	99,23	98,78	0,89	0,52	0,95	0,48	0,25	0,27	8,92	4,60	0,90
22	98,63	99,23	98,78	0,89	0,52	0,95	0,48	0,25	0,27	8,92	4,60	0,90
23	98,63	99,23	98,78	0,89	0,52	0,95	0,48	0,25	0,27	8,92	4,60	0,90
24	98,63	99,23	98,78	0,89	0,52	0,95	0,48	0,25	0,27	8,92	4,60	0,90
25	98,63	99,23	98,78	0,89	0,52	0,95	0,48	0,25	0,27	8,92	4,60	0,90
26	90,66	94,78	87,91	6,35	3,49	7,01	2,99	1,72	5,08	774,29	376,22	105,81
27	97,54	98,60	97,80	1,60	0,94	1,71	0,86	0,46	0,48	59,10	30,54	5,99
28	97,54	98,60	97,80	1,60	0,94	1,71	0,86	0,46	0,48	59,10	30,54	5,99
29	98,33	99,05	98,51	1,09	0,63	1,17	0,59	0,31	0,33	85,95	44,38	8,70
30	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
31	99,07	99,48	99,17	0,60	0,35	0,65	0,33	0,17	0,18	64,31	33,25	6,51
32	99,07	99,48	99,17	0,60	0,35	0,65	0,33	0,17	0,18	64,31	33,25	6,51
33	98,97	99,42	99,08	0,67	0,39	0,72	0,36	0,19	0,20	49,10	25,40	4,97
34	98,97	99,42	99,08	0,67	0,39	0,72	0,36	0,19	0,20	49,10	25,40	4,97
35	91,88	95,89	91,44	5,52	2,88	5,65	2,60	1,23	2,91	428,28	222,82	52,32
36	91,64	95,76	91,19	5,68	2,97	5,81	2,67	1,27	3,00	411,33	214,27	50,24
37	95,35	97,69	95,09	3,16	1,62	3,24	1,49	0,69	1,67	440,75	229,85	53,46
38	94,29	96,93	94,74	3,94	2,15	3,74	1,77	0,92	1,53	287,94	149,11	33,73
39	94,29	96,93	94,74	3,94	2,15	3,74	1,77	0,92	1,53	287,94	149,11	33,73
40	94,29	96,93	94,74	3,94	2,15	3,74	1,77	0,92	1,53	287,94	149,11	33,73
41	99,21	99,55	99,29	0,52	0,30	0,55	0,28	0,15	0,16	117,04	60,47	11,85
42	99,21	99,55	99,29	0,52	0,30	0,55	0,28	0,15	0,16	117,04	60,47	11,85
43	99,21	99,55	99,29	0,52	0,30	0,55	0,28	0,15	0,16	117,04	60,47	11,85
44	99,21	99,55	99,29	0,52	0,30	0,55	0,28	0,15	0,16	117,04	60,47	11,85
45	95,02	97,52	94,74	3,39	1,74	3,47	1,59	0,74	1,79	481,47	250,78	59,11
46	95,02	97,52	94,74	3,39	1,74	3,47	1,59	0,74	1,79	481,47	250,78	59,11
47	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
48	81,09	91,83	83,21	11,53	5,88	10,58	7,37	2,29	6,21	29,15	8,31	3,64
49	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	--	--	--
50	98,92	99,39	99,03	0,71	0,41	0,75	0,38	0,20	0,21	132,78	68,69	13,45

Model: NOB_Prog2040
NOB - provincie Noord-Brabant
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
01	0,04	0,01	--	0,02	0,01	--
02	0,04	0,01	--	0,02	0,01	--
03	--	--	--	--	--	--
04	26,45	6,88	3,32	12,44	2,95	1,71
05	51,00	13,04	7,95	23,98	6,44	5,75
06	13,67	3,75	1,51	6,14	1,61	0,62
07	14,46	3,96	1,60	6,51	1,70	0,66
08	0,94	0,28	0,10	0,50	0,14	0,03
09	0,70	0,21	0,08	0,38	0,11	0,02
10	0,70	0,21	0,08	0,38	0,11	0,02
11	0,70	0,21	0,08	0,38	0,11	0,02
12	8,77	2,63	0,95	4,72	1,29	0,27
13	10,28	3,08	1,11	5,52	1,52	0,31
14	3,59	0,98	0,40	1,62	0,42	0,16
15	11,60	3,20	1,28	5,23	1,37	0,52
16	11,69	3,21	1,29	5,27	1,37	0,53
17	1,01	0,30	0,11	0,54	0,15	0,03
18	1,01	0,30	0,11	0,54	0,15	0,03
19	14,68	3,84	1,86	6,92	1,64	0,95
20	0,01	--	--	0,01	--	--
21	0,08	0,02	0,01	0,04	0,01	--
22	0,08	0,02	0,01	0,04	0,01	--
23	0,08	0,02	0,01	0,04	0,01	--
24	0,08	0,02	0,01	0,04	0,01	--
25	0,08	0,02	0,01	0,04	0,01	--
26	54,23	13,85	8,44	25,54	6,83	6,11
27	0,97	0,29	0,10	0,52	0,14	0,03
28	0,97	0,29	0,10	0,52	0,14	0,03
29	0,95	0,28	0,10	0,52	0,14	0,03
30	--	--	--	--	--	--
31	0,39	0,12	0,04	0,21	0,06	0,01
32	0,39	0,12	0,04	0,21	0,06	0,01
33	0,33	0,10	0,04	0,18	0,05	0,01
34	0,33	0,10	0,04	0,18	0,05	0,01
35	25,73	6,69	3,23	12,12	2,86	1,67
36	25,49	6,65	3,20	11,98	2,84	1,65
37	14,61	3,81	1,82	6,89	1,62	0,94
38	12,03	3,31	1,33	5,41	1,42	0,54
39	12,03	3,31	1,33	5,41	1,42	0,54
40	12,03	3,31	1,33	5,41	1,42	0,54
41	0,61	0,18	0,07	0,33	0,09	0,02
42	0,61	0,18	0,07	0,33	0,09	0,02
43	0,61	0,18	0,07	0,33	0,09	0,02
44	0,61	0,18	0,07	0,33	0,09	0,02
45	17,18	4,47	2,16	8,06	1,90	1,12
46	17,18	4,47	2,16	8,06	1,90	1,12
47	--	--	--	--	--	--
48	4,14	0,53	0,46	2,65	0,21	0,27
49	--	--	--	--	--	--
50	0,95	0,28	0,10	0,51	0,14	0,03

Econsultancy

Bijlage 2. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel





Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: D1

Model eigenschap	
Omschrijving	D1
Verantwoordelijke	Ilse Kemper
Rekenmethode	#2|Wegverkeerslawaai|Omgevingswet, wegverkeer|
Aangemaakt door	Ilse Kemper op 14-12-2023
Laatst ingezien door	Ilse Kemper op 29-1-2024
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.1 rev 2
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	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
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	Ja
Gebruik vereenvoudigde absorptiewaarde	Nee
Geen reflectie als scherm meer dan 5° helt	Nee

Commentaar


Wegen
Toetspunten
Bodemgebieden, Thema: Bodemfactor
0
Gebouwen, Thema: Hoogte
0-3
3-6
6-9
9-12
12-15
18-99
0 m
200 m
schaal = 1 : 6256
398800
398400
398000
397600
160000
160400
160800


Wegen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
200 m
schaal = 1 : 6256
398800
398400
398000
397600
160000
160400
160800
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20


Wegen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
0 m
30 m
schaal = 1 : 844
398150
398100
398050
398000
160300
160350
160400
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Type	Cpl	Cpl_W
14	Schijndelseweg	0,00	0,00	Relatief				Verdeling	False	1,5
11	Ollandseweg	0,00	0,00	Relatief				Verdeling	False	1,5
12	Ollandseweg	0,00	0,00	Relatief				Verdeling	False	1,5
10	Lindendijk	0,00	0,00	Relatief				Verdeling	False	1,5
17	Sluitappel	0,00	0,00	Relatief				Verdeling	False	1,5
03	Dijksteegje	0,00	0,00	Relatief				Verdeling	False	1,5
07	Grote Doelenlaan	0,00	0,00	Relatief				Verdeling	False	1,5
06	Grote Doelenlaan	0,00	0,00	Relatief				Verdeling	False	1,5
01	De Geerstraat	0,00	0,00	Relatief				Verdeling	False	1,5
05	Gerbrandystraat	0,00	0,00	Relatief				Verdeling	False	1,5
15	Schijndelseweg	0,00	0,00	Relatief				Verdeling	False	1,5
09	Lindendijk	0,00	0,00	Relatief				Verdeling	False	1,5
18	Tartwijck	0,00	0,00	Relatief				Verdeling	False	1,5
08	Grote Doelenlaan	0,00	0,00	Relatief				Verdeling	False	1,5
04	Dijksteegje	0,00	0,00	Relatief				Verdeling	False	1,5
13	Ruys de Beerenbrouckstraat	0,00	0,00	Relatief				Verdeling	False	1,5
02	De Meesterstraat	0,00	0,00	Relatief				Verdeling	False	1,5
16	Sluitappel	0,00	0,00	Relatief				Verdeling	False	1,5
19	Van der Lindenstraat	0,00	0,00	Relatief				Verdeling	False	1,5

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Helling	Wegdek	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))
14	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50
11	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30
12	0	W1	--	--	--	--	30	30	30	--	30
10	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50
17	0	W13	--	--	--	--	50	50	50	--	50
03	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30
07	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30
06	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30
01	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30
05	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30
15	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50
09	0	W1	--	--	--	--	50	50	50	--	50
18	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30
08	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30
04	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30
13	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30
02	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30
16	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30
19	0	W13	--	--	--	--	30	30	30	--	30

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	V(MV(A))	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)
14	50	50	--	50	50	50	--	7229,70	6,68	3,34	0,82
11	30	30	--	30	30	30	--	4463,40	6,69	3,36	0,78
12	30	30	--	30	30	30	--	5052,16	6,69	3,36	0,78
10	50	50	--	50	50	50	--	5896,15	6,66	3,38	0,82
17	50	50	--	50	50	50	--	600,00	6,73	3,45	0,68
03	30	30	--	30	30	30	--	600,00	6,73	3,45	0,68
07	30	30	--	30	30	30	--	600,00	6,73	3,45	0,68
06	30	30	--	30	30	30	--	600,00	6,73	3,45	0,68
01	30	30	--	30	30	30	--	890,83	6,73	3,44	0,68
05	30	30	--	30	30	30	--	1294,32	6,73	3,45	0,68
15	50	50	--	50	50	50	--	6584,78	6,68	3,33	0,82
09	50	50	--	50	50	50	--	6852,94	6,66	3,39	0,81
18	30	30	--	30	30	30	--	300,00	7,00	2,60	0,70
08	30	30	--	30	30	30	--	300,00	7,00	2,60	0,70
04	30	30	--	30	30	30	--	600,00	7,00	2,60	0,70
13	30	30	--	30	30	30	--	300,00	7,00	2,60	0,70
02	30	30	--	30	30	30	--	300,00	7,00	2,60	0,70
16	30	30	--	30	30	30	--	600,00	6,73	3,45	0,68
19	30	30	--	30	30	30	--	300,00	7,00	2,60	0,70

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

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)	%MV(P4)
14	--	--	--	--	--	92,09	96,00	91,66	--	5,38	2,80	5,50	--
11	--	--	--	--	--	93,45	96,47	93,96	--	4,52	2,47	4,29	--
12	--	--	--	--	--	93,88	96,71	94,36	--	4,22	2,30	4,00	--
10	--	--	--	--	--	94,57	97,29	94,26	--	3,69	1,90	3,79	--
17	--	--	--	--	--	98,63	99,23	98,78	--	0,89	0,52	0,95	--
03	--	--	--	--	--	98,63	99,23	98,78	--	0,89	0,52	0,95	--
07	--	--	--	--	--	98,63	99,23	98,78	--	0,89	0,52	0,95	--
06	--	--	--	--	--	98,63	99,23	98,78	--	0,89	0,52	0,95	--
01	--	--	--	--	--	97,54	98,60	97,80	--	1,60	0,94	1,71	--
05	--	--	--	--	--	98,33	99,05	98,51	--	1,09	0,63	1,17	--
15	--	--	--	--	--	91,64	95,76	91,19	--	5,68	2,97	5,81	--
09	--	--	--	--	--	95,35	97,69	95,09	--	3,16	1,62	3,24	--
18	--	--	--	--	--	94,00	97,20	96,00	--	5,10	2,50	3,40	--
08	--	--	--	--	--	94,00	97,20	96,00	--	5,10	2,50	3,40	--
04	--	--	--	--	--	94,00	97,20	96,00	--	5,10	2,50	3,40	--
13	--	--	--	--	--	94,00	97,20	96,00	--	5,10	2,50	3,40	--
02	--	--	--	--	--	94,00	97,20	96,00	--	5,10	2,50	3,40	--
16	--	--	--	--	--	98,63	99,23	98,78	--	0,89	0,52	0,95	--
19	--	--	--	--	--	94,00	97,20	96,00	--	5,10	2,50	3,40	--

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)
14	2,53	1,20	2,84	--	--	--	--	--	444,74	231,81	54,34	--	25,98
11	2,03	1,06	1,75	--	--	--	--	--	279,04	144,68	32,71	--	13,50
12	1,90	0,99	1,64	--	--	--	--	--	317,30	164,17	37,18	--	14,26
10	1,74	0,81	1,95	--	--	--	--	--	371,36	193,89	45,57	--	14,49
17	0,48	0,25	0,27	--	--	--	--	--	39,83	20,54	4,03	--	0,36
03	0,48	0,25	0,27	--	--	--	--	--	39,83	20,54	4,03	--	0,36
07	0,48	0,25	0,27	--	--	--	--	--	39,83	20,54	4,03	--	0,36
06	0,48	0,25	0,27	--	--	--	--	--	39,83	20,54	4,03	--	0,36
01	0,86	0,46	0,48	--	--	--	--	--	58,48	30,22	5,92	--	0,96
05	0,59	0,31	0,33	--	--	--	--	--	85,65	44,23	8,67	--	0,95
15	2,67	1,27	3,00	--	--	--	--	--	403,09	209,98	49,24	--	24,98
09	1,49	0,69	1,67	--	--	--	--	--	435,18	226,95	52,78	--	14,42
18	0,90	0,30	0,60	--	--	--	--	--	19,74	7,58	2,02	--	1,07
08	0,90	0,30	0,60	--	--	--	--	--	19,74	7,58	2,02	--	1,07
04	0,90	0,30	0,60	--	--	--	--	--	39,48	15,16	4,03	--	2,14
13	0,90	0,30	0,60	--	--	--	--	--	19,74	7,58	2,02	--	1,07
02	0,90	0,30	0,60	--	--	--	--	--	19,74	7,58	2,02	--	1,07
16	0,48	0,25	0,27	--	--	--	--	--	39,83	20,54	4,03	--	0,36
19	0,90	0,30	0,60	--	--	--	--	--	19,74	7,58	2,02	--	1,07

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250
14	6,76	3,26	--	12,22	2,90	1,68	--	78,31	86,68	93,69
11	3,70	1,49	--	6,06	1,59	0,61	--	74,64	80,91	88,03
12	3,90	1,58	--	6,42	1,68	0,65	--	75,11	81,32	88,50
10	3,79	1,83	--	6,83	1,61	0,94	--	76,94	85,17	92,27
17	0,11	0,04	--	0,19	0,05	0,01	--	73,95	82,27	88,68
03	0,11	0,04	--	0,19	0,05	0,01	--	72,21	78,01	85,12
07	0,11	0,04	--	0,19	0,05	0,01	--	72,21	78,01	85,12
06	0,11	0,04	--	0,19	0,05	0,01	--	72,21	78,01	85,12
01	0,29	0,10	--	0,52	0,14	0,03	--	74,19	80,24	87,08
05	0,28	0,10	--	0,51	0,14	0,03	--	75,63	81,50	88,53
15	6,51	3,14	--	11,74	2,78	1,62	--	77,99	86,37	93,37
09	3,76	1,80	--	6,80	1,60	0,93	--	77,43	85,61	92,74
18	0,20	0,07	--	0,19	0,02	0,01	--	69,84	76,46	82,94
08	0,20	0,07	--	0,19	0,02	0,01	--	69,84	76,46	82,94
04	0,39	0,14	--	0,38	0,05	0,03	--	72,85	79,47	85,95
13	0,20	0,07	--	0,19	0,02	0,01	--	69,84	76,46	82,94
02	0,20	0,07	--	0,19	0,02	0,01	--	69,84	76,46	82,94
16	0,11	0,04	--	0,19	0,05	0,01	--	72,21	78,01	85,12
19	0,20	0,07	--	0,19	0,02	0,01	--	69,84	76,46	82,94

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k
14	100,91	105,66	100,76	93,22	82,75	74,50	82,64	89,81	96,82	102,28
11	93,52	96,75	92,25	85,89	76,04	71,07	76,89	84,48	89,91	93,45
12	93,97	97,25	92,74	86,32	76,43	71,56	77,34	84,98	90,40	93,97
10	99,37	104,54	99,69	91,92	81,25	73,38	81,42	88,65	95,57	101,33
17	92,71	96,77	88,30	81,61	71,48	70,87	79,13	85,59	89,55	93,80
03	87,71	89,48	81,16	75,37	65,86	69,14	74,79	82,07	84,64	86,51
07	87,71	89,48	81,16	75,37	65,86	69,14	74,79	82,07	84,64	86,51
06	87,71	89,48	81,16	75,37	65,86	69,14	74,79	82,07	84,64	86,51
01	89,70	91,33	83,04	77,51	68,21	71,00	76,81	83,92	86,51	88,28
05	91,13	92,86	84,54	78,83	69,39	72,53	78,21	85,45	88,02	89,87
15	100,61	105,29	100,39	92,88	82,44	74,13	82,29	89,45	96,47	101,89
09	99,80	105,12	100,28	92,44	81,70	73,95	81,96	89,21	96,10	101,95
18	85,50	86,96	78,75	73,63	64,62	65,05	71,12	78,10	80,64	82,39
08	85,50	86,96	78,75	73,63	64,62	65,05	71,12	78,10	80,64	82,39
04	88,51	89,97	81,76	76,64	67,63	68,06	74,13	81,11	83,65	85,40
13	85,50	86,96	78,75	73,63	64,62	65,05	71,12	78,10	80,64	82,39
02	85,50	86,96	78,75	73,63	64,62	65,05	71,12	78,10	80,64	82,39
16	87,71	89,48	81,16	75,37	65,86	69,14	74,79	82,07	84,64	86,51
19	85,50	86,96	78,75	73,63	64,62	65,05	71,12	78,10	80,64	82,39

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k
14	97,46	89,55	78,74	69,32	77,70	84,70	91,95	96,61	91,70	84,20
11	88,88	82,02	71,84	65,17	71,36	78,58	84,04	87,35	82,84	76,38
12	89,39	82,48	72,27	65,64	71,78	79,05	84,51	87,85	83,33	76,81
10	96,53	88,48	77,52	67,93	76,18	83,26	90,40	95,48	90,62	82,89
17	85,34	78,58	68,35	63,90	72,21	78,64	82,63	86,78	78,31	71,59
03	78,16	72,20	62,55	62,13	67,87	75,08	77,64	79,48	71,15	65,26
07	78,16	72,20	62,55	62,13	67,87	75,08	77,64	79,48	71,15	65,26
06	78,16	72,20	62,55	62,13	67,87	75,08	77,64	79,48	71,15	65,26
01	79,96	74,17	64,66	64,02	69,98	76,98	79,56	81,29	72,98	67,31
05	81,52	75,61	66,00	65,52	71,33	78,47	81,04	82,85	74,52	68,70
15	97,06	89,17	78,38	69,00	77,40	84,38	91,65	96,24	91,32	83,86
09	97,17	89,08	78,07	68,36	76,56	83,67	90,76	96,00	91,16	83,35
18	74,09	68,44	59,06	59,58	65,88	72,63	75,19	76,81	68,54	63,13
08	74,09	68,44	59,06	59,58	65,88	72,63	75,19	76,81	68,54	63,13
04	77,10	71,45	62,07	62,59	68,89	75,64	78,20	79,82	71,55	66,14
13	74,09	68,44	59,06	59,58	65,88	72,63	75,19	76,81	68,54	63,13
02	74,09	68,44	59,06	59,58	65,88	72,63	75,19	76,81	68,54	63,13
16	78,16	72,20	62,55	62,13	67,87	75,08	77,64	79,48	71,15	65,26
19	74,09	68,44	59,06	59,58	65,88	72,63	75,19	76,81	68,54	63,13

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
14	73,76	--	--	--	--	--	--	--	--
11	66,47	--	--	--	--	--	--	--	--
12	66,86	--	--	--	--	--	--	--	--
10	72,25	--	--	--	--	--	--	--	--
17	61,44	--	--	--	--	--	--	--	--
03	55,68	--	--	--	--	--	--	--	--
07	55,68	--	--	--	--	--	--	--	--
06	55,68	--	--	--	--	--	--	--	--
01	57,90	--	--	--	--	--	--	--	--
05	59,17	--	--	--	--	--	--	--	--
15	73,46	--	--	--	--	--	--	--	--
09	72,63	--	--	--	--	--	--	--	--
18	53,93	--	--	--	--	--	--	--	--
08	53,93	--	--	--	--	--	--	--	--
04	56,94	--	--	--	--	--	--	--	--
13	53,93	--	--	--	--	--	--	--	--
02	53,93	--	--	--	--	--	--	--	--
16	55,68	--	--	--	--	--	--	--	--
19	53,93	--	--	--	--	--	--	--	--

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E
01	blok 01	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
02	blok 01	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
03	blok 01	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
04	blok 01	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
05	blok 01	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
06	blok 01	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
07	blok 01	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
08	blok 01	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
09	blok 01	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
10	blok 01	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
11	blok 02	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
12	blok 02	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
13	blok 02	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
14	blok 02	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
15	blok 02	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
16	blok 02	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
17	blok 02	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
18	blok 02	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
19	blok 03	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
20	blok 03	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
21	blok 03	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
22	blok 03	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
23	blok 03	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
24	blok 03	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
25	blok 03	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
26	blok 03	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
27	blok 03	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
28	blok 03	0,00	Relatief				1,50	4,50	7,50	--	--
29	blok 04	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
30	blok 04	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
31	blok 04	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
32	blok 04	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
33	blok 04	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
34	blok 04	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
35	blok 04	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--
36	blok 04	0,00	Relatief				1,50	4,50	--	--	--

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Hoogte F	Gevel
01	--	Ja
02	--	Ja
03	--	Ja
04	--	Ja
05	--	Ja
06	--	Ja
07	--	Ja
08	--	Ja
09	--	Ja
10	--	Ja
11	--	Ja
12	--	Ja
13	--	Ja
14	--	Ja
15	--	Ja
16	--	Ja
17	--	Ja
18	--	Ja
19	--	Ja
20	--	Ja
21	--	Ja
22	--	Ja
23	--	Ja
24	--	Ja
25	--	Ja
26	--	Ja
27	--	Ja
28	--	Ja
29	--	Ja
30	--	Ja
31	--	Ja
32	--	Ja
33	--	Ja
34	--	Ja
35	--	Ja
36	--	Ja

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
					0,00
					0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
		NL.IMGeo			0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00
					0,00

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,83	0,00	Relatief								0
		2,91	0,00	Relatief								0
		2,70	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,53	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		7,42	0,00	Relatief								0
		7,49	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		5,38	0,00	Relatief								0
		2,53	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		5,23	0,00	Relatief								0
		4,79	0,00	Relatief								0
		2,79	0,00	Relatief								0
		7,27	0,00	Relatief								0
		2,82	0,00	Relatief								0
		7,32	0,00	Relatief								0
		7,30	0,00	Relatief								0
		2,95	0,00	Relatief								0
		7,06	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		7,24	0,00	Relatief								0
		2,81	0,00	Relatief								0
		7,27	0,00	Relatief								0
		7,27	0,00	Relatief								0
		3,08	0,00	Relatief								0
		2,29	0,00	Relatief								0
		3,02	0,00	Relatief								0
		7,20	0,00	Relatief								0
		9,02	0,00	Relatief								0
		2,71	0,00	Relatief								0
		7,42	0,00	Relatief								0
		7,42	0,00	Relatief								0
		7,34	0,00	Relatief								0
		3,03	0,00	Relatief								0
		7,48	0,00	Relatief								0
		7,65	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		2,34	0,00	Relatief								0
		4,34	0,00	Relatief								0
		4,09	0,00	Relatief								0
		3,93	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		7,46	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		7,41	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,40	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		7,42	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		2,40	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		6,32	0,00	Relatief								0
		7,28	0,00	Relatief								0
		7,28	0,00	Relatief								0
		7,26	0,00	Relatief								0
		7,06	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		2,40	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		2,62	0,00	Relatief								0
		7,31	0,00	Relatief								0
		6,19	0,00	Relatief								0
		2,58	0,00	Relatief								0
		3,79	0,00	Relatief								0
		3,75	0,00	Relatief								0
		3,55	0,00	Relatief								0
		8,68	0,00	Relatief								0
		2,26	0,00	Relatief								0
		3,20	0,00	Relatief								0
		3,76	0,00	Relatief								0
		3,15	0,00	Relatief								0
		6,97	0,00	Relatief								0
		2,86	0,00	Relatief								0
		3,38	0,00	Relatief								0
		3,43	0,00	Relatief								0
		3,80	0,00	Relatief								0
		3,91	0,00	Relatief								0
		3,86	0,00	Relatief								0
		2,88	0,00	Relatief								0
		3,69	0,00	Relatief								0
		3,77	0,00	Relatief								0
		3,84	0,00	Relatief								0
		3,51	0,00	Relatief								0
		6,62	0,00	Relatief								0
		6,97	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		3,02	0,00	Relatief								0
		7,33	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		7,49	0,00	Relatief								0
		7,37	0,00	Relatief								0
		7,32	0,00	Relatief								0
		2,60	0,00	Relatief								0
		7,31	0,00	Relatief								0
		7,45	0,00	Relatief								0
		7,38	0,00	Relatief								0
		6,79	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		4,87	0,00	Relatief								0
		6,40	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		3,05	0,00	Relatief								0
		7,06	0,00	Relatief								0
		6,48	0,00	Relatief								0

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,48	0,00	Relatief								0
		3,54	0,00	Relatief								0
		3,78	0,00	Relatief								0
		3,36	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		2,33	0,00	Relatief								0
		5,78	0,00	Relatief								0
		6,86	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		7,97	0,00	Relatief								0
		7,90	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		7,93	0,00	Relatief								0
		6,94	0,00	Relatief								0
		5,92	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		6,29	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		7,07	0,00	Relatief								0
		2,74	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		6,99	0,00	Relatief								0
		5,64	0,00	Relatief								0
		5,62	0,00	Relatief								0
		7,12	0,00	Relatief								0
		6,03	0,00	Relatief								0
		6,03	0,00	Relatief								0
		6,91	0,00	Relatief								0
		6,85	0,00	Relatief								0
		2,73	0,00	Relatief								0
		6,92	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		7,16	0,00	Relatief								0
		3,05	0,00	Relatief								0
		2,11	0,00	Relatief								0
		2,78	0,00	Relatief								0
		3,28	0,00	Relatief								0
		2,77	0,00	Relatief								0
		7,02	0,00	Relatief								0
		2,75	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		2,24	0,00	Relatief								0
		2,10	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		7,00	0,00	Relatief								0
		2,78	0,00	Relatief								0
		7,25	0,00	Relatief								0
		6,96	0,00	Relatief								0
		2,76	0,00	Relatief								0
		6,96	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		2,79	0,00	Relatief								0
		2,76	0,00	Relatief								0
		7,00	0,00	Relatief								0
		7,11	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		7,19	0,00	Relatief								0
		3,01	0,00	Relatief								0
		2,69	0,00	Relatief								0
		6,29	0,00	Relatief								0
		7,40	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,90	0,00	Relatief								0
		7,30	0,00	Relatief								0
		2,78	0,00	Relatief								0
		7,15	0,00	Relatief								0
		2,64	0,00	Relatief								0
		2,03	0,00	Relatief								0
		7,06	0,00	Relatief								0
		7,19	0,00	Relatief								0
		2,61	0,00	Relatief								0
		2,86	0,00	Relatief								0
		6,98	0,00	Relatief								0
		2,38	0,00	Relatief								0
		2,69	0,00	Relatief								0
		2,78	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		7,71	0,00	Relatief								0
		2,74	0,00	Relatief								0
		7,62	0,00	Relatief								0
		3,42	0,00	Relatief								0
		7,34	0,00	Relatief								0
		7,88	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		7,89	0,00	Relatief								0
		2,82	0,00	Relatief								0
		7,93	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		7,73	0,00	Relatief								0
		2,82	0,00	Relatief								0
		7,70	0,00	Relatief								0
		2,88	0,00	Relatief								0
		7,72	0,00	Relatief								0
		7,90	0,00	Relatief								0
		2,85	0,00	Relatief								0
		7,81	0,00	Relatief								0
		2,86	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		7,72	0,00	Relatief								0
		2,85	0,00	Relatief								0
		7,73	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		2,85	0,00	Relatief								0
		7,81	0,00	Relatief								0
		6,45	0,00	Relatief								0
		3,26	0,00	Relatief								0
		8,28	0,00	Relatief								0
		10,80	0,00	Relatief								0
		3,02	0,00	Relatief								0
		7,86	0,00	Relatief								0
		7,79	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		7,86	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		7,76	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		3,03	0,00	Relatief								0
		7,75	0,00	Relatief								0
		2,70	0,00	Relatief								0
		2,71	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		4,41	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,97	0,00	Relatief								0
		7,53	0,00	Relatief								0
		7,55	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		7,15	0,00	Relatief								0
		2,89	0,00	Relatief								0
		7,38	0,00	Relatief								0
		2,77	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		2,77	0,00	Relatief								0
		7,71	0,00	Relatief								0
		3,45	0,00	Relatief								0
		7,32	0,00	Relatief								0
		3,22	0,00	Relatief								0
		10,90	0,00	Relatief								0
		3,72	0,00	Relatief								0
		10,83	0,00	Relatief								0
		2,95	0,00	Relatief								0
		5,41	0,00	Relatief								0
		9,73	0,00	Relatief								0
		3,73	0,00	Relatief								0
		5,01	0,00	Relatief								0
		3,18	0,00	Relatief								0
		10,52	0,00	Relatief								0
		3,21	0,00	Relatief								0
		6,63	0,00	Relatief								0
		2,75	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		3,79	0,00	Relatief								0
		10,69	0,00	Relatief								0
		13,17	0,00	Relatief								0
		3,53	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		3,91	0,00	Relatief								0
		9,03	0,00	Relatief								0
		6,51	0,00	Relatief								0
		6,59	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		6,70	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		9,26	0,00	Relatief								0
		6,38	0,00	Relatief								0
		3,18	0,00	Relatief								0
		3,95	0,00	Relatief								0
		8,44	0,00	Relatief								0
		3,64	0,00	Relatief								0
		2,27	0,00	Relatief								0
		5,62	0,00	Relatief								0
		6,85	0,00	Relatief								0
		6,82	0,00	Relatief								0
		5,84	0,00	Relatief								0
		6,26	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		3,89	0,00	Relatief								0
		7,15	0,00	Relatief								0
		3,18	0,00	Relatief								0
		7,29	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		3,78	0,00	Relatief								0
		7,75	0,00	Relatief								0
		2,79	0,00	Relatief								0
		7,75	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,77	0,00	Relatief								0
		2,93	0,00	Relatief								0
		7,84	0,00	Relatief								0
		3,01	0,00	Relatief								0
		3,22	0,00	Relatief								0
		7,92	0,00	Relatief								0
		2,93	0,00	Relatief								0
		2,80	0,00	Relatief								0
		7,70	0,00	Relatief								0
		7,64	0,00	Relatief								0
		2,53	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		2,53	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,53	0,00	Relatief								0
		7,77	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		2,79	0,00	Relatief								0
		7,81	0,00	Relatief								0
		7,73	0,00	Relatief								0
		7,73	0,00	Relatief								0
		7,75	0,00	Relatief								0
		7,86	0,00	Relatief								0
		8,16	0,00	Relatief								0
		7,79	0,00	Relatief								0
		7,79	0,00	Relatief								0
		6,49	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0
		2,62	0,00	Relatief								0
		7,65	0,00	Relatief								0
		2,85	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		7,69	0,00	Relatief								0
		2,83	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		7,64	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		3,03	0,00	Relatief								0
		7,72	0,00	Relatief								0
		2,62	0,00	Relatief								0
		7,76	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0
		7,70	0,00	Relatief								0
		3,05	0,00	Relatief								0
		7,75	0,00	Relatief								0
		2,58	0,00	Relatief								0
		2,38	0,00	Relatief								0
		6,58	0,00	Relatief								0
		2,73	0,00	Relatief								0
		2,02	0,00	Relatief								0
		2,80	0,00	Relatief								0
		4,24	0,00	Relatief								0
		3,88	0,00	Relatief								0
		3,80	0,00	Relatief								0
		3,36	0,00	Relatief								0
		3,88	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		3,84	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,68	0,00	Relatief								0
		3,18	0,00	Relatief								0
		7,34	0,00	Relatief								0
		3,08	0,00	Relatief								0
		7,52	0,00	Relatief								0
		7,93	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0
		7,77	0,00	Relatief								0
		7,31	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		2,23	0,00	Relatief								0
		7,15	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		8,04	0,00	Relatief								0
		2,90	0,00	Relatief								0
		5,38	0,00	Relatief								0
		8,29	0,00	Relatief								0
		5,31	0,00	Relatief								0
		8,49	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		8,40	0,00	Relatief								0
		2,84	0,00	Relatief								0
		8,40	0,00	Relatief								0
		2,90	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		2,40	0,00	Relatief								0
		4,74	0,00	Relatief								0
		4,09	0,00	Relatief								0
		7,20	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		2,24	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,93	0,00	Relatief								0
		2,79	0,00	Relatief								0
		2,58	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		7,39	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		7,16	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		8,75	0,00	Relatief								0
		7,57	0,00	Relatief								0
		2,93	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0
		6,52	0,00	Relatief								0
		2,75	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		2,82	0,00	Relatief								0
		7,22	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		8,85	0,00	Relatief								0
		6,93	0,00	Relatief								0
		8,44	0,00	Relatief								0
		8,41	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0
		7,67	0,00	Relatief								0
		2,77	0,00	Relatief								0
		7,45	0,00	Relatief								0
		7,42	0,00	Relatief								0
		6,23	0,00	Relatief								0
		2,58	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		3,20	0,00	Relatief								0
		7,22	0,00	Relatief								0
		7,25	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		7,20	0,00	Relatief								0
		8,84	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		7,10	0,00	Relatief								0
		6,24	0,00	Relatief								0
		7,40	0,00	Relatief								0
		7,40	0,00	Relatief								0
		7,55	0,00	Relatief								0
		7,66	0,00	Relatief								0
		2,79	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		7,39	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0
		7,40	0,00	Relatief								0
		7,20	0,00	Relatief								0
		7,20	0,00	Relatief								0
		6,61	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		7,22	0,00	Relatief								0
		7,18	0,00	Relatief								0
		7,19	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		7,45	0,00	Relatief								0
		7,45	0,00	Relatief								0
		7,47	0,00	Relatief								0
		2,69	0,00	Relatief								0
		5,72	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		8,46	0,00	Relatief								0
		7,49	0,00	Relatief								0
		7,65	0,00	Relatief								0
		4,41	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		11,39	0,00	Relatief								0
		7,24	0,00	Relatief								0
		7,24	0,00	Relatief								0
		2,67	0,00	Relatief								0
		7,22	0,00	Relatief								0
		7,19	0,00	Relatief								0
		2,82	0,00	Relatief								0
		7,24	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		3,08	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		6,78	0,00	Relatief								0
		6,75	0,00	Relatief								0

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,94	0,00	Relatief								0
		2,86	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		2,64	0,00	Relatief								0
		7,13	0,00	Relatief								0
		6,79	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		6,69	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		7,99	0,00	Relatief								0
		2,91	0,00	Relatief								0
		7,85	0,00	Relatief								0
		3,10	0,00	Relatief								0
		2,86	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		7,78	0,00	Relatief								0
		3,89	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		3,20	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		3,18	0,00	Relatief								0
		3,25	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		4,30	0,00	Relatief								0
		3,23	0,00	Relatief								0
		8,04	0,00	Relatief								0
		3,23	0,00	Relatief								0
		7,95	0,00	Relatief								0
		7,99	0,00	Relatief								0
		2,74	0,00	Relatief								0
		3,28	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,58	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		4,84	0,00	Relatief								0
		4,60	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		2,67	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		3,78	0,00	Relatief								0
		7,91	0,00	Relatief								0
		7,93	0,00	Relatief								0
		3,29	0,00	Relatief								0
		8,06	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		3,03	0,00	Relatief								0
		7,73	0,00	Relatief								0
		3,54	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,26	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		7,39	0,00	Relatief								0
		7,39	0,00	Relatief								0
		7,26	0,00	Relatief								0
		7,24	0,00	Relatief								0
		2,40	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,38	0,00	Relatief								0
		2,40	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		8,02	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		7,84	0,00	Relatief								0
		7,98	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		8,02	0,00	Relatief								0
		2,69	0,00	Relatief								0
		7,22	0,00	Relatief								0
		7,37	0,00	Relatief								0
		2,77	0,00	Relatief								0
		7,32	0,00	Relatief								0
		2,84	0,00	Relatief								0
		7,26	0,00	Relatief								0
		7,26	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		8,00	0,00	Relatief								0
		7,42	0,00	Relatief								0
		7,72	0,00	Relatief								0
		3,30	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		7,33	0,00	Relatief								0
		5,60	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		8,05	0,00	Relatief								0
		7,95	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		8,15	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0
		4,15	0,00	Relatief								0
		2,34	0,00	Relatief								0
		7,99	0,00	Relatief								0
		8,06	0,00	Relatief								0
		2,36	0,00	Relatief								0
		3,23	0,00	Relatief								0
		8,00	0,00	Relatief								0
		3,05	0,00	Relatief								0
		7,96	0,00	Relatief								0
		7,98	0,00	Relatief								0
		3,40	0,00	Relatief								0
		3,45	0,00	Relatief								0
		8,06	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,79	0,00	Relatief								0
		7,87	0,00	Relatief								0
		2,29	0,00	Relatief								0
		3,01	0,00	Relatief								0
		2,27	0,00	Relatief								0
		7,98	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		7,88	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,93	0,00	Relatief								0
		6,88	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,77	0,00	Relatief								0
		2,75	0,00	Relatief								0
		7,06	0,00	Relatief								0
		6,95	0,00	Relatief								0
		2,60	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		6,05	0,00	Relatief								0
		5,93	0,00	Relatief								0
		3,08	0,00	Relatief								0
		8,66	0,00	Relatief								0
		4,24	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		6,28	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		3,15	0,00	Relatief								0
		7,92	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		2,80	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		6,95	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		6,33	0,00	Relatief								0
		9,63	0,00	Relatief								0
		7,86	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		3,15	0,00	Relatief								0
		7,92	0,00	Relatief								0
		3,20	0,00	Relatief								0
		3,15	0,00	Relatief								0
		3,97	0,00	Relatief								0
		6,21	0,00	Relatief								0
		6,90	0,00	Relatief								0
		2,37	0,00	Relatief								0
		4,35	0,00	Relatief								0
		7,10	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		6,93	0,00	Relatief								0
		6,99	0,00	Relatief								0
		7,31	0,00	Relatief								0
		2,80	0,00	Relatief								0
		7,51	0,00	Relatief								0
		7,31	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		3,10	0,00	Relatief								0
		7,94	0,00	Relatief								0
		7,70	0,00	Relatief								0
		3,10	0,00	Relatief								0
		7,23	0,00	Relatief								0
		2,35	0,00	Relatief								0
		7,82	0,00	Relatief								0
		7,44	0,00	Relatief								0
		7,26	0,00	Relatief								0
		2,77	0,00	Relatief								0
		7,68	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		2,93	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,11	0,00	Relatief								0
		7,10	0,00	Relatief								0
		7,17	0,00	Relatief								0
		3,04	0,00	Relatief								0
		7,32	0,00	Relatief								0
		3,21	0,00	Relatief								0
		3,22	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		7,19	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		6,63	0,00	Relatief								0
		4,54	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		3,83	0,00	Relatief								0
		5,56	0,00	Relatief								0
		7,73	0,00	Relatief								0
		2,78	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		7,71	0,00	Relatief								0
		5,14	0,00	Relatief								0
		2,91	0,00	Relatief								0
		7,32	0,00	Relatief								0
		7,68	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		8,07	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		7,11	0,00	Relatief								0
		2,93	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		7,15	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		7,86	0,00	Relatief								0
		2,34	0,00	Relatief								0
		2,61	0,00	Relatief								0
		7,96	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		2,38	0,00	Relatief								0
		7,92	0,00	Relatief								0
		2,90	0,00	Relatief								0
		6,64	0,00	Relatief								0
		7,12	0,00	Relatief								0
		2,90	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		2,61	0,00	Relatief								0
		2,69	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		2,53	0,00	Relatief								0
		3,27	0,00	Relatief								0
		2,74	0,00	Relatief								0
		7,50	0,00	Relatief								0
		3,02	0,00	Relatief								0
		7,18	0,00	Relatief								0
		2,93	0,00	Relatief								0
		3,89	0,00	Relatief								0
		3,27	0,00	Relatief								0
		8,08	0,00	Relatief								0
		6,14	0,00	Relatief								0
		6,27	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		7,80	0,00	Relatief								0
		3,01	0,00	Relatief								0
		2,95	0,00	Relatief								0
		7,62	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		7,82	0,00	Relatief								0
		7,84	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		6,28	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		7,89	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		7,79	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		7,84	0,00	Relatief								0
		3,04	0,00	Relatief								0
		8,16	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		2,58	0,00	Relatief								0
		2,91	0,00	Relatief								0
		6,50	0,00	Relatief								0
		3,23	0,00	Relatief								0
		7,55	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		7,23	0,00	Relatief								0
		3,05	0,00	Relatief								0
		3,01	0,00	Relatief								0
		7,74	0,00	Relatief								0
		2,90	0,00	Relatief								0
		7,59	0,00	Relatief								0
		5,09	0,00	Relatief								0
		7,16	0,00	Relatief								0
		2,93	0,00	Relatief								0
		7,39	0,00	Relatief								0
		3,48	0,00	Relatief								0
		2,69	0,00	Relatief								0
		4,14	0,00	Relatief								0
		2,40	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		7,43	0,00	Relatief								0
		2,73	0,00	Relatief								0
		2,64	0,00	Relatief								0
		2,78	0,00	Relatief								0
		2,77	0,00	Relatief								0
		2,72	0,00	Relatief								0
		2,71	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		2,40	0,00	Relatief								0
		3,20	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		3,17	0,00	Relatief								0
		3,24	0,00	Relatief								0
		2,70	0,00	Relatief								0
		2,74	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		3,10	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		3,14	0,00	Relatief								0
		4,92	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0
		7,01	0,00	Relatief								0
		7,43	0,00	Relatief								0
		7,42	0,00	Relatief								0
		2,74	0,00	Relatief								0
		2,57	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		2,81	0,00	Relatief								0
		7,12	0,00	Relatief								0
		7,02	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		3,25	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,36	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		3,18	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		3,49	0,00	Relatief								0
		7,15	0,00	Relatief								0
		7,39	0,00	Relatief								0
		7,84	0,00	Relatief								0
		2,77	0,00	Relatief								0
		7,42	0,00	Relatief								0
		7,43	0,00	Relatief								0
		7,44	0,00	Relatief								0
		7,37	0,00	Relatief								0
		7,51	0,00	Relatief								0
		7,50	0,00	Relatief								0
		7,43	0,00	Relatief								0
		7,42	0,00	Relatief								0
		7,45	0,00	Relatief								0
		7,49	0,00	Relatief								0
		7,41	0,00	Relatief								0
		7,54	0,00	Relatief								0
		7,47	0,00	Relatief								0
		7,45	0,00	Relatief								0
		7,51	0,00	Relatief								0
		7,31	0,00	Relatief								0
		7,46	0,00	Relatief								0
		7,43	0,00	Relatief								0
		3,13	0,00	Relatief								0
		3,13	0,00	Relatief								0
		8,25	0,00	Relatief								0
		3,28	0,00	Relatief								0
		4,27	0,00	Relatief								0
		6,72	0,00	Relatief								0
		2,81	0,00	Relatief								0
		2,91	0,00	Relatief								0
		8,01	0,00	Relatief								0
		8,67	0,00	Relatief								0
		4,19	0,00	Relatief								0
		3,01	0,00	Relatief								0
		7,88	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		5,82	0,00	Relatief								0
		2,28	0,00	Relatief								0
		6,90	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		8,82	0,00	Relatief								0

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		3,17	0,00	Relatief								0
		2,82	0,00	Relatief								0
		5,20	0,00	Relatief								0
		2,61	0,00	Relatief								0
		7,20	0,00	Relatief								0
		3,89	0,00	Relatief								0
		8,30	0,00	Relatief								0
		5,99	0,00	Relatief								0
		2,84	0,00	Relatief								0
		8,26	0,00	Relatief								0
		6,22	0,00	Relatief								0
		2,74	0,00	Relatief								0
		5,83	0,00	Relatief								0
		7,37	0,00	Relatief								0
		2,39	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		7,76	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		7,72	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		2,90	0,00	Relatief								0
		6,19	0,00	Relatief								0
		7,14	0,00	Relatief								0
		3,04	0,00	Relatief								0
		8,03	0,00	Relatief								0
		7,99	0,00	Relatief								0
		8,09	0,00	Relatief								0
		4,02	0,00	Relatief								0
		7,95	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		7,97	0,00	Relatief								0
		2,91	0,00	Relatief								0
		8,14	0,00	Relatief								0
		7,24	0,00	Relatief								0
		2,84	0,00	Relatief								0
		7,45	0,00	Relatief								0
		7,43	0,00	Relatief								0
		6,63	0,00	Relatief								0
		3,03	0,00	Relatief								0
		7,96	0,00	Relatief								0
		2,91	0,00	Relatief								0
		3,17	0,00	Relatief								0
		8,00	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		8,02	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		7,37	0,00	Relatief								0
		7,33	0,00	Relatief								0
		7,40	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		4,56	0,00	Relatief								0
		5,65	0,00	Relatief								0
		2,78	0,00	Relatief								0
		7,08	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		2,57	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		7,78	0,00	Relatief								0
		7,85	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,30	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,40	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,39	0,00	Relatief								0
		2,39	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		2,91	0,00	Relatief								0
		7,75	0,00	Relatief								0
		7,69	0,00	Relatief								0
		2,90	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		7,81	0,00	Relatief								0
		2,60	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		7,77	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		3,04	0,00	Relatief								0
		7,59	0,00	Relatief								0
		2,64	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,74	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		7,41	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		7,57	0,00	Relatief								0
		7,49	0,00	Relatief								0
		7,25	0,00	Relatief								0
		8,47	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		7,51	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		7,45	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		7,27	0,00	Relatief								0
		7,14	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		7,40	0,00	Relatief								0
		3,01	0,00	Relatief								0
		7,52	0,00	Relatief								0
		2,16	0,00	Relatief								0
		7,35	0,00	Relatief								0
		7,48	0,00	Relatief								0
		7,50	0,00	Relatief								0
		7,31	0,00	Relatief								0
		7,28	0,00	Relatief								0
		2,81	0,00	Relatief								0
		7,31	0,00	Relatief								0
		2,61	0,00	Relatief								0
		7,15	0,00	Relatief								0
		7,12	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,32	0,00	Relatief								0
		2,61	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0
		8,28	0,00	Relatief								0
		8,43	0,00	Relatief								0
		2,57	0,00	Relatief								0
		2,86	0,00	Relatief								0
		7,08	0,00	Relatief								0
		2,67	0,00	Relatief								0
		6,66	0,00	Relatief								0
		2,80	0,00	Relatief								0
		7,73	0,00	Relatief								0
		2,38	0,00	Relatief								0
		2,33	0,00	Relatief								0
		2,37	0,00	Relatief								0
		2,31	0,00	Relatief								0
		2,93	0,00	Relatief								0
		7,24	0,00	Relatief								0
		2,15	0,00	Relatief								0
		2,81	0,00	Relatief								0
		2,77	0,00	Relatief								0
		3,57	0,00	Relatief								0
		2,77	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		2,74	0,00	Relatief								0
		2,74	0,00	Relatief								0
		2,75	0,00	Relatief								0
		2,57	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,72	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		4,67	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		2,78	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		8,22	0,00	Relatief								0
		2,90	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,40	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		2,53	0,00	Relatief								0
		12,22	0,00	Relatief								0
		4,96	0,00	Relatief								0
		9,74	0,00	Relatief								0
		2,89	0,00	Relatief								0
		10,40	0,00	Relatief								0
		8,08	0,00	Relatief								0
		5,56	0,00	Relatief								0
		5,57	0,00	Relatief								0
		5,62	0,00	Relatief								0
		6,13	0,00	Relatief								0
		8,81	0,00	Relatief								0
		8,46	0,00	Relatief								0
		12,18	0,00	Relatief								0
		12,27	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,72	0,00	Relatief								0
		3,03	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,27	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		5,54	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		5,51	0,00	Relatief								0
		8,02	0,00	Relatief								0
		6,38	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		7,19	0,00	Relatief								0
		7,19	0,00	Relatief								0
		7,20	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,30	0,00	Relatief								0
		4,07	0,00	Relatief								0
		2,81	0,00	Relatief								0
		4,31	0,00	Relatief								0
		2,07	0,00	Relatief								0
		7,05	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		7,65	0,00	Relatief								0
		2,35	0,00	Relatief								0
		7,39	0,00	Relatief								0
		7,74	0,00	Relatief								0
		3,03	0,00	Relatief								0
		7,40	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		7,36	0,00	Relatief								0
		7,55	0,00	Relatief								0
		7,79	0,00	Relatief								0
		3,45	0,00	Relatief								0
		5,16	0,00	Relatief								0
		3,99	0,00	Relatief								0
		2,30	0,00	Relatief								0
		4,75	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		3,01	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		3,44	0,00	Relatief								0
		3,33	0,00	Relatief								0
		3,22	0,00	Relatief								0
		5,57	0,00	Relatief								0
		5,76	0,00	Relatief								0
		4,53	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		3,32	0,00	Relatief								0
		4,09	0,00	Relatief								0
		2,64	0,00	Relatief								0
		3,01	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		3,97	0,00	Relatief								0
		2,36	0,00	Relatief								0
		4,20	0,00	Relatief								0
		2,16	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		24,45	0,00	Relatief								0
		2,38	0,00	Relatief								0
		2,81	0,00	Relatief								0
		6,91	0,00	Relatief								0
		5,54	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
ROWS

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,66	0,00	Relatief								0
		2,24	0,00	Relatief								0
		5,06	0,00	Relatief								0
		3,05	0,00	Relatief								0
		5,60	0,00	Relatief								0
		2,83	0,00	Relatief								0
		2,79	0,00	Relatief								0
		2,62	0,00	Relatief								0
		3,08	0,00	Relatief								0
		7,14	0,00	Relatief								0
		2,86	0,00	Relatief								0
		3,81	0,00	Relatief								0
		2,17	0,00	Relatief								0
		9,01	0,00	Relatief								0
		12,16	0,00	Relatief								0
		4,06	0,00	Relatief								0
		3,42	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		2,58	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		5,81	0,00	Relatief								0
		6,66	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		7,71	0,00	Relatief								0
		3,25	0,00	Relatief								0
		2,27	0,00	Relatief								0
		2,20	0,00	Relatief								0
		3,46	0,00	Relatief								0
		11,44	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,39	0,00	Relatief								0
		3,17	0,00	Relatief								0
		3,65	0,00	Relatief								0
		2,60	0,00	Relatief								0
		7,67	0,00	Relatief								0
		7,86	0,00	Relatief								0
		2,73	0,00	Relatief								0
		2,84	0,00	Relatief								0
		7,26	0,00	Relatief								0
		4,52	0,00	Relatief								0
		2,64	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		6,07	0,00	Relatief								0
		6,08	0,00	Relatief								0
		6,17	0,00	Relatief								0
		7,23	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		6,21	0,00	Relatief								0
		7,24	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		7,34	0,00	Relatief								0
		2,76	0,00	Relatief								0
		7,45	0,00	Relatief								0
		3,60	0,00	Relatief								0
		9,05	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		4,21	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		7,86	0,00	Relatief								0
		4,35	0,00	Relatief								0
		7,19	0,00	Relatief								0
		3,41	0,00	Relatief								0
		2,80	0,00	Relatief								0
		7,51	0,00	Relatief								0
		7,47	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		3,38	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		7,59	0,00	Relatief								0
		4,33	0,00	Relatief								0
		7,77	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		7,36	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		4,04	0,00	Relatief								0
		2,86	0,00	Relatief								0
		7,33	0,00	Relatief								0
		2,69	0,00	Relatief								0
		7,35	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		7,93	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		7,29	0,00	Relatief								0
		7,30	0,00	Relatief								0
		4,30	0,00	Relatief								0
		2,35	0,00	Relatief								0
		2,37	0,00	Relatief								0
		2,37	0,00	Relatief								0
		2,78	0,00	Relatief								0
		2,60	0,00	Relatief								0
		3,08	0,00	Relatief								0
		8,27	0,00	Relatief								0
		2,78	0,00	Relatief								0
		6,90	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		7,01	0,00	Relatief								0
		3,54	0,00	Relatief								0
		7,61	0,00	Relatief								0
		3,03	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		7,78	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		5,71	0,00	Relatief								0
		6,69	0,00	Relatief								0
		6,44	0,00	Relatief								0
		4,58	0,00	Relatief								0
		6,93	0,00	Relatief								0
		6,71	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0
		7,46	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		3,28	0,00	Relatief								0
		7,91	0,00	Relatief								0
		3,25	0,00	Relatief								0
		7,05	0,00	Relatief								0
		7,90	0,00	Relatief								0
		2,91	0,00	Relatief								0
		3,94	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		7,11	0,00	Relatief								0
		5,48	0,00	Relatief								0
		4,24	0,00	Relatief								0
		8,72	0,00	Relatief								0
		11,43	0,00	Relatief								0
		3,37	0,00	Relatief								0
		8,08	0,00	Relatief								0
		5,23	0,00	Relatief								0
		7,34	0,00	Relatief								0
		7,25	0,00	Relatief								0
		8,10	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		7,12	0,00	Relatief								0
		7,05	0,00	Relatief								0
		4,68	0,00	Relatief								0
		9,50	0,00	Relatief								0
		2,74	0,00	Relatief								0
		7,43	0,00	Relatief								0
		3,45	0,00	Relatief								0
		4,42	0,00	Relatief								0
		8,32	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		8,55	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		3,75	0,00	Relatief								0
		9,39	0,00	Relatief								0
		6,82	0,00	Relatief								0
		3,27	0,00	Relatief								0
		3,34	0,00	Relatief								0
		3,21	0,00	Relatief								0
		2,79	0,00	Relatief								0
		7,12	0,00	Relatief								0
		2,88	0,00	Relatief								0
		7,92	0,00	Relatief								0
		2,60	0,00	Relatief								0
		3,02	0,00	Relatief								0
		7,43	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,57	0,00	Relatief								0
		2,71	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		7,44	0,00	Relatief								0
		7,44	0,00	Relatief								0
		7,84	0,00	Relatief								0
		3,30	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		7,86	0,00	Relatief								0
		2,61	0,00	Relatief								0
		7,87	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		7,28	0,00	Relatief								0
		7,46	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,45	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		7,27	0,00	Relatief								0
		7,37	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		7,41	0,00	Relatief								0
		7,25	0,00	Relatief								0
		7,52	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		2,64	0,00	Relatief								0
		3,21	0,00	Relatief								0
		8,30	0,00	Relatief								0
		8,15	0,00	Relatief								0
		5,98	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		7,25	0,00	Relatief								0
		3,13	0,00	Relatief								0
		7,16	0,00	Relatief								0
		5,96	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		7,23	0,00	Relatief								0
		7,31	0,00	Relatief								0
		7,34	0,00	Relatief								0
		7,29	0,00	Relatief								0
		7,35	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		2,72	0,00	Relatief								0
		7,33	0,00	Relatief								0
		7,34	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		2,85	0,00	Relatief								0
		7,31	0,00	Relatief								0
		7,33	0,00	Relatief								0
		7,47	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		7,76	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		4,77	0,00	Relatief								0
		7,46	0,00	Relatief								0
		7,54	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		7,47	0,00	Relatief								0
		7,48	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		3,01	0,00	Relatief								0
		6,76	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		4,94	0,00	Relatief								0
		4,21	0,00	Relatief								0
		13,77	0,00	Relatief								0
		9,22	0,00	Relatief								0

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,96	0,00	Relatief								0
		3,33	0,00	Relatief								0
		3,43	0,00	Relatief								0
		6,99	0,00	Relatief								0
		7,11	0,00	Relatief								0
		2,53	0,00	Relatief								0
		7,27	0,00	Relatief								0
		2,78	0,00	Relatief								0
		7,28	0,00	Relatief								0
		4,93	0,00	Relatief								0
		3,73	0,00	Relatief								0
		4,21	0,00	Relatief								0
		6,77	0,00	Relatief								0
		7,00	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		7,31	0,00	Relatief								0
		7,64	0,00	Relatief								0
		2,95	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		7,11	0,00	Relatief								0
		7,19	0,00	Relatief								0
		2,53	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		7,48	0,00	Relatief								0
		5,00	0,00	Relatief								0
		4,44	0,00	Relatief								0
		7,44	0,00	Relatief								0
		2,88	0,00	Relatief								0
		2,91	0,00	Relatief								0
		7,49	0,00	Relatief								0
		2,34	0,00	Relatief								0
		3,73	0,00	Relatief								0
		3,13	0,00	Relatief								0
		7,15	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		2,38	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		2,86	0,00	Relatief								0
		2,57	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		7,23	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		6,35	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0
		7,69	0,00	Relatief								0
		7,29	0,00	Relatief								0
		7,76	0,00	Relatief								0
		3,04	0,00	Relatief								0
		3,03	0,00	Relatief								0
		7,68	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,44	0,00	Relatief								0
		8,02	0,00	Relatief								0
		7,89	0,00	Relatief								0
		3,27	0,00	Relatief								0
		2,39	0,00	Relatief								0
		8,90	0,00	Relatief								0
		4,08	0,00	Relatief								0
		2,89	0,00	Relatief								0
		7,88	0,00	Relatief								0
		7,10	0,00	Relatief								0
		3,01	0,00	Relatief								0
		6,19	0,00	Relatief								0
		6,83	0,00	Relatief								0
		7,90	0,00	Relatief								0
		3,21	0,00	Relatief								0
		2,83	0,00	Relatief								0
		8,14	0,00	Relatief								0
		3,70	0,00	Relatief								0
		8,13	0,00	Relatief								0
		2,35	0,00	Relatief								0
		4,07	0,00	Relatief								0
		5,33	0,00	Relatief								0
		8,11	0,00	Relatief								0
		4,07	0,00	Relatief								0
		8,04	0,00	Relatief								0
		3,31	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		7,79	0,00	Relatief								0
		7,75	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		7,66	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		7,87	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		7,89	0,00	Relatief								0
		2,93	0,00	Relatief								0
		2,95	0,00	Relatief								0
		7,64	0,00	Relatief								0
		7,76	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		7,67	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		2,35	0,00	Relatief								0
		8,14	0,00	Relatief								0
		3,03	0,00	Relatief								0
		7,73	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		7,65	0,00	Relatief								0
		7,64	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		7,67	0,00	Relatief								0
		3,58	0,00	Relatief								0
		7,25	0,00	Relatief								0
		3,15	0,00	Relatief								0
		7,91	0,00	Relatief								0
		7,76	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		7,50	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,50	0,00	Relatief								0
		4,58	0,00	Relatief								0
		7,53	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0
		7,52	0,00	Relatief								0
		7,41	0,00	Relatief								0
		2,90	0,00	Relatief								0
		7,40	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		7,96	0,00	Relatief								0
		2,40	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,95	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0
		7,57	0,00	Relatief								0
		7,49	0,00	Relatief								0
		7,49	0,00	Relatief								0
		7,49	0,00	Relatief								0
		3,96	0,00	Relatief								0
		7,42	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		4,58	0,00	Relatief								0
		2,82	0,00	Relatief								0
		6,61	0,00	Relatief								0
		3,49	0,00	Relatief								0
		6,14	0,00	Relatief								0
		5,71	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		2,93	0,00	Relatief								0
		6,00	0,00	Relatief								0
		6,08	0,00	Relatief								0
		3,37	0,00	Relatief								0
		2,80	0,00	Relatief								0
		7,39	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		3,70	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,86	0,00	Relatief								0
		7,71	0,00	Relatief								0
		7,65	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		7,75	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		7,39	0,00	Relatief								0
		7,26	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		4,90	0,00	Relatief								0
		2,53	0,00	Relatief								0
		4,87	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,56	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		7,37	0,00	Relatief								0
		7,33	0,00	Relatief								0
		3,18	0,00	Relatief								0
		7,33	0,00	Relatief								0
		7,88	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		7,99	0,00	Relatief								0
		3,21	0,00	Relatief								0
		3,04	0,00	Relatief								0
		7,93	0,00	Relatief								0
		7,52	0,00	Relatief								0
		2,53	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		7,25	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		3,65	0,00	Relatief								0
		3,55	0,00	Relatief								0
		3,95	0,00	Relatief								0
		7,73	0,00	Relatief								0
		2,93	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		3,68	0,00	Relatief								0
		4,71	0,00	Relatief								0
		5,78	0,00	Relatief								0
		2,90	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		6,73	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		3,54	0,00	Relatief								0
		3,27	0,00	Relatief								0
		2,88	0,00	Relatief								0
		4,38	0,00	Relatief								0
		3,40	0,00	Relatief								0
		6,57	0,00	Relatief								0
		3,38	0,00	Relatief								0
		3,41	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		7,74	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		7,81	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,79	0,00	Relatief								0
		7,84	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		3,98	0,00	Relatief								0
		7,28	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		6,57	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		8,25	0,00	Relatief								0
		7,34	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,58	0,00	Relatief								0
		7,68	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		7,86	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		7,48	0,00	Relatief								0
		7,46	0,00	Relatief								0
		7,51	0,00	Relatief								0
		7,49	0,00	Relatief								0
		7,69	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0
		2,64	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		7,99	0,00	Relatief								0
		7,60	0,00	Relatief								0
		3,10	0,00	Relatief								0
		4,09	0,00	Relatief								0
		3,05	0,00	Relatief								0
		7,12	0,00	Relatief								0
		6,35	0,00	Relatief								0
		7,89	0,00	Relatief								0
		3,28	0,00	Relatief								0
		3,40	0,00	Relatief								0
		7,87	0,00	Relatief								0
		4,59	0,00	Relatief								0
		5,32	0,00	Relatief								0
		10,37	0,00	Relatief								0
		6,43	0,00	Relatief								0
		7,45	0,00	Relatief								0
		9,94	0,00	Relatief								0
		7,50	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		7,55	0,00	Relatief								0
		7,59	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		7,55	0,00	Relatief								0
		7,92	0,00	Relatief								0
		3,13	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		7,34	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		2,58	0,00	Relatief								0
		7,55	0,00	Relatief								0
		2,78	0,00	Relatief								0
		6,73	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		2,79	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		3,29	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,53	0,00	Relatief								0
		7,50	0,00	Relatief								0
		7,47	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		7,49	0,00	Relatief								0
		7,47	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		7,43	0,00	Relatief								0
		7,05	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		7,49	0,00	Relatief								0
		3,58	0,00	Relatief								0
		3,27	0,00	Relatief								0
		3,34	0,00	Relatief								0
		3,34	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		7,86	0,00	Relatief								0
		2,89	0,00	Relatief								0
		7,53	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		7,58	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		3,35	0,00	Relatief								0
		7,11	0,00	Relatief								0
		2,80	0,00	Relatief								0
		7,11	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		6,80	0,00	Relatief								0
		6,61	0,00	Relatief								0
		2,75	0,00	Relatief								0
		2,74	0,00	Relatief								0
		7,16	0,00	Relatief								0
		5,83	0,00	Relatief								0
		6,87	0,00	Relatief								0
		2,76	0,00	Relatief								0
		2,61	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		7,05	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		7,04	0,00	Relatief								0
		7,17	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		2,75	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0
		7,02	0,00	Relatief								0
		7,31	0,00	Relatief								0
		2,70	0,00	Relatief								0
		6,12	0,00	Relatief								0
		11,76	0,00	Relatief								0
		7,25	0,00	Relatief								0
		2,93	0,00	Relatief								0
		7,51	0,00	Relatief								0
		5,85	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		7,21	0,00	Relatief								0
		6,02	0,00	Relatief								0
		7,10	0,00	Relatief								0
		2,67	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0
		7,25	0,00	Relatief								0
		7,15	0,00	Relatief								0
		2,83	0,00	Relatief								0
		8,64	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,90	0,00	Relatief								0
		7,50	0,00	Relatief								0
		3,17	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,60	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		7,35	0,00	Relatief								0
		7,36	0,00	Relatief								0
		7,34	0,00	Relatief								0
		7,32	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		7,29	0,00	Relatief								0
		7,60	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		2,60	0,00	Relatief								0
		7,47	0,00	Relatief								0
		6,03	0,00	Relatief								0
		7,35	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		7,53	0,00	Relatief								0
		7,37	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		7,44	0,00	Relatief								0
		7,56	0,00	Relatief								0
		3,18	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,38	0,00	Relatief								0
		7,50	0,00	Relatief								0
		7,44	0,00	Relatief								0
		7,51	0,00	Relatief								0
		7,32	0,00	Relatief								0
		7,34	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		3,57	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		6,70	0,00	Relatief								0
		5,59	0,00	Relatief								0
		4,39	0,00	Relatief								0
		8,85	0,00	Relatief								0
		5,14	0,00	Relatief								0
		7,24	0,00	Relatief								0
		3,45	0,00	Relatief								0
		2,71	0,00	Relatief								0
		6,67	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		2,39	0,00	Relatief								0
		2,62	0,00	Relatief								0
		2,53	0,00	Relatief								0
		2,67	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
ROWS

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,73	0,00	Relatief								0
		7,37	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,72	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		6,49	0,00	Relatief								0
		2,73	0,00	Relatief								0
		2,38	0,00	Relatief								0
		2,40	0,00	Relatief								0
		7,26	0,00	Relatief								0
		7,29	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,21	0,00	Relatief								0
		2,57	0,00	Relatief								0
		7,38	0,00	Relatief								0
		3,26	0,00	Relatief								0
		7,18	0,00	Relatief								0
		10,39	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		18,99	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		2,14	0,00	Relatief								0
		10,48	0,00	Relatief								0
		7,93	0,00	Relatief								0
		3,03	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		2,58	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		2,58	0,00	Relatief								0
		2,60	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		2,67	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0
		2,62	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		7,74	0,00	Relatief								0
		7,47	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		7,48	0,00	Relatief								0
		7,41	0,00	Relatief								0
		7,41	0,00	Relatief								0
		7,48	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,72	0,00	Relatief								0
		6,23	0,00	Relatief								0
		7,35	0,00	Relatief								0
		7,53	0,00	Relatief								0
		7,39	0,00	Relatief								0
		7,57	0,00	Relatief								0
		7,59	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,61	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,57	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,53	0,00	Relatief								0
		2,64	0,00	Relatief								0
		7,52	0,00	Relatief								0
		7,32	0,00	Relatief								0
		2,64	0,00	Relatief								0
		6,26	0,00	Relatief								0
		6,13	0,00	Relatief								0
		6,15	0,00	Relatief								0
		6,12	0,00	Relatief								0
		6,13	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		3,51	0,00	Relatief								0
		7,45	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0
		7,01	0,00	Relatief								0
		7,13	0,00	Relatief								0
		6,99	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		7,00	0,00	Relatief								0
		2,53	0,00	Relatief								0
		2,22	0,00	Relatief								0
		7,05	0,00	Relatief								0
		7,06	0,00	Relatief								0
		7,04	0,00	Relatief								0
		7,03	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		6,99	0,00	Relatief								0
		2,60	0,00	Relatief								0
		6,93	0,00	Relatief								0
		7,27	0,00	Relatief								0
		2,79	0,00	Relatief								0
		6,97	0,00	Relatief								0
		7,14	0,00	Relatief								0
		3,17	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		7,46	0,00	Relatief								0
		7,36	0,00	Relatief								0
		6,15	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		7,15	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		6,99	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		6,95	0,00	Relatief								0
		6,97	0,00	Relatief								0
		7,10	0,00	Relatief								0
		2,80	0,00	Relatief								0
		6,96	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		7,44	0,00	Relatief								0
		7,28	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		7,24	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		7,01	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,77	0,00	Relatief								0
		7,38	0,00	Relatief								0
		2,95	0,00	Relatief								0
		7,40	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		7,54	0,00	Relatief								0
		7,54	0,00	Relatief								0
		7,81	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		3,93	0,00	Relatief								0
		7,49	0,00	Relatief								0
		5,60	0,00	Relatief								0
		6,08	0,00	Relatief								0
		9,56	0,00	Relatief								0
		5,93	0,00	Relatief								0
		4,13	0,00	Relatief								0
		3,61	0,00	Relatief								0
		2,07	0,00	Relatief								0
		7,25	0,00	Relatief								0
		2,90	0,00	Relatief								0
		7,30	0,00	Relatief								0
		5,23	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		2,33	0,00	Relatief								0
		4,50	0,00	Relatief								0
		3,80	0,00	Relatief								0
		3,13	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		7,80	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		7,86	0,00	Relatief								0
		4,21	0,00	Relatief								0
		7,81	0,00	Relatief								0
		10,47	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,88	0,00	Relatief								0
		3,92	0,00	Relatief								0
		3,24	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		2,93	0,00	Relatief								0
		7,35	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		7,32	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		7,66	0,00	Relatief								0
		2,60	0,00	Relatief								0
		2,95	0,00	Relatief								0
		7,38	0,00	Relatief								0
		7,33	0,00	Relatief								0
		2,73	0,00	Relatief								0
		7,67	0,00	Relatief								0
		2,75	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		6,29	0,00	Relatief								0
		7,43	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		3,94	0,00	Relatief								0
		3,05	0,00	Relatief								0
		7,69	0,00	Relatief								0
		2,67	0,00	Relatief								0
		7,51	0,00	Relatief								0
		2,69	0,00	Relatief								0
		7,84	0,00	Relatief								0
		3,96	0,00	Relatief								0
		2,26	0,00	Relatief								0
		5,47	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,77	0,00	Relatief								0
		2,82	0,00	Relatief								0
		7,65	0,00	Relatief								0
		3,30	0,00	Relatief								0
		3,60	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		6,88	0,00	Relatief								0
		7,83	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		3,61	0,00	Relatief								0
		4,98	0,00	Relatief								0
		9,58	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		3,15	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,93	0,00	Relatief								0
		7,31	0,00	Relatief								0
		7,37	0,00	Relatief								0
		3,04	0,00	Relatief								0
		7,73	0,00	Relatief								0
		3,08	0,00	Relatief								0
		7,75	0,00	Relatief								0
		7,29	0,00	Relatief								0
		2,57	0,00	Relatief								0
		7,17	0,00	Relatief								0
		2,70	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		7,15	0,00	Relatief								0
		2,71	0,00	Relatief								0
		2,72	0,00	Relatief								0
		3,66	0,00	Relatief								0
		6,51	0,00	Relatief								0
		3,68	0,00	Relatief								0
		10,67	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		9,69	0,00	Relatief								0
		4,74	0,00	Relatief								0
		12,46	0,00	Relatief								0
		5,05	0,00	Relatief								0
		2,91	0,00	Relatief								0
		2,90	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		7,26	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		7,74	0,00	Relatief								0
		2,70	0,00	Relatief								0
		7,31	0,00	Relatief								0
		7,37	0,00	Relatief								0
		2,89	0,00	Relatief								0
		7,45	0,00	Relatief								0
		7,29	0,00	Relatief								0
		7,32	0,00	Relatief								0
		7,44	0,00	Relatief								0
		9,24	0,00	Relatief								0
		2,79	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		6,86	0,00	Relatief								0
		10,04	0,00	Relatief								0
		3,61	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		10,02	0,00	Relatief								0
		2,64	0,00	Relatief								0
		2,95	0,00	Relatief								0
		6,84	0,00	Relatief								0
		7,49	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,39	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		7,36	0,00	Relatief								0
		7,36	0,00	Relatief								0
		2,91	0,00	Relatief								0
		7,38	0,00	Relatief								0
		7,42	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		7,36	0,00	Relatief								0
		7,37	0,00	Relatief								0
		3,04	0,00	Relatief								0
		7,66	0,00	Relatief								0
		7,37	0,00	Relatief								0
		7,53	0,00	Relatief								0
		2,53	0,00	Relatief								0
		7,89	0,00	Relatief								0
		7,55	0,00	Relatief								0
		7,53	0,00	Relatief								0
		7,52	0,00	Relatief								0
		7,83	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0
		7,54	0,00	Relatief								0
		7,36	0,00	Relatief								0
		3,40	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		3,42	0,00	Relatief								0
		8,54	0,00	Relatief								0
		9,39	0,00	Relatief								0
		4,87	0,00	Relatief								0
		13,80	0,00	Relatief								0
		14,30	0,00	Relatief								0
		11,32	0,00	Relatief								0
		5,07	0,00	Relatief								0
		9,16	0,00	Relatief								0
		10,72	0,00	Relatief								0
		3,37	0,00	Relatief								0
		9,07	0,00	Relatief								0
		4,11	0,00	Relatief								0
		6,45	0,00	Relatief								0
		9,14	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		6,48	0,00	Relatief								0
		5,01	0,00	Relatief								0
		8,38	0,00	Relatief								0
		6,93	0,00	Relatief								0
		3,63	0,00	Relatief								0
		9,91	0,00	Relatief								0
		3,02	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,77	0,00	Relatief								0
		6,12	0,00	Relatief								0
		7,44	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		9,25	0,00	Relatief								0
		7,89	0,00	Relatief								0
		2,95	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		7,36	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		7,08	0,00	Relatief								0
		7,43	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		6,94	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,53	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,39	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,39	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		2,67	0,00	Relatief								0
		2,88	0,00	Relatief								0
		2,70	0,00	Relatief								0
		2,69	0,00	Relatief								0
		2,91	0,00	Relatief								0
		2,69	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		11,33	0,00	Relatief								0
		4,00	0,00	Relatief								0
		7,82	0,00	Relatief								0
		3,86	0,00	Relatief								0
		4,35	0,00	Relatief								0
		5,68	0,00	Relatief								0
		7,27	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		14,89	0,00	Relatief								0
		7,28	0,00	Relatief								0
		10,15	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		4,69	0,00	Relatief								0
		9,98	0,00	Relatief								0
		4,23	0,00	Relatief								0
		2,08	0,00	Relatief								0
		7,38	0,00	Relatief								0
		4,28	0,00	Relatief								0
		3,62	0,00	Relatief								0
		4,48	0,00	Relatief								0
		4,15	0,00	Relatief								0
		2,27	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		2,95	0,00	Relatief								0
		8,60	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		3,64	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,64	0,00	Relatief								0
		4,10	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		2,71	0,00	Relatief								0
		3,28	0,00	Relatief								0
		7,40	0,00	Relatief								0
		3,74	0,00	Relatief								0
		6,03	0,00	Relatief								0
		3,47	0,00	Relatief								0
		3,89	0,00	Relatief								0
		3,87	0,00	Relatief								0
		3,84	0,00	Relatief								0
		3,75	0,00	Relatief								0
		4,31	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		8,71	0,00	Relatief								0
		5,75	0,00	Relatief								0
		5,80	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		5,80	0,00	Relatief								0
		5,78	0,00	Relatief								0
		5,72	0,00	Relatief								0
		9,38	0,00	Relatief								0
		2,90	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		2,93	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		2,90	0,00	Relatief								0
		2,88	0,00	Relatief								0
		2,91	0,00	Relatief								0
		2,89	0,00	Relatief								0
		2,90	0,00	Relatief								0
		2,95	0,00	Relatief								0
		2,78	0,00	Relatief								0
		6,66	0,00	Relatief								0
		9,15	0,00	Relatief								0
		3,83	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,33	0,00	Relatief								0
		3,59	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,67	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		4,20	0,00	Relatief								0
		2,22	0,00	Relatief								0
		3,05	0,00	Relatief								0
		2,34	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		3,43	0,00	Relatief								0
		3,53	0,00	Relatief								0
		3,68	0,00	Relatief								0
		4,51	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,71	0,00	Relatief								0
		2,24	0,00	Relatief								0
		2,21	0,00	Relatief								0
		2,19	0,00	Relatief								0
		2,72	0,00	Relatief								0
		2,22	0,00	Relatief								0
		2,31	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		2,57	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		2,01	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		2,17	0,00	Relatief								0
		2,89	0,00	Relatief								0
		2,34	0,00	Relatief								0
		2,38	0,00	Relatief								0
		2,88	0,00	Relatief								0
		2,38	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,40	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,60	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		2,60	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		2,53	0,00	Relatief								0
		5,96	0,00	Relatief								0
		2,64	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,61	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,22	0,00	Relatief								0
		2,32	0,00	Relatief								0
		4,96	0,00	Relatief								0
		2,70	0,00	Relatief								0
		2,60	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,81	0,00	Relatief								0
		2,81	0,00	Relatief								0
		2,38	0,00	Relatief								0
		3,47	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		2,36	0,00	Relatief								0
		2,76	0,00	Relatief								0
		3,55	0,00	Relatief								0
		3,55	0,00	Relatief								0
		3,68	0,00	Relatief								0
		3,70	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		2,71	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		3,02	0,00	Relatief								0
		2,62	0,00	Relatief								0
		3,04	0,00	Relatief								0
		2,22	0,00	Relatief								0
		2,17	0,00	Relatief								0
		2,53	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		2,69	0,00	Relatief								0
		2,57	0,00	Relatief								0
		2,62	0,00	Relatief								0
		2,90	0,00	Relatief								0
		2,24	0,00	Relatief								0
		3,56	0,00	Relatief								0
		3,61	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,80	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0
		2,58	0,00	Relatief								0
		2,72	0,00	Relatief								0
		3,51	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,76	0,00	Relatief								0
		2,67	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		7,70	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		8,84	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		2,67	0,00	Relatief								0
		7,64	0,00	Relatief								0
		7,64	0,00	Relatief								0
		7,76	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		2,70	0,00	Relatief								0
		7,78	0,00	Relatief								0
		7,75	0,00	Relatief								0
		2,78	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0
		7,77	0,00	Relatief								0
		3,36	0,00	Relatief								0
		3,02	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		2,73	0,00	Relatief								0
		5,06	0,00	Relatief								0
		2,58	0,00	Relatief								0
		3,69	0,00	Relatief								0
		3,55	0,00	Relatief								0
		2,71	0,00	Relatief								0
		6,58	0,00	Relatief								0
		3,83	0,00	Relatief								0
		2,89	0,00	Relatief								0
		8,26	0,00	Relatief								0
		7,73	0,00	Relatief								0
		3,04	0,00	Relatief								0
		3,20	0,00	Relatief								0
		7,86	0,00	Relatief								0
		8,09	0,00	Relatief								0
		9,11	0,00	Relatief								0
		5,71	0,00	Relatief								0
		3,63	0,00	Relatief								0
		2,86	0,00	Relatief								0
		7,84	0,00	Relatief								0
		2,76	0,00	Relatief								0
		7,69	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		8,26	0,00	Relatief								0
		2,83	0,00	Relatief								0
		2,42	0,00	Relatief								0
		4,53	0,00	Relatief								0
		2,62	0,00	Relatief								0
		5,85	0,00	Relatief								0
		2,79	0,00	Relatief								0
		7,97	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,61	0,00	Relatief								0
		2,76	0,00	Relatief								0
		5,53	0,00	Relatief								0
		6,68	0,00	Relatief								0
		3,34	0,00	Relatief								0
		5,70	0,00	Relatief								0
		6,87	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		4,48	0,00	Relatief								0
		2,95	0,00	Relatief								0
		6,23	0,00	Relatief								0
		2,81	0,00	Relatief								0
		8,24	0,00	Relatief								0
		3,25	0,00	Relatief								0
		6,82	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		6,68	0,00	Relatief								0
		2,91	0,00	Relatief								0
		8,29	0,00	Relatief								0
		3,44	0,00	Relatief								0
		8,30	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		8,25	0,00	Relatief								0
		5,85	0,00	Relatief								0
		6,11	0,00	Relatief								0
		2,74	0,00	Relatief								0
		10,33	0,00	Relatief								0
		3,30	0,00	Relatief								0
		9,55	0,00	Relatief								0
		3,28	0,00	Relatief								0
		9,71	0,00	Relatief								0
		3,22	0,00	Relatief								0
		10,54	0,00	Relatief								0
		3,24	0,00	Relatief								0
		3,22	0,00	Relatief								0
		10,57	0,00	Relatief								0
		3,23	0,00	Relatief								0
		8,69	0,00	Relatief								0
		3,40	0,00	Relatief								0
		10,49	0,00	Relatief								0
		3,18	0,00	Relatief								0
		3,17	0,00	Relatief								0
		8,56	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0
		8,94	0,00	Relatief								0
		3,10	0,00	Relatief								0
		8,49	0,00	Relatief								0
		3,13	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		8,51	0,00	Relatief								0
		3,27	0,00	Relatief								0
		8,47	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		8,86	0,00	Relatief								0
		3,01	0,00	Relatief								0
		8,85	0,00	Relatief								0
		8,67	0,00	Relatief								0
		3,02	0,00	Relatief								0
		3,08	0,00	Relatief								0
		8,67	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		8,64	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		8,67	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		8,51	0,00	Relatief								0
		8,71	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		8,68	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		8,68	0,00	Relatief								0
		8,86	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		8,38	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		3,18	0,00	Relatief								0
		8,86	0,00	Relatief								0
		3,10	0,00	Relatief								0
		8,85	0,00	Relatief								0
		8,32	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		8,13	0,00	Relatief								0
		8,46	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		8,47	0,00	Relatief								0
		7,83	0,00	Relatief								0
		3,13	0,00	Relatief								0
		8,43	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		8,48	0,00	Relatief								0
		2,78	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		8,72	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		9,10	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		3,13	0,00	Relatief								0
		8,70	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		8,35	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		8,69	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		6,33	0,00	Relatief								0
		2,77	0,00	Relatief								0
		7,68	0,00	Relatief								0
		8,15	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		8,19	0,00	Relatief								0
		8,26	0,00	Relatief								0
		3,26	0,00	Relatief								0
		2,25	0,00	Relatief								0
		7,81	0,00	Relatief								0
		7,93	0,00	Relatief								0
		2,85	0,00	Relatief								0
		7,93	0,00	Relatief								0
		2,82	0,00	Relatief								0
		9,89	0,00	Relatief								0
		3,43	0,00	Relatief								0
		3,58	0,00	Relatief								0
		8,10	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		8,03	0,00	Relatief								0
		2,60	0,00	Relatief								0
		3,03	0,00	Relatief								0
		9,40	0,00	Relatief								0
		2,67	0,00	Relatief								0
		9,63	0,00	Relatief								0
		18,07	0,00	Relatief								0
		13,66	0,00	Relatief								0
		9,42	0,00	Relatief								0
		9,27	0,00	Relatief								0
		9,27	0,00	Relatief								0
		9,55	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		3,18	0,00	Relatief								0
		9,54	0,00	Relatief								0
		8,64	0,00	Relatief								0
		3,17	0,00	Relatief								0
		9,80	0,00	Relatief								0
		3,20	0,00	Relatief								0
		9,88	0,00	Relatief								0
		3,20	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		9,65	0,00	Relatief								0
		10,30	0,00	Relatief								0
		3,20	0,00	Relatief								0
		9,77	0,00	Relatief								0
		3,17	0,00	Relatief								0
		9,85	0,00	Relatief								0
		3,24	0,00	Relatief								0
		6,19	0,00	Relatief								0
		3,25	0,00	Relatief								0
		6,22	0,00	Relatief								0
		9,79	0,00	Relatief								0
		3,29	0,00	Relatief								0
		10,43	0,00	Relatief								0
		3,65	0,00	Relatief								0
		2,85	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		3,90	0,00	Relatief								0
		3,30	0,00	Relatief								0
		3,38	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		5,06	0,00	Relatief								0
		2,62	0,00	Relatief								0
		2,38	0,00	Relatief								0
		7,72	0,00	Relatief								0
		3,55	0,00	Relatief								0
		2,75	0,00	Relatief								0
		2,82	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		2,58	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		2,37	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,39	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		9,04	0,00	Relatief								0
		11,16	0,00	Relatief								0
		8,82	0,00	Relatief								0
		8,95	0,00	Relatief								0
		3,17	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		8,58	0,00	Relatief								0
		3,42	0,00	Relatief								0
		9,29	0,00	Relatief								0
		3,18	0,00	Relatief								0
		9,02	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		8,98	0,00	Relatief								0
		8,94	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		8,86	0,00	Relatief								0
		8,85	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		9,27	0,00	Relatief								0
		8,93	0,00	Relatief								0
		3,27	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		3,13	0,00	Relatief								0
		8,04	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		8,06	0,00	Relatief								0
		3,25	0,00	Relatief								0
		5,14	0,00	Relatief								0
		6,20	0,00	Relatief								0
		4,81	0,00	Relatief								0
		2,70	0,00	Relatief								0
		6,81	0,00	Relatief								0
		9,55	0,00	Relatief								0
		9,13	0,00	Relatief								0
		12,95	0,00	Relatief								0
		3,46	0,00	Relatief								0
		7,98	0,00	Relatief								0
		3,03	0,00	Relatief								0
		3,29	0,00	Relatief								0
		3,27	0,00	Relatief								0
		8,03	0,00	Relatief								0
		2,30	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		7,91	0,00	Relatief								0
		8,00	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		8,04	0,00	Relatief								0
		2,73	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,64	0,00	Relatief								0
		8,21	0,00	Relatief								0
		7,18	0,00	Relatief								0
		8,01	0,00	Relatief								0
		2,35	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		7,96	0,00	Relatief								0
		3,17	0,00	Relatief								0
		7,97	0,00	Relatief								0
		3,15	0,00	Relatief								0
		2,95	0,00	Relatief								0
		7,97	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		4,31	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		7,95	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		3,27	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		3,59	0,00	Relatief								0
		8,24	0,00	Relatief								0
		2,64	0,00	Relatief								0
		7,91	0,00	Relatief								0
		8,01	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		2,62	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		2,64	0,00	Relatief								0
		2,62	0,00	Relatief								0
		8,89	0,00	Relatief								0
		3,15	0,00	Relatief								0
		9,04	0,00	Relatief								0
		9,06	0,00	Relatief								0
		9,09	0,00	Relatief								0
		3,74	0,00	Relatief								0
		2,86	0,00	Relatief								0
		9,92	0,00	Relatief								0
		7,82	0,00	Relatief								0
		4,44	0,00	Relatief								0
		5,14	0,00	Relatief								0
		4,95	0,00	Relatief								0
		4,48	0,00	Relatief								0
		4,72	0,00	Relatief								0
		2,39	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		3,38	0,00	Relatief								0
		8,93	0,00	Relatief								0
		6,87	0,00	Relatief								0
		3,15	0,00	Relatief								0
		3,65	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		2,23	0,00	Relatief								0
		5,64	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		8,84	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		7,31	0,00	Relatief								0
		3,18	0,00	Relatief								0
		7,58	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		3,43	0,00	Relatief								0
		5,62	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,57	0,00	Relatief								0
		2,40	0,00	Relatief								0
		2,39	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		7,91	0,00	Relatief								0
		4,12	0,00	Relatief								0
		7,94	0,00	Relatief								0
		2,93	0,00	Relatief								0
		7,88	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		7,91	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		7,93	0,00	Relatief								0
		6,65	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,62	0,00	Relatief								0
		7,61	0,00	Relatief								0
		7,09	0,00	Relatief								0
		2,95	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		7,04	0,00	Relatief								0
		2,62	0,00	Relatief								0
		3,29	0,00	Relatief								0
		6,70	0,00	Relatief								0
		2,27	0,00	Relatief								0
		2,79	0,00	Relatief								0
		5,64	0,00	Relatief								0
		5,69	0,00	Relatief								0
		4,44	0,00	Relatief								0
		8,17	0,00	Relatief								0
		2,35	0,00	Relatief								0
		3,05	0,00	Relatief								0
		3,25	0,00	Relatief								0
		2,37	0,00	Relatief								0
		7,98	0,00	Relatief								0
		8,17	0,00	Relatief								0
		3,22	0,00	Relatief								0
		3,33	0,00	Relatief								0
		8,28	0,00	Relatief								0
		3,52	0,00	Relatief								0
		2,11	0,00	Relatief								0
		3,20	0,00	Relatief								0
		7,75	0,00	Relatief								0
		3,26	0,00	Relatief								0
		2,71	0,00	Relatief								0
		2,72	0,00	Relatief								0
		4,53	0,00	Relatief								0
		2,73	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		2,72	0,00	Relatief								0
		2,72	0,00	Relatief								0
		2,72	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		9,54	0,00	Relatief								0
		3,22	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		9,05	0,00	Relatief								0
		9,04	0,00	Relatief								0
		2,62	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		2,85	0,00	Relatief								0
		3,17	0,00	Relatief								0
		8,96	0,00	Relatief								0
		9,55	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		2,75	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		2,67	0,00	Relatief								0
		2,69	0,00	Relatief								0
		9,67	0,00	Relatief								0
		3,24	0,00	Relatief								0
		3,18	0,00	Relatief								0
		2,75	0,00	Relatief								0
		2,71	0,00	Relatief								0
		2,73	0,00	Relatief								0
		7,05	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		3,05	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		8,71	0,00	Relatief								0
		6,09	0,00	Relatief								0
		9,50	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		3,03	0,00	Relatief								0
		3,13	0,00	Relatief								0
		8,85	0,00	Relatief								0
		8,91	0,00	Relatief								0
		9,65	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		5,90	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		9,70	0,00	Relatief								0
		6,57	0,00	Relatief								0
		9,53	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		3,01	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		3,17	0,00	Relatief								0
		9,57	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		9,59	0,00	Relatief								0
		9,46	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		9,63	0,00	Relatief								0
		3,18	0,00	Relatief								0
		3,17	0,00	Relatief								0
		9,59	0,00	Relatief								0
		6,54	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		3,17	0,00	Relatief								0
		5,10	0,00	Relatief								0
		4,84	0,00	Relatief								0
		3,03	0,00	Relatief								0
		3,13	0,00	Relatief								0
		8,44	0,00	Relatief								0
		3,84	0,00	Relatief								0
		3,92	0,00	Relatief								0
		8,60	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		3,22	0,00	Relatief								0
		7,91	0,00	Relatief								0
		3,32	0,00	Relatief								0
		3,26	0,00	Relatief								0
		2,69	0,00	Relatief								0
		5,84	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		6,59	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,85	0,00	Relatief								0
		8,89	0,00	Relatief								0
		3,10	0,00	Relatief								0
		8,87	0,00	Relatief								0
		8,91	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,90	0,00	Relatief								0
		9,02	0,00	Relatief								0
		8,89	0,00	Relatief								0
		8,89	0,00	Relatief								0
		9,15	0,00	Relatief								0
		3,45	0,00	Relatief								0
		3,26	0,00	Relatief								0
		8,96	0,00	Relatief								0
		9,07	0,00	Relatief								0
		5,71	0,00	Relatief								0
		5,46	0,00	Relatief								0
		3,13	0,00	Relatief								0
		2,86	0,00	Relatief								0
		9,09	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		8,90	0,00	Relatief								0
		3,25	0,00	Relatief								0
		2,85	0,00	Relatief								0
		3,23	0,00	Relatief								0
		8,92	0,00	Relatief								0
		3,24	0,00	Relatief								0
		2,86	0,00	Relatief								0
		8,91	0,00	Relatief								0
		4,33	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		5,05	0,00	Relatief								0
		5,22	0,00	Relatief								0
		6,15	0,00	Relatief								0
		3,80	0,00	Relatief								0
		8,60	0,00	Relatief								0
		4,80	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		8,10	0,00	Relatief								0
		2,74	0,00	Relatief								0
		4,50	0,00	Relatief								0
		4,52	0,00	Relatief								0
		3,30	0,00	Relatief								0
		8,60	0,00	Relatief								0
		3,15	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		6,77	0,00	Relatief								0
		8,16	0,00	Relatief								0
		11,50	0,00	Relatief								0
		2,91	0,00	Relatief								0
		3,01	0,00	Relatief								0
		7,49	0,00	Relatief								0
		9,89	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		4,50	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0
		9,57	0,00	Relatief								0
		5,37	0,00	Relatief								0
		3,26	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		2,61	0,00	Relatief								0
		8,89	0,00	Relatief								0
		9,47	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		8,94	0,00	Relatief								0
		2,91	0,00	Relatief								0
		3,26	0,00	Relatief								0
		9,25	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,87	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		3,48	0,00	Relatief								0
		2,86	0,00	Relatief								0
		8,87	0,00	Relatief								0
		9,02	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		8,97	0,00	Relatief								0
		8,89	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		9,64	0,00	Relatief								0
		8,90	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		9,03	0,00	Relatief								0
		8,64	0,00	Relatief								0
		3,35	0,00	Relatief								0
		3,31	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		3,33	0,00	Relatief								0
		9,02	0,00	Relatief								0
		9,71	0,00	Relatief								0
		3,08	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		9,68	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		3,01	0,00	Relatief								0
		4,64	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		10,27	0,00	Relatief								0
		2,14	0,00	Relatief								0
		2,29	0,00	Relatief								0
		7,38	0,00	Relatief								0
		2,78	0,00	Relatief								0
		9,77	0,00	Relatief								0
		3,44	0,00	Relatief								0
		9,25	0,00	Relatief								0
		6,81	0,00	Relatief								0
		6,69	0,00	Relatief								0
		6,94	0,00	Relatief								0
		3,76	0,00	Relatief								0
		7,19	0,00	Relatief								0
		3,53	0,00	Relatief								0
		8,87	0,00	Relatief								0
		6,30	0,00	Relatief								0
		4,48	0,00	Relatief								0
		7,09	0,00	Relatief								0
		4,25	0,00	Relatief								0
		7,37	0,00	Relatief								0
		7,36	0,00	Relatief								0
		3,41	0,00	Relatief								0
		3,58	0,00	Relatief								0
		8,76	0,00	Relatief								0
		5,94	0,00	Relatief								0
		7,27	0,00	Relatief								0
		6,98	0,00	Relatief								0
		4,74	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		7,51	0,00	Relatief								0
		4,69	0,00	Relatief								0
		3,80	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		3,09	0,00	Relatief								0
		8,60	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		10,32	0,00	Relatief								0
		10,19	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		3,22	0,00	Relatief								0
		9,61	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		10,23	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		10,35	0,00	Relatief								0
		3,10	0,00	Relatief								0
		10,40	0,00	Relatief								0
		3,08	0,00	Relatief								0
		10,24	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0
		4,76	0,00	Relatief								0
		9,48	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		3,13	0,00	Relatief								0
		9,57	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		4,32	0,00	Relatief								0
		8,51	0,00	Relatief								0
		3,75	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		6,54	0,00	Relatief								0
		6,33	0,00	Relatief								0
		10,51	0,00	Relatief								0
		3,23	0,00	Relatief								0
		3,13	0,00	Relatief								0
		3,13	0,00	Relatief								0
		10,33	0,00	Relatief								0
		10,40	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		10,34	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		3,13	0,00	Relatief								0
		3,08	0,00	Relatief								0
		9,47	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		3,65	0,00	Relatief								0
		2,83	0,00	Relatief								0
		8,47	0,00	Relatief								0
		3,04	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0
		7,93	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		10,29	0,00	Relatief								0
		10,25	0,00	Relatief								0
		3,08	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		3,05	0,00	Relatief								0
		10,13	0,00	Relatief								0
		3,23	0,00	Relatief								0
		9,56	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		10,14	0,00	Relatief								0
		8,57	0,00	Relatief								0
		3,10	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		10,07	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		10,21	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		9,72	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		9,54	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		8,83	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		9,59	0,00	Relatief								0
		3,17	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		3,92	0,00	Relatief								0
		3,92	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		8,56	0,00	Relatief								0
		2,86	0,00	Relatief								0
		2,84	0,00	Relatief								0
		2,89	0,00	Relatief								0
		2,86	0,00	Relatief								0
		2,86	0,00	Relatief								0
		2,89	0,00	Relatief								0
		2,89	0,00	Relatief								0
		8,10	0,00	Relatief								0
		9,38	0,00	Relatief								0
		6,63	0,00	Relatief								0
		5,75	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		7,98	0,00	Relatief								0
		8,15	0,00	Relatief								0
		3,23	0,00	Relatief								0
		3,20	0,00	Relatief								0
		8,02	0,00	Relatief								0
		5,84	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		2,89	0,00	Relatief								0
		2,72	0,00	Relatief								0
		2,69	0,00	Relatief								0
		2,73	0,00	Relatief								0
		2,70	0,00	Relatief								0
		9,52	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		8,75	0,00	Relatief								0
		7,41	0,00	Relatief								0
		3,21	0,00	Relatief								0
		3,34	0,00	Relatief								0
		3,17	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		9,90	0,00	Relatief								0
		3,20	0,00	Relatief								0
		3,20	0,00	Relatief								0
		8,17	0,00	Relatief								0
		12,06	0,00	Relatief								0
		7,96	0,00	Relatief								0
		5,85	0,00	Relatief								0
		3,15	0,00	Relatief								0
		8,08	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		7,51	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,42	0,00	Relatief								0
		3,08	0,00	Relatief								0
		8,79	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		7,42	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		9,58	0,00	Relatief								0
		9,54	0,00	Relatief								0
		3,23	0,00	Relatief								0
		7,25	0,00	Relatief								0
		6,22	0,00	Relatief								0
		7,30	0,00	Relatief								0
		7,31	0,00	Relatief								0
		7,73	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,51	0,00	Relatief								0
		2,48	0,00	Relatief								0
		7,38	0,00	Relatief								0
		7,14	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		7,56	0,00	Relatief								0
		7,66	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		7,24	0,00	Relatief								0
		4,87	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		2,44	0,00	Relatief								0
		5,35	0,00	Relatief								0
		7,23	0,00	Relatief								0
		9,02	0,00	Relatief								0
		8,90	0,00	Relatief								0
		3,13	0,00	Relatief								0
		8,95	0,00	Relatief								0
		9,83	0,00	Relatief								0
		3,28	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		9,11	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		8,34	0,00	Relatief								0
		2,88	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		3,21	0,00	Relatief								0
		3,17	0,00	Relatief								0
		9,64	0,00	Relatief								0
		3,20	0,00	Relatief								0
		10,77	0,00	Relatief								0
		3,03	0,00	Relatief								0
		8,02	0,00	Relatief								0
		10,70	0,00	Relatief								0
		3,03	0,00	Relatief								0
		3,77	0,00	Relatief								0
		8,39	0,00	Relatief								0
		8,23	0,00	Relatief								0
		3,05	0,00	Relatief								0
		9,29	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,99	0,00	Relatief								0
		3,23	0,00	Relatief								0
		12,36	0,00	Relatief								0
		4,74	0,00	Relatief								0
		2,84	0,00	Relatief								0
		9,15	0,00	Relatief								0
		9,14	0,00	Relatief								0
		3,10	0,00	Relatief								0
		4,39	0,00	Relatief								0
		9,10	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		9,70	0,00	Relatief								0
		5,10	0,00	Relatief								0
		3,15	0,00	Relatief								0
		3,42	0,00	Relatief								0
		12,32	0,00	Relatief								0
		3,15	0,00	Relatief								0
		9,74	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		9,71	0,00	Relatief								0
		3,20	0,00	Relatief								0
		9,84	0,00	Relatief								0
		3,23	0,00	Relatief								0
		10,81	0,00	Relatief								0
		3,08	0,00	Relatief								0
		3,08	0,00	Relatief								0
		8,54	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		11,49	0,00	Relatief								0
		3,10	0,00	Relatief								0
		11,50	0,00	Relatief								0
		9,01	0,00	Relatief								0
		3,18	0,00	Relatief								0
		4,79	0,00	Relatief								0
		9,42	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0
		6,71	0,00	Relatief								0
		3,02	0,00	Relatief								0
		9,41	0,00	Relatief								0
		9,56	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		3,13	0,00	Relatief								0
		9,41	0,00	Relatief								0
		9,58	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		2,60	0,00	Relatief								0
		2,67	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		2,69	0,00	Relatief								0
		3,02	0,00	Relatief								0
		2,64	0,00	Relatief								0
		2,62	0,00	Relatief								0
		2,62	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		3,09	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		2,67	0,00	Relatief								0
		2,64	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,66	0,00	Relatief								0
		2,67	0,00	Relatief								0
		3,04	0,00	Relatief								0
		3,15	0,00	Relatief								0
		9,33	0,00	Relatief								0
		4,21	0,00	Relatief								0
		4,28	0,00	Relatief								0
		3,10	0,00	Relatief								0
		9,69	0,00	Relatief								0
		4,96	0,00	Relatief								0
		3,25	0,00	Relatief								0
		3,26	0,00	Relatief								0
		3,25	0,00	Relatief								0
		3,24	0,00	Relatief								0
		3,25	0,00	Relatief								0
		3,27	0,00	Relatief								0
		3,24	0,00	Relatief								0
		2,21	0,00	Relatief								0
		3,22	0,00	Relatief								0
		3,26	0,00	Relatief								0
		3,35	0,00	Relatief								0
		3,35	0,00	Relatief								0
		3,38	0,00	Relatief								0
		3,40	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		4,22	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		3,19	0,00	Relatief								0
		9,19	0,00	Relatief								0
		8,41	0,00	Relatief								0
		8,71	0,00	Relatief								0
		3,56	0,00	Relatief								0
		3,15	0,00	Relatief								0
		2,43	0,00	Relatief								0
		3,92	0,00	Relatief								0
		8,91	0,00	Relatief								0
		4,45	0,00	Relatief								0
		8,63	0,00	Relatief								0
		4,28	0,00	Relatief								0
		8,64	0,00	Relatief								0
		4,34	0,00	Relatief								0
		8,48	0,00	Relatief								0
		4,26	0,00	Relatief								0
		8,54	0,00	Relatief								0
		8,46	0,00	Relatief								0
		11,23	0,00	Relatief								0
		5,33	0,00	Relatief								0
		3,65	0,00	Relatief								0
		8,29	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		3,51	0,00	Relatief								0
		6,07	0,00	Relatief								0
		7,65	0,00	Relatief								0
		3,26	0,00	Relatief								0
		7,36	0,00	Relatief								0
		3,39	0,00	Relatief								0
		3,02	0,00	Relatief								0
		3,05	0,00	Relatief								0
		6,02	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		5,97	0,00	Relatief								0
		9,49	0,00	Relatief								0
		3,03	0,00	Relatief								0
		3,17	0,00	Relatief								0
		8,35	0,00	Relatief								0
		3,14	0,00	Relatief								0
		6,28	0,00	Relatief								0
		3,05	0,00	Relatief								0
		3,08	0,00	Relatief								0
		5,95	0,00	Relatief								0
		4,45	0,00	Relatief								0
		3,18	0,00	Relatief								0
		9,49	0,00	Relatief								0
		9,26	0,00	Relatief								0
		9,26	0,00	Relatief								0
		8,65	0,00	Relatief								0
		8,64	0,00	Relatief								0
		8,64	0,00	Relatief								0
		8,86	0,00	Relatief								0
		8,91	0,00	Relatief								0
		3,24	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		2,71	0,00	Relatief								0
		2,71	0,00	Relatief								0
		2,45	0,00	Relatief								0
		2,61	0,00	Relatief								0
		2,25	0,00	Relatief								0
		2,30	0,00	Relatief								0
		2,35	0,00	Relatief								0
		2,81	0,00	Relatief								0
		2,30	0,00	Relatief								0
		2,84	0,00	Relatief								0
		2,75	0,00	Relatief								0
		4,75	0,00	Relatief								0
		3,85	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		2,72	0,00	Relatief								0
		2,74	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		2,67	0,00	Relatief								0
		2,71	0,00	Relatief								0
		2,69	0,00	Relatief								0
		2,84	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		2,17	0,00	Relatief								0
		2,38	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		2,77	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		2,73	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		3,62	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		2,41	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		2,78	0,00	Relatief								0
		3,41	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,58	0,00	Relatief								0
		3,23	0,00	Relatief								0
		2,21	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,33	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		2,11	0,00	Relatief								0
		4,80	0,00	Relatief								0
		2,72	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		2,73	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		3,30	0,00	Relatief								0
		3,70	0,00	Relatief								0
		2,68	0,00	Relatief								0
		2,66	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0
		3,90	0,00	Relatief								0
		7,83	0,00	Relatief								0
		3,64	0,00	Relatief								0
		7,19	0,00	Relatief								0
		2,96	0,00	Relatief								0
		7,47	0,00	Relatief								0
		3,58	0,00	Relatief								0
		7,70	0,00	Relatief								0
		3,66	0,00	Relatief								0
		8,40	0,00	Relatief								0
		2,81	0,00	Relatief								0
		8,13	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		8,06	0,00	Relatief								0
		2,77	0,00	Relatief								0
		7,71	0,00	Relatief								0
		2,36	0,00	Relatief								0
		6,38	0,00	Relatief								0
		7,57	0,00	Relatief								0
		3,04	0,00	Relatief								0
		7,59	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		6,46	0,00	Relatief								0
		3,16	0,00	Relatief								0
		2,98	0,00	Relatief								0
		2,99	0,00	Relatief								0
		7,46	0,00	Relatief								0
		7,56	0,00	Relatief								0
		7,62	0,00	Relatief								0
		2,60	0,00	Relatief								0
		2,60	0,00	Relatief								0
		7,58	0,00	Relatief								0
		7,65	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		6,13	0,00	Relatief								0
		7,60	0,00	Relatief								0
		3,05	0,00	Relatief								0
		7,43	0,00	Relatief								0
		7,59	0,00	Relatief								0
		7,62	0,00	Relatief								0
		2,91	0,00	Relatief								0
		2,89	0,00	Relatief								0
		7,86	0,00	Relatief								0
		7,86	0,00	Relatief								0
		2,75	0,00	Relatief								0
		7,80	0,00	Relatief								0
		2,78	0,00	Relatief								0
		2,74	0,00	Relatief								0
		7,75	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,48	0,00	Relatief								0
		2,89	0,00	Relatief								0
		7,40	0,00	Relatief								0
		3,04	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		8,09	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		8,28	0,00	Relatief								0
		2,74	0,00	Relatief								0
		3,07	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		2,75	0,00	Relatief								0
		8,17	0,00	Relatief								0
		2,52	0,00	Relatief								0
		2,74	0,00	Relatief								0
		8,26	0,00	Relatief								0
		2,75	0,00	Relatief								0
		7,64	0,00	Relatief								0
		2,72	0,00	Relatief								0
		8,09	0,00	Relatief								0
		7,80	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		2,86	0,00	Relatief								0
		8,34	0,00	Relatief								0
		2,46	0,00	Relatief								0
		8,07	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		7,86	0,00	Relatief								0
		7,75	0,00	Relatief								0
		2,58	0,00	Relatief								0
		7,74	0,00	Relatief								0
		2,59	0,00	Relatief								0
		7,88	0,00	Relatief								0
		3,06	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		7,51	0,00	Relatief								0
		7,73	0,00	Relatief								0
		2,57	0,00	Relatief								0
		7,77	0,00	Relatief								0
		7,82	0,00	Relatief								0
		2,71	0,00	Relatief								0
		7,75	0,00	Relatief								0
		7,78	0,00	Relatief								0
		7,80	0,00	Relatief								0
		8,04	0,00	Relatief								0
		7,78	0,00	Relatief								0
		4,58	0,00	Relatief								0
		7,82	0,00	Relatief								0
		2,62	0,00	Relatief								0
		7,84	0,00	Relatief								0
		7,86	0,00	Relatief								0
		7,94	0,00	Relatief								0
		3,02	0,00	Relatief								0
		3,11	0,00	Relatief								0
		8,22	0,00	Relatief								0
		3,12	0,00	Relatief								0
		8,20	0,00	Relatief								0
		7,78	0,00	Relatief								0
		3,01	0,00	Relatief								0
		7,85	0,00	Relatief								0
		2,58	0,00	Relatief								0
		7,72	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		7,73	0,00	Relatief								0
		8,05	0,00	Relatief								0
		7,72	0,00	Relatief								0
		7,82	0,00	Relatief								0
		8,33	0,00	Relatief								0
		7,77	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		7,68	0,00	Relatief								0
		2,78	0,00	Relatief								0
		7,72	0,00	Relatief								0
		2,93	0,00	Relatief								0
		7,92	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		2,47	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		8,13	0,00	Relatief								0
		2,94	0,00	Relatief								0
		8,12	0,00	Relatief								0
		2,91	0,00	Relatief								0
		8,26	0,00	Relatief								0
		6,61	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		7,82	0,00	Relatief								0
		2,65	0,00	Relatief								0
		7,88	0,00	Relatief								0
		7,68	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		7,70	0,00	Relatief								0
		2,56	0,00	Relatief								0
		7,74	0,00	Relatief								0
		2,57	0,00	Relatief								0
		7,73	0,00	Relatief								0
		6,10	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		8,30	0,00	Relatief								0
		2,61	0,00	Relatief								0
		7,72	0,00	Relatief								0
		2,54	0,00	Relatief								0
		7,81	0,00	Relatief								0
		7,78	0,00	Relatief								0
		2,64	0,00	Relatief								0
		2,55	0,00	Relatief								0
		8,12	0,00	Relatief								0
		2,63	0,00	Relatief								0
		2,92	0,00	Relatief								0
		7,68	0,00	Relatief								0
		3,65	0,00	Relatief								0
		2,58	0,00	Relatief								0
		2,50	0,00	Relatief								0
		2,28	0,00	Relatief								0
		2,77	0,00	Relatief								0
		7,71	0,00	Relatief								0
		7,57	0,00	Relatief								0
		2,73	0,00	Relatief								0
		2,73	0,00	Relatief								0
		7,85	0,00	Relatief								0
		7,63	0,00	Relatief								0
		2,72	0,00	Relatief								0
		2,73	0,00	Relatief								0
		7,58	0,00	Relatief								0
		7,54	0,00	Relatief								0
		2,16	0,00	Relatief								0

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		2,22	0,00	Relatief								0
		7,66	0,00	Relatief								0
		2,85	0,00	Relatief								0
		7,79	0,00	Relatief								0
		3,02	0,00	Relatief								0
		7,56	0,00	Relatief								0
		2,97	0,00	Relatief								0
		3,04	0,00	Relatief								0
		2,32	0,00	Relatief								0
		2,87	0,00	Relatief								0
		2,34	0,00	Relatief								0
		2,11	0,00	Relatief								0
		2,49	0,00	Relatief								0
		2,57	0,00	Relatief								0
01		9,00	0,00	Relatief								0
03		9,00	0,00	Relatief								0
02		6,00	0,00	Relatief								0
04		6,00	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		9,00	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		3,00	0,00	Relatief								0
		6,11	0,00	Relatief								2017
		6,05	0,00	Relatief								2017
		6,01	0,00	Relatief								2017
		6,02	0,00	Relatief								2017
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2017
		9,00	0,00	Relatief								2017
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		5,31	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		3,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		3,00	0,00	Relatief								2018
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		3,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: D1
VL - 23081 Sint-Oedenrode
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - Omgevingswet, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Namespace	LokaalID	Versie	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		9,00	0,00	Relatief								2019
		3,00	0,00	Relatief								2019
		3,00	0,00	Relatief								2018
		6,37	0,00	Relatief								2019
		3,00	0,00	Relatief								2019
		3,00	0,00	Relatief								2019
		6,19	0,00	Relatief								0
		5,81	0,00	Relatief								0

Naam	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3. Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	blok 01	160374,98	398044,22	1,50	48,56	45,48	38,87	49,04
01_B	blok 01	160374,98	398044,22	4,50	49,03	45,87	39,30	49,48
01_C	blok 01	160374,98	398044,22	7,50	49,01	45,84	39,30	49,46
02_A	blok 01	160388,30	398050,37	1,50	48,24	45,24	38,50	48,72
02_B	blok 01	160388,30	398050,37	4,50	48,72	45,63	38,93	49,17
02_C	blok 01	160388,30	398050,37	7,50	48,81	45,70	39,07	49,27
03_A	blok 01	160401,62	398056,52	1,50	48,07	45,07	38,30	48,55
03_B	blok 01	160401,62	398056,52	4,50	48,47	45,41	38,65	48,92
03_C	blok 01	160401,62	398056,52	7,50	48,44	45,35	38,65	48,89
04_A	blok 01	160403,49	398060,09	1,50	43,58	40,62	33,83	44,07
04_B	blok 01	160403,49	398060,09	4,50	44,25	41,16	34,39	44,68
04_C	blok 01	160403,49	398060,09	7,50	44,26	41,11	34,37	44,66
05_A	blok 01	160400,55	398066,45	1,50	41,43	38,52	31,81	41,97
05_B	blok 01	160400,55	398066,45	4,50	42,64	39,48	32,78	43,05
05_C	blok 01	160400,55	398066,45	7,50	42,77	39,54	32,86	43,15
06_A	blok 01	160397,12	398067,42	1,50	37,34	34,07	28,30	38,00
06_B	blok 01	160397,12	398067,42	4,50	39,84	36,47	30,74	40,46
06_C	blok 01	160397,12	398067,42	7,50	42,50	39,04	33,40	43,10
07_A	blok 01	160383,14	398060,96	1,50	34,82	31,62	25,85	35,52
07_B	blok 01	160383,14	398060,96	4,50	40,10	36,79	31,09	40,76
07_C	blok 01	160383,14	398060,96	7,50	43,18	39,80	34,16	43,82
08_A	blok 01	160369,52	398054,67	1,50	38,80	35,52	29,89	39,50
08_B	blok 01	160369,52	398054,67	4,50	44,25	40,92	35,28	44,92
08_C	blok 01	160369,52	398054,67	7,50	45,75	42,39	36,76	46,41
09_A	blok 01	160368,39	398051,30	1,50	43,84	40,64	34,54	44,42
09_B	blok 01	160368,39	398051,30	4,50	46,37	43,04	37,10	46,94
09_C	blok 01	160368,39	398051,30	7,50	47,61	44,28	38,40	48,20
10_A	blok 01	160371,31	398044,98	1,50	46,42	43,22	37,03	46,97
10_B	blok 01	160371,31	398044,98	4,50	47,38	44,09	37,98	47,91
10_C	blok 01	160371,31	398044,98	7,50	48,18	44,87	38,85	48,73
11_A	blok 02	160363,57	398065,20	1,50	42,87	39,68	33,94	43,59
11_B	blok 02	160363,57	398065,20	4,50	47,00	43,69	37,99	47,66
12_A	blok 02	160359,91	398073,33	1,50	44,88	41,62	35,96	45,58
12_B	blok 02	160359,91	398073,33	4,50	47,33	44,01	38,35	48,00
13_A	blok 02	160360,61	398076,69	1,50	43,38	40,03	34,39	44,04
13_B	blok 02	160360,61	398076,69	4,50	44,70	41,30	35,69	45,34
14_A	blok 02	160365,17	398078,74	1,50	42,53	39,15	33,53	43,18
14_B	blok 02	160365,17	398078,74	4,50	43,64	40,24	34,63	44,28
15_A	blok 02	160368,25	398077,09	1,50	29,90	26,67	20,80	30,55
15_B	blok 02	160368,25	398077,09	4,50	33,16	29,78	23,93	33,73
16_A	blok 02	160371,97	398068,84	1,50	34,55	31,28	25,53	35,22
16_B	blok 02	160371,97	398068,84	4,50	36,19	32,85	27,09	36,81
17_A	blok 02	160370,90	398065,89	1,50	37,34	34,24	28,37	38,06
17_B	blok 02	160370,90	398065,89	4,50	41,60	38,35	32,56	42,26
18_A	blok 02	160366,37	398063,85	1,50	38,36	35,32	29,36	39,08
18_B	blok 02	160366,37	398063,85	4,50	41,93	38,70	32,83	42,58
19_A	blok 03	160353,54	398086,64	1,50	46,76	43,50	37,85	47,47
19_B	blok 03	160353,54	398086,64	4,50	48,22	44,90	39,27	48,90
19_C	blok 03	160353,54	398086,64	7,50	49,42	46,07	40,42	50,08
20_A	blok 03	160350,51	398093,13	1,50	47,00	43,73	38,09	47,71
20_B	blok 03	160350,51	398093,13	4,50	48,37	45,06	39,42	49,05
20_C	blok 03	160350,51	398093,13	7,50	49,48	46,14	40,49	50,14
21_A	blok 03	160351,86	398096,69	1,50	46,12	42,79	37,16	46,80
21_B	blok 03	160351,86	398096,69	4,50	47,37	43,96	38,36	48,01
21_C	blok 03	160351,86	398096,69	7,50	48,29	44,83	39,23	48,90
22_A	blok 03	160364,75	398102,72	1,50	45,10	41,71	36,08	45,74
22_B	blok 03	160364,75	398102,72	4,50	46,46	42,98	37,38	47,06
22_C	blok 03	160364,75	398102,72	7,50	47,39	43,87	38,28	47,97
23_A	blok 03	160377,71	398108,77	1,50	45,06	41,47	35,85	45,59

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: D1
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
23_B	blok 03	160377,71	398108,77	4,50	46,22	42,56	36,96	46,72
23_C	blok 03	160377,71	398108,77	7,50	46,91	43,25	37,65	47,41
24_A	blok 03	160381,40	398108,04	1,50	41,40	37,28	31,62	41,63
24_B	blok 03	160381,40	398108,04	4,50	42,49	38,25	32,59	42,66
24_C	blok 03	160381,40	398108,04	7,50	42,74	38,49	32,80	42,89
25_A	blok 03	160384,42	398101,58	1,50	40,05	36,15	30,40	40,37
25_B	blok 03	160384,42	398101,58	4,50	41,37	37,23	31,48	41,56
25_C	blok 03	160384,42	398101,58	7,50	41,76	37,61	31,84	41,94
26_A	blok 03	160383,21	398098,29	1,50	37,09	33,98	28,19	37,83
26_B	blok 03	160383,21	398098,29	4,50	39,69	36,50	30,73	40,40
26_C	blok 03	160383,21	398098,29	7,50	41,75	38,56	32,74	42,44
27_A	blok 03	160370,40	398092,31	1,50	39,91	36,64	30,98	40,61
27_B	blok 03	160370,40	398092,31	4,50	42,52	39,25	33,56	43,21
27_C	blok 03	160370,40	398092,31	7,50	42,74	39,56	33,79	43,45
28_A	blok 03	160356,77	398085,94	1,50	39,06	35,98	30,27	39,85
28_B	blok 03	160356,77	398085,94	4,50	42,85	39,69	33,97	43,59
28_C	blok 03	160356,77	398085,94	7,50	44,59	41,39	35,63	45,29
29_A	blok 04	160382,76	398088,93	1,50	36,03	32,47	26,84	36,58
29_B	blok 04	160382,76	398088,93	4,50	38,72	35,09	29,45	39,22
30_A	blok 04	160387,24	398090,95	1,50	37,52	33,80	28,14	37,97
30_B	blok 04	160387,24	398090,95	4,50	39,73	35,87	30,22	40,10
31_A	blok 04	160390,15	398089,32	1,50	37,89	34,53	28,45	38,39
31_B	blok 04	160390,15	398089,32	4,50	39,49	35,77	29,65	39,78
32_A	blok 04	160394,91	398078,73	1,50	38,71	35,75	29,33	39,32
32_B	blok 04	160394,91	398078,73	4,50	40,20	36,85	30,36	40,57
33_A	blok 04	160394,35	398075,34	1,50	37,80	35,05	28,54	38,50
33_B	blok 04	160394,35	398075,34	4,50	40,27	37,14	30,74	40,79
34_A	blok 04	160389,63	398073,22	1,50	35,76	32,90	26,67	36,49
34_B	blok 04	160389,63	398073,22	4,50	38,82	35,66	29,54	39,42
35_A	blok 04	160386,48	398074,90	1,50	36,48	33,18	27,54	37,17
35_B	blok 04	160386,48	398074,90	4,50	38,96	35,65	30,00	39,64
36_A	blok 04	160381,61	398085,73	1,50	37,84	34,61	28,94	38,56
36_B	blok 04	160381,61	398085,73	4,50	40,10	36,86	31,17	40,81

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Econsultancy

Samen maken we Nederland mooier

ARCHEOLOGIE

RAPPORTAGE

archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek

Grote Doelenlaan te Sint-Oedenrode, in de gemeente Meierijstad

Rapport archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek

Grote Doelenlaan, te Sint-Oedenrode in de gemeente Meijerijstad

Opdrachtgever	Rho Adviseurs voor leefruimte Torenallee 20 5617 BC Eindhoven
Rapportnummer	23081.001
Versienummer[1]	1
Datum	15 januari 2024
Opsteller[2]	Mevrouw L. Veenendaal, MA en de heer drs. M. Stiekema (reg. nr. 32138595)
Kwaliteitscontrole	De heer drs. A.H. Schutte (reg. nr. 43842407)

[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.

[2] VRIJGAVE

In onze rapportages en offertes wordt niet gewerkt met handtekeningen en/of parafen. Middels ons kwaliteitssysteem worden offertes en rapporten aantoonbaar vrijgegeven.

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. Ook 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.

CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhand-boek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001. Daarnaast staat veilig werken bij Econsultancy voorop en zijn we gecertificeerd voor VCA*.

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.

Al onze rapportages worden opgesteld conform de ‘Handreiking omgaan met AVG in bodemonderzoeken’ opgesteld door de VKB (29 juni 2022). Hiermee voldoet de rapportage aan de eisen die de wet, NEN en KNA protocollen ons stellen en wordt tevens voldaan aan de AVG. Hierbij wordt opgemerkt dat wetgeving, waaronder wettelijke eisen uit de Erfgoedwet, prevaleert boven de AVG.

In het kader van de AVG dient, voorafgaand aan publicatie of bij uitlevering aan derden, bijlagen met kadastrale uittreksels en namen van opdrachtgevers, door de publicerende instantie, verwijderd dan wel zwart gelakt te worden.

RECHTEN

© Econsultancy bv,
Foto’s en tekeningen: Econsultancy bv, tenzij anders vermeld.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende. 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)

INHOUDSOPGAVE

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS PLANGEBIED

SAMENVATTING

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 4
2.6 Archeologische waarden 8
2.7 Beschrijving van het historische gebruik 10
2.8 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel 12
2.9 Conclusie bureauonderzoek 15

3 INVENTARISEREND VELDONDERZOEK 15

3.1 Doelstelling en onderzoeksvragen 15
3.2 Methoden 16
3.3 Resultaten 16
3.4 Conclusie veldonderzoek 17

4 CONCLUSIE EN ADVIES 17

LITERATUUR

BRONNEN

KAARTEN

BIJLAGEN

TABELLEN

Tabel 2.1 Aardwetenschappelijke gegevens plangebied
Tabel 2.2 Grondwatertrappenindeling
Tabel 2.3 Geraadpleegd historisch kaartmateriaal
Tabel 2.4 Verleende bouwvergunningen
Tabel 2.5 Gespecificeerde archeologische verwachting

KAARTEN

Kaart 1. Het plangebied op de topografische kaart (1:25.000)
Kaart 2. Het plangebied op de kadastrale kaart
Kaart 3. Het plangebied op een luchtfoto uit 2022
Kaart 4. Het plangebied op de gemeentelijke beleidskaart
Kaart 5. Het plangebied op de geomorfologische kaart 1: 50.000 van Nederland
Kaart 6. Het plangebied op de bodemkaart
Kaart 7. Archeologische waarden en onderzoeken rondom het plangebied
Kaart 8. Het plangebied op de kadastrale minuutkaart 1817
Kaart 9. Het plangebied op de militaire topografische kaart uit 1900
Kaart 10. Het plangebied op de militaire topografische kaart uit 1918
Kaart 11. Het plangebied op de militaire topografische kaart uit 1929
Kaart 12. Het plangebied op de topografische kaart uit 1953
Kaart 13. Het plangebied op de topografische kaart uit 1963
Kaart 14. Het plangebied op de topografische kaart uit 1973
Kaart 15. Het plangebied op de topografische kaart uit 1994
Kaart 16. Het plangebied op de topografische kaart uit 2019
Kaart 17. 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. Planontwerp
Bijlage 8. Boorstaten

ADMINISTRATIEVE GEGEVENS PLANGEBIED

Projectcode	23081.001
Opdrachtgever	Rho Adviseurs voor leefruimte
Toponiem	Grote Doelenlaan
Plaats	Sint-Oedenrode
Gemeente	Meijerijstad
Provincie	Noord-Brabant
Kadastrale gegevens	Kadastrale gemeente Sint-Oedenrode, sectie I, percelen 5868, 4615, 4616 en 4645
Omvang plangebied	Circa 5.600 m^2
Kaartblad	51E (1:25.000)
Centrumcoördinaten (X/Y)	X: 160.366 / Y: 398.076
Archeoregio NOaA	4: Brabants zandgebied
Bevoegde overheid	Stadhuisplein 1 5461 KN Veghel Postbus 10001 5460 DA Veghel
Uitvoeringsperiode	Januari 2024
Uitvoerders	Econsultancy, mevrouw L. Veenendaal, MA (Archeoloog) en de heer drs. M. Stiekema (Senior KNA Prospector)
Onderzoeksmelding ARCHIS3	5493318100
Beheer en plaats documentatie	Econsultancy en op termijn het provinciaal depot Noord-Brabant

SAMENVATTING

Econsultancy heeft in opdracht van Rho Adviseurs voor leefruimte in januari 2024 een archeologisch bureauonderzoek en een inventariserend veldonderzoek (IVO, verkennende fase) door middel van boringen uitgevoerd. Het plangebied is gelegen aan de Grote Doelenlaan te Sint-Oedenrode in de gemeente Meierijstad.

De initiatiefnemer is voornemens de bedrijfshal te slopen en op diezelfde locatie circa twintig grondgebonden woningen te ontwikkelen. De bestaande bedrijfswoning zal behouden blijven als woning. Bovendien wordt het parkeren volledig op het maaiveld geplaatst, dit wordt in overleg met de gemeente uitgevoerd. Om deze ontwikkeling mogelijk te maken, moet eerst een nieuw bestemmingsplan worden opgesteld. Als onderdeel van de bestemmingsplanprocedure moet een ruimtelijke onderbouwing worden opgesteld. Hierbij moet ook inzichtelijk worden gemaakt welke archeologische waarden binnen het plangebied kunnen worden verwacht en wat het effect is van eventuele ingrepen op deze archeologische waarden. De noodzaak tot archeologisch onderzoek vloeit voort uit het Verdrag van Malta (1992), de Wet ruimtelijke ordening (Wro, 2006) en de Erfgoedwet (2016).

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 is er een lage kans op het aantreffen van archeologische waarden uit het Paleolithicum en Mesolithicum. De perioden Neolithicum tot en met de Nieuwe tijd hebben een middelhoge archeologische verwachting gekregen.

Resultaten inventariserend veldonderzoek
De aangetroffen bodemopbouw bestaat uit een omgewerkte grond van 50 tot 70 centimeter. Hieronder zit tot 0,75 tot 1,00 m -mv een laag van omgewerkte grond. Onder deze laag zit meteen de C-horizont van dekzandafzettingen.

Conclusie
De bodem binnen het plangebied blijkt te zijn verstoord. Op grond van de resultaten van het bureauonderzoek en veldonderzoek kan de verwachting voor de perioden Neolithicum tot en met de Nieuwe tijd naar laag worden gezet en adviseert Econsultancy om het plangebied vrij te geven.

Bovenstaand advies is van Econsultancy. Er is, op grond van de gebruikte onderzoeksmethode, geprobeerd een zo gefundeerd mogelijk advies te geven. Over de aan- of afwezigheid van archeologische sporen of resten in het plangebied kan nooit volledig uitsluitsel worden gegeven. Aan dit advies kunnen geen rechten worden ontleend. De resultaten van dit onderzoek zullen eerst moeten worden beoordeeld door de bevoegde overheid (gemeente Meierijstad), die vervolgens het advies over neemt of niet.

Als het plangebied nu of in de toekomst door de gemeente Meierijstad wordt vrijgegeven voor bodemroerende werkzaamheden, dan blijft er, conform artikel 5.10 van de Erfgoedwet uit juli 2016, een meldingsplicht bestaan. Eventuele archeologische resten die bij werkzaamheden worden aangetroffen, moeten worden gemeld bij het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Het is verder raadzaam om ook de gemeente Meierijstad op de hoogte te stellen.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft in opdracht van Rho Adviseurs voor leefruimte een archeologisch onderzoek uitgevoerd voor een plangebied aan de Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode, gemeente Meierijstad. De initiatiefnemer is voornemens de bedrijfshal te slopen en op diezelfde locatie circa twintig grondgebonden woningen te ontwikkelen. De bestaande bedrijfswoning zal behouden blijven als woning. Bovendien wordt het parkeren volledig op het maaiveld geplaatst, dit wordt in overleg met de gemeente uitgevoerd.

Om deze ontwikkeling mogelijk te maken, moet eerst een nieuw bestemmingsplan worden opgesteld. Als onderdeel van de bestemmingsplanprocedure moet een ruimtelijke onderbouwing worden opgesteld. Hierbij moet ook inzichtelijk worden gemaakt welke archeologische waarden binnen het plangebied kunnen worden verwacht en wat het effect is van eventuele ingrepen op deze archeologische waarden. De noodzaak tot archeologisch onderzoek vloeit voort uit het Verdrag van Malta (1992), de Wet ruimtelijke ordening (Wro, 2006) en de Erfgoedwet (2016).

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 januari 2024 door mevrouw L. Veenendaal, MA (Archeoloog) en de heer drs. M. Stiekema (Senior KNA Prospector). Het rapport is gecontroleerd door de heer drs. A.H. Schutte (Senior KNA Prospector en Senior KNA Archeoloog).

2 BUREAUONDERZOEK

2.1 Doelstelling en onderzoeksvragen

Het doel van het bureauonderzoek is het opstellen van een gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied. Hiervoor wordt een inventarisatie gemaakt van bekende aardwetenschappelijke, archeologische en (cultuur)historische gegevens. Aan de hand van 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 4.1, 19-02-2018) en volgens de eisen en normen zoals aangegeven in de Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.1, 19-02-2018, protocol 4002), 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 volgens 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).

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;
- een recente topografische kaart;
- recente luchtfoto's;
- het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN3);
- de Cultuurhistorische Waardenkaart (CHW) van de provincie Noord-Brabant;
- de archeologische verwachtingskaarten van de gemeente Meierijstad;
- plaatselijke (amateur-)archeoloog c.q. heemkundevereniging.

2.3 Afbakening en huidige situatie van het plangebied

Afbakening plan- en onderzoeksgebied

Het plangebied is het gebied waarbinnen de ruimtelijke ontwikkeling plaats vindt. Het onderzoeksgebied is het gebied waarbinnen voor het bureauonderzoek relevante informatie wordt verzameld. Dit is het gebied in een straal van circa 500 m rondom het plangebied.

Het plangebied ligt aan de Grote Doelenlaan, in de bebouwde kom van Sint-Oedenrode, in de gemeente Meierijstad (zie kaart 1) en heeft een oppervlak van circa 5.600 m^2. Het maaiveld ligt volgens het Actueel Hoogtebestand van Nederland (AHN3) rond de 11 m NAP en de centrumcoördinaten van het plangebied zijn X: 160.366 /

[3] SIKB.

Y: 398.076. Het plangebied is kadastraal bekend als gemeente Sint-Oedenrode, sectie I en percelen 5868, 4615, 4616 en 4645 (zie kaart 2).

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 in gebruik als grasland, gedeeltelijk bebouwd en bestraat (zie kaart 3).

Vigerend beleid

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 maakt inzichtelijk waar en bij welke ruimtelijke ingrepen een archeologisch onderzoek verplicht is en wordt als toetsingskader gebruikt voor ruimtelijke procedures.

Volgens het bestemmingsplan 'Sint-Oedenrode Oost' (vastgesteld op 30-01-2014) van de voormalige gemeente Sint-Oedenrode heeft de gehele onderzoekslocatie een 'waarde - Archeologie 1'. In deze gebieden dient bij planvorming en voorafgaand aan vergunningverlening bij bodemingrepen groter dan 200 m^2 en dieper dan 50 cm reiken er vroegtijdig een inventariserend archeologisch onderzoek te worden uitgevoerd. [4]

Volgens de archeologische verwachtingskaart van de voormalige gemeente Sint-Oedenrode ligt de gehele onderzoekslocatie in een gebied met een categorie 5: hoge archeologische verwachting (zie kaart 4). [5]

Milieuhygiënische situatie

Om te bepalen of de milieuhygiënische situatie in het plangebied een risico vormt voor de uitvoering van archeologisch veldonderzoek, is het omgevingsloket van Zuidoost-Brabant geraadpleegd.[6] Aan de Grote Doelenlaan 16-18 zijn in 1900 diverse ondergrondse tanks verwijderd zonder bijbehorende bodemonderzoeken. Daarnaast staat geschreven dat er nog enkele tanks op de locatie aanwezig zullen zijn.

2.4 Toekomstige situatie

Het toekomstige gebruik/inrichting van het plangebied kan gevolgen hebben op het in-/ex-situ behoud van de archeologische waarde.

De initiatiefnemer is voornemens de bedrijfshal te slopen en op diezelfde locatie circa twintig grondgebonden woningen te ontwikkelen. De bestaande bedrijfswoning zal behouden blijven als woning. Bovendien wordt het parkeren volledig op het maaiveld geplaatst, dit wordt in overleg met de gemeente uitgevoerd. Het

[4] Portaal voor Ruimtelijke Plannen.
[5] Gemeente Sint-Oedenrode.
[6] Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant.

stedenbouwkundig ontwerp is nog niet afgerond, maar in bijlage 7 is een concept toegevoegd. De geplande werkzaamheden kunnen tot gevolg hebben dat eventueel aanwezige archeologische waarden worden verstoord.

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:

Tabel 2.1 Aardwetenschappelijke gegevens plangebied

Type gegevens	Gegevensomschrijving
Geologie[7]	Formatie van Boxtel, Laagpakket van Wierden; dekzand en overige periglaciale afzettingen (BX4)
Geomorfologie[8]	Noordelijke deel: dekzandvlakte Zuidelijke deel: niet gekarteerd, vermoedelijk dekzandvlakte
Bodem[9]	Noordelijke deel: Hoge zwarte enkeerdgronden Zuidelijke deel: niet gekarteerd, vermoedelijk hoge zwarte enkeerdgronden
Grondwatertrap	VI

Landschappelijke ontwikkeling

Gedurende de laatste ijstijd, genaamd het Weichselien (115.000 – 10.000 jaar geleden), had de wind vrij spel in het verplaatsen van zand en silt. In deze periode werd over een groot deel van Nederland, waaronder ook binnen het plangebied, een pakket dekzand afgezet.[10] De dekzanden zijn onderverdeeld in het Oude en Jonge dekzand. Het Oude dekzand is tijdens het Pleniglaciaal (73.000 – 12.500 jaar geleden) in horizontaal gelaagde pakketten afgezet. Door verspoeling komen er vaak lemige of (zwak) grindige banden in het Oude dekzand voor. Het Jonge dekzand is tijdens het Laat-Glaciaal (14.650 – 11.650 jaar geleden) afgezet in de vorm van dekzandruggen. Het Jonge dekzand is uitsluitend eolisch afgezet en bevat daardoor geen leem- en grindfractie. Het Jonge dekzand wordt ook wel het Laagpakket van Wierden genoemd, welke behoort tot de Formatie van Boxtel. Hieronder valt ook het Oude dekzand. Het water van de in het voorjaar smeltende sneeuwmassa´s erodeerde een deel van de dekzandruggen, waarna afzetting plaatsvond in de lagere delen van het landschap als vlaktes van verspoelde dekzanden. Volgens de geologische kaart bevindt het plangebied zich in een uitgestrekt gebied met afzettingen

[7] De Mulder et al., 2003.
[8] NGR/Wageningen Environmental Research (2019).
[9] NGR/Wageningen Environmental Research (2018).
[10] De Mulder et al., 2003.

van de Formatie van Boxtel met een dek van het Laagpakket van Wierden; fluvioperiglaciale afzettingen (leem en zand) met een zanddek.[11]

In het Holoceen (vanaf circa 10.000 jaar geleden tot heden) zijn door verwaaiing van de dekzanden lokaal stuifzandgebieden ontstaan. Bij het ontstaan hiervan speelde de mens een belangrijke rol, door beweiding, afbranden en het steken van plaggen op de heidevelden dat voornamelijk plaatsvond in de Nieuwe tijd. De stuifzanden worden gerekend tot het Laagpakket van Kootwijk, welke behoort tot de Formatie van Boxtel**.** Op 2,6 kilometer ten zuidoosten van het plangebied bevindt zich het dichtstbijzijnde stuifduinencomplex. Daarnaast zijn er op circa 300 meter ten zuiden van het plangebied in (lokale) beekdalen afzettingen gevormd bestaande uit leem, veen en zand. Deze afzettingen worden gerekend tot het Laagpakket van Singraven, welke tevens behoren tot de Formatie van Boxtel**.**[12]

DINO

Het Dinoloket[13] 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] Uit een boring op 80 meter ten zuidwesten van het plangebied blijkt dat de ondergrond bestaat uit fijn tot matig fijn zand. Hieronder zit van 1,20 tot 1,40 m -mv een leemlaag. Deze wordt opgevolgd door matig fijn zand. Vanaf 2,10 m -mv zit wederom een leemlaag. Tussen 2,20 en 2,70 zit een laag matig grof zand, welke wordt opgevolgd door een 20 centimeter dikke laag veen. Van 2,20 tot 3,90 m -mv zit een leemlaag met hieronder zand. Het fijne en matig fijne zand wijst op dekzandafzettingen, waarschijnlijk Jong dekzand. De leemlaag en het grove zand bestaan waarschijnlijk uit afzettingen van het Oude dekzand.

Op circa 250 meter ten noorden van het plangebied ligt een tweede boring, welke tot 2,00 m -mv bestaat uit fijn en matig fijn zand. Hieronder zit een dikke leemlaag tot 3,90 m -mv. Deze laag wordt opgevolgd door matig fijn zand. Voor het fijne tot matig fijne zand en de leemlaag geldt dezelfde interpretatie als bij de eerste boring, namelijk Jong dekzand en Oud dekzand.

Geomorfologie

De geomorfologische kaart van Nederland geeft de mate van reliëf en de vormen die in het landschap te onderscheiden zijn weer.

Volgens de geomorfologische kaart ligt het noordelijke gedeelte van het plangebied binnen een dekzandvlakte (zie kaart 5). Het zuidelijke gedeelte is, doordat het binnen de bebouwde kom van Sint-Oedenrode bevindt, niet

[11] Berendsen 2008.
[12] Berendsen, 2008.
[13] Dinoloket.
[14] DINO boornummers B51E1443 en B51E1439.

gekarteerd. Uit extrapolatie van geomorfologische gegevens buiten het plangebied is het aannemelijk dat het gehele plangebied ligt binnen een dekzandvlakte.

Dekzand is afgezet tijdens stormen onder zeer koude omstandigheden en heeft op sommige plaatsen een zeer vlakke ligging. Mogelijk zijn een geringe invloed van water, vochtige omstandigheden bij de afzetting of een latere invloed van de mens (egalisatie) hiervoor verantwoordelijk geweest. Soms zijn de lagere delen van het dekzandoppervlak bedekt met veen of overstromingsmateriaal en zijn de hogere delen afgegraven of geëgaliseerd, waardoor het gebied een vlak uiterlijk bezit. [15]

Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN)

Het Actueel Hoogtebestand Nederland[16] 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 ligt het plangebied op 11 m NAP. Direct ten westen loopt de hoogte van het gebied op naar 11,5 m NAP. Het plangebied ligt in een lager gedeelte van de dekzandvlakte, waarbij het wordt omringd door gebieden die hoger liggen. Deze locaties zijn volgens de geomorfologische kaart gekarteerd als dekzandruggen. Op circa 500 meter ten zuiden ligt het beekdal van de Dommel op circa 10 m NAP.

Bodemkunde

Volgens de Bodemkaart van Nederland (1:50.000) is het noordelijke deel van het plangebied gekarteerd als hoge zwarte enkeerdgrond (zie kaart 6). Doordat het zuidelijke gedeelte van het plangebied zich binnen de bebouwde kom van Sint-Oedenrode bevindt, is de bodemopbouw niet gekarteerd. Uit extrapolatie van bodemgegevens buiten het plangebied is het aannemelijk dat in het gehele plangebied hoge zwarte enkeerdgronden voorkomen.

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 rijkdom aan archeologische resten heeft er toe geleid dat de hoger

[15] NGR/Wageningen Environmental Research 2019.
[16] PDOK/Rijkswaterstaat (2018) ‘Actueel Hoogtebestand Nederland 3 WCS.

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 andere bodemonderzoeken (nog) geen boringen dan wel sonderingen gezet waarvan de resultaten gebruikt kunnen worden voor dit bureauonderzoek.

Grondwatertrap

Grondwatertrappen zijn een indicatie voor de diepte van de grondwaterstand en de seizoensfluctuatie daarvan. Het grondwaterpeil is een indicatie voor de conservering van metalen en organische resten; hoe beter de ontwatering, hoe slechter de conservering. 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 2.2 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.

Tabel 2.2 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								

Het plangebied bevindt zich in een gebied dat wordt gekenmerkt met een grondwatertrap VI. De conservering van metalen en organische resten zal in het plangebied, vanwege de grondwaterstand, niet optimaal zijn. 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.

[17] Doesburg et al., 2007.
[18] Locher & De Bakker, 1990.

2.6 Archeologische waarden

AMK-terreinen, onderzoeksmeldingen en vondsmeldingen

Om inzicht te krijgen in bekende archeologische waarden in de omgeving van het plangebied 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), de online database van de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.[19] Deze database bevat onder meer informatie over archeologische onderzoeken, vondstmeldingen en archeologische monumentterreinen. In kaart 7 zijn de archeologische waarden en onderzoeken in de omgeving van het plangebied weer gegeven. Voor het onderzoek wordt vooralsnog gekeken naar de waarden binnen een straal van 500 m rondom het plangebied. Aangezien de gemeentelijke beleidskaart een hoger detailniveau heeft dan de landelijke IKAW (Indicatieve Kaart Archeologische Waarde) is de IKAW voor het onderzoek niet geraadpleegd.

AMK-terreinen

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 binnen een AMK-terrein en binnen het onderzoeksgebied liggen géén andere AMK-terreinen (zie bijlage 2 en kaart 7). Het AMK-terrein betreft de oude stadskern van Sint-Oedenrode. Binnen deze contouren kunnen in de bodem resten van vroegmoderne en waarschijnlijk ook van laatmiddeleeuwse (vanaf circa 1300) bewoning aangetroffen worden. Ook sporen van oudere bewoning kunnen aanwezig zijn.[20]

Onderzoeksmeldingen

Binnen het onderzoeksgebied zijn in de afgelopen jaren door verschillende archeologische bedrijven en instellingen in totaal zestien archeologische onderzoeken uitgevoerd (zie bijlage 3 en kaart 7). Er worden verschillende typen archeologische onderzoeken onderscheiden. Voor ons onderzoek zijn met name de archeologische veldonderzoeken van belang, dus de booronderzoeken, proefsleuvenonderzoeken, archeologische begeleidingen en opgravingen. Als er tijdens archeologisch onderzoek vondsten worden gedaan, dan kunnen er één of meerdere vondstlocaties worden geregistreerd.

Onderzoeksmeldingsnummer 2455397100: Direct ten oosten van het plangebied, Dijksteegje West te Sint-Oedenrode[21]

Het booronderzoek wijst uit dat de omwerking in het plangebied tot circa 0,60 m -mv reikt. Daarmee kan worden geconcludeerd dat de top van het archeologisch niveau is omgewerkt. Het blijft echter mogelijk om diepe sporen als (paal)kuilen, sloten/greppels, putten en funderingen aan te treffen uit de genoemde periodes. De verwachting voor dergelijke resten uit het Paleolithicum en Mesolithicum is echter laag. De verwachting geldt daarom

[19] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort
[20] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort
[21] Koekkelkoren & Moerman 2014.

met name nog voor resten vanaf het Neolithicum. Uitzondering hierop is het midden van het plangebied, waar de omwerking slechts 25-45 cm -mv is. Op basis van de resultaten van het inventariserend veldonderzoek wordt geadviseerd om vervolgonderzoek uit te laten voeren in de vorm van een proefsleuvenonderzoek.

Onderzoeksmeldingsnummer 3980627100: Direct ten oosten van het plangebied, Dijksteegje West te Sint-Oedenrode[22]
Tijdens het proefsleuvenonderzoek (vervolgonderzoek op *2455397100)* bleek dat de verstoring van de bovenlaag dieper was dan verwacht. Hierdoor zijn sporen vanaf het Paleolithicum, die in de top van het dekzand werden verwacht, niet aangetroffen. Wel werden sporen uit de Nieuwe tijd waargenomen. De sporen behoren waarschijnlijk bij het erf en het gebouw dat staat weergegeven op de kadastrale minuutkaart uit 1811-1832. De vindplaats is echter sterk verstoord, waardoor deze niet behoudenswaardig wordt geacht. Archeologisch vervolgonderzoek is daarom niet noodzakelijk. Geadviseerd wordt het plangebied vrij te geven. Dit advies is niet over genomen door het bevoegd gezag. Zij hebben een opgraving geadviseerd.

Onderzoeksmeldingsnummer 3990169100: 150 meter ten noorden van het plangebied Dijksteegje West te Sint-Oedenrode[23]
Tijdens het onderzoek (vervolgonderzoek op 3980627100) zijn de resten van het boerenerf van de hoeve de Paddelaer of Pardelaar aangetroffen daterend vanaf de 12^{e} -13^{e} eeuw in de vorm van paalkuilen, kuilen, karrensporen en greppels. Tot in de 20^{e} eeuw blijft de hoeve in gebruik en wordt het gebouw afgebroken. Wel zijn er aanwijzingen voor meerdere verbouwingen binnen het gebouw. Archeologische resten die tot deze boerderij of hoeve behoren konden aan historisch kaartmateriaal uit de 19^{e} eeuw worden gekoppeld. Geadviseerd is het plangebied vrij te geven.

Vondstmeldingen
In ARCHIS staan alle bekende archeologische vondstmeldingen geregistreerd. Binnen het onderzoeksgebied staan drie vondstmeldingen geregistreerd (zie bijlage 4 en kaart 7).

De vondsten die rondom het plangebied zijn gedaan laten zien dat er menselijke activiteiten hebben plaats gevonden in het onderzoeksgebied in de perioden Mesolithicum tot en met de Nieuwe tijd.[24] Uit het Neolithicum/IJzertijd is aardewerk aangetroffen, uit de Late Middeleeuwen fragmenten van huttenleem/verbrand leem en uit de Nieuwe tijd keramisch vaatwerk en bouwmateriaal.

Andere bronnen

Cultuurhistorische Waardenkaart Provincie Noord-Brabant
In de CHW-kaart van de provincie Noord-Brabant[25] 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

[22] Meijer 2015.
[23] Kok 2017.
[24] Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort
[25] Brabant.nl.

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 en archeologisch landschap.

Wetenschappelijke publicaties, archieven en provinciaal archeologisch depot

In het kader van dit bureauonderzoek zijn wetenschappelijke publicaties en het archief geraadpleegd in de vorm van archeologische rapportages en bouwdossiers. Het provinciaal archeologisch depot is niet geraadpleegd, aangezien verwacht werd dat dit voor dit plangebied geen meerwaarde zou hebben.

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.

Historisch kaartmateriaal

De situatie van het plangebied is op verschillende historische kaarten als volgt:

Tabel 2.3 Geraadpleegd historisch kaartmateriaal

Bron	Periode	Kaartblad	Schaal	Omschrijving plangebied	Bijzonderheden/directe omgeving
Kadastrale minuut[26]	1817	Gemeente Sint Oedenrode, Sectie C, Blad 2	1:2.500	Bouwland.	Bouwland. Ten oosten ligt de huidige Grote Doelenlaan. Ook zijn het Dijksteegje, Gerbrandystraat en Schijndelseweg al aanwezig. Hierlangs liggen woningen.
Militaire topografische kaart	1900	629	1:50.000	Bouwland.	Vergelijkbare situatie als in 1817.
Militaire topografische kaart	1918	629	1:25.000	Bouwland.	Vergelijkbare situatie als in 1900.
Militaire topografische kaart	1929	629	1:25.000	Bouwland.	Vergelijkbare situatie als in 1918.
Topografische kaart	1953	51E	1:25.000	Grasland.	Het aantal gebouwen is toegenomen. Voornamelijk ten westen en zuidwesten.

[26] Beeldbank Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.

Topografische kaart	1963	51E	1:25.000	Grasland.	Bebouwing neemt toe.
Topografische kaart	1973	51E	1:25.000	Bebouwing in het midden van het plangebied.	Ten zuiden komt de bebouwde kom van Sint-Oedenrode dichter naar het plangebied.
Topografische kaart	1994	51E	1:25.000	In het zuidwesten is bebouwing gerealiseerd.	Bebouwing rondom plangebied neemt toe. Voornamelijk ten zuiden en westen.
Topografische kaart	2019	51E	1:25.000	Bebouwing in het westen gerealiseerd.	Bebouwing is ook ten noorden aanwezig.

Op basis van het beschikbare gedetailleerde historische kaartmateriaal is te zien dat het plangebied tweehonderd jaar geleden in gebruik was als bouwland (zie tabel 2.3). Op de kaart van 1953 is te zien dat het plangebied in gebruik is als grasland en pas op de kaart van 1973 is de eerste bebouwing op het kaartmateriaal aanwezig. Het eerste gebouw staat in het midden van het plangebied. De kaart van 1994 laat zien dat er in het zuidwesten van het plangebied bebouwing is gerealiseerd en op de kaart van 2019 staat ook in het westen bebouwing.

Op de kadastrale minuutkaart uit 1817 is te zien dat de huidige Grote Doelenlaan, het Dijksteegje, de Gerbrandystraat en de Schijndelseweg al aanwezig zijn. Hierlangs liggen woningen. Deze situatie blijft in de decennia die volgen hetzelfde. Op de kaart van 1953 is te zien dat het aantal woningen, voornamelijk ten (zuid)westen van het plangebied toeneemt. Op de kaart van 1973 is te zien dat er ten zuiden van het plangebied, de bebouwde kom van Sint-Oedenrode steeds verder naar het plangebied uitbreid. In de jaren daarna blijft deze uitbreiding doorzetten, waarbij eerst ten zuiden en westen en later ook ten noorden van het plangebied bebouwing wordt gerealiseerd.

Bouwhistorische gegevens

Bij de gemeente Meierijstad is het gemeentelijk archief geraadpleegd, wat geen aanvullende relevante informatie heeft opgeleverd. Daarnaast is het BHIC geraadpleegd waarvan gegevens zijn ontvangen.

Tabel 2.4 geeft een opsomming van de verleende bouwvergunningen voor het plangebied.

Tabel 2.4 Verleende bouwvergunningen

Naam aanvrager	Jaartal	Omschrijving
De heer J. van hoof	1969	Garage voor autobussen met woonhuis Poerfundering tot 0,50 m -mv en 60 cm breed
Mevr. Van Hoof – Van Hout	1980	Grote Doelenlaan 16/18 woonhuis Fundering?
Mevr. Van Hoof – Van Hout	1986	Bouw carport 18a Poerfundering tot 0,50 m -mv en 40 cm breed

-	1991	Grote Doelenlaan 16 Paalfundering aanwezig, afmetingen niet bekend
-	2000	Grote Doelenlaan 16/18 Poerfundering tot 0,85 m -mv en 0,60 m breed.

Bij het raadplegen van de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) van de bestaande bebouwing geeft aan dat deze in 1971 zijn gerealiseerd.[27]

Tweede Wereldoorlog

Om vast te stellen of mogelijke archeologische waarden uit de Tweede Wereldoorlog in het plangebied aanwezig zijn, is een aantal publicaties geraadpleegd.[28]

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. Wel is er op de Indicatieve Kaart Militair Erfgoed te zien dat het plangebied binnen het operatieterrein van Operatie Market Garden ligt. De Operatie Market Garden was een grootschalig geallieerd offensief met als doel de vestiging van een bruggenhoofd ten noorden van de Neder-Rijn tussen Arnhem en het IJsselmeer om de Duitse troepen in het westen van Nederland af te snijden.

Heemkunde Vereniging

Voor aanvullende informatie is contact gezocht met de plaatselijke Heemkundevereniging ‘De Oude Vrijheid’, d.d. 2 januari 2024. De heer H. Hendriks heeft de volgende informatie gegeven:

In april 1989 heeft er naast het plangebied een archeologische opgraving plaatsgevonden. Hierbij had men veel last van het hoge grondwater. In 2017 is er in het plangebied Dijksteegje west een proefsleuf aangelegd. Hierbij is een boerderij aangetroffen die op de minuutkaart uit 1832 is afgebeeld. Hierbij zijn een aantal paalsporen aangetroffen die te lijken te horen tot oudere (bewonings)fases. Er zal in januari 2024 een opgraving plaatsvinden.

2.8 Gespecificeerd archeologisch verwachtingsmodel

Op grond van de gegevens uit het bureauonderzoek is de volgende gespecificeerde archeologische verwachting opgesteld:

[27] Kadaster, Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG).
[28] Indicatieve kaart Militair Erfgoed/Ruimingskaart.

Tabel 2.5 Gespecificeerde archeologische verwachting

Archeologische periode	Gespecificeerde verwachting	Te verwachten complextype/resten	Relatieve diepte t.o.v. het maaiveld
(Laat-)Paleolithicum	Laag	Kampementen, vuursteenstrooiingen en vuurstenen gebruiksvoorwerpen.	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen.
Mesolithicum	Laag	Kampementen, vuursteenstrooiingen en vuurstenen gebruiksvoorwerpen.	Onder het antropogeen eerddek en in de top van de dekzandafzettingen.
Neolithicum	Middelhoog	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	Middelhoog	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	Middelhoog	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	Middelhoog	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	Middelhoog	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	Middelhoog	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	Middelhoog	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 landschappelijke ligging op een dekzandvlakte, blijkt dat het plangebied vanaf het Paleolithicum ongunstig is geweest voor jagers en verzamelaars en vanaf het Neolithicum gunstig 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 uit de perioden Mesolithicum tot en met de Nieuwe tijd.

Door archeologisch onderzoek is er een goed beeld van waar de jagers en verzamelaars hun tijdelijke kampementen vestigden. De jagers en verzamelaars waren afhankelijk van een aantal ecologische factoren, zoals het voedselaanbod en de aanwezigheid van grondstoffen in de omgeving van de locatie. Ze leefden 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.[29] Het plangebied ligt op circa 500 meter van de Dommel. Dit maakt dat er geschiktere locaties waren voor de jagers en verzamelaars om zich te vestigen. Daarom is er een lage verwachting op het aantreffen van archeologische indicatoren uit het Paleolithicum en Mesolithicum.

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.[30] Het plangebied ligt volgens de AHN en de heemkundevereniging in een lager gelegen gebied met natte condities. Wel zijn er in de omgeving van het plangebied vondsten uit de perioden van de landbouwers aangetroffen. Daarom hebben de perioden Neolithicum tot en met de Vroege Middeleeuwen een middelhoge verwachting gekregen op het aantreffen van archeologie binnen het plangebied.

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.[31] Volgens de bouwhistorische gegevens heeft er in de afgelopen tweehonderd jaar pas vanaf de jaren ‘70 van de vorige eeuw bebouwing binnen het plangebied gestaan. Hiervoor was het in gebruik als bouwland en grasland. Wel lagen er langs de wegen rond het plangebied al woningen. Daarom hebben de perioden Late Middeleeuwen en Nieuwe tijd een middelhoge verwachting gekregen op het aantreffen van archeologische indicatoren binnen het plangebied.

In het hele plangebied kunnen archeologische resten voorkomen uit de archeologische perioden Neolithicum tot en met de Nieuwe tijd. De kans op het voorkomen van de resten is middelhoog. 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. 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 circa 30 cm beneden het maaiveld.

[29] Louwe Kooijmans et al., 2005.
[30] Louwe Kooijmans et al., 2005.
[31] Renes, 1999.

Archeologische sporen worden verwacht in de top van de C-horizont. Organische resten en metaal 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.

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 bouwland, grasland en is momenteel bebouwd. Door ploegen 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. Volgens de opgestelde gespecificeerde archeologische verwachting is er een lage kans op het aantreffen van archeologische waarden uit het Paleolithicum en Mesolithicum. De perioden Neolithicum tot en met de Nieuwe tijd hebben een middelhoge archeologische verwachting gekregen.

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, door middel van boringen.

Gezien de omvang van het plangebied en de mogelijke aanwezigheid van een enkeerdgrond in het gehele plangebied is in dit stadium de meest geschikte onderzoeksmethode een verkennend booronderzoek. Verspreid in het plangebied dienen boringen te worden gezet met als doel om inzicht te krijgen in de toestand van het bodemprofiel. Ook 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. Ook 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 (KNA, versie 4.1, 19-02-2018) en Kwaliteitsnorm Nederlandse Archeologie (KNA, versie 4.1, 19-02-2018 protocol 4003), specificatie VS03. Voor het inventariserend veldonderzoek is op 3 januari 2024 door mevrouw L. Veenendaal, MA (Archeoloog) en de heer B.C. Tunker, MA (Senior KNA-archeoloog) een Plan van Aanpak (PvA) opgesteld. Het veldwerk is uitgevoerd op 5 januari 2024. 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) vijf boringen tot maximaal 1,50 m -mv gezet (zie kaart 17) De boringen zijn lithologisch volgens de Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode beschreven.[32] 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 in hoeverre er sprake is van een gaaf bodemprofiel. Ook 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 boorstaten en worden in bijlage 8 weergegeven. Op basis van deze boorprofielen kunnen de hoofdlijnen van de bodemopbouw als volgt worden weergegeven:

De bodemopbouw kan als volgt worden beschreven:
In alle boringen komt in de bovenste 50 tot 70 centimeter een bouwvoor voor, welke bestaat uit matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin zand. Hieronder zit een zeer fijne, zwak siltige, matig humeuze, donkerbruine zandlaag. In deze laag waren gele vlekken aanwezig, wat wijst op een vermenging met de natuurlijke C-horizont. Hieruit kan worden geconcludeerd dat deze laag is omgewerkt. Onder de omgewerkte laag begint tussen de 0,75 en 1,00 m -mv de C-horizont van zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs zand. Het natuurlijke zand kan worden geïnterpreteerd als dekzand.

Uit het booronderzoek blijkt dat de bodem in het plangebied is verstoord.

[32] Bosch, 2005.

Archeologische indicatoren

In geen van de boringen zijn archeologische indicatoren waargenomen. Het gaat hier echter om een verkennend booronderzoek, 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. Uit het veldonderzoek kan worden geconcludeerd dat de bodem in het plangebied is verstoord.

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 aanwezigheid van een dekzandvlakte de kans daarop. Daarom is aansluitend een inventariserend veldonderzoek in de vorm van een verkennend booronderzoek uitgevoerd.

De aangetroffen bodemopbouw bestaat uit een bouwvoor van 50 tot 70 centimeter. Hieronder zit tot 0,75 tot 1,00 m -mv een omgewerkte laag. Onder deze laag zit meteen de C-horizont van dekzandafzettingen.

Op grond van de resultaten van het bureauonderzoek en veldonderzoek kan de verwachting voor de perioden Neolithicum tot en met de Nieuwe tijd naar laag worden gezet en adviseert Econsultancy om het plangebied vrij te geven.

Bovenstaand advies is van Econsultancy. Er is, op grond van de gebruikte onderzoeksmethode, geprobeerd een zo gefundeerd mogelijk advies te geven. Over de aan- of afwezigheid van archeologische sporen of resten in het plangebied kan nooit volledig uitsluitsel worden gegeven. Aan dit advies kunnen geen rechten worden ontleend. De resultaten van dit onderzoek zullen eerst moeten worden beoordeeld door de bevoegde overheid (gemeente Meierijstad), die vervolgens het advies over neemt of niet.

Als het plangebied nu of in de toekomst door de gemeente Meierijstad wordt vrijgegeven voor bodemroerende werkzaamheden, dan blijft er, volgens artikel 5.10 van de Erfgoedwet uit juli 2016, een meldingsplicht bestaan. Eventuele archeologische resten die bij werkzaamheden worden aangetroffen moeten worden gemeld bij het Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, c.q. de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed. Het is verder raadzaam om ook de gemeente Meierijstad op de hoogte te stellen.

LITERATUUR

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.

Bosch, J.H.A., 2005: *Archeologische Standaard Boorbeschrijvingsmethode, Versie 5.2.* Utrecht (TNO-rapport, NITG 05-043-A).

Doesburg, J. van, M. de Boer, J. Deeben, B.J. Groenewoudt & T. de Groot (red.), 2007: *Essen in zicht. Essen en plaggendekken in Nederland: onderzoek en beleid*. Amersfoort. (Nederlands Archeologische Rapporten 34).

Gemeente Sint-Oedenrode, 2007: *Archeologiebeleid gemeente Sint-Oedenrode*.

Koekkelkoren, A.M.H.C. & S. Moerman, 2014: *Archeologisch bureauonderzoek & Inventariserend Veldonderzoek, verkennende fase Dijksteegje West, Sint-Oedenrode Gemeente Sint-Oedenrode* IDDS. Archeologie rapport 1681.

Kok, T., 2017: *inventariserend veldonderzoek d.m.v. proefsleuven (fase 2) en opgraving Dijksteegje-West, Sint-Oedenrode Gemeente Meierijstad*. IDDS Archeologie rapport 1878.

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.

Maas, G., P. van Delft, & H. Heidema, 2017: *Toelichting bij de legenda Geomorfologische kaart van Nederland 1:50.000*. Wageningen Environmental Research, Wageningen.

Meijer, Y., 2015: *Inventariserend Veldonderzoek d.m.v. Proefsleuven Dijksteegje West, Sint-Oedenrode Gemeente Sint-Oedenrode*. IDDS Archeologie rapport 1846.

Mulder, E.F.J. de, M.C. Geluk, I.L. Ritsema, W.E. Westerhoff & T.E. Wong, 2003 (red.): *De ondergrond van Nederland.* Wolters-Noordhoff, Groningen/Houten.

Renes, J., 1999: *Landschappen van Maas en Peel. Een toegepast historisch-geografisch onderzoek in het streekplangebied Noord- en Midden-Limburg.* Eisma, Leeuwarden.

BRONNEN

Archeologisch informatiesysteem Archis3, Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (RCE), Amersfoort, januari 2024.
https://archis.cultureelerfgoed.nl

Beeldbank Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed; internetsite, januari 2024
http://www.beeldbank.cultureelerfgoed.nl

Brabant.nl; internetsite, januari 2024.
https://noord-brabant.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=1dab0b45b3234fffa8090a4bc8ae06f8

Dinoloket; internetsite, januari 2024.
http://www.dinoloket.nl/

Indicatieve kaart Militair Erfgoed; internetsite, januari 2024.
http://www.ikme.nl/

Kadaster, Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG); internetsite, januari 2024.
https://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/1c0dcc64-91aa-4d44-a9e3-54355556f5e7.

Kadaster, Basisregistratie Kadaster (BRK); internetsite, januari 2024.
https://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/ff9315c8-f25a-4d01-9245-5cf058314ebf.

Kadaster, Landelijke Voorziening Beeldmateriaal (2021); internetsite, januari 2024.
https://www.nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/c82a783a-9a58-4761-a809-b4c5d90dcd35.

Kadaster Topotijdreis; internetsite, januari 2024.
http://www.topotijdreis.nl/

NGR/Wageningen Environmental Research (2018), 'BRO - Bodemkaart van Nederland 1:50.000' internetsite, januari 2024.
https://nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search;jsessionid=11F26FB095C4D0E1D6AC7C8A4B52D94D#/metadata/ed960299-a147-4c1a-bc57-41ff83a2264f.

NGR/Wageningen Environmental Research (2019) BRO - Geomorfologische Kaart van Nederland 1:50:000, internetsite, januari 2024.
https://nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/459231d0-7379-4f26-a444-7616e1d888f0.

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant, internetsite, januari 2024.
https://noord-brabant.nazca4u.nl/rapportage/

Openbasiskaart.nl, internetsite, januari 2024.
https://www.openbasiskaart.nl/

Portaal voor ruimtelijke plannen; internetsite, januari 2024.
http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/roo/

PDOK/Rijkswaterstaat (2018) 'Actueel Hoogtebestand Nederland 3 WCS'; internetsite, januari 2024.
https://nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search;jsessio-nid=46C4686376C42712F153C906C9BEB9CD#/metadata/bfcc588f-9393-4c70-b989-d9e92ac2f493.

Ruimingskaart; internetsite, januari 2024.
http://www.beobom.nl/ruimingskaart/

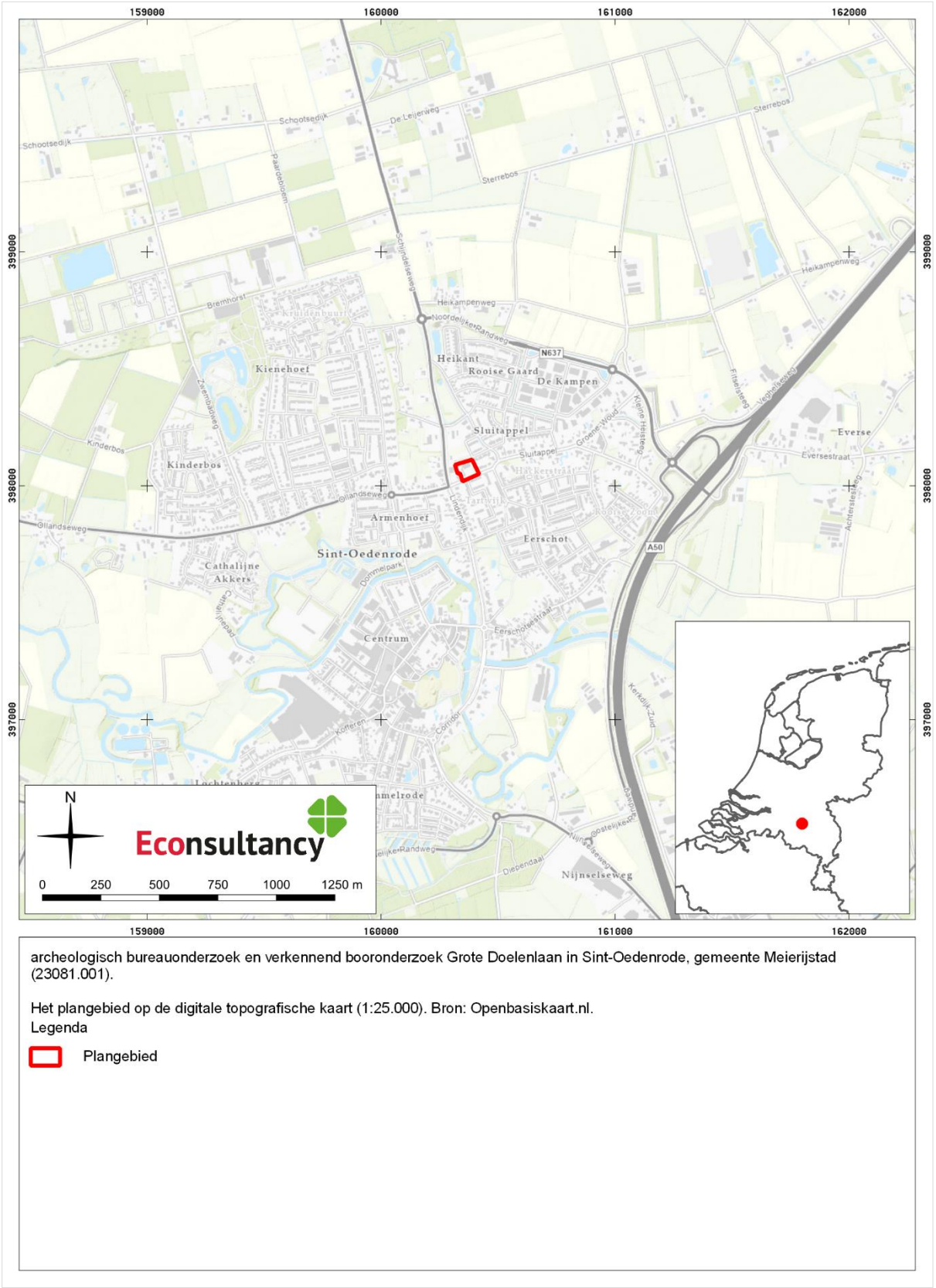
SIKB; internetsite, januari 2024.
https://www.sikb.nl

Topotijdreis: 200 jaar topografische kaarten; internetsite, januari 2024.
https://www.topotijdreis.nl

Econsultancy

KAARTEN

Kaart 1. Het plangebied op de topografische kaart (1:25.000)

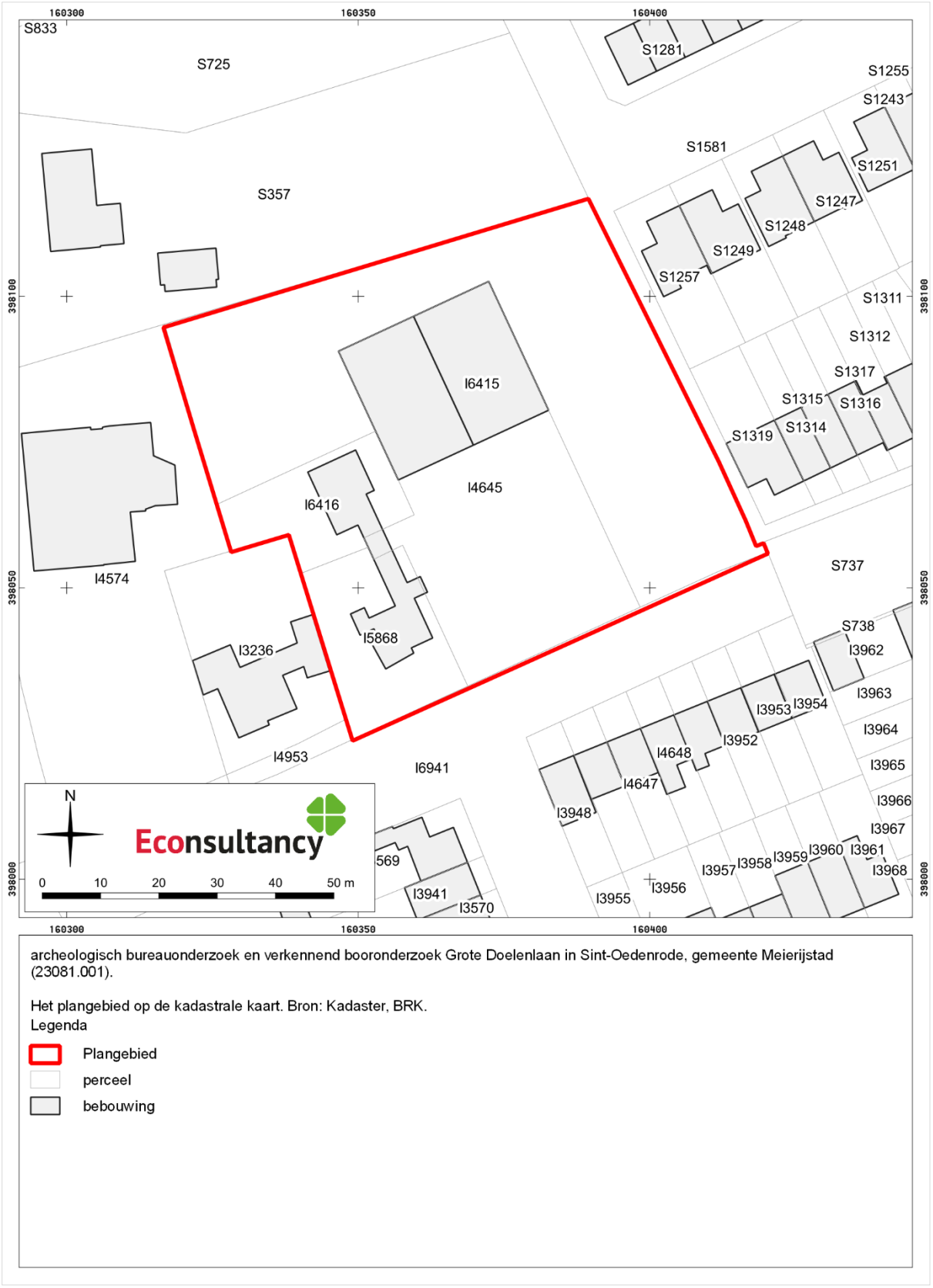


archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode, gemeente Meierijstad (23081.001).

Het plangebied op de digitale topografische kaart (1:25.000). Bron: Openbasiskaart.nl.
Legenda

Plangebied

Kaart 2. Het plangebied op de kadastrale kaart



archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode, gemeente Meierijstad (23081.001).

Het plangebied op de kadastrale kaart. Bron: Kadaster, BRK.
Legenda

- Plangebied
- perceel
- bebouwing

Kaart 3. Het plangebied op een luchtfoto uit 2022

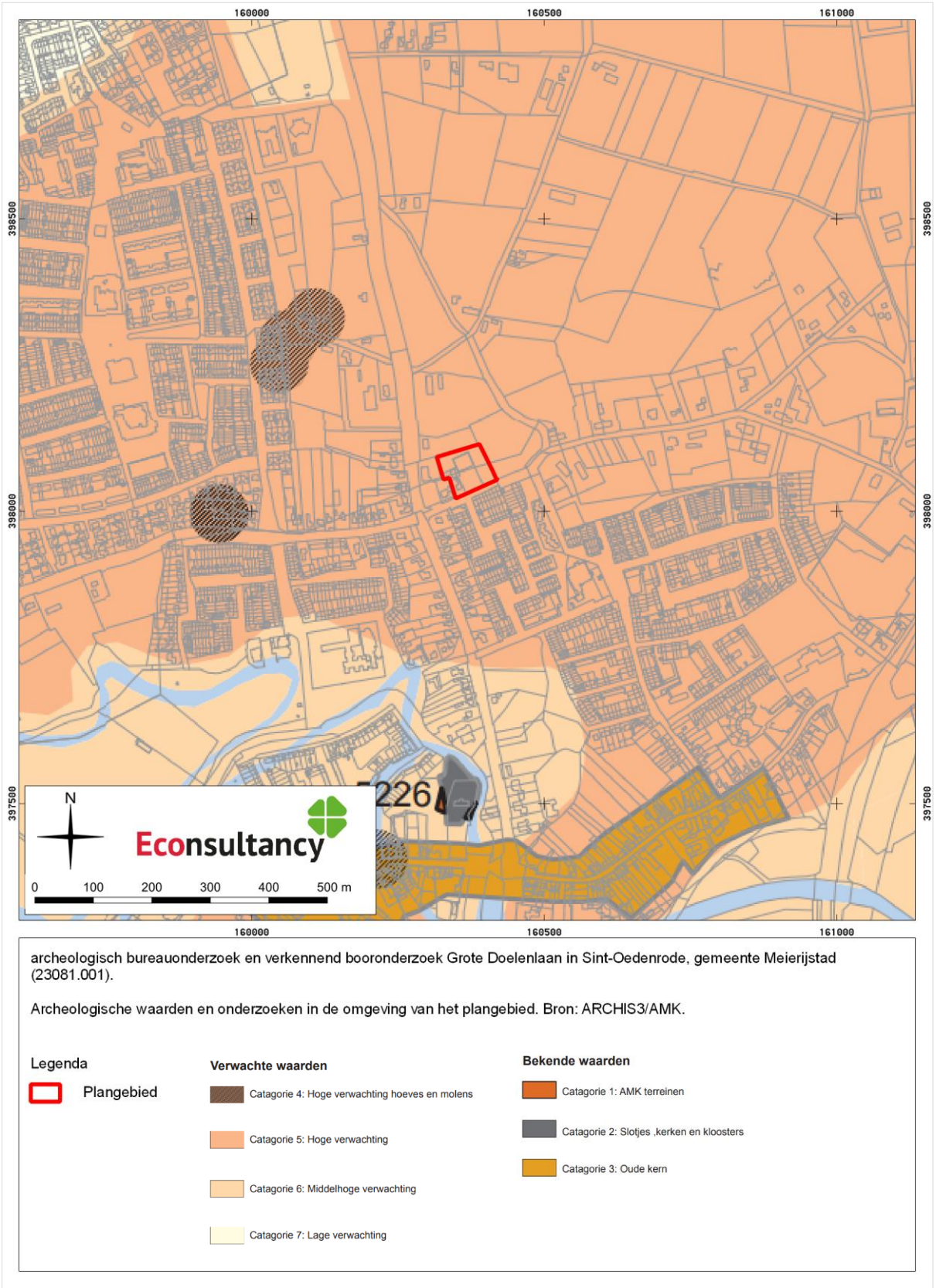


archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode, gemeente Meierijstad (23081.001).

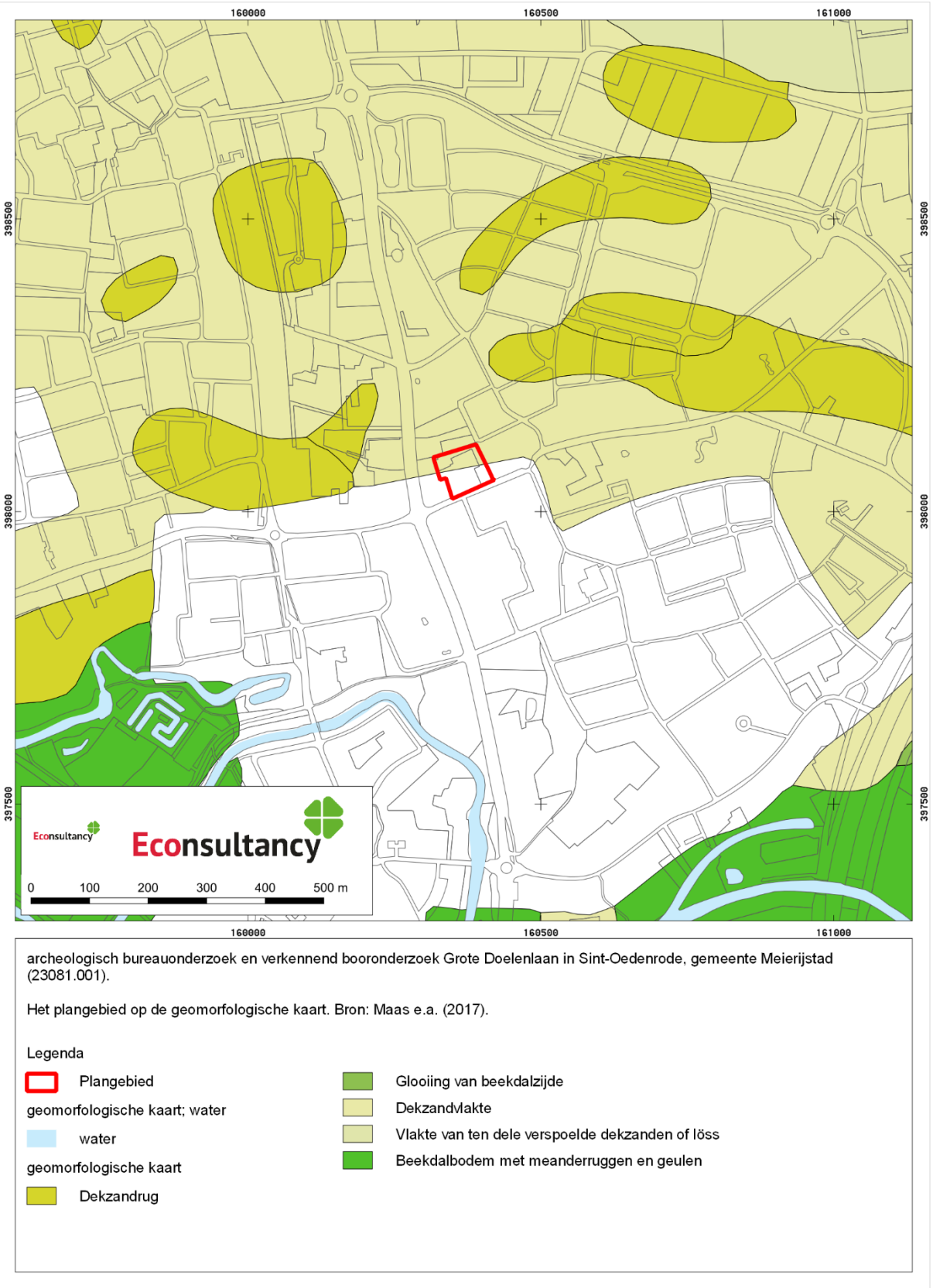
Het plangebied op een luchtfoto uit 2022. Bron:Kadaster, Landelijke Voorziening Beeldmateriaal, 2022.
Legenda

Plangebied

Kaart 4. Het plangebied op de gemeentelijke beleidskaart



Kaart 5. Het plangebied op de geomorfologische kaart 1: 50.000 van Nederland



archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode, gemeente Meierijstad (23081.001).

Het plangebied op de geomorfologische kaart. Bron: Maas e.a. (2017).

Legenda

- Plangebied
- geomorfologische kaart; water
- water
- geomorfologische kaart
- Dekzandrug
- Glooiing van beekdalzijde
- Dekzandvlakte
- Vlakte van ten dele verspoelde dekzanden of lössBeekdalbodem met meanderruggen en geulen

Kaart 6. Het plangebied op de bodemkaart



archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode, gemeente Meierijstad (23081.001).

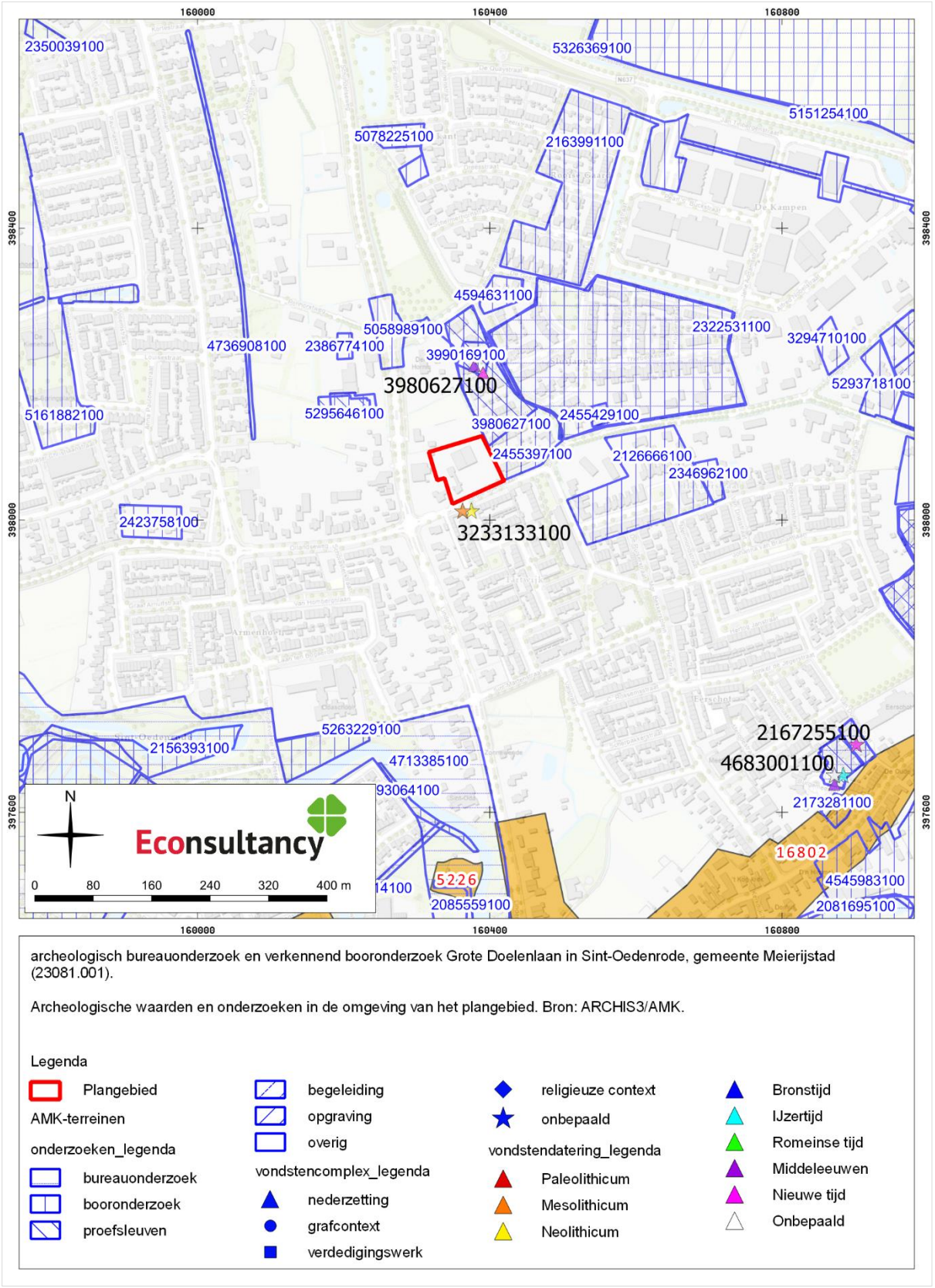
Legenda

Plangebied

bodemkaart

- Water/moeras
- Bebouwd gebied
- Laarpodzolgronden; lemig fijn zand
- Hoge zwarte enkeerdgronden; leemarm en zwak lemig fijn zand
- Hoge zwarte enkeerdgronden; lemig fijn zand
- Beekeerdgronden; lemig fijn zand
- Leek-/woudeerdgronden; zavel, profielverloop 5, of 5 en 2, of 2

Kaart 7. Archeologische waarden en onderzoeken rondom het plangebied



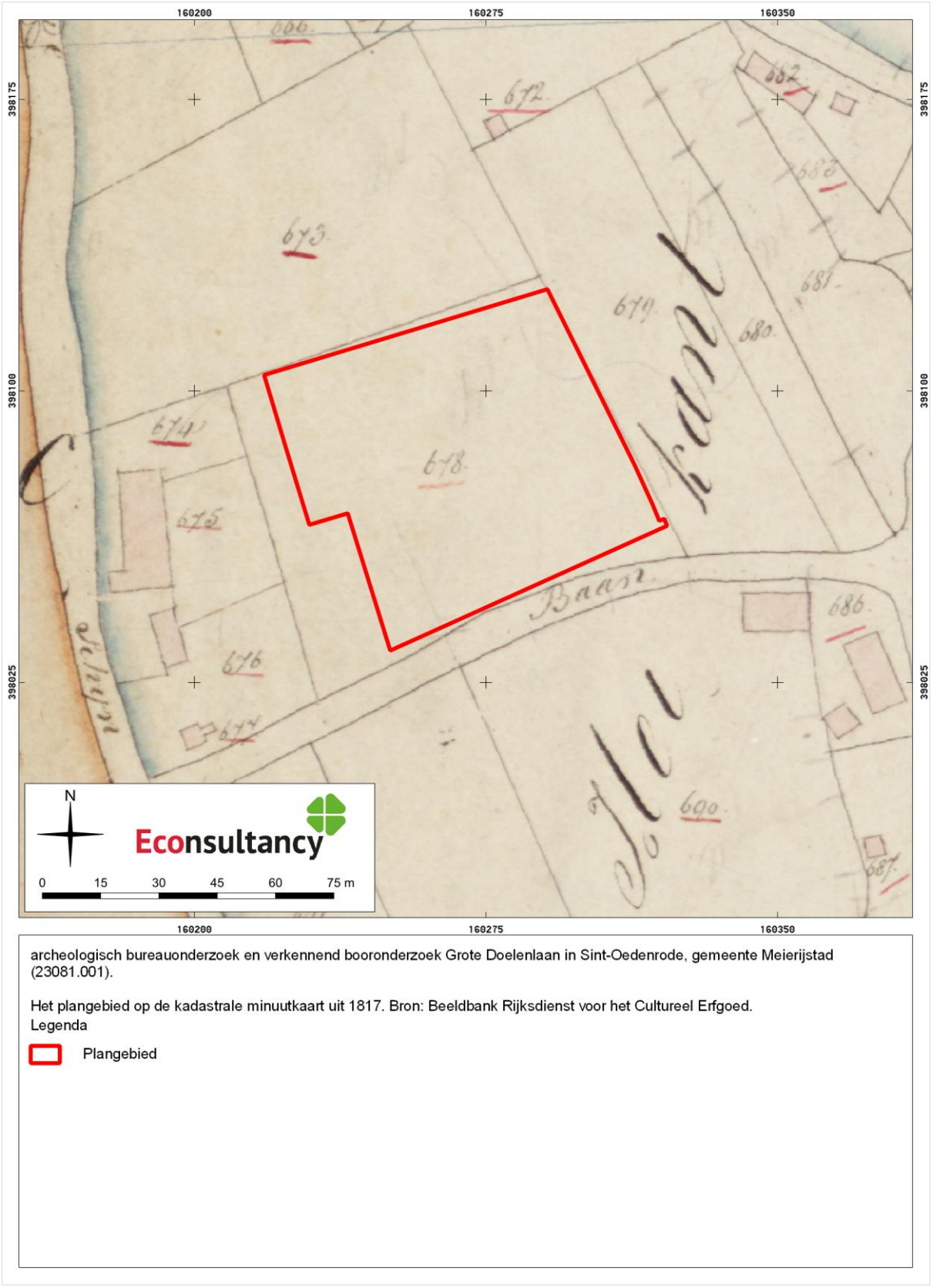
archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode, gemeente Meierijstad (23081.001).

Archeologische waarden en onderzoeken in de omgeving van het plangebied. Bron: ARCHIS3/AMK.

Legenda

- Plangebied
- AMK-terreinen
- onderzoeken_legenda
  - bureauonderzoek
  - booronderzoek
  - proefsleuven
- begeleiding
- opgraving
- overig
- vondstencomplex_legenda
  - nederzetting
  - grafcontext
  - verdedigingswerk
- religieuze context
- onbepaald
- vondstendatering_legenda
  - Paleolithicum
  - Mesolithicum
  - Neolithicum
  - Bronstijd
  - IJzertijd
  - Romeinse tijd
  - Middeleeuwen
  - Nieuwe tijd
  - Onbepaald

Kaart 8. Het plangebied op de kadastrale minuutkaart 1817

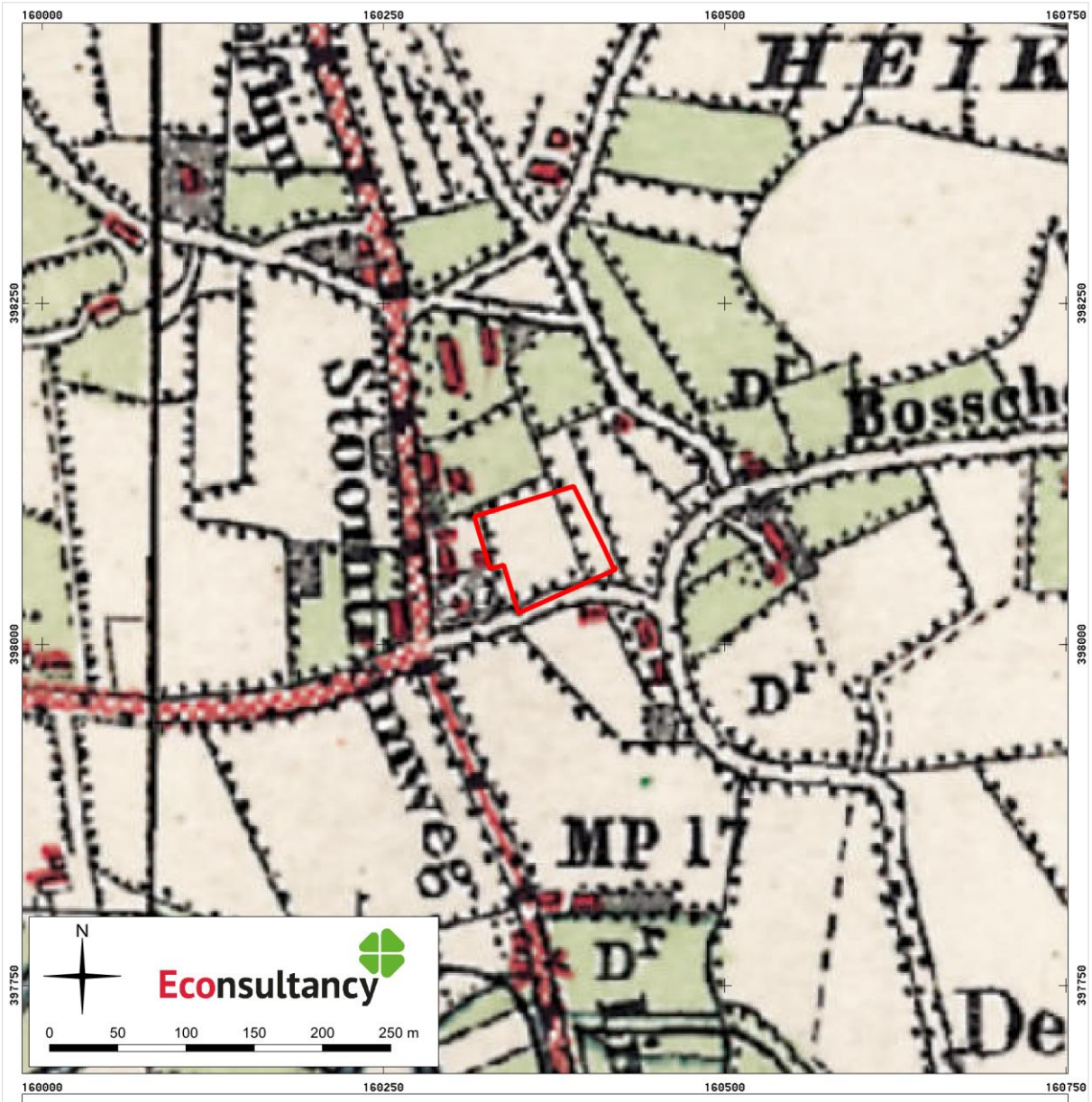


archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode, gemeente Meierijstad (23081.001).

Het plangebied op de kadastrale minuutkaart uit 1817. Bron: Beeldbank Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed.
Legenda

Plangebied

Kaart 9. Het plangebied op de militaire topografische kaart uit 1900

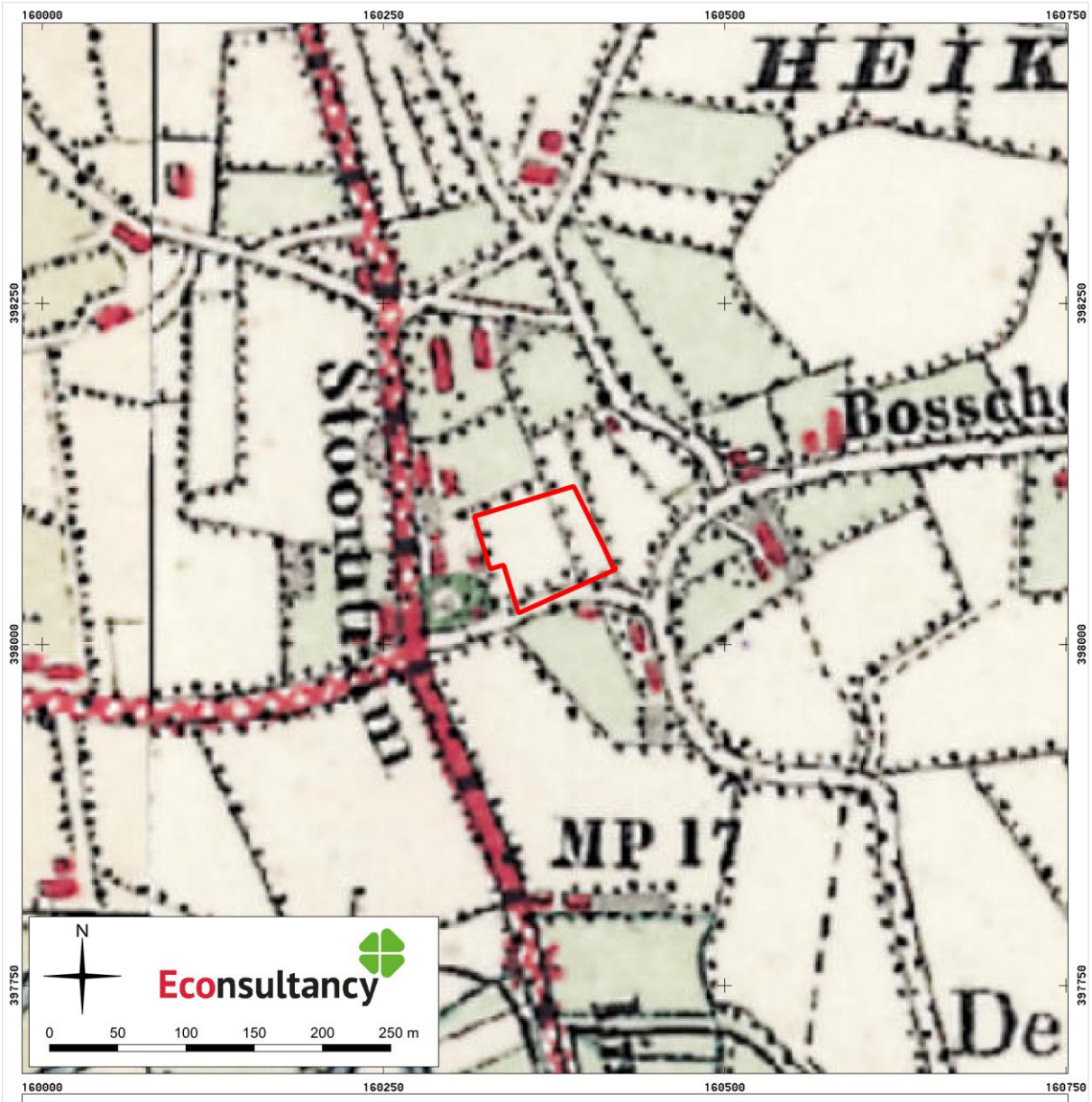


archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode, gemeente Meierijstad (23081.001).

Het plangebied op de historische kaart uit 1900. Bron: Topotijdreis.
Legenda

Plangebied

Kaart 10. Het plangebied op de militaire topografische kaart uit 1918

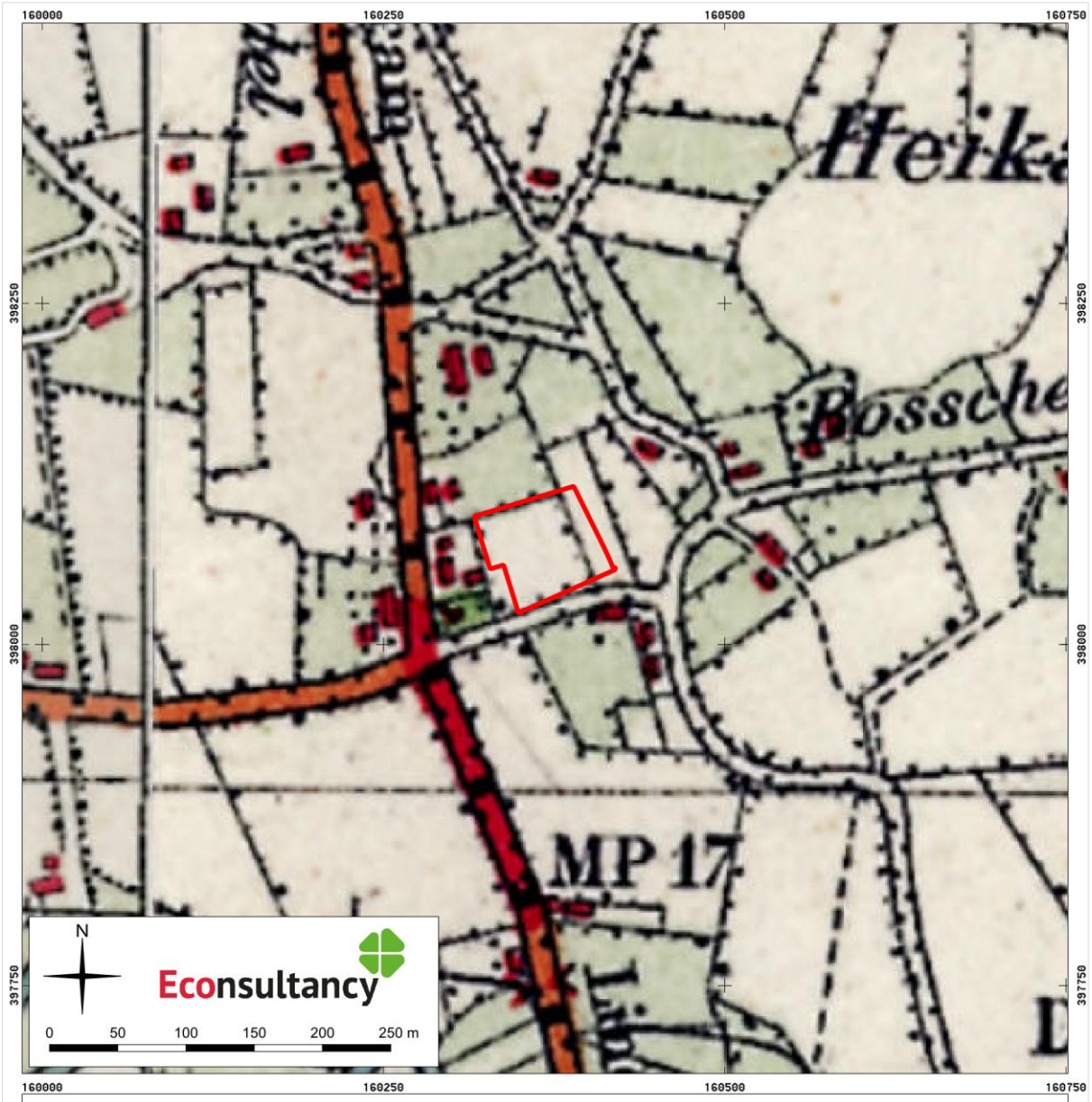


archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode, gemeente Meierijstad (23081.001).

Het plangebied op de historische kaart uit 1918. Bron: Topotijdreis.
Legenda

Plangebied

Kaart 11. Het plangebied op de militaire topografische kaart uit 1929

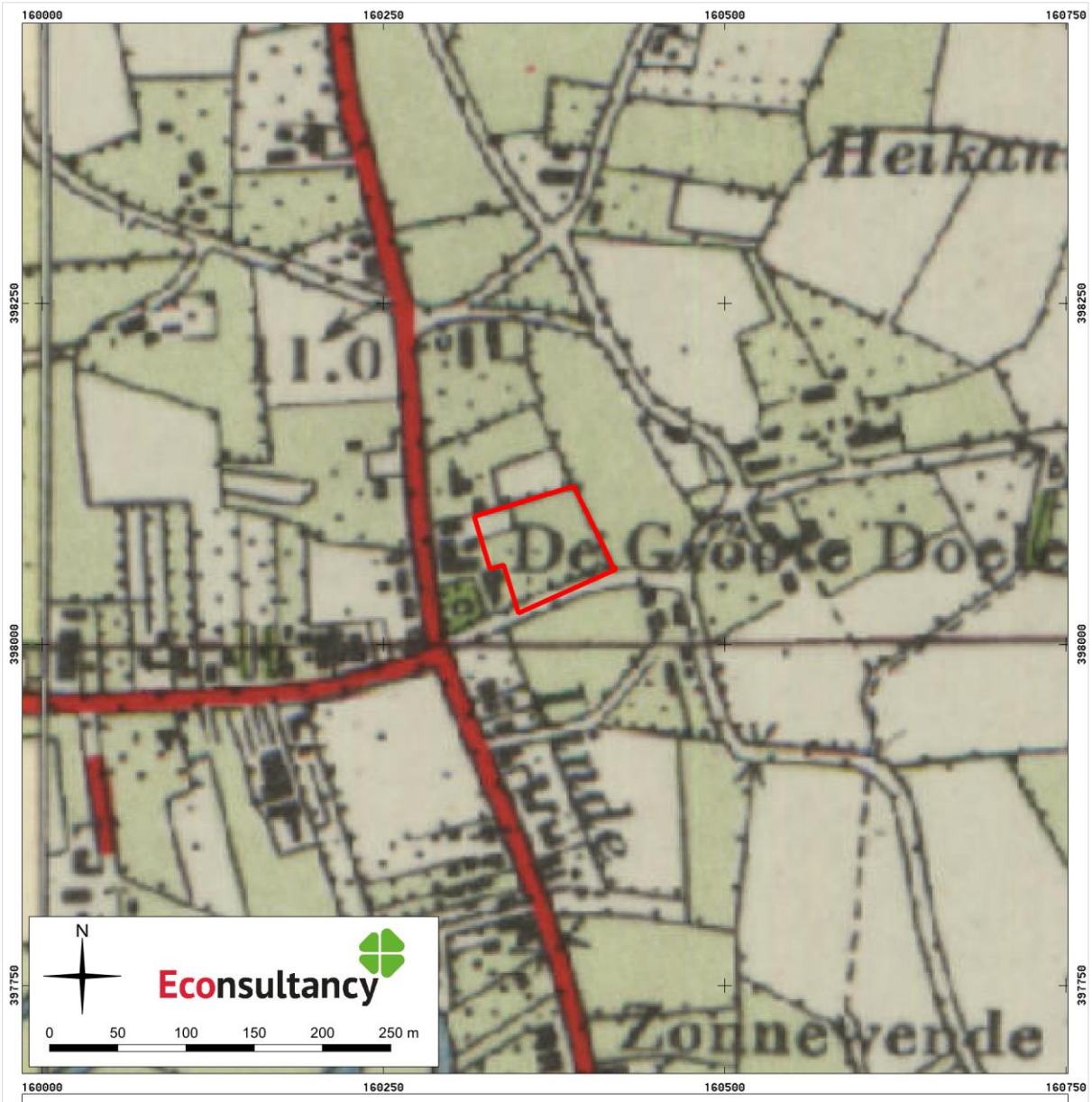


archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode, gemeente Meierijstad (23081.001).

Het plangebied op de historische kaart uit 1929. Bron: Topotijdreis.
Legenda

Plangebied

Kaart 12. Het plangebied op de topografische kaart uit 1953

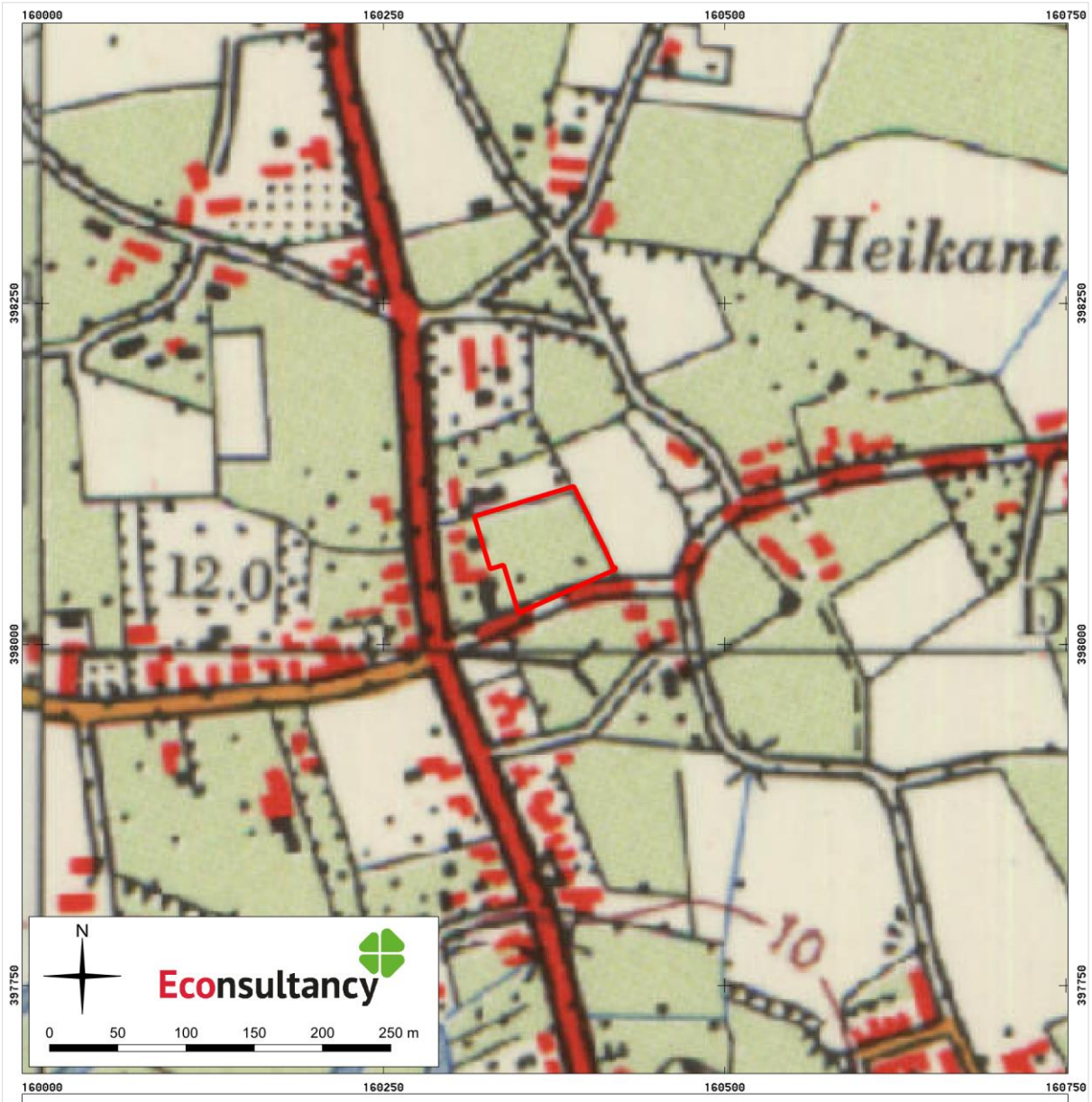


archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode, gemeente Meierijstad (23081.001).

Het plangebied op de historische kaart uit 1953. Bron: Topotijdreis.
Legenda

Plangebied

Kaart 13. Het plangebied op de topografische kaart uit 1963

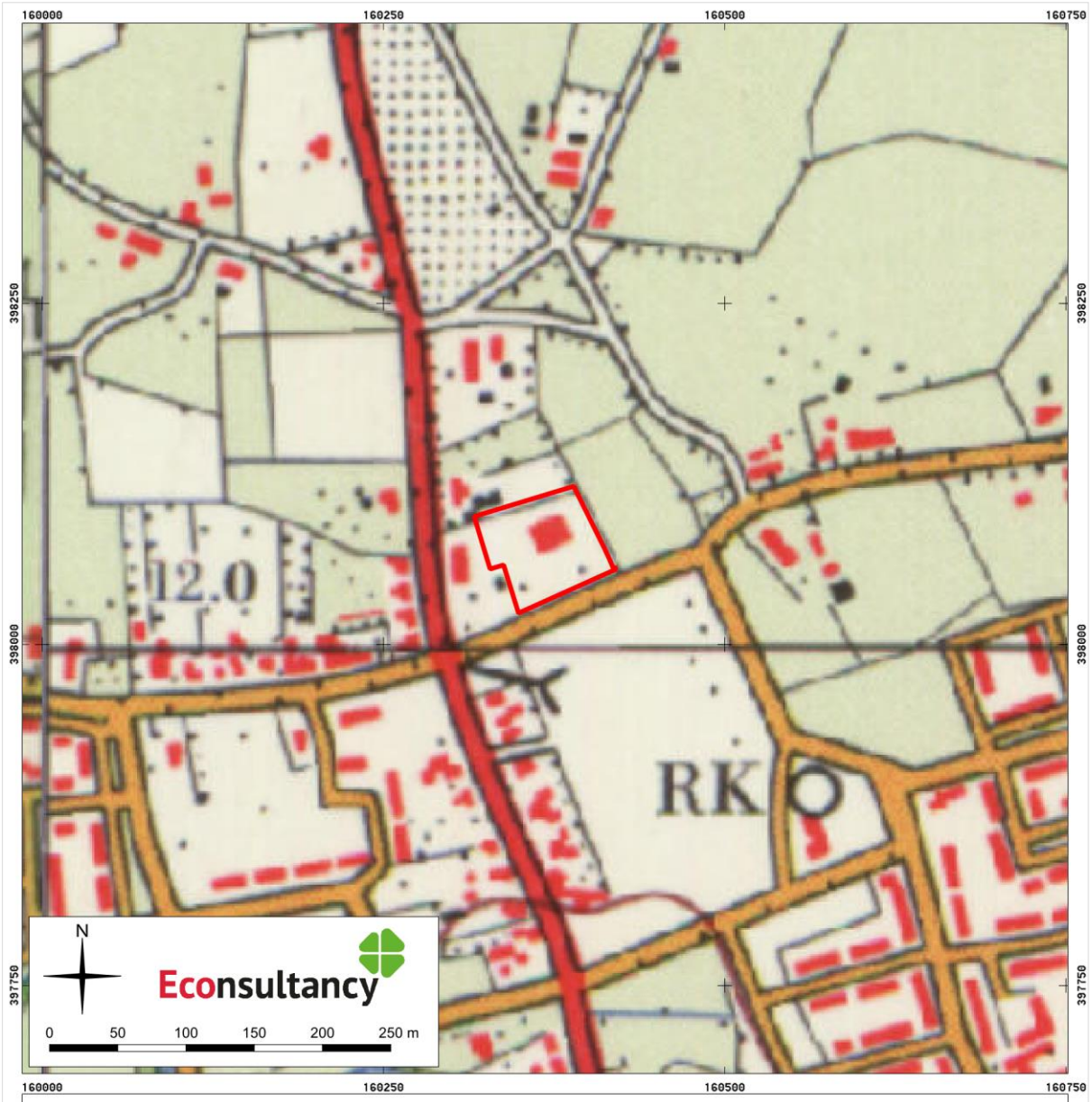


archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode, gemeente Meierijstad (23081.001).

Het plangebied op de historische kaart uit 1963. Bron: Topotijdreis.
Legenda

Plangebied

Kaart 14. Het plangebied op de topografische kaart uit 1973

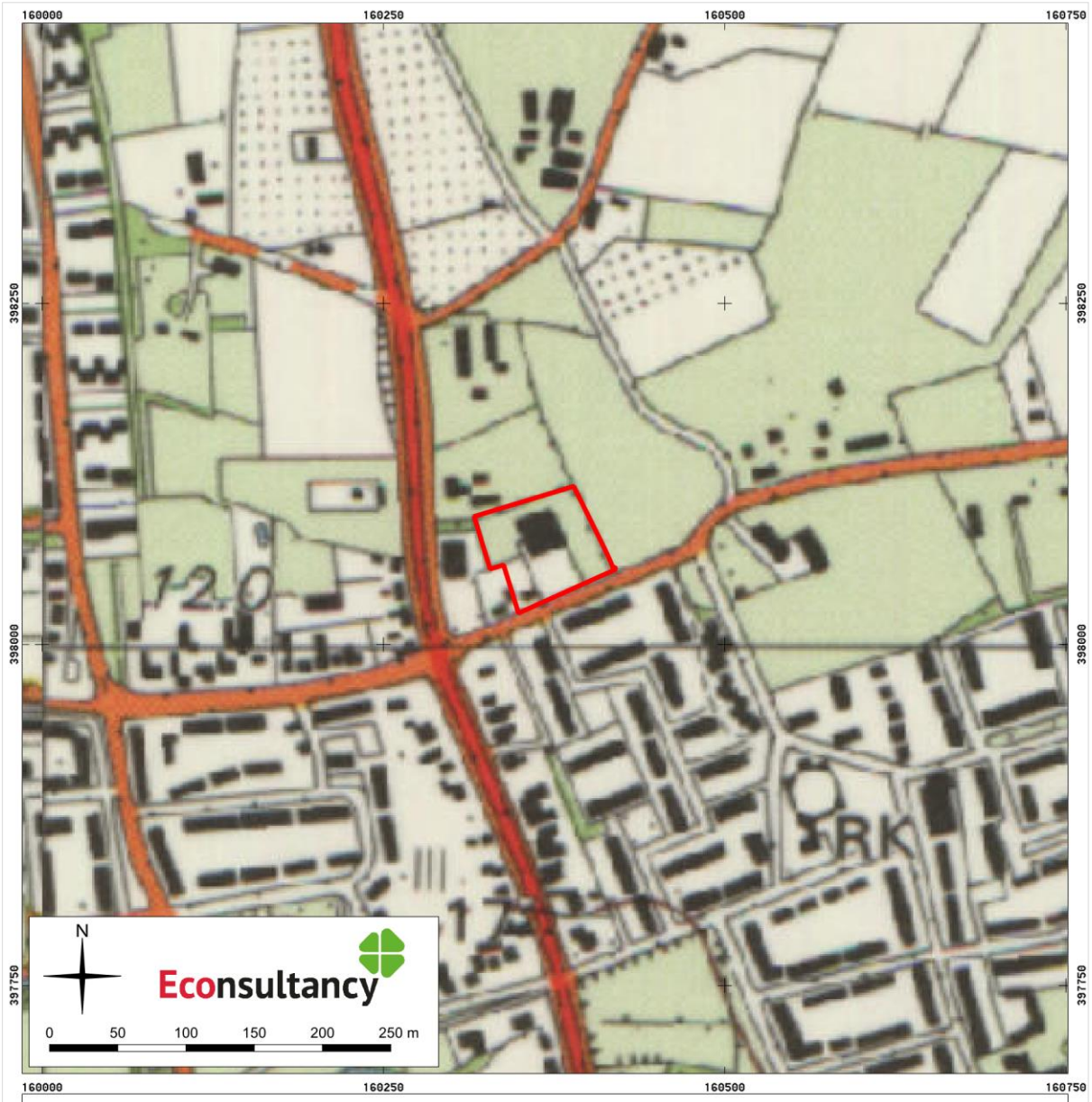


archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode, gemeente Meierijstad (23081.001).

Het plangebied op de historische kaart uit 1973. Bron: Topotijdreis.
Legenda

Plangebied

Kaart 15. Het plangebied op de topografische kaart uit 1994



archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode, gemeente Meierijstad (23081.001).

Het plangebied op de historische kaart uit 1994. Bron: Topotijdreis.
Legenda

Plangebied

Kaart 16. Het plangebied op de topografische kaart uit 2019



archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode, gemeente Meierijstad (23081.001).

Het plangebied op de historische kaart uit 2019. Bron: Topotijdreis.
Legenda

Plangebied

Kaart 17. Boorpuntenkaart



archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode, gemeente Meierijstad (23081.001).

Boorpunten geprojecteerd op een luchtfoto uit 2022. Bron: PDOK.

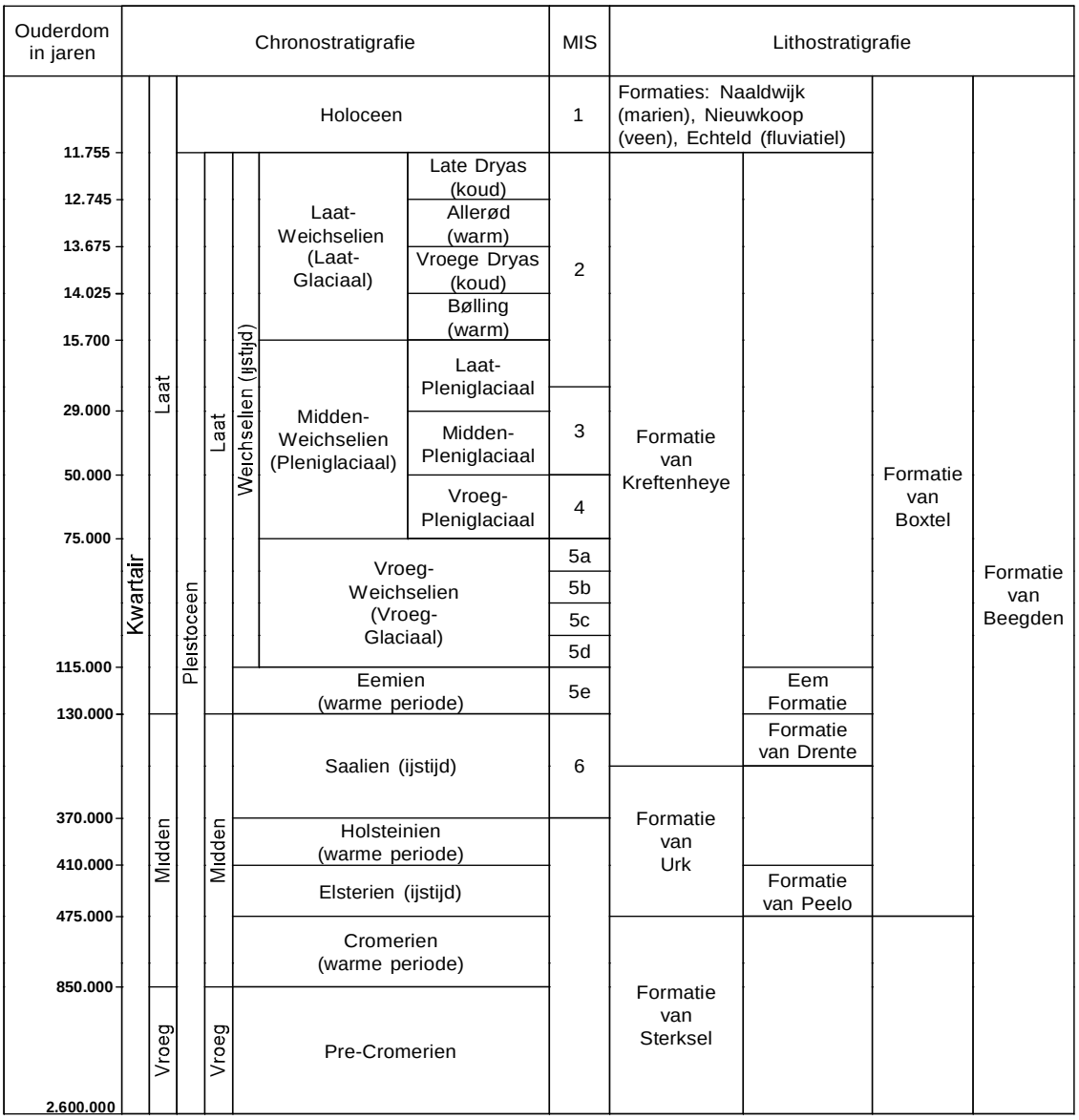
Legenda

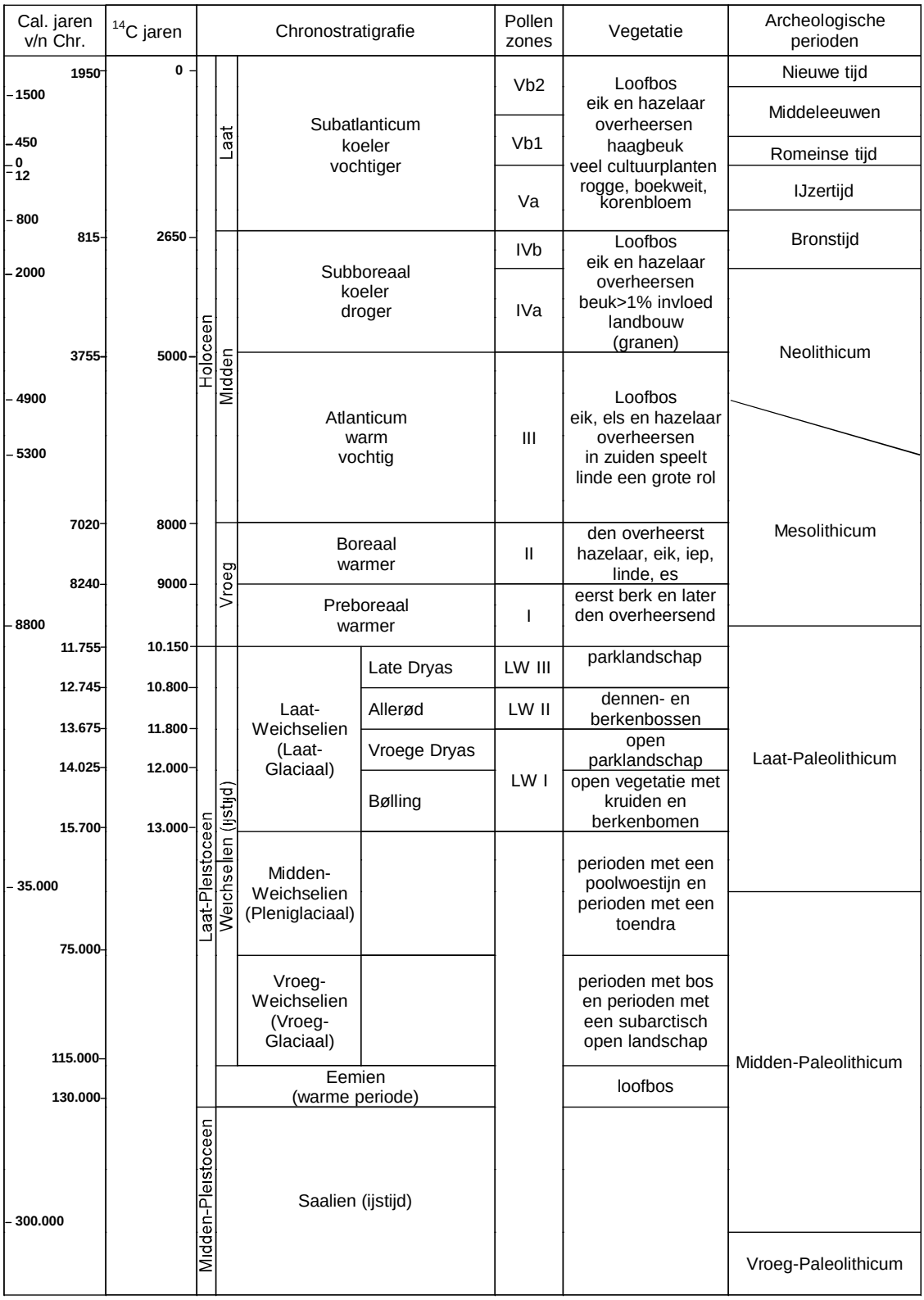
- Plangebied
- Boring

Econsultancy

BIJLAGEN

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.	Locatie	Datering	Waarde en omschrijving
16802	500 meter ten zuiden van het plangebied Sint-Oedenrode te Sint-Oedenrode Gemeente Sint-Oedenrode Coördinaat: 160259/397243	*Middeleeuwen laat - Nieuwe tijd*	Complex: Stad Waarde: Terrein van hoge archeologische waarde Oude stadskern van Sint-Oedenrode. Stadsrecht verkregen in 1232. 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 16e-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) 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) 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)	Locatie	Aard, uitvoerder en resultaten van het onderzoek
2455397100 (63096)	Direct ten oosten van het plangebied Dijksteegje West te Sint-Oedenrode Gemeente Meierijstad Coördinaat: 160400/398175	Type onderzoek: booronderzoek Uitvoerder: IDDS Archeologie B.V. Datum: 2014-09-10 Resultaat: Het booronderzoek wijst uit dat de omwerking in het plangebied tot circa 0,60 m -mv reikt. Daarmee kan worden geconcludeerd dat de top van het archeologisch niveau is omgewerkt. Het blijft echter mogelijk om diepe sporen als (paal)kuilen, sloten/greppels, putten en funderingen aan te treffen uit de genoemde periodes. De verwachting voor dergelijke resten uit het Paleolithicum en Mesolithicum is echter laag. De verwachting geldt daarom met name nog voor resten vanaf het Neolithicum. Uitzondering hierop is het midden van het plangebied, waar de omwerking slechts 25-45 cm -mv is. Op basis van de resultaten van het inventariserend veldonderzoek wordt geadviseerd om vervolgonderzoek uit te laten voeren in de vorm van een proefsleuvenonderzoek.
3980627100	Direct ten oosten van het plangebied Dijksteegje West te Sint-Oedenrode Gemeente Meierijstad Coördinaat: 160387/398205	Type onderzoek: proefsleuvenonderzoek Uitvoerder: IDDS Archeologie B.V. Datum: 2015-11-26 Resultaat: Tijdens het proefsleuvenonderzoek bleek dat de verstoring van de bovenlaag dieper was dan verwacht. Hierdoor zijn sporen vanaf het Paleolithicum, die in de top van het dekzand werden verwacht, niet aangetroffen. Wel werden sporen uit de Nieuwe tijd waargenomen. De sporen behoren waarschijnlijk bij het erf en het gebouw dat staat weergegeven op de kadastrale minuutkaart uit 1811-1832. De vindplaats is echter sterk verstoord, waardoor deze niet behoudenswaardig wordt geacht. Archeologisch vervolgonderzoek is daarom niet noodzakelijk. Geadviseerd wordt het plangebied vrij te geven. Dit advies is niet over genomen door het bevoegd gezag. Zij hebben een opgraving geadviseerd.
2322531100 (45823)	140 meter ten noordoosten van het plangebied Sluitappel-Noord te Sint-Oedenrode Gemeente Meierijstad Coördinaat: 160584/398198	Type onderzoek: bureauonderzoek Uitvoerder: IDDS Archeologie B.V. Datum: 2011-03-18 Resultaat: Tijdens het bureauonderzoek blijkt dat er een kans is op het aantreffen van archeologische indicatoren binnen het plangebied vanaf het Paleolithicum. Er is geadviseerd om archeologisch vervolgonderzoek uit te laten voeren in de vorm van een verkennend booronderzoek.
2126666100 (18375)	150 meter ten oosten van het plangebied Grote Doelenlaan te Sint-Oedenrode Gemeente Meierijstad Coördinaat: 160622/398044	Type onderzoek: booronderzoek Uitvoerder: RAAP Archeologisch Adviesbureau Datum: 2006-08-01 Resultaat: Tijdens het veldonderzoek zijn geen archeologische indicatoren aangetroffen die een archeologische vindplaats in het plangebied doen vermoeden. Op grond van het ontbreken van (duidelijke) aanwijzingen voor de aanwezigheid van archeologische resten en de aanwezige bodemverstoring wordt ten aanzien van het plangebied geen vervolgonderzoek aanbevolen.
3990169100	150 meter ten noorden van het plangebied Dijksteegje West te Sint-Oedenrode Gemeente Meierijstad Coördinaat: 160380/398228	Type onderzoek: Proefsleuven doorstart opgraving Uitvoerder: IDDS Archeologie B.V. Datum: 2016-03-01 Resultaat: Tijdens het onderzoek zijn de resten van het boerenerf van de hoeve de Paddelaer of Pardelaar aangetroffen daterend vanaf de 12e -13e eeuw in de vorm van paalkuilen, kuilen, karrensporen en greppels. Tot in de 20e eeuw blijft de hoeve in gebruik en wordt het gebouw afgebroken. Wel zijn er aanwijzingen voor meerdere verbouwingen binnen het gebouw. Archeologische resten die tot deze boerderij of hoeve behoren konden aan historisch kaartmateriaal uit de 19e eeuw worden gekoppeld. Geadviseerd is het plangebied vrij te geven.
5273354100	150 meter ten westen van het plangebied te Sint-Oedenrode Gemeente Meierijstad Coördinaat: 160213/398159	Type onderzoek: booronderzoek Uitvoerder: BAAC BV Datum: 2022-07-07 Resultaat: Op basis van het bureauonderzoek geldt voor het gehele plangebied een hoge archeologische verwachting voor archeologische resten uit de perioden Neolithicum tot en met de Nieuwe tijd. Uit het veldonderzoek blijkt dat in het zuidwestelijk deel van het planbied vanaf 0,90 m -mv een podzolbodem voorkomt die is gevormd in een depressie. Door

		plaggenbemesting is deze depressie opgevuld. In het overige deel van het plangebied is de verwachte enkeerdgrond niet aangetroffen. Grotendeels komt in het plangebied een circa 30 cm dikke laag opgebracht zand direct op het natuurlijke dekzand voor, waarbij geen sprake is van diepe bodemverstoringen. De archeologische verwachting uit het bureauonderzoek kan op basis van de resultaten van het veldonderzoek gehandhaafd blijven. Geadviseerd is een nader onderzoek door middel van proefsleuven bij bodemverstoringen dieper dan 30 cm -mv uit te voeren.
5295646100	150 meter ten westen van het plangebied te Sint-Oedenrode Gemeente Meierijstad Coördinaat: 160201/398154	Type onderzoek: proefsleuvenonderzoek Uitvoerder: BAAC BV Datum: 2022-09-28 Resultaat: Het proefsleuvenonderzoek heeft geen archeologische sporen en vondsten opgeleverd. Er zijn dan ook geen vindplaatsen aan te wijzen. De bodemopbouw toont aan dat de oorspronkelijke bodem tot diep in de C-horizont is verstoord. De top van een potentieel sporenniveau is weg. Geadviseerd is het plangebied vrij te geven.
5058989100	160 meter ten noorden van het plangebied te Sint-Oedenrode Gemeente Meierijstad Coördinaat: 160274/398259	Type onderzoek: booronderzoek Uitvoerder: Aeres Milieu Datum: 2021-05-04 Resultaat: Op basis van het uitgevoerd verkennend veldonderzoek middels boringen kan worden gesteld dat het plangebied is geroerd tot minimaal in de top van de natuurlijke ondergrond (C-horizont). De oorspronkelijke bodemopbouw is verdwenen mogelijk als gevolg van moderne grondbewerking ten behoeve van de aanleg van de weg (Schijndelseweg en Gerbrandystraat), kabels, leidingen en waterlopen. Als gevolg hiervan wordt kans klein geacht dat er intacte archeologische vindplaatsen aanwezig zijn in het plangebied. Geadviseerd is het plangebied vrij te geven.
2455429100 (63101)	180 meter ten oosten van het plangebied Sluitappel 7-7A te Sint-Oedenrode Gemeente Meierijstad Coördinaat: 160550/398145	Type onderzoek: booronderzoek Uitvoerder: IDDS Archeologie B.V. Datum: 2014-09-03 Resultaat: Het veldwerk heeft uitgewezen dat er plaatselijk in het plangebied verstoringen zijn die dieper reiken dan het niveau waarop archeologische resten worden verwacht. Voor deze zones geldt een lage verwachting. Het zuiden en noordwesten van het plangebied zijn echter slechts tot 0,5 m –mv omgewerkt, waarbij mogelijk dieper gelegen archeologische resten nog aanwezig kunnen zijn. Voor deze zones geldt een hoge verwachting. Geadviseerd is een vervolgonderzoek in de vorm van proefsleuven uit te voeren indien verstoringen dieper reiken dan 0,5 m -mv
2386774100 (54288)	200 meter ten noordwesten van het plangebied Schijndelseweg 17 te Sint-Oedenrode Gemeente Meierijstad Coördinaat: 160202/398239	Type onderzoek: booronderzoek Uitvoerder: RAAP Archeologisch Adviesbureau Datum: 2012-10-31 Resultaat: In het gehele plangebied is de bodem recent verstoord tot onder het archeologisch vlak. Daarom geldt een lage verwachting voor de gaafheid van archeologische vindplaatsen. Er wordt geen vervolgonderzoek aanbevolen. Het advies is overgenomen.
4594631100	200 meter ten noorden van het plangebied te Sint-Oedenrode Gemeente Meierijstad Coördinaat: 160416/398305	Type onderzoek: booronderzoek Uitvoerder: Transect Datum: 2018-03-19 Resultaat: Op basis van het booronderzoek is vastgesteld dat het plangebied een lage archeologische verwachting heeft op de aanwezigheid van archeologische resten uit de periode Laat Paleolithicum tot en met de Nieuwe tijd. Dit is gebaseerd op de mate van verstoring van de ondergrond van het plangebied als gevolg van vergraving van het gebied, vermoedelijk ten behoeve van de aanleg van de bebouwing in het gebied. Geadviseerd is het plangebied vrij te geven.
2346962100 (49103)	300 meter ten oosten van het plangebied Pastoor Hackenstraat te Sint-Oedenrode Gemeente Meierijstad Coördinaat: 160706/398051	Type onderzoek: booronderzoek Uitvoerder: Synthegra BV Datum: 2011-10-28 Resultaat: Bij verstoringen groter dan 200 vierkante meter en dieper dan 50 cm beneden maaiveld dient een proefsleuvenonderzoek uitgevoerd te worden Geen toetsing ontvangen, plan is onherroepelijk
2163991100 (23666)	300 meter ten noorden van het plangebied te Onbekend Gemeente Meierijstad Coördinaat: 160529/398454	Type onderzoek: booronderzoek Uitvoerder: BAAC BV Datum: 2007-07-30 Resultaat: Er wordt geen vervolgonderzoek aanbevolen
2423758100 (59077)	400 meter ten westen van het plangebied Ollandseweg 44 te Sint-Oedenrode	Type onderzoek: booronderzoek Uitvoerder: RAAP Archeologisch Adviesbureau Datum: 2013-11-05 Resultaat: Op basis van de resultaten van het booronderzoek is mogelijk een archeologische

	Gemeente Meierijstad Coördinaat: 159937/397998	vindplaats in het plangebied aanwezig. Wanneer de geplande graafwerkzaamheden dieper reiken dan 0,50 m -mv kunnen eventueel aanwezig archeologische resten verloren gaan. In dat geval worden proefsleuven aanbevolen.
5263229100	400 meter ten zuidwesten van het plangebied te Sint-Oedenrode Gemeente Meierijstad Coördinaat: 160155/397679	Type onderzoek: booronderzoek Uitvoerder: RAAP Archeologisch Adviesbureau Datum: 2022-05-23 Resultaat: Na het booronderzoek is een archeologische begeleiding geadviseerd. Dit geldt bij ingrepen die dieper rijken dan 0,80 m -mv op de parkeerplaats en 0,60 m -mv bij de Odaschool.

Bijlage 4. Vondstmeldingen

Zaaknummer (Waarne-mingsnr.)	Locatie	Omschrijving
3233133100	50 meter ten zuiden van het plangebied te Sint-Oedenrode Gemeente Meierijstad Coördinaat: 160375/398000	*Mesolithicum - Nieuwe tijd* : - greppels/sloten - paalgaten *Neolithicum - IJzertijd* : - aardewerk
3980627100	150 meter ten noorden van het plangebied Dijksteegje West te Sint-Oedenrode Gemeente Meierijstad Coördinaat: 160391/398202	*Nieuwe tijd - RECENT* : - 31 grondsporen, *Nieuwe tijd* : - 4 fragmenten van keramische bouwmateriaal - 5 greppels/sloten - grondspoor, - 7 fragmenten van natuurlijk grondspoor, - 24 paalgaten - 9 fragmenten van keramische vaatwerk
3990169100	150 meter ten noorden van het plangebied Dijksteegje-West te Sint-Oedenrode Gemeente Meierijstad Coördinaat: 160379/398224	*Late Middeleeuwen* : - 4 huisplattegronden - 8 kuilen, - 5 greppels/sloten - fragmenten van huttenleem/verbrande leem - 99 paalgaten *Nieuwe tijd* : - 5 fragmenten van roodbakkend geglazuurd aardewerk - 2 fragmenten van steengoed kannen

Bijlage 5. Bewoningsgeschiedenis van Nederland

Als aanvullende informatie wordt hieronder een algemene ontwikkeling van de bewoningsgeschiedenis van Nederland weergegeven.

Paleolithicum (tot circa 8800 v. Chr.)

De vroegste bewoningssporen in Nederland uit deze periode dateren uit de voorlaatste ijstijd, circa 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 (circa 8800-4900 v. Chr.)

Rond de overgang van het Pleistoceen naar het Holoceen (circa 9000 v. 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 territorium gebonden 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 (circa 5300-2000 v. 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 mesolithische bevolking die een half agrarische 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 (circa 2000-800 v. 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 instantie voortgezet, maar rond 1200 v. 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 (circa 800-12 v. 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 (raatakkers). 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 (circa 12 v. Chr. - 450 n. 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 n. 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 n. 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 (circa 450-1500 n. Chr.)

Over de Vroege Middeleeuwen, vooral over het tijdvak 450-600 n. 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 Romeinse 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 10^{e} – 11^{e} 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 industriële 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 19^{e} tot het begin van de 20^{e} 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 20^{e} 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 en indien proefsleuvenonderzoek door praktische redenen niet uitvoerbaar is, 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** ▼ ►**** Karterend veldonderzoek Door middel van: - oppervlaktekartering - booronderzoek** - proefsleuven*** ▼***** 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) ▼ ▼ Opgraven*** Verwijderen van de archeologische resten door archeologen (variant begeleiding) Beschermen Bescherming van de archeologie door planaanpassing	►	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).

* 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.

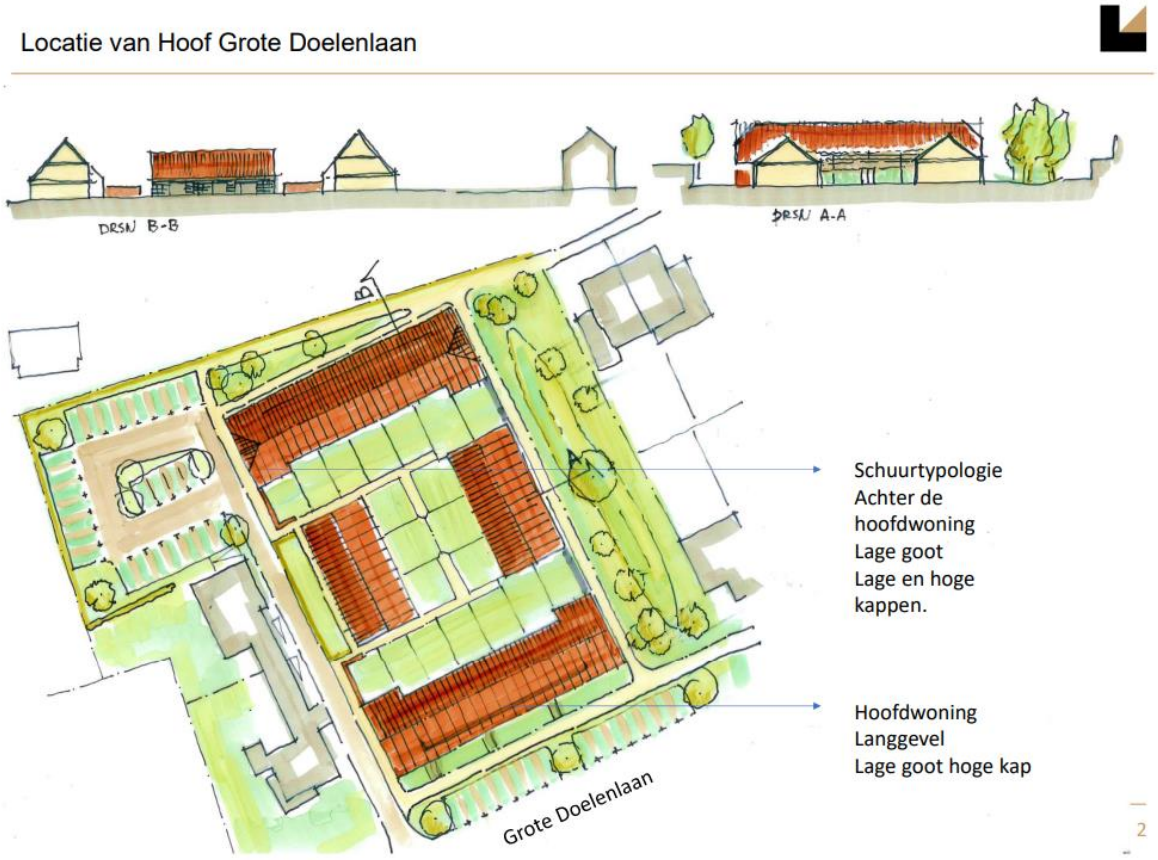
*** Voorafgaand aan het onderzoek dient een PvE en PvA te worden opgesteld, toetsing door de bevoegde overheid.

**** 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.

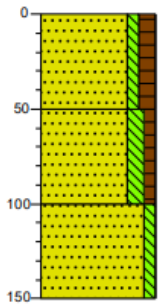
Bijlage 7. Planontwerp



Bijlage 8. Boorstaten

Boring 1

X: 160353,00
Y: 398032,00



0 — Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin

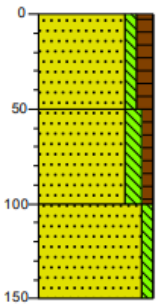
50 — Zand zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, lichtgeel, Veel gevlekt donkerbruin, omgewerkte grond

100 — C-HORIZONT
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs

150

Boring 2

X: 160333,00
Y: 398084,00



0 — Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin

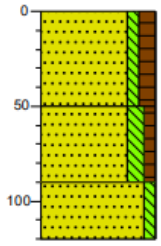
50 — Zand zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, lichtgeel, Veel gevlekt donkerbruin, omgewerkte grond

100 — C-HORIZONT
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs

150

Boring 3

X: 160356,00
Y: 398103,00



0 — Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin

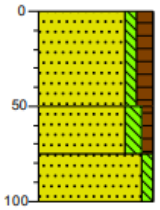
50 — Zand zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, lichtgeel, Veel gevlekt donkerbruin, omgewerkte grond

90 — C-HORIZONT
Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs

120

Boring 4

X: 160395,00
Y: 398090,00



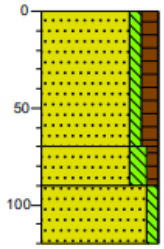
0 — Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin

50 — Zand zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, lichtgeel, Veel gevlekt donkerbruin, omgewerkte grond

75 — C-HORIZONT
100 — Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs

Boring 5

X: 160398,00
Y: 398059,00



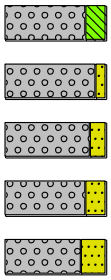
0 — Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin

70 — Zand zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, lichtgeel, Veel gevlekt donkerbruin, omgewerkte grond

90 — C-HORIZONT
120 — Zand zeer fijn, zwak siltig, lichtgrijs

Legenda (conform NEN 5104)

grind



Grind, siltig

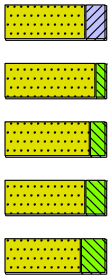
Grind, zwak zandig

Grind, matig zandig

Grind, sterk zandig

Grind, uiterst zandig

zand



Zand, kleïig

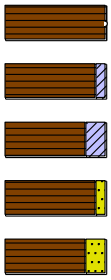
Zand, zwak siltig

Zand, matig siltig

Zand, sterk siltig

Zand, uiterst siltig

veen



Veen, mineraalarm

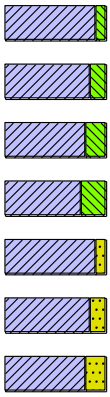
Veen, zwak kleïig

Veen, sterk kleïig

Veen, zwak zandig

Veen, sterk zandig

klei



Klei, zwak siltig

Klei, matig siltig

Klei, sterk siltig

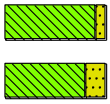
Klei, uiterst siltig

Klei, zwak zandig

Klei, matig zandig

Klei, sterk zandig

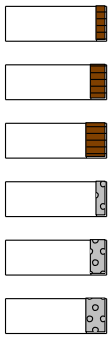
leem



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

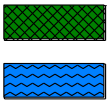
geroerd monster

ongeroerd monster

volumering

overig

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



slib

water



Verkennend bodem- en asbestonderzoek
Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode

(2305/047/JH-01, versie 0)



Verkennend bodem- en asbestonderzoek

in opdracht van
Okko Projectontwikkeling B.V.
Mevr. L. van Walsum
Kalverstraat 74
5642 CJ EINDHOVEN

betreffende locatie
Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode

documentkenmerk
2305/047/JH-01

versie
0

vestiging
Nuenen

datum
31 mei 2023

opgesteld door:
J. van den Heuvel
Projectleider bodem

gecontroleerd door:
T. Buijs
Projectleider bodem

Dit document is digitaal gegenereerd en derhalve niet voorzien van een handtekening. De inhoud is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgegeven. Het document mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Door derden aangebrachte wijzigingen en/of toevoegingen dan wel oneigenlijk gebruik van het document vallen niet onder de verantwoording van Tritium Advies.

Op dit rapport is een disclaimer van toepassing; zie https://www.tritium.nl/algemene-disclaimer/

Tritium Advies B.V.
Adviseurs in bouwen, milieu en veiligheid
T. 088 44 02 900
E. info@tritium.nl
I. www.tritium.nl
Kvk-nr. 17108024

Tritium Advies is gevestigd in:

Breda ›› Nuenen ›› Rijkevoort

Samenvatting

In opdracht van Okko Projectontwikkeling B.V. heeft Tritium Advies een verkennend bodem- en asbestonderzoek uitgevoerd op de locatie Grote Doelenlaan 14-16 te Sint Oedenrode.

Aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen aankoop van de onderzoekslocatie. Doel van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) om te bepalen of er op de locatie sprake is van bodemverontreiniging en een uitspraak doen over het indicatieve asbestgehalte in de bodem.

Op basis van het vooronderzoek zijn de volgende deellocaties onderscheiden:
- deellocatie A : gehele onderzoekslocatie;
- deellocatie B : olie-waterafscheider;
- deellocatie C : opstal met asbestverdachte dakbedekking zonder dakgoot.

Tijdens het veldwerk is ten oosten van de aanwezige bebouwing een sterk puinhoudende bodemlaag aangetroffen. Deze is als asbestverdacht beoordeeld. Derhalve is deellocatie A opgeknipt in deellocatie A1 (gehele onderzoekslocatie) en A2 (puinhoudende grond ten oosten van de bebouwing).

Verder zijn zintuiglijk geen bijzonderheden waargenomen in de opgeboorde grond.

Deellocatie A1: gehele onderzoekslocatie
Uit de analyseresultaten blijkt dat in de een lichte verontreiniging met kwik is aangetoond. In het grondwater is een lichte verontreiniging met barium aangetoond.

Deellocatie A2: puinhoudende grond oostzijde bebouwing
In de sterk puinhoudende bovengrond is een lichte verontreiniging met minerale olie aangetoond. In dezelfde bodemlaag is een maximaal gewogen asbestgehalte van 38 mg/kg d.s. aangetoond. Het aangetoonde asbest betreft hechtgebonden chrysotiel. Omdat er sprake is van een verkennend bodemonderzoek betreft het een indicatief gehalte. Omdat het aangetoonde gehalte kleiner is dan de helft van de interventiewaarde, mag worden aangenomen dat de grond niet verontreinigd is met asbest. Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

Deellocatie B: olie-waterafscheider
Zintuiglijk en met de PID-meter zijn in het opgeboorde materiaal geen waarnemingen gedaan die duiden op de aanwezigheid van een verontreiniging. Analytisch zijn in de grond en in het grondwater geen verhoogde gehalten aan de onderzochte parameters aangetroffen.

Deellocatie C: opstal met asbestverdachte dakbedekking zonder dakgoot
In de grond is zowel zintuiglijk als analytisch geen asbest aangetoond. Derhalve mag worden geconcludeerd dat de grond niet verontreinigd is met asbest. Daarnaast is geen verontreiniging met PCB aangetoond.

De onderzoeksresultaten leveren geen beperkingen op ten aanzien van het huidige gebruik van de locatie en vormen naar mening van Tritium Advies geen belemmering voor de voorgenomen aankoop.

Indien grond wordt afgegraven (bijvoorbeeld bij bouwwerkzaamheden) en van de locatie wordt afgevoerd, dient er rekening mee te worden gehouden dat deze grond elders niet zonder meer toepasbaar is. Met betrekking tot het elders hergebruiken van grond zijn de regels van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing, die doorgaans een grotere onderzoeksinspanning vereisen. Een indicatie van de hergebruiksmogelijkheden is weergegeven in hoofdstuk 5 van dit rapport.

De adviezen zoals vermeld in de onderhavige rapport zijn gebaseerd op geldende wetgeving ten tijde van het opstellen deze rapportage. Indien de omgevingswet in werking treed dient mogelijk het advies te worden herzien.

Inhoudsopgave

pagina

Samenvatting

1. Inleiding **1**

2. Vooronderzoek **2**

2.1 Locatiegegevens 2
2.2 Eerder uitgevoerd onderzoek 4
2.3 Terreinverkenning 5
2.4 Bodemopbouw 5
2.5 Conclusies vooronderzoek 6

3. Onderzoeksstrategie **7**

4. Uitvoering **8**

4.1 Kwalibo 8
4.2 Maaiveldinspectie 8
4.3 Inspectiegaten en boorwerk 8
4.4 Bemonstering grondwater 9
4.5 Analyses 10

5. Analyseresultaten **12**

5.1 Toetsingskader(s) 12
5.2 Parameters grond (NEN 5740) 12
5.3 Asbest in grond (NEN 5707) 13
5.4 PFAS in grond 14
5.5 Grondwater 14

6. Conclusie en aanbevelingen **16**

Bijlagen

Bijlage 1: Kadastrale gegevens
Bijlage 1.1: Topografische kaart
Bijlage 1.2: Kadastrale kaart
Bijlage 1.3: Eigendomsinformatie
Bijlage 2: Situatietekening(en)
Bijlage 3: Profielbeschrijvingen
Bijlage 4: Analyseresultaten grond
Bijlage 5: Analyseresultaten grondwater
Bijlage 6: Analyseresultaten asbest
Bijlage 7: Toelichting toetsingskader(s)
Bijlage 8: Toetsingstabellen grond
Bijlage 9: Toetsingstabellen grondwater
Bijlage 10: Foto’s onderzoekslocatie

1. Inleiding

In opdracht van Okko Projectontwikkeling B.V. heeft Tritium Advies een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Grote Doelenlaan 14-16 te Sint Oedenrode.

Aanleiding voor het onderzoek is de voorgenomen aankoop van de onderzoekslocatie.

Doel van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) om te bepalen of er op de locatie sprake is van bodemverontreiniging en een uitspraak doen over het indicatieve asbestgehalte in de bodem.

Tritium Advies heeft geen binding met de opdrachtgever en de onderzoekslocatie anders dan als onafhankelijk advies- en onderzoeksbureau.

Kwalibo
Op een deel van de werkzaamheden die in het voorliggende rapport worden beschreven is het Besluit bodemkwaliteit van toepassing. Onder de naam Kwalibo regelt het Besluit de kwaliteitsborging in het bodembeheer. Voor deze kwaliteitsborging zijn onderdelen van het onderzoek onder Kwalibo uitgevoerd. Indien dit het geval is, dan is dit bij het betreffende onderdeel expliciet vermeld. Onderdelen zonder vermelding van Kwalibo, zijn niet onder Kwalibo uitgevoerd.

2. Vooronderzoek

Het vooronderzoek is uitgevoerd volgens de NEN 5725 (oktober 2017). De geraadpleegde bronnen zijn weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 2.1: overzicht geraadpleegde bronnen tijdens vooronderzoek

vooronderzoek			
type	"aanleiding A" opstellen hypothese milieuhygiënische bodemkwaliteit ten behoeve van bodemonderzoek		
categorie	**bron**	**geraadpleegd**	
		datum	**contactpersoon**
internet			
kadastrale gegevens	kadastralekaart.com	04-05-2023	n.v.t.
	Kadaster online		
actuele terreinsituatie	BAG Viewer - Kadaster		
	Google Maps		
historische gegevens	Topotijdreis		
bodeminformatie	Actueel Hoogte Bestand		
	Bodemloket		
	DINOloket		
	Omgevingsrapportage Noord-Brabant		
archieven			
bodeminformatie	bodemkwaliteitskaart	04-05-2023	n.v.t.
	bodeminformatiesysteem		
historische gegevens	bouwvergunningen		
	tankenbestand		
	Hinderwet-/milieuarchief/Wabo		
overig			
terreinverkenning	Tritium Advies (dhr. J. van den Heuvel)	04-05-2023	n.v.t.
bodeminformatie	archieven Tritium Advies		

2.1 Locatiegegevens

Op basis van de geraadpleegde bronnen, is een overzicht opgesteld van de locatiegegevens. Het overzicht is weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 2.2: overzicht onderzoekslocatie

actuele locatiegegevens	
adres	
straat	Grote Doelenlaan
huisnummer	14-16
plaats	Sint Oedenrode
kadastraal	
gemeente	Sint Oedenrode
sectie	I
nummer(s)	4645 en 6415

Tabel 2.3: overzicht onderzoekslocatie (vervolg)

actuele locatiegegevens		
locatie		
oppervlak	totaal 4.550 m^2	bebouwd 725 m^2
huidig gebruik	bedrijfsgebouw, parkeerplaats, weiland	
voormalig gebruik	De ligging van de openbare weg (Grote Doelenlaan) is al op historisch kaartmateriaal van omstreeks 1900 zichtbaar. Het pand op de onderzoekslocatie is gerealiseerd in 1971. Hiervoor is de locatie in gebruik geweest als akkerland. In de jaren '80 heeft in de nabijheid van de onderzoekslocatie uitbreiding van de kern van Sint Oedenrode plaatsgevonden. De woningen ten oosten van de onderzoekslocatie zijn gerealiseerd in 2017.	
toekomstig gebruik	onbekend	
dempingen, ophogingen, bijmengingen met puin	geen bekend	
bodembedreigende activiteiten en calamiteiten	diverse bedrijfsactiviteiten (voor details zie tabel 2.4)	
PFAS	In december 2021 heeft de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie' van toepassing verklaard. Door het wijdverbreide gebruik en door emissies en incidenten worden poly- en perfluoralkylstoffen (PFAS) inmiddels in Nederland (en breder in de wereld), niet alleen bij puntbronnen, maar ook als diffuse verontreinigingen in bodem, grondwater en oppervlaktewater aangetoond. Derhalve zijn de bovengrond (tot 1,0 m-mv) en geroerde bodems verdacht op PFAS.	
bodemkwaliteitskaart	• bron: Bodemkwaliteitskaart Regio Noordoost Brabant • ontgravingskaart boven- en ondergrond: 'landbouw/natuur' • toepassingskaart boven- en ondergrond: 'landbouw/natuur' • bodemfunctiekaart: 'Wonen'	
asbestaspecten		
jaartallen	opstallen	bouwjaar 1971
	terrein	aanleg
toepassing	Door Tritium Advies is in de bebouwing recent een asbestinventarisatie uitgevoerd (2305/058/SC-01, versie 0, 24-05-2023). Uit de inventarisatie blijkt dat in de bebouwing 5 bronnen met asbesthoudend materiaal zijn aangetroffen. Het betreffen 3 inpandige bronnen en 2 uitpandige bronnen (overkapping). Tevens is op het noordwestelijke terreindeel sprake van een opstal met een asbestverdachte dakbedekking, waarbij geen dakgoot en geen verharding op het maaiveld aanwezig is.	
terreinsituatie		
bebouwing	bedrijfsruimte (garage)	
maaiveld	weiland, gedeeltelijk verhard	
verhardingen	bebouwing:	beton
	overig:	gedeeltelijk klinkers
installaties	Op de locatie is sprake geweest van diverse brandstoftanks (onder- en bovengronds). De locaties van de voormalige tanks in niet bekend. Daarnaast is een olie-waterafscheider aanwezig.	
omgeving		
gebruik belendende percelen	wonen met tuin, openbare weg	
bodembedreigende activiteiten en calamiteiten	diverse bedrijfsactiviteiten (zie tabel 2.4)	

De kadastrale gegevens van de onderzoekslocatie zijn weergegeven in bijlage 1. Een situatietekening is weergegeven in bijlage 2. Foto's van de onderzoekslocatie zijn toegevoegd in bijlage 10. De ligging van de locatie is weergegeven in de volgende figuur.

Figuur 2.1: luchtfoto onderzoekslocatie



Tabel 2.4: bedrijfsactiviteiten

locatie	activiteit	beginjaar	eindjaar	bron
Grote Doelenlaan 16-18	afgewerkte olietank (bovengronds)	onbekend	onbekend	Omgevingsrapportage
	afgewerkte olietank (ondergronds)	onbekend	1990	Noord-Brabant
	autobusstation / -remise	1987	onbekend	
	autoplaatwerkerij annex -spuiterij	1969	onbekend	
	autoreparatiebedrijf	1969	onbekend	
	benzine-service-station	1972	1990	
	brandstoftank (bovengronds)	onbekend	onbekend	
	groepsvervoer- en touringcarbedrijf	onbekend	onbekend	

2.2 Eerder uitgevoerd onderzoek

Op de onderzoekslocatie en in de directe omgeving zijn in het verleden meerdere bodemonderzoeken uitgevoerd. Voor zover relevant voor dit onderzoek is een overzicht van deze rapporten weergeven in de volgende tabel en zijn de gegevens weergegeven in dit hoofdstuk. Voor de volledige gegevens wordt verwezen naar de desbetreffende rapportages.

Opgemerkt wordt dat de rapporten niet fysiek beschikbaar zijn geweest bij Tritium Advies. Navraag bij de betreffende gegevensbeheerders heeft geen aanvullende informatie opgeleverd. De beoordeling van de rapporten is opgenomen in de omgevingsrapportage van de provincie Noord-Brabant.

Tabel 2.5: eerder uitgevoerd onderzoek

nr.	titel	locatie	opgesteld door	kenmerk	datum
onderzoekslocatie					
1.	historisch onderzoek	Grote Doelenlaan 16-18	Ockhuizen Milieutechniek	onbekend	03-09-1993
2.	oriënterend onderzoek				07-12-1993
directe omgeving					
3.	verkennend onderzoek	Grote Doelenlaan 1-23	Milon	onbekend	17-01-2003

Uit de beoordeling die is opgenomen in de omgevingsrapportage van provincie Noord-Brabant blijkt het volgende.

Ad 1 en 2
Op de locatie zijn diverse (ondergrondse) tanks verwijderd. Deze zouden zonder bijbehorende bodemonderzoeken verwijderd zijn. Bij de gegevensbeheerders is geen informatie beschikbaar over de ligging en (sanerings)certificaten van deze tanks.

Ad 3
De onderzoekslocatie is op ca. 50 meter ten zuidoosten van de huidige onderzoekslocatie gelegen. Zintuiglijk is een lichte puinbijmenging aangetroffen tijdens het bodemonderzoek. In de bovengrond zijn lichte verontreinigingen met PAK en minerale olie aangetoond. In de ondergrond zijn geen verontreinigingen hoger dan de achtergrondwaarde aangetoond. In het grondwater werd een lichte verontreiniging met chroom aangetoond.

2.3 Terreinverkenning

Voorafgaand aan de monstername is een terreinverkenning uitgevoerd. Uit de terreinverkenning blijkt dat ter plaatse van het terreindeel direct ten oosten van de bebouwing (tussen de bebouwing en het weiland) sprake is van halfverharding bestaande uit puin vermengd met grond (sterk puinhoudende grond). Grond met bijmengingen met puin waarvan de herkomst onbekend is dient als asbestverdacht te worden beschouwd. Ter plaatse van het verdachte terreindeel is een verkennend asbestonderzoek uitgevoerd.

2.4 Bodemopbouw

In de volgende tabel is een overzicht opgenomen van de regionale bodemopbouw en de geohydrologische situatie.

Tabel 2.6: bodemopbouw en geohydrologie

bodemopbouw		
maaiveldhoogte	10,84 m+NAP	
deklaag	dikte	2,5 m
	samenstelling	midden en fijn zand, met sporen klei, veen en grind
	doorlatendheid	slecht
1e watervoerende pakket	dikte	19 m
	samenstelling	midden en fijn zand, met sporen klei, veen en grind
	doorlatendheid	goed
geohydrologie		
freatisch grondwater	stijghoogte	9,8 m+NAP
	stromingsrichting	noordwestelijk
1e watervoerende pakket	stijghoogte	onbekend
	stromingsrichting	onbekend
waterhuishouding		
oppervlaktewater	niet aanwezig	
grondwaterbeschermingsbied / boringsvrije zone	De locatie is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied of een boringsvrije zone.	
grondwateronttrekking	Op de onderzoekslocatie vindt geen grondwateronttrekking plaats. Van de omgeving zijn	

	geen gegevens bekend.

2.5 Conclusies vooronderzoek

Op basis van de verzamelde gegevens wordt de onderzoekslocatie vooralsnog als "verdacht" beschouwd. Aangenomen wordt dat de grond en het grondwater als gevolg van diverse bedrijfsactiviteiten en langdurig gebruik in het verleden heterogeen verontreinigd is met de parameters uit het standaard NEN-pakket.

Aangenomen wordt dat de grond als gevolg van de aanwezigheid van een opstal met asbestdak zonder dakgoot en de plaatselijke aanwezigheid van een halfverharding met puin plaatselijk verontreinigd is met asbest. Tevens is in vergelijkbare situaties gebleken dat grond onder asbesthoudende daken, als gevolg van afspoeling van PCB houdende coating, ook verontreinigd kan zijn met PCB.

Op basis van het vooronderzoek worden de in de volgende tabel vermelde deellocaties onderscheiden. Omdat niet bekend is waar de voormalige ondergrondse tanks gesitueerd waren, zijn deze niet als aparte deellocatie opgenomen.

Tabel 2.7: deellocaties

deel-locatie	omschrijving	afmeting	hypothese	motivatie	verdachte stoffen
A1	Gehele onderzoekslocatie	4.550 m²	verdacht	historisch gebruik	NEN-g
A2	puinhoudende grond	300 m²	verdacht	onbekende herkomst	NEN-g, asbest
B	Olie-waterafscheider	Puntlocatie	verdacht	morsing of lekkage	m.o., btexsn
C	Opstal met asbestverdachte dakbedekking zonder dakgoot	10 m²	verdacht	druppelzone van eroderende (asbestverdachte) dakbedekking	asbest, PCB

Opmerkingen bij de tabel:

NEN-g	:	pakket NEN 5740 voor grondparameters (organische stof en lutum, 9 metalen, PAK, PCB en minerale olie).
m.o.	:	minerale olie;
btexsn	:	aromatische koolwaterstoffen (benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xylenen, styreen) en naftaleen;
PCB	:	Polychloorbifenylen.

PFAS

Onderzoek naar PFAS is in het kader van een transactie niet verplicht. Voor hergebruik van grond zijn in het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie' (d.d. december 2021) regels opgesteld waardoor voorafgaand aan hergebruik van grond wel onderzoek naar PFAS nodig is. Op verzoek van de opdrachtgever wordt de locatie aanvullend onderzocht op PFAS.

3. Onderzoeksstrategie

Het verkennend bodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5707+C2 (december 2017) en de NEN 5740+A1 (april 2016).

De te volgen strategie is weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 3.1: strategie verkennend bodemonderzoek

strategie [1)]	veldwerkzaamheden				analyses [2)]	
	maaiveld-inspectie	inspectie-gaten (diepte in m-mv)	boringen (diepte in m-mv)	peilbuizen	grond	grondwater
deellocatie A1: gehele onderzoekslocatie (4.550 m²)						
VED-HE-NL	-	-	14 x (0,5) 3 x (2,0)	1	4 x NEN-g [4)]	1 x NEN-gw
deellocatie A2: puinhoudende grond oostzijde bebouwing (ca. 300 m²)						
VED-HE-NL	2 richtingen, stroken 1,5 m	3 x (0,5) 1 x (o.v.l.) [3)]	comb. A1	-	1 x asb-g	-
deellocatie B: olie-waterafscheider (puntlocatie)						
VEP	-	-	2 x o.v.l.[3)]	1	1 x m.o.[4)]	1 x m.o., btexsn
deellocatie C: opstal met asbestverdachte dakbedekking zonder dakgoot (ca. 10 m²)						
VED-HE	2 richtingen, stroken 1,5 m	2 x (o.v.l.) [3)]	2 x (0,5)	-	1 x asb-g 1 x PCB	-

Opmerkingen bij de tabel:

1) verklaring strategie:
   - VEP : onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern;
   - VED-HE(-NL) : onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming, (niet lijnvormig);
2) verklaring analyses:
   - asb-g : asbest in grond NEN 5898;
   - NEN-g : pakket NEN 5740 voor grondparameters (organische stof en lutum, 9 metalen, PAK, PCB en minerale olie);
   - NEN-gw : pakket NEN 5740 voor grondwaterparameters (9 metalen, vluchtige aromatische koolwaterstoffen en naftaleen, vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen en minerale olie);
   - m.o. : minerale olie;
   - btexsn : aromatische koolwaterstoffen (benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xylenen, styreen) en naftaleen;
   - PCB : polychloorbifenylen;
   - PFAS (30) : uitgebreid analysepakket met 30 perfluorverbindingen volgens de advieslijst d.d. 12 juli 2019;
3) o.v.l. : onderzijde verdachte laag (de gaten worden uitgevoerd tot aan de onderzijde van de verdachte laag met een maximum van 2 meter. Indien blijkt dat vanaf een bepaalde diepte het graven van gaten niet meer mogelijk is, worden boringen uitgevoerd met een diameter van tenminste 12 cm).
4) de NEN-g analyses hebben betrekking op zowel deellocatie A1 als deellocatie A2.

De analyses worden door een geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd. De monsters worden voor zover mogelijk conform AS3000 voorbewerkt.

4. Uitvoering

4.1 Kwalibo

Op de veldwerkzaamheden is het Besluit bodemkwaliteit van toepassing. Onder de naam Kwalibo regelt het Besluit de kwaliteitsborging in het bodembeheer. Voor dit onderzoek zijn de werkzaamheden uitgevoerd onder certificaat op grond van BRL SIKB 2000 (versie 6.0, 1 februari 2018) conform protocollen 2001 (versie 6.0, 1 februari 2018), 2002 (versie 6.0, 1 februari 2018) en 2018 (versie 6.0, 1 februari 2018) van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer.

In de volgende tabel zijn de namen van de erkende veldwerkers weergegeven, die voor onderhavig onderzoek het veldwerk hebben uitgevoerd.

Tabel 4.1: erkende veldwerkers Tritium Advies

veldwerker	datum uitvoering	nummers
maaiveldinspectie		
J. van Diessen en Y. Janssen	09-05-2023	maaiveld
boorwerkzaamheden (protocol 2001)		
J. van Diessen en Y. Janssen	09-05-2023	01 t/m 23
monstername grondwater (protocol 2002)		
J. Mathijssen	23-05-2023	03 en 09
inspectiegaten (protocol 2018)		
J. van Diessen en Y. Janssen	09-05-2023	AG01 t/m AG04

Conform BRL-SIKB 2000 zijn de veldwerkzaamheden getoetst op partijdigheid. De uitvoerder van het veldwerk voor milieuhygiënisch bodemonderzoek heeft geen binding met de opdrachtgever en de onderzoekslocatie anders dan als dat van een onafhankelijk onderzoeksbureau.

4.2 Maaiveldinspectie

Het maaiveld van de locatie was tijdens de maaiveldinspectie braakliggend. Vanwege de toestand van het maaiveld wordt de efficiëntie van de maaiveldinspectie geschat op 90 - 100 %.

Tijdens de maaiveldinspectie zijn geen asbestverdachte plaatmaterialen waargenomen op het maaiveld.

4.3 Inspectiegaten en boorwerk

De locaties van de inspectiegaten, boringen en peilbuizen zijn weergegeven in bijlage 2. Tijdens de uitvoering van het veldwerk deden zich geen belemmeringen of bijzonderheden voor.

De bij de werkzaamheden vrijkomende grond is in het veld zintuiglijk en bij de olie-waterscheider aanvullend met een PID-meter beoordeeld. Hierbij zijn de in de volgende tabel weergegeven waarnemingen gedaan die duiden op een mogelijke bodemverontreiniging. Met de PID-meter

werden geen verhoogde waarden voor vluchtige stoffen gemeten. Voor de bodemopbouw wordt verwezen naar de profielbeschrijvingen in bijlage 3.

Tabel 4.2: waarnemingen en bijzonderheden

inspectiegat of boring	traject (m-mv)	asbestverdacht materiaal	overige waarnemingen en bijzonderheden	einddiepte (m-mv)
deellocatie B: puinhoudende grond oostzijde bebouwing				
AG01	0,00 – 0,20	-	sterk puinhoudend	0,70
AG02	0,00 – 0,20	-	sterk puinhoudend	2,00
AG03	0,00 – 0,20	-	sterk puinhoudend	0,70
AG04	0,00 – 0,20	-	sterk puinhoudend	0,70

4.4 Bemonstering grondwater

Tijdens de grondwatermonstername zijn in het veld de zuurgraad (pH), de troebelheid en de elektrische geleidbaarheid (Ec) van het grondwater bepaald. De peilbuisspecificaties en meetresultaten zijn weergegeven in de volgende tabel. De plaats van de peilbuizen is weergegeven in bijlage 2.

Tabel 4.3: peilbuisspecificaties

peilbuis	datum bemonstering	filtertraject (m-mv)	grondwaterstand (m-mv)	pH (-)	Ec (µS/cm)	troebelheid (ntu)	belucht
deellocatie A: gehele onderzoekslocatie (4.550 m²)							
09	23-05-2023	1,50 – 2,50	1,04	6,0	158	326	ja
deellocatie B: olie-waterafscheider (puntlocatie)							
03	23-05-2023	1,50 – 2,50	1,14	5,6	554	7,9	nee

Tijdens de bemonstering van het grondwater hebben zich de volgende afwijkingen op de NEN5744 voorgedaan:

- de troebelheid van het grondwater in peilbuis 09 is groter dan 10 ntu. Hierdoor kunnen concentraties van organische parameters hoger uitvallen;
- peilbuis 09 is belucht bemonsterd. Hierdoor kunnen concentraties van vluchtige verbindingen lager uitvallen. Concentraties zware metalen kunnen juist hoger uitvallen.

Bij de interpretatie van de analyseresultaten van het grondwater wordt met de afwijkingen rekening gehouden. De betrouwbaarheid van de analyseresultaten wordt in hoofdstuk 5 besproken.

4.5 Analyses

De monsters zijn volgens de volgende tabel geanalyseerd.

Tabel 4.4: geanalyseerde monsters (NEN 5740)

monster-code	traject (m-mv)	deelmonsters	boring(en)	analyses [1)]	toelichting
deellocatie A1: gehele onderzoekslocatie					
MM02	0,00 – 0,50	08 (0,00 - 0,50) 17 (0,00 - 0,50) 19 (0,00 - 0,50) 23 (0,00 - 0,50)	08, 17, 19, 23	NEN-g	zintuiglijk schone bovengrond
MM03	0,08 – 0,50	10 (0,08 - 0,50) 12 (0,08 - 0,40) 14 (0,08 - 0,50) 15 (0,08 - 0,50)	10, 12, 14, 15	NEN-g	zintuiglijk schone bovengrond
MM04	0,50 – 1,30	07 (0,80 - 1,30) 08 (0,50 - 1,00) 09 (0,70 - 1,20)	07, 08, 09	NEN-g	zintuiglijk schone ondergrond
MMPFAS01	0,00 – 0,50	08 (0,00 - 0,50) 18 (0,00 - 0,50) 21 (0,00 - 0,50) 22 (0,00 - 0,50)	08, 18, 21, 22	PFAS (30)	bovengrond
MMPFAS02	0,50 – 1,30	07 (0,80 - 1,30) 08 (0,50 - 1,00) AG02 (0,60 - 1,10)	07, 08, AG02	PFAS (30)	ondergrond
deellocatie A2: puinhoudende grond oostzijde bebouwing					
09-1	0,00 – 0,20	09 (0,00 – 0,20)	09	NEN-g	sterk puinhoudende bovengrond
ASBMM01	0,00 – 0,20	AG01 (0,00 – 0,20) AG02 (0,00 – 0,20) AG03 (0,00 – 0,20) AG04 (0,00 – 0,20)	AG01, AG02, AG03, AG04	asb-g	sterk puinhoudende bovengrond
deellocatie B: olie-waterafscheider					
MM01	0,50 – 1,40	01 (0,50 – 1,00) 02 (0,90 – 1,40) 03 (0,90 – 1,40)	01, 02, 03	m.o.	bodemlaag rondom grondwaterstand (meest verdachte bodemlaag)
deellocatie C: opstal met asbestverdachte dakbedekking zonder dakgoot					
ASBMM02	0,00 – 0,10	04 (0,00 – 0,10) 05 (0,00 – 0,10)	04, 05	asb-g	toplaag druppelzone
MMPCB01	0,00 – 0,10	04 (0,00 – 0,10) 05 (0,00 – 0,10)	04, 05	PCB	toplaag druppelzone

Opmerkingen bij de tabel:

1) verklaring analyses:
   - NEN-g : pakket NEN 5740 voor grondparameters (organische stof en lutum, 9 metalen, PAK, PCB en minerale olie);
   - m.o. : minerale olie;
   - PCB : polychloorbifenylen;
   - PFAS (30) : uitgebreid analysepakket met 30 perfluorverbindingen volgens de advieslijst d.d. 12 juli 2019.

Tabel 4.5: geanalyseerde monsters (grondwater)

monster-code	peilbuis-nummer	filtertraject (m-mv)	analyses [1)]	motivatie
deellocatie A: gehele onderzoekslocatie				
09-1-1	09	1,50 – 2,50	NEN-gw	onderzoek grondwater
deellocatie B: olie-waterafscheider				
03-1-1	03	1,50 – 2,50	m.o. en btexsn	onderzoek grondwater

Opmerkingen bij de tabel:

1) verklaring analyses:

NEN-gw : pakket NEN 5740 voor grondwaterparameters (9 metalen, vluchtige aromatische koolwaterstoffen en naftaleen, vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen en minerale olie);

m.o. : minerale olie;

btexsn : aromatische koolwaterstoffen (benzeen, tolueen, ethylbenzeen, xylenen, styreen) en naftaleen.

5. Analyseresultaten

5.1 Toetsingskader(s)

De analyseresultaten van de grond en/of grondwatermonsters zijn vergeleken met de reeds geldende toetsingskader(s). De analyseresultaten voor PFAS wordt tevens getoetst aan het landelijk en mits van toepassing het regionaal of lokaal beleid. Voor een nadere toelichting op de gehanteerde toetsingskaders wordt verwezen naar bijlage 7.

In de volgende tabel is weergegeven op welke wijze de mate van verontreiniging na toetsing van de analyseresultaten aan de normen uit de Wet bodembescherming (Wbb) en Besluit bodemkwaliteit (Bbk) in het rapport wordt weergegeven.

Tabel 5.1: aanduiding mate van verontreiniging volgens Wbb

aanduiding in rapport			betekenis voor grond	betekenis voor grondwater
-	=	niet verontreinigd	De toetsingswaarden worden niet overschreden.	
>AW of >S	=	licht verontreinigd	Het aangetoonde gehalte ligt tussen de achtergrond- en tussenwaarde.	Het aangetoonde gehalte ligt tussen de streef- en tussenwaarde.
>T	=	matig verontreinigd	Het aangetoonde gehalte ligt tussen de tussen- en interventiewaarde.	
>I	=	sterk verontreinigd	Het aangetoonde gehalte ligt boven de interventiewaarde.	

Tabel 5.2: aanduiding bodemkwaliteitsklasse volgens Bbk

aanduiding in rapport	betekenis
achtergrondwaarde (AW)	Grond kan vrij worden toegepast bij elke bodemfunctie en elke bodemkwaliteit.
wonen (Wo)	Grond kan binnen het algemene generieke toetsingskader worden toegepast bij de bodemfuncties en bodemkwaliteiten "wonen" of "industrie".
industrie (Ind)	Grond kan binnen het algemene generieke toetsingskader enkel worden toegepast bij de bodemfunctie en bodemkwaliteit "industrie".
niet-toepasbaar (NT)	Grond kan elders niet worden toegepast. Indien deze grond vrijkomt moet deze worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

5.2 Parameters grond (NEN 5740)

De analyseresultaten van de grondmonsters zijn weergegeven in bijlage 4. De toetsingsresultaten zijn weergegeven in bijlage 8. Een samenvatting is weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 5.3: samenvatting toetsingsresultaten grond

monstercode	traject (m-mv)	boring(en)	toetsingsresultaten Wbb [1]			indicatie Bbk [2]
			> AW	> T	> I	
deellocatie A1: gehele onderzoekslocatie						
MM02	0,00 - 0,50	08, 17, 19, 23	kwik	-	-	AW
MM03	0,08 - 0,50	10, 12, 14, 15	-	-	-	AW
MM04	0,50 – 1,30	07, 08, 09	-	-	-	AW
deellocatie A2: puinhoudende grond oostzijde bebouwing						
09-1-1	0,00 - 0,20	09	m.o.	-	-	NT
deellocatie B: olie-waterafscheider						
MM01	0,50 – 1,50	01, 02, 03	-	-	-	AW
deellocatie C: opstal met asbestverdachte dakbedekking zonder dakgoot						
MMPCB01	0,00 – 0,10	04, 05	-	-	-	AW

Opmerkingen bij de tabel:

1) verklaring afkortingen:
   m.o. : minerale olie;
2) de toetsing aan het Besluit bodemkwaliteit betreft een indicatie van de hergebruiksmogelijkheden.

5.3 Asbest in grond (NEN 5707)

De analyseresultaten zijn weergegeven in bijlage 6.

De berekening van de totale gewogen gehalte asbest is weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 5.4: berekening gewogen gehalte

vindplaats of inspectiegat	traject (m-mv)	monster-code	omschrijving	gehalte asbest (mg/kg d.s.)		
				fractie < 20 mm [1]	fractie > 20 mm	totaal gewogen [2]
deellocatie A2: puinhoudende grond oostzijde bebouwing						
AG01, AG02, AG03, AG04	0,00 – 0,20	ASBMM01	sterk puinhoudende grond, geen asbestverdacht plaatmateriaal	38	n.a.	38
deellocatie C: opstal met asbestverdachte dakbedekking zonder dakgoot						
04, 05	0,00 – 0,10	ASBMM02	toplaag druppelzone	<2	n.a.	<2

Opmerkingen bij de tabel:

1) gehalte op analysecertificaat.
2) dit gehalte is bepaald op basis van een verkennend onderzoek en betreft derhalve een indicatieve waarde.

n.a.: niet aangetroffen.

Opgemerkt wordt dat voor ASBMM02 geldt dat minder dan de minimale vereiste hoeveelheid grond is aangeleverd (5,32 kg t.o.v. 10 kg droog gewicht). Derhalve dienen de analyseresultaten als indicatief beschouwd te worden. De reden voor het aanleveren van minder grond dan vereist is dat de onderzoekslocatie (één druppelzone, ca. 6 m^2) niet mogelijk was om meer monstermateriaal te verzamelen. Omdat er geen asbestvezels in het monster zijn aangetroffen, wordt niet verwacht dat bij het aanleveren van voldoende monstermateriaal zo veel vezels worden aangetroffen dat de grenswaarde voor nader onderzoek wordt overschreden. Derhalve wordt nader onderzoek niet noodzakelijk geacht en worden de resultaten als representatief beschouwd.

5.4 PFAS in grond

De analyseresultaten van de grondmonsters zijn weergegeven in bijlage 4. Een samenvatting van de toetsing aan de gebruikte toetsingskaders van PFAS zijn weergegeven in de volgende tabellen.

Tabel 5.5: samenvatting toetsingsresultaten PFAS (landelijk)

mengmonster	traject (m-mv)	analyseresultaten PFAS gestandaardiseerd gehalte (µg/kg d.s.)			classificatie
		PFOS (som)	PFOA (som)	overige PFAS	
deellocatie A: gehele onderzoekslocatie					
MMPFAS01	0,00 – 0,50	0,43	0,53	≤ 0,3	landbouw/natuur
MMPFAS02	0,50 – 1,30	< 0,1	< 0,1	< 0,1	landbouw/natuur

Toetsing 'handreiking toepassing PFAS houdende grond en baggerspecie Noord-Brabant'
De resultaten zijn tevens getoetst aan de normen uit de 'Handreiking toepassing PFAS houdende grond en baggerspecie Noord-Brabant' van 2 december 2019. Hieruit blijkt dat zowel de boven- als ondergrond in aanmerking komen voor hergebruik binnen de deelnemende gemeenten.

Na vergelijking van de analyseresultaten met de risicogrenswaarden van het RIVM blijkt dat in géén van de onderzochte grondmonsters de humane risicogrenzen voor PFOA of PFOS in grond en grondwater (scenario 'wonen met tuin') worden overschreden.

5.5 Grondwater

De analyseresultaten van de grondwatermonsters zijn weergegeven in bijlage 5. De toetsingsresultaten zijn weergegeven in bijlage 9. Een samenvatting is weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 5.6: samenvatting toetsingsresultaten grondwater

peilbuisnummer	monstercode	filtertraject (m-mv)	toetsingsresultaten Wbb		
			> S	> T	> I
deellocatie A: gehele onderzoekslocatie					
09	09-1-1	1,50 – 2,50	barium	-	-
deellocatie B: olie-waterafscheider					
03	03-1-1	1,50 – 2,50	-	-	-

Vanwege de verhoogde troebelheid van het grondwater in peilbuis 03 is aan de hand van de verwachtingen volgens het vooronderzoek, de overige waarnemingen tijdens de uitvoering van het veldwerk en de overige analyseresultaten beoordeeld of de resultaten voor organische parameters in het totale beeld van het onderzoek passen. Dit is wel het geval, omdat er zowel zintuiglijk als analytisch geen aanleiding is waargenomen om andere concentraties dan de gerapporteerde gehalten te verwachten. Derhalve zijn de resultaten als betrouwbaar beoordeeld.

Omdat peilbuis 09 belucht is bemonsterd is aan de hand van de verwachtingen volgens het vooronderzoek, de overige waarnemingen tijdens de uitvoering van het veldwerk en de overige analyseresultaten beoordeeld of de resultaten voor vluchtige verbindingen en zware metalen in het totale beeld van het onderzoek passen. Dit is wel het geval, omdat op basis van de

analyseresultaten (grond én grondwater) geen aanleiding is om andere concentraties in het grondwater te verwachten. Derhalve zijn de resultaten als betrouwbaar beoordeeld.

6. Conclusie en aanbevelingen

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt het volgende.

Zintuiglijk is ten oosten van de bebouwing halfverharding met puinhoudende grond aanwezig is. De bijmengingen zijn aangetroffen vanaf het maaiveld tot 0,20 diepte m-mv. Verder zijn in het opgeboorde materiaal zintuiglijk geen bijzonderheden aangetroffen.

Deellocatie A1: gehele onderzoekslocatie
Uit de analyseresultaten blijkt dat in de een lichte verontreiniging met kwik is aangetoond. In het grondwater is een lichte verontreiniging met barium aangetoond. De aangetoonde verontreiniging zijn in overeenstemming met de hypothese dat de onderzoekslocatie verdacht is hiervoor. De aangetroffen gehalten in de grond en in het grondwater zijn echter dermate laag, dat nader onderzoek hiernaar niet noodzakelijk wordt geacht.

Deellocatie A2: puinhoudende grond oostzijde bebouwing
In de sterk puinhoudende bovengrond is een lichte verontreiniging met minerale olie aangetoond. In dezelfde bodemlaag is een maximaal gewogen asbestgehalte van 38 mg/kg d.s. aangetoond. Het aangetoonde asbest betreft hechtgebonden chrysotiel. Omdat er sprake is van een verkennend bodemonderzoek betreft het een indicatief gehalte. Omdat het aangetoonde gehalte kleiner is dan de helft van de interventiewaarde, mag worden aangenomen dat de grond niet verontreinigd is met asbest. Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht. De aangetoonde verontreinigingen zijn in overeenstemming met de hypothese dat de onderzoekslocatie verdacht is hiervoor. De aangetroffen gehalten zijn echter dermate laag, dat nader onderzoek hiernaar niet noodzakelijk wordt geacht.

Deellocatie B: olie-waterafscheider
Zintuiglijk en met de PID-meter zijn in het opgeboorde materiaal geen waarnemingen gedaan die duiden op de aanwezigheid van een verontreiniging. Analytisch zijn in de grond en in het grondwater geen verhoogde gehalten aan de onderzochte parameters aangetroffen. Omdat zintuiglijk en analytisch geen verontreinigingen zijn aangetoond in de grond en in het grondwater, dient de hypothese dat de locatie ‘verdacht’ is te worden verworpen. Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

Deellocatie C: opstal met asbestverdachte dakbedekking zonder dakgoot
In de grond is zowel zintuiglijk als analytisch geen asbest aangetoond. Derhalve mag worden geconcludeerd dat de grond niet verontreinigd is met asbest. Daarnaast is geen verontreiniging met PCB aangetoond. Hierdoor dient de hypothese dat de deellocatie ‘verdacht’ is voor het voorkomen van verontreinigingen met asbest en PCB verworpen te worden. Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

De onderzoeksresultaten leveren geen beperkingen op ten aanzien van het huidige gebruik van de locatie en vormen naar mening van Tritium Advies geen belemmering voor de voorgenomen aankoop.

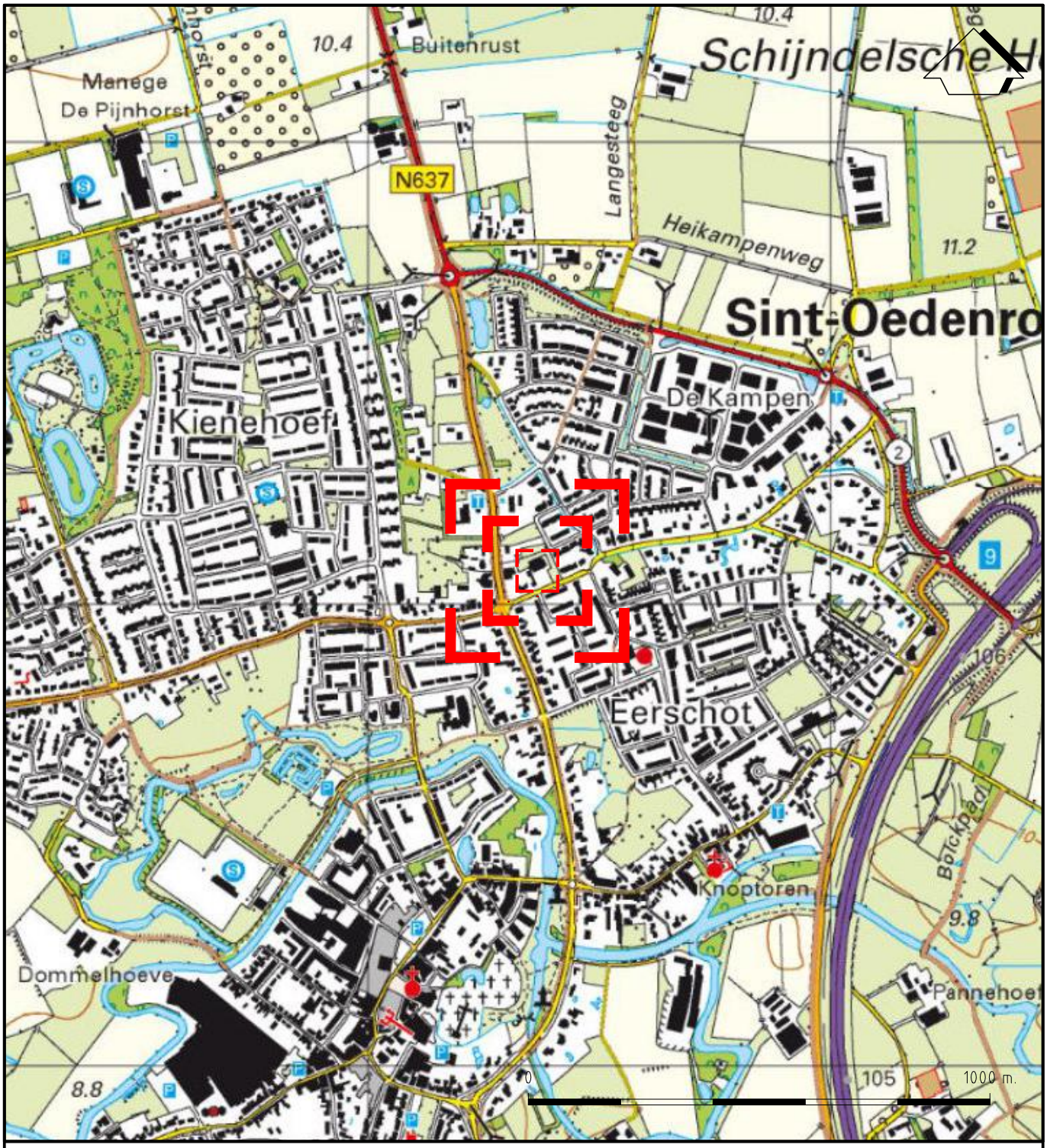
Indien grond wordt afgegraven (bijvoorbeeld bij bouwwerkzaamheden) en van de locatie wordt afgevoerd, dient er rekening mee te worden gehouden dat deze grond elders niet zonder meer toepasbaar is. Met betrekking tot het elders hergebruiken van grond zijn de regels van het Besluit

bodemkwaliteit van toepassing, die doorgaans een grotere onderzoeksinspanning vereisen. Een indicatie van de hergebruiksmogelijkheden is weergegeven in hoofdstuk 5 van dit rapport.

De adviezen zoals vermeld in de onderhavige rapport zijn gebaseerd op geldende wetgeving ten tijde van het opstellen deze rapportage. Indien de omgevingswet in werking treedt, dient mogelijk het advies te worden herzien.

Bijlage 1: Kadastrale gegevens

Bijlage 1.1: Topografische kaart



LEGENDA

REGIONALE LIGGING

Wijz.	Datum	Omschrijving	Getekend	Gec.	Gezien
.	.	.	.		
0	30-05-2023	.	JVDH		

Tritium ADVIES

Opdrachtgever	Okko Projectontwikkeling B.V.
Project	Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode
Titel	Regionale ligging
.	BIJLAGE 1.1

Vestiging	Schaal	Form.	Ordernummer	Tekeningnummer	Blad	van	Wijz.
Nuenen	1:12.500	A4	2305/047/JH	001	1	1	0

mm 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Bijlage 1.2: Kadastrale kaart



Deze kaart is noordgericht

12345 Perceelnummer

25 Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 1000

Kadastrale gemeente	Sint Oedenrode
Sectie	I
Perceel	6415

Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 9 mei 2023
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.

kadaster

Bijlage 1.3: Eigendomsinformatie

kadaster

BETREFT
Sint Oedenrode I 4645

UW REFERENTIE
2305047JH

GELEVERD OP
09-05-2023 - 16:40

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11153067783

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
09-05-2023 - 14:39

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
09-05-2023 - 14:39

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Sint Oedenrode I 4645
	Kadastrale objectidentificatie: 043670464570000
Locaties	Grote Doelenlaan 14
	5491 EG Sint-Oedenrode
	BAG identificatie: 0846010000001004
	Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen
	Grote Doelenlaan 16
	5491 EG Sint-Oedenrode
	BAG identificatie: 0846010000001000
	Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen
Kadastrale grootte	1.895 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	160375 - 398059
Omschrijving	Bedrijvigheid (kantoor)
	Wegen

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend

RECHTEN

1	**Eigendom (recht van)**		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 9236/66 Eindhoven	**Ingeschreven op**	05-10-1990
Naam gerechtigde	De heer Theodorus Johannes Maria van Hoof		
Adres	Grote Doelenlaan 18		
	5491 EG SINT-OEDENRODE		
Geboren	07-09-1957	**te**	SINT-OEDENRODE
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen		
Burgerlijke staat	Zie akte(n)		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

kadaster

BETREFT
Sint Oedenrode I 6415

UW REFERENTIE
2305047JH

GELEVERD OP
09-05-2023 - 16:40

PRODUCTIEORDERNUMMER
S11153067844

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M
09-05-2023 - 14:39

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M
09-05-2023 - 14:39

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Sint Oedenrode I 6415 Kadastrale objectidentificatie: 043670641570000
Kadastrale grootte	2.655 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	160389 - 398089
Omschrijving	Terrein (grasland)
Ontstaan uit	Sint Oedenrode I 5869

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend

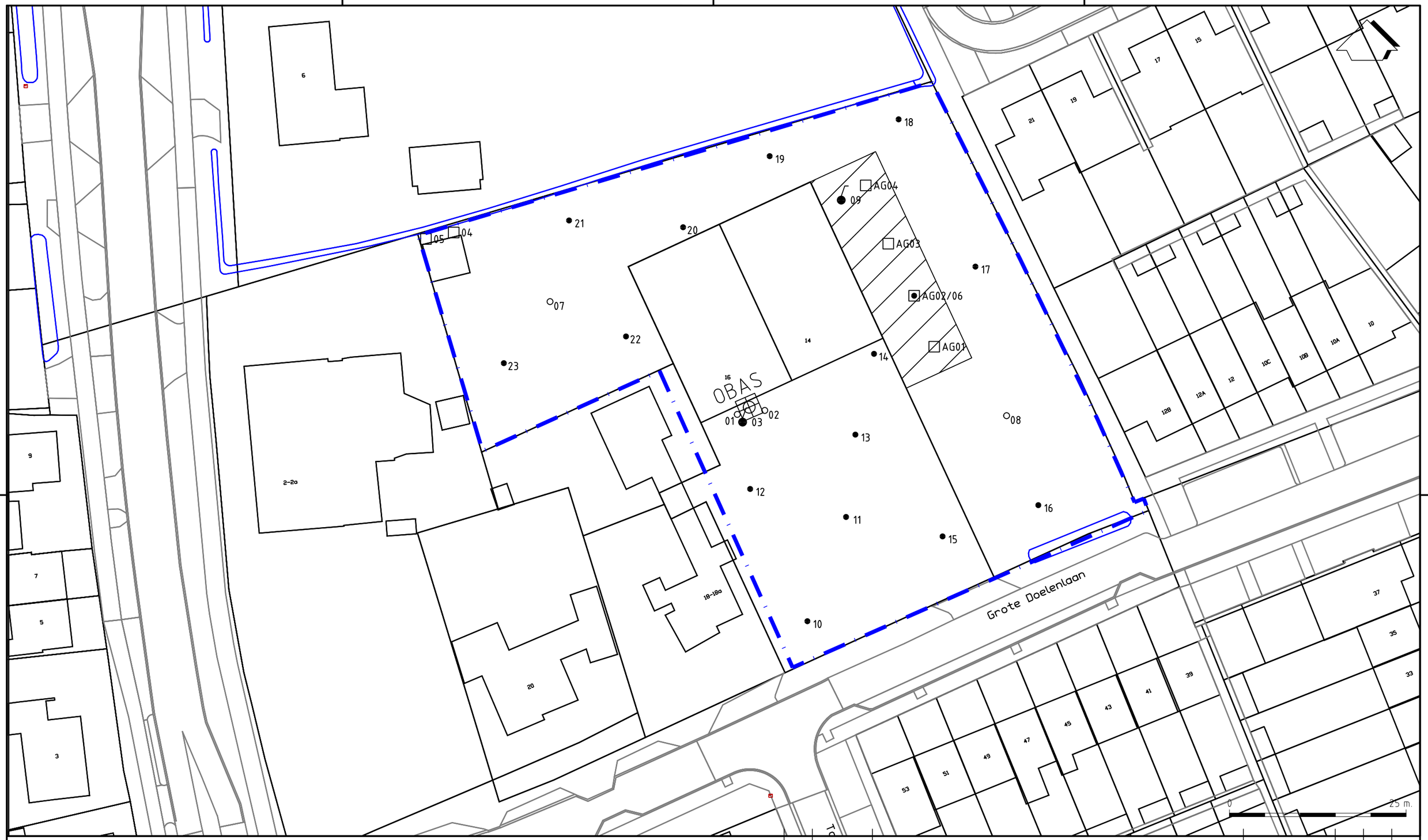
RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk	Hyp4 12275/21 Eindhoven	**Ingeschreven op**	08-07-1996
Naam gerechtigde	De heer Theodorus Johannes Maria van Hoof		
Adres	Grote Doelenlaan 18 5491 EG SINT-OEDENRODE		
Geboren	07-09-1957 Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	**te**	SINT-OEDENRODE
Burgerlijke staat	Zie akte(n)		

Voor een eensluidend uittreksel, de bewaarder van het kadaster en de openbare registers.
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.
Heeft u nog vragen? Neem contact op met de klantenservice.

Bijlage 2: Situatietekening(en)



LEGENDA

- ASBESTGAT
- ASBESTGAT + DIEPE BORING
- PEILBUIS
- BORING 0,5 M-MV
- BORING 2,0 M-MV
- LOCATIEGRENS
- LIGGING PUINHOUDENDE GROND

Wijz.	Datum	Omschrijving	Getekend	Gec.	Gezien
0	30-05-2023	.	JVDH		

Tritium ADVIES

Opdrachtgever	Okko Projectontwikkeling
Project	Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode
Titel	Situatietekening
	BIJLAGE 2

Vestiging	Schaal	Form.	Ordernummer	Tekeningnummer	Blad	van	Wijz.
Nuenen	1 : 500	A3	2305/047/JH	001	1	1	0

mm 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

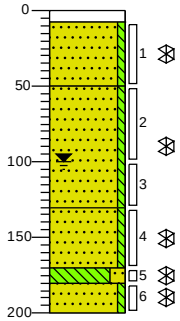
Bijlage 3: Profielbeschrijvingen

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 01

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023

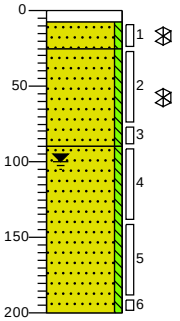


0	klinker
8	
	Zand matig fijn, zwak siltig, pid (0 ppm), lichtbeige, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, zwak siltig, pid (0 ppm), neutraal beigebruin, Edelmanboor
130	
	Zand matig fijn, zwak siltig, pid (0 ppm), neutraal bruinbeige, Edelmanboor
170	
180	Leem, sterk zandig, pid (0 ppm), neutraal bruingrijs, Edelmanboor
200	
	Zand matig fijn, zwak siltig, pid (0 ppm), neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 02

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023

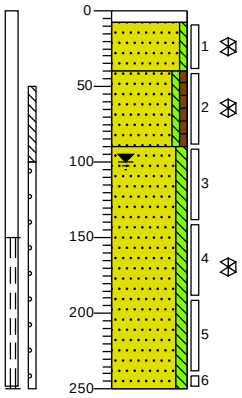


0	klinker
8	
	Edelmanboor
25	
	Zand matig fijn, zwak siltig, pid (0 ppm), lichtbeige, Edelmanboor
	Zand matig fijn, zwak siltig, pid (0 ppm), neutraal beigebruin, Edelmanboor
90	
	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
200	

Boring: 03

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023

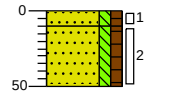


0	klinker
8	
	Zand matig fijn, zwak siltig, pid (0 ppm), neutraalbeige, Edelmanboor
40	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, pid (0 ppm), donkerbruin, Edelmanboor
90	
	Zand matig fijn, matig siltig, pid (0 ppm), neutraal bruinbeige, van der Horstboor
250	

Boring: 04

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023

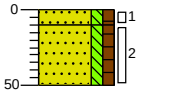


0	braak
10	
	Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Graven, Geen av, asbmm02
50	
	Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Graven, Geen av, asbmm03

Boring: 05

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023

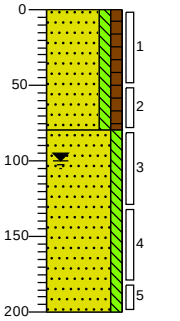


0	braak
10	
	Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Graven, Geen av, asbmm02
50	
	Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Graven, Geen ab, asbmm03

Boring: 07

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023



0	braak
	Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
80	
	Zand matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
200	

Projectcode 2305047JH

Projectnaam Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode

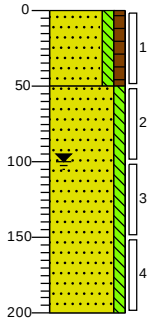
Schaal 1: 50

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 08

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023

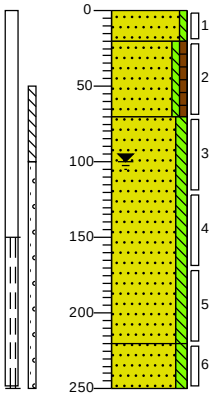


0 braak
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
200

Boring: 09

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023

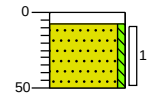


0 puin
20 Zand matig fijn, zwak siltig, sterk puinhoudend, matig grindhoudend, neutraal bruinroest, Graven
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
70 Zand, matig siltig, lichtbruin, Edelmanboor
220 Zand, matig siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
250

Boring: 10

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023

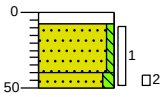


0 klinker
8 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor
50

Boring: 11

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023

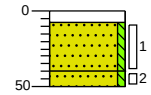


0 klinker
8 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor
40
50 Zand matig fijn, matig siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

Boring: 12

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023

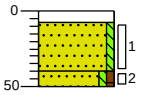


0 klinker
8 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor
40
50 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

Boring: 13

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023

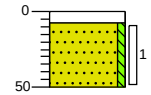


0 klinker
8 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor
40
50 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: 14

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023

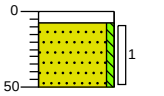


0 klinker
8 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor
50

Boring: 15

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023



0 klinker
8 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor
50

Projectcode 2305047JH

Projectnaam Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode

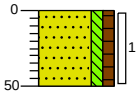
Schaal 1: 50

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 16

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023



0 braak

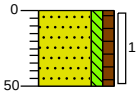
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: 17

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023



0

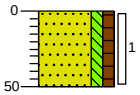
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: 18

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023



0 braak

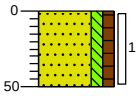
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: 19

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023



0

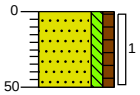
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: 20

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023



0

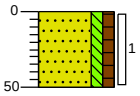
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: 21

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023



0 braak

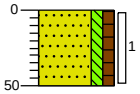
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: 22

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023



0 braak

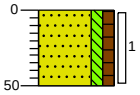
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: 23

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023



0 braak

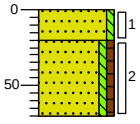
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: AG01

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 12-5-2023



0 puin

Zand matig fijn, zwak siltig, sterk puinhoudend, matig grindhoudend, neutraalgrijs, Graven, Geen av Asbmm 01

20

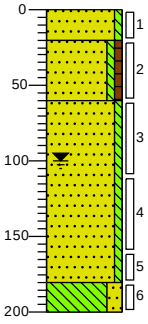
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

70

Boring: AG02/06

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 12-5-2023



0 puin

Zand matig fijn, zwak siltig, sterk puinhoudend, matig grindhoudend, neutraalgrijs, Graven, Geen av, Asbmm01

20

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

60

Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

180

Leem, sterk zandig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

200

Projectcode 2305047JH

Projectnaam Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode

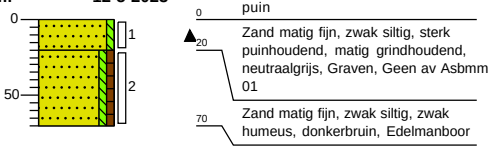
Schaal 1: 50

Bijlage: Boorprofielen

Boring: AG03

Boormeester: Jaap van Diessen

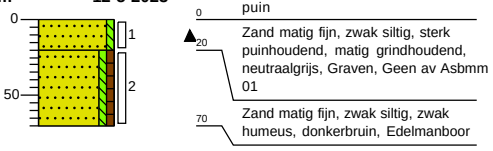
Datum: 12-5-2023



Boring: AG04

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 12-5-2023



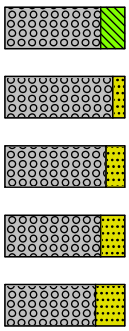
Projectcode 2305047JH

Projectnaam Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode

Schaal 1: 50

Legenda (conform NEN 5104)

grind



Grind, siltig

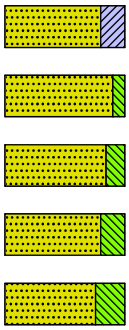
Grind, zwak zandig

Grind, matig zandig

Grind, sterk zandig

Grind, uiterst zandig

zand



Zand, kleïig

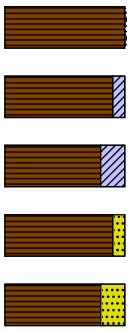
Zand, zwak siltig

Zand, matig siltig

Zand, sterk siltig

Zand, uiterst siltig

veen



Veen, mineraalarm

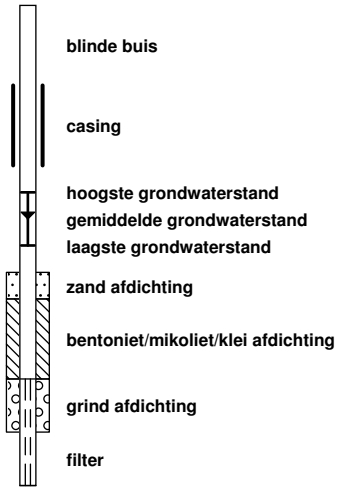
Veen, zwak kleïig

Veen, sterk kleïig

Veen, zwak zandig

Veen, sterk zandig

peilbuis



blinde buis

casing

hoogste grondwaterstand
gemiddelde grondwaterstand
laagste grondwaterstand

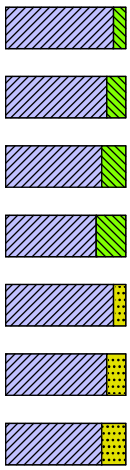
zand afdichting

bentoniet/mikoliet/klei afdichting

grind afdichting

filter

klei



Klei, zwak siltig

Klei, matig siltig

Klei, sterk siltig

Klei, uiterst siltig

Klei, zwak zandig

Klei, matig zandig

Klei, sterk zandig

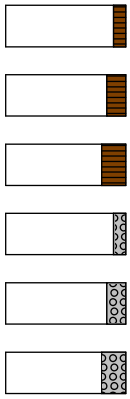
leem



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

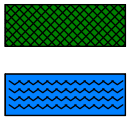
ongeroerd monster

volumering

overig

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

toelichting mate van bodemvreemde bijmengingen:
- sporen <1% (gewichtspercentage)
- zwak 1-5% (gewichtspercentage)
- matig 5-10% (gewichtspercentage)
- sterk 10-20% (gewichtspercentage)
- uiterst 20-50% (gewichtspercentage)
- volledig >50% (volumepercentage)



slib

water

Bijlage 4: Analyseresultaten grond

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

TRITIUM ADVIES B.V.
Collse Heide 48
5674 VN NUENEN

Datum	19.05.2023
Relatienr	35003866
Opdrachtnr.	1273766

ANALYSERAPPORT

Opdracht **1273766** Bodem / Eluaat

Opdrachtgever	35003866 TRITIUM ADVIES B.V.
Uw referentie	2305047JH Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode
Opdrachtacceptatie	12.05.23

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters 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
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1273766** Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monster beschrijving*
169028	12.05.2023	09-1 09 (0-20)
169029	12.05.2023	MM01 01 (50-100) 02 (90-140) 03 (90-140)
169030	12.05.2023	MM02 08 (0-50) 17 (0-50) 19 (0-50) 23 (0-50)
169031	12.05.2023	MM03 10 (8-50) 12 (8-40) 14 (8-50) 15 (8-50)
169032	12.05.2023	MM04 07 (80-130) 08 (50-100) 09 (70-120)

		Eenheid	169028 09-1 09 (0-20)	169029 MM01 01 (50-100) 02 (90-140) 03 (90-140)	169030 MM02 08 (0-50) 17 (0-50) 19 (0-50) 23 (0-50)	169031 MM03 10 (8-50) 12 (8-40) 14 (8-50) 15 (8-50)	169032 MM04 07 (80-130) 08 (50-100) 09 (70-120)
Algemene monstervoorbehandeling							
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		++	--	--	--	--
S	Voorbehandeling conform AS3000		++	++	++	++	++
S	Droge stof	%	89,5	82,8	78,5	85,3	81,6
Fracties (sedigraaf)							
S	Fractie < 2 µm	% Ds	3,0 xx)	2,3	4,2	1,0 xx)	4,3 xx)
Klassiek Chemische Analyses							
S	Organische stof	% Ds	0,8	0,8	4,7	0,9	0,7
Voorbehandeling metalen analyse							
S	Koningswater ontsluiting		++	--	++	++	++
Metalen (AS3000)							
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20	--	27	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20	--	0,34	<0,20	<0,20
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0	--	<3,0	<3,0	<3,0
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	7,5	--	9,6	<5,0	<5,0
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05	--	0,12	<0,05	<0,05
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	<10	--	25	<10	<10
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5	--	<1,5	<1,5	<1,5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	<4,0	--	14	<4,0	<4,0
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	30	--	52	<20	<20
PAK (AS3000)							
S	*Anthraceen*	mg/kg Ds	<0,050	--	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Benzo(a)anthraceen*	mg/kg Ds	0,23	--	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Benzo-(a)-Pyreen*	mg/kg Ds	0,21	--	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Benzo(ghi)peryleen*	mg/kg Ds	0,12	--	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Benzo(k)fluorantheen*	mg/kg Ds	0,10	--	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Chryseen*	mg/kg Ds	0,17	--	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Fenanthreen*	mg/kg Ds	0,098	--	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Fluorantheen*	mg/kg Ds	0,32	--	0,073	<0,050	<0,050
S	*Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen*	mg/kg Ds	0,17	--	<0,050	<0,050	<0,050
S	*Naftaleen*	mg/kg Ds	<0,050	--	<0,050	<0,050	<0,050
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	1,5 #)	--	0,39 #)	0,35 #)	0,35 #)
Minerale olie (AS3000/AS3200)							
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	110	<35	<35	<35	<35
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	5 *)	<3 *)	<3 *)	<3 *)	<3 *)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters 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
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1273766** Bodem / Eluaat

	Eenheid	169028	169029	169030	169031	169032
		09-1 09 (0-20)	MM01 01 (50-100) 02 (90-140) 03 (90-140)	MM02 08 (0-50) 17 (0-50) 19 (0-50) 23 (0-50)	MM03 10 (8-50) 12 (8-40) 14 (8-50) 15 (8-50)	MM04 07 (80-130) 08 (50-100) 09 (70-120)
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3** *)	**<3** *)	**<3** *)	**<3** *)	**<3** *)
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4** *)	**<4** *)	**<4** *)	**<4** *)	**<4** *)
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5** *)	**<5** *)	**<5** *)	**<5** *)	**<5** *)
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**10** *)	**<5** *)	**<5** *)	**<5** *)	**<5** *)
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**23** *)	**<5** *)	**<5** *)	**<5** *)	**<5** *)
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**39** *)	**<5** *)	**<5** *)	**<5** *)	**<5** *)
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**30** *)	**<5** *)	**<5** *)	**<5** *)	**<5** *)
Polychloorbifenylen (AS3000)						
S *PCB 28*	mg/kg Ds	**<0,0010**	--	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S *PCB 52*	mg/kg Ds	**<0,0010**	--	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S *PCB 101*	mg/kg Ds	**<0,0010**	--	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S *PCB 118*	mg/kg Ds	**<0,0010**	--	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S *PCB 138*	mg/kg Ds	**<0,0010**	--	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S *PCB 153*	mg/kg Ds	**<0,0010**	--	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S *PCB 180*	mg/kg Ds	**<0,0010**	--	**<0,0010**	**<0,0010**	**<0,0010**
S **Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	**0,0049** #)	--	**0,0049** #)	**0,0049** #)	**0,0049** #)

xx) Voor elk resultaat beneden de LOD, werd voor de berekening de LOD gebruikt, voor elk resultaat tussen LOD en LOQ werd voor de berekening de LOQ gebruikt.
#) 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.
de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.

Opmerking monster(s)

169028: 09-1 09 (0-20)
169030: MM02 08 (0-50) 17 (0-50) 19 (0-50) 23 (0-50)
169031: MM03 10 (8-50) 12 (8-40) 14 (8-50) 15 (8-50)
169032: MM04 07 (80-130) 08 (50-100) 09 (70-120)

Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%.
Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

Begin van de analyses: 13.05.2023
Einde van de analyses: 19.05.2023

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. .

AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters 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
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1273766** Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

conform 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)

conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934 : Droge stof

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 3000 / Protocollen AS 3200 : Koningswater ontsluiting Voorbehandeling dmv breken (AS3000) Fractie < 2 µm

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters 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

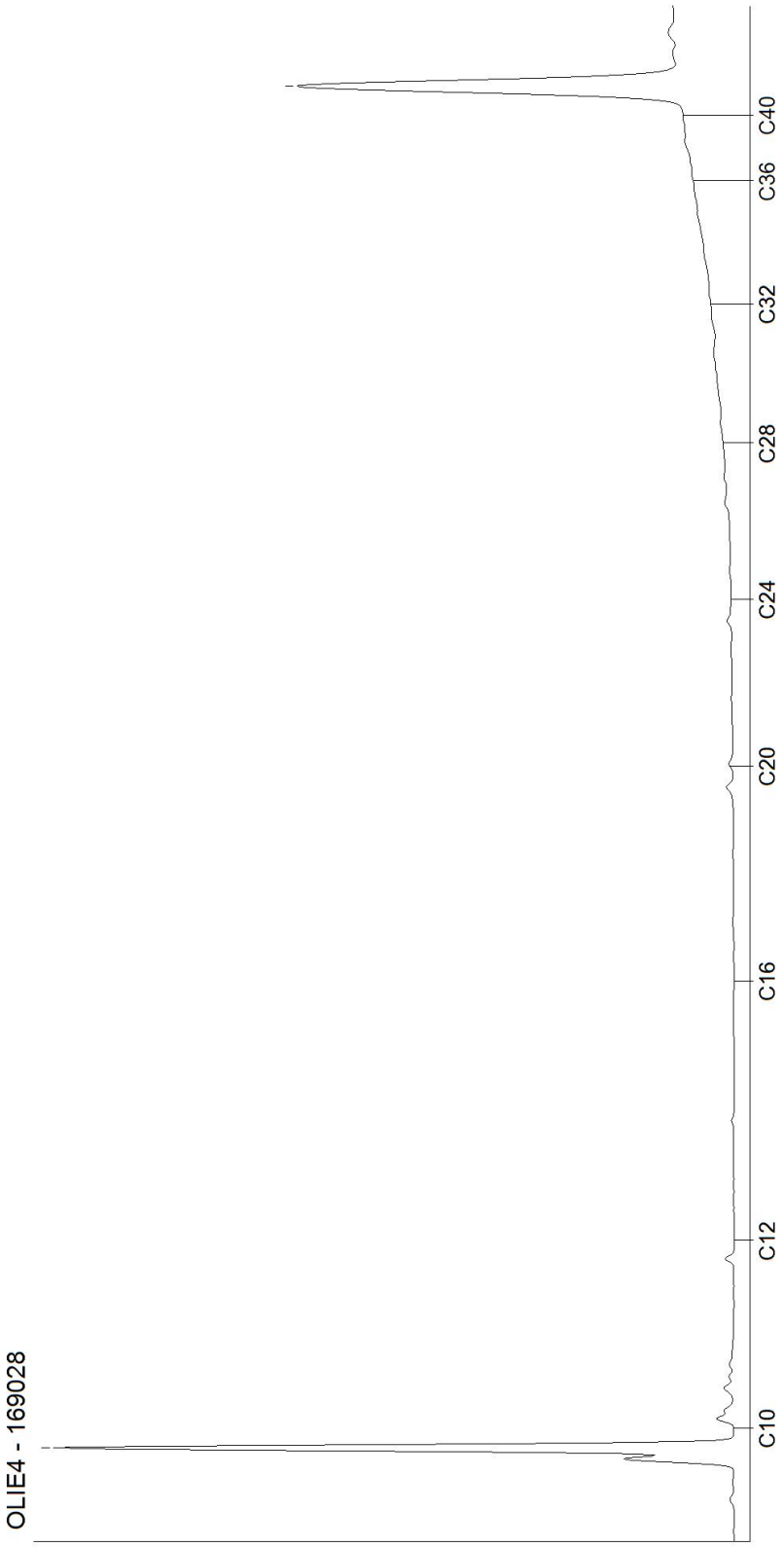
kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1273766, Analysis No. 169028, created at 17.05.2023 09:00:34

Monster beschrijving: 09-1 09 (0-20)



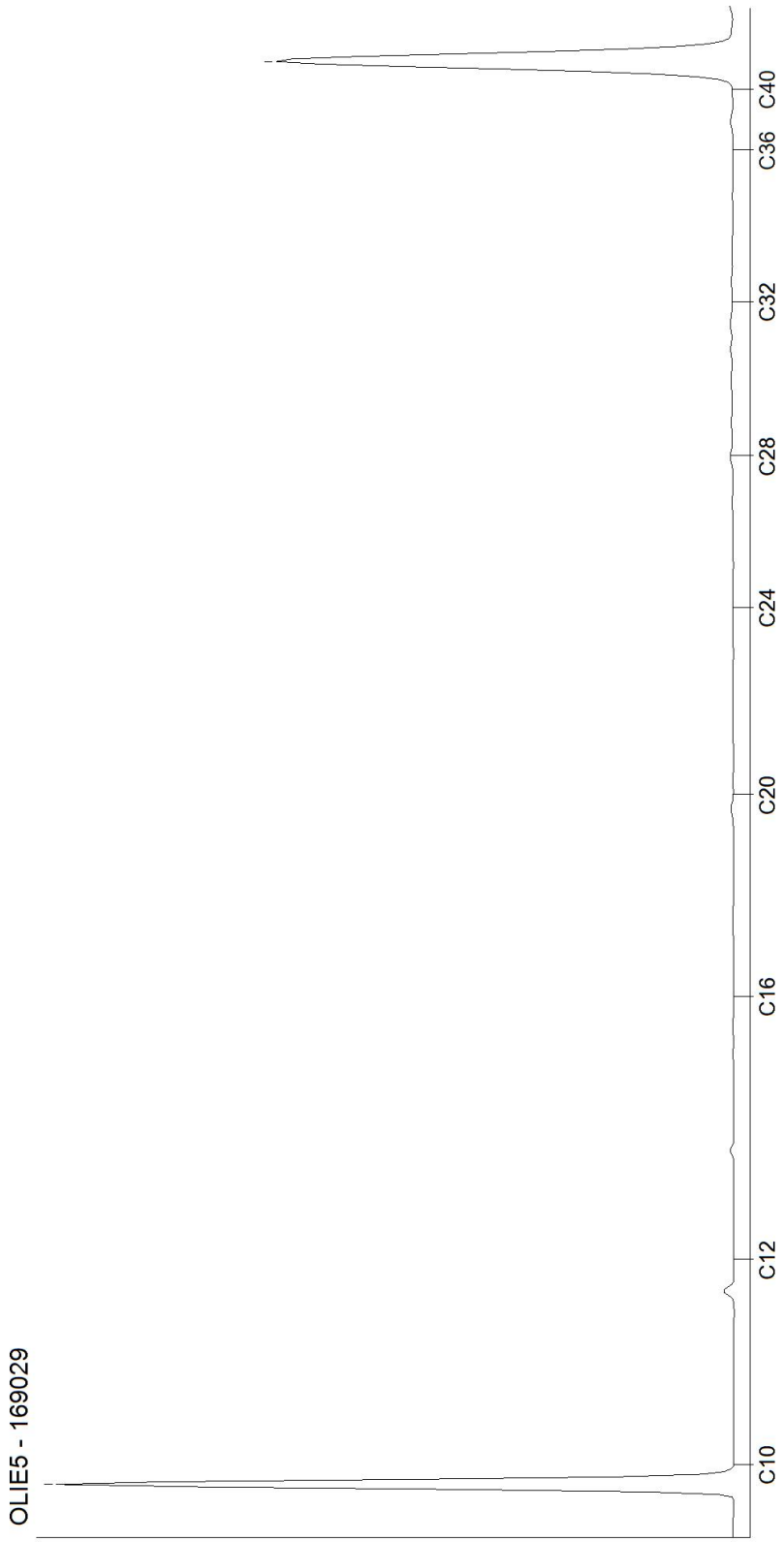
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1273766, Analysis No. 169029, created at 17.05.2023 07:26:25

Monster beschrijving: MM01 01 (50-100) 02 (90-140) 03 (90-140)



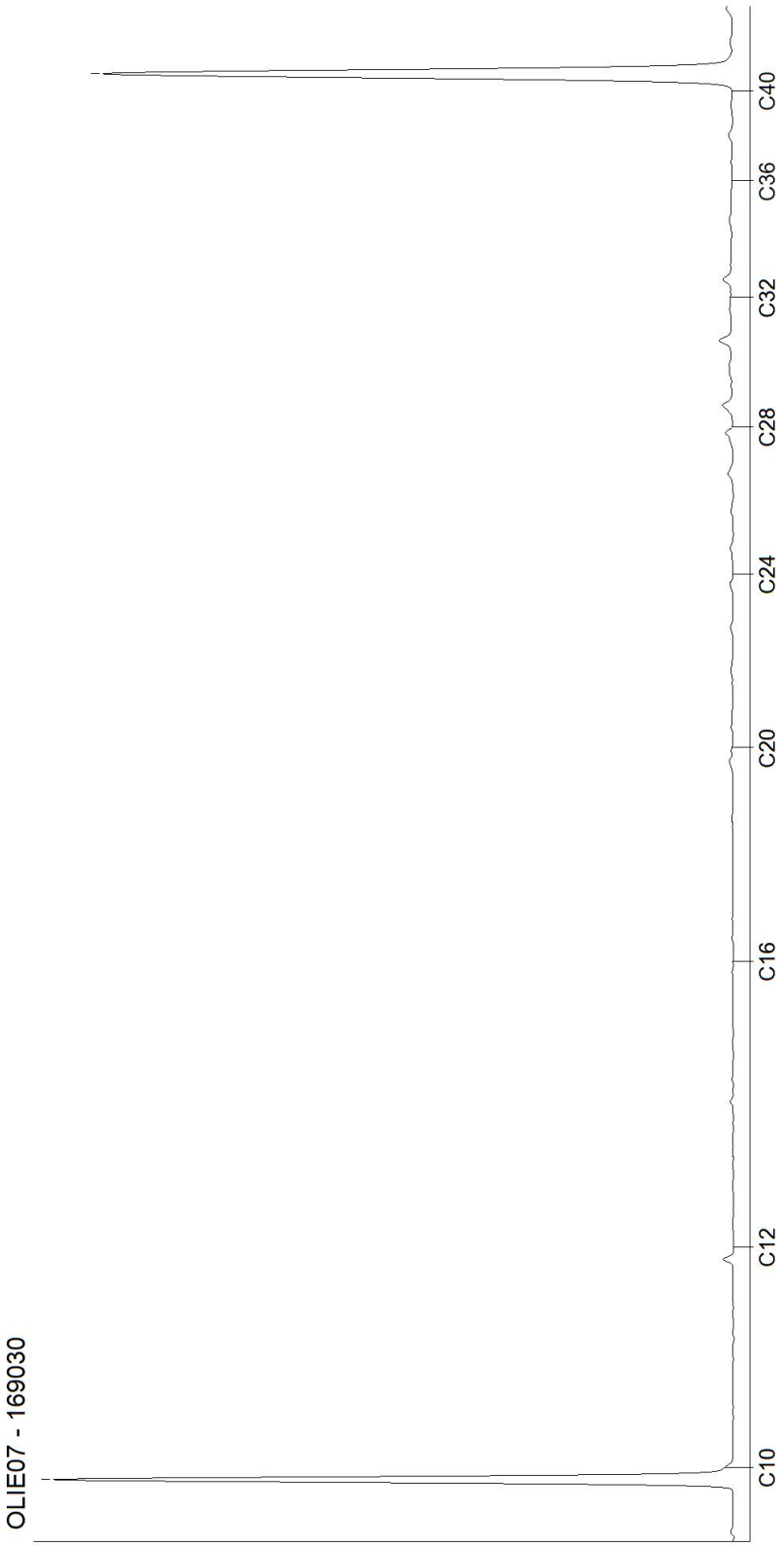
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1273766, Analysis No. 169030, created at 19.05.2023 09:46:36

Monster beschrijving: MM02 08 (0-50) 17 (0-50) 19 (0-50) 23 (0-50)



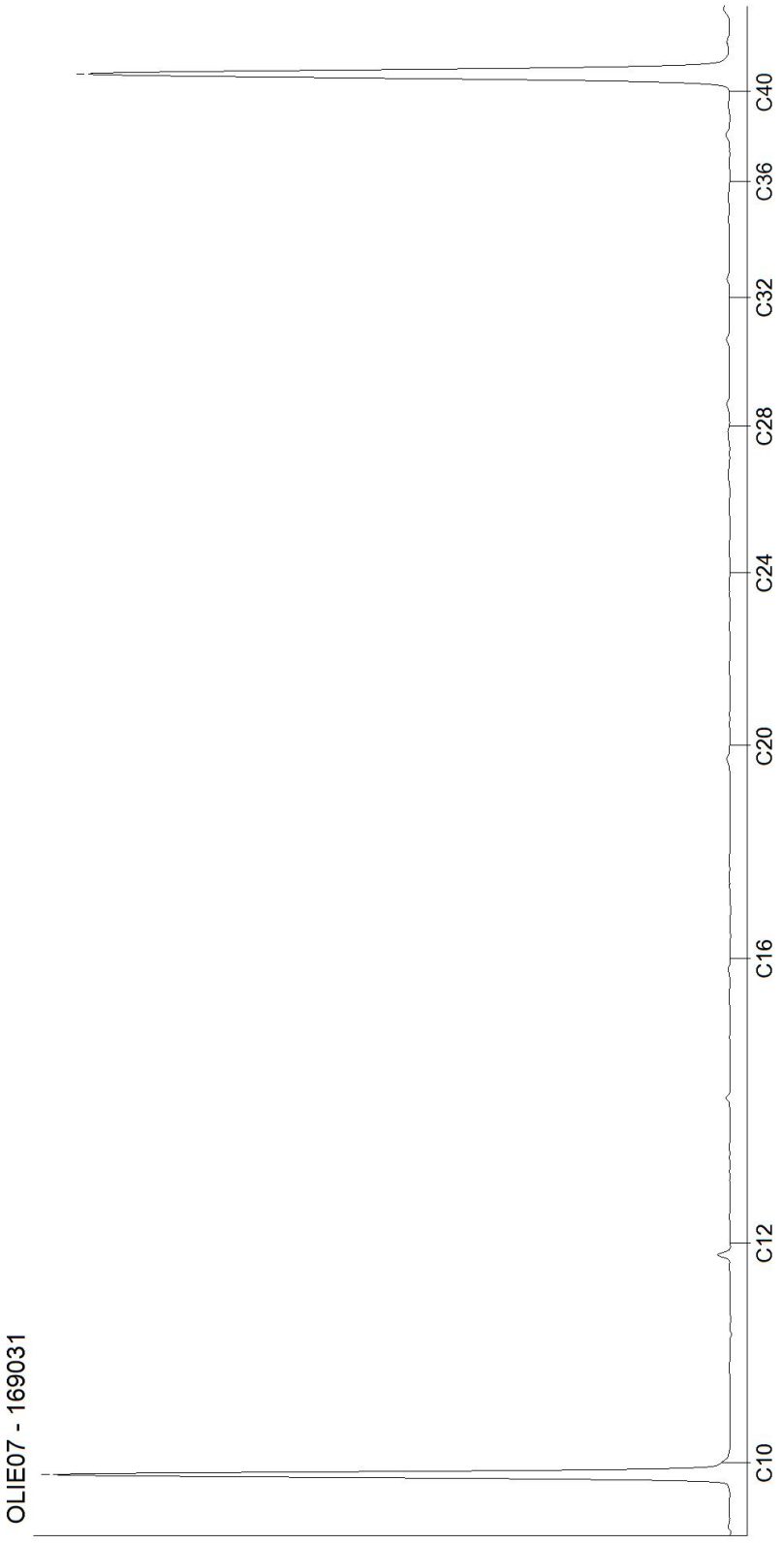
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1273766, Analysis No. 169031, created at 19.05.2023 09:46:36

Monster beschrijving: MM03 10 (8-50) 12 (8-40) 14 (8-50) 15 (8-50)



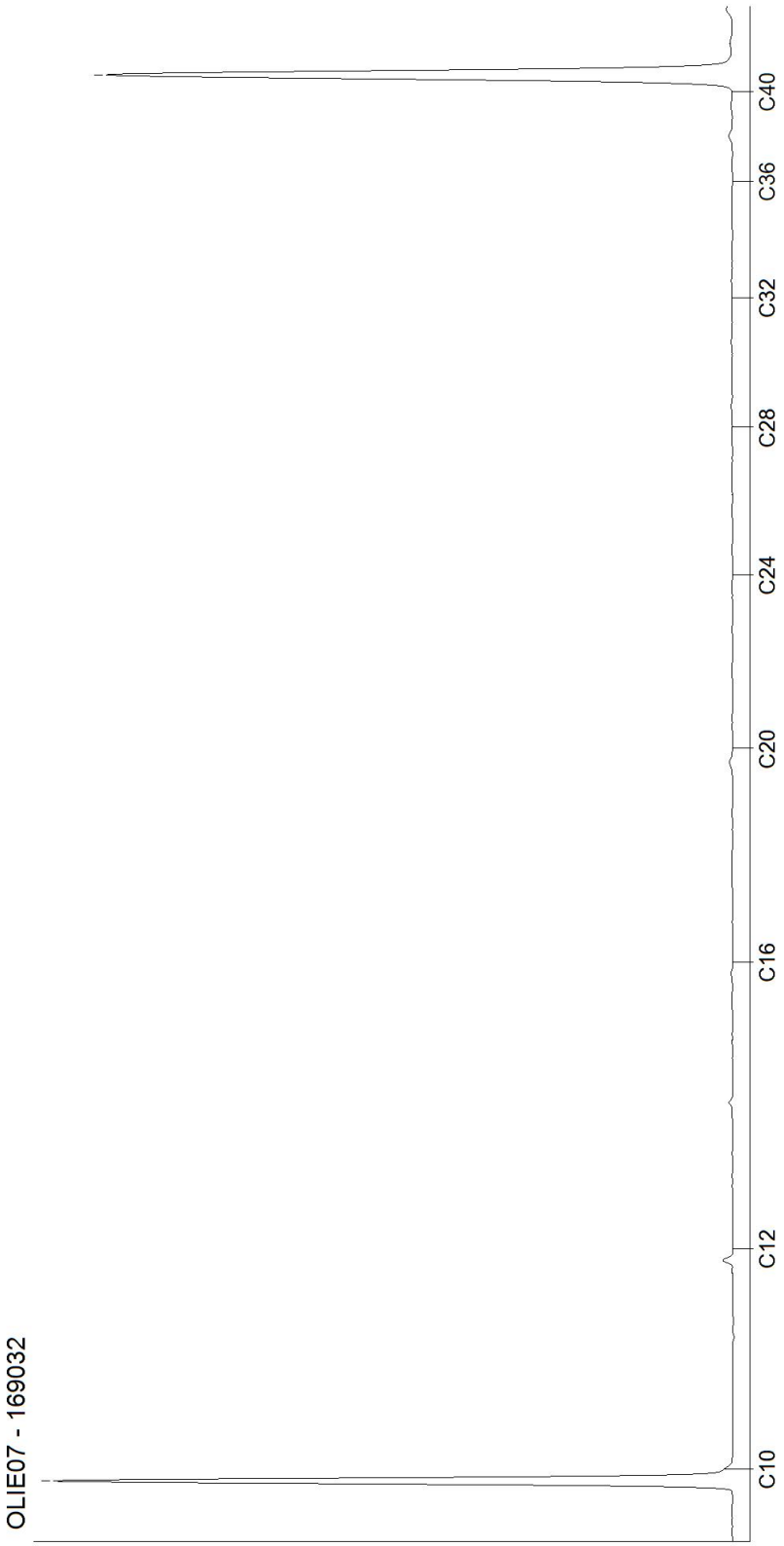
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1273766, Analysis No. 169032, created at 19.05.2023 09:46:36

Monster beschrijving: MM04 07 (80-130) 08 (50-100) 09 (70-120)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-20779635-NL-P5

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

TRITIUM ADVIES B.V.
Collse Heide 48
5674 VN NUENEN

Datum	19.05.2023
Relatienr	35003866
Opdrachtnr.	1273767

ANALYSERAPPORT

Opdracht **1273767** Bodem / Eluaat

Opdrachtgever	35003866 TRITIUM ADVIES B.V.
Uw referentie	2305047JH Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode
Opdrachtacceptatie	12.05.23

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters 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
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1273767** Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monster beschrijving*
169047	12.05.2023	MMPCB01 04 (0-10) 05 (0-10)

		Eenheid	169047 MMPCB01 04 (0-10) 05 (0-10)	
Algemene monstervoorbehandeling				
S	Voorbehandeling conform AS3000		**++**	
S	Droge stof	%	**67,0**	
Fracties (sedigraaf)				
S	Fractie < 2 µm	% Ds	**2,0**	
Klassiek Chemische Analyses				
S	Organische stof	% Ds	**10,9**	
Polychloorbifenylen (AS3000)				
S	*PCB 28*	mg/kg Ds	**<0,0010**	
S	*PCB 52*	mg/kg Ds	**<0,0010**	
S	*PCB 101*	mg/kg Ds	**<0,0010**	
S	*PCB 118*	mg/kg Ds	**<0,0010**	
S	*PCB 138*	mg/kg Ds	**<0,0010**	
S	*PCB 153*	mg/kg Ds	**<0,0010**	
S	*PCB 180*	mg/kg Ds	**<0,0010**	
S	**Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	**0,0049**	#)

#) 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.
de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.

Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%.
Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

Begin van de analyses: 13.05.2023
Einde van de analyses: 17.05.2023

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. .

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters 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-13-20776687-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1273767** Bodem / Eluaat



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Toegepaste methoden

conform Protocollen AS 3000 : Organische stof Voorbehandeling conform AS3000 PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)

conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934 : Droge stof

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200 : Fractie < 2 µm

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters 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
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

TRITIUM ADVIES B.V.
Collse Heide 48
5674 VN NUENEN

Datum	22.05.2023
Relatienr	35003866
Opdrachtnr.	1273924

ANALYSERAPPORT

Opdracht **1273924** Bodem / Eluaat

Opdrachtgever	35003866 TRITIUM ADVIES B.V.
Uw referentie	2305047JH Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode
Opdrachtacceptatie	16.05.23

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters 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

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1273924** Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monster beschrijving*
170045	12.05.2023	MMPFAS01 08 (0-50) 18 (0-50) 21 (0-50) 22 (0-50)
170046	12.05.2023	MMPFAS02 07 (80-130) 08 (50-100) AG02 (60-110)

	Eenheid	170045 MMPFAS01 08 (0-50) 18 (0-50) 21 (0-50) 22 (0-50)	170046 MMPFAS02 07 (80-130) 08 (50-100) AG02 (60-110)
Algemene monstervoorbehandeling			
Droge stof	%	**80,0**	**83,1**
Perfluorverbindingen			
Perfluor-n-butaanzuur (PFBA)	µg/kg Ds	**0,3**	**<0,1**
Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
Perfluor-n-decaanzuur (PFDA)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
N-Methylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)	µg/kg Ds	**<0,1**	**<0,1**
Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA)	µg/kg Ds	**0,46**	**<0,10**
Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA)	µg/kg Ds	**<0,10**	**<0,10**
Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (factor 0,7)	µg/kg Ds	**0,53** #)	**0,14** #)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters 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

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1273924** Bodem / Eluaat

	Eenheid	170045 MMPFAS01 08 (0-50) 18 (0-50) 21 (0-50) 22 (0-50)	170046 MMPFAS02 07 (80-130) 08 (50-100) AG02 (60-110)
Perfluorverbindingen			
Perfluoroctaansulfonzuur lineair (PFOS)	µg/kg Ds	**0,29**	**<0,10**
Perfluoroctaansulfonzuur vertakt (PFOS)	µg/kg Ds	**0,14**	**<0,10**
Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F	µg/kg Ds	**0,43**	**0,14** #)

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.

Begin van de analyses: 16.05.2023
Einde van de analyses: 22.05.2023

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. .

AL-West B.V. Dhr. Laurens van Oene, Tel. +31/570788121
Klantenservice

Toegepaste methoden

conformNEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934 : Droge stof

DIN 38414-14 : 2011-08 : Perfluor-n-butaanzuur (PFBA) Perfluor-n-pentaanzuur (PFPeA) Perfluor-n-hexaanzuur (PFHxA) Perfluor-n-heptaanzuur (PFHpA) Perfluor-n-nonaanzuur (PFNA) Perfluor-n-decaanzuur (PFDA) Perfluor-n-butaansulfonzuur (PFBS) Perfluorhexaansulfonzuur (PFHxS) Perfluoroctaanzuur lineair (PFOA) Perfluoroctaanzuur vertakt (PFOA) Som Perfluoroctaanzuur (PFOA) (factor 0,7) Perfluoroctaansulfonzuur lineair (PFOS) Perfluoroctaansulfonzuur vertakt (PFOS) Som Perfluoroctaansulfonzuur (PFOS) 0,7F

Eigen methode (analyse conform DIN 38414-14) : Perfluor-n-undecaanzuur (PFUnDA) Perfluor-n-dodecaanzuur (PFDoDA) Perfluor-n-tridecaanzuur (PFTrDA) Perfluor-n-tetradecaanzuur (PFTeDA) Perfluor-n-hexadecaanzuur (PFHxDA) Perfluor-n-octadecaanzuur (PFODA) Perfluor-n-pentaansulfonzuur (PFPeS) Perfluor-n-heptaansulfonzuur (PFHpS) Perfluor-n-decaansulfonzuur (PFDS) 4:2 Fluortelomeersulfonzuur (4:2 FTS) 6:2 fluortelomeersulfonzuur (6:2 FTS) 8:2 fluortelomeersulfonzuur (8:2 FTS) 10:2 fluortelomeersulfonzuur (10:2 FTS) Perfluoroctaansulfonamide (PFOSA) N-Methylperfluoroctaansulfonamide (N-MeFOSA) N-Methylperfluoroctaansulfonamide-azijnzuur (N-MeFOSAA) N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijnzuur (EtPFOSAA) 8:2 fluortelomeerfosfaat diester (8:2 diPAP)

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters 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

TESTING RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters 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

TESTING
RvA L 005

Bijlage 5: Analyseresultaten grondwater

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

TRITIUM ADVIES B.V.
Collse Heide 48
5674 VN NUENEN

Datum	26.05.2023
Relatienr	35003866
Opdrachtnr.	1276495

ANALYSERAPPORT

Opdracht **1276495** Water

Opdrachtgever	35003866 TRITIUM ADVIES B.V.
Uw referentie	2305047JH Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode
Opdrachtacceptatie	23.05.23

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Wouter Wanders, Tel. 31/570788115
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters 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
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1276495** Water

Monsternr.	*Monster beschrijving*	*Monstername*	*Monsternamepunt*
182929	03-1-1 03 (150-250)	23.05.2023	
182930	09-1-1 09 (150-250)	23.05.2023	

		Eenheid	182929 03-1-1 03 (150-250)	182930 09-1-1 09 (150-250)
Metalen (AS3000)				
S	Barium (Ba)	µg/l	--	**97**
S	Cadmium (Cd)	µg/l	--	**0,21**
S	Kobalt (Co)	µg/l	--	**<2,0**
S	Koper (Cu)	µg/l	--	**2,3**
S	Kwik (Hg)	µg/l	--	**<0,050**
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	--	**20**
Aromaten (AS3000)				
S	Benzeen	µg/l	**<0,20**	**<0,20**
S	Tolueen	µg/l	**<0,20**	**<0,20**
S	Ethylbenzeen	µg/l	**<0,20**	**<0,20**
S	*m,p-Xyleen*	µg/l	**<0,20**	**<0,20**
S	*ortho-Xyleen*	µg/l	**<0,10**	**<0,10**
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,21** #)	**0,21** #)
S	Naftaleen	µg/l	**<0,020**	**<0,020**
S	Styreen	µg/l	**<0,20**	**<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**

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters 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-13-20830836-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1276495** Water

		Eenheid	182929 03-1-1 03 (150-250)	182930 09-1-1 09 (150-250)
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**	**<50**
	Koolwaterstoffractie C10-C12	µg/l	**<10** *)	**<10** *)
	Koolwaterstoffractie C12-C16	µg/l	**<10** *)	**<10** *)
	Koolwaterstoffractie C16-C20	µg/l	**<5,0** *)	**<5,0** *)
	Koolwaterstoffractie C20-C24	µg/l	**<5,0** *)	**<5,0** *)
	Koolwaterstoffractie C24-C28	µg/l	**<5,0** *)	**<5,0** *)
	Koolwaterstoffractie C28-C32	µg/l	**<5,0** *)	**<5,0** *)
	Koolwaterstoffractie C32-C36	µg/l	**<5,0** *)	**<5,0** *)
	Koolwaterstoffractie C36-C40	µg/l	**<5,0** *)	**<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.
de parameterspecifieke analytische meetonzekerheden en informatie over de berekeningsmethode zijn op verzoek verkrijgbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden met betrekking tot de meetonzekerheid zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie.

Begin van de analyses: 24.05.2023
Einde van de analyses: 25.05.2023

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. Alle gegevens met betrekking tot de bemonstering (monsterbeschrijving, bemonstering en bemonsteringspunt...) zijn verstrekt door de opdrachtgever of monsternemer. .

AL-West B.V. Dhr. Wouter Wanders, Tel. 31/570788115
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters 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
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **1276495** 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

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters 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

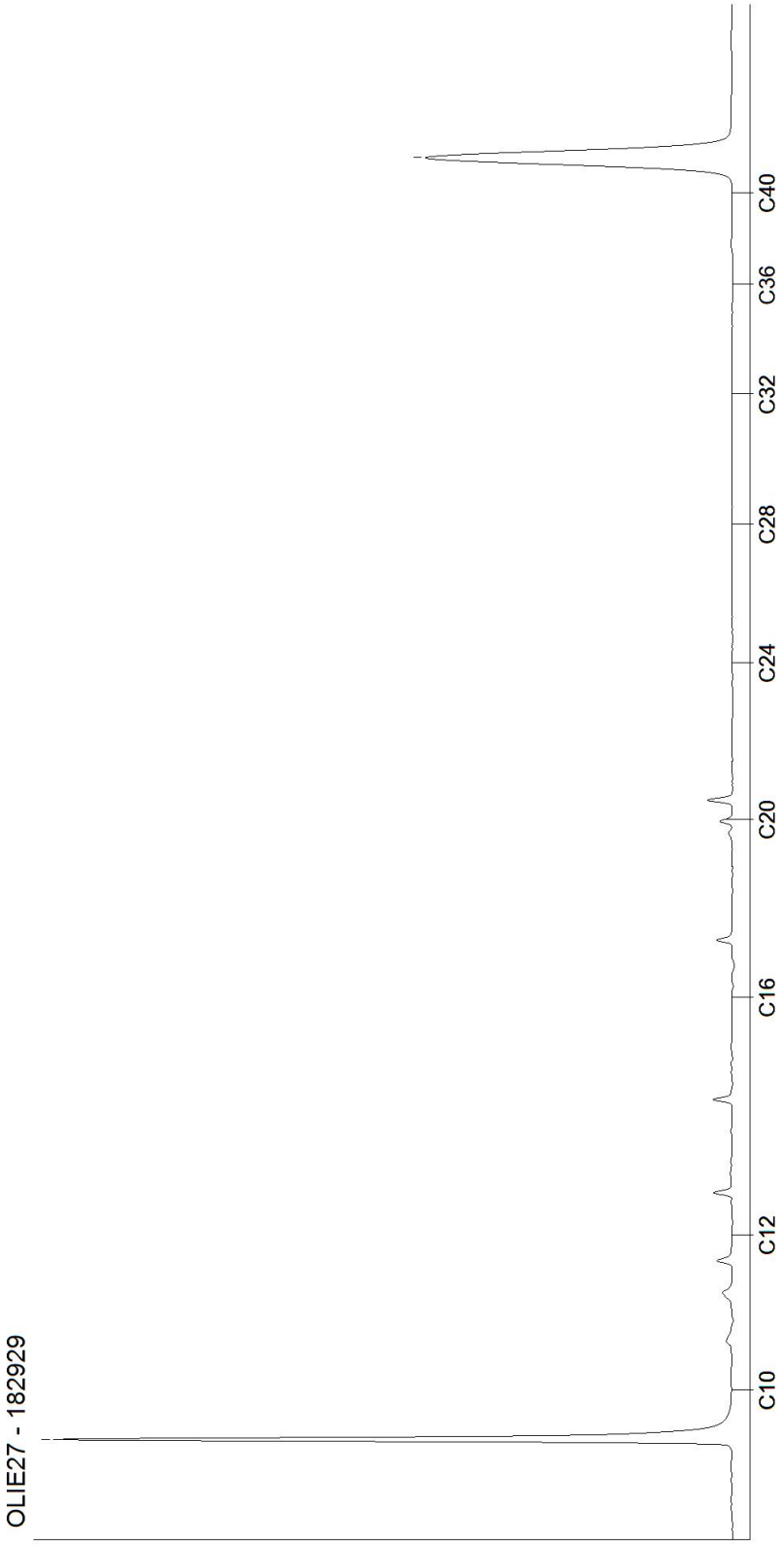
TESTING RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1276495, Analysis No. 182929, created at 26.05.2023 10:33:41

Monster beschrijving: 03-1-1 03 (150-250)



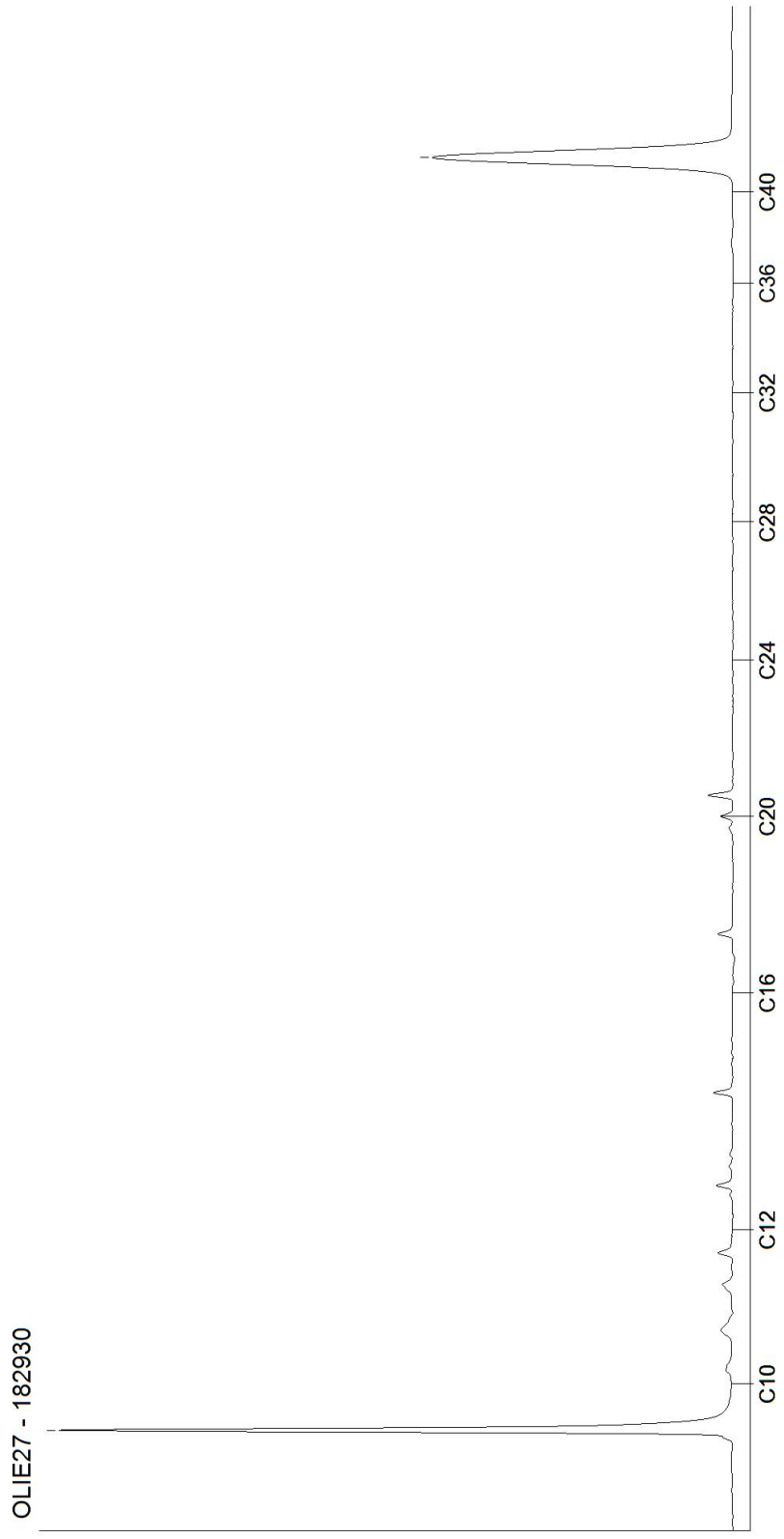
Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1276495, Analysis No. 182930, created at 26.05.2023 10:33:41

Monster beschrijving: 09-1-1 09 (150-250)



Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

DOC-13-20830925-NL-P2

Bijlage 6: Analyseresultaten asbest

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

TRITIUM ADVIES B.V.
Collse Heide 48
5674 VN NUENEN

Datum	30.05.2023
Relatienr	35003866
Opdrachtnr.	1273768

ANALYSERAPPORT

Opdracht **1273768** Bodem / Eluaat

Opdrachtgever	35003866 TRITIUM ADVIES B.V.
Uw referentie	2305047JH Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode
Opdrachtacceptatie	12.05.23

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

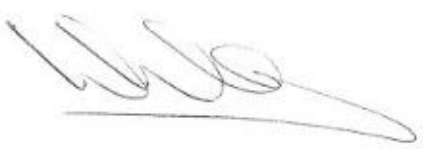
Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,



AL-West B.V. Dhr. Wouter Wanders, Tel. +31/570788115
Klantenservice

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters 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

Bijlage 7: Toelichting toetsingskader(s)

Wet bodembescherming (Wbb)
De analyseresultaten van de grond- en grondwatermonsters zijn vergeleken met de toetsingstabel 'Streefwaarden grondwater en interventiewaarden grond en grondwater' uit de circulaire bodemsanering (Nederlandse Staatscourant, nr. 16675, 27 juni 2013).

Asbest
De interventiewaarde voor asbest is vastgesteld op 100 mg/kg d.s. gewogen asbest. Het te toetsen gehalte wordt berekend uit de som van het gewogen gehalte aan asbest in asbesthoudend materiaal (fractie >20 mm) en het gewogen gehalte aan asbest in de grond (fractie < 20 mm).

Bij de monstervoorbehandeling op locatie wordt het materiaal door middel van zeven gesplitst in de fractie <20 mm (fijn) en de fractie >20 mm (grof). De consequentie is dat het analysemonster alleen betrekking heeft op het fijne materiaal, terwijl het gehalte betrekking moet hebben op het totale (fijne + grove) materiaal. Bij de correctie wordt het gehalte in het analysemonster < 20 mm herberekend naar een gehalte over het totale materiaal. Om de correctie uit te kunnen voeren wordt in het veld de verhouding tussen grof en fijn materiaal bepaald.

Indien de resultaten van het verkennend bodemonderzoek leiden tot het vermoeden dat er sprake is van een geval van ernstige verontreiniging dient nader onderzoek plaats te vinden. Conform de NEN 5707+C2 (december 2017) worden hiervoor de volgende criteria gehanteerd:

- voor asbestinspectiegaten (0,3 x 0,3 m) : als het gewogen gehalte aan asbest gelijk is aan of groter is dan, de helft van de interventiewaarde;
- voor boringen (diameter < 0,35 m) : als in het opgeboorde materiaal uit minimaal één boring asbest wordt aangetoond.

Verder kan nader onderzoek worden aanbevolen als de analyseresultaten van de visuele inspectie van het maaiveld (gehalte aan asbest in de toplaag met een dikte van 2 cm) niet overeenkomen met de gehaltes in de inspectiegaten.

Overige stoffen grond en grondwater
Bij onderhavig onderzoek zijn van de grondmonsters het organische stof- en lutumgehalte analytisch bepaald en weergegeven op het analysecertificaat. Met behulp van de bodemtypecorrectieformules uit de Regeling bodemkwaliteit zijn de meetwaarden van de grond omgerekend naar waarden voor standaardbodem (met een lutum percentage van 25 % en een organische stof percentage van 10 %).

Voor de grond en het grondwater worden respectievelijk de achtergrondwaarde en de streefwaarde beschouwd als het niveau waaronder sprake is van een duurzame bodemkwaliteit. De interventiewaarde betreft het niveau waarboven voor zowel de grond als het grondwater sprake kan zijn van risico's voor het milieu en de volksgezondheid. Een sanering van de bodem kan dan noodzakelijk zijn.

Normaliter wordt als criterium voor het uitvoeren van nader onderzoek de tussenwaarde gehanteerd. De tussenwaarde voor grond betreft het gemiddelde van de achtergrond- en de interventiewaarde en voor het grondwater het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde. Opgemerkt wordt dat de tussenwaarde geen formele status heeft.

De aanduiding van de mate van verontreiniging in het rapport is weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel: aanduiding mate van verontreiniging

aanduiding in rapport			betekenis voor grond	betekenis voor grondwater
-	=	niet verontreinigd	De toetsingswaarden worden niet overschreden.	
>AW of >S	=	licht verontreinigd	Het aangetoonde gehalte ligt tussen de achtergrond- en tussenwaarde.	Het aangetoonde gehalte ligt tussen de streef- en tussenwaarde.
>T	=	matig verontreinigd	Het aangetoonde gehalte ligt tussen de tussen- en interventiewaarde.	
>I	=	sterk verontreinigd	Het aangetoonde gehalte ligt boven de interventiewaarde.	

Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

Om een indicatie te verkrijgen van de hergebruiksmogelijkheden van de grond voor een toepassing als landbodem, zijn de analyseresultaten van de grondmonsters aanvullend vergeleken met de tabellen 1 en 2 in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit (Nederlandse Staatscourant, nr. 247, 20 december 2007 en de daaropvolgende wijzigingen). De aanduiding van de milieuhygiënische classificering is weergegeven in de volgende tabel.

Tabel: aanduiding bodemkwaliteitsklasse

aanduiding in rapport	betekenis
achtergrondwaarde (AW)	Grond kan vrij worden toegepast bij elke bodemfunctie en elke bodemkwaliteit.
wonen (Wo)	Grond kan binnen het algemene generieke toetsingskader worden toegepast bij de bodemfuncties en bodemkwaliteiten "wonen" of "industrie".
industrie (Ind)	Grond kan binnen het algemene generieke toetsingskader enkel worden toegepast bij de bodemfunctie en bodemkwaliteit "industrie".
niet-toepasbaar (NT)	Grond kan elders niet worden toegepast. Indien deze grond vrijkomt moet deze worden afgevoerd naar een erkende verwerker.

PFAS (toetsingskader Handelingskader)

De resultaten (met bodemtypecorrectie bij een percentage organische stof > 10% d.s.) zijn getoetst aan de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik PFAS-houdende grond en baggerspecie' van december 2021. In de volgende tabel is een overzicht weergegeven van de toetsingscriteria voor het toepassen van grond en baggerspecie op de landbodem boven het grondwaterniveau. Voor toepassingen in een grondwaterbeschermingsgebied, onder de grondwaterstand en in oppervlaktewater gelden andere normen. Voor deze normstellingen wordt verwezen naar het handelingskader.

Voor een groot aantal toepassingslocaties is een lokaal bodembeleid opgesteld. Bij het toepassen van de partij dient hiermee rekening te worden gehouden. In de onderhavige rapportage is uitsluitend getoetst aan het Handelingskader PFAS.

Opgemerkt wordt dat de toepassingsmogelijkheden mede afhankelijk zijn van de PFAS-concentraties van de ontvangende bodem.

Tabel: Toepassingsnormen voor toepassen van grond en baggerspecie op de landbodem boven grondwaterniveau - categorie 4.1

functieklasse in de zin van het Besluit bodemkwaliteit	PFOS (som) (µg/kg d.s.)	PFOA (som) (µg/kg d.s.)	overige PFAS (µg/kg d.s.)
landbouw/natuur	1,4	1,9	1,4
landbouw/natuur, bij hogere achtergrondwaarde dan 1,4 en 1,9 [1)]	de gemeten achtergrondwaarde, ten hoogste 3,0	de gemeten achtergrondwaarde, ten hoogste 7,0	de gemeten achtergrondwaarde, ten hoogste 3,0
wonen	3,0	7,0	3,0
industrie			

Opmerkingen bij de tabel:

1) regio afhankelijk.

PFAS, Noord-Brabant

De resultaten zijn tevens getoetst aan de normen uit de 'handreiking toepassing PFAS houdende grond en baggerspecie Noord-Brabant' van 2 december 2019.

Tabel: lokale achtergrondwaarden PFAS in de bodem en toepassingseisen

	PFOS (som) (µg/kg d.s.)	PFOA (som) (µg/kg d.s.)	overige PFAS (µg/kg d.s.)
Brabant grond (0,0-0,5 m-mv)	0,9	1,1	0,3
Brabant grond (0,5-2,0 m-mv)	0,6	0,8	<0,1
toepassingseis [1)]	0,9	1,1	0,8

Opmerkingen bij de tabel:

1) als toepassingseis wordt de hoogste achtergrondwaarde aangehouden (landelijk dan wel Brabant).

Voorlopig toetsingskader risicogrenzen

De analyseresultaten worden tevens getoetst aan de door het RIVM opgestelde risicogrenzen, zoals vermeld in de memo van het RIVM 'Achtergrondwaarden en risicogrenzen ten behoeve van onderbouwing Maximale Waarden PFAS voor toepassen van grond en baggerspecie' d.d. 21 juli 2021 en de memo 'Risicogrenzen ten behoeve van de vaststelling van Interventiewaarden voor PFAS, PFOA en GenX' d.d. 29 april 2021. Hierin zijn de in de volgende tabellen weergegeven risicogrenzen afgeleid.

Tabel: humane risicogrenzen PFOA en PFOS (grond)

humane risicogrenzen	gehalten (µg/kg d.s.) [1)]	
	PFOA	PFOS
Humane risico's, scenario 'wonen met moestuin'	2,3	2,4
Humane risico's, scenario 'wonen met tuin'	30	29
Humane risico's, scenario 'industrie'	930	480

Opmerkingen bij de tabel:

1) Gebaseerd op de aanname van het RIVM dat 50% van de toelaatbare dagelijkse inname (TDI) afkomstig is van achtergrondblootstelling.

Tabel: humane risicogrenzen PFOA, PFOS en GenX (grondwater)

humane risicogrenzen	concentraties (ng/l)		
	PFOA	PFOS	GenX
drinkwater (inclusief consumptie)	20	9,9	330
drinkwater (exclusief consumptie)	8.600	2.700	60.000

De voornoemde risicogrenzen zijn alleen van toepassing als één van deze stoffen wordt

aangetoond. Voor de overige PFAS-verbindingen zijn nog geen risicogrenzen beschikbaar. Wanneer een mengsel van PFAS wordt beoordeeld, dient uitgegaan te worden van concentratie-additie. De blootstelling uit bodem of grondwater voldoet aan de gezondheidskundige grenswaarden (GGW) bij een risico index lager dan 1. De index wordt berekent aan de hand van de volgende formule.

$$RI = \sum_{i=1}^{n} \frac{C_{PFASn}}{Rg_{PFASn}}$$

Waarbij

RI	Risico-index
C_{PFASn}	Concentratie van PFAS component n
Rg_{PFASn}	Risicogrens voor PFAS component n

Bijlage 8: Toetsingstabellen grond

Projectnaam **Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode**
Projectcode **2305047JH**

Tabel 1: classificatie gehaltes

Wbb	
-0,10	het gehalte is kleiner dan de achtergrondwaarde
0,2	het gehalte is groter dan de achtergrondwaarde
0,6	het gehalte is groter dan het gemiddelde van de achtergrond- en interventiewaarde
1,5	het gehalte is groter dan de interventiewaarde
245(6)	er is geen toetsingswaarde vastgesteld

Tabel 2: toetsingsresultaten grond Wbb (gehalten in mg/kg d.s.)

grondmonster		**09-1**			**MM01**			**MM02**		
certificaatcode		**1273766**			**1273766**			**1273766**		
boring(en)		**09**			**01, 02, 03**			**08, 17, 19, 23**		
traject (m-mv)		**0,00 - 0,20**			**0,50 - 1,40**			**0,00 - 0,50**		
humus	**% ds**	**0,80**			**0,80**			**4,70**		
lutum	**% ds**	**3,00**			**2,30**			**4,20**		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
barium	mg/kg ds	<20	<48 (6)					27	82 (6)	
cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03				0,34	0,51	-0,01
kobalt	mg/kg ds	<3	<7	-0,05				<3	<6	-0,05
koper	mg/kg ds	7,5	15,0	-0,17				9,6	17,0	-0,15
kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0				**0,12**	**0,16**	**0**
lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08				25	36	-0,03
molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0				<1,5	<1,1	-0
nikkel	mg/kg ds	<4	<8	-0,42				14	35	-0,01
zink	mg/kg ds	30	68	-0,12				52	105	-0,06
PAK										
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	1,5	-0				0,39	0,39	-0,03
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0049	<0,0245	0				0,0049	<0,0104	-0,01
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	**110**	**550**	**0,07**	<35	<123	-0,01	<35	<52	-0,03

grondmonster		**MM03**			**MM04**			**MMPCB01**		
certificaatcode		**1273766**			**1273766**			**1273767**		
boring(en)		**10, 12, 14, 15**			**07, 08, 09**			**04, 05**		
traject (m-mv)		**0,08 - 0,50**			**0,50 - 1,30**			**0,00 - 0,10**		
humus	**% ds**	**0,90**			**0,70**			**10,90**		
lutum	**% ds**	**1,00**			**4,30**			**2,00**		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN										
barium	mg/kg ds	<20	<54 (6)		<20	<42 (6)				
cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	-0,03	<0,2	<0,2	-0,03			
kobalt	mg/kg ds	<3	<7	-0,04	<3	<6	-0,05			
koper	mg/kg ds	<5	<7	-0,22	<5	<7	-0,22			
kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	-0	<0,05	<0,05	-0			
lood	mg/kg ds	<10	<11	-0,08	<10	<11	-0,08			
molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	-0	<1,5	<1,1	-0			
nikkel	mg/kg ds	<4	<8	-0,41	<4	<7	-0,43			
zink	mg/kg ds	<20	<33	-0,18	<20	<30	-0,19			
PAK										
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,35	-0,03	0,35	<0,35	-0,03			
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN										
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0049	<0,0245	0	0,0049	<0,0245	0	0,0049	<0,0045	-0,02
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN										
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	-0,01	<35	<123	-0,01			

Tabel 3: toetsingswaarde voor standaard bodem in mg/kg d.s. (10% humus en 25% lutum)

		AW	T	WO	IND	I
METALEN						
cadmium	mg/kg ds	0,60	6,80	1,20	4,30	13,00
kobalt	mg/kg ds	15,00	103	35,0	190	190
koper	mg/kg ds	40,0	115	54,0	190	190
kwik	mg/kg ds	0,15	18,07	0,83	4,80	36,0
lood	mg/kg ds	50,0	290	210	530	530
molybdeen	mg/kg ds	1,50	95,8	88,0	190	190
nikkel	mg/kg ds	35,0	67,5	39,0	100,0	100,0
zink	mg/kg ds	140	430	200	720	720
PAK						
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,50	20,8	6,80	40,0	40,0
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN						
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,020	0,51	0,040	0,50	1,00
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN						
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	190	2595	190	500	5000

Tabel 4: classificatie gehaltes volgens Besluit bodemkwaliteit

Bbk	
-0,1	voldoet aan de maximale waarde voor achtergrondwaarde
0,2	voldoet aan de maximale waarde voor wonen
0,6	voldoet aan de maximale waarde voor industrie
1,5	het gehalte overschrijdt de maximale waarde voor industrie
245(6)	er is geen toetsingswaarde vastgesteld

Tabel 5: toetsingsresultaten grond Bbk (gehalten in mg/kg d.s.)

grondmonster		**09-1**		**MM01**		**MM02**	
humus (% ds)		**0,80**		**0,80**		**4,70**	
lutum (% ds)		**3,00**		**2,30**		**4,20**	
indicatieve bodemklasse		**Niet Toepasbaar > industrie**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
barium	mg/kg ds	<20	<48 (6)			27	82 (6)
cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2			0,34	0,51
kobalt	mg/kg ds	<3	<7			<3	<6
koper	mg/kg ds	7,5	15,0			9,6	17,0
kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05			**0,12**	**0,16**
lood	mg/kg ds	<10	<11			25	36
molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1			<1,5	<1,1
nikkel	mg/kg ds	<4	<8			14	35
zink	mg/kg ds	30	68			52	105
PAK							
PAK 10 VROM	mg/kg ds	1,5	1,5			0,39	0,39
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0049	<0,0245			0,0049	<0,0104
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	**110**	**550**	<35	<123	<35	<52

grondmonster		**MM03**		**MM04**		**MMPCB01**	
humus (% ds)		**0,90**		**0,70**		**10,90**	
lutum (% ds)		**1,00**		**4,30**		**2,00**	
indicatieve bodemklasse		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**		**Altijd toepasbaar**	
		Meetw	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**	**Meetw**	**GSSD**
METALEN							
barium	mg/kg ds	<20	<54 (6)	<20	<42 (6)		
cadmium	mg/kg ds	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2		
kobalt	mg/kg ds	<3	<7	<3	<6		
koper	mg/kg ds	<5	<7	<5	<7		
kwik	mg/kg ds	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		
lood	mg/kg ds	<10	<11	<10	<11		
molybdeen	mg/kg ds	<1,5	<1,1	<1,5	<1,1		
nikkel	mg/kg ds	<4	<8	<4	<7		
zink	mg/kg ds	<20	<33	<20	<30		
PAK							
PAK 10 VROM	mg/kg ds	0,35	<0,35	0,35	<0,35		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
PCB (som 7)	mg/kg ds	0,0049	<0,0245	0,0049	<0,0245	0,0049	<0,0045
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C40	mg/kg ds	<35	<123	<35	<123		

Tabel 6: toetsingswaarde voor standaard bodem in mg/kg d.s. (10% humus en 25% lutum)

		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

Bijlage 9: Toetsingstabellen grondwater

Projectnaam **Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode**

Projectcode **2305047JH**

Tabel 1: classificatie gehaltes

Wet bodembescherming (Wbb)	
-0,1	het gehalte is kleiner dan de streefwaarde
0,2	het gehalte is groter dan de streefwaarde
0,6	het gehalte is groter dan het gemiddelde van de streefwaarde en interventiewaarde (tussenwaarde)
1,5	het gehalte is groter dan de interventiewaarde
245[6]	er is geen toetsingswaarde vastgesteld

Tabel 2: toetsingsresultaten grondwater (gehalten in µg/l)

Watermonster		**03-1-1**			**09-1-1**		
datum bemonstering		**23-5-2023**			**23-5-2023**		
filterdiepte (m-mv)		**1,50 - 2,50**			**1,50 - 2,50**		
certificaatcode		**1276495**			**1276495**		
monsterconclusie		**Voldoet aan Streefwaarde**			**Overschrijding Streefwaarde**		
		Meetw	**GSSD**	**Index**	**Meetw**	**GSSD**	**Index**
METALEN							
barium	µg/l				***97***	***97***	***0,08***
cadmium	µg/l				0,21	0,21	-0,03
kobalt	µg/l				<2	<1	-0,23
koper	µg/l				2,3	2,3	-0,21
kwik	µg/l				<0,05	<0,04	-0,06
lood	µg/l				<2	<1	-0,23
molybdeen	µg/l				<2	<1	-0,01
nikkel	µg/l				<3	<2	-0,22
zink	µg/l				20	20	-0,06
AROMATISCHE VERBINDINGEN							
benzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0	<0,2	<0,1	-0
tolueen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,01	<0,2	<0,1	-0,01
ethylbenzeen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,03	<0,2	<0,1	-0,03
xylenen (som)	µg/l	0,21	<0,21	0	0,21	<0,21	0
styreen	µg/l	<0,2	<0,1	-0,02	<0,2	<0,1	-0,02
naftaleen	µg/l	<0,02	<0,01	0	<0,02	<0,01	0
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l				<0,2	<0,1	-0,01
1,2-dichloorethaan	µg/l				<0,2	<0,1	-0,02
1,1,1-trichloorethaan	µg/l				<0,1	<0,1	0
1,1,2-trichloorethaan	µg/l				<0,1	<0,1	0
dichloormethaan	µg/l				<0,2	<0,1	0
trichloormethaan (Chloroform)	µg/l				<0,2	<0,1	-0,01
tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l				<0,1	<0,1	0,01
tetrachlooretheen (Per)	µg/l				<0,1	<0,1	0
trichlooretheen (Tri)	µg/l				<0,2	<0,1	-0,05
1,1-dichlooretheen	µg/l				<0,1	<0,1	0,01
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l				<0,1	<0,1	
trans-1,2-Dichlooretheen	µg/l				<0,1	<0,1	
cis + trans-1,2-dichlooretheen	µg/l				<0,14	0,01	0,21
vinylchloride	µg/l				<0,2	<0,1	0,03
1,1-dichloorpropaan	µg/l				<0,2	<0,1	
1,2-dichloorpropaan	µg/l				<0,2	<0,1	
1,3-dichloorpropaan	µg/l				<0,2	<0,1	
tribroommethaan (bromoform)	µg/l				<0,2	<0,1 [14]	
Dichloorpropaan	µg/l					<0,42	-0
OVERIG							
som dichloorpropaan-isomeren	µg/l				0,42		
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN							
Minerale olie C10 - C40	µg/l	<50	<35	-0,03	<50	<35	-0,03

Tabel 2: grondwaternormen van de Wet Bodembescherming (µg/l)

		S	T	I
METALEN				
barium	µg/l	50	338	625
cadmium	µg/l	0,4	3,20	6
kobalt	µg/l	20	60,0	100
koper	µg/l	15	45,0	75
kwik	µg/l	0,05	0,18	0,3
lood	µg/l	15	45,0	75
molybdeen	µg/l	5	153	300
nikkel	µg/l	15	45,0	75
zink	µg/l	65	433	800
AROMATISCHE VERBINDINGEN				
benzeen	µg/l	0,2	15,10	30
tolueen	µg/l	7	504	1000
ethylbenzeen	µg/l	4	77,0	150
xylenen (som)	µg/l	0,2	35,1	70
styreen	µg/l	6	153	300
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
1,1-dichloorethaan	µg/l	7	454	900
1,2-dichloorethaan	µg/l	7	204	400
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	0,01	150	300
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	0,01	65,0	130
dichloormethaan	µg/l	0,01	500	1000
trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	6	203	400
tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	0,01	5,00	10
tetrachlooretheen (Per)	µg/l	0,01	20,0	40
trichlooretheen (Tri)	µg/l	24	262	500
1,1-dichlooretheen	µg/l	0,01	5,00	10
cis + trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	0,01	10,01	20
vinylchloride	µg/l	0,01	2,50	5
tribroommethaan (bromoform)	µg/l			630
Dichloorpropaan	µg/l	0,8	40,4	80
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C40	µg/l	50	325	600

Bijlage 10: Foto’s onderzoekslocatie



Foto 1: puinhoudende grond



Foto 2: deellocatie A2 puinhoudende grond



Foto 3: overzichtsfoto zuidzijde onderzoekslocatie (richting zuiden)



Foto 4: overzichtsfoto noordzijde onderzoekslocatie (richting westen)



Foto 5: overzichtsfoto zuidzijde (richting noorden)



Foto 6: ligging olie-waterafscheider en ontluchting aan gevel

Econsultancy
Samen maken we Nederland mooier



WATER

Rapportage watertoets

Grote Doelenlaan 14-16

Sint-Oedenrode

Rapport watertoets

Grote Doelenlaan 14-16, Sint-Oedenrode

Opdrachtgever	Rho Adviseurs voor leefruimte Torenallee 20 5617 BC Eindhoven
Rapportnummer	23081.002
Versienummer	D1
Status	Definitief
Datum	22 januari 2024
Opsteller[1]	De heer ing. R. van den Berg
Kwaliteitscontrole	De heer N. Bouwman, MSc

[1] AVG

In onze rapportages wordt niet gewerkt met handtekeningen en/of parafen. Conform protocol en eisen uit het kwaliteitssysteem wordt het rapport aantoonbaar vrijgegeven. In het kader van de AVG dient, voorafgaand aan publicatie of bij uitlevering aan derden, bijlagen met kadastrale uittreksels en namen van opdrachtgevers verwijderd dan wel zwart gelakt te worden.

CERTIFICERING

Econsultancy werkt volgens een dynamisch kwaliteits- en milieusysteem, zoals beschreven in het kwaliteits- en milieuhand-boek. Ons kwaliteits- en milieusysteem is gecertificeerd volgens de eisen in de NEN-EN-ISO 9001 en NEN-EN-ISO 14001. Daarnaast staat veilig werken bij Econsultancy voorop en zijn we gecertificeerd voor VCA*.

Al onze rapportages worden opgesteld conform de ‘Handreiking omgaan met AVG in bodemonderzoeken’ opgesteld door de VKB (29 juni 2022). Hiermee voldoet de rapportage aan de eisen die de wet en NEN normen ons stellen en wordt tevens voldaan aan de AVG.

In het kader van de AVG dient, voorafgaand aan publicatie of bij uitlevering aan derden, bijlagen met kadastrale uittreksels en namen van opdrachtgevers, door de publicerende instantie, verwijderd dan wel zwart gelakt te worden.

RECHTEN

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING 1

2 LOCATIEGEGEVENS 2

3 WATERBELEID 3

3.1 Rijksoverheid 3
3.2 Waterschap De Dommel 4
3.3 Gemeente Meierijstad 6

4 OMGEVINGSASPECTEN 7

4.1 Hoogteligging 7
4.2 Bodemopbouw 8
4.3 Hydrogeologie 8
4.4 Grondwater 9
4.5 Oppervlaktewater 10
4.6 Klimaateffect 11
4.7 Ontwatering 12
4.8 Riolering 13

5 TOEKOMSTIGE ONTWIKKELING 14

5.1 Planvoornemen 14
5.2 Verhard oppervlak 14
5.3 Waterbergingsopgave 16

6 WATERHUISHOUDING 17

6.1 Randvoorwaarden en uitgangspunten 17
6.2 Hemelwater 17
Algemeen 17
Compensatie 17
Lediging 19
Calamiteit 19
Kwaliteit 20
6.3 Oppervlaktewater 20
6.4 Waterschapsverordening 20
6.5 Riolering 20

BIJLAGEN:

1. - Topografische ligging
2. - Gegevens verkennend bodem- en asbestonderzoek (2305/047/JH-01, versie 0)
3. - Structuurontwerp

1 INLEIDING

Econsultancy heeft van Rho Adviseurs voor leefruimte opdracht gekregen voor het opstellen van een watertoets voor een ontwikkeling aan de Grote Doelenlaan 14-16 te Sint-Oedenrode.

Bij nieuwe ontwikkelingen of bouwplannen dient water expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing te worden genomen en beschermd te worden. Concreet betekent dit dat onder andere onderzocht moet worden hoe op een duurzame wijze kan worden omgegaan met water. Hierbij speelt vasthouden, bergen en afvoeren van water in eigen gebied een belangrijke rol.

Om de waterhuishoudkundige consequenties van een plan of omgevingsactiviteit in beeld te brengen dient bij het afwijken van een omgevingsplan (zogenaamde buitenplanse omgevingsplanactiviteit) het waterbelang meegewogen te worden. Bij de weging van het waterbelang vormen de gemeentelijke regels over de fysieke leefomgeving uit het omgevingsplan en de waterschapsverordening de basis.

Om de waterhuishoudkundige consequenties van het plan of omgevingsactiviteit in beeld te brengen en de waterbelangen te waarborgen c.q. te wegen is voor deze situatie navolgende rapportage 'watertoets' opgesteld. Deze rapportage vormt de basis voor het vastleggen van het wateraspect. In onderhavige rapportage zijn de waterhuishoudkundige randvoorwaarden, uitgangspunten en ontwerpgrondslagen voor het plan gegeven. Deze rapportage vormt de basis voor de weging van het waterbelang in de omgevingswet.

Hiermee is gegarandeerd dat het waterbelang is meegewogen en dat de specifieke eisen van de waterbeheerders op een goede wijze in het ontwerp worden verwerkt. Aan de hand van de beschreven randvoorwaarden, uitgangspunten en ontwerpgrondslagen, kan op eenduidige wijze, later het waterhuishoudkundig(inrichtings)plan worden opgesteld.

De informatie over de planlocatie is onder andere gebaseerd op informatie uit het door Tritium Advies uitgevoerd verkennend bodem- en asbestonderzoek[2] en informatie verkregen van de opdrachtgever.

[2] Verkennend bodem- en asbestonderzoek 'Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode', Tritium Advies (2305/047/JH-01, versie 0)

2 LOCATIEGEGEVENS

De planlocatie (ca. 5.500 m²) ligt aan de Grote Doelenlaan 14-16, te Sint-Oedenrode en is kadastraal bekend gemeente Sint-Oedenrode, sectie I, nummers 4645, 5668, 6415, en 6416. De coördinaten van een centraal punt zijn X = 160.370, Y = 398.070.

De planlocatie betreft een bedrijfshal met bijbehorende woning. De voorzijde van de bedrijfshal en woning is verhard en voorzien van een klinkerharding. De overige terreindelen zijn onverhard en bestaan uit een siertuin en weide (grasveld). In figuur 2.1 is de begrenzing van de planlocatie weergegeven. De topografische ligging is opgenomen in bijlage 1.



Figuur 2.1 Ligging en begrenzing planlocatie.

3 WATERBELEID

3.1 Rijksoverheid

Nationaal Water Programma 2022 - 2027
De minister van Infrastructuur en Milieu en de staatssecretaris van Economische Zaken hebben in 2022 het Nationaal Water programma (NWP) 2022 – 2027 vastgesteld. Het Nationaal Waterprogramma 2022-2027 is de opvolger van het Nationaal Waterplan 2016-2021 en vervangt dit plan én de partiële herzieningen hiervan.

Het NWP beschrijft de hoofdlijnen en ambities van het nationale waterbeleid en het beheer van de Rijkswateren en Rijksvaarwegen. Voor het waterbeleid is het NWP een uitwerking van de Nationale Omgevingsvisie (NOVI).

Klimaatverandering, milieuverontreiniging en ruimtedruk vormen de komende jaren grote uitdagingen. Ook moet infrastructuur zoals bruggen en sluizen in stand worden gehouden en waar nodig vervangen of gerenoveerd. De wateropgaven staan niet op zichzelf; een integrale aanpak met andere opgaven in de fysieke leefomgeving zoals de energietransitie, woningbouw en de landbouw is noodzakelijk. Het NWP beschrijft hoe we hiermee omgaan en hoe we zorgen dat water een leidend principe is in de ruimtelijke inrichting van Nederland.

Deltaprogramma Ruimtelijke Adaptie
De relevante beleidsontwikkelingen op het gebied van water worden bij het Rijk opgenomen in het Deltaprogramma. Hierin is voor verschillende thema's beschreven wat het beleid is en hoe het Rijk dat in overleg met overige partners wil gaan bereiken. Het Deltaprogramma bestaat uit verschillende onderwerpen op het gebied van water. Voor ruimtelijke ontwikkelingen is het Deltaprogramma Ruimtelijke adaptie het meest relevant, omdat hierin de consequenties van de klimaatontwikkelingen voor Nederland zijn opgenomen, evenals de maatregelen die we moeten nemen om 'klimaat adaptief' te worden. Een deel van deze maatregelen zal ruimtelijke impact hebben.

Met klimaat adaptief wordt bedoeld: het klimaat veerkrachtig en robuust inrichten van Nederland, gegeven de klimaatontwikkelingen die op ons afkomen. Op basis van de internationale en nationale klimaatmodellen is de verwachting dat het weer in Nederland extremer gaat worden. Dat betekent: meer hevige regenbuien (veel neerslag in korte tijd) en langere periodes met droogte en hitte. Dit heeft consequenties voor de leefbaarheid in steden en dorpen en voor bijna alle (economische) sectoren in Nederland. Met het nemen van klimaat robuuste maatregelen wordt ingespeeld op deze veranderingen waarmee we steden en dorpen leefbaar houden en (economische) schade door wateroverlast, droogte en hitte beperken.

3.2 Waterschap De Dommel

Waterschap De Dommel is verantwoordelijk voor het waterbeheer in de gemeente op basis van de volgende wettelijke kerntaken: het zuiveringsbeheer, watersysteembeheer, beheer van dijken en beheer van vaarwegen. Het watersysteembeheer -waaronder grondwater- heeft daarbij twee doelen: zowel de zorg voor gezond water als de zorg voor voldoende water van voldoende kwaliteit.

Waterbeheerprogramma 2022-2027 (WBP5)
Het beleid en de daarmee samenhangende doelen van het waterschap zijn opgenomen in het waterbeheerprogramma 2022-2027 (WBP5) 'Water als basis voor een toekomstbestendige leefomgeving'. In het Waterbeheerprogramma staat hoe het waterschap haar taken in die periode uitvoert. Het waterschap bepaalt hiermee de koers voor de komende zes jaar. Met het Waterbeheerprogramma 2022-2027 start Waterschap De Dommel/Brabantse Delta/Aa en Maas met de 'watertransitie'; op weg naar een toekomstbestendige waterhuishouding. Uiterlijk dient in 2050 de waterhuishouding in het hele beheergebied toekomstbestendig te zijn. Dit betekent een waterhuishouding die in een goede waterkwaliteit voorziet. En een waterhuishouding die robuust, wendbaar en in balans is met de omgeving. Zowel in het bebouwde als het landelijke gebied en van de beekdalen tot en met de hoge zandruggen. Het grond- en oppervlaktewatersysteem kan de grotere weersextremen opvangen door maximaal gebruik te maken van de dempende sponswerking van de bodem/ondergrond en de natuurlijke hoogteverschillen voor het vasthouden van water. Het waterschap hanteert daarbij drie principes die inhoudelijke sturing geven aan de watertransitie:

- Elke druppel vasthouden en infiltreren waar deze valt.
- Functies passen zich aan het bodem- en watersysteem aan.
- Wat schoon is moet schoon blijven.

Hydrologisch neutraal ontwikkelen (HNO)
Bouw of uitbreiding van woningen, bedrijven of wegen veroorzaken vaak een groei in het verharden van dak en erf. Regenwater dat op stenen of wegen valt, stroomt meestal snel via een riool of een sloot weg. Hoe meer (tuinen van) steen, hoe meer regenwater weg stroomt. Bij hevige buien kan hierdoor wateroverlast ontstaan. Bijvoorbeeld water vanuit het riool op straat, omdat deze het regenwater niet aan kan. Of overstroming van een sloot of beek. Dat geeft dan weer risico's voor de gezondheid en kan zorgen voor bijvoorbeeld schade in- en rondom huizen. Maar ook in droge perioden zorgt al dat afvoeren voor problemen. Het regenwater krijgt niet meer de tijd om weg te zakken in de bodem en het grondwater aan te vullen. In droge zomers hebben landbouw en natuur dan water te weinig.

Het waterschap hanteert bij nieuwe ontwikkelingen het principe van hydrologisch neutraal ontwikkelen (HNO), waarbij gestreefd wordt naar het behoud of herstel van de 'natuurlijke' waterhuishoudkundige situatie. Voorkomen moet worden dat regenwater snel verdwijnt in het riool of in de sloot. Het waterschap gebruikt daarvoor de voorkeursvolgorde voor (schoon) regenwater:

1. Opnieuw gebruiken;
2. Vasthouden / in laten trekken in de grond;
3. Water bergen;
4. Afvoeren naar sloten of rivieren;
5. Afvoeren naar een riool.

Waterschapsverordening

De waterschapsverordening, voorheen de keur, is een verzameling regels die het waterschap gebruikt om dammen, dijken, sloten, beken, rivieren, gemalen en stuwen te beschermen. Bij werkzaamheden in, met of rondom het water is wet- en regelgeving uit de waterschapsverordening van toepassing.

In de waterschapsverordening van het waterschap 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 2.2, vijfde lid: 'Het is verboden zonder omgevingsvergunning water te lozen in of te onttrekken aan een oppervlaktewaterlichaam'). De technische eisen en uitgangspunten voor het ontwerp van watersystemen zijn opgenomen in de beleidsregel 'Hydrologische uitgangspunten bij de regels Waterschapsverordening voor afvoeren van hemelwater, Brabantse waterschappen'. Het verbod uit artikel 2.2 van de waterschapsverordening is van toepassing tenzij:

- Het afkoppelen van het bestaand verhard oppervlak maximaal 10.000 m^2 is, of;
- de toename van het verhard oppervlak maximaal 500 m^2 is, of;
- de toename van het verhard oppervlak bestaat uit een groen dak.
- De toename van het verhard oppervlak tussen 500 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;
- Afvoer mag niet meer bedragen dan 2/l/s/ha;
- 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 500 m^2 of groter is, wordt vanuit het waterschap compenserende maatregelen geëist.

Wanneer er sprake is van een plan met een toename van verhard oppervlak groter dan 10.000 m^2 komt men in het vergunningentraject terecht en wordt er samen met initiatiefnemer en de gemeente bekeken hoe er compensatie kan plaatsvinden.

3.3 Gemeente Meierijstad

Het beleid van de gemeente Meierijstad omtrent water en riolering is beschreven in het Programma Water en Riolering Meierijstad 2022-2026. Vanuit de hemelwaterzorgplicht, conform artikel 3.5 van de Waterwet, heeft de gemeente de verantwoordelijkheid voor een doelmatige inzameling van overtollig hemelwater uit de openbare ruimte. Daarnaast hebben ze ook de zorgplicht voor de afvoer van hemelwater van particuliere percelen, voor zover dit niet redelijkerwijs van de perceeleigenaar kan worden verwacht.

Belangrijk vertrekpunt in de wetgeving is dat de zorgplicht in eerste instantie bij de burger ligt. De burger draagt in eerste instantie zelf zorg voor het verwerken van hemelwater op het eigen perceel. Dit kan door hergebruik, infiltreren in de bodem of bergen in bijvoorbeeld een vijver of op een groen dak. Wanneer dit redelijkerwijs niet mogelijk is, moet de gemeente de zorgplicht op een doelmatige manier overnemen. Om invulling te geven aan de hemelwaterzorgplicht richt de gemeente zich op de volgende doelstellingen:

- Streven naar het scheiden van waterstromen
- Streven naar een klimaat robuuste leefomgeving, als aspect van een gezonde en veilige leefomgeving zoals benoemt in de Omgevingswet

Voor particuliere terreinen richt de gemeente zich in het bestaand gebied op het stimuleren van het afkoppelen van verhard oppervlak, waar nodig kan dit worden afgedwongen middels een gebiedsaanwijzing in de Verordening fysieke leefomgeving Meierijstad. Voor nieuwbouw geldt een verbod op het lozen van hemelwater op de riolering of openbaar terrein en is een berging van 60 mm verplicht. Dit is eveneens opgenomen in de Verordening fysieke leefomgeving Meierijstad. Voor een toename van meer dan 500 m² verhard oppervlak moet voldaan worden aan het beleid van het waterschap. In tabel 3.1 zijn de verschillende uitgangspunten voor de volledigheid opgenomen.

Tabel 3.1 Uitgangspunten Verordening fysieke leefomgeving Meierijstad

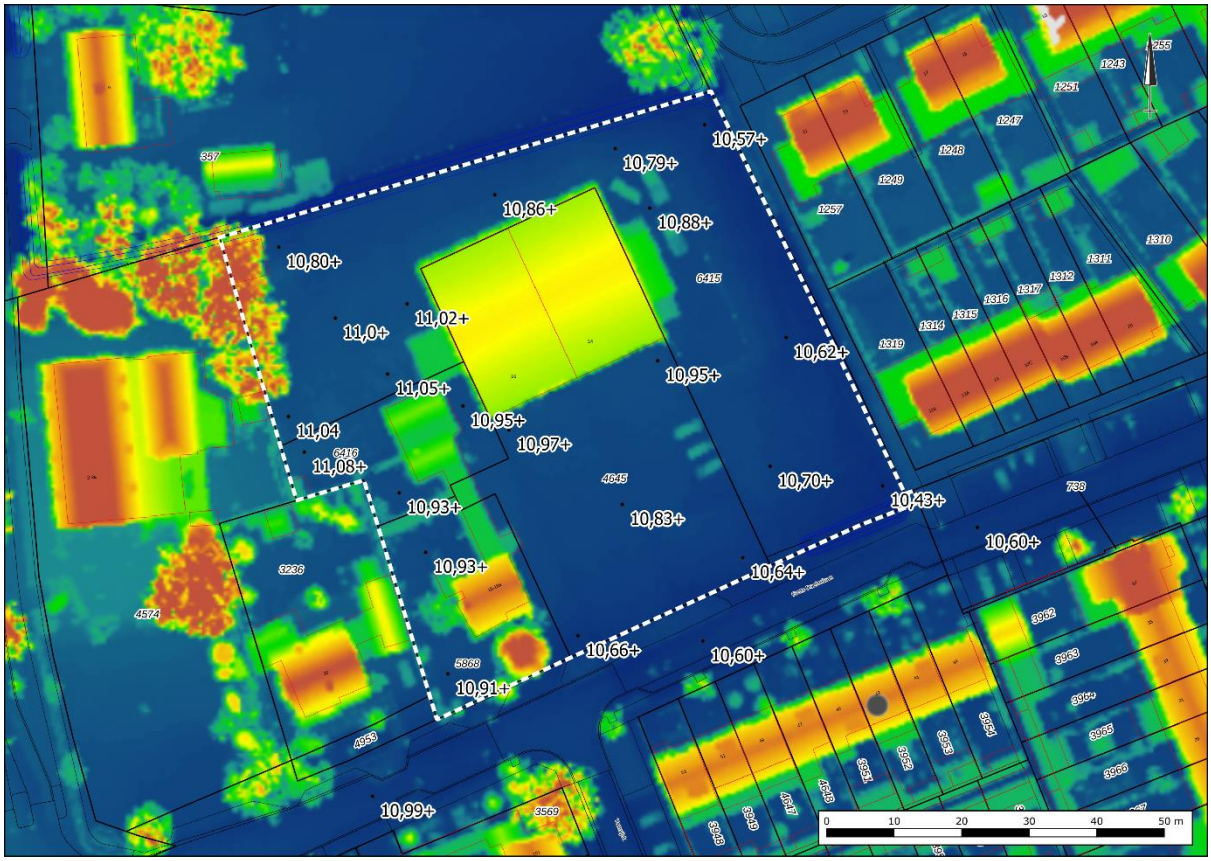
	Gemeente	waterschapsverordening
Tot 500 m²	60 mm berging verplicht	
500 m² - 10.000 m²		Toepassing rekenregel
Meer dan 10.000 m² of bij niet voldoen aan rekenregel		Toepassing beleidsregel

4 OMGEVINGSASPECTEN

In dit hoofdstuk wordt de regionale geohydrologische situatie van de planlocatie beschreven. Hierbij wordt ingegaan op aspecten als bodemopbouw, grondwater, waterbeheer, waterveiligheid en riolering.

4.1 Hoogteligging

Volgens het Actueel Hoogtebestand van Nederland[3], bevindt het maaiveld zich op een hoogte van ca. 10,80 m +NAP tot 11,0 m +NAP. Richting de Grote Doelenlaan loopt het maaiveld af tot een hoogte van ca. 10,65 m +NAP. De Grote Doelenlaan is ten hoogte van de planlocatie gelegen op een hoogte van ca. 10,60 m +NAP. In figuur 4.1 is een uitsnede van het Actueel Hoogtebestand van Nederland weergegeven. Op basis van de AHN4 zijn voor de planlocatie op enkele locaties in het veld hoogtes aangegeven.



Figuur 4.1 Uitsnede Actueel Hoogebestand van Nederland (bron: AHN4)

[3] www.ahn.nl

4.2 Bodemopbouw

De originele bodem bestaat, volgens de bodemkaart van Nederland, uit een hoge zwarte enkeerdgrond (zEZ23), die volgens de Stichting voor Bodemkartering voornamelijk is opgebouwd uit lemig fijn zand.

Op basis van een op locatie uitgevoerd verkennend bodem- en asbestonderzoek[4] blijkt de bodem tot de onderzochte diepte op 2,5 m -mv voornamelijk te bestaan uit zwak tot matig siltig, matig fijn zand. De bovengrond is bovendien ter plaatse van de braakliggende terreindelen lokaal tot 0,8 m -mv zwak tot matig humeus. Lokaal zijn op een diepte 1,8 m -mv sterk zandige leem laagjes aangetroffen. In bijlage 2 zijn de gegevens van het bodemonderzoek weergegeven.

4.3 Hydrogeologie

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 v2.2 en GeoTOP v1.4 model van TNO. Beide modellen geven op een schematische wijze inzicht in de hydrogeologische opbouw en doorlatendheid van de ondergrond op een regionale schaal. In tabel 4.1 is de hydrogeologische opbouw van de ondergrond op schematische wijze weergegeven.

Tabel 4.1 Hydrogeologie.

Diepte m -mv	Formatie	Typering	Bodem
0-2,5	Boxtel	DKL	midden en fijn zand
2,5-3,5	Boxtel Laagpakket van Liempde	SDL	bestaande uit leem, met weinig fijn en midden zand
3,5-26,0	Boxtel	WVL	midden en fijn zand
26,0-28,5	Beegden Laag van Rosmalen	SDL	midden en fijn zand
28,5-90,0	Sterksel	WVL	grof en midden zand
90,0-93,0	Stramproy	SDL	grof en midden zand
DKL = deklaag WVL = watervoerende laag SDL = slecht doorlatende laag			

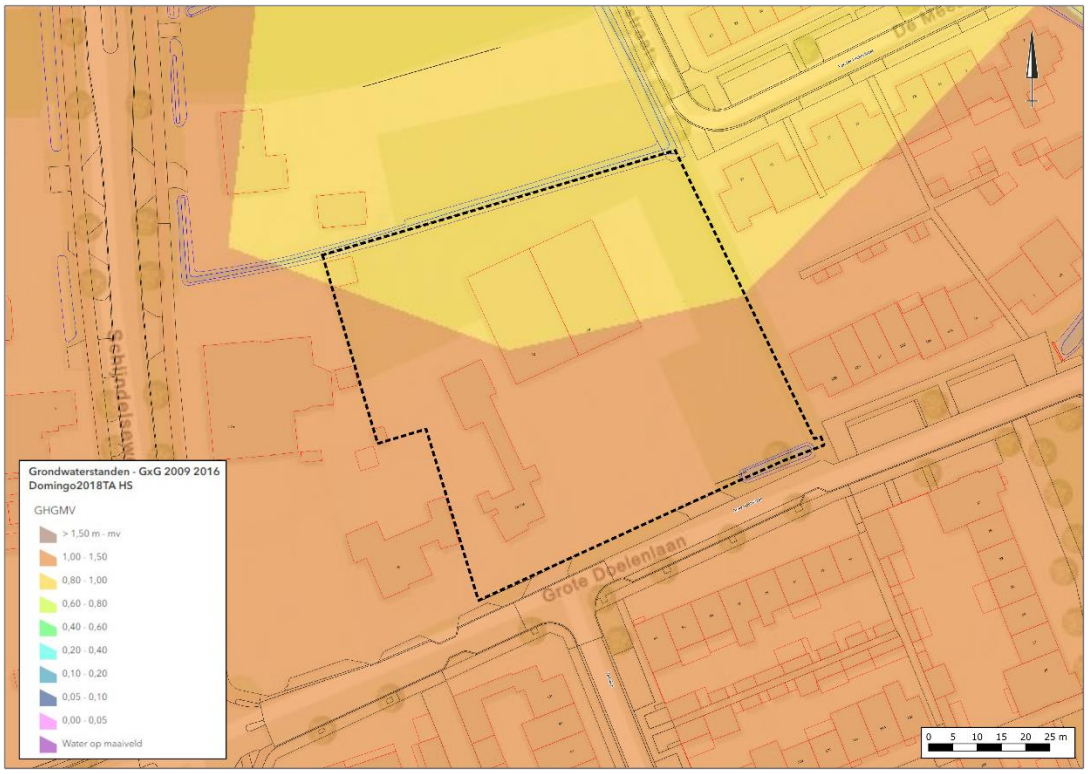
[4] Verkennend bodem- en asbestonderzoek 'Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode', Tritium Advies (2305/047/JH-01, versie 0)

4.4 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. Voor beleid, vergunningen en ontwateringsdieptes is het belangrijk om te weten wat de actuele karakteristieken zijn, zoals de GHG en de GLG (Gemiddeld Hoogste Grondwaterstand en Gemiddelde Laagste Grondwaterstand).

De BRO voert het databeheer van in de omgeving aanwezige grondwaterpeilputten waarin de grondwaterstandstand in het eerste watervoerende pakket wordt gemonitord. Middels de interactieve grondwatertools 'Isohypsen' en 'Grondwaterdynamiek' van de Geologische Dienst Nederland worden de historische grondwatermeetreeksen uit de BRO gesimuleerd met behulp van dagelijkse metingen van neerslag en verdamping uit gegevens van het KNMI.

In het archief van de BRO en grondwatertools zijn in de directe nabijheid van de planlocatie geen bruikbare grondwaterdata beschikbaar. Voor de bepaling van de locatiespecifieke grondwaterkarakteristieken is gebruik gemaakt van de GxG gegevens van waterschap de Dommel[5]. In figuur 4.2 zijn GxG gegevens van waterschap de Dommel weergegeven.



Figuur 4.2 GxG gegevens waterschap de Dommel (bron: gemeente Meierijstad)

[5] Grondwaterstanden - GxG 2009 2016 Domingo2018TA HS

Op basis van de GxG gegevens van waterschap de Dommel is voor de planlocatie ingeschat dat de Gemiddelde Hoogste Grondwaterstand (GHG) is gelegen op ca. 9,90 m +NAP. Hiermee zou de GHG zich op ca. 0,90 - 1,10 m -mv bevinden. Ten tijde van de grondwaterbemonstering van het verkennend bodem- en asbestonderzoek[6] is, op 23-05-2023, een grondwaterstand gemeten op 1,04 tot 1,14 m -mv.

De planlocatie ligt niet in een grondwaterbeschermings-, grondwaterwin-, attentiegebied of boringsvrijezone.

4.5 Oppervlaktewater

Voor het waterschap is de legger, samen met de waterschapsverordening, 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 noord-, west,- en zuidzijde wordt de planlocatie begrensd door B-watergangen (OWL42246_HO1, OWL42244_HO1 en OWL42245_HO1). Vanuit de B-watergangen wordt water in oostelijke richting afgevoerd naar A-watergang DO92_HO01. In figuur 4.3 is een uitsnede van de leggerkaart Waterstaatswerken 2023 weergegeven.



Figuur 4.3 Uitsnede legger Waterstaatswerken 2023 waterschap De Dommel

[6] Verkennend bodem- en asbestonderzoek 'Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode', Tritium Advies (2305/047/JH-01, versie 0)

4.6 Klimaateffect

Algemeen
Korte, hevige buien zullen naar verwachting steeds vaker voorkomen. Dit klimaateffect kan een grote impact hebben. In dat kader zijn gestandaardiseerde stresstesten voor wateroverlast gemaakt, waaronder de Stress-test: As50+[7].

Met behulp van de kaarten uit de Stresstest: As50+ kan inzicht worden verkregen in de kwetsbaarheid van de omgeving ten gevolge van extreme regenval. De kaarten laten de gevolgen zien van computersimulaties in 3Di. De kaarten maken inzichtelijk waar wateroverlastlocaties kunnen ontstaan na extreme buien van 70 mm in 1 uur (kans van ongeveer eens in de 100 jaar voor het klimaat in 2050). Het is mogelijk dat de gepresenteerde wateroverlast niet altijd in de praktijk (in die mate) herkend wordt. Aan de resultaten kunnen geen rechten worden ontleend, maar geven wel een goede indicatie van de te verwachten overlastlocaties bij hevige neerslag.

Stroming en waterdiepte
In het model is het gehele terrein (land en water) in 2D geschematiseerd in verschillende ruimtelijke rasterlagen: hoogte, infiltratie, bodemberging en stromingsweerstand. In de modellen is het watersysteem integraal onderdeel van het model. De verbindende kunstwerken (duikers en bruggen) zijn in het 2D-model verwerkt (met uitzondering van het afstroomgebied van de Dommel in Meijerijstad). De profielen van de watergangen boven streefpeil zijn in het model opgenomen. Hierdoor is de berging van het watersysteem meegenomen. Voor de bergende werking van de riolering is aangenomen dat binnen de bebouwde kom 10 millimeter in de riolering terecht komt.

Begaanbaarheid wegen
Bij hevige regenval kan het water op straat zo hoog komen dat wegen onbegaanbaar worden[8]. In de Klimaatportaal zijn wegen geclassificeerd als ‘begaanbaar’ (groen) als er een maximale waterdiepte is van 10 cm. Bij waterdieptes tussen de 10 en 30 cm zijn de wegen geclassificeerd als ‘begaanbaar voor calamiteiten verkeer’ (geel). Wegen met waterdieptes van 30 cm en meer zijn ‘onbegaanbaar’ (rood).

Risico op water in panden
Bij hevige neerslag kan de waterdiepte bij een pand zo hoog worden dat het water naar binnen stroomt en schade veroorzaakt[9]. Voor schade in panden is de volgende klasseindeling aangehouden:

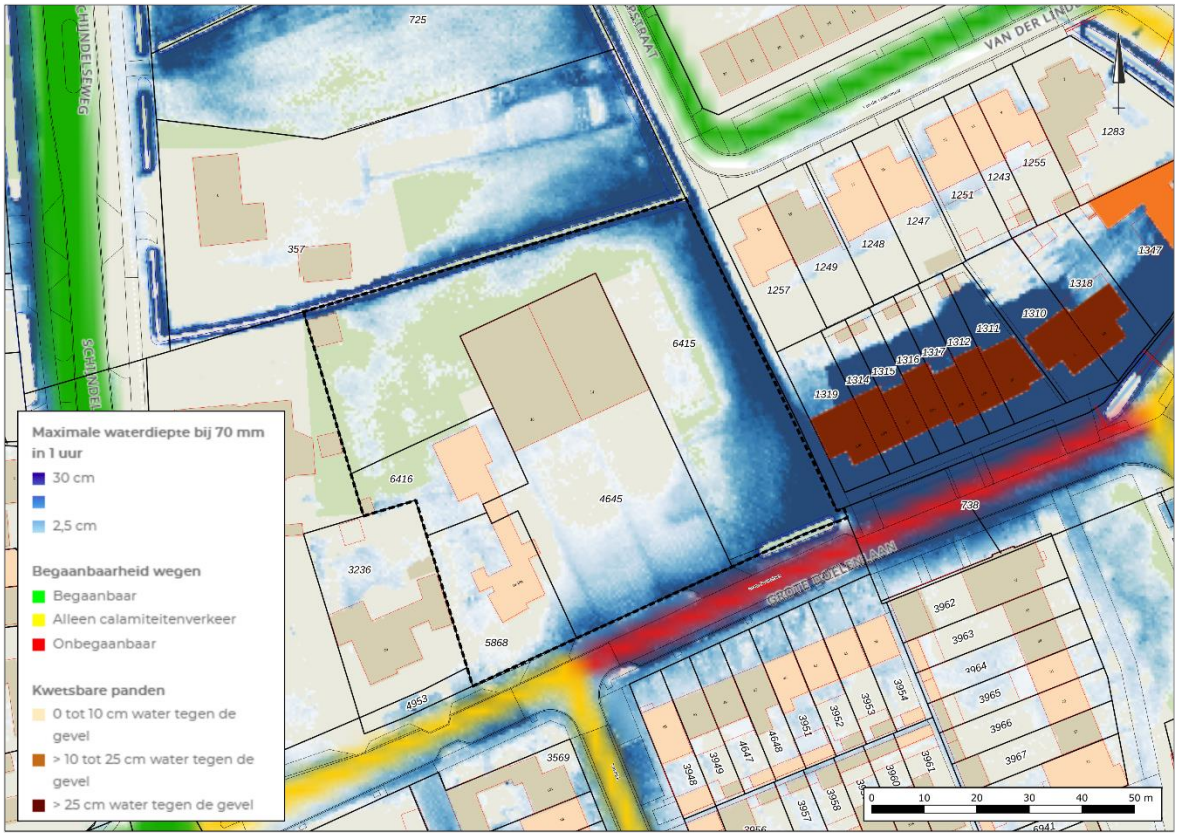
- Laag risico: 0-10 cm waterdiepte tegen de gevel;
- Middelgroot risico: 10-25 cm waterdiepte tegen de gevel;
- Hoog risico: meer dan 25 cm waterdiepte tegen de gevel;

[7] https://as50.klimaatmonitor.net/

[8] Deze klasse-indeling is indicatief en geen "absolute waarheid". Hoofddoel is om in de kleuring van wegen bij te dragen aan een focus in mogelijk kwetsbare wegen of netwerk van wegen bij hevige buien.

[9] Deze klasse-indeling is indicatief en geen "absolute waarheid". Hoofddoel is om in de kleuring van panden bij te dragen aan een focus in mogelijk kwetsbare straten of buurten.

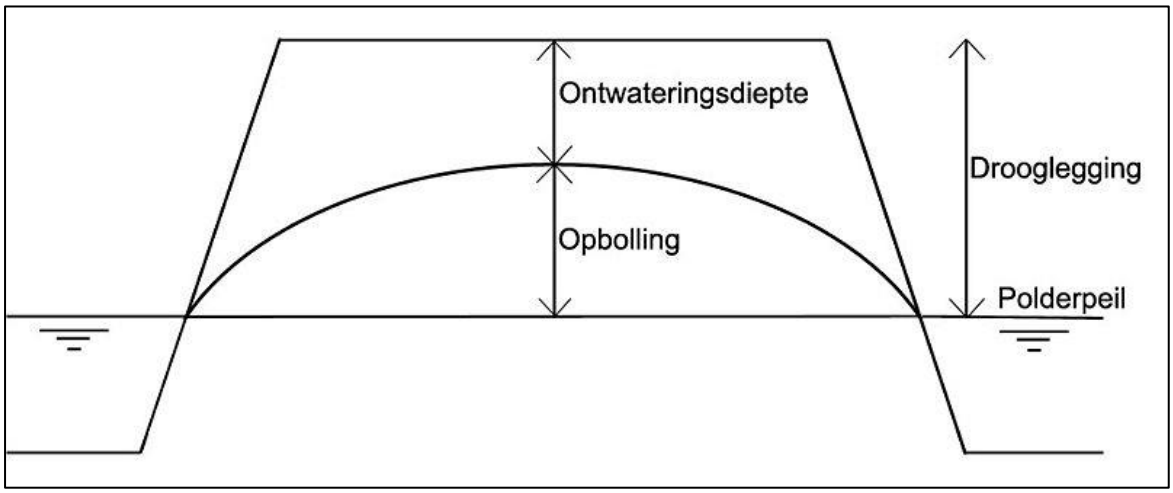
De kaarten in figuur 4.4 laat voor de planlocatie het resultaat van de stresstest zien voor een extreme bui van 70 millimeter in 1 uur. Het resultaat laat zien dat vanuit het aanwezige oppervlaktewater met name op perceel 6415 veel wateroverlast kan voorkomen. De Grote Doelenlaan is ter hoogte van de planlocatie niet meer begaanbaar (overige delen van de weg alleen voor calamiteiten verkeer). Er is een risico aanwezig dat in een dergelijke situatie meer dan 25 cm water tegen de gevels staat van de woningen gelegen aan de Grote Doelenlaan 1a tot 12b. Het is vooralsnog niet bekend of er binnen de planlocatie en omgeving in het verleden een wateroverlast situatie van dergelijke omvang heeft plaatsgevonden. Bij het ontwerp dient rekening te worden gehouden met de overlast situaties op eigen terrein. Als gevolg van de ontwikkeling mag de lokale situatie niet verslechteren.



Figuur 4.4 Stresstest As50+, bui 70 mm in 1 uur (bron: As50.klimaatmonitor.net)

4.7 Ontwatering

Om grondwateroverlast te voorkomen dient bij het ontwerp rekening gehouden te worden met minimale ontwateringsdiepten. 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.



Figuur 4.5 Ontwatering en drooglegging.

De ontwateringsdiepte is het verschil in hoogte tussen het maaiveld en de maximaal optredende grondwaterstand. Gangbare normen voor de ontwateringsdiepte zijn:

- Woningen met kruipruimte: 0,7 m -vloerpeil
- Woningen zonder kruipruimte: 0,3 m -vloerpeil
- Tuinen en openbare groenvoorzieningen: 0,5 m -mv
- Primaire wegen: 1,0 m -wegas
- Secundaire wegen en woonstraten: 0,7 m -wegas

De GHG is ingeschat op 9,90 m +NAP (0,90 - 1,10 m -mv). De ontwatering is ten aanzien van huidige maaiveldniveau en de toekomstige situatie voldoende.

Om instroming van hemelwater vanuit de omgeving te voorkomen wordt geadviseerd om de toekomstige bouwpeilen hoger aan te leggen dan het naastgelegen wegpeil.

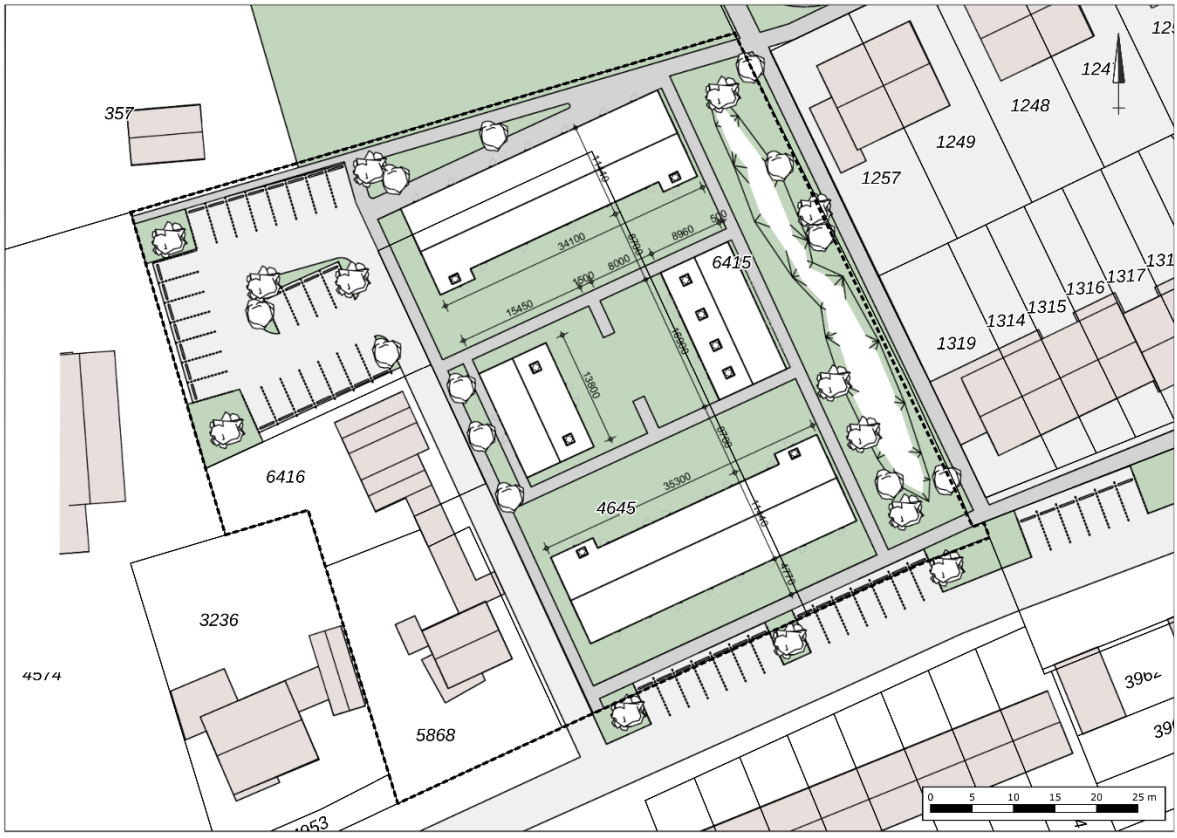
4.8 Riolering

In de Grote Doelenlaan is een gemengd rioolstelsel gelegen.

5 TOEKOMSTIGE ONTWIKKELING

5.1 Planvoornemen

De initiatiefnemer is voornemens de bedrijfshal te slopen en op diezelfde locatie circa 20 grondgebonden woningen te ontwikkelen. De bestaande bedrijfswoning zal behouden blijven als woning. Bovendien worden de parkeervoorzieningen volledig op het maaiveld geplaatst, dit wordt in overleg met de gemeente uitgevoerd. In figuur 5.1 is een verbeelding van het planvoornemen weergegeven.



Figuur 5.1 Planvoornemen (bron: Structuurontwerp Nieuwbouw woningen Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode).

5.2 Verhard oppervlak

Het huidig verhard oppervlak is bij benadering bepaald aan de hand van de Opentopokaart van de Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK), de Basisregistratie Grootschalige Topografie (BGT), de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) en luchtfoto's (figuur 5.2). Om een indicatie te geven van het toekomstig verhard oppervlak (figuur 5.3) is uitgegaan van het structuurontwerp 'Nieuwbouw woningen Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode' zoals weergegeven in figuur 5.1 en opgenomen in bijlage 3. De tekening is verschaald naar A3-formaat.

In het kader van de watertoets wordt 50 % van het netto perceeloppervlak (perceeloppervlak - bebouwing) beschouwd als aanname voor het toekomstig verhard oppervlak van bijbouwen en tuin/erfverharding. In tabel 5.1 staan de oppervlakten van de huidige en toekomstige bebouwing(en) en verhardingen weergegeven. Ten opzichte van de huidige situatie zal ten aanzien van de ontwikkeling het verhard oppervlak toenemen met 1.175 m^2. Het verhard oppervlak in de toekomstige situatie bedraagt ca. 3.440 m^2.

Tabel 5.1 Gegevens huidig en toekomstig verhard oppervlak.

Type verharding	Huidig (m^2)	Toekomstig (m^2)
Bebouwing	ca. 940	ca. 1.270
Erfverharding/paden	ca. 1.325	ca. 640
Infrastructuur/parkeren	-	ca. 970
Erfverhardingen*	ca.	ca. 560
Totaal	**ca. 2.265**	**ca. 3.440**
*50 % van het netto perceeloppervlak (1.120 m^2)		



Figuur 5.2 Oppervlakten verhard huidige situatie



Figuur 5.3 Oppervlakten verhard toekomstige situatie

5.3 Waterbergingsopgave

Conform het beleid van de gemeente Meierijstad en waterschap De Dommel dient ten aanzien van de toename van het verhard oppervlak compenserende maatregelen te worden getroffen om versnelde afvoer van hemelwater tegen te gaan. De compenserende maatregelen dienen te worden gerealiseerd in de vorm van een voorziening met een minimale retentiecapaciteit zoals bereken met de rekenregel van het waterschap: Benodigde retentiecapaciteit (in m^3) = toename verhard oppervlak (in m^2) x gevoeligheidsfactor x 0,06.

Op basis van de toename in het verhard oppervlak en de rekenregel bedraagt de waterbergingsopgave voor de planlocatie in totaal ca. 71 m^3 (1.175 m^2 x 1 x 0,06).

6 WATERHUISHOUDING

6.1 Randvoorwaarden en uitgangspunten

Ten aanzien van het plan en de omgang met hemelwater zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Toepassen voorkeursvolgorde waterkwantiteit (vasthouden, bergen en afvoeren);
- Toepassen voorkeursvolgorde waterkwaliteit (schoonhouden, scheiden, zuiveren);
- Niet afwentelen op anderen in ruimte en tijd;
- De wateropgave baseren op de daadwerkelijke toename in het verhard oppervlak. Vooralsnog is uitgegaan van een toename van 1.175 m^2.
- Infiltratie- en bergingsvoorzieningen in het plan dimensioneren conform 60 mm gerekend over de toename in het aantal m^2 verharding;
- Wateropgave 71 m^3;
- De maximale ledigingsduur van het systeem bij voorkeur gelijk of kleiner dan 24 uur;
- Aanlegdiepte bergingsvoorzieningen boven de GHG;
- 9,9 m +NAP (0,90 - 1,10 m -mv);
- Calamiteit in beschouwing nemen (mag niet tot overlast leiden);
- Geen gebruik van uitlogende (bouw)materialen.

6.2 Hemelwater

Algemeen

Water wordt bij de verdere planuitwerking expliciet en op evenwichtige wijze in beschouwing genomen en op een duurzame wijze verwerkt. In de toekomstige situatie wordt het schone hemelwater (zogenaamde hemelwaterafvoer; HWA) gescheiden van het vuilwater (zogenaamde droogweerafvoer; DWA) ingezameld en binnen de planlocatie verwerkt.

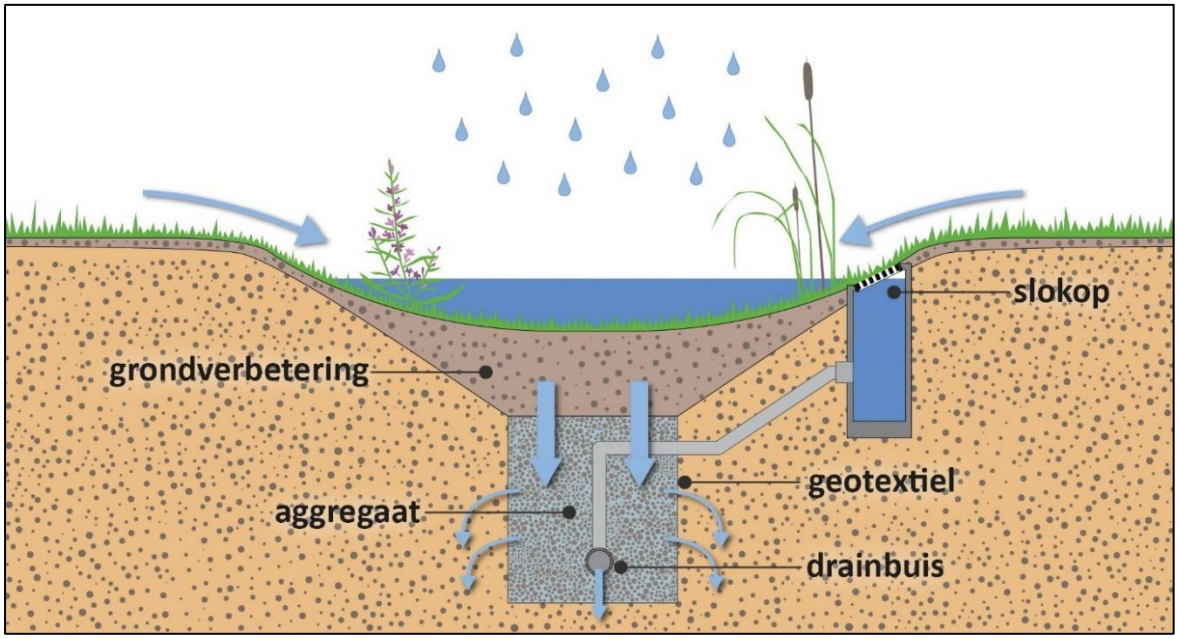
Compensatie

Het plan voorziet in de aanleg van een "groene" bovengrondse voorziening, een wadi, aan de oostzijde van de planlocatie (zie figuur 6.1). Een dergelijke voorziening is controleerbaar en beheersbaar en kan tevens een zuiverende werking hebben. Om inzicht te krijgen in het ruimtebeslag die bij een (potentiële) voorziening hoort, is navolgend het beoogde alternatief indicatief uitgewerkt.

Wanneer een wadi wordt aangelegd met een diepte van 0,5 meter en een talud van 1 op 3 kan, uitgaande van een volledige vulling, met het aangegeven vlak in figuur 6.1 (250 m^2) ca. 80 m^3 water worden geborgen. De beschikbare bergingscapaciteit is berekend met behulp van de formule van de afgeknotte piramide. Hemelwater zal, indien mogelijk, zichtbaar worden afgevoerd. Daar waar dit niet mogelijk blijkt zal afvoer verbuisd plaatsvinden. Om de bergingscapaciteit te vergroten kan aan de onderzijde van de wadi een koffer worden aangelegd bestaande uit grind, drainagezand of infiltratiekratten, zie figuur 6.2.



Figuur 6.1 Positionering en situering wadi



Figuur 6.2 Schematische doorsnede van een gevulde wadi ©atelier GROENBLAUW

Het planvoornemen voorziet eventueel ook in de mogelijkheid om hemelwater op te vangen in een ondergrondse hemelwatervoorziening onder de parkeerplaats. Afhankelijk van het type voorziening en de belastbaarheid hebben ondergrondse systemen een bepaalde gronddekking nodig. De GHG en de benodigde gronddekking zijn bepalend of een ondergrondse bergingsvoorziening zonder verlies van berging kan worden aangelegd.

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 berekening is uitgegaan van de inhoud van de Q-Bic+ Infiltratie unit van Wavin (430 liter). Er is gekozen voor de toepassing van de Q-Bic+ infiltratiekrat omdat deze inspecteerbaar en reinigbaar is. Het gebruik van andere systemen, zoals bijvoorbeeld Rockflow®, is uiteraard ook mogelijk. Het Q-Bic+ infiltratiekrat van Wavin heeft de volgende kengetallen:

- Holle Ruimte: 95 %
- Lengte: 1,2 m
- Breedte: 0,6 m
- Hoogte: 0,6 m
- Netto inhoud: 430 liter (0,43 m^3)
- Aansluitingen: 160-500 mm buis
- Minimale gronddekking
    - Groenzones (onbelast): 0,30 m
    - Lichte verkeersbelasting (1 ton wiellast): 0,30 m
    - Zware verkeersbelasting (10 ton wiellast): 0,80 m

Om de wateropgave van 71 m^3 met kratten te kunnen bergen zijn in totaal 166 kratten benodigd. Wanneer de kratten niet worden gestapeld, is een minimaal oppervlak benodigd van ca. 120 m^2 (1,2 m x 0,6 m x 166 st). de parkeerplaats heeft een oppervlak van ca. 680 m^2.

Lediging

De ledigingscapaciteit of ledigingstijd wordt naast de doorlatendheid van de bodem mede bepaald door het infiltratieoppervlak van een voorziening. De ledigingstijd is de tijd die nodig is om een hemelwatervoorziening te ledigen wanneer het volledig gevuld is.

Op basis van de bodemopbouw en textuur worden geen problemen verwacht met de lediging van het toekomstige systeem. Indien lediging via de bodem naar het grondwater niet mogelijk is zal water worden afgevoerd via een functionele afvoerconstructie (diameter van 4 cm) naar het oppervlaktewater.

Calamiteit

In een situatie waarbij in een korte tijd meer regen valt dan kan worden opgevangen kan overtollig water overstorten richting de B-watergang OWL42244_HO1. Afstroming van hemelwater richting gebouwen en/of aangrenzende particuliere percelen dient te worden voorkomen.

Kwaliteit

Uitgangspunt bij elke ruimtelijke ontwikkeling is, dat de kwaliteit van oppervlaktewater en grondwater ten opzichte van de huidige situatie niet mag verslechteren. Waar mogelijk wordt een verbetering nagestreefd. De waterkwaliteit wordt beïnvloed door het (veranderende) ruimtegebruik en het gebruik van bouwmaterialen. Om de water- en bodemkwaliteit niet negatief te beïnvloeden wordt geen gebruik gemaakt van uitlogende bouwmaterialen (koper, zink, lood). De emissies vanuit bouwmaterialen worden beperkt door gebruik te maken van producten die voorzien zijn van een keurmerk.

6.3 Oppervlaktewater

De bestaande B-watergangen blijven gehandhaafd. Het (doorstroom)profiel wordt niet verkleind. Indien nodig zal deze opgewaardeerd worden. Bij de ontwikkeling wordt daarnaast rekening gehouden met het toekomstig beheer en onderhoud van de watergangen. Het onderhoud aan het oppervlaktewaterlichaam wordt niet belemmerd of onmogelijk gemaakt. De bestaande beschermingszone wordt in acht genomen.

6.4 Waterschapsverordening

Voor alle handelingen aan of in de nabijheid van een watergang zoals: dempen, graven, bouwen, onttrekken, lozen etc. is in het kader van de waterschapsverordening een vergunning van het waterschap benodigd en zal in overleg aangevraagd moeten worden. Ten aanzien van het beoogde planvoornemen zullen zeer waarschijnlijk voor de onderstaande onderdelen een watervergunning worden aangevraagd of geldt tenminste een meldingsplicht:

- Toename verhard oppervlak;
- Lozen van hemelwater op het oppervlaktewater;
- Tijdelijke grondwateronttrekkingen;
- Tijdelijke lozingen van bemalingswater.

6.5 Riolering

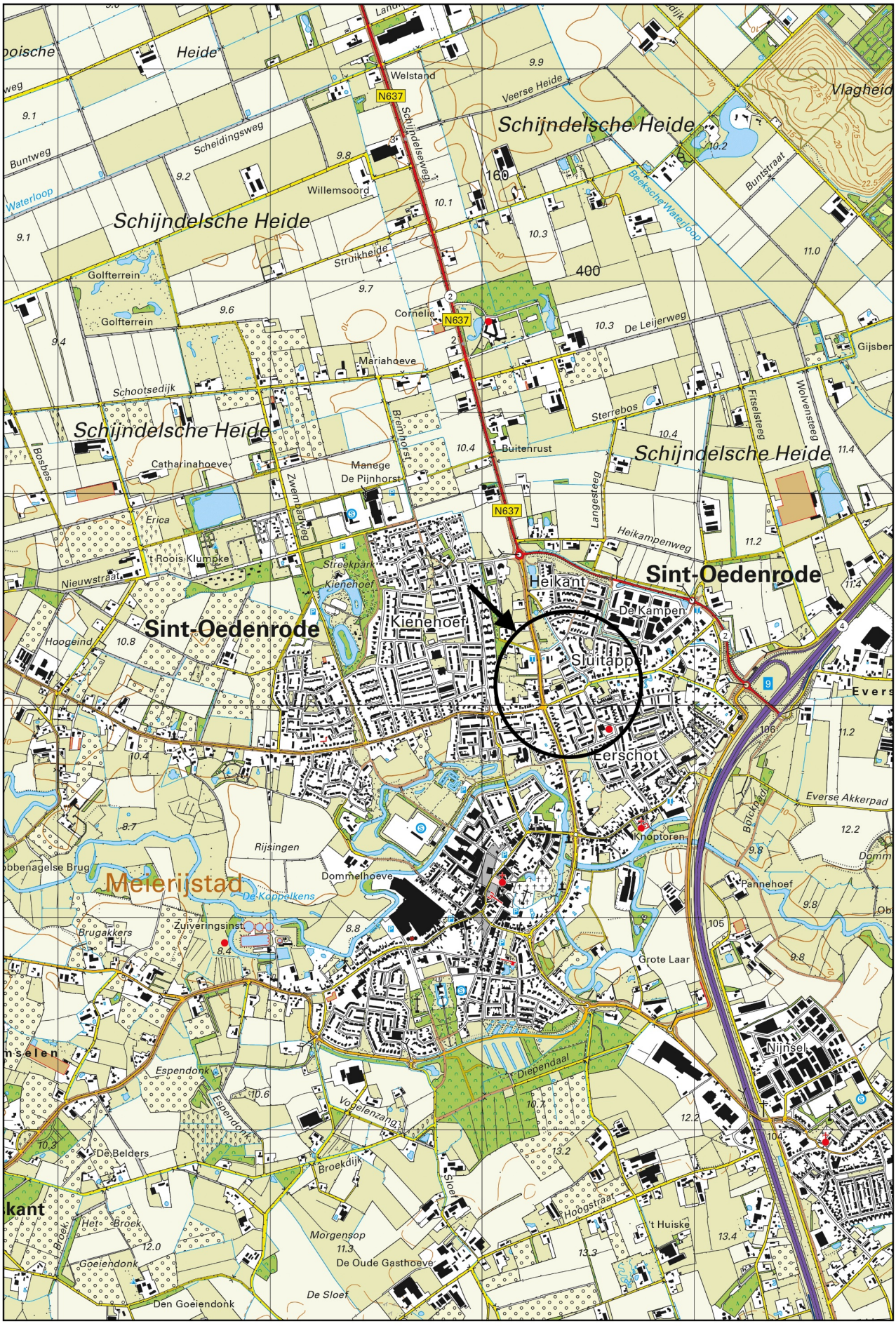
Hemelwater en afvalwater wordt gescheiden ingezameld, verwerkt en aangeleverd. Als gevolg van de ontwikkeling zal het aanbod van vuilwater wijzigen. Voor de berekening van het toekomstige aanbod en eventuele toename hierin, is voor de berekening uitgegaan van de navolgende uitgangspunten:

- Gemiddelde woningbezetting: 2,7 inwoners;
- Gemiddeld waterverbruik: 150 l/inw./dag;
- Piekbelasting: 15 l/inw./uur.

Conform het planontwerp worden in totaal 20 grondgebondenwoningen gerealiseerd. Dit komt overeen met een gemiddeld waterverbruik van ca. 8,1 m^3/dag en een piekbelasting van 0,81 m^3/uur. 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.

Bijlage 1 Topografische ligging



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

Bijlage 2 Gegevens verkennend bodem- en asbestonderzoek (2305/047/JH-01, versie 0)



LEGENDA

- ASBESTGAT
- ASBESTGAT + DIEPE BORING
- PEILBUIS
- BORING 0,5 M-MV
- BORING 2,0 M-MV
- LOCATIEGRENS
- LIGGING PUINHOUDENDE GROND

Wijz.	Datum	Omschrijving	Getekend	Gec.	Gezien
0	30-05-2023	.	JVDH		

Tritium ADVIES

Opdrachtgever	Okko Projectontwikkeling
Project	Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode
Titel	Situatietekening
	BIJLAGE 2

Vestiging	Schaal	Form.	Ordernummer	Tekeningnummer	Blad	van	Wijz.
Nuenen	1 : 500	A3	2305/047/JH	001	1	1	0

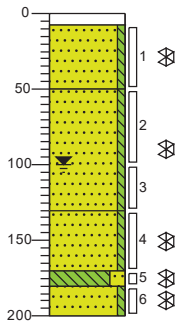
mm 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 01

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023

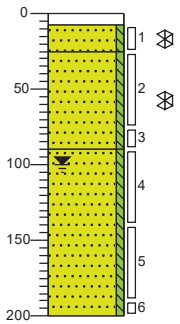


0 – 8	klinker
8 – 50	Zand matig fijn, zwak siltig, pid (0 ppm), lichtbeige, Edelmanboor
50 – 130	Zand matig fijn, zwak siltig, pid (0 ppm), neutraal beigebruin, Edelmanboor
130 – 170	Zand matig fijn, zwak siltig, pid (0 ppm), neutraal bruinbeige, Edelmanboor
170 – 180	Leem, sterk zandig, pid (0 ppm), neutraal bruingrijs, Edelmanboor
180 – 200	Zand matig fijn, zwak siltig, pid (0 ppm), neutraal bruinbeige, Edelmanboor

Boring: 02

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023

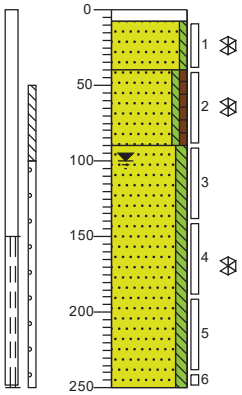


0 – 8	klinker
8 – 25	Edelmanboor
25 – 90	Zand matig fijn, zwak siltig, pid (0 ppm), lichtbeige, Edelmanboor
90 – 200	Zand matig fijn, zwak siltig, pid (0 ppm), neutraal beigebruin, Edelmanboor
	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Edelmanboor

Boring: 03

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023

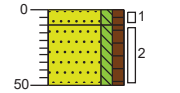


0 – 8	klinker
8 – 40	Zand matig fijn, zwak siltig, pid (0 ppm), neutraalbeige, Edelmanboor
40 – 90	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, pid (0 ppm), donkerbruin, Edelmanboor
90 – 250	Zand matig fijn, matig siltig, pid (0 ppm), neutraal bruinbeige, van der Horstboor

Boring: 04

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023

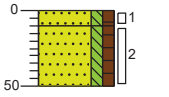


0 – 10	braak
10 – 50	Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Graven, Geen av, asbmm02
50 –	Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Graven, Geen av, asbmm03

Boring: 05

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023

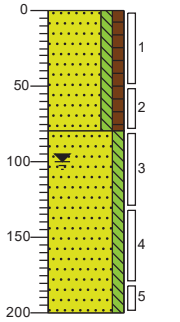


0 – 10	braak
10 – 50	Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Graven, Geen av, asbmm02
50 –	Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Graven, Geen ab, asbmm03

Boring: 07

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023



0 – 80	braak Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
80 – 200	Zand matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor

Projectcode 2305047JH

Projectnaam Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode

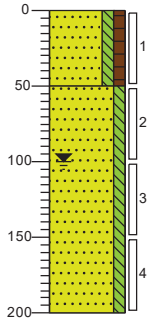
Schaal 1: 50

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 08

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023



0 braak

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

50

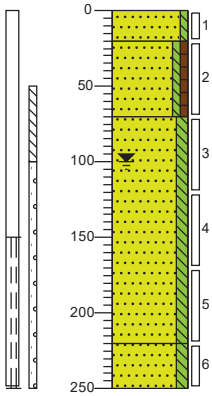
Zand matig fijn, matig siltig, neutraalbeige, Edelmanboor

200

Boring: 09

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023



0 puin

20 Zand matig fijn, zwak siltig, sterk puinhoudend, matig grindhoudend, neutraal bruinroest, Graven

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

70 Zand, matig siltig, lichtbruin, Edelmanboor

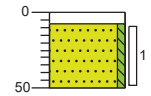
220 Zand, matig siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

250

Boring: 10

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023



0 klinker

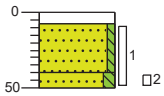
8 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor

50

Boring: 11

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023



0 klinker

8 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor

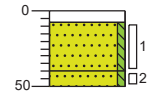
40 Zand matig fijn, matig siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

Boring: 12

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023



0 klinker

8 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor

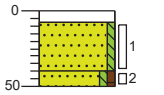
40 Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor

50

Boring: 13

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023



0 klinker

8 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor

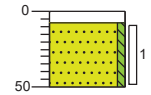
40 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

50

Boring: 14

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023



0 klinker

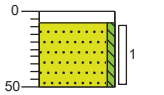
8 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor

50

Boring: 15

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 9-5-2023



0 klinker

8 Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor

50

Projectcode 2305047JH

Projectnaam Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode

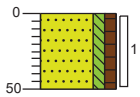
Schaal 1: 50

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 16

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023



0 braak

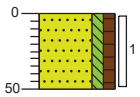
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: 17

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023



0

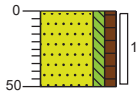
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: 18

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023



0 braak

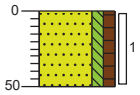
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: 19

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023



0

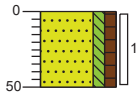
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: 20

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023



0

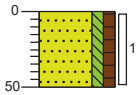
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: 21

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023



0 braak

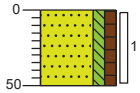
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: 22

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023



0 braak

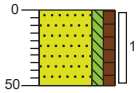
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: 23

Boormeester: Youri Janssen

Datum: 9-5-2023



0 braak

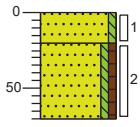
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraalbruin, Edelmanboor

50

Boring: AG01

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 12-5-2023



0 puin

Zand matig fijn, zwak siltig, sterk puinhoudend, matig grindhoudend, neutraalgrijs, Graven, Geen av Asbmm 01

20

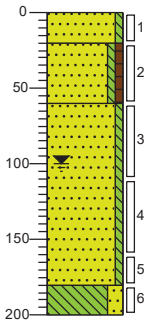
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

70

Boring: AG02/06

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 12-5-2023



0 puin

Zand matig fijn, zwak siltig, sterk puinhoudend, matig grindhoudend, neutraalgrijs, Graven, Geen av, Asbmm01

20

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

60

Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor

180

Leem, sterk zandig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor

200

Projectcode2305047JH

ProjectnaamGrote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode

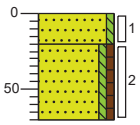
Schaal1: 50

Bijlage: Boorprofielen

Boring: AG03

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 12-5-2023



0 puin

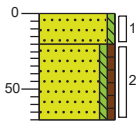
20 Zand matig fijn, zwak siltig, sterk puinhoudend, matig grindhoudend, neutraalgrijs, Graven, Geen av Asbmm 01

70 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

Boring: AG04

Boormeester: Jaap van Diessen

Datum: 12-5-2023



0 puin

20 Zand matig fijn, zwak siltig, sterk puinhoudend, matig grindhoudend, neutraalgrijs, Graven, Geen av Asbmm 01

70 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor

Projectcode 2305047JH

Projectnaam Grote Doelenlaan 14-16 Sint Oedenrode

Schaal 1: 50

Legenda (conform NEN 5104)

grind

- Grind, siltig
- Grind, zwak zandig
- Grind, matig zandig
- Grind, sterk zandig
- Grind, uiterst zandig

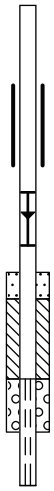
zand

- 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

peilbuis



- blinde buis
- casing
- hoogste grondwaterstand
- gemiddelde grondwaterstand
- laagste grondwaterstand
- zand afdichting
- bentoniet/mikoliet/klei afdichting
- grind afdichting
- filter

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

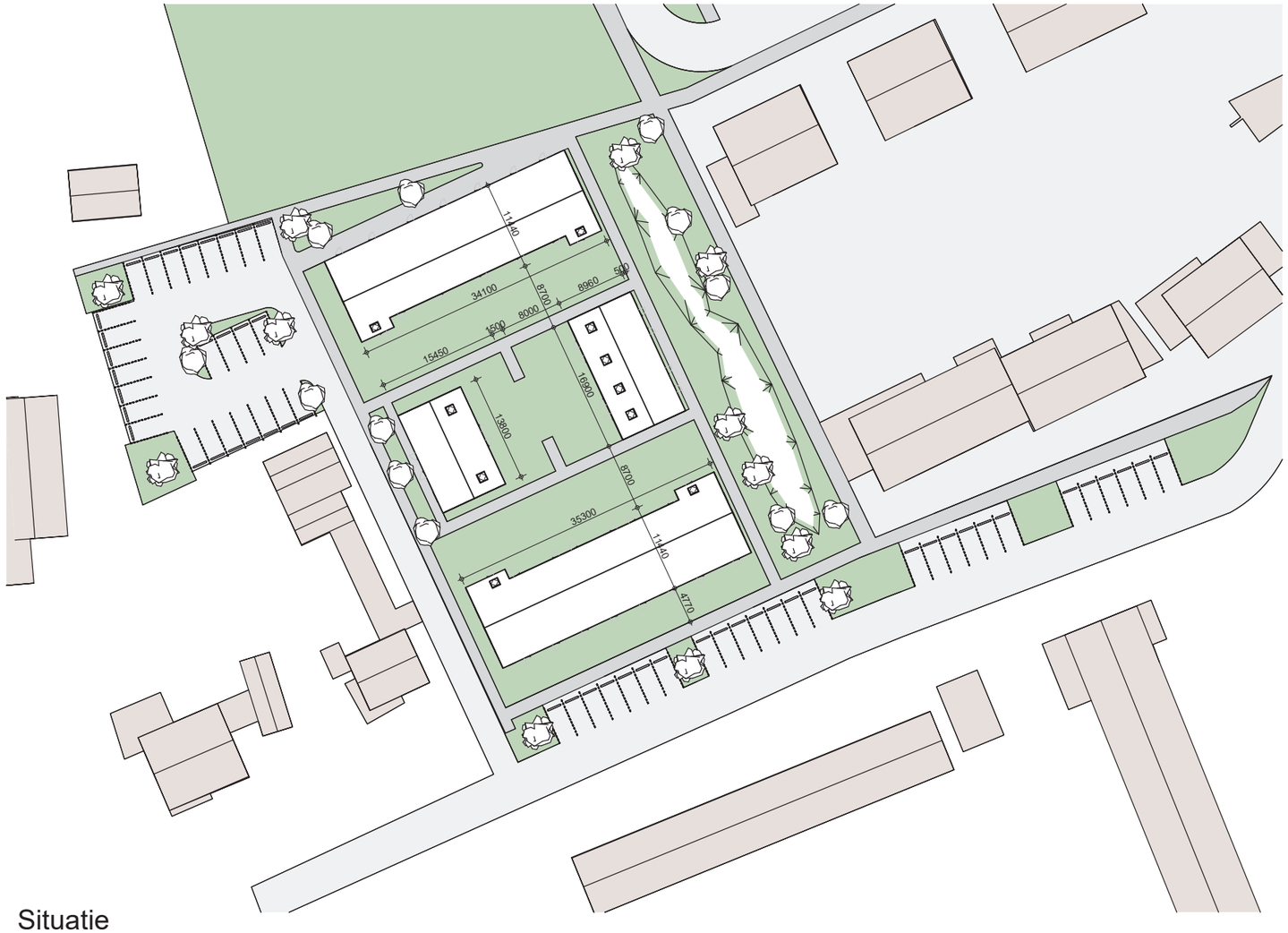
overig

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

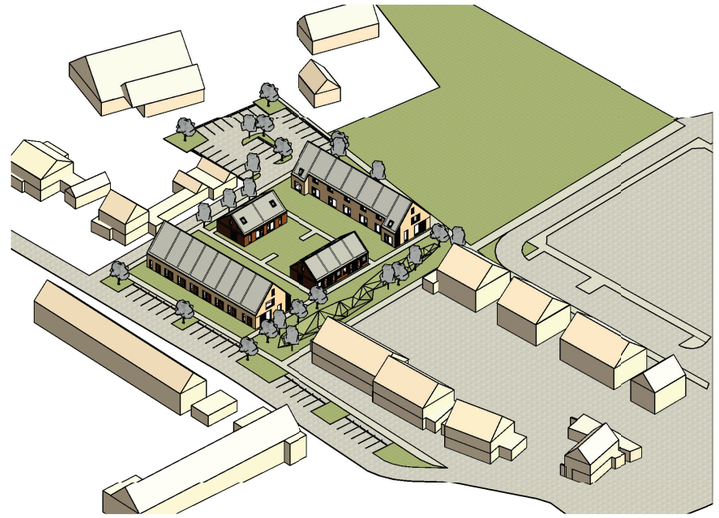
toelichting mate van bodemvreemde bijmengingen:
- sporen <1% (gewichtspercentage)
- zwak 1-5% (gewichtspercentage)
- matig 5-10% (gewichtspercentage)
- sterk 10-20% (gewichtspercentage)
- uiterst 20-50% (gewichtspercentage)
- volledig >50% (volumepercentage)

- slib
- water

Bijlage 3 Structuurontwerp (verschaald)



Situatie



3D impressie

LA | ARCHITECTEN INGENIEURS

a: Hoogstraat 15
p: 5462 CW Veghel

t: 0413-366711

e: info@la-architecten.nl
w: www.la-architecten.nl

fase: **Structuur Ontwerp**

onderdeel: Situatie

status: Concept

project: Nieuwbouw woningen Grote Doelenlaan in Sint-Oedenrode

opdrachtgever: Okko projectontikkeling en -management

a:
p:

t:

e:
w:

architect:	SB	datum:	09-11-2023
projectleider:		gewijzigd:	
modelleur:		werknummer:	20143Rij
schaal:	1:500	bouwdeel:	bladnummer:
afmeting:	A2		LA01

Econsultancy onderzoekt en adviseert bij milieu- en omgevingsvraagstukken

