OMGEVING BV







RUIMTELIJKE ONDERBOUWING

Realisatie van een woning aan de Albert van Cuijckstraat 85 te Asten

Dhr. J.M.E. Benders

Realisatie van een nieuwe woning aan de Albert van Cuijckstraat 85 te Asten

Ruimtelijke onderbouwing

Datum	7 mei 2020
IMRO-nummer	NL.IMRO.0743……..-ON01

1. Inleiding **4**
1.1 Aanleiding *4*
1.2 Doel *4*
1.3 Ligging *4*
1.4 Vigerende regeling *5*
1.5 Leeswijzer *5*

2. Beleidskader **6**
2.1 Algemeen *6*
2.2 Rijksbeleid *6*
2.3 Provinciaal beleid *8*
2.4 Gemeentelijk beleid *10*

3. Planbeschrijving **13**
3.1 Bestaande situatie *13*
3.2 Nieuwe situatie *14*
3.3 Parkeren en verkeer *14*

4. Planologische aspecten **15**
4.1 Inleiding *15*
4.2 Geluid (wegverkeer, railverkeer en industrielawaai) *15*
4.3 Luchtkwaliteit *15*
4.4 Bodem *16*
4.5 Bedrijven en milieuzonering *17*
4.6 Externe veiligheid *17*
4.7 Kabels en leidingen *18*
4.8 Ecologie *18*
4.9 Waterhuishouding en riolering *19*
4.10 Archeologie en cultuurhistorie *23*
4.11 Conclusie *23*

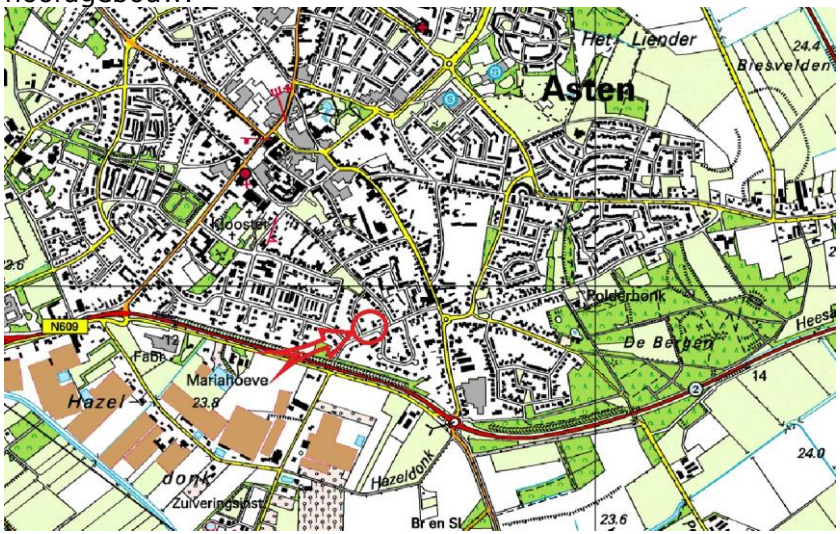
5. Uitvoerbaarheid **24**
5.1 Economische uitvoerbaarheid *24*
5.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid *24*

Bijlage 1 : Bodemonderzoek volgens NEN 5740
Bijlage 2 : Verslag omgevingsdialoog

1. Inleiding

1.1 Aanleiding

Initiatiefnemer heeft het voornemen om op een braakliggend perceel een nieuwe woning te realiseren aan de Albert van Cuijckstraat 85 te Asten (kadastrale gemeente Asten, sectie K, nr. 1634).
De realisatie van een nieuwe woning op het perceel is op grond van het geldende bestemmingsplan niet toegestaan, omdat op het perceel geen bouwvlak aanwezig is voor de bouw van een hoofdgebouw.



Figuur 1: topografische ligging plangebied

De gemeente Asten heeft aangegeven dat zij in principe medewerking kunnen verlenen aan de genoemde plannen. Onderhavige ruimtelijke onderbouwing geeft inzicht in de ontwikkeling en toont de haalbaarheid van de ontwikkeling aan.

1.2 Doel

Onderhavig document heeft tot doel om de woning op het perceel bebouwing te realiseren. De ruimtelijke onderbouwing geeft een beschrijving van de ontwikkeling, de relevante beleidskaders en toont de haalbaarheid van de ontwikkeling aan.

1.3 Ligging

Het plangebied ligt in het zuiden van de bebouwde kom van Asten. Het plangebied is gesitueerd in een rustige woonstraat met overwegend vrijstaande woningen. De ontsluiting vindt plaats via de Albert van Cuijckstraat, welke als afvoerweg voor het gebied geldt.



Figuur 2: globale ligging projectlocatie (Bron: PDOK)

1.4 Vigerende regeling

Het plangebied valt onder het bestemmingsplan 'Woongebieden Asten'. Dit plan is door de gemeenteraad van Asten onherroepelijk vastgesteld op 15 december 2009.



Figuur 3: uitsnede Woongebieden Asten

Voor het plangebied geldt de enkelbestemming 'Wonen'. In deze bestemming zijn is de functie wonen toegestaan met de daarbij horende voorzieningen. Woningen moeten in het bouwvlak worden gebouwd. Voor het plangebied is echter geen bouwvlak aangegeven, zodat de bouw van een woning niet is toegestaan.

Om de woning toch te kunnen realiseren, dient een ruimtelijke procedure te worden gevolgd. Door toepassing van artikel 2.12, eerste lid, sub a, onder 3^{e} van de Wabo. Daartoe is deze ruimtelijke onderbouwing opgesteld.

1.5 Leeswijzer

Na dit inleidende hoofdstuk wordt in hoofdstuk 2 het beleidskader op Rijks-, provinciaal en gemeentelijk niveau beschreven. Hoofdstuk 3 bevat de beschrijving van de ontwikkeling. In hoofdstuk 4 komt de haalbaarheid van de ontwikkeling aan de orde en worden alle planologische aspecten beschreven. Tot slot gaat hoofdstuk 5 in op de economische en maatschappelijke uitvoerbaarheid van de ontwikkeling.

2. Beleidskader

2.1 Algemeen

Toetsing van de ontwikkeling aan de beleidskaders op Rijks-, provinciaal en gemeentelijk niveau is een vast onderdeel van een ruimtelijke onderbouwing. In onderstaande paragrafen wordt het relevante beleid beschreven en wordt de toets van de ontwikkeling aan het beleid gedaan.

2.2 Rijksbeleid

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR)

Toetsingskader

In de Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR), die op 13 maart 2012 door de minister is vastgesteld, zijn de principes voor de ruimtelijke inrichting van Nederland vastgelegd. Hoofddoel van de SVIR is Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig te houden.

De SVIR vervangt alle voorgaande rijksnota's ten aanzien van ruimte en mobiliteit (waaronder de Nota Ruimte en de Nota Mobiliteit, behalve de Structuurvisie Nationaal Waterplan.

Het rijk heeft drie hoofddoelen geformuleerd om Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig te houden voor de middellange termijn (2028):

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

De hoofdlijn van de SVIR is dat het Rijk op het gebied van de ruimtelijke ordening terugtreedt en dat gemeenten en provincies op dit taakveld een meer prominente rol krijgen. In de SVIR staat centraal dat alleen nog een taak voor het Rijk is weggelegd wanneer sprake is van:

- een onderwerp dat nationale baten en/of lasten heeft en de doorzettingsmacht van gemeenten overstijgt. Bijvoorbeeld ruimte voor militaire activiteiten en opgaven in de stedelijke regio's rondom de bijv. mainports, brainport en greenports;
- een onderwerp waarvoor internationale verplichtingen of afspraken zijn aangegaan. Bijvoorbeeld voor biodiversiteit, duurzame energie of werelderfgoed;
- een onderwerp dat provincie- of landsgrensoverschrijdend is, of een hoog afwentelingsrisico kent of reeds in beheer is bij het Rijk. Bijvoorbeeld het hoofdnetwerk voor mobiliteit (over weg, water, spoor en lucht) en energie, waterveiligheid en de bescherming van gezondheid van inwoners.

Voor onderhavige ontwikkeling werken geen Rijksbelangen uit de SVIR door. De SVIR is derhalve niet relevant voor deze ontwikkeling.

Besluit algemene regels ruimtelijke ordening

Toetsingskader

Voor het juridisch borgen van de nationale belangen uit de SVIR heeft het Rijk, op basis van de Wet ruimtelijke ordening op 22 augustus 2011 het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening vastgesteld. Op 1 oktober 2012 is een wijziging van het Barro vastgesteld. In het Barro zijn regels opgenomen ter bescherming van de nationale belangen, zoals vastgelegd in de SVIR. Deze regels moeten in acht worden genomen bij het opstellen van provinciale ruimtelijke verordeningen, bestemmingsplannen en ruimtelijke onderbouwingen.

Regels uit het Barro die relevant kunnen zijn voor de gemeente betreffen:

- radarverstoringsgebied Vliegbasis Eindhoven;
- buisleidingen van nationaal belang voor het vervoer van gevaarlijke stoffen.

Besluit ruimtelijke ordening
Toetsingskader
Voor het juridisch borgen van de nationale belangen uit de SVIR heeft het Rijk, op basis van de Wet ruimtelijke ordening een tweede besluit genomen waarmee dat mogelijk is: het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). Het Bro stelt juridische kaders aan de processen van ruimtelijke belangenafweging en besluitvorming bij de verschillende overheden. De 'ladder duurzame verstedelijking' is in 2012 opgenomen in het Bro.

Relatie met de ontwikkeling
De ontwikkeling bestaat uit de realisatie van één nieuwe woning. De ontwikkeling past qua aard en omvang goed in de omgeving, omdat het perceel in de huidige situatie een open ruimte tussen bestaande vrijstaande woningen is. Het afmaken van de bebouwingscontour is hier daarom gewenst vanwege intensiever grondgebruik in het gebied wordt bewerkstelligd. Er is dus sprake van intensief ruimtegebruik binnen bestaand bebouwd gebied. De regels uit het Barro ten aanzien van het radarverstoringsgebied en de buisleidingen zijn niet relevant voor onderhavige ontwikkeling. De duurzame ontwikkeling past in het rijksbeleid.

Ladder voor Duurzame Verstedelijking
De Ladder voor Duurzame Verstedelijking komt voort uit de zogenoemde SER-ladder. De SER-ladder was een vrijblijvend beleidsinstrument en vooral bedoeld om het onnodig bouwen van bedrijventerreinen buiten bestaand stedelijk gebied te voorkomen. Sinds 1 oktober 2012 is het op grond van artikel 3.1.6, tweede lid Besluit ruimtelijke ordening (Bro), verplicht om in de plantoelichting de zogenoemde Ladder voor Duurzame Verstedelijking op te nemen. Per 1 juli 2017 is de Ladder gewijzigd.

De drie treden worden in hoofdzaak losgelaten, maar belangrijkste wijziging hierin is dat het begrip 'actuele regionale behoefte' is vervangen door 'behoefte'. Uit oog van een zorgvuldig ruimtegebruik, dient een nieuwe stedelijke ontwikkeling in beginsel in bestaand stedelijk gebied worden gerealiseerd. Afwijking hiervan dient nadrukkelijk te worden gemotiveerd in de toelichting van het bestemmingsplan. Verder wordt de mogelijkheid geschapen om de toepassing van de Ladder door te schuiven naar het uitwerkings- of wijzigingsplan.

Onderzoek
Onderhavige ontwikkeling is een invulling in bestaand stedelijk gebied. Daarnaast past het initiatief binnen het regionale woningbouw-programma. Het initiatief voldoet daarom aan de vereisten van de "Ladder voor duurzame verstedelijking". Ook met de wijziging van de Ladder per 1-7-2017 kan dit uitgangspunt worden gehandhaafd.

Conclusie
De Ladder voor Duurzame Verstedelijking vormt geen belemmering voor de ontwikkeling.

2.3 Provinciaal beleid

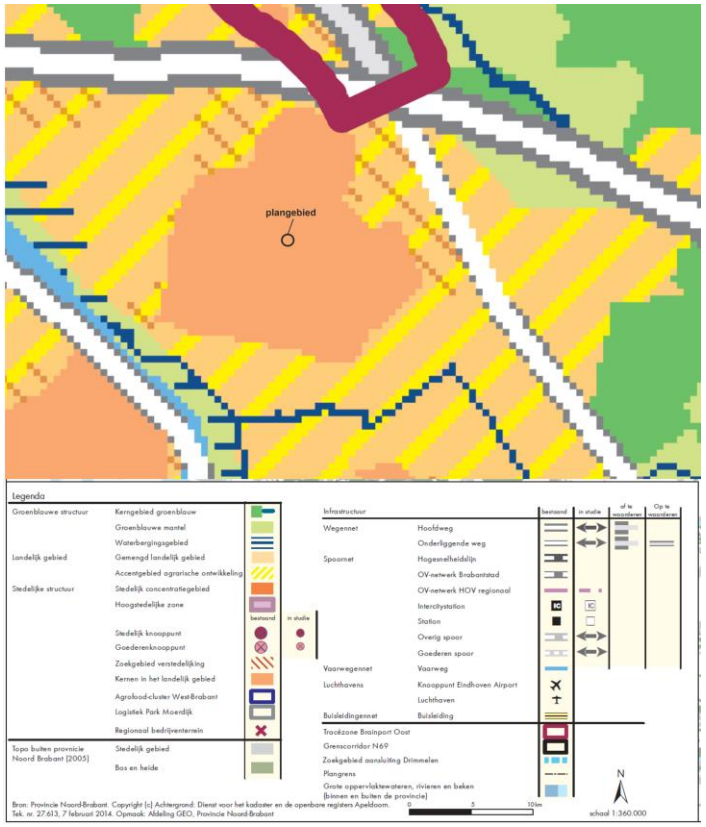
Structuurvisie Ruimtelijke ordening

De Structuurvisie Ruimtelijke Ordening (SVRO) is op 19 maart 2014 in werking getreden. Deze structuurvisie is een actualisatie van de visie die in 2010 werd vastgesteld. De SVRO geeft aan welke ambities de provincie heeft op het gebied van het provinciale ruimtelijke beleid tot 2025 en hoe ruimtelijke ontwikkelingen een plek kunnen krijgen die aansluit bij de kwaliteiten van Brabant. In de nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen zijn twee ruimtelijke trends te onderscheiden: de schaalvergroting en de behoefte aan identiteit. De provincie streeft naar een concentratie van verstedelijking, robuuste en aaneengesloten natuurgebieden, concentratiegebieden voor glastuinbouw en intensieve veehouderijen en voldoende ruimte voor waterberging nu en in de toekomst. De provincie wil duurzaam en zuinig omgaan met de leefomgeving en de ruimte en een goede relatie creëren tussen wonen en werken in de stedelijke omgeving en een groene landelijke omgeving daarbuiten.
De provincie kiest in haar ruimtelijke beleid tot 2025 voor de verdere ontwikkeling van gevarieerde en aantrekkelijke woon-, werk- en leefmilieus en een kennis innovatieve economie met als basis een klimaatbestendig en duurzaam Brabant. Het principe van behoud en ontwikkeling van het landschap is in de SVRO de 'rode' draad die de ruimtelijke ontwikkelingen stuurt.
De SVRO is samen met de Verordening ruimte een middel om de provinciale ruimtelijke visie op Brabant te realiseren.
De SVRO is opgebouwd uit twee delen (A en B) en een uitwerking.

Deel A bevat de hoofdlijnen van het provinciaal ruimtelijk beleid. Hierin heeft de provincie haar belangen gedefinieerd en ruimtelijke keuzes gemaakt. Ook beschrijft de provincie vanuit welke filosofie ze haar doelen wil bereiken. Die is: 'samenwerken aan kwaliteit'. De provincie realiseert haar doelen op vier manieren: door regionaal samen te werken, te ontwikkelen, te beschermen en te stimuleren.

In deel B beschrijft de provincie vier ruimtelijke structuren:
- de groenblauwe structuur
- het landelijk gebied
- de stedelijke structuur
- de infrastructuur

Voor iedere structuur formuleert de provincie ambities en beleid. Per beleidsdoel is aangegeven welke instrumenten de provincie inzet om haar doelen te bereiken.



Figuur 4: uitsnede structuurvisie ruimtelijke ordening

Zoals uit de uitsnede van de structurenkaart behorende bij de structuurvisie ruimtelijke ordening blijkt, valt het plangebied in de ‘kernen in het landelijk gebied’.

Kernen in het landelijk gebied
In de kernen in het landelijk gebied met de bijbehorende zoekgebieden voor verstedelijking wordt de lokale behoefte voor verstedelijking opgevangen (wonen, werken en voorzieningen). De provincie vraagt gemeenten om in regionaal verband afspraken te maken over de verdeling van het programma voor wonen, werken en voorzieningen. Het is daarbij wel belangrijk om concurrentie tussen gemeenten en regio's, overproductie en leegstand te voorkomen. Het belang van regionale afspraken neemt daardoor toe.
Bij het zoeken naar ruimte voor nieuwe verstedelijking is zorgvuldig ruimtegebruik voorwaarde.

Conclusie
Het plangebied ligt in de bebouwde kom van Asten en is daarmee geschikt voor de ontwikkeling van woningbouw. Door het realiseren van een nieuwe woning op een braakliggende perceel, is er sprake van zorgvuldig ruimtegebruik. Het perceel vormt een onderdeel van de bebouwing met overwegende vrijstaande woningen aan de Albert van Cuijckstraat. De woning wordt ontsloten via de Albert van Cuijckstraat.
Geconcludeerd wordt dat de ontwikkeling in overeenstemming is met het beleid zoals opgenomen in de provinciale structuurvisie.

Interim Omgevingsverordening

Net zoals de Omgevingswet een groot aantal wetten vervangt, zo vervangt de Brabantse omgevingsverordening een aantal provinciale verordeningen. Naast een omgevingsvisie moet de provincie vanuit de Omgevingswet ook een omgevingsverordening vaststellen voor haar grondgebied. In de omgevingsvisie staat wat de provincie wil bereiken en wat ze wil doen om dat te bereiken. Soms vraagt dat om een nadere uitwerking van beleid en maatregelen in een (beleids-) programma, soms zijn er regels nodig om de ambities te realiseren. Denk bijvoorbeeld aan het beschermen van belangrijke waarden als het drinkwater of de natuurgebieden. De Interim omgevingsverordening vervangt de Provinciale milieuverordening, Verordening natuurbescherming, Verordening Ontgrondingen, Verordening ruimte, Verordening water en de Verordening wegen.

De provincie heeft als eerste stap een Interim omgevings-verordening vastgesteld, waarin de bestaande regels uit de verschillende verordeningen zijn samengevoegd. Voordat de Omgevingswet in werking treedt, wordt de definitieve omgevingsverordening vastgesteld. Deze definitieve verordening wordt tegelijk met de Omgevingswet van kracht. In de definitieve verordening worden, in tegenstelling tot de interim verordening, ook beleidswijzigingen verwerkt. Uitgaande van de huidige planning van de Omgevingswet wordt de definitieve omgevingsverordening in november 2020 vastgesteld.

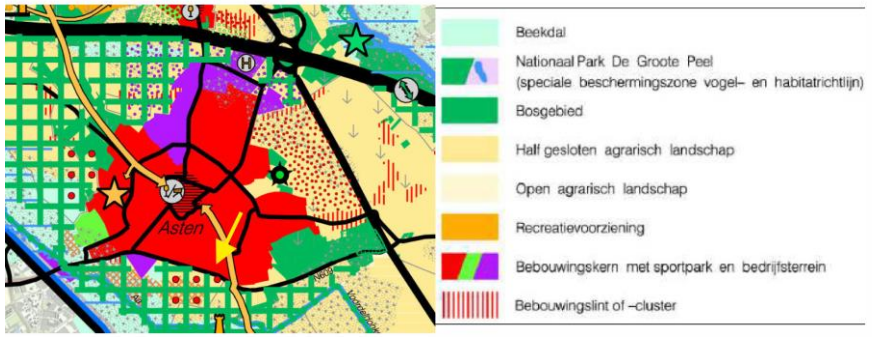
Van 24 mei tot en met 21 juni 2019 lag de Interim omgevingsverordening ter inzage en kon iedereen een zienswijze indienen. Er zijn 37 reacties ingediend. De ingekomen reacties zijn zorgvuldig bekeken en hebben geleid tot een aantal aanpassingen. Dit is opgenomen in de Nota van inspraak. In het overzicht insprekers is voor iedere inspreker aangegeven in welke paragraaf de ingediende zienswijze wordt behandeld. Er zijn ook nog andere wijzigingen verwerkt. De wijzigingen ten opzichte van het vastgestelde ontwerp zijn opgenomen in de Nota van wijziging. Daarnaast hebben provinciale staten bij de vaststelling (25-10-2019) nog een wijziging vastgesteld. De verordening is vanaf 5-11-2019 in werking.

Conclusie
De locatie is in het 'Stedelijk gebied' gelegen volgens de Interim Omgevingsverordening. Hier vormen de kernpunten de stedelijke ontwikkelijking en het behoud van het erfgoed. Onderhavige ontwikkeling van een woning binnen de grenzen van Asten is hiermee niet in strijd met de regels van de Omgevingsverordening. Ook de regels voor de bescherming van het cultureel en archeologisch erfgoed zullen worden gerespecteerd.

Conclusie provinciaal beleid
De toets aan het relevante provinciale beleid levert op dat de ontwikkeling voldoet aan de geldende beleidskaders.

2.4 Gemeentelijk beleid

Toekomstvisie 'De Avance'
In 'De Avance' heeft gemeente Asten haar toekomstvisie op de gemeente gegeven. Deze toekomstvisie vormt het kader voor beslissingen van de gemeenteraad van Asten. Ook voor de dagelijkse beleidsvoering is deze visie het toetsingskader. Initiatieven en aanvragen worden getoetst aan de ontwikkelingsrichting die in de toekomstvisie is neergelegd. Het Duurzaam Ruimtelijk Structuurbeeld legt met de structuur- en strategiekaart de waarden vast die sturend zijn voor de ruimtelijke ontwikkelingen binnen de gemeente Asten. Het Duurzaam Ruimtelijk Structuurbeeld begrenst daarmee de mogelijkheden voor de toekomstige ruimtelijke ordening in de gemeente. De strategiekaart geeft de ontwikkelingsmogelijkheden op de lange termijn weer. Het geeft een dynamisch beeld van strategieën voor behoud, herstel en herontwikkeling van de aangegeven kwaliteiten en de toevoeging van nieuwe kwaliteiten. Samen vormen zij het wensbeeld voor de lange termijn (30 jaar). Navolgende figuur betreft een uitsnede van de Strategiekaart van de gemeente Asten waarop het plangebied in het bebouwingslint Prins Bernhardstraat 19 is aangeduid.



Figuur 5: Uitsnede 'De Avance' (plangebied bij gele pijl)

Het plangebied is op de strategiekaart aangeduid als 'bebouwingskern'. Binnen de gekozen opzet van het Duurzaam Ruimtelijk Structuurbeeld hoeft bij toetsing slechts het betreffende gebiedstype en de bijbehorende koers geraadpleegd te worden. Het plangebied is gesitueerd in het centrum van de bebouwde kom.

De beoogde herontwikkeling binnen het plangebied is passend binnen het beleid zoals weergegeven in de toekomstvisie van de gemeente Asten, 'De Avance', met betrekking tot 'bebouwingskern'.

Conclusie
Onderhavige ontwikkeling voorziet in de bouw van één woning op het perceel. Het betreft een particulier initiatief. In het plangebied zal een vrijstaande woning worden gerealiseerd. Op de locatie of directe omgeving zijn geen gemeentelijke- of rijksmonument aanwezig. Met de bouw van de woning wordt de bebouwingscontour ter plaatse afgemaakt.
Hiermee voldoet de ontwikkeling aan het beleid van de gemeente Asten.

Woonvisie 2015 t/m 2024; de gemeente Asten als aantrekkelijke woongemeente voor alle doelgroepen.
De gemeente Asten heeft het woonbeleid geactualiseerd. Dit heeft geleid tot een aangepaste gemeentelijke Woonvisie. In deze visie is het volkshuisvestingsbeleid van de gemeente Asten beschreven voor de periode tot en met 2024. De Woonvisie biedt belangrijke handvatten om richting te geven aan de ontwikkeling van de gemeente. De gemeente heeft de ambitie de positie als aantrekkelijke woongemeente voor alle doelgroepen te behouden en waar mogelijk te versterken in de komende jaren. Met de Woonvisie heeft de gemeente een goede basis om concrete woonprojecten op te pakken. Het geeft een kwantitatieve en kwalitatieve inkleuring aan de woningbouwontwikkeling van de gemeente.

In de Woonvisie wordt als middel om de positie als aantrekkelijke woongemeente te behouden en mogelijk te versterken, ruimte voor differentiatie en participatie genoemd. Het aanbieden van gevarieerde woonmilieus en woonvormen moet de inwoners meer mogelijkheden bieden om in de huidige wijk of kern naar eigen wens te wonen. Daarvoor wil de gemeente ruimte bieden voor wensen en initiatieven van inwoners. Onderhavig initiatief is een voorbeeld van een particulier gedifferentieerd initiatief. Met gebruikmaking van de wijzigingsbevoegdheid welke op de percelen gelegen is, worden naar wens van de initiatiefnemers twee appartementen op de eerste verdieping gerealiseerd.

Bestemmingsplan 'Asten Archeologie 2012'
Ter plaatse van het plangebied is tevens het bestemmingsplan 'Asten Archeologie 2012' vigerend. Dit bestemmingsplan is vastgesteld op 24 juli 2013 en omvat het gehele grondgebied van de gemeente Asten waarover het gemeentelijk archeologiebeleid geïmplementeerd moet worden. Bestaande bestemmingsplannen waarvan de archeologische regels voldoende bescherming bieden, worden buiten het bestemmingsplan 'Asten Archeologie 2012' gehouden. De archeologische regels van het bestemmingsplan 'Woongebieden Asten' worden middels het bestemmingsplan 'Asten Archeologie 2012' gewijzigd.

In het bestemmingsplan 'Asten Archeologie 2012' is aan het plangebied geen archeologische waarde toegekend. Volgens de archeologische beleidskaart heeft het perceel een middelhoge archeologische verwachtingswaarde.

Volkshuisvesting
In verband met de beperkte omvang van het plan is een uitgebreide onderbouwing op basis van de ladder van duurzame verstedelijking niet aan de orde. Dit laat onverlet dat de behoefte aan de toe te voegen woning onderbouwd dient te worden. Bij een ontwikkeling moet altijd sprake zijn van een goede ruimtelijke ordening. Daartoe behoort ook een onderbouwing van de behoefte.

Op dit moment is er nog enige ruimte in het woningbouw-programma van de gemeente Asten op basis van de harde plancapaciteit en de plannen die in procedure zijn. De potentiële plancapaciteit – dus de zachte plannen- is aanzienlijk groter dan de kwantitatieve opgave op basis van de provinciale prognose. In de subregio De Peel zijn nog geen nieuwe afspraken over het woningbouwprogramma gemaakt. In de nu nog geldende afspraken wordt uitgegaan van bouwen voor de eigen behoefte. Vanuit de (kwantitatieve) behoefte kan dit plan onderbouwd worden als het wordt opgenomen in het verzamelplan dat net in procedure is gegaan.

De provincie heeft overigens aangegeven dat zij "de teugels laat vieren" ten aanzien van inbreidingslocaties. Wat dit in de praktijk betekent in relatie tot bijvoorbeeld harde plancapaciteit is nog niet helder.

Het college heeft bij de actualisatie van de woningbouwmonitor aangegeven in principe mee te willen werken aan inbreidingsplannen op basis van de kwalitatieve behoefte en

onder de voorwaarde dat een plan naar verwachting op korte termijn gerealiseerd kunnen worden.

Momenteel is er vraag naar vrijwel alle type woningen en in alle prijsklassen. Dit houdt verband met het beperkte actuele woningaanbod. Of een plan voorziet in een kwalitatieve behoefte moet echter gezien worden in relatie tot de bestaande woningvoorraad, de toe te voegen nieuwbouw en de als resultante daarvan te verwachten doorstroming en het daaruit voortvloeiende tekort aan woningen. Doorstroming is sterk afhankelijk van de huishoudensontwikkeling. Vergrijzing speelt hierin een belangrijke rol.
Asten beschikt over een aanzienlijke voorraad vrijstaande eengezinswoningen. Dit type woning behoort vrijwel altijd tot de prijsklasse duur. Naar verwachting zal door de vergrijzing het aanbod in de toekomst fors toenemen. Dit inbreidingsplan kan voorzien in de huidige kwalitatieve behoefte, te weten vrijstaand wonen in een rustige omgeving.

Conclusie gemeentelijk beleid
De toets aan het relevante gemeentelijk beleid levert op dat de ontwikkeling invulling geeft aan de gemeentelijke beleidsdoelen.

3. Planbeschrijving

3.1 Bestaande situatie

In de huidige situatie is het perceel, kadastraal bekend als gemeente Asten, sectie K, nummer 1634, met een perceelsgrootte van totaal ongeveer 533 m^2, braakliggend. Het perceel is in de huidige situatie nauwelijks begroeid.



Figuur 6: overzicht projectlocatie in de huidige situatie

Links en rechts van het perceel zijn 2 twee-onder-een-kap woningen aanwezig. De Albert van Cuijckstraat heeft een laanstructuur met bomen aan beide zijden van de weg.



Figuur 7: huidige aanzicht van het perceel vanaf de straat



Figuur 8: straataanzicht richting zuidwesten

3.2 Nieuwe situatie

In de nieuwe situatie wordt een nieuwe vrijstaande woning gerealiseerd op het perceel. Hiervoor zal een bouwvlak toegevoegd moeten worden aan het bestemmingsvlak. Voor het bestemmingsvlak geldt een maximale goothoogte van 6,5 meter en een maximale bouwhoogte van 11,5 m. In onderstaande figuur is (een voorbeeld van) de nieuwe situatie opgenomen.



Figuur 9: voorbeeld van het nieuwe bouwvlak op het perceel

Op het perceel mogen verder bijgebouwen worden gerealiseerd achter de bouwaanduiding 'bijgebouwen'.

3.3 Parkeren en verkeer

Parkeernorm
Het plangebied ligt in het Woongebieden Asten en voorziet in één extra woning. De parkeernorm hierbij bedraagt 2 per woning.

Parkeren op eigen terrein
Uitgangspunt van de Nota Parkeernormen Asten 2016 is dat een ruimtelijke ontwikkeling in de bijbehorende parkeervraag voorziet op eigen terrein. Met andere woorden; de parkeervraag dient op eigen terrein opgelost te worden. Het bouwplan voorziet in de realisatie van 2 parkeerplaatsen op eigen terrein.

Conclusie parkeren op eigen terrein
Volgens de Nota Parkeernormen Asten 2016 zijn 2 parkeer-plaatsen nodig voor de realisatie van de nieuwe woning. Deze worden op eigen terrein gerealiseerd.

Ontsluiting van het perceel vindt plaats via de Albert van Cuijckstraat.

4. Planologische aspecten

4.1 Inleiding

Voor alle ruimtelijke ontwikkelingen dient aangetoond te worden dat een initiatief haalbaar is. In dit hoofdstuk worden ingegaan op de relevante omgevingsaspecten.

4.2 Geluid (wegverkeer, railverkeer en industrielawaai)

Toetsingskader

Geluid beïnvloedt vaak de kwaliteit van de leef- en woonomgeving. De belangrijkste geluidsbronnen die in het kader van de ruimtelijke ordening van belang zijn, zijn wegverkeer, railverkeer en bedrijven. De mate van acceptatie en hinder is onder meer afhankelijk van de functie van het geluidsbelaste object.

De limitatieve lijst geluidsgevoelige gebouwen bestaat uit:
- woningen
- onderwijsgebouwen
- ziekenhuizen
- verpleeghuizen
- verzorgingstehuizen
- psychiatrische inrichtingen
- kinderdagverblijven.

Onderzoek

Het plan betreft de realisatie van een woning. Het plan is gesitueerd in de geluidzones van de Heesakkerweg, Wolfsberg en Hemelberg. Verder zijn de wegen rond de woning ingericht als 30 km/h-zone.
Voor de locatie is een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai uitgevoerd door M&A Omgeving BV (nr. 220-AAC85-wl-v1, d.d. 7 mei 2020). Uit de resultaten van dit onderzoek (zie bijlage 3) blijkt dat er geen overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB plaatsvinden. De hoogste geluidsbelasting wordt geproduceerd door de Heesakkerweg en deze bedraagt 43 dB op de voorgevel en linker zijgevel van de woning. De gecumuleerde geluidsbelasting bedraagt ten hoogste 49 dB, zodat met de minimumeis van het Bouwbesluit voor de gevelwering (i.c. 20 dB) er met de standaard maatregelen reeds wordt voldaan aan de maximale binnenwaarde van 33 dB. Voor de woning geldt daarom een goed woon- en leefklimaat.

Conclusie

Geconcludeerd kan worden dat uit akoestisch oogpunt er geen belemmeringen bestaan tegen de planontwikkeling op de locatie. Railverkeerslawaai en industrielawaai speelt op de locatie geen rol.

4.3 Luchtkwaliteit

Toetsingskader

Op 15 november 2007 is de Wet Luchtkwaliteit in werking getreden. De lucht-kwaliteitseisen zijn opgenomen in hoofdstuk 5 titel 2 van de Wet milieubeheer (Wm). In artikel 5.16 Wm staat een limitatieve opsomming van de bevoegdheden waarbij luchtkwaliteitseisen een directe rol spelen. Het gaat om ruimtelijke besluiten en milieuvergunningen die direct gevolgen voor de luchtkwaliteit hebben en daardoor kunnen bijdragen aan overschrijding van een grenswaarde.
Als aan minimaal één van de volgende voorwaarden wordt voldaan, vormen luchtkwaliteitseisen in beginsel geen belemmering voor de plannen:
- Er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- Een project leidt - al dan niet per saldo - niet bij tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- Een project draagt "niet in betekenende mate" (NIBM) bij aan de luchtverontreiniging;
- Een project past binnen het NSL (Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit).

Projecten die 'niet in betekenende mate' leiden tot een verslechtering van de luchtkwaliteit hoeven volgens de Wet

luchtkwaliteit niet afzonderlijk te worden getoetst op de grenswaarde, tenzij een dreigende overschrijding van één of meerdere grenswaarden te verwachten is. De grens van 'niet in betekenende mate' ligt volgens de gelijknamige AMvB bij 3% van de grenswaarde van een stof. Hiervan is volgens de ministeriële regeling van 'niet in betekenende mate' sprake bij de realisatie van minder dan 1500 woningen op één ontsluitingsweg of minder dan 3000 woningen op twee ontsluitingswegen.

Onderzoek
Het plan betreft het oprichten van 1 woning. Deze ontwikkeling valt qua aantallen bewegingen daarom onder het begrip NIBM. Er is geen verder onderzoek noodzakelijk.

Voor de omgeving zijn volgens de Grootschalige Concentratie- en Depositiekaarten Nederland (GCN en GDN van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu – RIVM-) geen overschrijdingen van de normering van toepassing. Ook bij de gemeente Asten zijn in de bebouwde kom van Asten op dit gebied geen knelpunten bekend, zodat gesteld mag worden dat de luchtkwaliteit op de locatie geen belemmering vormt voor de planontwikkeling.

Conclusie
Het aspect luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de ontwikkeling.

4.4 Bodem

Toetsingskader
Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)
In de Wabo staat dat een omgevingsvergunning, voor het bouwen op een vermoeden van ernstig verontreinigde grond, pas in werking treedt nadat:
- er is vastgesteld dat er geen sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging;
- het bevoegd gezag heeft ingestemd met het saneringsplan;
- er een melding is gedaan van een voornemen tot saneren.

Wet bodembescherming (Wbb)
Als er sprake is van ernstige bodemverontreiniging dan gelden de regels van de Wet Bodembescherming. In de Wbb is een saneringsdoelstelling bepaald (het saneren naar de functie) en een saneringscriterium (wanneer moet er gesaneerd worden (bij zogenaamde “spoed- of risicolocaties”))

Besluit bodemkwaliteit (Bbk)
Het Besluit bodemkwaliteit geeft de lokale bevoegde gezagen de mogelijkheid om de bodemkwaliteit binnen hun gebied actief te gaan beheren binnen de gegeven kaders. Dit geeft onder andere ruimte voor nieuwe bouwprojecten, zoals woningen en wegen. Daarnaast worden de kwaliteit en de integriteit van belangrijke intermediairs bij bodemactiviteiten beter geborgd. In het besluit staan ook regels met betrekking tot het toepassen van bouwstoffen, grond en baggerspecie.

Onderzoek
Voor de locatie is een bodemonderzoek uitgevoerd door Archimil (nr. 3111R002-3, d.d. 16-4-2019). IN het onderzoek is geconstateerd dat de bovengrond en ondergrond niet verontreinigd zijn met de onderzoeksparameters. In het grondwater worden lichte verontreinigingen met cadmium, zink en minerale olie aangetroffen. Gezien de gehalten is hiervoor geen nader onderzoek noodzakelijk. De locatie is geschikt voor het beoogde gebruik (wonen).

Conclusie
Geconcludeerd wordt dat er geen belemmeringen zijn tegen de nieuwbouw van de woning uit oogpunt van de chemische bodemgesteldheid.

4.5 Bedrijven en milieuzonering

Toetsingskader

Voor het behoud en de verbetering van de kwaliteit van de woon- en leefomgeving is een juiste afstemming tussen de verschillende voorkomende bedrijfsfuncties en wonen noodzakelijk. Daarbij kan gebruik worden gemaakt van een milieuzonering die uitgaat van richtinggevende afstanden tussen hinderlijke functies (in de vorm van gevaar, geluid, geur, stof) en gevoelige functies. In de brochure "Bedrijven en Milieuzonering" van de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG) (versie 2017) zijn deze richtafstanden opgenomen. Van deze richtafstanden kan gemotiveerd worden afgeweken.

Onderzoek

In de omgeving van het plangebied zijn geen bedrijven aanwezig, zodat geen belemmeringen gelden voor de nieuwe woning.

Conclusie

Het aspect 'Bedrijven en milieuzonering' geeft geen directe belemmeringen voor het bouwplan.

4.6 Externe veiligheid

Toetsingskader

De regelgeving op het gebied van de externe veiligheid heeft als doel de risico's waaraan burgers in hun leefomgeving worden blootgesteld door activiteiten met gevaarlijke stoffen tot een aanvaardbaar minimum te beperken. Deze regels zijn vastgelegd in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi), het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb; buisleidingenbesluit) en de regelgeving voor het basisnet vervoer gevaarlijke stoffen.

De regels voor transport en voor buisleidingen kennen dezelfde pijlers en dezelfde systematiek als de regelgeving voor inrichtingen. Het externe veiligheidsbeleid kent twee pijlers:

- Het plaatsgebonden risico
- Het groepsrisico

Het plaatsgebonden risico

Dit wordt bepaald op basis van de risicobron en wordt gebruikt om het minimum beschermingsniveau waar de samenleving recht op heeft aan te geven. Dit minimum beschermingsniveau wordt uitgedrukt in een grenswaarde en kan ruimtelijk worden weergegeven als een contour. Het ruimtebeslag van deze contour is veelal beperkt.

Het groepsrisico

Met het groepsrisico wordt aangegeven welk beschermingsniveau ontstaat als mensen (omdat ze wonen, werken, recreëren in de nabije omgeving) en industriële risico's bij elkaar in de buurt komen. Verder dient het groepsrisico om een afweging te kunnen maken over de wenselijkheid van de voorgenomen activiteit (herbestemming, verdichting, etc.) in relatie tot de risicobron. Dit wordt de verantwoordingsplicht genoemd. Het groepsrisico wordt uitgerekend voor het invloedsgebied, en berekent de kans op 10 of meer slachtoffers. Voor het groepsrisico geldt niet een grenswaarde maar een oriëntatiewaarde.

Onderzoek

Het plan is op ongeveer 2,3 km van de rijksweg A67 gesitueerd, welke als transportroute gevaarlijke stoffen geldt. Het invloedsgebied van de A67 bedraagt 4 km, zodat het plan formeel binnen het invloedsgebied is gesitueerd. Voor de verantwoording van het groepsrisico hiervoor, kan het standaardadvies van de Veiligheidsregio Brabant Zuid-Oost (VRBZO)worden gehanteerd. Dit zegt hierover het volgende :

- Communiceer actief met de omwonenden in het plangebied over de risico's van de gevaarlijke stoffen. Geef daarbij aan wat omwonenden moeten doen bij een incident, namelijk vluchten van de risicobron af. Dit bevordert de zelfredzaamheid van omwonenden. Dit advies geldt ook voor bedrijfshulpverlenings-organisaties.

- Pas de beleidsregels bereikbaarheid en bluswatervoorziening van VRBZO toe. Wanneer een beoogde oplossing aan de beleidsregels voldoet, kunt u ervan uitgaan dat een goede bereikbaarheid voor de hulpdiensten en een adequate bluswatervoorziening gerealiseerd wordt. De beleidsregels staan op https://www.vrbzo.nl/wp-content/uploads/2018/04/170307-beleidsregelsbereikbaarheid-en-bluswatervoorziening-brabant-definitief-1-0-vastgesteld.pdf
- Bij bestemmingplannen waarbij zich een toxisch scenario (giftige schadelijke stoffen) kan voordoen, wordt geadviseerd dat nieuw op te richten gebouwen moeten voldoen aan het Bouwbesluit 2012. In dit besluit is geregeld dat gebouwen uitgevoerd moeten worden met een mechanische ventilatie die uitgezet kan worden. Aanvullend op deze regelgeving wordt geadviseerd om de aanzuigopeningen van deze ventilatie bij voorkeur hoog en afgekeerd van de risicobron te realiseren.

In de omgeving zijn geen buisleidingen of Bevi-inrichtingen gesitueerd, waarvan het plangebied binnen het invloedsgebied is gelegen.

Bovenstaande betekent dat voor onderhavig plangebied geen nadere verantwoording van het groepsrisico noodzakelijk is.

Conclusie
Ten gevolge van externe veiligheid gelden geen belemmeringen voor het bouwplan.

4.7 Kabels en leidingen

In het plangebied bevinden zich geen planologisch te beschermen kabels en leidingen.

4.8 Ecologie

Toetsingskader
De Wet natuurbescherming (Wnb) regelt de bescherming van in het wild levende dier- en plantensoorten in Nederland. De Wnb bevat onder meer verbodsbepalingen met betrekking tot het aantasten, verontrusten of verstoren van beschermde dier- en plantensoorten, hun nesten, holen en andere voortplanting of vaste rust- en verblijfsplaatsen. De wet bestaat uit een aantal verbodsbepalingen en een algemene zorgverplichtingsbepaling. De verbodsbepalingen zijn gebaseerd op het 'nee, tenzij'-principe en luiden als volgt:

- Beschermde inheemse dieren mogen niet verstoord, gevangen, vervoerd, verwond of gedood worden;
- Beschermde inheemse plantensoorten mogen niet geplukt, vernield, beschadigd, vervoerd of ontworteld worden;
- Nesten, rustplaatsen en voortplantingsplaatsen van beschermde soorten mogen niet verstoord of vernield worden;
- Het zoeken, beschadigen of uit het nest halen van eieren van beschermde dieren.

Sinds 2005 zijn beschermde planten en dieren onderverdeeld in vier categorieën; algemeen beschermde soorten, overig beschermde soorten, streng beschermde soorten en vogels. In de Nbw zijn deze soorten (behalve vogels) in drie tabellen opgenomen. Bij vogels is in 2009 nog een tweede indeling bekend gemaakt, die onderscheid maakt tussen vogels met en zonder nestplaats die jaar rond beschermd wordt. Indien sprake is van ruimtelijke ontwikkeling en inrichting en sprake is van overtreding van verbodsbepalingen, is bij soorten die beschermd zijn in de categorie overige beschermde soorten en de categorie streng beschermde soorten (Tabel 2 en Tabel 3 van de Nbw) ontheffing aan de orde.

Onderzoek
Voor de locatie is geen sloop van toepassing, zodat er geen kans is dat er beschermde soorten zullen worden verstoord. Gezien de

huidige toestand van het perceel als zijnde zonder de aanwezigheid van groen, kan worden gesteld dat er geen verstoring zal plaatsvinden van eventuele soorten.

Conclusie
De Wet natuurbescherming levert geen belemmeringen op voor de nieuwe situatie. Bij het bouwwerkzaamheden dient de algemene zorgplicht ten aanzien beschermde soorten in acht te worden genomen.

4.9 Waterhuishouding en riolering

Toetsingskader
Het Nationaal Waterplan 2016-2021 heeft de status van een structuurvisie en is de opvolger van het Nationaal Waterplan 2009-2015. Met dit Nationaal Waterplan zet het Rijk een volgende ambitieuze stap in het robuust en toekomstgericht inrichten van ons watersysteem, gericht op een goede bescherming tegen overstromingen, het voorkomen van wateroverlast en droogte en het bereiken van een goede waterkwaliteit en een gezond ecosysteem als basis voor welzijn en welvaart.
Het Rijk streeft naar een integrale benadering, door natuur, scheepvaart, landbouw, energie, wonen, recreatie, cultureel erfgoed en economie (inclusief verdienvermogen) zo veel mogelijk in samenhang met de wateropgaven te ontwikkelen. De ambitie is dat overheden, bedrijven en burgers zich in 2021 meer bewust zijn van de kansen en bedreigingen van het water in hun omgeving.
Iedereen neemt zijn eigen verantwoordelijkheid om samen te komen tot een waterrobuuste ruimtelijke inrichting, het beperken van overlast en rampen en verstandig handelen in extreme situaties.

De Waterwet regelt de leggerplicht voor alle waterstaatswerken. Om goed te functioneren moeten waterstaatswerken voldoen aan de norm uit de legger. De eerste Legger rijkswaterstaatswerken is vastgesteld in 2012. In oktober 2014 is de Legger geactualiseerd. De Legger bestaat uit een formeel besluit en digitale geografische datasystemen. Beheerders, vergunningverleners en toezichthouders zijn de vaste gebruikers van deze Legger, maar de Legger is voor iedereen toegankelijk. In Asten geldt de legger voor de Zuid-Willemsvaart.
Op regionaal niveau is de provincie verantwoordelijk voor het beleidsveld water. Vigerend is het Provinciaal Milieu- en Waterplan (PMWP) 2016-2021. Het PMWP is een kaderstellende nota die op hoofdlijnen weergeeft wat de beleidsdoelen en voorgestelde aanpak zijn.

De doelen van het PMWP zijn:
- Voldoende water voor mens, plant en dier
- Schone en gezonde leefomgeving (bodem, water en lucht)
- Bescherming van Brabant tegen overstromingen en externe risico's
- Verduurzaming van onze grondstoffen-, energie- en voedselvoorziening

In het waterbeheerplan 2016 - 2021 'Werken met water voor nu en later' staan de doelen van waterschap Aa en Maas beschreven en hoe zij die doelstellingen gaan halen. De doelen en maatregelen waar het waterschap voor staat en gaat, zijn onderverdeeld in vier programma's:

• Veilig en bewoonbaar beheergebied
Bij dit programma gaat het er om het beheergebied zo goed mogelijk te beschermen tegen overstromingen van de Maas en het regionale watersysteem. Goede dijken om overstromingen vanuit de Maas te voorkomen. Voldoende ruimte voor water om overlast uit het regionale systeem te beperken en een goede calamiteitenorganisatie om als er toch problemen dreigen te ontstaan, zo adequaat mogelijk te kunnen handelen.

• Voldoende water en robuust watersysteem

Dit programma gaat over het zorgen voor een adequate en duurzame watervoorziening in het beheergebied van het waterschap voor de diverse gebruiksfuncties in hun onderlinge samenhang. Dit doet het waterschap door het optimale peil en debiet na te streven in beken, kanalen, sloten én in de ondergrond (voorraadbeheer). Droogteperioden hebben daardoor nu en in de toekomst een zo kort en klein mogelijke impact.

• Gezond en natuurlijk water
Dit programma gaat in op alle activiteiten van het waterschap die bijdragen aan het bereiken van de doelstellingen op het gebied van gezond en natuurlijk water. Ingegaan wordt op hoe toegewerkt wordt naar een watersysteem met een goede waterkwaliteit, dat ecologisch goed functioneert en waar de inwoners en bezoekers van het beheergebied van kunnen genieten.

• Schoon water
Dit programma gaat over de doelen en activiteiten met betrekking tot de afvalwaterketen met daarbinnen een centrale plek voor het zuiveren van afvalwater. Het programma vertoont een grote samenhang met het programma gezond en natuurlijk water. Immers, transporteren en zuiveren van afvalwater is een belangrijke activiteit om tot een gezond en natuurlijk watersysteem te komen.

De Keur 2015 is een aanvulling op regels uit de Waterwet en is van toepassing op de rivieren, beken, sloten, grondwater en waterkeringen die in beheer zijn bij het waterschap, maar ook op alle sloten en watergangen die eigendom zijn van anderen (o.a. gemeenten, agrariërs en tuinders). De voorschriften in de Waterwet en de Keur geven aan wat wel en niet mag en welke plichten er zijn. Denk aan activiteiten zoals het lozen in oppervlaktewater, het onttrekken van grondwater, het dempen van een sloot of het plaatsen van een duiker of brug.

Net zoals het Rijk heeft ook het waterschap een legger vastgesteld. De legger geeft het waterschap én derden een overzicht van:

- Alle aanwezige waterlopen (sloten) en waterkeringen (dijken) inclusief kunstwerken (bijv. stuwen, bruggen, etc.)
- Wie verantwoordelijk is voor het beheer en onderhoud van sloten en kunstwerken. Dat betekent dat het gaat om de beheertaken en onderhoudsplichten van het waterschap en om de onderhoudsplichten van derden waarop het waterschap toezicht uitoefent
- Waar de beschermingszone ligt, die noodzakelijk zijn voor het waterschap om haar beheerstaken te kunnen uitvoeren. Op deze beschermingszone zijn verbodsbepalingen, volgens de keur, van toepassing. Ook is de legger een naslagwerk ten aanzien van waterstaatswerken.

De legger wordt jaarlijks geüpdatet, omdat het watersysteem en de kunstwerken aan verandering onderhevig zijn. Bijvoorbeeld door het afgeven van vergunningen of veranderingen die voortkomen uit projecten.

De watertoets bij ruimtelijke ontwikkelingen, waaronder ver- en nieuwbouwplannen vallen, bewaakt de waterkwaliteit en -kwantiteit. Het doel van een watertoets is de waterbelangen evenwichtig laten meewegen in het planvormingsproces. Hierbij wordt een veilig, gezond en duurzaam watersysteem nagestreefd. Het waterschap hanteert een aantal uitgangspunten bij de watertoets. De desbetreffende uitgangspunten zijn hieronder weergegeven:

- Voorkomen van vervuiling
- Wateroverlastvrij bestemmen
- Hydrologisch neutraal ontwikkelen (HNO)
- Vuil water en hemelwater scheiden
- Doorlopen van afwegingsstappen hergebruik > infiltratie > buffering > afvoer

- Waterschapsbelangen
- Meervoudig ruimtegebruik
- Water als kans

Het beleid van de gemeente Asten sluit aan op het landelijke-, provinciale- en waterschapsbeleid en is weergegeven in het Gemeentelijk RioleringsPlan 2018-2020, De gemeentelijke watertaken uitgewerkt. Via dit GRP geeft de gemeente invulling aan de zorgplichten voor afvalwater, hemelwater en grondwater.

• Afvalwater

Voor de afvalwaterzorgplicht streeft de gemeente naar een duurzame en doelmatige inzameling en transport van afvalwater. Bij vervanging en herontwikkeling wil de gemeente overgaan tot ontvlechting van hemelwater en afvalwater.

• Hemelwater

Voor de hemelwaterzorgplicht streeft de gemeente Asten naar een duurzame en doelmatige inzamelingen afvoer van hemelwater na voor zover burgers en bedrijven zich daar redelijkerwijs niet van kunnen ontdoen. Particulieren zijn in principe zelf verantwoordelijk voor de inzameling en verwerking van hemelwater vanaf hun eigen perceel. Het hemelwater dient in het plangebied geïnfiltreerd te worden, waarbij centrale hemelwatervoorzieningen de voorkeur hebben vanwege de beheer(s)baarheid op de langere termijn (voor nieuwbouw en herbouw een berging van 60 mm/m^2 verhard oppervlak). Daarnaast is een centrale hemelwatervoorziening meestal ook doelmatiger, doordat de totale investerings- en onderhoudskosten lager zijn. Decentrale oplossingen als gevolg van maatwerk zijn mogelijk.

• Grondwater

De gemeente Asten geeft gehoor aan de grondwaterzorgplicht door binnen de grenzen van doelmatigheid en financiële en technische haalbaarheid maatregelen te treffen om structurele grondwateroverlast te voorkomen of te beperken.

Onderzoek

Per beleidspunt wordt onderhavig ontwikkeling getoetst aan het beleid van waterschap Aa en Maas, alsmede het beleid van de gemeente Asten.

Voorkomen van vervuiling

Bij de inrichting, het bouwen en het beheer van gebieden wordt het milieu belast. Vanuit zijn wettelijke taak ten aanzien van het waterkwaliteitsbeheer streeft het waterschap ernaar om nieuwe bronnen van verontreiniging zoveel mogelijk te voorkomen. De nieuwe woning bezit geen materialen die tot een verontreiniging van de bodem zullen leiden en daarmee de kwaliteit van het grondwater verslechteren.

Wateroverlastvrij bestemmen

Bij de locatiekeuze voor nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen dient rekening te worden gehouden met de norm uit het Nationaal Bestuursakkoord Water (NBW). In eerste instantie zal bij de locatiekeuze van een ontwikkeling gezocht moeten worden naar een plek 'die hoog en droog genoeg' is. Mocht dit echter niet mogelijk of wenselijk zijn, dan zal in de compenserende of mitigerende sfeer gezocht moeten worden naar maatregelen die het gewenste beschermingsniveau tegen wateroverlast helpen realiseren.

Onderhavige ontwikkeling wordt gerealiseerd in een gebied, waar geen sprake is van wateroverlast. De percelen kunnen het water op een juiste manier verwerken.

Hydrologisch neutraal bouwen

Nieuwe ontwikkelingen dienen te voldoen aan het principe van hydrologisch neutraal bouwen, waarbij de hydrologische situatie minimaal gelijk moet blijven aan de uitgangssituatie.

In de nieuwe situatie wordt extra verhard oppervlak gerealiseerd. Het hemelwater zal daarom worden opgevangen en geïnfiltreerd. In de nieuwe situatie zal sprake zijn van ongeveer 150 m^2 bebouwing en verharding. Uitgaande van een bui van 60 mm, zal een infiltratie-voorziening gerealiseerd dienen te worden met een

inhoud van 9 m^3. Deze kan worden gerealiseerd onder de inrit of in de tuin.
De waterbergingsvoorziening zal aan de volgende eisen voldoen:

1. Controleerbaar op werking (dus zichtbaar of toegankelijk);
2. Mogelijkheid tot reinigen, inspectie en onderhoud;
3. De afvoer uit de voorziening zal maximaal 2 l/s/ha bedragen;
4. De voorziening zal binnen 5 dagen leeggelopen zijn (bij maximaal 2 mm neerslag per etmaal);
5. De onderzijde van de voorziening wordt gerealiseerd boven de GHG (gemiddeld hoogste grondwaterstand);
6. De verwerking van het hemelwater vindt zodanig plaats dat het vertraagd wordt afgevoerd, zodat de piekafvoer wordt verminderd. Hierdoor wordt wateroverlast voorkomen;
7. Er zal een bovengrondse overloopvoorziening worden gerealiseerd voor de afvoer van water bij hevige buien.

De voorziening zal bij de aanvraag omgevingsvergunning op de tekening worden aangegeven. Aan hydrologisch neutraal bouwen wordt hiermee voldaan.

Gescheiden houden van vuil water en schoon hemelwater
Het streefbeeld is het afvoeren van het vuile water via de riolering en het binnen het plangebied verwerken van het schone hemelwater en indien nodig het schone hemelwater vertraagd af te voeren via het oppervlaktewater. Binnen het plangebied zal het vuile en het schone water worden gescheiden.
Het vuile water wordt aan de perceelsgrens aangeboden. Het schone hemelwater wordt binnen het plangebied verwerkt.

Afwegingsstappen: 'hergebruik-infiltratie-buffering-afvoer'
In aansluiting op het landelijke beleid (NW4, WB21) hanteert het waterschap het beleid dat bij nieuwe plannen altijd onderzocht dient te worden hoe omgegaan kan worden met het schone hemelwater. Hierbij worden de afwegingsstappen 'hergebruik-infiltratie-buffering-afvoer' (afgeleid van de trits 'vasthouden-bergen-afvoeren') doorlopen. Hergebruik van het water is in dit relatief kleinschalig initiatief niet mogelijk. Dit is ook in overeenstemming met het uitgangspunt van het waterschap Aa en Maas, dat hergebruik met name overweegt bij grootschalige voorzieningen. Het schone hemelwater zal in onderhavige situatie in een infiltratievoorziening worden opgevangen.

Waterschapsbelangen
Voor onderhavig plangebied gelden geen waterschapsbelangen, anders dan het voorkomen van wateroverlast.

Meervoudig ruimtegebruik
Door bij de inrichting van een plangebied ruimte voor twee of meer doeleinden te gebruiken, is het 'verlies' van m² als gevolg van de toegenomen ruimtevraag vanuit water te beperken. Het hemelwater van de verharde oppervlakken in het plangebied zal worden opgevangen en geïnfiltreerd naar de bodem.

Water als kans
Dit wordt door stedenbouwkundigen bij inrichtingsvraagstukken vaak benaderd als een probleem. Water kan echter ook een meerwaarde geven aan het plan, bijvoorbeeld door gebruik te maken van de belevingswaarde van water. In dit kleinschalige initiatief wordt geen gebruik gemaakt van dit aspect.

Conclusie
Uit oogpunt van water levert de ontwikkeling van het plangebied geen belemmeringen op. Er zal worden voldaan aan het beleid van het waterschap en de gemeente met betrekking tot het waterbeheer. De infiltratievoorziening zal bij de aanvraag omgevingsvergunning op de tekening worden aangegeven.

4.10 Archeologie en cultuurhistorie

Toetsingskader

De monumentenwet uit 1988 schrijft voor dat in het ruimtelijke beleid zorgvuldig met het archeologische erfgoed moet worden omgegaan. Voor gebieden waar archeologische waarden voorkomen of waar reële verwachtingen bestaan dat ter plaatse archeologische waarden aanwezig zijn, moet voorafgaand aan bodemingrepen archeologisch onderzoek worden uitgevoerd. De provincie en gemeenten zijn verantwoordelijk voor het verantwoord beheren van het archeologisch erfgoed.
Verder is op 9 december 2015 de Erfgoedwet gepubliceerd, welke op 1 juli 2016 in werking is getreden. Deze wet geeft regels ter bescherming van het culturele erfgoed van nationaal belang.

Onderzoek

Cultuurhistorie

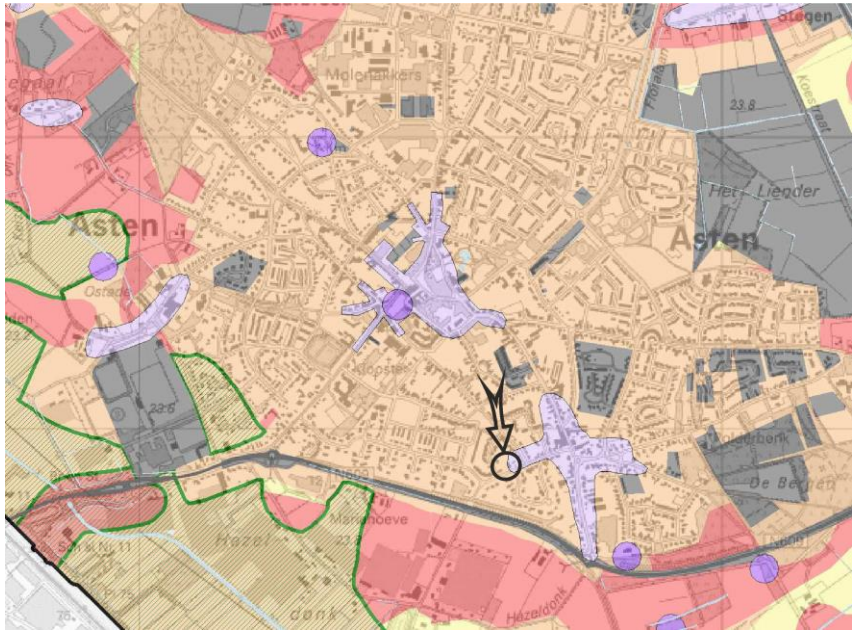
Het plangebied ligt niet in een beschermd dorpsgezicht. Ook bevinden zich in de directe omgeving geen monumentale gebouwen of waardevolle ensembles. Het pand is eveneens geen gemeentelijk- of rijksmonument.

Archeologie

Op basis van het bestemmingsplan 'Asten Archeologie 2012' heeft de projectlocatie de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 3'. Voor bouwwerkzaamheden die een verstoringsoppervlakte hebben kleiner dan 2.500 m^2 of ondieper dan 40 cm, geldt geen verbod om op deze gronden te bouwen. De nieuwbouwoppervlakte bedraagt ongeveer 150 m^2, zodat op basis hiervan geen onderzoek noodzakelijk is.

Conclusie

Voor het plangebied is geen archeologisch onderzoek noodzakelijk op basis van de archeologische beleidskaart. Vanuit oogpunt van cultuurhistorie gelden eveneens geen belemmeringen.



Figuur 10: uitsnede Archeologische Beleidskaart Asten

4.11 Conclusie

Gezien de voorgaande paragrafen kan de conclusie worden getrokken er geen planologische aspecten zijn die de realisatie van de nieuwe woning belemmeren.

5. Uitvoerbaarheid

5.1 Economische uitvoerbaarheid

Op 1 juli 2008 zijn samen met de Wet ruimtelijke ordening (Wro) bepalingen omtrent de grondexploitatie (Afdeling 6.4 Wro) in werking getreden. In de Grexwet is bepaald dat de gemeente verplicht is bij het vaststellen van een planologische maatregel die mogelijkheden schept voor een bouwplan zoals bepaald in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro), maatregelen te nemen die verzekeren dat de kosten die gepaard gaan met de ontwikkeling van de locatie worden verhaald op de initiatiefnemer van het plan. Dit betekent dat er voor de gemeente een verplichting bestaat om de kosten, die gepaard gaan met een bouwplan, te verhalen op de initiatiefnemer.

Onderhavige ruimtelijke onderbouwing maakt de realisatie van één woning op het perceel aan de Albert van Cuijckstraat 85 mogelijk. Het betreft een bouwplan in de zin van artikelen 6.2.1. Bro en 6.12 lid 2 Wro waarvoor in principe een exploitatieplan dient te worden opgesteld.

Onderhavige ontwikkeling vindt plaats aan een bestaande woonstraat. Alle ontsluitingskosten ten behoeve van de gereed te melden woning zullen bestaan uit een legesplichtige aansluiting op het gemeentelijke riool.
Er is geen noodzaak tot het vaststellen van een exploitatieplan, omdat er verder geen kostenverhaal noodzakelijk is.

Voor de gemeente zijn aan de ontwikkeling en uitvoering van onderhavig plan geen andere financiële consequenties verbonden. Het plan is hiermee economisch uitvoerbaar.

5.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

Onderhavige ruimtelijke onderbouwing wordt gebruikt om via een uitgebreide voorbereidingsprocedure medewerking te kunnen verlenen aan de realisatie van een nieuwe woning op het perceel Albert van Cuijckstraat 85.

Er zal een omgevingsvergunning worden verleend met toepassing van de buitenplanse afwijking als bedoeld in artikel 2.12 eerste lid sub a onder 3° Wabo.
Tijdens deze periode van terinzagelegging, kan eenieder naar keuze mondeling of schriftelijke zienswijzen inbrengen tegen de ontwerp-omgevingsvergunning.

Voorafgaande hieraan heeft de initiatiefnemer een dialoog gevoerd met de buren van de nieuwe woning. Alle buren hebben een verklaring van geen bezwaar getekend. Dit verslag is opgenomen als bijlage van de ruimtelijke onderbouwing.

Bijlage 1 : Bodemonderzoek volgens NEN 5740

Verkennend Bodemonderzoek

Albert van Cuijckstraat 85
Asten

rapport 3111R002-3

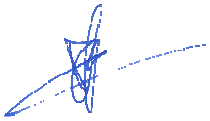
datum: 16 april 2019
opdrachtgever: Gebr. van Eijk transporten,
't Hoogvelt 8,
5721 VW ASTEN.

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en / of openbaar gemaakt zonder schriftelijke toestemming van Archimil BV. Op al onze werkzaamheden zijn de algemene leveringsvoorwaarden van toepassing, zoals gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Eindhoven, onder nummer 17159750.

VERANTWOORDING



Ing. G van der Kant
Adviseur Bodem



Ing. B. van den Bosch
Teamleider

Archimil B.V. Koningsplein 18, 5721 GJ Asten, Tel.nr. 0493-671818 – Faxnr. 0493-671800, Email: info@archimil.nl
Archimil BV, Laagheidehof 5, 5804 XB Venray, telnr. 0478-515736
Rabobank Iban NL70RABO01636.28.580, Kvk nr. 17159750

SAMENVATTING

Voor een verklaring van de gebruikte terminologie met betrekking tot eventuele verontreinigingen verwijzen wij naar de 'Circulaire Bodemsanering 2013' en het 'Besluit bodemkwaliteit'. Op een terrein aan de Albert van Cuijckstraat 85 te Asten is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd zoals voorgeschreven in de Nederlandse norm NEN 5740.

De geografische gegevens van de onderzoekslocatie staan weergegeven in het volgende overzicht:

Gemeente	Asten	
Adres	Albert van Cuijckstraat 85 te Asten	
Kadastraal	Sectie: K	Nr: 421
Coördinaten	X: 180.25	Y: 378.88
Oppervlakte onderzoekslocatie	741 m^2	

Het onderzoek is uitgevoerd op basis van de resultaten van het vooronderzoek van de onderzoekslocatie en de directe omgeving. Op basis van de in het vooronderzoek verzamelde gegevens is de locatie als niet-verdacht beschouwd. Veld- en laboratoriumwerkzaamheden zijn derhalve uitgevoerd conform de strategie onverdacht uit de NEN 5740.

Uit het onderzoek volgt dat de zintuiglijk schone boven- en ondergrond niet verontreinigd is met één van de componenten waarop is onderzocht. Een deel van het terrein is opgehoogd, vermoedelijk met grond van het naastgelegen terrein. De opgehoogde grond niet verontreinigd met één van de componenten waarop is onderzocht. Het grondwater is licht is verontreinigd met cadmium, zink en minerale olie.

Ons inziens behoeven er, op basis van de onderzoeksresultaten, geen restricties gesteld te worden aan aan- of verkoop en/ of bouwwerkzaamheden op de onderzochte locatie.

Indien, bijvoorbeeld bij bouwactiviteiten, grond vrijkomt die op een andere locatie zal worden hergebruikt dan dient bepaald te worden of wat de kwaliteit is in het kader van het besluit bodemkwaliteit.

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING

1 INLEIDING EN DOEL VAN HET ONDERZOEK 1

2 VOORONDERZOEK 3

2.1 GEOGRAFISCHE GEGEVENS 3
2.2 HUIDIG EN VOORMALIG BODEMGEBRUIK 3
2.2.1 Milieuvergunningen 4
2.2.2 Bodemonderzoeken 4
2.3 TOEKOMSTIG GEBRUIK 5
2.4 BODEMOPBOUW EN (GEO-)HYDROLOGIE 5
2.4.1 Algehele bodemkwaliteit 6
2.5 CONCLUSIE VOORONDERZOEK 6

3 OPZET EN UITVOERING VAN HET ONDERZOEK 7

3.1 OPZET BODEMONDERZOEK 7
3.2 ANALYSEPAKKETTEN 7
3.3 UITVOERING BODEMONDERZOEK 8

4 WIJZE VAN BEOORDELEN EN INTERPRETATIE 9

5 RESULTATEN 11

5.1 VELDWERK GROND 11
5.2 AANPASSING ONDERZOEKSOPZET 11
5.3 VELDWERK GRONDWATER 11
5.4 ANALYSERESULTATEN 11
5.4.1 Grondmengmonsters 11
5.4.2 Grondwatermonsters 12

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 13

TABELLEN 14

Bijlage 1 ..... overzichtstekening
Bijlage 2 ..... vooronderzoek
Bijlage 3 ..... locatie en boringen
Bijlage 4 ..... boorstaten
Bijlage 5 ..... analyseresultaten
Bijlage 6 ..... referenties

1 INLEIDING EN DOEL VAN HET ONDERZOEK

In verband met de toekomstige ontwikkelingen aan de Albert van Cuijckstraat 85 te Asten is door Gebr. van Eijk transporten schriftelijk opdracht verleend om een verkennend bodemonderzoek op bovengenoemde locatie uit te voeren.

Het doel van het onderzoek bestaat uit het verkrijgen van inzicht in de kwaliteit van de grond en het freatische grondwater op het te onderzoeken terrein. Voor de milieuhygiënische verklaring kan dit onderzoek *dienen als bewijs* voor de kwaliteit van de ontvangende bodem (Regeling bodemkwaliteit artikel 4.3.4) in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.

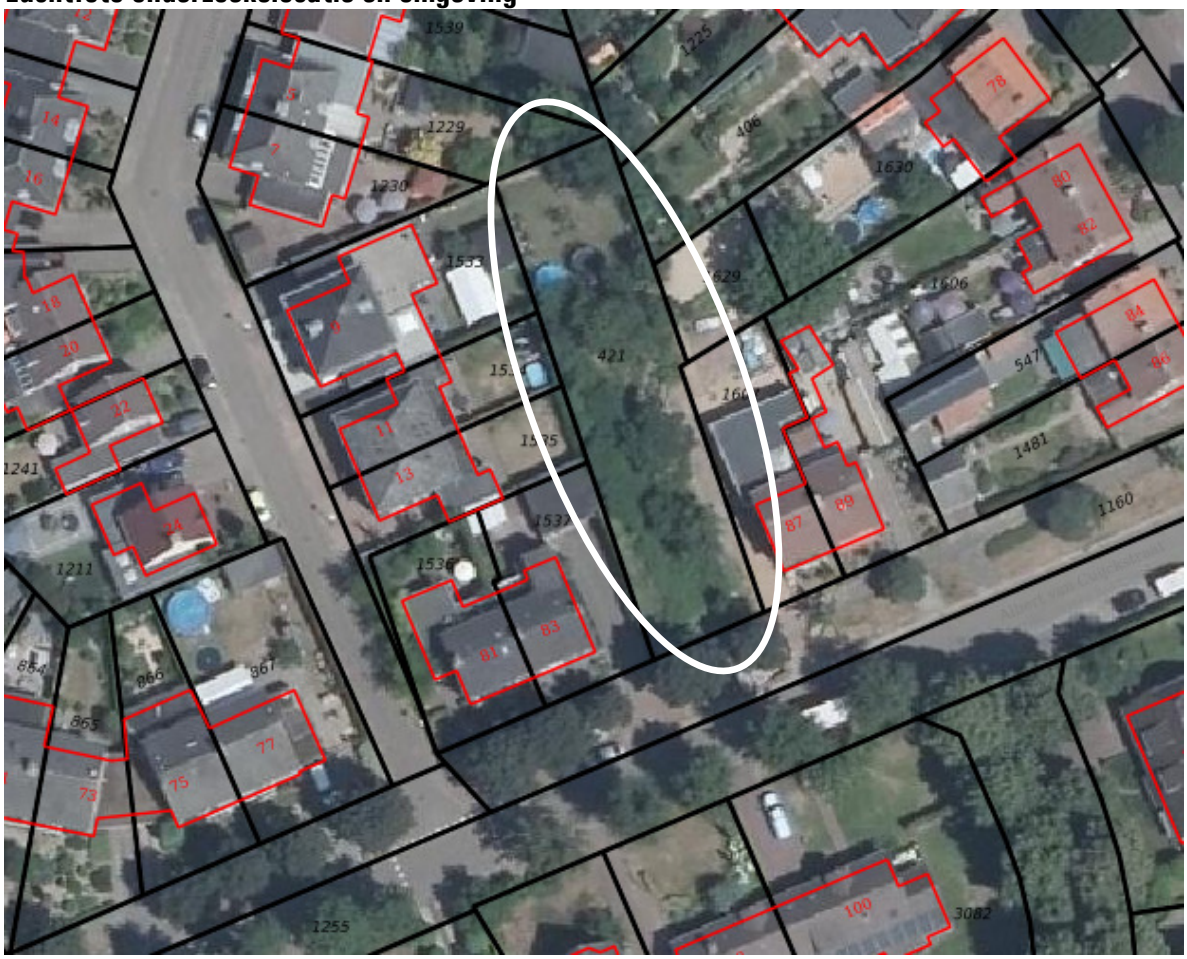
Het onderzoek is uitgevoerd op basis van NEN 5740 [2] conform de BRL2000 met bijhorende protocollen van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsboring Bodemonderzoek [3]. De grondmengmonsters en het grondwatermonster zijn geanalyseerd op de parameters welke opgenomen zijn in het NEN-pakket of op eventueel verdachte componenten. De analyseresultaten zijn getoetst aan de achtergrond-, streef- en interventiewaarden, zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering 2013 [8].

Het rapport is als volgt opgebouwd:

Hoofdstuk 2 geeft een beschrijving van de verzamelde gegevens van de onderzoekslocatie en/ of de daaromheen liggende percelen, welke tijdens het vooronderzoek naar voren zijn gekomen. De opzet en uitvoering van het onderzoek worden besproken in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 wordt het toetsingskader van de resultaten gepresenteerd waarna in hoofdstuk 5 de gevonden resultaten besproken zullen worden. Tot slot worden in hoofdstuk 6 de conclusies besproken en worden enkele aanbevelingen gedaan. De in de tekst aangehaalde literatuurbronnen zijn opgenomen in bijlage 6.

Contactpersoon voor de opdrachtgever was de heer H. Van Eijk.

Luchtfoto onderzoekslocatie en omgeving



2 VOORONDERZOEK

Het vooronderzoek met betrekking tot het bodemonderzoek is uitgevoerd op het standaardniveau, conform NEN 5725. Het vooronderzoek heeft zich gericht op de onderzoekslocatie en de direct aanliggende percelen vanaf de grens van het onderzoeksgebied tot aan 25 meter buiten het onderzoeksgebied. Het doel van het vooronderzoek is het verzamelen van relevante informatie over de locatie van het bodemonderzoek, door het opvragen van informatie bij de opdrachtgever, de eigenaar en de gemeente, houden van interviews, uitvoeren van terreininspectie en archiefonderzoek. De te verzamelen informatie heeft betrekking op het voormalige gebruik, het huidige gebruik, het toekomstige gebruik, de bodemopbouw, de geohydrologische situatie en financieel-juridische aspecten.

Hiervoor worden de volgende informatiebronnen geraadpleegd: milieuvergunningdossiers, archief bodemonderzoeken, etc. In bijlage 2 is een overzicht weergegeven van deze (geraadpleegde) informatiebronnen en de verkregen informatie.

Op basis van de verzamelde informatie wordt het veld- en chemisch onderzoek goed voorbereid en wordt de onderzoekshypothese voor het verkennend of nader bodemonderzoek opgesteld. Ook worden de resultaten van het vooronderzoek gebruikt bij de interpretatie van de resultaten van het bodemonderzoek.

2.1 Geografische gegevens

De geografische gegevens van de onderzoekslocatie staan weergegeven in het volgende overzicht:

Gemeente	Asten	
Adres	Albert van Cuijckstraat 85 te Asten	
Kadastraal	Sectie: K	Nr: K 421
Coördinaten	X: 180.25	Y: 378.88
Oppervlakte onderzoekslocatie	741 m^2	

Op de onderzoekslocatie is er voor zover bekend geen sprake van een calamiteit of overtreding van voorschriften in het kader van de Wet Milieubeheer en/of Wet Bodembescherming en/of andere milieuregelgeving.

2.2 Huidig en voormalig bodemgebruik

Het onderzoeksterrein aan de Albert van Cuijckstraat 85 te Asten heeft een totale oppervlakte van circa 741 m^2. De locatie is een braakliggend terrein welke sterk begroeid is, de achterzijde van het terrein is in gebruik als siertuin.

Rondom de onderzoekslocatie zijn woningen met siertuinen aanwezig.

Historie



1965 1979

De locatie is altijd onbebouwd geweest, de weg Albert van Cuijckstraat bestond al vóór 1900. Het terrein behoorde in het verleden bij een woning welke omstreeks 1975 is gebouwd. Destijds was de locatie in gebruik als een transportbedrijf. Later, toen rondom de onderzoekslocatie meerdere woningen met siertuin werden gerealiseerd, is het bedrijf verhuisd. Het terrein werd opgedeeld en langzaam werden huizen gebouwd en siertuinen ingericht.

De onderzoekslocatie is in het verleden opgehoogd met vermoedelijk grond van naastgelegen percelen. Op de onderzoekslocatie zelf hebben voor zover bekend geen olietanks in of op de bodem gelegen. Er zijn geen gegevens bekend omtrent eventuele activiteiten of calamiteiten op de onderzoekslocatie welke geleid kunnen hebben tot een bodemverontreiniging.

2.2.1 Milieuvergunningen

Ter plaatse van de onderzoekslocatie en in de directe nabijheid hiervan zijn in het verleen voor zover bekend geen milieuvergunningen verleend. Op de Albert van Cuijckstraat 83 heeft zoals ook al in de historie beschreven staat een transport bedrijf gezeten. Deze is in de jaren 70 vorige eeuw verhuisd. Deze activiteiten zullen naar verwachting geen nadelige invloed op de bodem gehad hebben.

2.2.2 Bodemonderzoeken

In de omgeving van de onderzoekslocatie zijn in het verleden diverse bodemonderzoeken uitgevoerd.

Aan de Peter van Berkelstraat 24, is ten behoeve van de bouw van een woonhuis een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd. De resultaten hiervan zijn vastgelegd in rapport 0451R001, Kanters Adviesgroep Asten BV, d.d. 23-02-1994. Hierbij werd in de bovengrond een lichte verontreiniging met EOX en minerale olie aangetroffen. In de ondergrond werd een lichte verontreiniging met EOX aangetroffen en in het grondwater werd een matige verontreiniging met zink aangetroffen.

Op de hoek van de Albert van Cuijkstraat en het Groenewoud is een verkennend bodemonderzoek (Milon, rapport 99111, d.d. 28-04-1999) uitgevoerd waarbij in de ondergrond een lichte verontreiniging met chroom en in het grondwater lichte verontreinigingen met cadmium, chroom en zink werden aangetroffen.

Aan de Albert van Cuijkstraat 98 is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (de Bondt, rapport 013-310-05, d.d. 07-06-2001) waarbij in de bovengrond lichte verontreiniginen met EOX, minerale olie, PAK's en zink werden aangetroffen. In de ondergrond werd een lichte verotnreinigingen met EOX aangetroffen en in het grondwater werd een lichte verontreiniging met xylenen en een matige verontreiniging met zink aangetroffen.

In 2004 is door ons bureau op de voormalige bedrijfslocatie, aan de Peter van Berkelstraat, een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (Archimil, rapport 0729R003, d.d. 01-11-2004). Uit de rapportage volgt dat de bodem ter plaatse van de vml. bovengrondse tank niet verontreinigd was met minerale olie. De boven- en ondergrond van het resterend terrein bleken evenmin verontreinigd te zijn. Het grondwater was diffuus verontreinigd met cadmium en zink.

In 2006 is ter plaatse van huisnummer 81 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (Archimil, rapport 2347R001, d.d. 29-12-2006). Uit de rapportage volgt dat de boven- en ondergrond destijds niet verontreinigd waren. Het grondwater was matig verontreinigd met zink en licht verontreinigd met cadmium, chroom en nikkel.

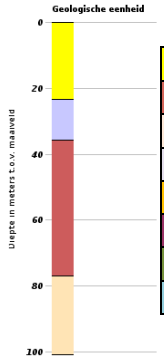
2.3 Toekomstig gebruik

Ter plaatse van het onderzoeksterrein zal in de nabije toekomst een herontwikkeling plaatsvinden. Het bodemgebruik nadien zal naar alle waarschijnlijkheid ongewijzigd blijven.

2.4 Bodemopbouw en (geo-)hydrologie

Het te onderzoeken terrein heeft een hoogteligging gelijk aan ca. 26.5 m + N.A.P. De opbouw van de ondergrond is schematisch weergegeven in figuur A.

Figuur A: opbouw ondergrond.



	Formatie van Boxtel	Zwak siltig fijn tot matig grof zand
	Formatie van Sterksel	Grof zand en grind
	Formatie van Stramproy	Uiteenlopende korrelgroottes, met plaatselijke leem, grind en kleilagen
	Formatie van Beegden	Zandige leem tot grind, uitkomst van Maasafzettingen
	Formatie van Peize / Waalre	Fluviatiel wit of grijs grof zand en grind
	Kiezeloöliet formatie	Grof zand, grind en plaatselijk klei
	Formatie van Oosterhout	Middelgrof tot grof schelpenzand. Het bovenste deel bevat kleilagen
	Formatie van Breda	Mariene zanden en kleien

De freatische grondwaterspiegel bevindt zich op circa 4 m-mv. De stromingsrichting van het freatische grondwater is oordwestelijk Voorgenoemde geohydrologische gegevens zijn ontleend aan de grondwaterkaart van Nederland [6].

2.4.1 Algehele bodemkwaliteit

De gemeente Asten maakt geen gebruik van een goedgekeurde bodemkwaliteitskaart en bodembeheerplan.

De gemeente Asten maakt gebruik van een bodemfunctieklassenkaart. Hierin heeft de locatie de functie Wonen gekregen.

In Asten en omgeving worden in het grondwater veelvuldig verontreinigingen met zware metalen (met name zink) aangetroffen. Deze zijn veelal veroorzaakt door in het verleden toegepaste verhardingsmaterialen. Aan de Peter van Berkelstraat en omgeving zijn in het verleden diverse onderzoeken uitgevoerd waarbij in het grondwater gelijksoortige verontreinigingen zijn aangetroffen.

2.5 Conclusie vooronderzoek

Het vooronderzoek heeft zich gericht zich op de onderzoekslocatie en de direct aanliggende percelen vanaf de grens van het onderzoeksgebied tot aan 25 meter buiten het onderzoeksgebied.

Op basis van bovenstaande gegevens kan de locatie vooralsnog als onverdacht worden beschouwd. Onderzoek dient plaats te vinden conform de strategie onverdacht niet-lijnvormig (ONV-NL) uit NEN 5740. In bijlage 3 is een tekening van de geografische afbakening van de onderzoekslocatie voor het bodemonderzoek opgenomen.

3 OPZET EN UITVOERING VAN HET ONDERZOEK

3.1 Opzet bodemonderzoek

Conform de strategie onverdacht niet-lijnvormig (ONV-NL) uit de NEN 5740 worden verspreid over de onderzoekslocatie onderstaand aantal boringen en peilbuizen geplaatst.

Aantal boringen			Aantal te analyseren (meng)monsters.		
Boring tot 0,5 m	En boring tot grondwater [1)]	En boring met peilbuis	Grond		Grondwater
			Bovengrond	Ondergrond	
4	1	1	1	1	1

1) Indien de grondwaterspiegel zich ondieper dan 1,0 m beneden het maaiveld bevindt, geldt een boordiepte van 1,0 m. Indien de grondwaterspiegel zich dieper dan 2,0 m beneden het maaiveld bevindt, geldt een boordiepte van 2,0 m.

Van elke 50 cm bodemlaag of van iedere bodemlaag afzonderlijk worden tot de freatische grondwaterspiegel representatieve monsters genomen. De boringen worden gelijkmatig over de te onderzoeken locatie verdeeld volgens een systematisch patroon. Daarnaast wordt één mengmonster samengesteld en onderzocht van de opgehoogde laag (depot). In bijlage 3 is een situatieschets opgenomen waarin de plaatsen van de boringen en de peilbuizen zijn aangegeven.

3.2 Analysepakketten

De toegepaste NEN-pakketten bestaan uit:

Grond: standaardpakket grond:
Droge stof, Metalen (Ba,Cd,Co,Cu,Hg,Mo,Ni,Pb,Zn), Minerale Olie (GC) (C10 - C40), PAK (10 VROM), PCB (7)

Grondwater: standaardpakket grondwater:
Metalen (Ba,Cd,Co,Cu,Hg,Mo,Ni,Pb,Zn), Minerale olie (GC), Aromaten (BTEXN), Styreen, VOCl (11), Vinylchloride, 1,1 Dichlooretheen, 1,1-Dichloorpropaan, 1,2-Dichloorpropaan, 1,3-Dichloorpropaan, Bromoform

Ter bepaling van de achtergrond- en interventiewaarden worden de grondmengmonsters onderzocht op het gehalte aan lutum en organisch stof.

3.3 Uitvoering bodemonderzoek

De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd volgens de NEN-normen en de protocollen van de Stichting Infra Kwaliteitsborging Bodemonderzoek [4]. De activiteiten bestaan uit:

1. het uitvoeren van een globale locatie-inspectie;
2. het verrichten van de boringen en
3. het plaatsen van de peilbuis;
4. het bemonsteren van de grond en het grondwater;
5. visueel en organoleptisch onderzoek van de monsters.

De grondboringen worden voor zover mogelijk met handkracht uitgevoerd waarbij gebruik wordt gemaakt van een ongelakte Edelmanboor met een diameters van 6 tot 12 cm. Er wordt voor zover mogelijk geen werkwater gebruikt. Na elke boring wordt het boormateriaal met leidingwater schoongemaakt.

Voor het plaatsen van de peilbuis wordt geboord tot circa 1,5 meter beneden de freatische grondwaterspiegel. Het materiaal van de buis is slagvast P.V.C.. Het geperforeerde gedeelte wordt omgeven door een gewassen, paraffinevrije filterkous en gegloeid en gezeefd filtergrind. Het niet-geperforeerde gedeelte wordt met de oorspronkelijke grond omstort. Het boorgat wordt afgedicht met een laag zwelklei van ca. 50 cm.

De chemische analyses van de grond- en grondwatermonsters worden uitgevoerd door een AS3000 geaccrediteerd laboratorium. Hierbij wordt gebruik gemaakt van de voorbehandelings-, opwerkings-, en analysemethoden zoals beschreven in de NEN-normen en de protocollen van de Stichting Infra Kwaliteitsborging Bodemonderzoek [4].

4 WIJZE VAN BEOORDELEN EN INTERPRETATIE

Bij de beoordeling en interpretatie van de resultaten is gebruik gemaakt van de circulaire bodemsanering 2013. Deze circulaire definieert streefwaarden, achtergrondwaarden, interventiewaarden en tussenwaarden voor de beoordeling van de concentratieniveaus van diverse verontreinigingen in grond en grondwater.

In onderstaand overzicht worden deze toegelicht:
- de **Achtergrondwaarde** (grond) of **Streefwaarde** (grondwater) geeft het niveau aan waarbij, volgens de huidige inzichten, sprake is van een duurzame bodemkwaliteit. In geval er curatief gehandeld moet worden, geeft deze waarde het niveau aan dat bereikt moet worden om de functionele eigenschappen die de bodem voor mens, dier of plant heeft, volledig te herstellen;
- de **interventiewaarde (I)** geeft het niveau aan waarbij de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier en plant, ernstig zijn verminderd of dreigen te worden verminderd. Bij gehalten boven deze waarde is normaliter sprake van een ernstige verontreiniging en zal moeten worden bekeken of sanering urgent is;
- de **tussenwaarde (T = [S + I] / 2)** bevindt zich op de helft tussen de streef- en interventiewaarde. Boven deze waarde is in ieder geval, en onder deze waarde afhankelijk van bepaalde factoren zoals bodemtype, een nader onderzoek gewenst.

Deze waarden zijn afhankelijk van de grondsoort. Op basis van het lutum en het organische stofgehalte van de onderzochte grond, wordt een correctie uitgevoerd op de waarden zoals die voor een standaardbodem (lutum = 25% en humus = 10%) zijn vastgesteld.

Om de mate van verontreiniging weer te geven wordt in dit rapport de onderstaande terminologie gebruikt:
- **niet verontreinigd** concentratie lager dan of gelijk aan de achtergrondwaarde;
- **licht verontreinigd** concentratie hoger dan de achtergrondwaarde, maar lager dan of gelijk aan de tussenwaarde;
- **matig verontreinigd** concentratie hoger dan de tussenwaarde, maar lager dan of gelijk aan de interventiewaarde;
- **sterk verontreinigd** concentratie hoger dan de interventiewaarde.

Specifiek voor verontreinigingen met zware metalen ten gevolge van zinkassen in projectgebied de Kempen zijn in de Regeling Uniforme Saneringen terugsaneerwaarden vastgesteld voor wonen met moestuin (ABdK-M) en wonen met siertuin (ABdK-S). Deze normen zijn verruimd ten opzichte van de algemene terug-saneerwaarden zoals deze eerder in de bodemgebruikswaarden waren vastgelegd en die sinds 1 oktober 2008 zijn vervangen door de achtergrondwaarden (AW), maximale waarden voor wonen (MWW) en maximale waarden voor industrie (MWI) uit het besluit bodemkwaliteit.

Voor asbest is alleen een interventiewaarde vastgesteld, er is geen achtergrondwaarde vastgesteld. De interventiewaarde voor vaste bodem ligt op 100 mg/kgds (concentratie serpentijn plus 10 x concentratie amfibool). De interventiewaarde is gelijk aan de hergebruikswaarde voor asbest in puin.

Foto's onderzoekslocatie -22 - maart – 2019





5 RESULTATEN

5.1 Veldwerk grond

De grondmonsters zijn op 22 maart 2019 onafhankelijk van de opdrachtgever genomen door de heer Timmermans (erkend monsternemer SIKB 2001). Voor een beschrijving van de opgeboorde grond ter plaatse wordt verwezen naar de boorstaten (bijlage 4). Bij geen van de monsters is een verdachte en/ of afwijkende geur waargenomen. In de grond worden geen noemenswaardige bijmengingen met puin of andere bodemvreemde materialen aangetroffen.

5.2 Aanpassing onderzoeksopzet

Van de opgehoogde laag is één mengmonster samengesteld. Op basis van de zintuiglijke waarnemingen is er verder geen noodzaak tot aanpassing van de geplande onderzoeksopzet gebleken.

5.3 Veldwerk grondwater

De peilbuis is op 22 maart 2019 geplaatst en voorgepompt. Het grondwater is op 1 april 2019 nogmaals voorgepompt en vervolgens bemonsterd door P. Heesakkers (erkend monsternemer SIKB 2002). De in het veld bepaalde gegevens met betrekking tot het grondwater staan vermeld in het volgende overzicht:

Peilbuis nr.	Filterstelling (m-mv)	Datum	Gw-stand (m-mv)	pH	Ec (μS/cm)	Troebelheid (FTU)	Opmerkingen
101	4,1-5,1	1 april 2019	3,3	6.53	240	11.40	geen

Wanneer een watermonster troebel is (> 10 FTU), dus losgespoelde gronddeeltjes bevat, is er een kans dat er gronddeeltjes worden geanalyseerd in plaats van het grondwater. (An)organische stoffen (die zich hebben gehecht aan de gronddeeltjes) kunnen daardoor de analyseresultaten beïnvloeden.

5.4 Analyseresultaten

De resultaten van de analyses van de grondmengmonsters en het grondwatermonster zijn weergegeven in de tabellen. Tevens zijn de analyserapporten opgenomen in bijlage 5.

5.4.1 Grondmengmonsters

Van de grondmonsters zijn op basis van zintuiglijke waarnemingen twee mengmonsters samengesteld welke zijn onderzocht op de componenten uit het standaardpakket voor grond. Daarnaast is één mengmonster onderzocht van de opgehoogde grond.

Mengmonster	Monsters (cm-mv)	Analyseresultaat	Bodemkwaliteit
bg1	101: 50-100, 102: 0-50, 103: 0-50, 104: 50-100, 105: 0-50, 106: 50-100	-	Achtergrondwaarde
bg2	101: 100-150, 101: 150-200, 102: 50-100, 102:100-150, 102: 150-185	-	Achtergrondwaarde
MM1		-	Achtergrondwaarde

5.4.2 Grondwatermonsters

Het grondwater is onderzocht op de componenten uit het standaardpakket voor grondwater. In onderstaande tabel zijn de getoetste resultaten weergegeven.

Peilbuis	Filtertraject (m-mv)	Analysepakket	Analyseresultaat
101	4,1-5,1	Zn, Cd, Min. olie > S	Overschrijding streefwaarden

De lichte verhogingen met zware metalen kunnen worden beschouwd als diffuus verhoogde gehalten. Niet uitgesloten kan worden dat gezien de lage concentraties mogelijk er bij de analyse een verstoring is opgetreden. De lichte verhoging minerale olie wordt niet aangetroffen in de grond ook wordt deze verhoging op meerdere plaatse in de buurt aangetroffen. Gelet op de beperkte overschrijding van de streefwaarde achten wij een nader onderzoek of het treffen van sanerende maatregelen niet noodzakelijk.

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Het onderzoek heeft betrekking op het terrein gelegen aan de Albert van Cuijckstraat 85 te Asten. Het doel van een verkennend bodemonderzoek is door een relatief geringe inspanning een inzicht te verkrijgen van de bodemgesteldheid. Uit het onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

1. De grond uit de bovenlaag (0-0,5 m-mv) is niet verontreinigd met één van de componenten waarop is onderzocht.
2. De grond uit de onderlaag (0,5-2 m-mv) is niet verontreinigd met één van de componenten waarop is onderzocht.
3. Het grondwater is licht verontreinigd met cadmium, zink en minerale olie.
4. De hypothese niet-verdachte locatie kan, voor de grond, worden aangenomen op basis van de onderzoeksresultaten.
5. De hypothese niet-verdachte locatie dient, voor het grondwater, te worden verworpen op basis van de onderzoeksresultaten.

Naar aanleiding van bovenstaande conclusies merken wij het volgende op:

1. Ons inziens behoeven er, op basis van de onderzoeksresultaten, geen restricties gesteld te worden aan aan- of verkoop van de onderzochte locatie;
2. Ons inziens behoeven er, op basis van de onderzoeksresultaten, geen restricties gesteld te worden aan toekomstige bouwactiviteiten op de onderzochte locatie.
3. Gelet op de aangetroffen concentratie aan zware metalen en minerale olie in het grondwater ter plaatse van peilbuis 1 is het uitvoeren van een nader onderzoek naar de herkomst volgens de Circulaire Interventiewaarden Bodemsanering niet noodzakelijk. Aangezien direct contact met het grondwater niet te verwachten is blijft het risico uit oogpunt van volksgezondheid en milieuhygiëne beperkt. Het is echter raadzaam om geen freatisch grondwater te gebruiken voor consumptieve doeleinden, zoals het besproeien van gewassen en/of drenken van dieren.
4. Aangezien direct contact met het grondwater niet te verwachten is blijft het risico uit oogpunt van volksgezondheid en milieuhygiëne beperkt. Het is echter raadzaam om geen freatisch grondwater te gebruiken voor consumptieve doeleinden, zoals het besproeien van gewassen en/of drenken van dieren.
5. Indien, bijvoorbeeld bij bouwactiviteiten, grond vrijkomt die op een andere locatie zal worden hergebruikt dan dient bepaald te worden wat de kwaliteit is in het kader van het besluit bodemkwaliteit.

TABELLEN

Archimil BV voert zijn bodemonderzoeken zorgvuldig en volgens de geldende normen uit. Elk bodemonderzoek is echter gebaseerd op een beperkt aantal grondboringen: ten opzichte van het totale bodemvolume is slechts een klein deel (chemisch) onderzocht. Het is dus mogelijk dat plaatselijk afwijkingen in de bodem voorkomen, of dat zich verontreinigende stoffen in de bodem bevinden die niet met dit onderzoek naar voren zijn gekomen.
Een bodemonderzoek is een momentopname en heeft een beperkte geldigheid: na monstername kan immers een nieuwe verontreiniging geïntroduceerd zijn, terwijl een mobiele verontreiniging zich misschien verplaatst.
Archimil BV acht zich dan ook niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard dan ook.

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	3111r002
Projectnaam	vbo Albert van Cuijkstraat 85
Ordernummer	
Datum monstername	22-03-2019
Monsternemer	Pieter Heesakkers
Certificaatnummer	2019042636
Startdatum	25-03-2019
Rapportagedatum	29-03-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		4,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89,6	89,6						
Organische stof	% (m/m) ds	4,4	4,4						
Gloeirest	% (m/m) ds	95,4							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,1	2,1						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	53,58		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,33	0,5108	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,303	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	7,5	14,29	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0492	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	8,099	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	22	33,1	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	34	75,68	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	4,773						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	7,955						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	7,955						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	15	34,09						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13	29,55						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	9,545						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	55,68	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0015						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0015						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0015						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0015						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0015						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0015						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0015						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0111	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10628438	ophoog, m.m.1: 0-50, 101: 0-50, 104: 0-50, 106: 0-50

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	3111r002
Projectnaam	vbo Albert van Cuijkstraat 85
Ordernummer	
Datum monstername	22-03-2019
Monsternemer	Pieter Heesakkers
Certificaatnummer	2019042636
Startdatum	25-03-2019
Rapportagedatum	29-03-2019

Analyse	Eenheid	2	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		2,7							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,2	90,2						
Organische stof	% (m/m) ds	2,7	2,7						
Gloeirest	% (m/m) ds	97,1							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,4	2,4						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	51,67		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2321	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7,073	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	5,6	11,16	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0496	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,903	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,8	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	32	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	7,778						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	12,96						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	12,96						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12	44,44						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12	44,44						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	15,56						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	90,74	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0025						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0025						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0025						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0025						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0025						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0025						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0025						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0181	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
2	10628439	bg, 101: 50-100, 102: 0-50, 103: 0-50, 104: 50-100, 105: 0-50, 106: 50-100

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T1 Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de lan

Projectnummer	3111r002
Projectnaam	vbo Albert van Cuijkstraat 85
Ordernummer	
Datum monstername	22-03-2019
Monsternemer	Pieter Heesakkers
Certificaatnummer	2019042636
Startdatum	25-03-2019
Rapportagedatum	29-03-2019

Analyse	Eenheid	3	GSSD	Oordeel	RG Eis	AW	Wonen	Industrie	IW
Bodemtype correctie									
Organische stof		1,6							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,5							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90,4	90,4						
Organische stof	% (m/m) ds	1,6	1,6						
Gloeirest	% (m/m) ds	98,2							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2,5	2,5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	51,06		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,20	0,2392	<=AW	0,2	0,6	1,2	4,3	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3,0	7	<=AW	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	7,119	<=AW	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,0498	<=AW	0,05	0,15	0,83	4,8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,05	<=AW	1,5	1,5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4,0	7,84	<=AW	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	10,92	<=AW	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	32,4	<=AW	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0	10,5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5,0	17,5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	38,5						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5,6	28						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0	21						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	122,5	<=AW	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010	0,0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0245	<=AW	0,0049	0,02	0,04	0,5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Chryseen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,050	0,035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,35	0,35	<=AW	0,5	1,5	6,8	40	40

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
3	10628440	og, 101: 100-150, 101: 150-200, 102: 50-100, 102:100-150, 102: 150-185

Eindoordeel: Altijd toepasbaar

Gebruikte afkortingen

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
AW	Achtergrondwaarde
<= AW	kleiner dan of gelijk aan Achtergrondwaarde
RG Eis	Vereiste rapportagegrens
IW	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

BoToVa T13 Toetsing Wbb grondwater (ondiep)

Projectnummer	3111r002
Projectnaam	vbo Albert van Cuijkstraat 85
Ordernummer	
Datum monstername	01-04-2019
Monsternemer	Pieter Heesakkers
Certificaatnummer	2019046561
Startdatum	01-04-2019
Rapportagedatum	05-04-2019

Analyse	Eenheid	1	GSSD	Oordeel	RG	S	T	I
Metalen								
Barium (Ba)	µg/L	32	32	-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/L	1,3	1,3	*	0,2	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/L	2,2	2,2	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/L	<0,050	0,035	-	0,05	0,05	0,175	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	5	153	300
Nikkel (Ni)	µg/L	6,9	6,9	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/L	<2,0	1,4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/L	240	240	*	10	65	433	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,2	15,1	30
Tolueen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	504	1000
Ethylbenzeen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	4	77	150
o-Xyleen	µg/L	<0,10	0,07					
m,p-Xyleen	µg/L	<0,20	0,14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	-	0,2	0,2	35,1	70
BTEX (som)	µg/L	<0,90						
Naftaleen	µg/L	<0,020	0,014	-	0,02	0,01	35	70
Styreen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	153	300
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0,20	0,14	-	0,2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07					
CKW (som)	µg/L	<1,6						
Tribroommethaan	µg/L	<0,20	0,14					630
Vinylchloride	µg/L	<0,10	0,07	-	0,2	0,01	2,5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0,10	0,07	-	0,1	0,01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	-	0,2	0,01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0,20	0,14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	-	0,6	0,8	40,4	80
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	93	93					
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	110	110	*	50	50	325	600
Chromatogram		Zie bijl.						
Extra parameters								
som 16 aromatische oplosmiddelen	µg/L		0,77	Geen oordeel mogelijk				

Legenda

Nr.	Analytico-nr	Monster
1	10641851	1, 101-1: 409-509

Eindoordeel: Overschrijding Streefwaarde

Gebruikte afkortingen

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

GSSD	Gestandaardiseerd gehalte
RG	Vereiste Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde

Deze toetsing is uitgevoerd met behulp van BoToVa.

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

N.B.: de vermelde tussenwaarde is door PAIS berekend en is niet afkomstig uit BoToVa

BIJLAGEN



Archimil BV	OPDRACHTGEVER: 3111R002-3 Gebr. van Eijk transporten	bijlage 1 overzichtstekening
	WERK: Verkennend bodemonderzoek aan de Albert van Cuijckstraat 85 te Asten	Bron: Google Maps

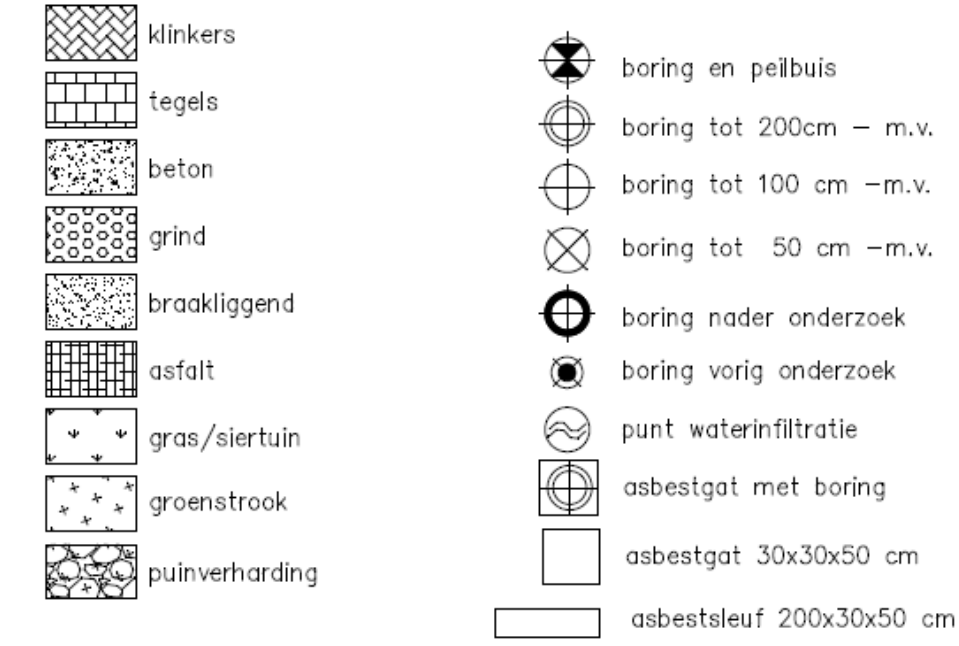
bijlage 2
vooronderzoek

Overzicht informatiebronnen ten behoeve van het vooronderzoek (standaard)

Instantie	Informatiebron	Informatie
Opdrachtgever/Exploitant/Gebruiker	Geformuleerde opdracht (met kaartjes)	X
	Kadastrale kaarten en nummers	X
	Hinderwetvergunningen en milieuvergunningen	Geen
	Eigen bodemrapporten	X
	Foto's terrein/gebouwen	X
	Technische tekeningen/kaarten	X
	Specifieke bedrijfsarchieven	X
	Informatie voormalig/huidig/toekomstig gebruik.	X
Opdrachtnemer (ingenieursbureau)	Terreinbezoek/inspectie	X
	Foto's terrein/gebouwen	X
Bevoegd gezag Wbb (gemeente/provincie)	GLOBIS/GIS-databestand	X
	Wbb-bodemrapportenarchief	X
Provincie	Archief grondwatervergunningen	-
Milieudienst/gemeente	Bodemrapportenarchief (niet-Wbb)	X
	Gemeentelijke bodemkwaliteitskaarten	X
	Hinderwetvergunningen en milieuvergunningen	X
	Aanvullende eisen standaard stoffen-pakket	X
	Informatie van milieu-ambtenaren	X
	Archief ondergrondse tanks	X
Gemeentelijke diensten	Archief bestemmingsplannen	-
	Bouwarchief	X
	Geo/Civieltechnisch archief	-
	Fotoarchief	-
Gemeentearchief	Oude luchtfoto's en andere foto's	X
	Topografische kaarten	X
	Zaken/verpondingsregisters	-
	Oude adres- en telefoonboeken	-
	Historische publicaties	X
Kadaster	Kadastrale kaarten en nummers.	X
	KLIC-melding	-
Topografische dienst	Stereoscopische luchtfoto's	-
	Andere luchtfoto's	X
Water-/Zuiveringsschap	Technische archieven	-
TNO	Geodatabestand (DINO)	X
	Geohydrologische archieven	X

bijlage 3
locatie en boringen

Legenda overzichtstekening





VERSIE WIJZIGING

archimil
ARCHITECTEN & MILIEU-ADVISEURS

ARCHIMIL
POSTBUS 136 5720 AC ASTEN
TEL. 0493–671818 FAX. 0493–671800
EMAIL: INFO@ARCHIMIL.NL

OPDRACHTGEVER:
Gebr. van Eijk transporten

PROJECT:
Verkennend bodemonderzoek
Albert van Cuijckstraat 85 te Asten

OMSCHRIJVING:
Werktekening

Overzicht boringen & peilbuis

GET.:	GEZ.:
PH	

PROJECTLEIDER:
B. vd. Bosch

WERKNR.:
3111R002

DATUM:
10–04–2019

SCHAAL:
1:500

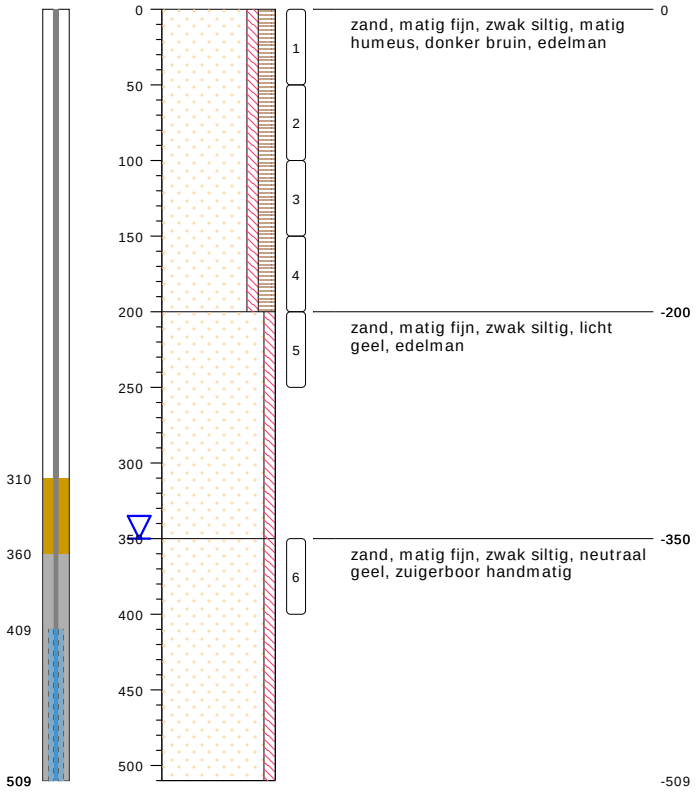
FORMAAT:
A4

350

Bodem & bouwstoffen

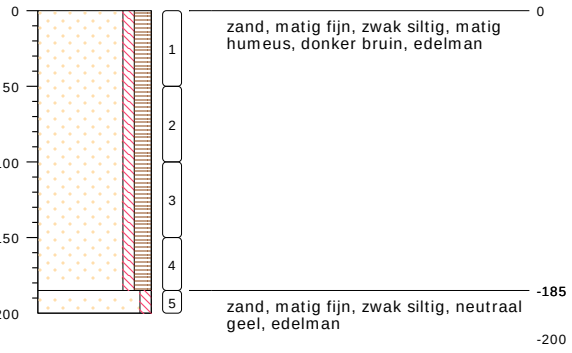
bijlage 4
boorstaten

101



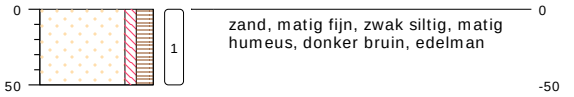
type **peilbuis met 1 filter**
datum **22-03-2019**
boormeester **Veldwerker**

102



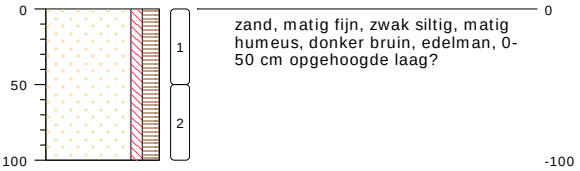
type **grondboring**
datum **22-03-2019**
boormeester **Veldwerker**

103



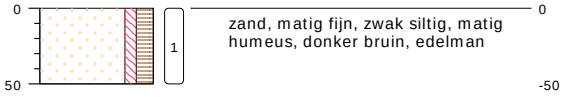
type **grondboring**
datum **22-03-2019**
boormeester **Veldwerker**

104



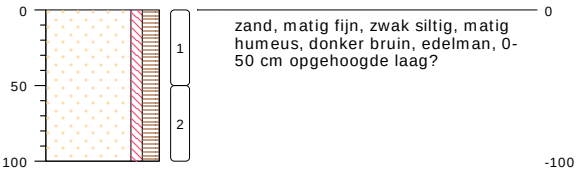
type **grondboring**
datum **22-03-2019**
boormeester **Veldwerker**

105



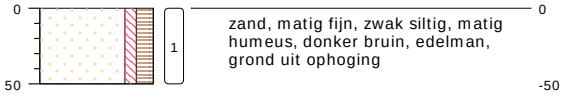
type **grondboring**
datum **22-03-2019**
boormeester **Veldwerker**

106



type **grondboring**
datum **22-03-2019**
boormeester **Veldwerker**

m.m.1



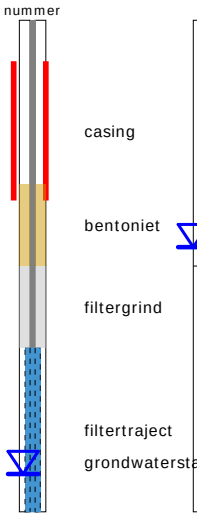
type **grondboring**
datum **22-03-2019**
boormeester **Veldwerker**

bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **vbo Albert van Cuijkstraat 85**
projectcode **3111r002**
datum **11-04-2019**
getekend conform **NEN 5104**
pagina **1 van 2**

archimil
ARCHITECTEN & MILIEU-ADVISEURS

PEILBUIS



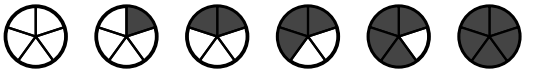
BORING



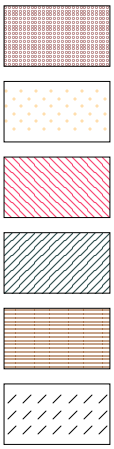
OLIE OP WATER REACTIE



GEUR INTENISTEIT



GRONDSOORTEN



Grind, grindig (G,g)

Zand, zandig (Z,z)

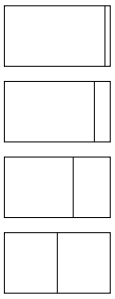
Leem, siltig (L,s)

Klei, kleiig (K,k)

Veen, humeus (V,h)

Slib

MATE VAN BIJMENGING



zwak - (0-5%)

matig - (5-15%)

sterk - (15-50%)

uiterst - (>50%)

VERHARDINGEN

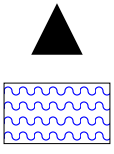


asfalt, beton, klinkers, tegels
stelconplaat, ondoordringbare laag

GRADATIE ZAND

uf = uiterst fijn (63-105 um)
zf = zeer fijn (105-150 um)
mf = matig fijn (150-210 um)
mg = matig grof (210-300 um)
zg = zeer grof (300-420 um)
ug = uiterst grof (420-2000 um)

OVERIG



bodemvreemde bestandsdelen aanwezig

water

GRADATIE GRIND

f = fijn (2-5.6 mm)
mg = matig grof (5.6-16 mm)
zg = zeer grof (16-63 mm)

BESCHRIJVING BODEMLAAG

pid = photo ionisatie detector
bv = bodemvocht
ow = olie op water

bijlage 5
analyseresultaten

Archimil B.V.
T.a.v. Bas van den Bosch
Postbus 136
5720 AC ASTEN

Analysecertificaat

Datum: 29-Mar-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019042636/1
Uw project/verslagnummer	3111r002
Uw projectnaam	vbo Albert van Cuijkstraat 85
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	25-Mar-2019

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

eurofins | — analytico®

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	3111r002	Certificaatnummer/Versie	2019042636/1
Uw projectnaam	vbo Albert van Cuijkstraat 85	Startdatum	25-Mar-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	29-Mar-2019/09:35
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Pieter Heesakkers	Pagina	1/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1	2	3
	Voorbehandeling				
	Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
	Bodemkundige analyses				
S	Droge stof	% (m/m)	89.6	90.2	90.4
S	Organische stof	% (m/m) ds	4.4	2.7	1.6
	Gloeirest	% (m/m) ds	95.4	97.1	98.2
S	Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.1	2.4	2.5
	Metalen				
S	Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20
S	Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.33	<0.20	<0.20
S	Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
S	Koper (Cu)	mg/kg ds	7.5	5.6	<5.0
S	Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S	Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0
S	Lood (Pb)	mg/kg ds	22	<10	<10
S	Zink (Zn)	mg/kg ds	34	<20	<20
	Minerale olie				
	Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
	Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
	Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	15	12	<11
	Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	13	12	5.6
	Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
	Polychloorbifenylen, PCB				
S	PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S	PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	ophoog, m.m.1: 0-50, 101: 0-50, 104: 0-50, 106: 0-50	22-Mar-2019	10628438
2	bg, 101: 50-100, 102: 0-50, 103: 0-50, 104: 50-100, 105: 0-50, 106: 50-100	22-Mar-2019	10628439
3	og, 101: 100-150, 101: 150-200, 102: 50-100, 102: 100-150, 102: 150-185	22-Mar-2019	10628440

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	3111r002	Certificaatnummer/Versie	2019042636/1
Uw projectnaam	vbo Albert van Cuijkstraat 85	Startdatum	25-Mar-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	29-Mar-2019/09:35
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Pieter Heesakkers	Pagina	2/2
Monstermatrix	Grond (AS3000)		

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

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	ophoog, m.m.1: 0-50, 101: 0-50, 104: 0-50, 106: 0-50	22-Mar-2019	10628438
2	bg, 101: 50-100, 102: 0-50, 103: 0-50, 104: 50-100, 105: 0-50, 106: 50-100	22-Mar-2019	10628439
3	og, 101: 100-150, 101: 150-200, 102: 50-100, 102: 100-150, 102: 150-185	22-Mar-2019	10628440

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

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

TESTEN
RvA L010

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

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019042636/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10628438	101		0	50	0537432891	ophoog, m.m.1: 0-50, 101: 0-5
10628438	104		0	50	0537433422	ophoog, m.m.1: 0-50, 101: 0-5
10628438	106		0	50	0537433423	ophoog, m.m.1: 0-50, 101: 0-5
10628438	m.m.1		0	50	0537432919	ophoog, m.m.1: 0-50, 101: 0-5
10628439	101		50	100	0537432795	bg, 101: 50-100, 102: 0-50, 1(
10628439	103		0	50	0537433424	bg, 101: 50-100, 102: 0-50, 1(
10628439	102		0	50	0537433412	bg, 101: 50-100, 102: 0-50, 1(
10628439	104		50	100	0537433398	bg, 101: 50-100, 102: 0-50, 1(
10628439	105		0	50	0537433421	bg, 101: 50-100, 102: 0-50, 1(
10628439	106		50	100	0537433428	bg, 101: 50-100, 102: 0-50, 1(
10628440	101		100	150	0537432906	og, 101: 100-150, 101: 150-20
10628440	101		150	200	0537432905	og, 101: 100-150, 101: 150-20
10628440	102		50	100	0537433405	og, 101: 100-150, 101: 150-20
10628440	102		100	150	0537433342	og, 101: 100-150, 101: 150-20
10628440	102		150	185	0537433415	og, 101: 100-150, 101: 150-20

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019042636/1

Opmerking 1)

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019042636/1

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Archimil B.V.
T.a.v. Pieter Heesakkers
Postbus 136
5720 AC ASTEN

Analysecertificaat

Datum: 05-Apr-2019

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2019046561/1
Uw project/verslagnummer	3111r002
Uw projectnaam	vbo Albert van Cuijkstraat 85
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	01-Apr-2019

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

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

Bewaren tot:
Datum: Naam: Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	3111r002	Certificaatnummer/Versie	2019046561/1
Uw projectnaam	vbo Albert van Cuijkstraat 85	Startdatum	01-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-Apr-2019/08:30
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Pieter Heesakkers	Pagina	1/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
	Metalen		
S	Barium (Ba)	µg/L	32
S	Cadmium (Cd)	µg/L	1.3
S	Kobalt (Co)	µg/L	<2.0
S	Koper (Cu)	µg/L	2.2
S	Kwik (Hg)	µg/L	<0.050
S	Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0
S	Nikkel (Ni)	µg/L	6.9
S	Lood (Pb)	µg/L	<2.0
S	Zink (Zn)	µg/L	240
	Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S	Benzeen	µg/L	<0.20
S	Tolueen	µg/L	<0.20
S	Ethylbenzeen	µg/L	<0.20
S	o-Xyleen	µg/L	<0.10
S	m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S	Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 [1)]
	BTEX (som)	µg/L	<0.90
S	Naftaleen	µg/L	<0.020
S	Styreen	µg/L	<0.20
	Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen		
S	Dichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Trichloormethaan	µg/L	<0.20
S	Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10
S	Trichlooretheen	µg/L	<0.20
S	Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10
S	1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10
S	cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	1, 101-1: 409-509	01-Apr-2019	10641851

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

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

TESTEN
RvA L010

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	3111r002	Certificaatnummer/Versie	2019046561/1
Uw projectnaam	vbo Albert van Cuijkstraat 85	Startdatum	01-Apr-2019
Uw ordernummer		Rapportagedatum	05-Apr-2019/08:30
		Bijlage	A,B,C
Monsternemer	Pieter Heesakkers	Pagina	2/2
Monstermatrix	Water (AS3000)		

	Analyse	Eenheid	1
S	trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0.10
	CKW (som)	µg/l	<1.6
S	Tribroommethaan	µg/l	<0.20
S	Vinylchloride	µg/l	<0.10
S	1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0.10
S	1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14 [1)]
S	1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20
S	1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20
S	1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0.20
S	Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42
	Minerale olie		
	Minerale olie (C10-C12)	µg/l	<10
	Minerale olie (C12-C16)	µg/l	<10
	Minerale olie (C16-C21)	µg/l	<10
	Minerale olie (C21-C30)	µg/l	93
	Minerale olie (C30-C35)	µg/l	<10
	Minerale olie (C35-C40)	µg/l	<10
S	Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	110
	Chromatogram		Zie bijl.

Nr.	Monsteromschrijving	Datum monstername	Monster nr.
1	1, 101-1: 409-509	01-Apr-2019	10641851

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

Akkoord
Pr.coörd.
VA

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2019046561/1

Monster nr.	Boornr	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monstername ID/Monsteromsch.
10641851	1		410	510	0680393054	1, 101-1: 409-509
10641851	1		410	510	0680393089	1, 101-1: 409-509
10641851	1		410	510	0800755922	1, 101-1: 409-509

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2019046561/1

Opmerking 1)

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2019046561/1

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

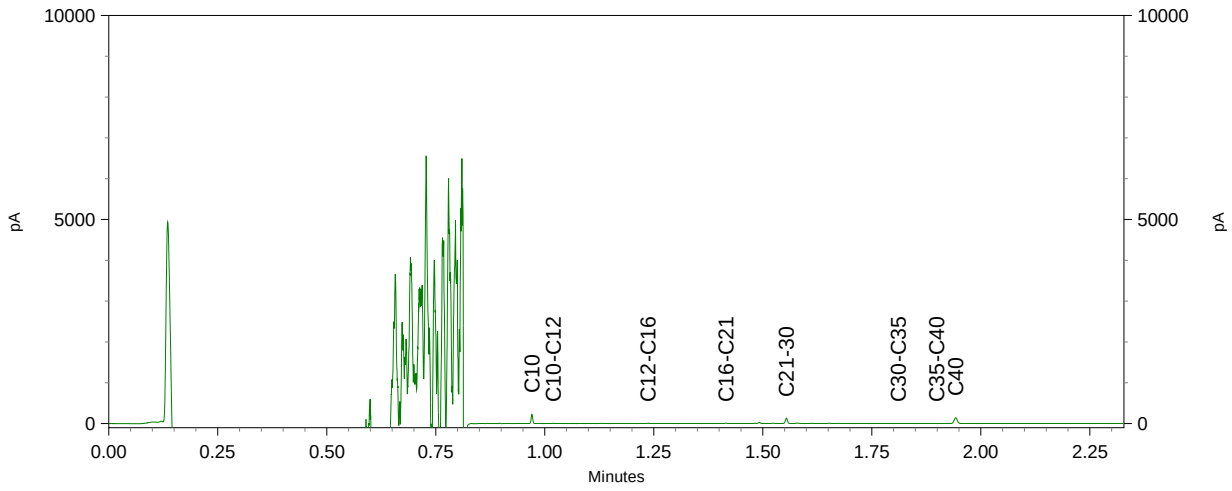
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

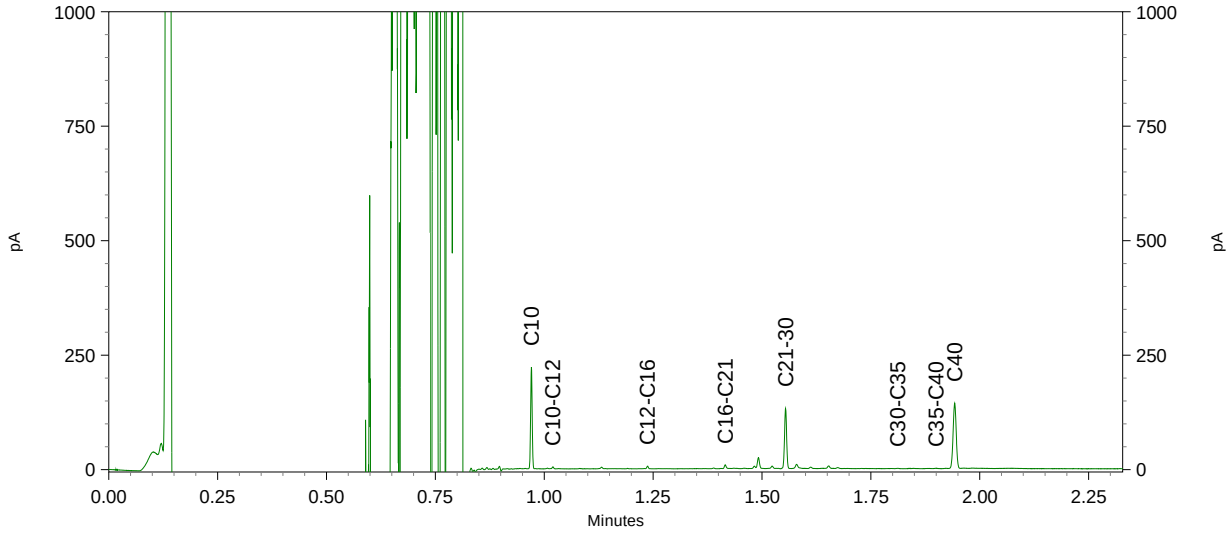
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).

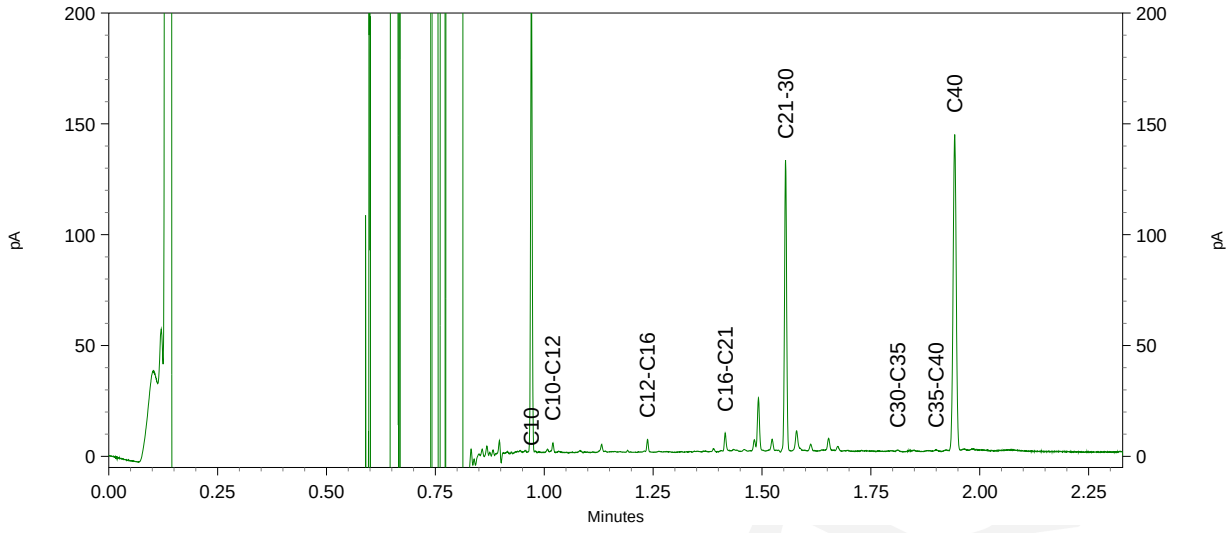
eurofins | analytico®

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 10641851 I2 ONV
Certificate no.: 2019046561
Sample description.: 1, 101-1: 409-509
V







bijlage 6
referenties

1. Nederlands Normalisatie-Instituut, *bodem-landbodem, onderzoeksstrategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek NEN 5725*, zonder plaats, december 2017.

2. Nederlands Normalisatie-instituut, *bodem-landbodem, Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond NEN 5740*:A1, februari 2016.

3. *Protocol 2001*, plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen, SIKB versie 3.2, december 2013.

4. *Protocol 2002*, het nemen van grondwatermonsters, SIKB versie 4.0, december 2013.

5. *Leidraad Bodembescherming,* Den Haag, september 1990, (bijgewerkte uitgave).

6. Dienst Grondwaterverkenning TNO, *Grondwaterkaart van Nederland centrale slenk,* Delft/Oosterwolde, november 1983.

7. RIVM, *Aanpak van veldonderzoek bij gevallen van lokale bodemverontreiniging*, Den Haag, januari 1985 (Reeks Bodembescherming nr. 56).

8. Ministerie van VROM, *Circulaire bodemsanering 2013*, Den Haag, 2013.

9. Ministerie van VROM, *Besluit Bodemkwaliteit*, Den Haag, november 2007

10. Ministerie van VROM, *Regeling Bodemkwaliteit*, Den Haag, december 2007

11. Ministerie van VROM, *Besluit Uniforme Saneringen*, Den Haag, februari 2006

Bijlage 2 : Verslag omgevingsdialoog



SITUATIE

gemeente Asten, sektie K, nr.: 1634

Schaal 1:1000

opdrachtgever : Dhr. H. van Eijk Keskesweg 23, 5721 VW Asten		datum : 24 oktober 2019
opdracht :		gewijzigd
onderdeel : Situatie		schaal : 1:1000
j.m.e. benders architekt wilhelminastraat 58 5721 kk asten	reg.nr. 1.890401.122 tel : 0493-699366 fax : 0493-692516	nummer : 119000

Asten 22-04-2020

Betreft: bouwen woning Albert van Cuijckstraat tussen nr. 83 – 87

Geachte heer/mevrouw,

Ik wil u graag op de hoogte brengen dat ik, een woning wil laten bouwen op het braak liggende terrein gelegen aan de Albert van Cuijckstraat 85 (tussen nr. 83 en 87)

Om hier een woning te kunnen bouwen moet er een bestemmingsplan wijzigingen plaats vinden. Mij is verzocht om bij de naaste bewoners van het perceel na te gaan of ze hier mee kunnen instemmen.

Met uw toestemming voor het bouwen van een woning op deze grond kan de gemeente makkelijker mee gaan werken aan de bestemmingsplanwijziging. Als erop het perceel een woonbestemming komt te liggen kan ik vervolgstappen gaan zetten.

Door hieronder uw naam, adres en handtekening te zetten geeft u aan dat u geen bezwaar heeft tegen het vestigen van de woonbestemming.

Ik dank u zeer voor uw medewerking

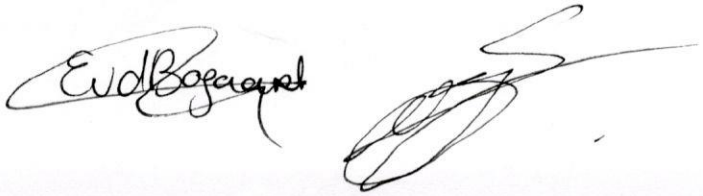
Met vriendelijke groet,
Jannis van Eijk

bijlage: kadastrale kaart met daarop aangegeven het perceel

Voor akkoord:

Naam
Adres ...Albert van Cuijckstraat 83...
Postcode en plaats ...9721 JN Asten...

Handtekening:



Asten 22-04-2020

Betreft: bouwen woning Albert van Cuijckstraat tussen nr. 83 – 87

Geachte heer/mevrouw,

Ik wil u graag op de hoogte brengen dat ik, _____, een woning wil laten bouwen op het braak liggende terrein gelegen aan de Albert van Cuijckstraat 85 (tussen nr. 83 en 87)

Om hier een woning te kunnen bouwen moet er een bestemmingsplan wijzigingen plaats vinden. Mij is verzocht om bij de naaste bewoners van het perceel na te gaan of ze hier mee kunnen instemmen.

Met uw toestemming voor het bouwen van een woning op deze grond kan de gemeente makkelijker mee gaan werken aan de bestemmingsplanwijziging. Als erop het perceel een woonbestemming komt te liggen kan ik vervolgstappen gaan zetten.

Door hieronder uw naam, adres en handtekening te zetten geeft u aan dat u geen bezwaar heeft tegen het vestigen van de woonbestemming.

Ik dank u zeer voor uw medewerking

Met vriendelijke groet,
Jannis van Eijk

bijlage: kadastrale kaart met daarop aangegeven het perceel

Voor akkoord:

Naam .....
Adres ..... Albert van Cuijckstraat 87
Postcode en plaats ..... 5721 JN Asten

Handtekening:

Asten 22-04-2020

Betreft: bouwen woning Albert van Cuijckstraat tussen nr. 83 – 87

Geachte heer/mevrouw,

Ik wil u graag op de hoogte brengen dat ik, een woning wil laten bouwen op het braak liggende terrein gelegen aan de Albert van Cuijckstraat 85 (tussen nr. 83 en 87)

Om hier een woning te kunnen bouwen moet er een bestemmingsplan wijzigingen plaats vinden. Mij is verzocht om bij de naaste bewoners van het perceel na te gaan of ze hier mee kunnen instemmen.

Met uw toestemming voor het bouwen van een woning op deze grond kan de gemeente makkelijker mee gaan werken aan de bestemmingsplanwijziging. Als erop het perceel een woonbestemming komt te liggen kan ik vervolgstappen gaan zetten.

Door hieronder uw naam, adres en handtekening te zetten geeft u aan dat u geen bezwaar heeft tegen het vestigen van de woonbestemming.

Ik dank u zeer voor uw medewerking

Met vriendelijke groet,
Jannis van Eijk

bijlage: kadastrale kaart met daarop aangegeven het perceel

Voor akkoord:

Naam .....
Adres ..... Peter v. Berkelstr. 9
Postcode en plaats ..... 5721 JJ Asten

Handtekening:



Asten 22-04-2020

Betreft: bouwen woning Albert van Cuijckstraat tussen nr. 83 – 87

Geachte heer/mevrouw,

Ik wil u graag op de hoogte brengen dat ik, , een woning wil laten bouwen op het braak liggende terrein gelegen aan de Albert van Cuijckstraat 85 (tussen nr. 83 en 87)

Om hier een woning te kunnen bouwen moet er een bestemmingsplan wijzigingen plaats vinden. Mij is verzocht om bij de naaste bewoners van het perceel na te gaan of ze hier mee kunnen instemmen.

Met uw toestemming voor het bouwen van een woning op deze grond kan de gemeente makkelijker mee gaan werken aan de bestemmingsplanwijziging. Als erop het perceel een woonbestemming komt te liggen kan ik vervolgstappen gaan zetten.

Door hieronder uw naam, adres en handtekening te zetten geeft u aan dat u geen bezwaar heeft tegen het vestigen van de woonbestemming.

Ik dank u zeer voor uw medewerking

Met vriendelijke groet,
Jannis van Eijk

bijlage: kadastrale kaart met daarop aangegeven het perceel

Voor akkoord:

Naam .....
Adres ...Peter v. Berkelstraat 11
Postcode en plaats .....5721 JJ Asten
Handtekening:

Asten 22-04-2020

Betreft: bouwen woning Albert van Cuijckstraat tussen nr. 83 – 87

Geachte heer/mevrouw,

Ik wil u graag op de hoogte brengen dat ik, een woning wil laten bouwen op het braak liggende terrein gelegen aan de Albert van Cuijckstraat 85 (tussen nr. 83 en 87)

Om hier een woning te kunnen bouwen moet er een bestemmingsplan wijzigingen plaats vinden. Mij is verzocht om bij de naaste bewoners van het perceel na te gaan of ze hier mee kunnen instemmen.

Met uw toestemming voor het bouwen van een woning op deze grond kan de gemeente makkelijker mee gaan werken aan de bestemmingsplanwijziging. Als erop het perceel een woonbestemming komt te liggen kan ik vervolgstappen gaan zetten.

Door hieronder uw naam, adres en handtekening te zetten geeft u aan dat u geen bezwaar heeft tegen het vestigen van de woonbestemming.

Ik dank u zeer voor uw medewerking

Met vriendelijke groet,
Jannis van Eijk

bijlage: kadastrale kaart met daarop aangegeven het perceel

Voor akkoord:

Naam .....
Adres D.V. Beckelstraat 13
Postcode en plaats 3721 JJ Asten

Handtekening: Boskhout

Asten 22-04-2020

Betreft: bouwen woning Albert van Cuijckstraat tussen nr. 83 – 87

Geachte heer/mevrouw,

Ik wil u graag op de hoogte brengen dat ik, een woning wil laten bouwen op het braak liggende terrein gelegen aan de Albert van Cuijckstraat 85 (tussen nr. 83 en 87)

Om hier een woning te kunnen bouwen moet er een bestemmingsplan wijzigingen plaats vinden. Mij is verzocht om bij de naaste bewoners van het perceel na te gaan of ze hier mee kunnen instemmen.

Met uw toestemming voor het bouwen van een woning op deze grond kan de gemeente makkelijker mee gaan werken aan de bestemmingsplanwijziging. Als erop het perceel een woonbestemming komt te liggen kan ik vervolgstappen gaan zetten.

Door hieronder uw naam, adres en handtekening te zetten geeft u aan dat u geen bezwaar heeft tegen het vestigen van de woonbestemming.

Ik dank u zeer voor uw medewerking

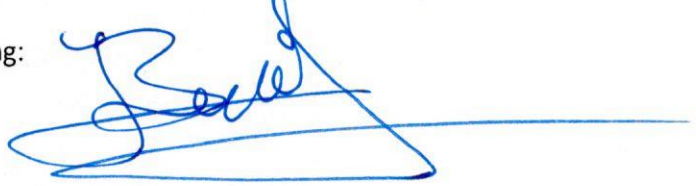
Met vriendelijke groet,
Jannis van Eijk

bijlage: kadastrale kaart met daarop aangegeven het perceel

Voor akkoord:

Naam
Adres ..... Brand 10 .....
Postcode en plaats ..... 9721 ST Asten .....

Handtekening:



Bijlage 3 : Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai

M&A OMGEVING BV



AKOESTISCH ONDERZOEK

WEGVERKEERSLAWAAI



Nieuwbouw van een woning
Albert van Cuijckstraat 85, Asten



Rapportnummer : 220-AAC85-wl-v1
Datum : 7 mei 2020

Project **: Nieuwbouw van een woning**
Albert van Cuijckstraat 85 te Asten

Opdrachtgever **: Architect J. Benders**

Datum rapport **: 7 mei 2020**

Projectleider : Ing. mw. A. van der Vleuten
Collegiale toets : Ir. dhr. W.A. van Aerle

Voor akkoord:
A. van der Vleuten



Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Inhoudsopgave

Hfdst.	Titel	Blz.
1.	Inleiding	1
2.	Normstelling wegverkeerslawaai	2
3.	Uitgangspunten wegverkeer	4
4.	Resultaten wegverkeerslawaai	5
5.	Conclusies	7

Bijlagen
Bijlage 1 : Situatie + luchtfoto
Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawaai
Bijlage 3 : Geluidbelastingen wegverkeerslawaai
Bijlage 4 : Verkeersgegevens gemeente Asten

1. Inleiding

Er is aan M & A Omgeving bv opdracht verleend voor het uitvoeren van een akoestisch onderzoek in het kader van de nieuwbouw van een woning aan de Albert van Cuijckstraat 85 te Asten. In verband hiermee, dient te worden getoetst aan de eisen volgens de Wet geluidhinder. Uitgangspunt is dat wordt uitgegaan van een goed woon- en leefklimaat bij de woning.

De woningen zijn geprojecteerd in het invloedsgebied van de Heesakkerweg, Wolfsberg, Hemelberg en enkele 30-km-zonewegen zoals Albert van Cuijckstraat en Kerkstraat. De overige wegen liggen op een dusdanige afstand van de nieuwe woning of hebben een dermate lage verkeersintensiteit, dat deze niet relevant zijn in dit kader.
In deze rapportage zullen de geluidsbelastingen (wegverkeer) op de maatgevende gevels van de woning worden bepaald. Deze resultaten worden vervolgens getoetst aan de Wet geluidhinder.

De situatie is weergegeven in bijlage 1.

2. Normstelling wegverkeerslawaai

In de Wet geluidhinder (1-1-2013) zijn voor wegverkeerslawaai zones opgenomen, waarbinnen regels zijn gesteld omtrent bescherming van geluidgevoelige objecten.
Voor de normstelling binnen deze zones wordt voor verkeerslawaai onderscheid gemaakt tussen de ligging in binnenstedelijk gebied en buitenstedelijk gebied. Binnenstedelijk gebied is het gebied binnen de bebouwde kom, met uitzondering van het gebied gelegen binnen de zone van een autoweg of autosnelweg. Het buitenstedelijk gebied is het gebied buiten de bebouwde kom en het gebied binnen de zone van een autoweg en autosnelweg.

De breedten van de geluidzones voor de verschillende wegen is weergegeven in onderstaande tabel 2.1.

Tabel 2.1 : Breedten van geluidzones

Type gebied	Aantal rijstroken	Breedte geluidzone [meter]
Stedelijk	1 of 2	200
	3 of meer	350
Buitenstedelijk	1 of 2	250
	3 of 4	400
	5 of meer	600

Tabel 2.2 : Geluidsgrenswaarden voor nieuwbouw van binnenstedelijke situaties langs bestaande wegen (art. 83 Wgh)

	Woningen
Maximale gevelwaarde	63 dB
Maximale binnenwaarde	33 dB

Tabel 2.3 : Geluidsgrenswaarden voor nieuwbouw van buitenstedelijke situaties langs bestaande wegen (art. 83 Wgh)

	Woningen
Maximale gevelwaarde	53 dB
Maximale binnenwaarde	33 dB

Voor onderhavige situatie geldt dat de wegen als bestaande en de woningen als nieuwe situatie gezien dient te worden. De relevante wegen, binnen de bebouwde kom, hebben een geluidzone van 200 meter en de relevante wegen, buiten de bebouwde kom, hebben een geluidzone van 250 meter. De 30-km-zonewegen hebben geen geluidzone.

Aftrek voor het in de toekomst stiller worden van wegverkeer

Alvorens te toetsen aan de grenswaarden volgens de Wet geluidhinder dient een correctie volgens voorschrift 3.4 van het Reken- en Meetvoorschrift Geluidhinder (2012) te worden toegepast. Indien in alle redelijkheid kan worden beredeneerd dat op de betreffende weg nog maatregelen mogelijk zijn die een beduidend lager geluidsniveau in de toekomt tot gevolg zullen hebben dan mag voor de wegen een correctie worden toegepast.
De ingevolge art. 110g Wgh (art. 3.4) toe te passen aftrek (de aftrek artikel 103 Wgh oud) op de bepaalde waarde van het equivalente geluidsniveau, vanwege een weg, bedraagt op grond van art. 3.6:

Voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt :
4 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 57 dB bedraagt.
3 dB voor situaties dat de geluidsbelasting zonder aftrek 110g Wgh 56 dB bedraagt;
2 dB voor andere waarden van de geluidsbelasting.
5 dB voor de overige wegen
0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder (borging binnenwaarden).

3. Uitgangspunten wegverkeer

De gemeente Asten heeft de verkeersgegevens van de Heesakkerweg toegestuurd per e-mail d.d. 29 april 2020, de heer W. Moors). Van de 30-km-zonewegen zijn geen gegevens voorhanden. Voor deze wegen en van de Hemelberg en Wolfsberg zijn de intensiteiten van de Regionale Verkeersmilieukaart gehanteerd (planjaar 2030). De verdeling van de Hemelberg en Wolfsberg is afgeleid van de Heesakkerweg en de verdeling op de 30 km/h-wegen is afgeleid van vergelijkbare wegen. Deze telgegevens van de Heesakkerweg en van de Regionale Verkeersmilieukaart (RVMK) zijn opgenomen in bijlage 4. De telgegevens van de Heesakkerweg zijn van 2018. Voor het planjaar 2030 is uitgegaan van een autonome toename van gemiddeld 2% per jaar.
De etmaalintensiteit, rijsnelheid en het wegdektype staan in tabel 3.1.

Tabel 3.1 : Verkeersgegevens voor planjaar 2030

Weg	Etmaalintensiteit	Wegdektype	Rijsnelheid
Heesakkerweg	9.589	SMA	80
Wolfsberg	6.200 / 1.800 / 1.000	SMA NL8B	50
Hemelberg	5.800	SMA NL8B	50
Albert van Cuijckstraat	900 / 200	Slijtlaag	30
Kerkstraat	400	Elementenverh. in keperverb.	30

Opmerking tabel 3.1
- Voor de exacte verkeersgegevens wordt verwezen naar bijlage 2.

Ter plaatse van de kruising van de wegen Heesakkerweg en de Wolfsberg en bij de Wolfsberg en Hemelberg zijn rotondes gemodelleerd. Verder zijn voor onderhavige locatie geen optrektoeslag, drempels en rotondes van toepassing.

Aan de hand van deze verkeersgegevens zijn de geluidsbelastingen bepaald op de gevels van de woning.

De volledige invoergegevens (o.a. verdeling over de etmaalperioden en voertuigcategorieën) voor het akoestisch model zijn opgenomen in bijlage 2.

4. Resultaten wegverkeerslawaai

Aan de hand van de verkeersgegevens, zoals in voorgaand hoofdstuk gegeven, zijn de geluidsbelastingen bepaald. Toetsing aan de grenswaarden geschiedt per weg, met zone. De berekeningen zijn uitgevoerd op waarneemhoogten van 1.5 m, 5.0 en 7.5 m, overeenkomend met de begane grond, 1e en 2e verdieping van de woning.

De berekeningen zijn uitgevoerd volgens standaard rekenmethode 2 (2012) en hiervoor is gebruik gemaakt van software van DGMR (Geomilieu V5.21). De voor de berekeningen van belang zijnde bodemfactor die is gebruikt bij de berekeningen bedraagt 0.6, buiten de verhardingen (factor 0) of zachte bodems (factor 1,0). De resultaten staan per weg vermeld in tabellen 4.1 en 4.2.

In tabel 4.1 staan de geluidbelastingen van de wegen afzonderlijk (inclusief aftrek conform artikel 3.4 RMG 2012) en gecumuleerd (exclusief aftrek conform artikel 3.4 RMG 2012).

Tabel 4.1 : Geluidbelastingen L_{den}, inclusief aftrek conform artikel 3.4 RMG 2012

	L_{den} [dB] 2030					
Rekenpunt	**Heesakkerweg [-2 dB]**	**Wolfsberg [-5 dB]**	**Hemelberg [-5 dB]**	**Kerkstraat**	**Albert van Cuijckstraat**	**Gecumuleerd**
1. Voorgevel	43	28	29	30	47	49
2. Linker zijgevel	43	23	22	26	42	47
3. Rechter zijgevel	40	26	28	30	43	46
4. Achtergevel	40	20	23	30	20	42

Opmerkingen tabel 4.1:
- voor de locatie van de rekenpunten wordt verwezen naar bijlage 2
- de geluidsbelastingen voor de Heesakkerweg, Hemelberg en Wolfsberg zijn inclusief correctie conform art. 3.4 RMG
- de geluidsbelastingen voor de Albert van Cuijckstraat, Kerkstraat en gecumuleerd zijn exclusief correctie conform art.3.4 RMG
- de vermelde geluidsniveaus zijn de maximale waarden voor de begane grond, eerste en tweede verdieping

Geconcludeerd kan worden, dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB nergens overschreden wordt. De geluidbelastingen blijven onder de maximale ontheffingswaarden van 53 dB (weg buiten bebouwde kom) en 63 dB (weg binnen bebouwde kom). De resultaten staan weergegeven in bijlage 3.

De hoogste geluidsbelasting op de voorgevel van de woning op de 2e verdieping bedraagt 43 dB. De geluidsbelastingen zijn inclusief de wettelijke aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012.

5. Conclusies

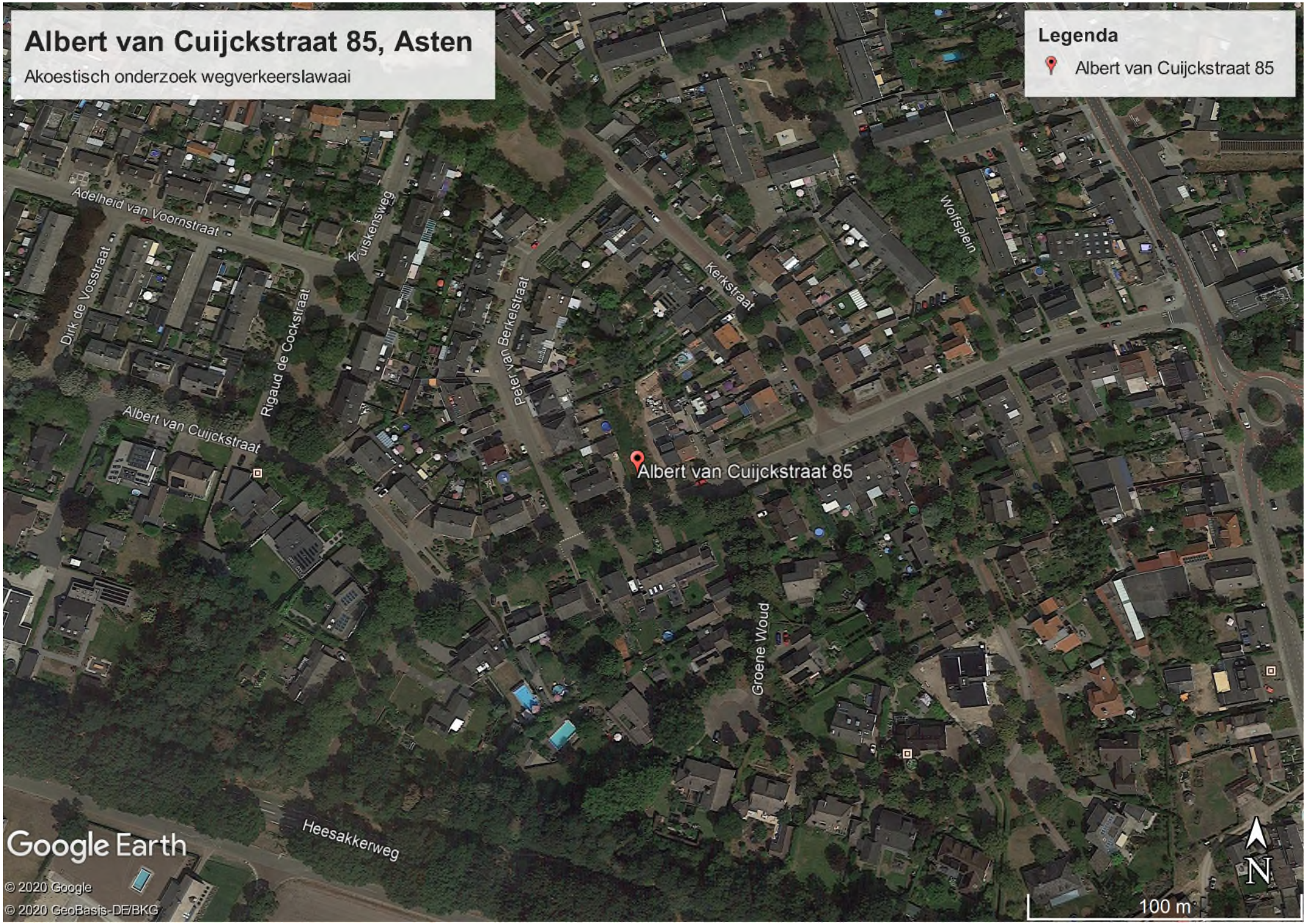
Wet Geluidhinder

Toetsing van de berekende geluidbelastingen aan de voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde dient per geluidbron (weg) afzonderlijk te geschieden op de gevels van de geluidgevoelige bestemming. De voorkeursgrenswaarde bedraagt bij nieuwe bestemmingen met een woonfunctie 48 dB. Verder is bij aanwezige wegen en nog niet geprojecteerde geluidgevoelige woonfunctie onder bepaalde voorwaarden een ontheffing tot maximaal 63 dB (wegen binnen bebouwde kom) en 53 dB (wegen buiten bebouwde kom) mogelijk.

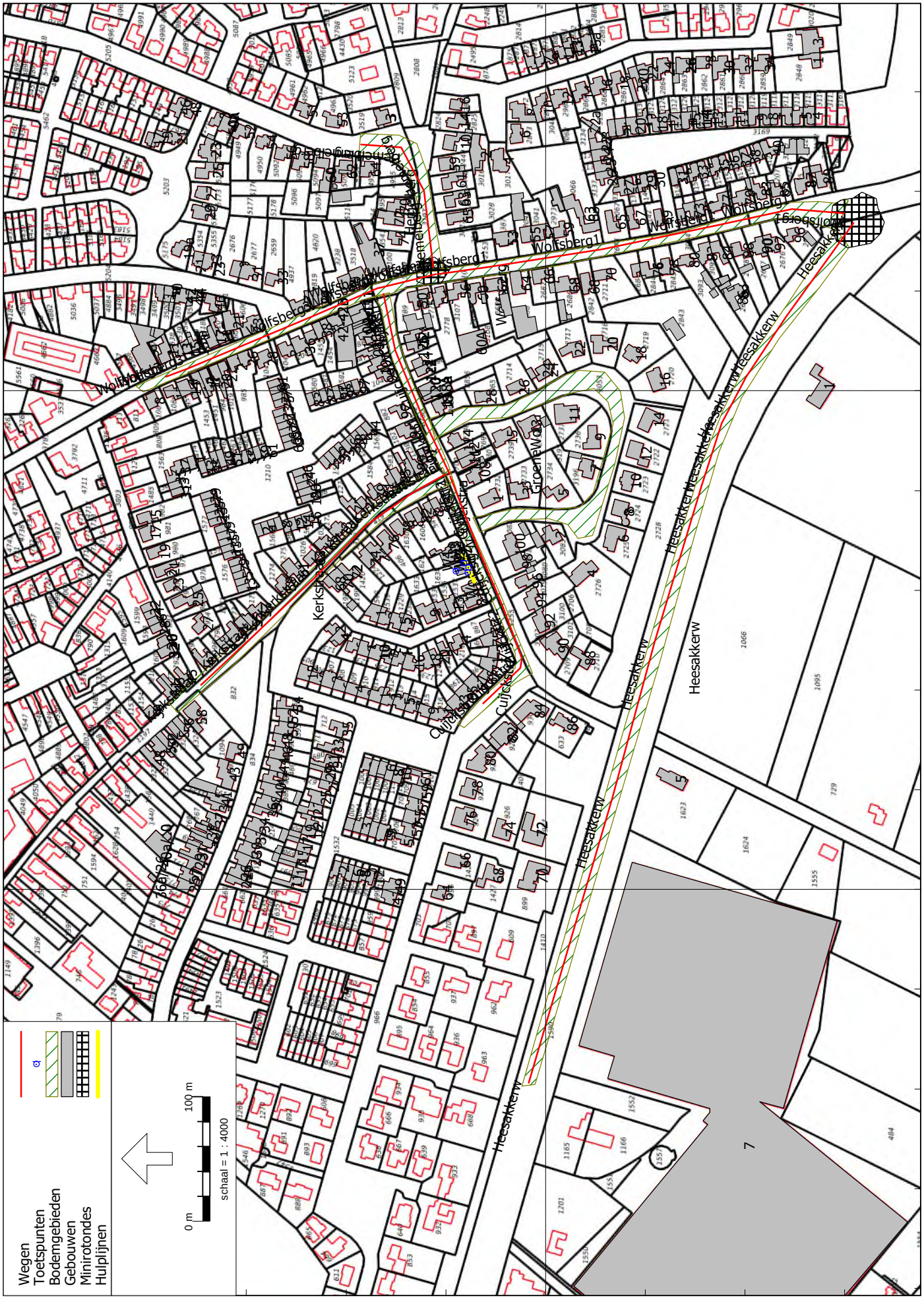
Geconcludeerd kan worden dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB nergens overschreden wordt. De maximale ontheffingswaarde (inclusief aftrek, Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012) wordt niet overschreden.
De hoogste geluidsbelasting op de voorgevel van de woning op de 2^{e} verdieping bedraagt 43 dB. De geluidsbelastingen zijn inclusief de wettelijke aftrek conform artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012.

De hoogste cumulatieve geluidsbelasting op de gevels van de woning bedraagt 49 dB. De binnenwaarde in de verblijfsruimten wordt getoetst / gewaarborgd door de vereisten uit het Bouwbesluit, te weten 33 dB. Om deze binnenwaarde te halen, moet met deze geluidsbelasting op de gevel een minimale geluidsisolatie van (49-33=) 16 dB worden bereikt. Dit zal, gezien de minimale eis in het Bouwbesluit ($G_{A;k}$ van minimaal 20 dB) geen probleem zijn. Hierdoor is een goed woon- en leefklimaat ook in de woning gegarandeerd.

Bijlage 1 : Situatie + luchtfoto


Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai
Legenda
Albert van Cuijckstraat 85
Adelheid van Voornstraat
Dirk de Vosstraat
Rigaud de Cockstraat
Albert van Cuijckstraat
Kürskensweg
Peter van Berkelstraat
Kerkstraat
Wolfsplein
Albert van Cuijckstraat 85
Groene Woud
Heesakkerweg
Google Earth
© 2020 Google
© 2020 GeoBasis-DE/BKG
N
100 m

Bijlage 2 : Invoergegevens wegverkeerslawaai


Wegen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Minirotondes
Hulplijnen
0 m
100 m
schaal = 1 : 4000
Heesakkerw
Wolfsberg1
Kerkstraat
Cuijkstraat
GroeneWaard
Heesakkerweg
180400
180000
378800
Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Planjaar 2030] , Geomilieu V5.21

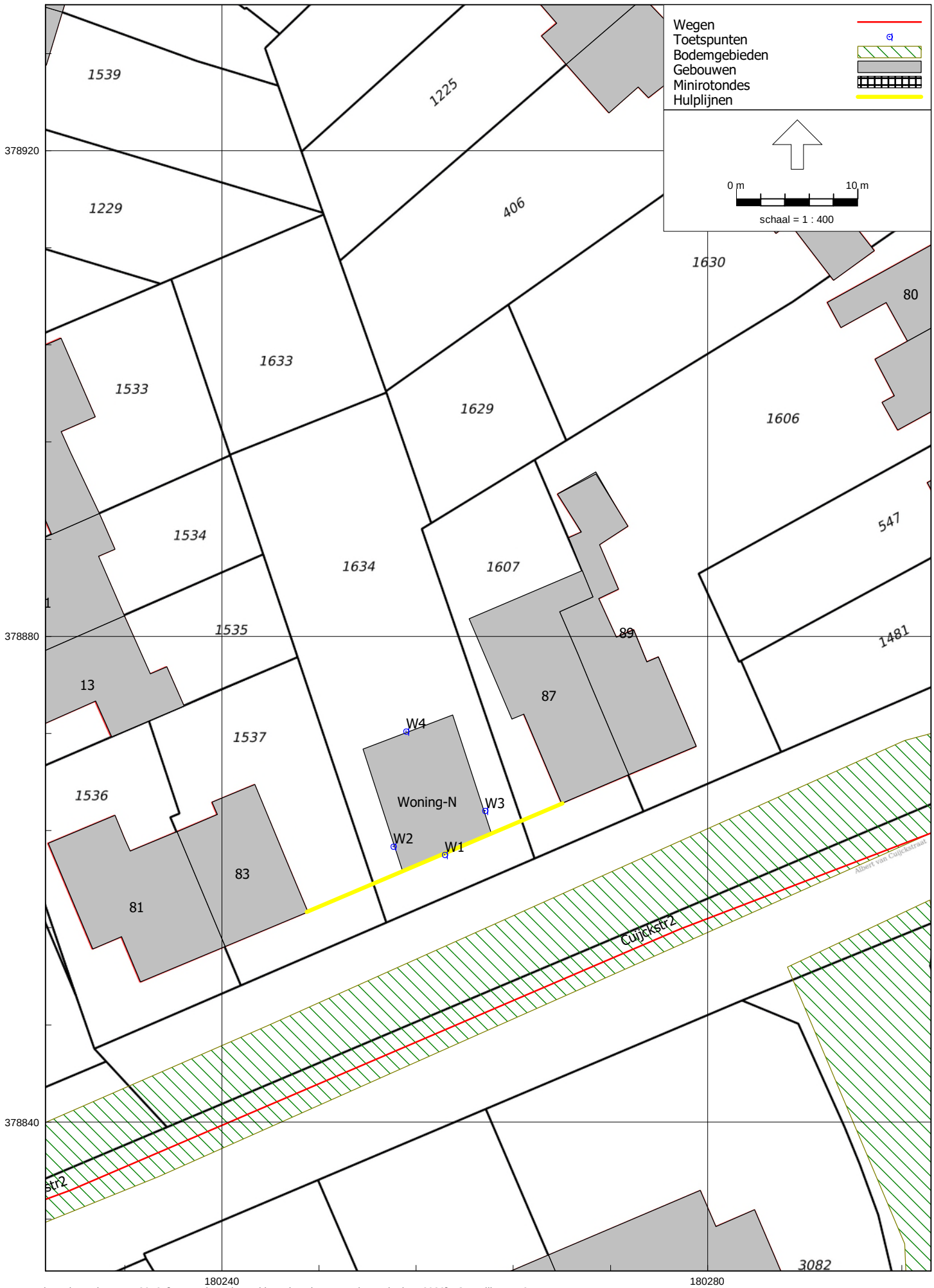

Wegen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Minirotondes
Hulplijnen
0 m
100 m
schaal = 1 : 2500
379000
378800
378600
180200
180400
180600
Kerkstraat
Heesakkerw
Wolfsberg1
Hemelberg
Cuijckstr1
Cuijckstr2
GroeneWoud


Wegen
Toetspunten
Bodemgebieden
Gebouwen
Minirotondes
Hulplijnen
0 m
40 m
schaal = 1 : 1000
Kerkstraat
Cuijckstra
Cuijckstr2
Heesakkerw
W1
W2
W3
W4
Woning-
1
3
5
7
9
11
13
16
18
20
22
24
65
67
69
71
73
75
77
74
74a
76
78
79
81
82
84
85
86
87
89
81
83
1
3
5
2
4
6
8
10
88
90
92
94
96
98
100
378900
378800
378700
180200
180300

Planjaar 2030

7 mei 2020, 11:47

M&A Omgeving BV



Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Planjaar 2030] , Geomilieu V5.21

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Planjaar 2030

Model eigenschap	
Omschrijving	Planjaar 2030
Verantwoordelijke	wil
Rekenmethode	#2|Wegverkeerslawaai|RMW-2012|
Aangemaakt door	wil op 7-5-2020
Laatst ingezien door	wil op 7-5-2020
Model aangemaakt met	Geomilieu V5.21
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	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Totaalresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	0,60
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijkschermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Commentaar

Rapport: Groepsreducties
Model: Planjaar 2030

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Albert van Cuijckstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Heesakkerweg	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Hemelberg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Kerkstraat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wolfsberg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Heesakkerweg	1281	2	11:35, 7 mei 2020	-25	2	Heesakkerw	Heesakkerweg	Polylijn	180534,53	378553,13
Wolfsberg	1282	3	12:27, 7 mei 2020	-27	2	Wolfsberg1	Wolfsberg	Polylijn	180542,36	378560,49
Wolfsberg	1283	3	12:27, 7 mei 2020	-29	2	Wolfsberg2	Wolfsberg	Polylijn	180493,55	378887,71
Wolfsberg	1284	3	12:27, 7 mei 2020	-31	2	Wolfsberg3	Wolfsberg	Polylijn	180482,36	378934,62
Hemelberg	1285	4	12:27, 7 mei 2020	-33	2	Hemelberg	Hemelberg	Polylijn	180499,19	378890,25
Albert van Cuijckstraat	1289	5	11:35, 7 mei 2020	-35	2	Cuijckstr1	Albert van Cuijckstraat	Polylijn	180477,54	378930,01
Albert van Cuijckstraat	1290	5	11:35, 7 mei 2020	-37	2	Cuijckstr2	Albert van Cuijckstraat	Polylijn	180331,35	378876,39
Kerkstraat	1291	6	11:42, 7 mei 2020	-39	2	Kerkstraat	Kerkstraat	Polylijn	180333,05	378880,14

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.
Heesakkerweg	179844,96	378813,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Wolfsberg	180493,46	378885,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Wolfsberg	180482,36	378933,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Wolfsberg	180411,16	379104,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Hemelberg	180597,48	378948,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Albert van Cuijckstraat	180333,05	378876,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Albert van Cuijckstraat	180149,28	378850,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
Kerkstraat	180163,97	379076,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek
Heesakkerweg	8	743,69	743,69	42,22	236,93	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
Wolfsberg	6	330,47	330,47	40,90	94,75	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
Wolfsberg	2	47,30	47,30	47,30	47,30	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
Wolfsberg	4	184,11	184,11	18,40	111,31	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
Hemelberg	4	133,35	133,35	32,13	61,59	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W4b
Albert van Cuijckstraat	4	154,73	154,73	46,09	54,55	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W8
Albert van Cuijckstraat	6	205,82	205,82	7,97	57,41	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W8
Kerkstraat	6	260,33	260,33	31,35	63,55	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	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))	V(MV(A))	V(MV(N))
Heesakkerweg	SMA-NL8	80	80	80	--	80	80	80	--	80	80	80
Wolfsberg	SMA-NL8	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Wolfsberg	SMA-NL8	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Wolfsberg	SMA-NL8	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Hemelberg	SMA-NL8	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
Albert van Cuijckstraat	Oppervlaktebewerking	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Albert van Cuijckstraat	Oppervlaktebewerking	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
Kerkstraat	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Crow965	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)
Heesakkerweg	--	80	80	80	--	False	9589,00	6,56	3,08	1,12	--	--	--	--	--	85,50
Wolfsberg	--	50	50	50	--	False	6200,00	6,56	3,08	1,12	--	--	--	--	--	85,50
Wolfsberg	--	50	50	50	--	False	1800,00	6,56	3,08	1,12	--	--	--	--	--	85,50
Wolfsberg	--	50	50	50	--	False	1000,00	6,56	3,08	1,12	--	--	--	--	--	85,50
Hemelberg	--	50	50	50	--	False	5800,00	6,56	3,08	1,12	--	--	--	--	--	85,50
Albert van Cuijckstraat	--	30	30	30	--	True	900,00	7,00	2,40	0,80	--	--	--	--	--	96,00
Albert van Cuijckstraat	--	30	30	30	--	True	200,00	7,00	2,40	0,80	--	--	--	--	--	96,00
Kerkstraat	--	30	30	30	--	True	400,00	7,00	2,40	0,80	--	--	--	--	--	96,00

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)
Heesakkerweg	94,40	84,40	--	11,60	4,60	12,10	--	2,90	1,00	3,50	--	--	--	--	--	537,83	278,80	90,64
Wolfsberg	94,40	84,40	--	11,60	4,60	12,10	--	2,90	1,00	3,50	--	--	--	--	--	347,75	180,27	58,61
Wolfsberg	94,40	84,40	--	11,60	4,60	12,10	--	2,90	1,00	3,50	--	--	--	--	--	100,96	52,34	17,02
Wolfsberg	94,40	84,40	--	11,60	4,60	12,10	--	2,90	1,00	3,50	--	--	--	--	--	56,09	29,08	9,45
Hemelberg	94,40	84,40	--	11,60	4,60	12,10	--	2,90	1,00	3,50	--	--	--	--	--	325,31	168,64	54,83
Albert van Cuijckstraat	96,00	96,00	--	3,00	3,00	3,00	--	1,00	1,00	1,00	--	--	--	--	--	60,48	20,74	6,91
Albert van Cuijckstraat	96,00	96,00	--	3,00	3,00	3,00	--	1,00	1,00	1,00	--	--	--	--	--	13,44	4,61	1,54
Kerkstraat	96,00	96,00	--	3,00	3,00	3,00	--	1,00	1,00	1,00	--	--	--	--	--	26,88	9,22	3,07

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	BGE	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k
Heesakkerweg	--	72,97	13,59	13,00	--	18,24	2,95	3,76	--	113,6	82,35	92,51	97,75	104,28	109,87
Wolfsberg	--	47,18	8,78	8,40	--	11,79	1,91	2,43	--	110,7	83,34	90,94	98,24	101,46	106,41
Wolfsberg	--	13,70	2,55	2,44	--	3,42	0,55	0,71	--	105,3	77,97	85,57	92,87	96,09	101,04
Wolfsberg	--	7,61	1,42	1,36	--	1,90	0,31	0,39	--	102,7	75,41	83,02	90,32	93,54	98,48
Hemelberg	--	44,14	8,22	7,86	--	11,03	1,79	2,27	--	110,4	83,05	90,65	97,95	101,17	106,12
Albert van Cuijckstraat	--	1,89	0,65	0,22	--	0,63	0,22	0,07	--	99,7	73,72	78,68	87,72	91,82	97,20
Albert van Cuijckstraat	--	0,42	0,14	0,05	--	0,14	0,05	0,02	--	93,2	67,19	72,15	81,18	85,29	90,66
Kerkstraat	--	0,84	0,29	0,10	--	0,28	0,10	0,03	--	96,2	76,97	81,63	89,61	88,82	92,07

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (A) Totaal
Heesakkerweg	105,69	99,22	88,49	112,50	77,44	87,28	92,46	99,41	106,21	101,91	95,48	84,38	108,59
Wolfsberg	102,91	96,54	88,49	109,57	78,15	85,24	91,84	96,68	102,46	98,62	92,27	82,98	105,23
Wolfsberg	97,53	91,17	83,12	104,20	72,78	79,87	86,47	91,31	97,09	93,25	86,90	77,61	99,86
Wolfsberg	94,98	88,61	80,57	101,65	70,23	77,31	83,91	88,76	94,54	90,69	84,35	75,05	97,31
Hemelberg	102,62	96,25	88,21	109,28	77,87	84,95	91,55	96,39	102,18	98,33	91,98	82,69	104,95
Albert van Cuijckstraat	90,40	82,87	75,89	99,44	69,07	74,03	83,07	87,17	92,55	85,75	78,22	71,24	94,79
Albert van Cuijckstraat	83,86	76,33	69,35	92,90	62,54	67,50	76,53	80,64	86,02	79,21	71,69	64,70	88,26
Kerkstraat	85,47	80,39	74,97	95,99	72,32	76,98	84,97	84,17	87,42	80,83	75,74	70,32	91,35

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500
Heesakkerweg	74,93	85,03	90,28	96,84	102,26	98,09	91,61	80,92	104,93	--	--	--	--
Wolfsberg	75,90	83,51	90,84	94,02	98,84	95,37	88,99	81,06	102,05	--	--	--	--
Wolfsberg	70,52	78,14	85,47	88,65	93,47	89,99	83,62	75,69	96,67	--	--	--	--
Wolfsberg	67,97	75,59	82,92	86,09	90,92	87,44	81,07	73,13	94,12	--	--	--	--
Hemelberg	75,61	83,22	90,55	93,73	98,55	95,08	88,70	80,77	101,76	--	--	--	--
Albert van Cuijckstraat	64,30	69,26	78,30	82,40	87,78	80,98	73,45	66,47	90,02	--	--	--	--
Albert van Cuijckstraat	57,77	62,73	71,76	75,87	81,24	74,44	66,91	59,93	83,48	--	--	--	--
Kerkstraat	67,55	72,21	80,19	79,40	82,65	76,05	70,97	65,55	86,57	--	--	--	--

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k	LE (P4) Totaal
Heesakkerweg	--	--	--	--	--
Wolfsberg	--	--	--	--	--
Wolfsberg	--	--	--	--	--
Wolfsberg	--	--	--	--	--
Hemelberg	--	--	--	--	--
Albert van Cuijckstraat	--	--	--	--	--
Albert van Cuijckstraat	--	--	--	--	--
Kerkstraat	--	--	--	--	--

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
--	1277	0	10:46, 7 mei 2020	-1	3	W1	Voorgevel	Punt	180258,36	378862,02	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1278	0	10:47, 7 mei 2020	-7	3	W2	Linker zijgevel	Punt	180254,12	378862,67	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1279	0	10:47, 7 mei 2020	-13	3	W3	Rechter zijgevel	Punt	180261,68	378865,63	0,00	Relatief	1,50	5,00
--	1280	0	10:47, 7 mei 2020	-19	3	W4	Achtergevel	Punt	180255,19	378872,17	0,00	Relatief	1,50	5,00

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja
--	7,50	--	--	--	1,50/5,00/7,50	Ja

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	2	0	10:35, 7 mei 2020	Heesakkerw	Heesakkerweg	Polygoon	180529,05	378566,75	16	1488,62	8335,18
--	3	0	10:32, 7 mei 2020	Wolfsberg	Wolfsberg	Polygoon	180529,05	378566,75	23	1208,55	5669,66
--	4	0	10:47, 7 mei 2020	Cuijckstra	Albert van Cuijckstraat	Polygoon	180475,85	378937,05	21	800,02	3088,43
--	5	0	10:31, 7 mei 2020	GroeneWoud	Groene Woud	Polygoon	180286,56	378852,76	32	746,33	4141,93
--	6	0	10:32, 7 mei 2020	Kerkstraat	Kerkstraat	Polygoon	180338,37	378882,47	12	604,09	3444,65
--	1286	0	11:18, 7 mei 2020	Hemelberg	Hemelberg	Polygoon	180495,40	378899,95	11	311,53	2055,72

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte	Bf
--	10,45	355,21	0,00
--	3,72	189,41	0,00
--	5,57	74,84	0,00
--	8,74	57,51	0,00
--	10,27	108,09	0,00
--	15,24	50,22	0,00

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	8	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008806	Polygoon	180483,67	378662,05	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	13	0	11:35, 7 mei 2020	50	0743100000000973	Polygoon	180611,92	379062,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	19	0	11:35, 7 mei 2020	98	0743100000002714	Polygoon	180270,60	378820,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	23	0	11:35, 7 mei 2020	10	0743100000001630	Polygoon	180172,33	378978,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	27	0	11:35, 7 mei 2020	11	0743100000001678	Polygoon	180011,74	379003,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	28	0	11:35, 7 mei 2020	39	0743100000002495	Polygoon	180583,60	378632,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	29	0	11:35, 7 mei 2020	99	0743100000001209	Polygoon	180418,30	378925,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	30	0	11:35, 7 mei 2020	21	0743100000001326	Polygoon	180299,54	379061,16	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	34	0	11:35, 7 mei 2020	75	0743100000002651	Polygoon	180313,56	378954,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	39	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008692	Polygoon	180466,75	378827,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	40	0	11:35, 7 mei 2020	80	0743100000001645	Polygoon	180105,64	378848,74	7,00	7,00	0,00	Relatief	19
--	41	0	11:35, 7 mei 2020	28	0743100000001251	Polygoon	180340,94	378971,52	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	48	0	11:35, 7 mei 2020	23	0743100000001327	Polygoon	180304,68	379062,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	49	0	11:35, 7 mei 2020	74a	0743100000002667	Polygoon	180274,48	378945,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	52	0	11:35, 7 mei 2020	39	0743100000001308	Polygoon	180346,31	379087,89	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	53	0	11:35, 7 mei 2020	32	0743100000001499	Polygoon	180193,20	379109,52	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	54	0	11:35, 7 mei 2020	29	0743100000001179	Polygoon	180545,24	379067,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	20
--	55	0	11:35, 7 mei 2020	40a/10	0743100000007130	Polygoon	180041,57	379100,45	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	56	0	11:35, 7 mei 2020	50	0743100000001514	Polygoon	180112,28	379102,60	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	57	0	11:35, 7 mei 2020	7	0743100000001608	Polygoon	180208,45	378917,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	58	0	11:35, 7 mei 2020	25	0743100000001175	Polygoon	180583,16	379065,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	17
--	60	0	11:35, 7 mei 2020	103	0743100000002630	Polygoon	180424,70	378940,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	61	0	11:35, 7 mei 2020	30	0743100000001500	Polygoon	180193,20	379109,52	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	62	0	11:35, 7 mei 2020	9	0743100000002542	Polygoon	180663,69	378792,17	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	66	0	11:35, 7 mei 2020	2	0743100000002539	Polygoon	180606,25	378858,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	68	0	11:35, 7 mei 2020	7	0743100000001608	Polygoon	180217,65	378914,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	69	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000013575	Polygoon	180654,04	378692,94	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	70	0	11:35, 7 mei 2020	29	0743100000001654	Polygoon	180101,34	378989,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	71	0	11:35, 7 mei 2020	87	0743100000002655	Polygoon	180345,94	378910,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	72	0	11:35, 7 mei 2020	128	0743100000002645	Polygoon	180440,58	378903,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	18
--	73	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000000000	Polygoon	180043,80	379006,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	74	0	11:35, 7 mei 2020	97	0743100000002641	Polygoon	180388,73	378919,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	75	0	11:35, 7 mei 2020	54	0743100000001637	Polygoon	180145,28	379015,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	76	0	11:35, 7 mei 2020	24	0743100000001457	Polygoon	180219,75	379112,28	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	78	0	11:35, 7 mei 2020	26	0743100000002470	Polygoon	180667,50	378692,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	8

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	27,28	37,13	3,46	9,49				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	40,26	78,53	0,42	10,50				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,88	123,26	0,15	11,90				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	37,45	87,19	8,69	10,04				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	71,37	130,55	0,27	16,46				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,34	99,18	0,43	10,60				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,32	91,19	0,42	8,01				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	31,02	55,47	4,93	9,92				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	56,47	111,64	0,70	9,16				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	82,04	348,23	5,85	19,33				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	90,63	272,99	0,05	8,54				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	31,06	55,62	0,39	9,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,63	53,49	5,39	9,92				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	55,09	129,10	0,27	11,57				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,93	54,95	2,06	9,97				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	38,91	90,06	0,01	9,11				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	59,86	137,43	0,30	5,96				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	75,16	283,30	0,27	21,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	57,36	118,93	2,76	8,07				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,83	111,83	1,45	13,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	69,97	170,38	0,35	8,17				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	60,44	114,88	0,51	10,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	33,53	64,74	0,01	9,11				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	41,10	82,19	1,76	9,05				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	84,07	266,23	0,26	18,83				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,83	111,83	1,45	9,61				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	25,32	38,69	0,44	7,51				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	62,60	109,89	0,94	11,20				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	65,11	112,51	0,23	14,52				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	57,12	97,01	0,04	13,25				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	28,52	43,78	0,11	9,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	48,92	96,58	0,97	7,23				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	60,91	95,99	1,28	10,98				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	29,24	51,63	5,97	8,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,02	113,50	1,05	10,50				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	79	0	11:35, 7 mei 2020	15	0743100000002483	Polygoon	180623,37	378691,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	80	0	11:35, 7 mei 2020	49	0743100000002849	Polygoon	179996,79	378918,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	81	0	11:35, 7 mei 2020	18	0743100000001212	Polygoon	180418,45	379071,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	82	0	11:35, 7 mei 2020	4	0743100000001650	Polygoon	180104,32	378939,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	83	0	11:35, 7 mei 2020	87	0743100000002655	Polygoon	180345,94	378910,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	84	0	11:35, 7 mei 2020	55	0743100000001353	Polygoon	180219,66	379044,93	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	86	0	11:35, 7 mei 2020	9	0743100000001121	Polygoon	180443,56	379114,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	19
--	87	0	11:35, 7 mei 2020	7	0743100000002710	Polygoon	180338,92	378769,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	88	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008053	Polygoon	180545,17	378784,74	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	89	0	11:35, 7 mei 2020	22	0743100000001214	Polygoon	180424,33	379057,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	91	0	11:35, 7 mei 2020	2	0743100000001651	Polygoon	180095,11	378941,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	93	0	11:35, 7 mei 2020	128	0743100000002645	Polygoon	180449,85	378895,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	94	0	11:35, 7 mei 2020	72	0743100000001344	Polygoon	180246,87	378956,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	95	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000000000	Polygoon	180608,02	378758,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	96	0	11:35, 7 mei 2020	15	0743100000002435	Polygoon	180683,49	378772,08	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	98	0	11:35, 7 mei 2020	23	0743100000002549	Polygoon	180611,66	378764,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	99	0	11:35, 7 mei 2020	50	0743100000001514	Polygoon	180123,61	379112,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	100	0	11:35, 7 mei 2020	16	0743100000001211	Polygoon	180413,25	379084,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	101	0	11:35, 7 mei 2020	20	0743100000002559	Polygoon	180648,63	378723,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	102	0	11:35, 7 mei 2020	34	0743100000002476	Polygoon	180664,55	378621,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	104	0	11:35, 7 mei 2020	33	0743100000001539	Polygoon	180044,39	379080,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	105	0	11:35, 7 mei 2020	3	0743100000002522	Polygoon	180610,58	378933,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	106	0	11:35, 7 mei 2020	44	0743100000001186	Polygoon	180480,95	379085,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	107	0	11:35, 7 mei 2020	12	0743100000001616	Polygoon	180180,77	378924,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	108	0	11:35, 7 mei 2020	4	0743100000001650	Polygoon	180102,57	378932,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	110	0	11:35, 7 mei 2020	50A	0743100000000972	Polygoon	180611,76	379062,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	111	0	11:35, 7 mei 2020	126	0743100000002644	Polygoon	180438,39	378912,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	112	0	11:35, 7 mei 2020	118a	0743100000002635	Polygoon	180401,78	378888,28	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	113	0	11:35, 7 mei 2020	19	0743100000001204	Polygoon	180437,24	379061,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	114	0	11:35, 7 mei 2020	15a	0743100000001206	Polygoon	180438,21	379085,97	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	115	0	11:35, 7 mei 2020	24	0743100000002694	Polygoon	180411,22	378807,53	7,00	7,00	0,00	Relatief	20
--	116	0	11:35, 7 mei 2020	11	0743100000001122	Polygoon	180445,96	379106,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	117	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008827	Polygoon	180261,33	378806,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	118	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008169	Polygoon	180455,87	378788,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	119	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000009147	Polygoon	180444,38	379117,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	5

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	53,32	112,49	0,01	13,20				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,84	117,12	0,37	10,34				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	57,18	106,68	0,20	14,87				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	38,08	80,77	0,25	9,56				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	41,09	73,46	0,23	14,52				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	36,57	61,75	1,25	11,28				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	101,36	386,62	0,89	15,44				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	48,87	125,72	1,34	11,01				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	54,09	106,97	0,30	10,13				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	55,90	91,40	2,81	14,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	38,60	70,78	0,98	9,56				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	55,13	97,10	0,04	13,25				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	53,61	121,95	0,79	15,75				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	19,02	19,87	3,08	6,41				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,82	82,96	1,55	9,22				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	63,13	142,84	0,42	13,20				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	61,87	125,39	1,52	8,07				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	57,79	95,19	2,87	14,87				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	91,38	177,17	0,09	23,72				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	50,94	135,33	0,20	8,99				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,44	75,61	0,01	14,66				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	54,34	138,00	0,56	10,85				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	38,46	75,51	1,88	7,35				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,24	89,70	2,69	8,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	38,08	80,77	0,25	12,54				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	43,29	86,92	0,24	10,50				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,36	77,82	0,03	9,17				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	63,07	128,94	0,24	15,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,92	87,64	0,12	13,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	27,41	46,97	1,85	6,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	55,78	138,52	0,20	12,11				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	64,94	141,16	0,28	9,34				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	17,24	17,67	3,21	5,25				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,38	92,05	5,52	16,66				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	19,93	20,58	0,89	7,04				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	120	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008806	Polygoon	180481,28	378658,16	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	121	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008182	Polygoon	180351,76	378780,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	124	0	11:35, 7 mei 2020	27	0743100000001314	Polygoon	180311,90	379075,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	126	0	11:35, 7 mei 2020	2	0743100000001626	Polygoon	180203,69	378970,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	128	0	11:35, 7 mei 2020	4	0743100000002538	Polygoon	180579,46	378829,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	25
--	130	0	11:35, 7 mei 2020	42	0743100000001187	Polygoon	180480,95	379085,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	132	0	11:35, 7 mei 2020	107	0743100000008143	Polygoon	180451,17	378954,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	133	0	11:35, 7 mei 2020	7	0743100000001643	Polygoon	180143,63	378913,53	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	135	0	11:35, 7 mei 2020	8	0743100000002705	Polygoon	180297,46	378735,54	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	136	0	11:35, 7 mei 2020	15	0743100000002483	Polygoon	180628,08	378682,92	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	137	0	11:35, 7 mei 2020	30	0743100000012418	Polygoon	180664,41	378666,43	7,00	7,00	0,00	Relatief	18
--	138	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008165	Polygoon	180499,45	378626,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	140	0	11:35, 7 mei 2020	44	0743100000001190	Polygoon	180470,35	378947,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	141	0	11:35, 7 mei 2020	63	0743100000002618	Polygoon	180554,06	378873,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	19
--	142	0	11:35, 7 mei 2020	70	0743100000001340	Polygoon	180246,87	378956,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	143	0	11:35, 7 mei 2020	44	0743100000001186	Polygoon	180480,95	379085,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	145	0	11:35, 7 mei 2020	21	0743100000001357	Polygoon	180257,84	379114,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	146	0	11:35, 7 mei 2020	37	0743100000003172	Polygoon	180517,27	378950,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	148	0	11:35, 7 mei 2020	13	0743100000001208	Polygoon	180429,32	379089,61	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	149	0	11:35, 7 mei 2020	6	0743100000001649	Polygoon	180102,57	378932,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	150	0	11:35, 7 mei 2020	19	0743100000001674	Polygoon	180045,33	378996,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	151	0	11:35, 7 mei 2020	76	0743100000002669	Polygoon	180502,44	378724,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	154	0	11:35, 7 mei 2020	53	0743100000001354	Polygoon	180210,79	379036,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	156	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000007202	Polygoon	180030,05	379017,60	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	159	0	11:35, 7 mei 2020	11	0743100000001623	Polygoon	180221,01	378876,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	162	0	11:35, 7 mei 2020	16	0743100000001335	Polygoon	180300,54	378996,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	166	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000007192	Polygoon	180143,53	378873,66	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	168	0	11:35, 7 mei 2020	1	0743100000002692	Polygoon	180409,68	378576,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	176	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008693	Polygoon	180466,75	378827,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	178	0	11:35, 7 mei 2020	61	0743100000001237	Polygoon	180346,62	379027,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	180	0	11:35, 7 mei 2020	52	0743100000002621	Polygoon	180472,37	378901,14	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	181	0	11:35, 7 mei 2020	3	0743100000001610	Polygoon	180221,94	378922,79	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	184	0	11:35, 7 mei 2020	7	0743100000002488	Polygoon	180620,85	378611,01	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	185	0	11:35, 7 mei 2020	21	0743100000001684	Polygoon	180050,58	378993,29	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	186	0	11:35, 7 mei 2020	61	0743100000001671	Polygoon	180081,37	378894,78	7,00	7,00	0,00	Relatief	11

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	26,89	35,04	2,17	6,87				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	29,03	45,03	4,49	10,02				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,63	53,50	5,39	9,92				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	37,50	68,62	1,51	8,43				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	65,80	187,11	0,30	8,90				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	43,99	97,12	1,44	7,39				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	31,42	32,83	0,38	11,63				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,99	129,87	2,17	10,79				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	55,68	145,00	0,88	12,08				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	53,15	112,91	0,01	13,20				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	64,40	160,87	0,29	7,38				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	18,27	18,35	2,98	6,15				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	37,99	72,36	1,90	12,67				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	65,60	140,07	0,34	6,52				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	60,79	163,48	0,43	15,75				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	28,68	51,39	6,96	7,35				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	47,30	100,33	0,34	10,42				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	114,55	490,57	1,59	18,07				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	32,32	62,85	0,12	6,62				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	38,08	78,31	0,26	12,54				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	34,60	70,44	0,11	9,64				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	54,85	144,39	0,16	13,49				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,77	86,17	0,14	11,28				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	24,04	35,42	2,85	6,79				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,01	86,15	1,50	11,98				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	38,47	82,71	1,51	10,01				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	23,24	27,58	1,81	8,29				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	104,81	334,86	1,47	21,95				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	50,18	125,21	0,97	12,80				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	31,11	55,60	0,21	9,99				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	47,78	99,82	1,87	8,71				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,00	113,89	1,06	8,56				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,11	98,55	0,43	10,73				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,10	92,37	3,30	9,64				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	71,68	132,97	3,39	12,60				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	188	0	11:35, 7 mei 2020	79	0743100000002506	Polygoon	180562,21	378634,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	190	0	11:35, 7 mei 2020	120	0743100000002636	Polygoon	180401,78	378888,28	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	191	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000003198	Polygoon	180445,96	379106,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	193	0	11:35, 7 mei 2020	8	0743100000001629	Polygoon	180164,02	378980,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	19
--	194	0	11:35, 7 mei 2020	29	0743100000001178	Polygoon	180500,77	379043,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	195	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008147	Polygoon	180343,13	378848,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	198	0	11:35, 7 mei 2020	22	0743100000001458	Polygoon	180221,47	379122,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	199	0	11:35, 7 mei 2020	68	0743100000002730	Polygoon	180016,28	378841,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	200	0	11:35, 7 mei 2020	46	0743100000001185	Polygoon	180470,89	379073,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	201	0	11:35, 7 mei 2020	19	0743100000002492	Polygoon	180619,95	378727,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	202	0	11:35, 7 mei 2020	10	0743100000002494	Polygoon	180619,81	378646,54	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	203	0	11:35, 7 mei 2020	14	0743100000001334	Polygoon	180300,54	378996,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	206	0	11:35, 7 mei 2020	28	0743100000002468	Polygoon	180663,25	378668,86	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	208	0	11:35, 7 mei 2020	3	0743100000002474	Polygoon	180669,39	378593,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	20
--	210	0	11:35, 7 mei 2020	57	0743100000002679	Polygoon	180532,18	378811,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	212	0	11:35, 7 mei 2020	10	0743100000001680	Polygoon	180015,78	378942,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	218	0	11:35, 7 mei 2020	24	0743100000001318	Polygoon	180328,36	378990,66	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	222	0	11:35, 7 mei 2020	4	0743100000002712	Polygoon	180260,42	378767,35	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	224	0	11:35, 7 mei 2020	54	0743100000001520	Polygoon	180124,02	379089,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	225	0	11:35, 7 mei 2020	24	0743100000002472	Polygoon	180658,90	378714,26	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	226	0	11:35, 7 mei 2020	7	0743100000001337	Polygoon	180256,38	379041,92	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	235	0	11:35, 7 mei 2020	26	0743100000001319	Polygoon	180330,39	379001,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	237	0	11:35, 7 mei 2020	12	0743100000002513	Polygoon	180612,58	378655,08	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	238	0	11:35, 7 mei 2020	15	0743100000001207	Polygoon	180438,20	379093,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	239	0	11:35, 7 mei 2020	22	0743100000001317	Polygoon	180320,16	378998,40	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	240	0	11:35, 7 mei 2020	31	0743100000001184	Polygoon	180500,77	379043,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	17
--	243	0	11:35, 7 mei 2020	45	0743100000001498	Polygoon	180172,17	379089,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	245	0	11:35, 7 mei 2020	42	0743100000001516	Polygoon	180082,92	379012,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	247	0	11:35, 7 mei 2020	35	0743100000001653	Polygoon	180126,40	378967,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	248	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000007204	Polygoon	180047,27	379005,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	251	0	11:35, 7 mei 2020	86	0743100000002299	Polygoon	180131,50	378793,86	7,00	7,00	0,00	Relatief	19
--	252	0	11:35, 7 mei 2020	32	0743100000002478	Polygoon	180657,84	378648,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	255	0	11:35, 7 mei 2020	63	0743100000001242	Polygoon	180358,00	379010,74	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	258	0	11:35, 7 mei 2020	74	0743100000002620	Polygoon	180524,20	378920,23	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	260	0	11:35, 7 mei 2020	82	0743100000002681	Polygoon	180518,73	378668,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	13

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	74,47	163,38	0,09	10,00				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	38,08	82,72	0,01	7,67				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	27,97	48,99	0,05	7,61				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,24	125,90	0,05	9,97				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	40,92	95,18	0,07	7,68				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	22,46	31,28	5,09	6,13				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	29,64	53,36	3,65	8,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	75,92	194,84	3,02	12,11				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,40	101,70	0,13	8,62				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	56,77	117,70	0,42	10,71				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,17	83,56	0,44	10,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,92	54,56	5,45	10,01				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,36	96,56	4,17	10,51				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	81,96	294,25	0,28	10,96				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	68,47	165,90	0,14	11,22				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	33,35	56,72	1,79	11,03				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,61	53,43	5,39	9,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	70,09	236,72	1,26	14,77				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	40,83	82,16	2,69	14,90				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	61,98	160,81	0,76	7,19				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,52	53,17	5,38	9,88				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	31,03	55,47	0,59	9,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,21	83,94	0,43	10,69				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	34,54	67,68	0,12	6,84				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,56	53,26	0,98	9,91				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	58,42	137,83	0,32	7,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	48,39	98,50	1,92	8,36				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	65,83	124,49	0,37	14,90				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	58,52	127,75	0,41	14,69				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	32,59	60,00	0,43	10,34				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	72,10	169,32	0,66	10,91				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	53,86	145,44	0,47	7,81				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	31,00	55,33	5,58	9,92				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,92	84,11	3,40	7,85				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	55,88	143,18	0,21	11,08				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	264	0	11:35, 7 mei 2020	85	0743100000001218	Polygoon	180389,48	378984,45	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	265	0	11:35, 7 mei 2020	95	0743100000001235	Polygoon	180407,86	378956,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	269	0	11:35, 7 mei 2020	5	0743100000001665	Polygoon	180042,79	378942,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	270	0	11:35, 7 mei 2020	10	0743100000001330	Polygoon	180289,63	379010,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	273	0	11:35, 7 mei 2020	6	0743100000002487	Polygoon	180624,83	378602,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	277	0	11:35, 7 mei 2020	6	0743100000001613	Polygoon	180200,09	378948,20	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	278	0	11:35, 7 mei 2020	35a	0743100000002623	Polygoon	180486,08	378941,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	279	0	11:35, 7 mei 2020	83	0743100000001219	Polygoon	180389,48	378984,45	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	280	0	11:35, 7 mei 2020	15	0743100000001321	Polygoon	180277,95	379051,53	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	282	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008166	Polygoon	180519,71	378582,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	285	0	11:35, 7 mei 2020	38	0743100000002496	Polygoon	180593,20	378645,16	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	286	0	11:35, 7 mei 2020	118a	0743100000002635	Polygoon	180399,93	378892,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	287	0	11:35, 7 mei 2020	95	0743100000002640	Polygoon	180373,19	378908,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	289	0	11:35, 7 mei 2020	7	0743100000001643	Polygoon	180152,28	378910,89	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	290	0	11:35, 7 mei 2020	8	0743100000002554	Polygoon	180616,08	378807,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	292	0	11:35, 7 mei 2020	22	0743100000001620	Polygoon	180192,34	378876,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	293	0	11:35, 7 mei 2020	32	0743100000001535	Polygoon	180044,93	379028,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	296	0	11:35, 7 mei 2020	57	0743100000001239	Polygoon	180354,45	379035,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	298	0	11:35, 7 mei 2020	34	0743100000001200	Polygoon	180437,56	379003,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	303	0	11:35, 7 mei 2020	57	0743100000001348	Polygoon	180225,23	379023,04	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	305	0	11:35, 7 mei 2020	5	0743100000001644	Polygoon	180148,72	378922,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	306	0	11:35, 7 mei 2020	13	0743100000002540	Polygoon	180682,84	378779,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	312	0	11:35, 7 mei 2020	47	0743100000001248	Polygoon	180351,69	379064,89	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	315	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000007117	Polygoon	180078,24	379070,94	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	316	0	11:35, 7 mei 2020	22	0743100000002501	Polygoon	180604,70	378743,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	317	0	11:35, 7 mei 2020	71	0743100000001220	Polygoon	180381,52	379007,97	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	319	0	11:35, 7 mei 2020	82	0743100000002300	Polygoon	180130,75	378837,08	7,00	7,00	0,00	Relatief	18
--	320	0	11:35, 7 mei 2020	11	0743100000001632	Polygoon	180146,15	378890,86	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	323	0	11:35, 7 mei 2020	27	0743100000001195	Polygoon	180466,52	378987,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	324	0	11:35, 7 mei 2020	8	0743100000002489	Polygoon	180613,88	378619,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	325	0	11:35, 7 mei 2020	73	0743100000001222	Polygoon	180381,52	379007,97	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	327	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008183	Polygoon	180380,26	378799,14	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	328	0	11:35, 7 mei 2020	8	0743100000001224	Polygoon	180396,39	379120,85	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	329	0	11:35, 7 mei 2020	35	0743100000002624	Polygoon	180478,25	378962,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	330	0	11:35, 7 mei 2020	15	0743100000001672	Polygoon	180028,62	378989,47	7,00	7,00	0,00	Relatief	11

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	30,56	53,35	5,40	9,88				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	31,33	55,43	5,40	10,26				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,19	89,29	0,16	12,63				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	31,25	55,23	0,16	10,02				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,17	98,90	0,43	10,69				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,58	90,29	2,71	8,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	60,79	171,64	0,34	10,77				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,96	55,33	0,60	9,88				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,58	53,37	5,39	9,90				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	33,00	60,65	0,03	10,97				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,35	99,76	0,44	13,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	63,07	128,94	0,24	15,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	52,98	134,10	0,69	8,97				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,63	90,14	2,17	10,79				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	72,82	192,17	1,30	14,20				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,46	66,55	2,39	8,69				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	47,08	120,57	0,71	12,37				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,71	53,59	2,68	9,99				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	47,47	114,20	2,24	10,22				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,03	103,64	0,97	7,54				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	47,89	107,08	0,43	9,05				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,78	74,22	1,17	6,69				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,11	76,06	0,07	13,89				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	57,47	158,35	0,32	17,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,55	81,54	0,34	13,29				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,60	53,35	5,38	9,92				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	64,36	211,48	0,03	12,38				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,68	113,56	1,12	9,01				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	67,91	158,35	0,27	14,52				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,03	98,38	0,42	10,73				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	31,00	55,34	4,94	9,92				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	27,75	47,78	6,33	7,54				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,51	102,83	0,44	8,72				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	52,32	139,30	0,34	10,16				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	64,55	127,64	0,92	14,37				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	332	0	11:35, 7 mei 2020	22a	0743100000009140	Polygoon	180611,66	378764,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	335	0	11:35, 7 mei 2020	57	0743100000001669	Polygoon	180071,93	378899,48	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	338	0	11:35, 7 mei 2020	74	0743100000002668	Polygoon	180495,56	378723,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	339	0	11:35, 7 mei 2020	19	0743100000001325	Polygoon	180288,20	379054,85	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	342	0	11:35, 7 mei 2020	56	0743100000000981	Polygoon	180597,17	379010,32	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	343	0	11:35, 7 mei 2020	40	0743100000001193	Polygoon	180448,32	378968,40	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	348	0	11:35, 7 mei 2020	96	0743100000002686	Polygoon	180524,17	378602,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	350	0	11:35, 7 mei 2020	69	0743100000002722	Polygoon	180170,25	378855,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	352	0	11:35, 7 mei 2020	51	0743100000001667	Polygoon	180041,46	378906,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	353	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000012913	Polygoon	180458,43	378897,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	354	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000006957	Polygoon	180451,17	378954,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	20
--	356	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008849	Polygoon	180297,46	378735,54	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	358	0	11:35, 7 mei 2020	37	0743100000001309	Polygoon	180336,37	379100,46	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	359	0	11:35, 7 mei 2020	75	0743100000002517	Polygoon	180539,39	378677,48	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	361	0	11:35, 7 mei 2020	47	0743100000001359	Polygoon	180193,60	379081,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	363	0	11:35, 7 mei 2020	18	0743100000001315	Polygoon	180315,02	378996,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	364	0	11:35, 7 mei 2020	108	0743100000002658	Polygoon	180343,13	378848,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	365	0	11:35, 7 mei 2020	30	0743100000001252	Polygoon	180340,94	378971,52	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	366	0	11:35, 7 mei 2020	20	0743100000002697	Polygoon	180439,96	378754,26	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	370	0	11:35, 7 mei 2020	25	0743100000001328	Polygoon	180304,68	379062,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	371	0	11:35, 7 mei 2020	6	0743100000001628	Polygoon	180158,16	378961,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	373	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000003091	Polygoon	180448,32	378968,40	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	374	0	11:35, 7 mei 2020	46	0743100000001518	Polygoon	180115,19	379017,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	19
--	375	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008805	Polygoon	180490,09	378661,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	376	0	11:35, 7 mei 2020	9	0743100000001121	Polygoon	180433,86	379131,48	7,00	7,00	0,00	Relatief	18
--	381	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000014092	Polygoon	180461,25	378782,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	384	0	11:35, 7 mei 2020	17	0743100000001300	Polygoon	180293,44	379118,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	387	0	11:35, 7 mei 2020	9	0743100000001663	Polygoon	180041,00	378936,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	388	0	11:35, 7 mei 2020	15	0743100000002435	Polygoon	180670,74	378768,33	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	389	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000013518	Polygoon	180269,33	378878,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	397	0	11:35, 7 mei 2020	18	0743100000002704	Polygoon	180430,97	378725,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	399	0	11:35, 7 mei 2020	71	0743100000002723	Polygoon	180177,09	378849,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	400	0	11:35, 7 mei 2020	53	0743100000002520	Polygoon	180617,15	378964,05	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	401	0	11:35, 7 mei 2020	28	0743100000001549	Polygoon	180030,83	379047,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	403	0	11:35, 7 mei 2020	36	0743100000001199	Polygoon	180437,95	378990,94	7,00	7,00	0,00	Relatief	16

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	27,26	30,35	0,34	5,48				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	48,41	121,25	0,43	11,21				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	34,47	60,57	3,28	7,08				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,99	55,37	4,89	9,90				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	47,82	117,92	1,34	7,88				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	43,69	97,01	0,30	12,88				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,06	84,41	2,01	9,28				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	37,84	83,20	2,01	8,80				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	62,06	118,18	1,27	11,21				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	56,48	162,37	0,03	13,25				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	95,05	419,46	0,16	14,83				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	18,95	27,03	0,88	2,58				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	36,46	73,20	2,42	9,97				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,09	95,69	0,49	12,84				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	68,86	143,13	0,53	15,41				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,71	54,09	0,02	9,88				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	63,49	141,99	2,90	7,60				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,62	53,50	5,40	9,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	75,35	180,22	0,54	9,39				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,63	53,50	1,14	9,92				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	37,69	88,20	8,67	10,17				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	59,62	126,27	0,86	14,44				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	58,57	131,31	0,03	10,40				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	25,63	38,02	1,03	8,42				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	131,27	561,95	0,07	28,34				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	37,92	62,63	0,27	9,82				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,21	116,62	0,65	10,98				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	36,95	69,48	0,16	9,82				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,83	73,03	1,55	9,22				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	13,44	11,05	0,55	3,86				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	51,51	136,59	0,60	7,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,36	126,40	0,07	8,63				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	57,67	136,49	0,93	11,09				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	58,17	123,00	0,49	16,41				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	59,01	130,83	0,35	7,21				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	404	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000003091	Polygoon	180461,95	378965,89	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	405	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008061	Polygoon	180576,52	378864,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	409	0	11:35, 7 mei 2020	80	0743100000002660	Polygoon	180296,47	378904,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	410	0	11:35, 7 mei 2020	42-42B	0743100000001191	Polygoon	180458,27	378975,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	412	0	11:35, 7 mei 2020	3	0743100000001350	Polygoon	180251,25	379040,27	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	413	0	11:35, 7 mei 2020	92	0743100000002685	Polygoon	180511,36	378622,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	415	0	11:35, 7 mei 2020	79	0743100000001231	Polygoon	180396,66	379020,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	417	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008062	Polygoon	180606,41	378858,92	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	418	0	11:35, 7 mei 2020	34	0743100000001254	Polygoon	180355,52	378969,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	421	0	11:35, 7 mei 2020	52	0743100000001636	Polygoon	180145,28	379015,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	423	0	11:35, 7 mei 2020	4	0743100000002485	Polygoon	180627,37	378593,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	424	0	11:35, 7 mei 2020	12	0743100000001223	Polygoon	180402,84	379095,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	426	0	11:35, 7 mei 2020	26	0743100000001358	Polygoon	180210,66	379117,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	427	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000007182	Polygoon	180228,01	378959,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	429	0	11:35, 7 mei 2020	75	0743100000001221	Polygoon	180394,61	379009,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	431	0	11:35, 7 mei 2020	70	0743100000012981	Polygoon	180019,25	378799,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	22
--	433	0	11:35, 7 mei 2020	10	0743100000002706	Polygoon	180327,46	378732,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	434	0	11:35, 7 mei 2020	21	0743100000003133	Polygoon	180510,71	379073,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	435	0	11:35, 7 mei 2020	21	0743100000003133	Polygoon	180500,97	379083,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	440	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000007853	Polygoon	180284,71	378812,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	442	0	11:35, 7 mei 2020	36a/26	0743100000007128	Polygoon	180008,79	379111,74	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	445	0	11:35, 7 mei 2020	55	0743100000002678	Polygoon	180532,18	378811,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	446	0	11:35, 7 mei 2020	32	0743100000001499	Polygoon	180193,20	379109,52	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	449	0	11:35, 7 mei 2020	124	0743100000002638	Polygoon	180417,49	378904,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	450	0	11:35, 7 mei 2020	27	0743100000001355	Polygoon	180219,53	379074,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	454	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000013367	Polygoon	180292,77	378821,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	458	0	11:35, 7 mei 2020	9	0743100000001642	Polygoon	180146,15	378890,86	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	459	0	11:35, 7 mei 2020	1	0743100000001349	Polygoon	180246,12	379038,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	465	0	11:35, 7 mei 2020	15	0743100000002483	Polygoon	180624,09	378682,59	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	466	0	11:35, 7 mei 2020	84	0743100000002653	Polygoon	180304,60	378889,61	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	467	0	11:35, 7 mei 2020	77	0743100000001230	Polygoon	180394,61	379009,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	468	0	11:35, 7 mei 2020	33	0743100000001539	Polygoon	180038,80	379066,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	474	0	11:35, 7 mei 2020	72	0743100000002526	Polygoon	180544,53	378927,61	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	475	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000006957	Polygoon	180453,74	378955,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	18
--	476	0	11:35, 7 mei 2020	27	0743100000001655	Polygoon	180088,44	378980,60	7,00	7,00	0,00	Relatief	5

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	59,62	126,27	0,86	14,44				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	22,83	31,34	4,53	6,87				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	36,79	58,86	2,35	12,39				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,94	87,07	0,03	7,47				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,52	53,16	5,38	9,87				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	52,60	141,55	1,75	11,57				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,49	53,12	5,39	9,86				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	17,62	17,60	2,40	5,70				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,42	52,94	1,51	9,84				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,71	112,49	1,98	10,98				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,55	102,65	0,19	10,68				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,81	102,59	3,09	8,02				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	29,23	51,62	5,97	8,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	25,64	41,10	6,38	6,43				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,89	55,07	4,85	9,86				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	99,57	300,38	0,39	14,75				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	51,79	124,21	1,21	7,91				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	40,44	92,39	0,60	12,27				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	1,29	0,10	0,31	0,33				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	37,30	77,94	6,15	12,47				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	20,72	24,89	0,28	6,58				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	43,89	116,52	0,14	12,57				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,32	91,64	0,05	9,11				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	34,32	64,10	1,88	10,28				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	52,18	100,07	0,27	8,60				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	31,67	54,18	2,58	8,26				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	38,32	85,53	2,17	10,16				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,91	55,13	5,58	9,87				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,11	98,84	0,01	13,20				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	36,25	71,32	4,29	8,06				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,49	53,12	5,39	9,86				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	51,18	89,20	0,80	14,66				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	63,60	172,12	0,31	8,44				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	95,05	419,46	0,16	14,83				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	32,73	64,13	4,60	9,85				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	478	0	11:35, 7 mei 2020	55	0743100000001668	Polygoon	180052,00	378905,17	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	480	0	11:35, 7 mei 2020	28	0743100000002503	Polygoon	180565,60	378726,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	485	0	11:35, 7 mei 2020	11	0743100000002693	Polygoon	180374,59	378778,99	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	487	0	11:35, 7 mei 2020	22	0743100000002560	Polygoon	180648,63	378723,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	488	0	11:35, 7 mei 2020	12	0743100000001679	Polygoon	180015,78	378942,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	490	0	11:35, 7 mei 2020	68a	0743100000002689	Polygoon	180481,50	378765,92	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	493	0	11:35, 7 mei 2020	73	0743100000001345	Polygoon	180289,47	378958,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	494	0	11:35, 7 mei 2020	9	0743100000001622	Polygoon	180229,91	378890,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	496	0	11:35, 7 mei 2020	17	0743100000001673	Polygoon	180041,07	378997,21	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	497	0	11:35, 7 mei 2020	38	0743100000001198	Polygoon	180437,95	378990,94	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	498	0	11:35, 7 mei 2020	44	0743100000001517	Polygoon	180093,13	379010,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	502	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008807	Polygoon	180490,09	378661,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	503	0	11:35, 7 mei 2020	50	0743100000002622	Polygoon	180472,37	378901,14	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	504	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000009147	Polygoon	180444,38	379117,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	505	0	11:35, 7 mei 2020	77	0743100000002515	Polygoon	180545,09	378658,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	506	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000006944	Polygoon	180546,62	379070,55	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	507	0	11:35, 7 mei 2020	37	0743100000002497	Polygoon	180593,20	378645,16	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	509	0	11:35, 7 mei 2020	27	0743100000001545	Polygoon	180004,18	379080,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	512	0	11:35, 7 mei 2020	9	0743100000002481	Polygoon	180613,36	378637,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	516	0	11:35, 7 mei 2020	30	0743100000002505	Polygoon	180564,07	378717,14	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	519	0	11:35, 7 mei 2020	24	0743100000001547	Polygoon	180006,80	379041,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	523	0	11:35, 7 mei 2020	24	0743100000002548	Polygoon	180594,91	378750,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	525	0	11:35, 7 mei 2020	28	0743100000001356	Polygoon	180210,66	379117,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	529	0	11:35, 7 mei 2020	18	0743100000002558	Polygoon	180648,79	378746,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	534	0	11:35, 7 mei 2020	12	0743100000001631	Polygoon	180166,94	378990,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	537	0	11:35, 7 mei 2020	86	0743100000002654	Polygoon	180304,60	378889,61	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	539	0	11:35, 7 mei 2020	16	0743100000002701	Polygoon	180417,65	378713,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	543	0	11:35, 7 mei 2020	69	0743100000001245	Polygoon	180373,34	379015,74	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	544	0	11:35, 7 mei 2020	33	0743100000001652	Polygoon	180116,40	378970,54	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	546	0	11:35, 7 mei 2020	40	0743100000001227	Polygoon	180357,72	378950,32	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	550	0	11:35, 7 mei 2020	42	0743100000001226	Polygoon	180368,60	378952,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	551	0	11:35, 7 mei 2020	77	0743100000002650	Polygoon	180305,26	378946,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	554	0	11:35, 7 mei 2020	65	0743100000002617	Polygoon	180536,98	378863,37	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	555	0	11:35, 7 mei 2020	50	0743100000001635	Polygoon	180135,11	379013,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	560	0	11:35, 7 mei 2020	10	0743100000001647	Polygoon	180099,08	378920,23	7,00	7,00	0,00	Relatief	6

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	44,79	118,76	0,84	11,21				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,99	98,09	0,43	13,17				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	67,60	255,79	1,94	12,85				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	48,47	133,39	0,06	12,51				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	34,21	60,47	2,00	9,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	48,50	114,79	3,08	11,69				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,02	110,88	1,48	9,00				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	62,01	172,22	1,87	9,23				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	61,38	110,49	1,86	11,14				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	34,58	74,64	3,14	8,92				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	50,11	114,47	0,52	11,88				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	20,19	23,17	3,26	6,87				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,79	95,29	1,67	8,43				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	19,93	20,58	0,89	7,04				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	60,99	152,06	0,31	11,06				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	22,00	28,00	0,71	7,00				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,14	98,63	0,43	13,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	54,86	109,34	0,10	14,77				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,04	98,49	0,43	10,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	32,84	60,78	0,42	10,09				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	50,70	91,50	0,14	14,82				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,61	101,90	0,43	13,20				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	29,63	53,35	3,66	8,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	59,11	135,67	0,97	8,01				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	43,78	109,42	0,02	10,17				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	37,04	60,56	2,52	12,35				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	56,99	184,09	1,21	17,63				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,60	53,35	5,38	9,92				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	59,36	117,89	2,48	12,33				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,26	52,56	5,40	9,73				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,26	52,55	5,40	9,73				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	28,25	48,98	3,17	8,13				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	64,27	152,05	0,22	10,77				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	50,90	144,04	2,28	10,76				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,84	91,68	3,14	12,70				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	561	0	11:35, 7 mei 2020	2	0743100000002713	Polygoon	180278,44	378790,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	563	0	11:35, 7 mei 2020	7	0743100000012207	Polygoon	179774,61	378560,54	6,00	6,00	0,00	Relatief	32
--	564	0	11:35, 7 mei 2020	65	0743100000001346	Polygoon	180274,81	378977,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	567	0	11:35, 7 mei 2020	40	0743100000002493	Polygoon	180589,20	378624,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	568	0	11:35, 7 mei 2020	5	0743100000001336	Polygoon	180251,25	379040,27	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	570	0	11:35, 7 mei 2020	12	0743100000002703	Polygoon	180344,50	378716,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	573	0	11:35, 7 mei 2020	54	0743100000000983	Polygoon	180599,10	379032,87	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	574	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008020	Polygoon	180685,79	378764,17	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	576	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000007198	Polygoon	180067,83	378997,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	582	0	11:35, 7 mei 2020	61	0743100000002527	Polygoon	180568,23	378869,94	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	584	0	11:35, 7 mei 2020	24	0743100000001203	Polygoon	180429,47	379047,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	590	0	11:35, 7 mei 2020	12	0743100000001332	Polygoon	180287,61	379003,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	591	0	11:35, 7 mei 2020	10	0743100000002553	Polygoon	180616,08	378807,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	22
--	592	0	11:35, 7 mei 2020	28	0743100000001201	Polygoon	180425,29	379019,37	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	594	0	11:35, 7 mei 2020	83	0743100000002647	Polygoon	180324,84	378918,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	596	0	11:35, 7 mei 2020	13	0743100000002699	Polygoon	180362,26	378813,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	18
--	597	0	11:35, 7 mei 2020	21	0743100000001176	Polygoon	180604,59	379104,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	598	0	11:35, 7 mei 2020	48	0743100000000968	Polygoon	180623,71	379092,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	600	0	11:35, 7 mei 2020	1	0743100000001683	Polygoon	180046,37	378955,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	602	0	11:35, 7 mei 2020	27	0743100000001174	Polygoon	180561,18	379080,22	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	604	0	11:35, 7 mei 2020	70	0743100000002525	Polygoon	180544,53	378927,61	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	605	0	11:35, 7 mei 2020	65	0743100000001243	Polygoon	180358,00	379010,74	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	607	0	11:35, 7 mei 2020	39	0743100000001529	Polygoon	180072,29	379069,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	608	0	11:35, 7 mei 2020	13	0743100000002482	Polygoon	180625,28	378664,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	609	0	11:35, 7 mei 2020	39	0743100000001495	Polygoon	180143,17	379122,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	612	0	11:35, 7 mei 2020	16	0743100000002484	Polygoon	180622,62	378700,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	613	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000013521	Polygoon	180601,18	379066,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	614	0	11:35, 7 mei 2020	62	0743100000002625	Polygoon	180479,93	378838,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	620	0	11:35, 7 mei 2020	81	0743100000002648	Polygoon	180322,75	378937,87	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	621	0	11:35, 7 mei 2020	17	0743100000001324	Polygoon	180288,20	379054,85	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	623	0	11:35, 7 mei 2020	65	0743100000002672	Polygoon	180544,09	378752,43	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	624	0	11:35, 7 mei 2020	8	0743100000001675	Polygoon	180017,32	378947,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	626	0	11:35, 7 mei 2020	28	0743100000002642	Polygoon	180397,13	378844,78	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	628	0	11:35, 7 mei 2020	78	0743100000002670	Polygoon	180492,85	378708,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	629	0	11:35, 7 mei 2020	43	0743100000001542	Polygoon	180098,68	379063,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	14

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	58,24	152,51	3,31	9,47				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	1474,76	66192,39	1,54	170,66				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,87	100,05	0,20	8,51				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	53,51	106,74	0,44	10,60				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,52	53,17	5,38	9,88				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	72,25	195,53	3,79	13,35				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,27	98,81	0,70	6,25				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	24,91	20,56	2,00	10,46				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	31,29	52,67	0,11	10,43				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	60,90	147,63	0,96	11,96				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,28	92,15	0,23	9,13				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,93	54,58	5,45	10,02				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	69,22	145,40	0,05	7,45				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	48,37	110,33	2,58	9,43				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	40,78	73,33	1,53	8,06				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	60,26	155,39	0,65	12,44				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,95	93,00	0,14	6,22				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,93	90,28	0,76	9,49				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	34,60	65,86	0,17	9,96				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	43,24	108,35	0,10	10,73				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,97	117,66	0,22	8,02				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,60	53,35	5,38	9,92				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	53,04	99,56	0,33	15,09				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,11	98,80	0,44	10,68				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,71	58,94	0,41	7,74				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,05	98,29	0,01	13,20				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	17,76	17,89	3,09	5,79				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,27	126,32	0,74	12,68				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	28,54	49,62	0,19	8,28				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,58	53,37	5,39	9,90				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	55,31	134,36	0,11	9,61				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	33,65	58,58	1,74	11,03				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,82	102,64	0,44	8,91				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,44	113,51	0,82	7,10				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	75,62	213,47	1,50	12,27				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	634	0	11:35, 7 mei 2020	93	0743100000001236	Polygoon	180404,50	378966,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	635	0	11:35, 7 mei 2020	67	0743100000001244	Polygoon	180371,30	379004,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	637	0	11:35, 7 mei 2020	27	0743100000002502	Polygoon	180557,65	378734,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	639	0	11:35, 7 mei 2020	70	0743100000002687	Polygoon	180489,33	378753,71	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	641	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000007868	Polygoon	180485,24	378669,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	642	0	11:35, 7 mei 2020	88	0743100000002725	Polygoon	180189,12	378771,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	643	0	11:35, 7 mei 2020	29	0743100000002504	Polygoon	180565,60	378726,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	645	0	11:35, 7 mei 2020	33	0743100000001183	Polygoon	180490,53	379024,14	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	647	0	11:35, 7 mei 2020	80	0743100000002671	Polygoon	180500,30	378693,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	649	0	11:35, 7 mei 2020	15	0743100000001301	Polygoon	180293,44	379118,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	651	0	11:35, 7 mei 2020	4	0743100000001681	Polygoon	180020,36	378958,26	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	652	0	11:35, 7 mei 2020	25	0743100000001351	Polygoon	180227,53	379092,94	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	653	0	11:35, 7 mei 2020	67	0743100000002721	Polygoon	180170,25	378855,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	654	0	11:35, 7 mei 2020	5	0743100000001644	Polygoon	180148,72	378922,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	655	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000000000	Polygoon	180411,22	378807,53	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	656	0	11:35, 7 mei 2020	21	0743100000001357	Polygoon	180257,84	379114,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	657	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000006896	Polygoon	180471,03	379101,66	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	658	0	11:35, 7 mei 2020	20	0743100000002559	Polygoon	180660,62	378727,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	659	0	11:35, 7 mei 2020	15a	0743100000001206	Polygoon	180438,21	379085,97	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	662	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008685	Polygoon	180434,81	378849,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	664	0	11:35, 7 mei 2020	107	0743100000008143	Polygoon	180451,17	378954,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	665	0	11:35, 7 mei 2020	86	0743100000002680	Polygoon	180481,56	378654,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	667	0	11:35, 7 mei 2020	9	0743100000002696	Polygoon	180372,30	378759,08	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	668	0	11:35, 7 mei 2020	90	0743100000002684	Polygoon	180511,36	378622,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	671	0	11:35, 7 mei 2020	110	0743100000002659	Polygoon	180349,98	378858,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	672	0	11:35, 7 mei 2020	82	0743100000002652	Polygoon	180296,47	378904,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	676	0	11:35, 7 mei 2020	2	0743100000001640	Polygoon	180155,27	378951,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	677	0	11:35, 7 mei 2020	66	0743100000001686	Polygoon	180020,03	378880,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	680	0	11:35, 7 mei 2020	20	0743100000001619	Polygoon	180191,41	378894,17	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	681	0	11:35, 7 mei 2020	14	0743100000013252	Polygoon	180628,18	378682,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	682	0	11:35, 7 mei 2020	5	0743100000002301	Polygoon	180094,00	378701,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	683	0	11:35, 7 mei 2020	49	0743100000001527	Polygoon	180105,05	379055,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	688	0	11:35, 7 mei 2020	36	0743100000002512	Polygoon	180577,70	378658,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	693	0	11:35, 7 mei 2020	34	0743100000002498	Polygoon	180572,76	378675,99	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	694	0	11:35, 7 mei 2020	19	0743100000001204	Polygoon	180437,24	379061,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	18

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	31,32	55,42	5,40	10,26				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,60	53,34	5,38	9,92				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,07	100,52	0,02	13,17				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	43,28	107,05	2,65	7,00				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,48	80,32	0,80	15,63				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	59,13	132,31	0,10	8,73				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,97	80,64	0,43	10,08				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	57,61	120,85	0,30	10,58				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	43,38	93,32	0,66	8,09				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,48	99,41	0,65	7,39				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	33,54	57,69	1,89	11,07				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	79,96	212,26	0,92	9,42				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,82	128,63	0,10	10,94				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	47,89	107,08	0,43	9,05				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	26,78	41,10	0,20	8,40				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	56,82	121,95	1,01	14,15				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	21,45	25,48	0,35	7,18				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,52	84,88	0,09	12,51				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	43,04	75,98	0,28	6,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	76,81	338,80	1,39	21,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	31,42	32,83	0,38	11,63				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	36,53	73,46	2,14	10,63				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	64,93	177,44	1,14	13,94				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	54,18	138,14	0,95	11,57				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	38,95	83,16	0,10	12,50				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	36,75	70,58	1,13	8,14				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	37,25	86,28	8,65	9,97				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	53,00	149,04	0,47	16,41				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,47	84,12	0,06	8,69				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	53,35	111,67	0,44	10,68				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	68,24	217,86	1,40	16,36				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	48,04	121,93	1,86	10,76				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,00	84,49	0,44	10,57				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,05	98,01	0,44	10,59				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	68,19	127,13	0,12	13,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	695	0	11:35, 7 mei 2020	23	0743100000002549	Polygoon	180594,91	378750,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	697	0	11:35, 7 mei 2020	29	0743100000001194	Polygoon	180467,34	378986,46	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	698	0	11:35, 7 mei 2020	122	0743100000002637	Polygoon	180417,49	378904,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	702	0	11:35, 7 mei 2020	63	0743100000002618	Polygoon	180556,22	378864,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	703	0	11:35, 7 mei 2020	17	0743100000001205	Polygoon	180437,24	379061,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	704	0	11:35, 7 mei 2020	42	0743100000001187	Polygoon	180480,97	379085,89	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	705	0	11:35, 7 mei 2020	30	0743100000001500	Polygoon	180194,38	379107,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	706	0	11:35, 7 mei 2020	38	0743100000001658	Polygoon	180076,77	379027,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	707	0	11:35, 7 mei 2020	83	0743100000002507	Polygoon	180570,90	378636,87	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	708	0	11:35, 7 mei 2020	16	0743100000002537	Polygoon	180634,54	378870,28	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	710	0	11:35, 7 mei 2020	64	0743100000002531	Polygoon	180579,87	378945,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	711	0	11:35, 7 mei 2020	61	0743100000001342	Polygoon	180247,33	378996,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	713	0	11:35, 7 mei 2020	36	0743100000001199	Polygoon	180437,56	379003,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	714	0	11:35, 7 mei 2020	13	0743100000001677	Polygoon	180011,74	379003,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	718	0	11:35, 7 mei 2020	105	0743100000002631	Polygoon	180438,67	378939,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	720	0	11:35, 7 mei 2020	105A-111	0743100000001190	Polygoon	180465,44	378959,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	721	0	11:35, 7 mei 2020	72	0743100000001344	Polygoon	180258,07	378967,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	722	0	11:35, 7 mei 2020	87	0743100000002509	Polygoon	180580,06	378588,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	24
--	723	0	11:35, 7 mei 2020	35	0743100000001540	Polygoon	180044,39	379080,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	18
--	725	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000013926	Polygoon	180589,72	378598,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	726	0	11:35, 7 mei 2020	90	0743100000002718	Polygoon	180196,25	378782,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	20
--	728	0	11:35, 7 mei 2020	24	0743100000001621	Polygoon	180195,92	378868,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	729	0	11:35, 7 mei 2020	23	0743100000001685	Polygoon	180067,11	378978,54	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	731	0	11:35, 7 mei 2020	26	0743100000001202	Polygoon	180429,47	379047,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	735	0	11:35, 7 mei 2020	85	0743100000002646	Polygoon	180324,84	378918,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	737	0	11:35, 7 mei 2020	6	0743100000001331	Polygoon	180297,40	379018,48	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	738	0	11:35, 7 mei 2020	70	0743100000001340	Polygoon	180258,07	378967,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	739	0	11:35, 7 mei 2020	16	0743100000001211	Polygoon	180398,25	379071,16	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	740	0	11:35, 7 mei 2020	38	0743100000001658	Polygoon	180076,77	379027,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	741	0	11:35, 7 mei 2020	90	0743100000002684	Polygoon	180511,36	378622,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	742	0	11:35, 7 mei 2020	31	0743100000001646	Polygoon	180099,58	378983,16	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	743	0	11:35, 7 mei 2020	2	0743100000002539	Polygoon	180598,59	378859,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	18
--	746	0	11:35, 7 mei 2020	15a	0743100000002436	Polygoon	180685,79	378764,17	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	748	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008140	Polygoon	180479,25	378852,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	749	0	11:35, 7 mei 2020	105a	0743100000002632	Polygoon	180454,61	378941,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	7

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	46,29	98,71	0,42	13,20				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	48,07	124,38	0,17	12,01				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	33,83	61,62	1,87	10,28				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	58,42	124,80	0,34	6,52				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,25	103,06	0,12	13,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	43,99	97,12	0,09	7,39				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,82	54,60	1,21	7,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	65,11	157,72	0,11	17,52				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	58,45	100,49	0,09	8,96				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	37,71	81,05	0,15	7,99				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,76	108,67	3,17	7,82				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	65,28	178,54	3,18	8,52				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	59,07	146,99	0,35	7,21				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	68,44	120,09	1,80	14,37				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	33,04	67,65	1,16	7,51				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	73,61	285,06	0,16	15,21				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	53,62	117,32	1,75	14,79				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	68,44	142,90	0,47	7,75				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	70,05	115,78	0,52	14,66				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,69	95,53	0,05	12,13				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	83,11	236,62	0,70	9,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	40,94	79,47	2,32	8,59				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	58,17	118,08	0,21	10,87				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	41,27	95,28	1,37	9,13				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	37,64	76,55	0,08	8,06				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,80	54,46	5,50	9,91				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	60,79	163,48	0,43	15,11				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	57,79	95,19	2,87	14,87				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	61,74	164,02	0,11	17,52				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	48,11	124,65	1,75	11,57				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	52,98	104,36	0,12	7,58				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	84,07	241,21	0,26	11,18				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	48,09	96,80	0,14	10,46				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	26,96	34,47	0,38	7,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,12	72,12	0,42	13,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	750	0	11:35, 7 mei 2020	32	0743100000001253	Polygoon	180355,52	378969,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	751	0	11:35, 7 mei 2020	105a	0743100000002632	Polygoon	180454,61	378941,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	752	0	11:35, 7 mei 2020	23	0743100000000970	Polygoon	180603,43	379071,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	23
--	753	0	11:35, 7 mei 2020	31	0743100000002518	Polygoon	180568,24	378693,35	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	754	0	11:35, 7 mei 2020	49	0743100000001361	Polygoon	180205,11	379056,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	756	0	11:35, 7 mei 2020	34	0743100000002476	Polygoon	180659,58	378633,26	7,00	7,00	0,00	Relatief	19
--	757	0	11:35, 7 mei 2020	63	0743100000002688	Polygoon	180558,02	378777,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	22
--	759	0	11:35, 7 mei 2020	3	0743100000002707	Polygoon	180312,68	378823,27	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	761	0	11:35, 7 mei 2020	49	0743100000001361	Polygoon	180197,44	379050,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	763	0	11:35, 7 mei 2020	85	0743100000002508	Polygoon	180555,42	378618,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	764	0	11:35, 7 mei 2020	19	0743100000001674	Polygoon	180050,58	378993,29	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	765	0	11:35, 7 mei 2020	7	0743100000001664	Polygoon	180041,00	378936,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	766	0	11:35, 7 mei 2020	40	0743100000001188	Polygoon	180471,80	379107,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	767	0	11:35, 7 mei 2020	61	0743100000001342	Polygoon	180247,33	378996,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	768	0	11:35, 7 mei 2020	40a/10	0743100000007130	Polygoon	180042,68	379107,26	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	770	0	11:35, 7 mei 2020	48	0743100000001519	Polygoon	180115,19	379017,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	771	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008807	Polygoon	180483,67	378662,05	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	772	0	11:35, 7 mei 2020	37	0743100000001528	Polygoon	180050,49	379071,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	17
--	773	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008826	Polygoon	180259,76	378809,97	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	775	0	11:35, 7 mei 2020	17	0743100000001205	Polygoon	180437,24	379061,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	777	0	11:35, 7 mei 2020	58	0743100000001501	Polygoon	180143,20	379090,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	20
--	778	0	11:35, 7 mei 2020	59	0743100000001627	Polygoon	180236,68	379010,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	780	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000013542	Polygoon	180123,25	379006,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	784	0	11:35, 7 mei 2020	74	0743100000002732	Polygoon	180047,61	378841,37	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	786	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000006950	Polygoon	180550,77	378970,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	791	0	11:35, 7 mei 2020	32	0743100000002519	Polygoon	180568,24	378693,35	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	793	0	11:35, 7 mei 2020	41	0743100000001307	Polygoon	180346,31	379087,89	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	794	0	11:35, 7 mei 2020	14	0743100000013252	Polygoon	180628,08	378682,92	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	795	0	11:35, 7 mei 2020	72	0743100000003073	Polygoon	180047,45	378812,29	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	799	0	11:35, 7 mei 2020	13	0743100000001624	Polygoon	180221,01	378876,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	800	0	11:35, 7 mei 2020	4	0743100000001323	Polygoon	180284,58	379025,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	801	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000001197	Polygoon	180449,14	378986,01	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	803	0	11:35, 7 mei 2020	38	0743100000001228	Polygoon	180365,05	378956,72	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	804	0	11:35, 7 mei 2020	53	0743100000001241	Polygoon	180351,14	379045,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	805	0	11:35, 7 mei 2020	25	0743100000001656	Polygoon	180067,11	378978,54	7,00	7,00	0,00	Relatief	8

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	37,34	71,14	0,06	9,89				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,12	72,12	0,42	13,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	70,49	165,29	0,44	9,36				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,11	77,13	0,42	10,78				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	43,79	101,68	0,27	11,10				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	54,73	142,55	0,13	8,99				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	103,51	213,49	0,64	19,32				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	81,23	186,93	1,75	11,17				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,65	92,93	0,27	11,10				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	48,13	97,72	1,93	8,84				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	61,90	114,23	0,90	9,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,07	79,14	0,16	12,59				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,21	83,15	0,10	7,33				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	68,60	195,09	1,66	8,52				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	65,75	255,26	0,27	21,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,30	79,47	3,01	7,48				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	18,90	21,18	3,46	6,01				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	57,15	125,40	0,28	11,19				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	21,70	27,73	1,55	6,75				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,25	103,06	0,12	13,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	76,70	187,13	0,01	12,37				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,75	106,98	0,53	8,89				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	11,68	8,51	2,76	3,01				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	60,32	156,46	1,41	13,81				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	48,31	135,89	8,92	15,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,39	85,80	0,35	10,78				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,86	54,73	0,50	9,90				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	53,17	109,19	0,44	10,68				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	84,38	253,69	2,89	16,25				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,44	87,31	1,50	11,98				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,75	54,31	5,50	9,89				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,19	86,47	4,53	12,88				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,27	52,57	5,40	9,73				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	35,83	61,01	2,30	9,99				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	47,99	124,76	3,17	10,87				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	806	0	11:35, 7 mei 2020	59	0743100000002691	Polygoon	180536,44	378785,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	808	0	11:35, 7 mei 2020	38	0743100000001189	Polygoon	180477,18	379106,31	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	809	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000013507	Polygoon	180030,05	379017,60	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	810	0	11:35, 7 mei 2020	118	0743100000012905	Polygoon	180386,42	378879,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	814	0	11:35, 7 mei 2020	1	0743100000001611	Polygoon	180214,09	378935,28	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	815	0	11:35, 7 mei 2020	81	0743100000002663	Polygoon	180240,26	378854,45	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	816	0	11:35, 7 mei 2020	3	0743100000001666	Polygoon	180046,37	378955,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	818	0	11:35, 7 mei 2020	27	0743100000001195	Polygoon	180466,52	378987,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	819	0	11:35, 7 mei 2020	30	0743100000002477	Polygoon	180664,41	378666,43	7,00	7,00	0,00	Relatief	18
--	822	0	11:35, 7 mei 2020	3	0743100000001638	Polygoon	180148,72	378922,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	824	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008171	Polygoon	180448,35	378702,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	826	0	11:35, 7 mei 2020	88	0743100000002682	Polygoon	180517,68	378651,68	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	830	0	11:35, 7 mei 2020	55	0743100000001240	Polygoon	180351,14	379045,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	832	0	11:35, 7 mei 2020	64	0743100000002863	Polygoon	179992,98	378887,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	833	0	11:35, 7 mei 2020	44	0743100000001233	Polygoon	180364,82	378942,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	834	0	11:35, 7 mei 2020	86	0743100000002680	Polygoon	180481,56	378654,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	835	0	11:35, 7 mei 2020	15	0743100000001207	Polygoon	180429,32	379089,61	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	836	0	11:35, 7 mei 2020	122	0743100000002637	Polygoon	180417,49	378904,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	838	0	11:35, 7 mei 2020	7	0743100000001664	Polygoon	180042,79	378942,69	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	839	0	11:35, 7 mei 2020	31	0743100000002518	Polygoon	180578,73	378695,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	840	0	11:35, 7 mei 2020	126	0743100000002644	Polygoon	180440,58	378903,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	842	0	11:35, 7 mei 2020	63	0743100000002688	Polygoon	180554,94	378787,27	7,00	7,00	0,00	Relatief	25
--	843	0	11:35, 7 mei 2020	87	0743100000002509	Polygoon	180574,48	378593,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	22
--	844	0	11:35, 7 mei 2020	40	0743100000001188	Polygoon	180477,18	379106,31	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	845	0	11:35, 7 mei 2020	12	0743100000001616	Polygoon	180186,08	378932,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	846	0	11:35, 7 mei 2020	29	0743100000001179	Polygoon	180546,62	379070,55	7,00	7,00	0,00	Relatief	20
--	847	0	11:35, 7 mei 2020	18	0743100000001212	Polygoon	180415,80	379078,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	850	0	11:35, 7 mei 2020	12	0743100000002552	Polygoon	180636,81	378781,61	7,00	7,00	0,00	Relatief	18
--	851	0	11:35, 7 mei 2020	103	0743100000002630	Polygoon	180429,91	378952,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	17
--	854	0	11:35, 7 mei 2020	14	0743100000001210	Polygoon	180402,84	379095,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	856	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008809	Polygoon	180451,17	378954,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	858	0	11:35, 7 mei 2020	14	0743100000001615	Polygoon	180180,77	378924,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	859	0	11:35, 7 mei 2020	10	0743100000002706	Polygoon	180326,90	378739,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	860	0	11:35, 7 mei 2020	60A	0743100000008685	Polygoon	180434,81	378849,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	861	0	11:35, 7 mei 2020	14	0743100000013252	Polygoon	180624,09	378682,59	7,00	7,00	0,00	Relatief	12

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	44,39	98,55	0,53	9,69				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,76	80,82	0,10	7,33				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	22,88	29,95	0,85	6,35				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,32	106,76	0,32	9,26				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	48,06	126,08	3,01	8,56				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	47,22	112,69	0,26	10,26				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,13	69,49	0,16	12,63				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	67,91	158,35	1,18	14,52				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	64,40	160,87	0,29	7,38				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,73	95,98	0,34	12,72				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	56,34	154,54	2,53	17,92				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	50,89	105,54	1,01	10,62				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,71	53,59	5,37	9,99				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,09	94,79	1,98	10,43				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,66	54,50	4,74	9,73				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	36,53	73,46	2,14	10,63				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	27,05	45,72	0,12	6,84				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	33,83	66,88	0,67	10,28				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,07	79,14	0,16	12,59				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,10	79,33	0,42	10,78				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,53	78,23	0,03	9,34				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	117,52	290,95	0,64	10,82				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	70,27	152,34	0,47	7,75				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	28,39	50,30	0,10	7,33				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,24	85,60	1,32	8,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	53,87	139,64	0,30	5,96				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	63,15	115,21	0,20	14,87				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	57,21	153,24	0,56	6,12				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	60,52	106,02	0,51	10,28				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	36,90	85,32	1,61	9,53				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,77	22,73	0,16	13,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,23	82,73	2,69	8,91				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	51,79	142,18	1,21	7,91				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	76,81	338,80	1,39	21,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,15	83,58	0,44	10,68				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	862	0	11:35, 7 mei 2020	51	0743100000001246	Polygoon	180340,15	379055,47	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	863	0	11:35, 7 mei 2020	9	0743100000001663	Polygoon	180041,00	378936,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	18
--	864	0	11:35, 7 mei 2020	60	0743100000001181	Polygoon	180568,85	378978,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	17
--	865	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000013927	Polygoon	180596,78	378608,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	868	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000006956	Polygoon	180447,26	379085,59	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	869	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000000000	Polygoon	180100,50	378986,27	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	871	0	11:35, 7 mei 2020	5	0743100000001609	Polygoon	180221,94	378922,79	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	872	0	11:35, 7 mei 2020	8	0743100000001648	Polygoon	180086,84	378923,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	874	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000000000	Polygoon	180470,96	378790,59	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	875	0	11:35, 7 mei 2020	47	0743100000002848	Polygoon	179996,79	378918,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	876	0	11:35, 7 mei 2020	13	0743100000002540	Polygoon	180682,84	378779,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	877	0	11:35, 7 mei 2020	89	0743100000002510	Polygoon	180580,03	378588,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	881	0	11:35, 7 mei 2020	10	0743100000002529	Polygoon	180598,59	378859,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	27
--	882	0	11:35, 7 mei 2020	24	0743100000002694	Polygoon	180420,23	378803,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	23
--	883	0	11:35, 7 mei 2020	5	0743100000001609	Polygoon	180214,38	378925,16	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	884	0	11:35, 7 mei 2020	8	0743100000001612	Polygoon	180186,22	378942,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	885	0	11:35, 7 mei 2020	49	0743100000002849	Polygoon	179996,79	378918,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	886	0	11:35, 7 mei 2020	8	0743100000001648	Polygoon	180089,24	378929,73	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	887	0	11:35, 7 mei 2020	3	0743100000002522	Polygoon	180612,82	378934,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	888	0	11:35, 7 mei 2020	14	0743100000013252	Polygoon	180622,19	378673,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	889	0	11:35, 7 mei 2020	26	0743100000001548	Polygoon	180017,70	379040,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	891	0	11:35, 7 mei 2020	33	0743100000001539	Polygoon	180038,80	379066,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	893	0	11:35, 7 mei 2020	29	0743100000001194	Polygoon	180467,34	378986,46	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	894	0	11:35, 7 mei 2020	87	0743100000002665	Polygoon	180273,52	378868,60	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	895	0	11:35, 7 mei 2020	13	0743100000002540	Polygoon	180676,45	378785,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	896	0	11:35, 7 mei 2020	83	0743100000002507	Polygoon	180562,21	378634,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	899	0	11:35, 7 mei 2020	25	0743100000001175	Polygoon	180583,53	379071,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	18
--	900	0	11:35, 7 mei 2020	32	0743100000001499	Polygoon	180194,38	379107,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	901	0	11:35, 7 mei 2020	76	0743100000002669	Polygoon	180502,44	378724,88	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	902	0	11:35, 7 mei 2020	32	0743100000001253	Polygoon	180344,52	378967,48	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	903	0	11:35, 7 mei 2020	14	0743100000001615	Polygoon	180180,77	378924,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	906	0	11:35, 7 mei 2020	78	0743100000002661	Polygoon	180290,36	378909,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	908	0	11:35, 7 mei 2020	84	0743100000002683	Polygoon	180518,73	378668,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	912	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008141	Polygoon	180449,85	378895,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	914	0	11:35, 7 mei 2020	71	0743100000002675	Polygoon	180543,52	378688,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	6

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	30,77	54,66	4,79	9,82				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	47,15	95,29	0,16	12,59				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	85,66	209,70	0,41	10,60				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	16,88	16,53	3,09	5,35				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	13,73	11,77	3,34	3,53				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	13,73	12,03	1,81	3,99				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,35	105,07	0,53	13,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	38,41	82,41	0,25	12,70				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	13,63	10,58	2,39	4,43				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	43,83	103,98	0,37	9,00				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,78	77,19	1,00	6,69				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	63,46	153,78	0,11	8,37				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	84,29	181,41	0,05	11,52				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	81,65	179,63	0,29	12,11				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,46	92,84	0,53	9,61				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,25	83,67	2,70	8,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,84	117,12	0,94	10,34				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	38,41	82,41	0,25	12,70				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,77	128,58	0,56	10,85				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,15	83,58	0,44	10,68				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	50,49	140,28	3,36	14,82				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	51,98	90,85	0,01	14,66				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	47,75	141,73	1,20	12,01				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	28,00	47,99	2,97	7,99				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,78	87,08	1,00	6,69				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	58,32	115,49	0,09	8,96				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	69,97	170,38	0,35	8,17				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	38,91	90,07	0,01	7,66				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	53,28	123,90	0,16	10,69				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,53	53,28	0,06	9,89				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,23	84,90	1,32	8,91				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	48,17	108,58	0,41	8,45				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	57,85	122,87	0,67	9,54				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	35,45	69,44	0,04	10,06				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	32,23	60,86	0,33	10,07				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	915	0	11:35, 7 mei 2020	94	0743100000002720	Polygoon	180226,30	378802,79	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	917	0	11:35, 7 mei 2020	44	0743100000001190	Polygoon	180453,74	378955,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	918	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000007028	Polygoon	180241,25	379075,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	919	0	11:35, 7 mei 2020	4	0743100000001625	Polygoon	180203,69	378970,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	920	0	11:35, 7 mei 2020	26	0743100000001548	Polygoon	180020,74	379047,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	921	0	11:35, 7 mei 2020	118A	0743100000002634	Polygoon	180401,78	378888,28	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	922	0	11:35, 7 mei 2020	78	0743100000001661	Polygoon	180083,96	378856,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	923	0	11:35, 7 mei 2020	101	0743100000002629	Polygoon	180429,23	378930,26	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	924	0	11:35, 7 mei 2020	82	0743100000002300	Polygoon	180114,98	378835,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	21
--	926	0	11:35, 7 mei 2020	42	0743100000001187	Polygoon	180480,97	379085,89	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	927	0	11:35, 7 mei 2020	9	0743100000002542	Polygoon	180663,69	378792,17	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	931	0	11:35, 7 mei 2020	10	0743100000001617	Polygoon	180186,08	378932,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	932	0	11:35, 7 mei 2020	15	0743100000002483	Polygoon	180623,37	378691,51	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	933	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000013518	Polygoon	180269,33	378878,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	934	0	11:35, 7 mei 2020	55	0743100000001353	Polygoon	180210,79	379036,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	935	0	11:35, 7 mei 2020	63	0743100000001347	Polygoon	180270,41	378985,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	936	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000000000	Polygoon	180581,72	378579,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	937	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000000000	Polygoon	180336,85	378829,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	938	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000000000	Polygoon	180570,90	378636,87	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	939	0	11:35, 7 mei 2020	62	0743100000001180	Polygoon	180567,09	378964,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	942	0	11:35, 7 mei 2020	13	0743100000001208	Polygoon	180438,20	379093,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	943	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008849	Polygoon	180297,46	378735,54	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	944	0	11:35, 7 mei 2020	72	0743100000002731	Polygoon	180047,45	378812,29	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	945	0	11:35, 7 mei 2020	109-111	0743100000002633	Polygoon	180459,68	378956,61	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	947	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000009140	Polygoon	180611,66	378764,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	948	0	11:35, 7 mei 2020	62	0743100000001180	Polygoon	180579,59	378955,21	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	949	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000000000	Polygoon	180400,79	379085,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	950	0	11:35, 7 mei 2020	85	0743100000002508	Polygoon	180564,39	378610,89	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	953	0	11:35, 7 mei 2020	8	0743100000002705	Polygoon	180297,49	378739,24	7,00	7,00	0,00	Relatief	19
--	955	0	11:35, 7 mei 2020	68	0743100000001341	Polygoon	180252,03	378974,33	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	957	0	11:35, 7 mei 2020	66	0743100000002677	Polygoon	180493,61	378797,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	959	0	11:35, 7 mei 2020	79	0743100000002506	Polygoon	180561,45	378637,74	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	960	0	11:35, 7 mei 2020	14	0743100000001210	Polygoon	180402,84	379095,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	962	0	11:35, 7 mei 2020	35	0743100000001540	Polygoon	180050,49	379071,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	21
--	965	0	11:35, 7 mei 2020	43	0743100000001497	Polygoon	180170,65	379109,32	7,00	7,00	0,00	Relatief	7

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	65,04	151,16	1,08	10,46				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	73,61	285,06	0,16	12,67				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	27,05	41,11	0,34	5,81				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,25	103,59	0,09	8,43				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	50,48	117,41	0,63	14,82				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	63,07	141,06	0,25	15,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	54,59	161,55	1,71	11,02				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,80	106,00	0,51	7,90				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	73,69	259,56	0,03	10,25				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	43,99	97,12	0,09	7,39				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	41,12	75,32	1,28	9,05				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,29	82,81	2,71	8,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,11	98,84	0,01	13,20				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	13,44	11,05	0,55	3,86				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	34,07	58,73	1,86	11,28				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	37,60	86,98	3,21	10,59				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	27,51	45,12	3,07	8,37				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	17,91	17,84	2,98	6,02				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	25,12	31,71	0,09	8,96				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	63,48	169,01	0,61	10,28				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	32,32	62,85	0,12	6,81				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	18,95	27,03	0,88	2,58				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	84,38	253,69	2,89	16,25				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	41,23	84,86	0,97	11,63				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	27,26	30,35	0,34	5,48				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	67,84	143,34	0,61	10,28				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	25,54	37,59	1,61	8,17				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,98	77,28	0,35	8,84				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	67,72	172,04	1,43	12,08				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	43,13	78,53	2,64	15,11				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	48,43	124,82	3,02	13,02				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	50,97	131,67	0,21	10,00				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	59,19	146,75	2,99	9,53				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	80,60	131,53	0,52	14,66				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	50,37	89,05	1,80	19,64				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	969	0	11:35, 7 mei 2020	11	0743100000001339	Polygoon	180267,50	379048,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	971	0	11:35, 7 mei 2020	54	0743100000002628	Polygoon	180474,90	378879,95	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	972	0	11:35, 7 mei 2020	35	0743100000001311	Polygoon	180336,37	379100,46	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	973	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008162	Polygoon	180479,16	378791,92	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	974	0	11:35, 7 mei 2020	19a	0743100000001177	Polygoon	180518,22	379085,27	7,00	7,00	0,00	Relatief	19
--	975	0	11:35, 7 mei 2020	59	0743100000001238	Polygoon	180346,62	379027,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	977	0	11:35, 7 mei 2020	25	0743100000002547	Polygoon	180584,90	378755,60	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	980	0	11:35, 7 mei 2020	29	0743100000001312	Polygoon	180311,90	379075,56	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	981	0	11:35, 7 mei 2020	14	0743100000002551	Polygoon	180644,74	378767,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	982	0	11:35, 7 mei 2020	23	0743100000001352	Polygoon	180245,48	379107,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	983	0	11:35, 7 mei 2020	42-42b	0743100000001191	Polygoon	180458,27	378975,98	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	984	0	11:35, 7 mei 2020	8	0743100000001675	Polygoon	180007,55	378956,29	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	985	0	11:35, 7 mei 2020	3	0743100000002707	Polygoon	180322,75	378817,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	987	0	11:35, 7 mei 2020	19	0743100000001329	Polygoon	180272,38	379120,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	988	0	11:35, 7 mei 2020	97	0743100000001234	Polygoon	180407,86	378956,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	990	0	11:35, 7 mei 2020	34	0743100000001536	Polygoon	180044,93	379028,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	991	0	11:35, 7 mei 2020	84	0743100000002726	Polygoon	180141,85	378804,92	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	994	0	11:35, 7 mei 2020	31	0743100000001646	Polygoon	180101,34	378989,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	18
--	996	0	11:35, 7 mei 2020	101	0743100000002629	Polygoon	180424,70	378940,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	997	0	11:35, 7 mei 2020	89	0743100000002666	Polygoon	180270,55	378883,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	999	0	11:35, 7 mei 2020	74	0743100000001343	Polygoon	180274,48	378945,11	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1000	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008169	Polygoon	180455,87	378788,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1001	0	11:35, 7 mei 2020	86	0743100000013879	Polygoon	180481,28	378658,16	7,00	7,00	0,00	Relatief	23
--	1002	0	11:35, 7 mei 2020	11	0743100000001122	Polygoon	180444,12	379108,68	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	1003	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000000000	Polygoon	180270,80	378893,55	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1005	0	11:35, 7 mei 2020	96	0743100000002727	Polygoon	180242,26	378814,87	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1009	0	11:35, 7 mei 2020	8	0743100000001612	Polygoon	180186,22	378942,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1010	0	11:35, 7 mei 2020	5	0743100000002544	Polygoon	180668,10	378817,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1011	0	11:35, 7 mei 2020	89	0743100000002666	Polygoon	180273,52	378868,60	7,00	7,00	0,00	Relatief	20
--	1012	0	11:35, 7 mei 2020	105	0743100000002631	Polygoon	180445,48	378950,60	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1013	0	11:35, 7 mei 2020	10	0743100000002529	Polygoon	180606,41	378858,92	7,00	7,00	0,00	Relatief	24
--	1014	0	11:35, 7 mei 2020	37	0743100000003172	Polygoon	180513,73	378949,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1016	0	11:35, 7 mei 2020	26	0743100000002470	Polygoon	180654,04	378692,94	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	1018	0	11:35, 7 mei 2020	56	0743100000001494	Polygoon	180124,02	379089,96	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1021	0	11:35, 7 mei 2020	92	0743100000002719	Polygoon	180226,30	378802,79	7,00	7,00	0,00	Relatief	11

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	30,98	55,34	4,89	9,90				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	50,66	114,91	1,72	7,01				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,73	77,14	0,20	9,91				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	25,03	36,33	4,45	7,94				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	51,93	111,41	0,32	7,02				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,71	53,59	1,12	9,99				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,60	101,08	0,44	13,43				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	31,03	55,48	5,59	9,92				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	53,93	126,59	0,76	6,36				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	36,50	72,84	2,00	7,74				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,94	87,07	0,03	7,47				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	35,17	68,32	0,76	11,03				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	56,12	153,92	0,43	10,00				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	47,18	103,16	3,07	10,33				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	31,73	57,51	5,01	10,26				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,16	123,66	0,41	12,37				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	78,39	250,36	1,03	14,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	67,16	126,18	0,12	7,58				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,80	106,00	0,51	10,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	41,25	73,71	1,02	7,99				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	48,98	120,45	2,00	11,57				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,38	92,05	5,52	16,66				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	79,17	177,25	0,02	10,21				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	64,94	141,15	0,05	9,34				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	17,27	18,02	3,54	5,10				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	61,65	135,86	1,34	14,42				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,25	99,80	2,70	8,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	41,54	76,34	1,06	9,09				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	67,85	103,95	0,45	7,99				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,82	93,78	1,16	7,50				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	79,66	170,56	0,05	11,52				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	113,09	474,66	3,71	18,07				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	47,86	123,12	0,44	7,10				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	40,82	82,09	2,67	14,90				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	56,84	146,43	0,33	15,12				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	1023	0	11:35, 7 mei 2020	59	0743100000001670	Polygoon	180071,93	378899,48	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1026	0	11:35, 7 mei 2020	6	0743100000001676	Polygoon	180020,36	378958,26	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1027	0	11:35, 7 mei 2020	4	0743100000001625	Polygoon	180209,71	378964,61	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	1030	0	11:35, 7 mei 2020	60	0743100000002626	Polygoon	180471,03	378860,31	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	1031	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000013925	Polygoon	180589,72	378598,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	1033	0	11:35, 7 mei 2020	46	0743100000000969	Polygoon	180623,71	379092,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	1038	0	11:35, 7 mei 2020	29	0743100000001654	Polygoon	180085,74	378971,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1039	0	11:35, 7 mei 2020	6	0743100000001649	Polygoon	180102,57	378932,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1040	0	11:35, 7 mei 2020	82	0743100000002300	Polygoon	180132,29	378829,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	19
--	1044	0	11:35, 7 mei 2020	59	0743100000002528	Polygoon	180577,03	378879,59	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1046	0	11:35, 7 mei 2020	76	0743100000001660	Polygoon	180064,76	378867,16	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1048	0	11:35, 7 mei 2020	79	0743100000002649	Polygoon	180322,75	378937,87	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1051	0	11:35, 7 mei 2020	120	0743100000002636	Polygoon	180399,93	378892,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	1053	0	11:35, 7 mei 2020	6	0743100000001676	Polygoon	180020,36	378958,26	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1054	0	11:35, 7 mei 2020	6	0743100000002555	Polygoon	180598,87	378823,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	1055	0	11:35, 7 mei 2020	37	0743100000001528	Polygoon	180050,49	379071,00	7,00	7,00	0,00	Relatief	17
--	1056	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008140	Polygoon	180477,86	378848,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1057	0	11:35, 7 mei 2020	61	0743100000001342	Polygoon	180252,86	378990,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	1058	0	11:35, 7 mei 2020	60	0743100000002626	Polygoon	180479,25	378852,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	17
--	1060	0	11:35, 7 mei 2020	20	0743100000001213	Polygoon	180419,20	379070,17	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	1061	0	11:35, 7 mei 2020	23	0743100000000970	Polygoon	180583,53	379071,36	7,00	7,00	0,00	Relatief	23
--	1062	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000000000	Polygoon	180650,46	378731,74	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1063	0	11:35, 7 mei 2020	22	0743100000002695	Polygoon	180437,73	378782,66	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1064	0	11:35, 7 mei 2020	10	0743100000001617	Polygoon	180186,22	378942,44	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1065	0	11:35, 7 mei 2020	118A	0743100000002634	Polygoon	180401,78	378888,28	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	1066	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000013043	Polygoon	180342,17	378898,31	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1067	0	11:35, 7 mei 2020	30	0743100000001500	Polygoon	180193,20	379109,52	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1072	0	11:35, 7 mei 2020	50a	0743100000000972	Polygoon	180611,92	379062,50	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	1073	0	11:35, 7 mei 2020	53	0743100000002619	Polygoon	180521,67	378842,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	1074	0	11:35, 7 mei 2020	109-111	0743100000002633	Polygoon	180459,68	378956,61	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1075	0	11:35, 7 mei 2020	76	0743100000002669	Polygoon	180492,85	378708,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1076	0	11:35, 7 mei 2020	2	0743100000001682	Polygoon	180013,07	378966,24	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1077	0	11:35, 7 mei 2020	51	0743100000001360	Polygoon	180205,11	379056,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1078	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008140	Polygoon	180477,40	378851,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1079	0	11:35, 7 mei 2020	38	0743100000001197	Polygoon	180449,14	378986,01	7,00	7,00	0,00	Relatief	5

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	46,50	127,73	1,95	10,94				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	36,71	67,41	0,22	11,07				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	43,63	88,44	0,09	8,43				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	52,16	114,42	0,85	8,41				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,05	94,49	0,13	12,13				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	51,36	109,76	0,71	9,49				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	62,60	109,89	0,06	11,20				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	33,61	66,98	0,75	9,56				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	64,36	211,48	0,03	10,29				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	41,90	107,83	0,74	10,07				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	79,43	219,76	1,58	17,67				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	37,45	64,88	0,08	8,28				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	41,25	81,08	0,01	8,32				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	36,71	67,41	0,22	11,07				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	53,17	132,53	0,71	6,69				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	61,14	119,19	0,28	11,19				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	21,43	25,16	3,47	7,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	67,88	176,16	1,66	8,52				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	52,16	114,42	0,49	8,41				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	72,35	127,60	0,27	14,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	70,48	175,95	0,44	9,36				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,86	78,86	1,00	19,35				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	59,58	160,98	1,03	11,52				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	42,29	99,03	2,71	8,93				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	63,07	128,94	0,24	15,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	31,07	48,50	0,62	11,26				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	33,53	64,74	1,35	9,11				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,71	96,56	0,24	10,50				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	58,68	171,54	0,24	11,42				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	41,23	84,86	0,97	11,63				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	53,33	124,04	0,21	10,69				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	40,90	75,12	0,96	9,18				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	50,06	121,50	4,32	15,28				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	21,43	25,16	3,47	7,24				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	39,19	86,47	4,53	12,88				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	1083	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008809	Polygoon	180451,17	378954,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1084	0	11:35, 7 mei 2020	68	0743100000002690	Polygoon	180479,16	378791,92	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	1088	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008805	Polygoon	180490,09	378661,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1089	0	11:35, 7 mei 2020	40	0743100000001657	Polygoon	180082,92	379012,80	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1091	0	11:35, 7 mei 2020	91	0743100000013043	Polygoon	180342,17	378898,31	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1092	0	11:35, 7 mei 2020	89	0743100000002656	Polygoon	180345,94	378910,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1094	0	11:35, 7 mei 2020	5	0743100000002709	Polygoon	180318,34	378801,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1095	0	11:35, 7 mei 2020	17	0743100000002490	Polygoon	180622,62	378700,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	1099	0	11:35, 7 mei 2020	120	0743100000002636	Polygoon	180401,78	378888,28	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1100	0	11:35, 7 mei 2020	60	0743100000001181	Polygoon	180581,01	378973,75	7,00	7,00	0,00	Relatief	19
--	1101	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000006956	Polygoon	180447,26	379085,59	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1102	0	11:35, 7 mei 2020	87	0743100000002665	Polygoon	180270,55	378883,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1103	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000000000	Polygoon	180042,68	379107,26	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1104	0	11:35, 7 mei 2020	7	0743100000002543	Polygoon	180672,27	378802,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1105	0	11:35, 7 mei 2020	14	0743100000002530	Polygoon	180621,84	378867,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	1107	0	11:35, 7 mei 2020	45	0743100000001249	Polygoon	180335,15	379070,86	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1109	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000007123	Polygoon	180033,48	379077,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1111	0	11:35, 7 mei 2020	8	0743100000001333	Polygoon	180289,63	379010,30	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1117	0	11:35, 7 mei 2020	18	0743100000001618	Polygoon	180182,56	378901,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	19
--	1118	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000006952	Polygoon	180566,29	378968,79	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1119	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000003198	Polygoon	180445,96	379106,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1120	0	11:35, 7 mei 2020	83	0743100000002664	Polygoon	180240,26	378854,45	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1122	0	11:35, 7 mei 2020	48	0743100000001513	Polygoon	180100,80	379116,15	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1123	0	11:35, 7 mei 2020	43	0743100000001250	Polygoon	180339,12	379078,03	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1124	0	11:35, 7 mei 2020	26	0743100000002700	Polygoon	180406,44	378818,06	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1125	0	11:35, 7 mei 2020	1	0743100000002475	Polygoon	180669,39	378593,19	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	1127	0	11:35, 7 mei 2020	31	0743100000001538	Polygoon	180021,53	379073,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	17
--	1130	0	11:35, 7 mei 2020	100	0743100000002715	Polygoon	180270,60	378820,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1131	0	11:35, 7 mei 2020	75	0743100000002716	Polygoon	180195,95	378839,33	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1133	0	11:35, 7 mei 2020	65	0743100000001634	Polygoon	180157,25	378872,35	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1137	0	11:35, 7 mei 2020	4	0743100000001641	Polygoon	180155,27	378951,81	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1140	0	11:35, 7 mei 2020	7	0743100000002710	Polygoon	180343,82	378762,41	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	1142	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000001539	Polygoon	180038,80	379066,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	1145	0	11:35, 7 mei 2020	15	0743100000002698	Polygoon	180361,02	378840,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	13
--	1147	0	11:35, 7 mei 2020	18	0743100000002491	Polygoon	180620,88	378718,35	7,00	7,00	0,00	Relatief	12

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	30,77	22,73	0,16	13,65				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	65,80	182,22	0,31	12,18				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	26,72	42,34	0,93	8,39				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	55,83	166,21	0,17	14,94				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	31,07	48,50	0,62	11,26				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	50,85	89,11	1,03	14,52				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	61,36	147,12	2,64	9,90				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,73	109,82	0,42	10,68				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	41,28	94,84	0,01	8,32				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	90,24	216,52	0,41	10,60				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	13,73	11,77	3,34	3,53				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	54,11	118,89	1,08	10,14				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	20,74	28,05	2,01	5,67				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	37,32	58,29	2,12	9,05				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	56,08	125,91	1,10	6,02				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,42	52,94	5,39	9,82				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	29,18	39,03	0,45	10,81				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,85	54,59	0,16	9,91				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	52,03	116,99	0,15	8,69				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	13,20	11,29	1,86	3,68				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	27,97	48,99	0,05	7,61				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	37,52	80,11	1,09	10,26				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	62,84	124,70	0,47	14,95				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,82	54,89	0,65	9,82				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	43,86	112,67	3,16	13,72				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	58,42	116,79	0,12	7,95				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	73,57	151,21	0,31	21,55				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	55,25	155,64	0,91	13,58				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,93	126,91	0,05	8,66				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	47,75	123,45	0,14	11,09				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	37,16	85,89	8,66	9,91				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	56,37	150,28	0,44	11,01				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	51,98	90,85	0,01	14,66				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	58,05	164,59	1,10	8,95				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,50	84,68	0,43	10,68				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	1149	0	11:35, 7 mei 2020	73	0743100000002516	Polygoon	180539,39	378677,48	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1152	0	11:35, 7 mei 2020	19	0743100000000974	Polygoon	180604,59	379104,82	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	1161	0	11:35, 7 mei 2020	11	0743100000002511	Polygoon	180612,58	378655,08	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1164	0	11:35, 7 mei 2020	13	0743100000001320	Polygoon	180277,95	379051,53	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1165	0	11:35, 7 mei 2020	64	0743100000002676	Polygoon	180490,37	378819,22	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	1166	0	11:35, 7 mei 2020	53	0743100000001662	Polygoon	180052,00	378905,17	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1168	0	11:35, 7 mei 2020	77	0743100000002717	Polygoon	180207,86	378840,92	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1173	0	11:35, 7 mei 2020	89	0743100000001216	Polygoon	180392,84	378974,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1174	0	11:35, 7 mei 2020	112	0743100000002643	Polygoon	180349,98	378858,58	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1175	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000009139	Polygoon	180611,66	378764,12	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1176	0	11:35, 7 mei 2020	16	0743100000002550	Polygoon	180646,61	378761,23	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	1177	0	11:35, 7 mei 2020	76	0743100000002662	Polygoon	180268,37	378927,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	14
--	1184	0	11:35, 7 mei 2020	23	0743100000001196	Polygoon	180443,22	379042,14	7,00	7,00	0,00	Relatief	22
--	1185	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000012440	Polygoon	180131,25	378823,29	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1186	0	11:35, 7 mei 2020	11	0743100000002541	Polygoon	180675,30	378785,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1188	0	11:35, 7 mei 2020	9	0743100000001338	Polygoon	180261,50	379043,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1189	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000007867	Polygoon	180477,18	378661,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1191	0	11:35, 7 mei 2020	5	0743100000002486	Polygoon	180627,37	378593,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1192	0	11:35, 7 mei 2020	33	0743100000002499	Polygoon	180572,76	378675,99	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1194	0	11:35, 7 mei 2020	36	0743100000001229	Polygoon	180354,16	378954,38	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1195	0	11:35, 7 mei 2020	87	0743100000001217	Polygoon	180392,84	378974,18	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1196	0	11:35, 7 mei 2020	81	0743100000001232	Polygoon	180404,85	379012,46	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1200	0	11:35, 7 mei 2020	16	0743100000001614	Polygoon	180182,56	378901,67	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	1201	0	11:35, 7 mei 2020	114	0743100000002639	Polygoon	180359,35	378862,08	7,00	7,00	0,00	Relatief	19
--	1202	0	11:35, 7 mei 2020	20	0743100000001316	Polygoon	180320,16	378998,40	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1203	0	11:35, 7 mei 2020	53	0743100000002619	Polygoon	180522,13	378842,22	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	1207	0	11:35, 7 mei 2020	26	0743100000002546	Polygoon	180574,86	378760,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1210	0	11:35, 7 mei 2020	14	0743100000002702	Polygoon	180376,55	378713,49	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1211	0	11:35, 7 mei 2020	51	0743100000002521	Polygoon	180630,40	378993,65	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1212	0	11:35, 7 mei 2020	58	0743100000001182	Polygoon	180585,93	378998,48	7,00	7,00	0,00	Relatief	17
--	1213	0	11:35, 7 mei 2020	36	0743100000001659	Polygoon	180067,96	379033,10	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1214	0	11:35, 7 mei 2020	25	0743100000001544	Polygoon	179998,62	379091,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1216	0	11:35, 7 mei 2020	67	0743100000002673	Polygoon	180547,04	378735,93	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1217	0	11:35, 7 mei 2020	35	0743100000002514	Polygoon	180577,70	378658,83	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1223	0	11:35, 7 mei 2020	6	0743100000002711	Polygoon	180280,16	378737,45	7,00	7,00	0,00	Relatief	13

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	46,22	100,11	0,29	12,84				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	50,04	104,71	0,14	10,42				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,00	83,79	0,43	10,69				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,58	53,36	5,39	9,90				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	57,47	171,14	0,44	10,94				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,90	98,22	1,98	10,07				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	38,07	89,16	0,30	8,66				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,55	53,20	0,12	9,87				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,19	101,55	1,82	12,50				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	19,97	22,91	3,56	6,41				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	51,97	129,20	0,83	6,64				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	57,37	137,04	0,43	8,44				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	86,07	248,31	0,05	12,46				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	19,63	24,09	4,90	4,91				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	37,84	64,86	1,20	6,90				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,91	55,14	4,86	9,88				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	22,32	31,02	5,20	5,94				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,08	84,11	0,43	10,69				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,30	83,96	0,42	10,59				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,29	52,68	1,45	9,73				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,55	53,34	5,40	9,88				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,89	55,08	4,87	9,86				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	52,81	113,04	0,04	8,91				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	53,68	112,53	0,22	8,36				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	36,95	71,62	0,98	9,88				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	58,70	171,53	0,29	11,52				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,27	95,47	0,43	13,43				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	66,12	207,63	4,53	17,47				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	46,87	111,18	0,49	6,99				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	57,77	139,18	0,55	6,69				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	47,26	76,09	2,42	17,52				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	48,03	114,65	1,91	14,77				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	55,87	111,37	0,83	7,99				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,94	83,35	0,43	10,57				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	69,91	230,36	0,55	10,15				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten
--	1224	0	11:35, 7 mei 2020	69	0743100000002674	Polygoon	180546,12	378707,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1228	0	11:35, 7 mei 2020	23	0743100000003134	Polygoon	180510,71	379073,57	7,00	7,00	0,00	Relatief	9
--	1229	0	11:35, 7 mei 2020	23	0743100000003134	Polygoon	180498,00	379068,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1230	0	11:35, 7 mei 2020	52	0743100000000971	Polygoon	180614,29	379046,02	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1231	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008164	Polygoon	180497,94	378633,43	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1232	0	11:35, 7 mei 2020	2	0743100000001322	Polygoon	180284,58	379025,84	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1233	0	11:35, 7 mei 2020	1	0743100000001639	Polygoon	180161,59	378928,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1235	0	11:35, 7 mei 2020	30	0743100000001534	Polygoon	180030,83	379047,25	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1237	0	11:35, 7 mei 2020	41	0743100000001496	Polygoon	180170,65	379109,32	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1239	0	11:35, 7 mei 2020		0743100000008055	Polygoon	180542,41	378826,64	7,00	7,00	0,00	Relatief	16
--	1246	0	11:35, 7 mei 2020	41	0743100000001541	Polygoon	180078,24	379070,94	7,00	7,00	0,00	Relatief	15
--	1248	0	11:35, 7 mei 2020	56	0743100000002627	Polygoon	180486,13	378874,29	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1253	0	11:35, 7 mei 2020	91	0743100000001215	Polygoon	180402,82	378971,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1254	0	11:35, 7 mei 2020	1	0743100000002708	Polygoon	180311,98	378836,16	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1255	0	11:35, 7 mei 2020	21	0743100000002500	Polygoon	180612,55	378735,21	7,00	7,00	0,00	Relatief	11
--	1256	0	11:35, 7 mei 2020	29	0743100000001537	Polygoon	180021,53	379073,63	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1257	0	11:35, 7 mei 2020	20	0743100000002557	Polygoon	180619,95	378727,09	7,00	7,00	0,00	Relatief	12
--	1260	0	11:35, 7 mei 2020	49	0743100000001247	Polygoon	180340,15	379055,47	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1261	0	11:35, 7 mei 2020	17	0743100000000975	Polygoon	180596,27	379116,77	7,00	7,00	0,00	Relatief	10
--	1262	0	11:35, 7 mei 2020	52	0743100000001515	Polygoon	180123,61	379112,90	7,00	7,00	0,00	Relatief	8
--	1263	0	11:35, 7 mei 2020	33	0743100000001310	Polygoon	180325,51	379102,76	7,00	7,00	0,00	Relatief	4
--	1264	0	11:35, 7 mei 2020	31	0743100000001313	Polygoon	180323,36	379091,62	7,00	7,00	0,00	Relatief	5
--	1270	0	11:35, 7 mei 2020	63	0743100000001633	Polygoon	180143,53	378873,66	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1272	0	11:35, 7 mei 2020	73	0743100000002724	Polygoon	180195,95	378839,33	7,00	7,00	0,00	Relatief	7
--	1274	0	11:35, 7 mei 2020	21	0743100000003185	Polygoon	180447,97	379056,70	7,00	7,00	0,00	Relatief	6
--	1276	0	10:46, 7 mei 2020	Woning-N	Nieuwe woning nr. 85	Polygoon	180262,19	378863,77	8,00	8,00	0,00	Relatief	4

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min.lengte	Max.lengte	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
--	38,50	79,73	6,03	13,21				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	41,24	95,27	0,30	12,27				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	1,30	0,11	0,31	0,33				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	47,38	108,23	1,70	10,39				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	31,50	53,43	4,94	10,80				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,64	53,81	0,46	9,86				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	44,99	104,70	1,72	12,72				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	53,22	132,80	2,28	16,41				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	52,65	99,04	2,92	19,64				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	66,15	196,06	0,14	9,95				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	51,28	95,03	0,32	15,09				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	56,42	140,53	3,26	9,58				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	31,32	55,40	1,52	10,26				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	52,66	156,04	1,28	15,30				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,01	97,50	0,42	13,29				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	60,88	117,47	0,92	21,55				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	45,16	98,78	0,42	10,71				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	38,61	75,31	4,07	13,89				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	32,56	54,21	0,28	10,42				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	41,50	80,64	0,45	8,07				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,88	54,80	5,53	9,91				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	30,88	54,81	0,51	9,91				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	43,21	110,30	2,13	11,09				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	36,68	78,23	1,74	8,63				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	49,64	136,61	2,70	15,03				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80
--	36,75	82,59	7,91	10,63	Woonfunctie			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
--	1287	0	11:18, 7 mei 2020	Rotonde	Minirotonde Hemelberg/Wolfsberg	Polygoon	180498,35	378876,33	7	78,95	432,25
--	1288	0	11:20, 7 mei 2020	Rotonde	Rotonde Heesakkerweg/Wolfsberg	Polygoon	180533,76	378570,85	13	138,50	1404,93

Model: Planjaar 2030
Wegverkeerslawaai ivm nieuwbouw woning - Albert van Cuijckstraat 85, Asten
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Groep	Min.lengte	Max.lengte
--	6,14	15,45
--	6,17	18,89

Bijlage 3 : Rekenresultaten wegverkeerslawaai

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	180258,36	378862,02	1,50	47,2	42,7	38,3	47,7
W1_B	Voorgevel	180258,36	378862,02	5,00	47,9	43,5	39,0	48,4
W1_C	Voorgevel	180258,36	378862,02	7,50	48,6	44,3	40,0	49,2
W2_A	Linker zijgevel	180254,12	378862,67	1,50	43,1	38,7	34,3	43,6
W2_B	Linker zijgevel	180254,12	378862,67	5,00	44,2	39,8	35,5	44,8
W2_C	Linker zijgevel	180254,12	378862,67	7,50	46,1	42,0	37,9	46,9
W3_A	Rechter zijgevel	180261,68	378865,63	1,50	43,4	39,0	34,6	43,9
W3_B	Rechter zijgevel	180261,68	378865,63	5,00	44,4	40,0	35,7	45,0
W3_C	Rechter zijgevel	180261,68	378865,63	7,50	45,4	41,0	36,8	46,0
W4_A	Achtergevel	180255,19	378872,17	1,50	32,4	28,2	24,4	33,3
W4_B	Achtergevel	180255,19	378872,17	5,00	36,8	32,7	29,1	37,8
W4_C	Achtergevel	180255,19	378872,17	7,50	41,2	37,2	33,5	42,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Albert van Cuijckstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	180258,36	378862,02	1,50	46,1	41,5	36,7	46,4
W1_B	Voorgevel	180258,36	378862,02	5,00	46,5	41,9	37,1	46,8
W1_C	Voorgevel	180258,36	378862,02	7,50	46,4	41,7	37,0	46,6
W2_A	Linker zijgevel	180254,12	378862,67	1,50	41,5	36,8	32,0	41,7
W2_B	Linker zijgevel	180254,12	378862,67	5,00	42,0	37,4	32,6	42,3
W2_C	Linker zijgevel	180254,12	378862,67	7,50	42,0	37,3	32,5	42,2
W3_A	Rechter zijgevel	180261,68	378865,63	1,50	42,1	37,4	32,7	42,3
W3_B	Rechter zijgevel	180261,68	378865,63	5,00	42,6	37,9	33,1	42,8
W3_C	Rechter zijgevel	180261,68	378865,63	7,50	43,0	38,3	33,6	43,3
W4_A	Achtergevel	180255,19	378872,17	1,50	14,6	9,9	5,2	14,9
W4_B	Achtergevel	180255,19	378872,17	5,00	17,7	13,0	8,2	17,9
W4_C	Achtergevel	180255,19	378872,17	7,50	19,8	15,1	10,4	20,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Heesakkerweg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	180258,36	378862,02	1,50	37,8	33,9	30,2	38,9
W1_B	Voorgevel	180258,36	378862,02	5,00	39,4	35,5	31,9	40,6
W1_C	Voorgevel	180258,36	378862,02	7,50	42,0	38,1	34,4	43,1
W2_A	Linker zijgevel	180254,12	378862,67	1,50	35,7	31,8	28,1	36,8
W2_B	Linker zijgevel	180254,12	378862,67	5,00	37,7	33,8	30,1	38,8
W2_C	Linker zijgevel	180254,12	378862,67	7,50	41,8	38,0	34,2	43,0
W3_A	Rechter zijgevel	180261,68	378865,63	1,50	34,9	31,0	27,3	36,0
W3_B	Rechter zijgevel	180261,68	378865,63	5,00	36,7	32,8	29,1	37,8
W3_C	Rechter zijgevel	180261,68	378865,63	7,50	38,4	34,5	30,9	39,6
W4_A	Achtergevel	180255,19	378872,17	1,50	28,2	24,1	20,7	29,3
W4_B	Achtergevel	180255,19	378872,17	5,00	33,6	29,6	26,1	34,7
W4_C	Achtergevel	180255,19	378872,17	7,50	38,6	34,7	31,0	39,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Hemelberg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	180258,36	378862,02	1,50	21,1	17,2	13,6	22,3
W1_B	Voorgevel	180258,36	378862,02	5,00	23,8	20,0	16,2	25,0
W1_C	Voorgevel	180258,36	378862,02	7,50	27,8	24,2	20,2	29,0
W2_A	Linker zijgevel	180254,12	378862,67	1,50	14,5	10,5	6,9	15,6
W2_B	Linker zijgevel	180254,12	378862,67	5,00	18,6	14,7	11,0	19,8
W2_C	Linker zijgevel	180254,12	378862,67	7,50	20,4	16,7	12,8	21,6
W3_A	Rechter zijgevel	180261,68	378865,63	1,50	18,8	14,8	11,2	19,9
W3_B	Rechter zijgevel	180261,68	378865,63	5,00	24,1	20,2	16,5	25,2
W3_C	Rechter zijgevel	180261,68	378865,63	7,50	26,8	23,0	19,1	27,9
W4_A	Achtergevel	180255,19	378872,17	1,50	16,9	13,0	9,4	18,1
W4_B	Achtergevel	180255,19	378872,17	5,00	19,9	16,0	12,4	21,1
W4_C	Achtergevel	180255,19	378872,17	7,50	21,7	17,8	14,1	22,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wolfsberg
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	180258,36	378862,02	1,50	25,8	22,1	18,2	27,0
W1_B	Voorgevel	180258,36	378862,02	5,00	26,5	22,8	18,9	27,7
W1_C	Voorgevel	180258,36	378862,02	7,50	26,7	23,0	19,1	27,9
W2_A	Linker zijgevel	180254,12	378862,67	1,50	18,7	14,7	11,1	19,8
W2_B	Linker zijgevel	180254,12	378862,67	5,00	21,0	16,9	13,4	22,1
W2_C	Linker zijgevel	180254,12	378862,67	7,50	21,6	17,6	14,0	22,7
W3_A	Rechter zijgevel	180261,68	378865,63	1,50	21,2	17,3	13,7	22,3
W3_B	Rechter zijgevel	180261,68	378865,63	5,00	23,1	19,1	15,6	24,2
W3_C	Rechter zijgevel	180261,68	378865,63	7,50	25,3	21,5	17,7	26,4
W4_A	Achtergevel	180255,19	378872,17	1,50	16,4	12,4	8,8	17,5
W4_B	Achtergevel	180255,19	378872,17	5,00	18,7	14,7	11,2	19,9
W4_C	Achtergevel	180255,19	378872,17	7,50	19,1	15,0	11,5	20,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Planjaar 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Kerkstraat
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W1_A	Voorgevel	180258,36	378862,02	1,50	26,5	21,9	17,1	26,8
W1_B	Voorgevel	180258,36	378862,02	5,00	28,6	23,9	19,1	28,8
W1_C	Voorgevel	180258,36	378862,02	7,50	29,6	24,9	20,2	29,8
W2_A	Linker zijgevel	180254,12	378862,67	1,50	21,0	16,4	11,6	21,3
W2_B	Linker zijgevel	180254,12	378862,67	5,00	23,2	18,5	13,8	23,5
W2_C	Linker zijgevel	180254,12	378862,67	7,50	25,3	20,6	15,8	25,5
W3_A	Rechter zijgevel	180261,68	378865,63	1,50	25,2	20,6	15,8	25,5
W3_B	Rechter zijgevel	180261,68	378865,63	5,00	27,7	23,0	18,2	27,9
W3_C	Rechter zijgevel	180261,68	378865,63	7,50	29,5	24,9	20,1	29,8
W4_A	Achtergevel	180255,19	378872,17	1,50	25,4	20,7	16,0	25,7
W4_B	Achtergevel	180255,19	378872,17	5,00	27,5	22,8	18,1	27,8
W4_C	Achtergevel	180255,19	378872,17	7,50	29,3	24,7	19,9	29,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4: Verkeersgegevens gemeente Asten

LENGTE RAPPORT

Locatie

Code	113
Naam	Heesakkerweg
Plaats	Asten
Omschrijving	

Meting

Naam	2018
Periode	13-06-2018
	28-06-2018
Interval	1 uur

Rijstroken	*Telpuntcode*	*Teller*	*Kanaal*	*Omschrijving*
1	113	766	1	Voorste Heusden - Wilhelminastraat (1)

WERKDAG GEMIDDELDEN

Tijd	**Klassen**					**Totaal**		**Fout**
	Lengte (m)	*< 2,1*	*2,1 - 5,3*	*5,3 - 11,2*	*> 11,2*	*Abs.*	*Rel.*	
00:00		0	13	1	1	15	0,4	0
01:00		0	3	1	1	5	0,1	0
02:00		0	3	1	1	5	0,1	0
03:00		0	6	1	1	8	0,2	0
04:00		0	17	1	1	19	0,5	0
05:00		1	58	8	3	70	1,8	1
06:00		6	208	27	5	246	6,5	2
07:00		5	397	33	8	443	11,6	1
08:00		2	308	33	7	350	9,2	0
09:00		1	165	27	8	201	5,3	1
10:00		1	135	30	7	173	4,5	1
11:00		1	145	29	8	183	4,8	1
12:00		2	163	28	10	203	5,3	1
13:00		2	188	32	10	232	6,1	1
14:00		2	175	32	9	218	5,7	1
15:00		3	190	37	7	237	6,2	1
16:00		3	243	36	6	288	7,6	1
17:00		3	232	16	5	256	6,7	1
18:00		3	172	11	3	189	5,0	1
19:00		3	154	10	2	169	4,4	1
20:00		1	104	7	1	113	3,0	1
21:00		3	80	4	1	88	2,3	1
22:00		1	57	2	2	62	1,6	0
23:00		0	38	1	0	39	1,0	0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tijd	**Klassen**									**Totaal**			**Fout**
	Lengte (m)	*< 2,1*		*2,1 - 5,3*		*5,3 - 11,2*		*> 11,2*					
		Abs.	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Rel.*	
Tot. 0-24		42	1,1	3.252	85,4	406	10,7	107	2,8	3.807	100,0	100,0	19
Tot. 0-7		7	1,9	307	84,1	39	10,7	12	3,3	365	100,0	9,6	4
Tot. 7-19		27	0,9	2.512	84,5	344	11,6	89	3,0	2.972	100,0	78,1	13
Tot. 19-24		8	1,7	433	91,9	24	5,1	6	1,3	471	100,0	12,4	3
Tot. 23-7		8	2,0	338	85,1	39	9,8	12	3,0	397	100,0	10,4	4

LENGTE RAPPORT

Locatie

Code	113
Naam	Heesakkerweg
Plaats	Asten
Omschrijving	

Meting

Naam	2018
Periode	13-06-2018
	28-06-2018
Interval	1 uur

Rijstroken	*Telpuntcode*	*Teller*	*Kanaal*	*Omschrijving*
1	113	766	2	Wilhelminastraat - Voorste Heusden (1)

WERKDAG GEMIDDELDEN

Tijd	**Klassen**					**Totaal**		**Fout**
	Lengte (m)	*< 2,1*	*2,1 - 5,3*	*5,3 - 11,2*	*> 11,2*	*Abs.*	*Rel.*	
00:00		0	11	1	1	13	0,3	0
01:00		0	5	0	0	5	0,1	0
02:00		0	2	0	0	2	0,1	0
03:00		0	2	1	0	3	0,1	0
04:00		0	7	1	1	9	0,2	0
05:00		2	47	6	3	58	1,5	0
06:00		1	123	31	5	160	4,3	1
07:00		2	190	30	8	230	6,1	3
08:00		2	176	31	7	216	5,8	1
09:00		2	134	31	8	175	4,7	1
10:00		1	135	30	7	173	4,6	0
11:00		1	156	26	8	191	5,1	0
12:00		1	180	26	9	216	5,8	0
13:00		3	186	32	8	229	6,1	1
14:00		3	194	31	8	236	6,3	1
15:00		4	237	34	7	282	7,5	1
16:00		6	361	40	8	415	11,1	1
17:00		6	368	21	4	399	10,6	1
18:00		2	202	13	2	219	5,8	0
19:00		2	161	9	1	173	4,6	0
20:00		2	124	6	1	133	3,5	0
21:00		2	89	5	0	96	2,6	0
22:00		1	77	2	0	80	2,1	0
23:00		0	38	1	0	39	1,0	0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tijd	**Klassen**									**Totaal**				**Fout**
	Lengte (m)	*< 2,1*		*2,1 - 5,3*		*5,3 - 11,2*		*> 11,2*						
		Abs.	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Abs.*	*Idx.*	*Rel.*		
Tot. 0-24		42	1,1	3.206	85,4	408	10,9	98	2,6	3.754	100,0	100,0		14
Tot. 0-7		3	1,2	198	78,3	41	16,2	11	4,3	253	100,0	6,7		2
Tot. 7-19		33	1,1	2.519	84,5	345	11,6	84	2,8	2.981	100,0	79,4		11
Tot. 19-24		6	1,2	489	94,0	22	4,2	3	0,6	520	100,0	13,9		1
Tot. 23-7		3	1,1	227	80,5	41	14,5	11	3,9	282	100,0	7,5		2


200
200
600
600
100
100
500
600
500
400
200
200
400
400
400
300
400
300
200
200
300
200
200
200
300
200
100
100
100
100
300
200
200
200
400
500
1000
800
300
400
200
100
600
400
2400
2300
2900
2900
1300
1400
1300
1400
500
600
200
300
200
300
100
100
100
100
700
800
700
800
3000
3200
3000
3200
3000
3200
4400
6400
4400
6300
1500
3000
1500
3000
2800
3400