

Ruimtelijke onderbouwing

Huizer-maatjes te Huizen

Versie: Voor indiening
Datum: 5 december 2019

Van Riezen & Partners
bureau voor planologie & planontwikkeling bv

Amstelplein 1 (3^e etage)
1096 HA Amsterdam
telefoon 020 625 70 25
e-mail info@vanriezenenpartners.nl
website www.vanriezenenpartners.nl

Inhoudsopgave

1.	Inleiding	1
1.1.	Aanleiding en doelstelling.....	1
1.2.	Ligging en begrenzing projectgebied	1
1.3.	Geldend bestemmingsplan	2
2.	Beleidskader	3
2.1.	Rijksbeleid	3
2.2.	Provinciaal en regionaal beleid.....	5
2.3.	Gemeentelijk beleid.....	8
3.	Planbeschrijving	10
3.1.	Huidige situatie	10
3.2.	Nieuwe situatie	11
3.3.	Afwijkingen van het bestemmingsplan.....	13
4.	Milieu- en omgevingsaspecten	14
4.1.	Bedrijven en milieuzonering	14
4.2.	Geluid.....	14
4.3.	Bodem.....	15
4.4.	Luchtkwaliteit	16
4.5.	Externe veiligheid	16
4.6.	Natuur en stikstofdepositie	17
4.7.	Stikstofdepositie	18
4.8.	Klimaatbeleid	18
4.9.	Verkeer en parkeren	18
4.10.	Waterparagraaf.....	19
4.11.	Archeologie en cultuurhistorie	20
4.12.	Kabels en leidingen	20
4.13.	Vormvrije m.e.r.-beoordeling	20
5.	Uitvoerbaarheid.....	21
5.1.	Economische uitvoerbaarheid	21
5.2.	Maatschappelijke uitvoerbaarheid	21
6.	Conclusie.....	22
7.	Bijlagen	23

1. Inleiding

1.1. Aanleiding en doelstelling

Ontwikkelaar De Alliantie is van plan om een woonzorgproject aan de Trekkerweg / Ploegweg in Huizen te realiseren. Het initiatief voor Woongroep Huizer-maatjes is genomen door ouders die voor hun kinderen met een verstandelijke beperking een woonvorm willen realiseren in Huizen.

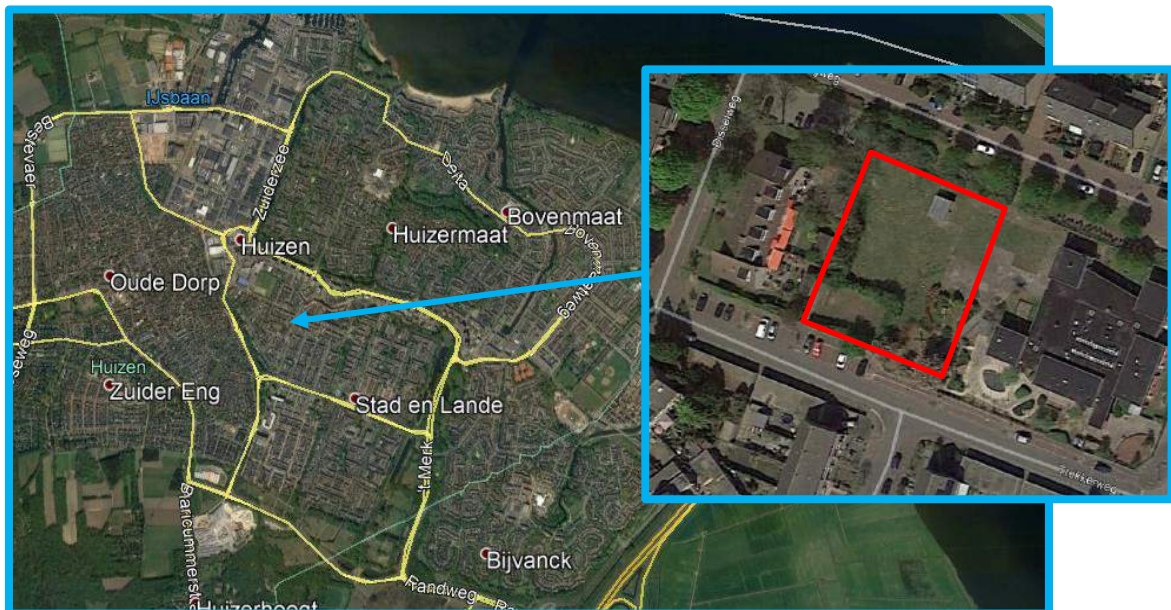
Huizer-maatjes is een kleinschalige woonvorm voor jongvolwassenen met 24-uurs zorg. Het plan voorziet in een wooncomplex voor 18 zorgunits.

Het voornemen past niet binnen de kaders van het bestemmingsplan, zodat een omgevingsvergunning alleen in afwijking van het bestemmingsplan verleend kan worden. Artikel 2.12, eerste lid van de Wabo biedt hiervoor de mogelijkheid.

Het voorliggende document vormt de hierbij horende Goede Ruimtelijke Onderbouwing.

1.2. Ligging en begrenzing projectgebied

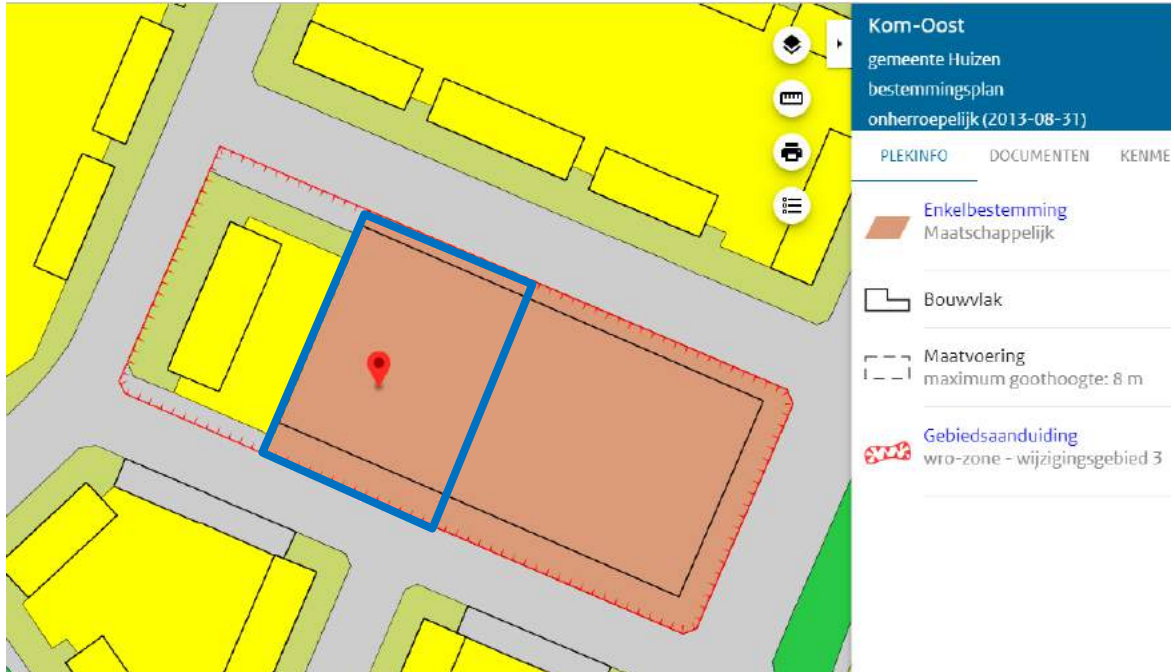
De onderhavige projectlocatie bevindt zich in een woonwijk op korte afstand van het centrum van Huizen. De locatie wordt begrenst door de Ploegweg aan de noordrand, Kinderopvang Koelemoes aan de oostrand, de Trekkerweg aan de zuidrand en het woonzorgcomplex De Dissel aan de westrand. De ligging en begrenzing is in volgende afbeelding weergegeven.



Afbeelding: ligging en begrenzing projectlocatie

1.3. Geldend bestemmingsplan

Ter plaatse van de projectlocatie geldt het bestemmingsplan Kom-Oost, vastgesteld op 4 juli 2013 en onherroepelijk sinds 31 augustus 2013.



Afbeelding: uitsnede verbeelding bestemmingsplan 'Kom-Oost', projectlocatie blauw omrand

De projectlocatie is bestemd als 'Maatschappelijk'. Hier zijn diverse maatschappelijke functies toegestaan. De bouwhoogte bedraagt maximaal 8 meter. Daarnaast is de locatie aangewezen als een wijzigingsgebied (wro-zone – wijzigingsgebied 3), waar d.m.v. een op te stellen wijzigingsplan 60 (zorg)woningen met een bouwhoogte van 11 meter gerealiseerd kunnen worden. Hierbij geldt ook een minimale afstandseis tussen een hoofdgebouw en de erfgrans van 5 meter. Er moet voldaan worden aan de parkeernorm uit artikel 25 van het bestemmingsplan. Voor de zorgwoningen wordt hier verwezen naar de kencijfers van het CROW. Verder mag door de wijziging het woon- en leefklimaat niet onevenredig worden aangetast en dient vooraf aangetoond te worden dat de bodemkwaliteit geschikt is voor de woonfunctie.

2. Beleidskader

2.1. Rijksbeleid

Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR)

De Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte is op 22 november 2011 onder aanvaarding van een aantal moties door de Tweede Kamer aangenomen en deze is op 13 maart 2012 in werking getreden. In de structuurvisie is aangegeven dat het Rijk drie hoofddoelen heeft:

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

Uit deze drie hoofddoelen komen onderwerpen voort die van nationaal belang zijn. Structuurvisies hebben geen bindende werking voor andere overheden dan de overheid die de visie heeft vastgesteld. De nationale belangen uit de structuurvisie die juridische borging vragen, worden daarom geborgd in het Besluit algemene regels ruimtelijke ordening (Barro). Deze algemene maatregel van bestuur (AMvB) is gericht op doorwerking van nationale belangen in gemeentelijke bestemmingsplannen en zorgt voor sturing en helderheid van deze belangen vooraf.

Het voorliggende project betreft een binnenstedelijke ontwikkellocatie waarover de SVIR geen beleidsuitspraken doet.

Besluit algemene regels ruimtelijke ordening

Op 30 december 2011 zijn het Barro in werking getreden. In het Barro zijn regels opgenomen ter bescherming van de nationale ruimtelijke belangen. Deze regels hebben onder meer betrekking op Rijksvaarwegen, elektriciteitsvoorzieningen, ecologische hoofdstructuur en het IJsselmeergebied. Er spelen geen nationale ruimtelijke belangen in of nabij het project. Het project heeft zodoende geen gevolgen voor nationale ruimtelijke belangen.

Besluit ruimtelijke ordening (Bro)/Ladder voor duurzame verstedelijking

Teneinde een zorgvuldig ruimtegebruik te stimuleren dient op grond van artikel 3.1.6 Bro bij het mogelijk maken van een nieuwe stedelijke ontwikkeling gemotiveerd te worden dat de voorgenomen stedelijke ontwikkeling voorziet in een behoefte. Om deze vraag te beantwoorden is de gewenste ontwikkeling aan de “ladder voor duurzame verstedelijking” getoetst. Deze is sinds 1 juli 2017 vereenvoudigd.

Het doel van de ladder is een zorgvuldige ruimtelijke ordening, in termen van optimale benutting van de ruimte in het stedelijk gebied. Met de ladder wordt een zorgvuldige afweging en transparante besluitvorming bij alle ruimtelijke en infrastructurele besluiten nagestreefd.

Er dient aangetoond te worden dat er een behoefte bestaat aan de nieuwe invulling van de projectlocatie en dat hiervoor beschikbare gronden in bestaand stedelijk gebied kunnen worden benut.

In het per 1 oktober 2012 aangevulde Besluit ruimtelijke ordening (Bro), is een artikel lid aan artikel 3.1.6 Bro toegevoegd. Dit artikel lid is in 2017 gewijzigd. In artikel 3.1.6, tweede lid, van Bro is voorgeschreven dat indien bij een bestemmingsplan 'een nieuwe stedelijke ontwikkeling' mogelijk wordt gemaakt, in de toelichting van het bestemmingsplan een verantwoording daarvan moet plaatsvinden. Dit is de 'ladder voor duurzame verstedelijking' dat een instrument is voor efficiënt ruimtegebruik.

Artikel 3.1.6, tweede lid, van het Bro luidt:

"De toelichting bij een plan dat een nieuwe stedelijke ontwikkeling mogelijk maakt, bevat een beschrijving van de behoefte aan die ontwikkeling, en, indien het bestemmingsplan die ontwikkeling mogelijk maakt buiten het bestaand stedelijk gebied, een motivering waarom niet binnen het bestaand stedelijk gebied in die behoefte kan worden voorzien."

Bepaald moet worden of er sprake is van een 'nieuwe stedelijke ontwikkeling' zoals bedoeld in artikel 1.1.1, eerste lid, aanhef en onder i, van het Bro:

"Ruimtelijke ontwikkeling van een bedrijventerrein of zeehaventerrein, of van kantoren, detailhandel, woningbouwlocaties of andere stedelijke voorzieningen."

Het plan wordt aangemerkt als een stedelijk ontwikkelingsproject. Teneinde een zorgvuldig ruimtegebruik te stimuleren dient bij het mogelijk maken van een nieuwe stedelijke ontwikkeling gemotiveerd te worden dat de voorgenomen stedelijke ontwikkeling voorziet in een behoefte. Om deze vraag te beantwoorden is de gewenste ontwikkeling aan de "ladder voor duurzame verstedelijking" getoetst.

Met de ladder wordt een zorgvuldige afweging en transparante besluitvorming bij alle ruimtelijke en infrastructurele besluiten nagestreefd.

Er dient aangetoond te worden dat er een behoefte bestaat aan de nieuwe invulling van de projectlocatie en dat hiervoor beschikbare gronden in bestaand stedelijk gebied kunnen worden benut.

Woningbehoefte

Uit de Regionale woonvisie en de Regionaal Actieprogramma (RAP) Gooi en Vechtstreek 2016-2020 (zie paragraaf 2.2) blijkt dat er een grote behoefte is aan nieuwe woningen. De regio zet zich in om jongeren, jonge gezinnen en mensen met een zorgvraag meer kansen te bieden. Deze woningen moeten vooral binnenstedelijk worden gerealiseerd, door verdichting, transformatie en herstructurering. In het RAP is de onderhavige locatie opgenomen als ontwikkellocatie voor 18 woningen.

Benutting van beschikbare gronden in bestaand stedelijk gebied

De nu voorziene zorgwoningen bevindt zich binnen bestaand stedelijk gebied. De woningen worden gerealiseerd door transformatie van als maatschappelijk bestemde en onbebouwde gronden naar woningen.

Gelet op de grote behoefte aan woningen en de ligging in bestaand stedelijk gebied voldoet dit project aan de ladder voor duurzame verstedelijking.

Lokale woonvisie

In de lokale woonvisie 2017 - 2022 is als speerpunt opgenomen dat bij vormen van wonen en zorg gestreefd wordt naar een goede mix van kleinschalige wijkgerichte voorziening en efficiënte zorgverlening. Volgens de lokale woonvisie zijn nieuwbouw projecten zoals de Huizer-maatjes en de inmiddels al gerealiseerde Amer goede voorbeelden hiervan.

2.2. Provinciaal en regionaal beleid

Omgevingsvisie

De nieuwe omgevingsvisie is op 19 november 2018 vastgesteld en sinds 7 december 2018 in werking. De provincie wil balans tussen economische groei en leefbaarheid. Dit betekent dat in heel Noord-Holland een basiskwaliteit van de leefomgeving wordt gegarandeerd. Er zijn randvoorwaarden geformuleerd hoe om te gaan met klimaatverandering. De provincie ontwikkelt zoveel mogelijk natuurinclusief en met behoud van (karakteristieke) landschappen, clustert ruimtelijke economische ontwikkelingen rond infrastructuur en houdt rekening met de ondergrond. In de visie zijn vijf bewegingen met ontwikkelprincipes beschreven voor de ontwikkeling van de leefomgeving.

1. Dynamisch schiereiland. Hierin is het benutten van de unieke ligging van Noord-Holland, te midden van water, leidend.
2. Metropool in ontwikkeling. Hierin wordt beschreven hoe de Metropoolregio Amsterdam steeds meer als één stad functioneert.
3. Sterke kernen, sterke regio's, gaat over de ontwikkeling van centrumgemeenten die de gehele regio waarin ze liggen vitaal houden.
4. Nieuwe energie, benut de economische kansen van de energietransitie.
5. Natuurlijk en vitaal landelijke omgeving, het ontwikkelen van natuurwaarden en een economisch duurzame agrarische sector staat centraal.

De nu voorziene zorgwoningen liggen binnen het op de visiekaart aangewezen stedelijk gebied. De voorziene woningbouw past hierin. Hierdoor wordt de woningvoorraad in Huizen, maar ook in de regio uitgebreid. Bij de uitvoering van het plan zal ook veel aandacht worden besteed aan duurzaamheid en energiebesparing. Het initiatief is in lijn met de omgevingsvisie.

Provinciale ruimtelijke verordening

Op 21 juni 2010 is de structuurvisie Noord-Holland 2040 'Kwaliteit door veelzijdigheid' vastgesteld. In deze structuurvisie wordt het beleid van de provincie Noord-Holland beschreven voor de periode tot en met het jaar 2040. Voor de doorwerking van het in de structuurvisie vastgelegde beleid staan de provincie, naast de bekende bestuurlijke middelen als subsidies, overleg, convenanten en

dergelijke, diverse juridische instrumenten ter beschikking, zoals de Provinciale ruimtelijke verordening (PRV). Tegelijkertijd met de structuurvisie is de Provinciale Ruimtelijke Verordening in werking getreden (november 2010) en daarna meermalen herzien of geactualiseerd. Voor dit bestemmingsplan is de verordening van belang zoals deze in werking is getreden per 1 februari 2019.

Uitgangspunt is dat Noord-Holland aantrekkelijk moet blijven in wat het is: een diverse, internationaal concurrerende regio, in contact met het water en uitgaande van de kracht van het landschap. De provincie kiest daarbij voor hoogstedelijke milieus en beperkte uitleg van bedrijventerreinen en houdt het landelijk gebied open en dichtbij. Verder worden de waterkeringen versterkt en calamiteitenbergingen aangelegd om wateroverlast te voorkomen. Door het landelijk gebied te ontwikkelen vanuit de kenmerken van Noord- Hollandse landschappen en de bodemfysieke kwaliteiten blijft de provincie bijzonder en aantrekkelijk om in te wonen, te werken en om te bezoeken. Eén van de doelstellingen is het duurzaam en efficiënt gebruiken van de beschikbare ruimte.

Uitgangspunt voor de onderhavige ontwikkelingslocatie is verdichting van het gebied. Op deze wijze wordt de beschikbare binnenstedelijke ruimte zo optimaal mogelijk benut. Dit past binnen de hoofddoelstellingen van het provinciale beleid.

Bestaand Stedelijk Gebied (BSG)

Het plangebied van de onderhavige bestemmingsplanherziening ligt in het 'Bestaand Stedelijk Gebied' (BSG) zoals benoemd in de verordening. De herontwikkeling tot woningbouw past binnen de kaders van de Provinciale Ruimtelijke Verordening.

Regionale woonvisie / Regionaal Actieprogramma Gooi en Vechtstreek 2016-2020

De provincie Noord-Holland vraagt vanuit haar rol als woningmarktregisseur alle regio's binnen de provincie een Regionaal Actieprogramma (RAP) Wonen 2016 t/m 2020 op te stellen. Het doel van het Regionaal Actieprogramma Wonen is om te komen tot regionaal woonbeleid in kwantitatieve en kwalitatieve zin, waarbij op regionaal niveau de afstemming tussen vraag en aanbod centraal staat.

De Gooi en Vechtstreek maakt onderdeel uit van de MRA-woningmarktregio (de metropoolregio Amsterdam); in de MRA Agenda 2016 is vanuit de doelstelling de (internationale) concurrentiepositie te behouden en verstevigen een woningbouwdoelstelling opgenomen van 250.000 woningen voor de periode van 2016 tot 2040. Deze woningen moeten vooral binnenstedelijk worden gerealiseerd, door verdichting en door transformatie en herstructurering van overbodige kantoren en bedrijventerreinen.

De missie van de regionale woonvisie 2030 vormt het lange termijn perspectief van de regio op het wonen. Vanuit deze missie zijn drie sleutelambities geformuleerd; deze ambities vormen de basis van de regionale woonvisie:

Beweging op de woningmarkt

Dynamiek op de woningmarkt is geen doel op zich, maar een middel om te zorgen dat zo veel mogelijk mensen in een voor hen passende woning kunnen wonen. Het zo veel mogelijk wegnemen van belemmeringen zorgt voor maximale beweging op de woningmarkt. Met de regionale woningtoewijzing van sociale huurwoningen via Woningnet is hierin al een belangrijke stap gezet. Met maatregelen, pilots en experimenten wordt geprobeerd de doorstromingsmogelijkheden te vergroten. Naast de sociale huursector spelen hierbij ook de (betaalbare) vrije huur- en koopsector een belangrijke rol.

Identiteit en diversiteit

De grote afwisseling van karakteristieke woonlandschappen in een regio met een rijke cultuurhistorie, in een afwisseling van steden en dorpen met aantrekkelijke groene en blauwe landschappen, het monumentale karakter en meer recent de concentratie van innovatieve en media gerelateerde bedrijvigheid, maakt de Gooi en Vechtstreek tot een regio met een geheel eigen identiteit. Deze identiteit is één van de meest waardevolle assets en moet daarom behouden en versterkt worden. Het streven naar diversiteit geldt niet alleen voor de woonomgeving, maar ook voor de inwoners van Gooi en Vechtstreek. Men wil een complete regio zijn voor jong en oud, rijk en arm, kleine of grote huishoudens en goed of slecht ter been.

Samenwerking

De regio streeft naar een open en transparante samenwerking met alle partners die betrokken zullen zijn bij het behalen van de ambitieuze missie uit deze regionale woonvisie. De Gooi en Vechtstreek heeft een traditie als het gaat om samenwerking op het beleidsveld wonen. Deze samenwerkingsvormen worden de komende jaren gecontinueerd en waar nodig uitgebreid. Het RAP als uitwerking van de regionale woonvisie geldt daarbij als samenwerkingsagenda.

Opgaven vanuit de bouwende regio: kwantitatieve opgave nieuwbouw en transformatie

De verwachte huishoudensgroei is de belangrijkste onderlegger voor het regionaal vraaggestuurde bouwprogramma. De meest recente huishoudensprognose van de provincie Noord-Holland laat zien dat er tussen 2015 en 2030 nog circa 11.000 huishoudens bij komen in de regio. Dit betekent dat uitbreiding van de woningvoorraad voor de periode tot 2030 nodig blijft. In de komende jaren is de vraagdruk groter dan in de periode na 2020 vanwege inhaaleffecten van de economische crisis en instroom van nieuwe doelgroepen. Tot 2030 bevat het programma 9.250 nieuwbouwwoningen en 2.275 toevoegingen door transformaties. Het bouwprogramma 2015-2020 bevat 750 nieuwbouwwoningen per jaar en voor de periode 2020-2030 gemiddeld 550 nieuwbouwwoningen per jaar. De komende jaren vindt de woningbouw in de regio voor een groot deel plaats op een beperkt aantal grote nieuwbouwlocaties. De geplande woningbouwproductie tot 2020 en zelfs die tot 2030 kan gerealiseerd worden binnen de nu al bekende planvoorraad. Voor de lange termijn zal de regio de mogelijkheden en wenselijkheid van verdere (grootschalige) nieuwbouw onderzoeken.

De gemeenten in de regio Gooi en Vechtstreek leggen jaarlijks de meest actuele plancapaciteit in de provinciale monitor vast. De actuele monitor plancapaciteit wordt gecommuniceerd en besproken in de regionale stuurgroep wonen. In het kader van de uitvoering van de PRV dienen regio's afspraken te maken over nieuwe stedelijke ontwikkelingen. De gemeenten in de Gooi en

Vechtstreek hanteren de planmonitor als grondslag voor het jaarlijkse onderlinge overleg en afspraken over de woningbouwplannen.

Het onderhavige project is als locatie voor de nieuwbouw van 18 woningen opgenomen in de Planmonitor.

2.3. Gemeentelijk beleid

Toekomstvisie Huizen

In de toekomstvisie, 'een levendig dorp aan het water', uit 2008 ambieert de gemeente Huizen een levendig woon- en leefklimaat met een sfeervol en gezellig dorpscentrum. Er wordt gestreefd naar een veelkleurig dorp, waarin ouderen maar ook jonge mensen en gezinnen zich thuis voelen. Geconstateerd wordt dat de fysieke grenzen van de groei voor Huizen zijn bereikt, ingeklemd tussen bestaande stedelijke gebieden, natuurgebieden en het water. Dit betekent dat de gerichtheid op groei moet plaatsmaken voor consolidatie, een pas op de plaats. Daarnaast zullen vergrijzing en wegtrekken van jongeren effect hebben op de vraag en het aanbod van onderwijs-, sport-, zorg- en welzijnsvoorzieningen. In het onderwijs is de trend al jaren zichtbaar en heeft een groot aantal schoollocaties al een andere bestemming gekregen inclusief kinderopvang.

In die toekomstvisie 'een levendig dorp aan het water' wordt onder andere gepleit voor:

1. een levendige gemeenschap voor iedereen;
2. doorstroming op de huizenmarkt;
3. het op peil brengen en houden van een bij Huizen passend niveau van detailhandel;
4. ontwikkelen van een attractieve verbinding tussen de havens en het centrum.

Door de realisatie van dit project worden woningen voor een speciale doelgroep aan de woningmarkt toegevoegd. Dat draagt positief bij aan een levendige gemeenschap voor iedereen en bevordert ook de doorstroming op de huizenmarkt. Het voornemen is dan ook in lijn met de toekomstvisie.

Structuurvisie Huizen 'Haven van 't Gooi'

Als kader voor de lokale ruimtelijke ontwikkelingen heeft de gemeente Huizen een structuurvisie voor de gehele gemeente opgesteld. De gemeenteraad heeft de structuurvisie op 10 november 2011 vastgesteld.

De structuurvisie geeft geen geheel nieuwe thema's, visies of ontwikkelingen aan. Temeer niet omdat Huizen geen mogelijkheden meer heeft om uit te breiden en er ook binnen het gebouwde gebied, anders dan die al in voorbereiding of ontwikkelingen, geen grote inbreidingsmogelijkheden zijn.

Voor de ruimtelijke structuur van Huizen zijn het Oude Dorp als levendig en historisch hart, de kustzone met de havens als recreatieve trekker en de te verbeteren verbinding daartussen essentieel. Deze gebieden met hun onderlinge samenhang vormen de dragende structuur voor de ambitie van Huizen om 'een levendig dorp aan het water' te zijn.

De aanwezigheid van het oude dorp vormt een essentiële waarde voor Huizen. Hier is Huizen ontstaan, de historische stedenbouwkundige structuur en veel van de kleinschalige bebouwing is nog aanwezig. Het heeft een herkenbaar karakter en is kwalitatief hoogwaardig. De projectlocatie bevindt zich op korte afstand van het oude dorp, op het lager gelegen deel van Huizen. Hier is zowel de aanwezigheid van de royaal opgezette parkways als de aanwezigheid van water een kwaliteit. De aanwezigheid van water accentueert het contrast met het hoger gelegen deel. De royaal opgezette parkways zorgen dat de hoofdinfrastructuur een structurerend karakter heeft.

Het nieuwe plan sluit aan op de ruimtelijke kenmerken van de structuurvisie.

Welstandsnota Huizen 2012

De onderhavige projectlocatie bevindt zich in een nagenoeg welstandsvrij gebied. Er vindt geen preventieve toetsing plaats, behalve voor monumenten, erfafscheidingen, dakkapellen, dakhuisjes en reclame. Het plan is inmiddels al goedgekeurd door de welstandscommissie.

3. Planbeschrijving

3.1. Huidige situatie

De projectlocatie bevindt zich in een woonwijk. De wijk wordt gekenmerkt door rijtjeswoningen in twee lagen met een kap. In de huidige situatie is de projectlocatie onbebouwd. Er bevindt zich een grasveld met bomen en struiken daaromheen.



Afbeelding: projectlocatie huidige situatie

Ten oosten van de projectlocatie bevindt zich een voormalig schoolgebouw met daarin gevestigd kinderopvang Koelemoes, Osorezu Dojo en De Gooische Fotoschool.



Afbeelding: kinderopvang Koelemoes

Ten westen bevindt zich het woonzorgcomplex De Dissel.



Afbeelding: woonzorgcomplex De Dissel

3.2. Nieuwe situatie

Het project voorziet in de realisatie van een wooncomplex voor jongeren met een verstandelijke beperking. Het initiatief voor Woongroep Huizer-maatjes is genomen door ouders die voor hun kinderen met een verstandelijke beperking een woonmilieu wilden realiseren in Huizen, die past bij hun behoeftes. Huizer-maatjes is een kleinschalige woonvorm voor jongvolwassenen met 24-uurs zorg.



Het bouwplan voorziet in een wooncomplex met 18 zorgunits (á 49,5 m²), één zorg appartement voor de partij die zorg levert (49,5 m²), twee gezamenlijke ruimten (á 49,6 m²) en een fietsberging (62,4 m²). Het gebouw heeft een U-vorm. Hierdoor ontstaat er aan de westrand een binnentuin. Deze is afgesloten. Verder voorziet het plan in 10 parkeerplaatsen op eigen terrein (zie volgende afbeelding).



Afbeelding: situatietekening nieuwe situatie

Het wooncomplex bestaat uit drie bouwlagen met een bouwhoogte van 11 meter. Het gebouw heeft een voetprint van circa 865 m². Het kavel heeft een omvang van 1.262 m².



Afbeelding: impressie nieuwbouw het noordwesten



Afbeelding: impressie nieuwbouw het noordoosten

3.3. Afwijkingen van het bestemmingsplan

Het plan wijkt op de volgende punten af van het bestemmingsplan:

1. De woonfunctie is niet toegestaan;
2. De bouwhoogte van 11 meter is niet toegestaan (maximaal 8 meter);

Het plan wijkt op de volgende punten af van de in het bestemmingsplan opgenomen wijzigingsbevoegdheid:

1. Voor toepassing van de wijzigingsbevoegdheid tot realisatie van woningen wordt niet voldaan aan voorwaarde 3 van de 'Wro-zone-wijzigingsgebied 3', de minimale afstandseis tussen een hoofdgebouw en de erfgrens van 5 meter.

Het bouwplan past wel binnen het bouwvlak van de bestemming Maatschappelijk en qua functie en bouwhoogte ook binnen de wijzigingsbevoegdheid. De afwijking is dus zeer beperkt en aanvaardbaar.

Omdat toepassing van de wijzigingsbevoegdheid niet mogelijk is, is ervoor gekozen om een omgevingsvergunning in afwijking van het bestemmingsplan te verlenen. Aart. 2.12 lid 1, sub a onder 3 (Wabo) biedt hiervoor de mogelijkheid. Hierbij is een uitgebreide procedure van toepassing.

4. Milieu- en omgevingsaspecten

4.1. Bedrijven en milieuzonering

Er zijn geen bedrijven in de omgeving die door de voorgenomen herinrichting gevolgen ondervinden.

4.2. Geluid

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het van belang dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Daarbij is het aspect geluid ook van belang.

Wet geluidhinder

De geplande woningen zijn conform de Wet geluidhinder geluidgevoelige gebouwen. De woningen bevinden zich binnen de geluidzone van het wegverkeer op de Gooilandweg. Daarom is in november 2019 door onderzoeksbureau Cauberg Huygen een akoestisch onderzoek naar wegverkeersgeluid uitgevoerd (zie bijlage).

Tevens zijn de omliggende 30 km/uur wegen (niet-gezoneerd volgens de Wet geluidhinder) meegenomen in het akoestisch onderzoek ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening. Hierbij gaat het met name om de Trekkerweg, de Ploegweg, de Disselweg, de Lamoenweg en de Weideweg.

Ten gevolge van wegverkeer op de Gooilandweg wordt overal voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Er zijn voor het nieuwbouwplan geen hogere waarden nodig. De geluidbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de omliggende 30 km/u wegen zijn geen belemmering voor de ontwikkeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening, gezien er geen sprake is van een verhoogde geluidbelasting. De totale geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer bedraagt maximaal 53 dB Lden (excl. aftrek). Nader akoestisch onderzoek van de geluidwering van de gevel is enkel noodzakelijk ter borging van de minimum gevelgeluidweringseis van 20 dB.

VNG-Publicatie en Activiteitenbesluit

Daarnaast bevindt de projectlocatie zich direct naast een kinderdagverblijf. Voor de beoordeling van de ruimtelijke/akoestische inpasbaarheid van het woonzorgcomplex naast het KDV zijn de geluidniveaus van het kinderdagverblijf door onderzoeksbureau Cauberg Huygen inzichtelijk gemaakt op basis van de representatieve gebruikssituatie (zie bijlage). De geluidniveaus zijn beoordeeld volgens de kaders van de VNG-Publicatie en het Activiteitenbesluit. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient vastgesteld te worden of ter plaatse van de nieuwe geluidgevoelige bestemmingen (woonzorgunits) geen ontoelaatbare geluidhinder ontstaat door de activiteiten van de nabij gelegen inrichting.

Voor het onderzoek is de geluiduitstraling van de inrichting berekend op basis van de aangeleverde representatieve bedrijfssituatie, literatuurgegevens en akoestische ervaringscijfers die opgedaan zijn bij vergelijkbare inrichtingen. Het onderzoek heeft betrekking op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT}) en maximale geluidniveau (L_{Amax}).

Uit de toets aan het Activiteitenbesluit volgt dat op de gevels van de bestaande woningen voldaan wordt aan de standaard grenswaarde voor het langtijdgemiddeld geluidniveau en het maximaal geluidniveau (pieken).

Uit de toets van de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus aan de normstelling van de VNG volgt dat de geluidniveaus voldoen aan stap 2 van de VNG publicatie voor het gebiedstype 'rustige woonwijk'. Hierbij wordt opgemerkt dat uitgegaan is van de maximaal mogelijke invulling (maximaal aantal op te vangen kinderen) op het buitenterrein. In de regel zal dit niet de dagelijkse praktijk zijn.

Uit de rekenresultaten betreffende de maximale geluidniveaus blijkt dat niet voldaan wordt aan de grenswaarden volgens stap 2 maar wel aan stap 3 van de VNG publicatie voor het gebiedstype 'rustige woonwijk'. Hierbij zijn schreeuwende kinderen maatgevend op de grens van het buitenterrein.

Uit de rekenresultaten blijkt tot slot dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als gevolg van indirecte hinder ter plaatse van de rekenpunten ten hoogste 38 dB(A) etmaalwaarde bedraagt.

De berekende geluidbelasting voldoet hiermee aan de voorkeursgrenswaarde uit de Circulaire indirecte hinder en VNG. Volgens de beoordelingssystematiek is er dan geen sprake van indirecte hinder.

4.3. Bodem

Op grond van het Besluit ruimtelijke ordening moet, in verband met de uitvoerbaarheid van een plan, rekening worden gehouden met de bodemgesteldheid in het plangebied. Bij functiewijzigingen moet worden onderzocht of de bodemkwaliteit voldoende is voor de beoogde functie en moet worden vastgesteld of er sprake is van een saneringsnoodzaak. Op de locatie zelf zijn geen bodemonderzoeken verricht. Op twee naastgelegen locaties wel. Daarbij zijn geen noemenswaardige (alleen lichte) verontreinigingen aangetroffen.

Bij de gemeente is geen informatie bekend over eventuele aanwezigheid van ondergrondse brandstoftanks en/of bedrijfsmatige activiteiten op de ontwikkellocatie. Er worden geen noemenswaardige verontreinigingen verwacht. Op basis van de bij de gemeente bekende gegevens is zeer waarschijnlijk sprake van een zogenaamde "onverdachte locatie".

De bodemkwaliteitskaart van de gemeente Huizen (2019) kan dan worden gebruikt voor een indicatie van de algemene bodemkwaliteit. Op basis van de bodemkwaliteitskaart voldoet de algemene bodemkwaliteit in deze zone minimaal aan de bodemkwaliteitsklasse voor de functie wonen (i.e. Maximale Waarde Wonen). Het uitvoeren van een aanvullend bodemonderzoek is niet

strikt noodzakelijk. Er zijn geen aanwijzingen dat de bodemkwaliteit een belemmering vormt voor de ontwikkeling van de locatie.

4.4. Luchtkwaliteit

Voor luchtkwaliteit is titel 5.2 van de Wet milieubeheer (luchtkwaliteitseisen), beter bekend als de Wet luchtkwaliteit, het kader. Daarin is bepaald dat in ruimtelijke plannen moet worden voldaan aan grenswaarden voor onder meer stikstofdioxide en fijnstof. In het 'Besluit niet in betekenende mate bijdragen' is bepaald dat indien een plan/project kan worden beschouwd als 'niet in betekenende mate' er geen toetsing aan de grenswaarden hoeft plaats te vinden.

In de 'Regeling niet in betekenende mate bijdragen' is voor een aantal specifieke projecten een berekening gemaakt bij welk bouwprogramma er nog sprake is van 'niet in betekenende mate'. Dit is als het project betrekking heeft op maximaal 1.500 woningen of 100.000 m² kantoren (bij één ontsluitingsweg) of een combinatie van beide.

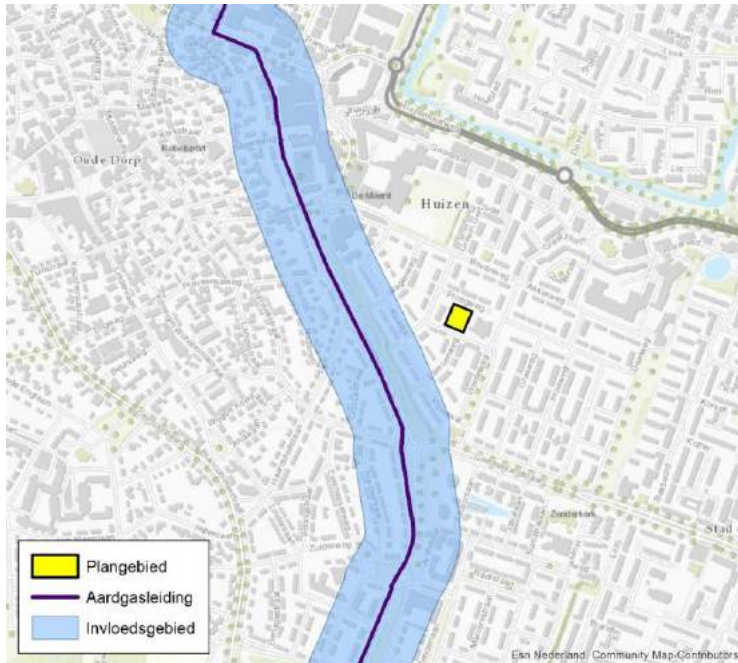
Het project betreft de bouw van 18 zorgwoningen en één zorgappartement en blijft hiermee ver onder de grens van 1.500 woningen. In de verkeersparagraaf is ook aangegeven dat er geen significante wijzigingen in de verkeerssituatie worden verwacht.

Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor het project.

4.5. Externe veiligheid

De locatie bevindt zich binnen 150 meter afstand van een hogedruk aardgastransportleiding (W-533-03). Het is daarom aan onderzoeksbureau Aviv gevraagd om het effect op de externe veiligheid te onderzoeken (zie bijlagen).

De aardgasleiding heeft een diameter van 8 inch en een werkdruk van 40 bar. Het invloedsgebied reikt tot 95 m gemeten vanuit het hart van de leiding.



Afbeelding: ligging projectlocatie ten opzichte van aardgasleiding W-533-03

Uit de voorafgaande afbeelding wordt duidelijk dat de projectlocatie buiten het invloedsgebied van de aardgasleiding ligt. De invloedsgebieden van andere risicobronnen op grotere afstand reiken evenmin tot over de projectlocatie.

Geconcludeerd kan worden dat ten aanzien van dit bouwplan het aspect externe veiligheid geen rol speelt.

4.6. Natuur en stikstofdepositie

In november 2019 is door onderzoeksbureau Els & Linde B.V. een ecologische quickscan uitgevoerd om te beoordelen of er beschermde planten- en diersoorten aanwezig zijn binnen de planlocatie en of deze soorten schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen (zie bijlage).

Beschermde soorten

Uit de resultaten van de quickscan ecologie is gebleken dat de aanwezigheid van vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen op de planlocatie is uit te sluiten. Er moet rekening gehouden worden met mogelijke aanwezigheid algemeen voorkomende broedvogels die nestelen op en in de directe omgeving van de planlocatie. In overleg met de gemeentelijke ecooloog wordt geadviseerd om de werkzaamheden buiten het broedseizoen te laten beginnen. Als het broedseizoen gedurende de bouwwerkzaamheden begint, zullen er alleen vogels komen die geen last ondervinden van de werkzaamheden. Anders zijn er voldoende alternatieven in de omgeving voor broedende vogels.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland

De kans dat er een significante wijziging in de emissie is, is aanwezig. Een berekening van de stikstofdepositie is nodig (zie verder paragraaf 4.7). Andere effecten op de Natura 2000-gebieden en/of het Natuurnetwerk Nederland zijn uit te sluiten.

4.7. Stikstofdepositie

Een beschermde Natura 2000-gebied ligt op een afstand van ongeveer 2 kilometer van de planlocatie. De werkzaamheden betreft nieuwbouw op locatie. De kans dat er het project invloed heeft op stikstofdepositie is niet uit te sluiten. Daarom is het effect van het project op stikstofdepositie met een Aerius-berekening in kaart gebracht (zie bijlage). Uit de berekening is gebleken dat er geen sprake is van een toename aan stikstofdepositie. Dat geldt zowel voor de bouw/aanleg- als de gebruiksfase van het project.

4.8. Klimaatbeleid

Sinds 1 juli 2018 is het op grond van de wet Voortgang Energietransitie (wet VET) in beginsel niet meer toegestaan om nieuwe woningen met een aardgasaansluiting op te leveren, tenzij de gemeente gebieden heeft aangewezen waarbinnen om zwaarwegende redenen van algemeen belang alsnog een aardgasaansluiting wenselijk of noodzakelijk wordt bevonden. Het college van B&W van Huizen heeft deze gebieden niet aangewezen, waardoor het in de gehele gemeente niet meer is toegestaan om nieuwe woningen met een aardgasaansluiting te realiseren.

Daarnaast worden de wettelijke eisen voor de energieprestatie van gebouwen naar verwachting per 1 januari 2020 aangescherpt. Bij nieuwbouw wordt het realiseren van bijna energieneutrale gebouwen (BENG) dan de norm. Op raadsniveau is aandacht gevraagd voor de mogelijke geluidhinder die kan ontstaan bij de toepassing van luchtwarmtepompen.

Het bouwplan voorziet in woningen die aardgasvrij worden opgeleverd en voorzien met een WKO systeem (water/water warmte pomp met bronnen in de bodem onder het gebouw). Daarmee wordt voldaan aan de wet VET en het gemeentelijke klimaatbeleid.

Het gaat hierbij om een privaat initiatief. De gemeente is, behalve als vergunningverlener, geen partij bij deze ontwikkeling. Het plan zal worden getoetst aan de geldende energieprestatie-eisen uit het Bouwbesluit. Daarbij zullen de woningen zonder aardgasaansluiting worden gerealiseerd.

4.9. Verkeer en parkeren

Het project voorziet in de realisatie van 18 zorgunits voor jongvolwassenen met verstandelijke beperking. Deze groep mensen hebben geen rijbewijs en dus ook geen auto. Het verkeer ontstaat dus alleen door bezoekers en verzorgers. Het gaat hierbij om een zeer beperkte verkeersaantrekkende. Het verkeer kan veilig en zonder problemen op de bestaande wegen in de omgeving afgewikkeld worden.

Ook voor de parkeerbehoefte geldt dat deze alleen voor bezoekers en verzorgers is. De bewoners hebben geen rijbewijs of auto. Toepassing van het minimale parkeerkencijfer van het CROW (ASVV 2012) voor een verpleeg- of verzorgingstehuis ligt daarom het meest voor de hand. Bij een norm van 0,5 voor de 18 units is dat een parkeerbehoefte van 9 parkeerplaatsen. Met de voorziene 10 parkeerplaatsen wordt voldaan aan de behoefte, namelijk 1 á 2 parkeerplaatsen voor verzorgend personeel en 8 parkeerplaatsen voor bezoekers.

4.10. Waterparagraaf

Het Rijk, de VNG, het IPO en de Unie van Waterschappen hebben in februari 2001 de Startovereenkomst Waterbeheer 21^{ste} eeuw ondertekend. Deze startovereenkomst is in 2003 omgezet in het Nationaal Bestuursakkoord Water dat is geactualiseerd in juni 2008. Hiermee hebben deze partijen elkaar gecommitteerd om een watertoets toe te passen bij het opstellen van ruimtelijke plannen. De watertoets is wettelijk verankerd in het Besluit ruimtelijke ordening, waarin is bepaald dat de betrokken waterbeheerders moeten worden geraadpleegd bij het opstellen van ruimtelijke plannen. Het plangebied valt binnen het beheergebied van het Hoogheemraadschap Amstel, Gooi en Vecht (AGV). Waternet voert voor AGV de waterschapstaken uit.

Keur

Voor het project is de Integrale keur van Hoogheemraadschap AGV van toepassing. Zonder watervergunning zijn werkzaamheden aan/op waterstaatkundige werken, watergangen en keringen verboden. Tevens worden in de keur verplichtingen ten aanzien van het onttrekken en lozen, afvoeren en aanvoeren van water, meldplicht en meetplicht aangegeven. Een aanvraag watervergunning is in voorliggend geval niet aan de orde.

Grondwater

Het project heeft geen betrekking op ondergrondse bebouwing (kelders en/of souterrains). Een onderzoek naar het grondwater is daarom niet nodig.

Hemelwater

De gemeente Huizen stimuleert iedereen om de regenpijpen af te koppelen. Het schone regenwater komt dan niet meer in het vuilwater-riool terecht. Het riool raakt daardoor minder snel vol. Hiermee wordt wateroverlast voorkomen. Het afkoppelen van de regenpijpen aan de straatkant doet de gemeente gratis. Dit wordt gedaan als het riool in de straat wordt vervangen. Regenwater opvangen is altijd goed. Het is immers schoon water, dat prima in de bodem weg kan zakken.

Voor dit project wordt momenteel nog onderzocht wat de mogelijkheden zijn.

Waterberging

Op grond van de Keur van het Hoogheemraadschap (Waternet) dient bij een toename van meer dan 1.000 m² verhard of bebouwd oppervlak in de stad, 10% van het extra verharde of bebouwde oppervlak aan nieuw oppervlaktewater te worden aangelegd. Dit water moet worden gerealiseerd binnen hetzelfde watersysteem en dient blijvend in open verbinding te staan met de rest van het watersysteem. Water dat wordt gedempt dient volledig te worden gecompenseerd.

Het gebouw heeft een voetprint van rond 860 m². De toename aan verharding is dus geringer dan genoemde 1.000 m². Compensatie is dus niet aan de orde. Daarnaast voorziet het bestemmingsplan ter plaatse al in bebouwing. Het aanwezige bouwvlak mag namelijk volledig bebouwd worden.

4.11. Archeologie en cultuurhistorie

De locatie heeft een lage archeologische verwachting. Alleen bij bodemingrepen groter dan 10.000 m² is een archeologisch onderzoek nodig. Dat is hier niet het geval. Er bevinden zich geen monumenten in het gebied.

4.12. Kabels en leidingen

Er bevinden zich geen planologisch relevante kabels en leidingen in het gebied, waarmee rekening zou moeten worden gehouden.

4.13. Vormvrije m.e.r.-beoordeling

In het Besluit milieueffectrapportage (MER) wordt onderscheid gemaakt in MER-beoordelingsplichtige activiteiten en MER-plichtige activiteiten. Voor projecten waar op grond van het Besluit niet direct een MER-beoordelingsplicht of MER-plicht geldt, moet een toets worden uitgevoerd of belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen worden uitgesloten. Voor deze toets wordt de term vormvrije m.e.r.-beoordeling gehanteerd.

Indien geen sprake is van een stedelijk ontwikkelingsproject is een vormvrije m.e.r.-beoordeling niet nodig. Het bestemmingsplan voorziet ter plaatse al in een wijzigingsbevoegdheid voor de realisatie van maximaal 60 woningen. Er worden nu 18 woonzorgunits en één zorgappartement voor de zorgverlener gerealiseerd. Het bouwplan is vanwege de beperkte ruimtelijke effecten – in de context van een gemengde woonwijk binnen stedelijk gebied – niet aan te merken als een stedelijke ontwikkelingsproject zoals bedoeld in het Besluit milieueffectrapportage. Er is dan ook geen aanleiding een MER-beoordeling uit te voeren en in dit kader ook geen aanmeldnotitie op te stellen.

5. Uitvoerbaarheid

5.1. Economische uitvoerbaarheid

Het project wordt gerealiseerd op kosten van en voor risico van de initiatiefnemer. Leges, planschade en plankosten zijn geregeld middels de koop- realisatie overeenkomst.

5.2. Maatschappelijke uitvoerbaarheid

Vooroverleg ex artikel 5.1.1.Bro

In overeenstemming met artikel 6.18 van het Besluit omgevingsrecht is bij de voorbereiding van een omgevingsvergunning die wordt verleend met toepassing van artikel 2.12 lid 1a sub 3 van de Wabo het vooroverleg zoals bedoeld in artikel 5.1.1 Bro verplicht. Dit is onderdeel van de procedure omgevingsvergunning waar de voorliggende ruimtelijke onderbouwing onderdeel van uitmaakt.

Informatieavond

Initiatiefnemer Alliantie heeft samen met de Huizer-maatjes op 7 maart 2018 en 27 juni 2018 een informatieavond gereorganiseerd, waarna het plan verder is uitgewerkt. Uiteindelijk is het plan op de 2^e informatieavond goed ontvangen.

Ontwerp omgevingsvergunning

Het ontwerp van het besluit tot verlening van een omgevingsvergunning in afwijking van het bestemmingsplan zal, samen met de onderliggende ruimtelijke onderbouwing, en de overige bij de vergunningaanvraag horende stukken, overeenkomstig de wettelijke bepalingen gedurende een periode van 6 weken ter inzage worden gelegd. Binnen deze termijn kan een ieder een zienswijze indienen.

6. Conclusie

Het project Huizer-maatjes aan de Ploegweg/Trekkerweg te Huizen is getoetst aan het beleid op alle overheidsniveaus. Daarnaast zijn ook alle milieu- en omgevingsaspecten onderzocht. Uit het voorafgaande kan geconcludeerd worden dat het hier gaat om een ruimtelijk verantwoorde ontwikkeling. Voor het gevraagde kan een besluit tot afwijken van het bestemmingsplan op grond van artikel 2.12 eerste lid sub a, onder 3° van de Wabo genomen worden.

7. Bijlagen

1. Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï, Cauberg Huygen (25 november 2019);
2. Akoestisch onderzoek kinderdagverblijf 'Koelemoes', Cauberg Huygen (25 november 2019);
3. Notitie externe veiligheid, Aviv (15 november 2019)
4. Quicksan ecologie en stikstof, Els & Linde (22 november 2019/versie 2 december 2019)
5. Aeriusberekening bouwphase, Els & Linde (2 december 2019)
6. Aeriusberekening gebruiksfase, Els & Linde (26 november 2019)

Gatwickstraat 11
1043 GL AMSTERDAM

T +31 (0)88-5152505
E info@cauberghuygen.nl
www.cauberghuygen.nl

K.v.K 58792562
IBAN NL71 RABO 0112 075584

**Woonzorgcomplex 'Huizer-maatjes' Trekkerweg/Ploegweg in Huizen;
akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï**

Datum 25 november 2019
Referentie 06022-52099-02v2

Referentie 06022-52099-02v2
 Rapporttitel Woonzorgcomplex 'Huizer-maatjes' Trekkerweg/Ploegweg in Huizen;
 akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï
 Datum 25 november 2019

Opdrachtgever De Alliantie
 Postbus 105
 1200 AC HILVERSUM
 Contactpersoon De heer D. Kuus

Behandeld door De heer ing. F.P. van Dorresteyn
 De heer ir. S. Segers
 Cauberg Huygen B.V.
 Gatwickstraat 11
 1043 GL AMSTERDAM
 Telefoon 088-5152505

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding onderzoek	4
1.2	Leeswijzer	5
2	Wet geluidhinder en gemeentelijk geluidbeleid	6
2.1	Wet geluidhinder	6
2.1.1	Systematiek grenswaarden en verzoek tot hogere grenswaarden	6
2.1.2	Wegverkeerslawaaï	6
2.1.3	Spoorweglawaaï	7
2.1.4	Industrielawaaï	7
2.1.5	Cumulatie geluidbronnen	7
2.2	Gemeentelijk geluidbeleid	7
3	Uitgangspunten onderzoek	8
3.1	Tekeningen en planinformatie	8
3.2	Wegverkeersgegevens	9
4	Rekenmethoden geluidbelastingen	10
4.1	Wegverkeerslawaaï	10
4.2	Nadere toelichting invoergegevens akoestisch rekenmodel	10
4.3	Cumulatie geluidbelastingen L(VL,cum)	11
5	Berekeningsresultaten	12
5.1	Berekeningsresultaten Gooilandweg	12
5.2	Berekeningsresultaten 30 km/u wegen	12
5.2.1	Rekenresultaten Trekkerweg	12
5.2.2	Rekenresultaten overige 30 km/u wegen	12
5.3	Totale geluidbelasting wegverkeerslawaaï	13
5.4	Beschouwing rekenresultaten	13
6	Samenvatting en conclusies	14

Figuren

Figuur I	Ontwerp woonzorgcomplex
Figuur II-1	Overzicht rekenmodel
Figuur II-2	Overzicht gebouwen en wegen
Figuur II-3	Overzicht bodemgebieden
Figuur II-4	Overzicht waarneempunten

Bijlagen

Bijlage I	Verkeersgegevens
Bijlage II	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage III-1	Rekenresultaten Gooilandweg
Bijlage III-2	Rekenresultaten Trekkerweg
Bijlage III-3	Rekenresultaten Ploegweg
Bijlage III-4	Rekenresultaten Disselweg
Bijlage III-5	Rekenresultaten Lamoenweg
Bijlage III-6	Rekenresultaten Weideweg

1 Inleiding

In opdracht van De Alliantie is door Cauberg Huygen B.V. een onderzoek uitgevoerd van de optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeer ten behoeve van het nieuw te realiseren woonzorgcomplex 'Huizer-maatjes' aan de Trekkerweg/Ploegweg in Huizen.

Het voornemen is om een woonzorgcomplex te realiseren op de locatie die is ingesloten tussen de Trekkerweg (zuidelijk van de planlocatie) en de Ploegweg (noordelijk van de planlocatie), zie figuur 1.1 waar de situatie van de planlocatie is gepresenteerd. Het nieuw te bouwen complex omvat 18 zorgunits met twee gemeenschappelijke ruimtes, één zorgappartement voor de zorgverlenende partij en een fietsenberging.



Figuur 1.1: Situatie planlocatie (blauwe vlak)

1.1 Aanleiding onderzoek

De geplande geluidgevoelige bestemmingen (woonzorgunits) betreffen een nieuwe situatie in de zin van de Wet geluidhinder. De planlocatie bevindt zich volgens de Wet geluidhinder binnen de zone langs de Gooilandweg. Om die reden is een akoestisch onderzoek noodzakelijk. De locatie is overigens niet gelegen binnen de geluidzone langs een spoorweg of rond een gezoneerd industrieterrein.

De omliggende wegen rondom de planlocatie zijn 30 km/uur wegen. 30 km/uur wegen hebben geen geluidzone volgens de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening (en eventueel ten behoeve van de bouwvergunning) is het desalniettemin noodzakelijk om de invloed van de nabijgelegen 30 km/uur wegen inzichtelijk te maken. Hierbij gaat het met name om de Trekkerweg, de Ploegweg, de Disselweg (westelijk van de planlocatie), de Lamoenweg (zuidelijk van de Trekkerweg) en de Weideweg (oostelijk van de planlocatie).

Onderzocht is of wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde, vervolgens of bij uitwerking hogere grenswaarden krachtens de Wet geluidhinder kunnen worden aangevraagd en waar zo nodig maatregelen moeten worden toegepast.

1.2 Leeswijzer

In deze rapportage zullen eerst de aspecten uit de Wet geluidhinder en het gemeentelijk geluidbeleid, die op dit plan van toepassing zijn, aan bod komen. Vervolgens zullen de berekeningen en de toetsing van de geluidbelastingen worden beschreven.

De doelstelling van het geluidonderzoek is het vaststellen en het beoordelen van de geluidbelastingen ter hoogte van het woonzorgcomplex, het eventueel vaststellen van hogere waarden wegverkeerslawaaï en het adviseren van geluidbeperkende maatregelen, teneinde te voldoen aan de geluidgrenswaarden. Tevens worden de criteria en de aanvullende voorwaarden waaraan moet worden voldaan ten behoeve van een eventuele procedure vaststelling hogere grenswaarde aangegeven.

2 Wet geluidhinder en gemeentelijk geluidbeleid

2.1 Wet geluidhinder

Ten behoeve van dit geluidonderzoek is gebruik gemaakt van de Wet geluidhinder (Stb. 2017 157), zoals deze geldt per 1 mei 2017 (Stb. 2017, 131).

Er worden nieuwe geluidgevoelige bestemmingen (zorgwoningen) mogelijk gemaakt.

2.1.1 Systematiek grenswaarden en verzoek tot hogere grenswaarden

In de Wet geluidhinder en in het Besluit geluidhinder worden respectievelijk voor wegverkeerslawaaï, spoorweglawaaï en industrielawaaï twee typen grenswaarden benoemd: de zogenaamde voorkeursgrenswaarde en de maximaal te verlenen ontheffingswaarde. Per geluidbron (per weg, per spoorweg en per industrieterrein) wordt aan de grenswaarden getoetst.

Bij een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, maar niet van de maximale ontheffingswaarde, kan een zogenaamde hogere grenswaarde worden aangevraagd bij het College van Burgemeester en Wethouders (B en W).

Het vaststellen van een hogere waarde door B en W is mogelijk indien maatregelen om de geluidbelasting te reduceren aan bron (verkeer) of tussen bron en ontvanger (gebouw), zoals schermen of verkeers-reducerende maatregelen, niet doelmatig zijn of bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerkundige, landschappelijke of financiële aard ondervinden.

Indien ook de maximaal te verlenen ontheffingswaarde wordt overschreden is in principe geen geluidgevoelige functie mogelijk tenzij deze wordt voorzien van maatregelen (dove gevels). Vooruitlopend op de berekeningsresultaten zijn dove gevels niet benodigd.

2.1.2 Wegverkeerslawaaï

Zones langs wegen

Conform hoofdstuk VI van de Wet geluidhinder (zones langs wegen) hebben alle wegen een zone, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur. De zone is een gebied waarbinnen een nader akoestisch onderzoek verplicht is.

De breedte van de zone, aan weerszijden van de weg, is afhankelijk van het aantal rijstroken en de aard van de omgeving (stedelijk of buitenstedelijk), zie tabel 2.1 op de volgende pagina.

De planlocatie is gelegen binnen de bebouwde kom (binnenstedelijk). In het kader van de Wet geluidhinder is de planlocatie gelegen binnen de geluidzone van:

- De Gooilandweg heeft ter hoogte van de planlocatie 2 rijstroken. De zonebreedte bedraagt 200 m zodat de planlocatie binnen deze zone is gelegen.

De overige wegen, rondom de planlocatie, zijn 30 km/uur wegen. 30 km/uur wegen hebben geen geluidzone volgens de Wet geluidhinder. Dit betekent dat formeel geen wettelijk toetsingskader voorhanden is voor deze wegen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening (en ten behoeve van de bouwvergunning) is in het voorliggend onderzoek de invloed van de nabijgelegen 30 km/uur wegen inzichtelijk gemaakt. Hierbij gaat het met name om de Trekkerweg, de Ploegweg, de Disselweg, de Lamoenweg en de Weideweg.

Tabel 2.1: Schema zonebreedte aan weerszijden van de weg

Aantal rijstroken		Zonebreedte [m]
Stedelijk	Buitenstedelijk	
1 of 2	-	200
3 of meer	-	350
-	1 of 2	250
-	3 of 4	400
-	5 of meer	600

Grenswaarden geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer

De voorkeursgrenswaarde vanwege wegverkeerslawaai bedraagt 48 dB en de maximaal te verlenen ontheffingswaarde 63 dB (stedelijke situatie).

2.1.3 Spoorweglawaai

De planlocatie is niet binnen de geluidzone langs een hoofdspoorweg gelegen. Spoorweglawaai is dan ook niet nader onderzocht.

2.1.4 Industrielawaai

De planlocatie is niet binnen de geluidzone rond een gezoneerd industrieterrein gelegen. Industrielawaai is dan ook niet onderzocht.

2.1.5 Cumulatie geluidbronnen

Indien een plan geluid ondervindt van meer dan één geluidbron, dient tevens onderzoek gedaan te worden naar de effecten van de samenloop van de verschillende geluidbronnen. Er dient te worden aangegeven op welke wijze met de samenloop rekening is gehouden bij het bepalen van de te treffen maatregelen (art. 110a en 110f van de Wgh).

2.2 Gemeentelijk geluidbeleid

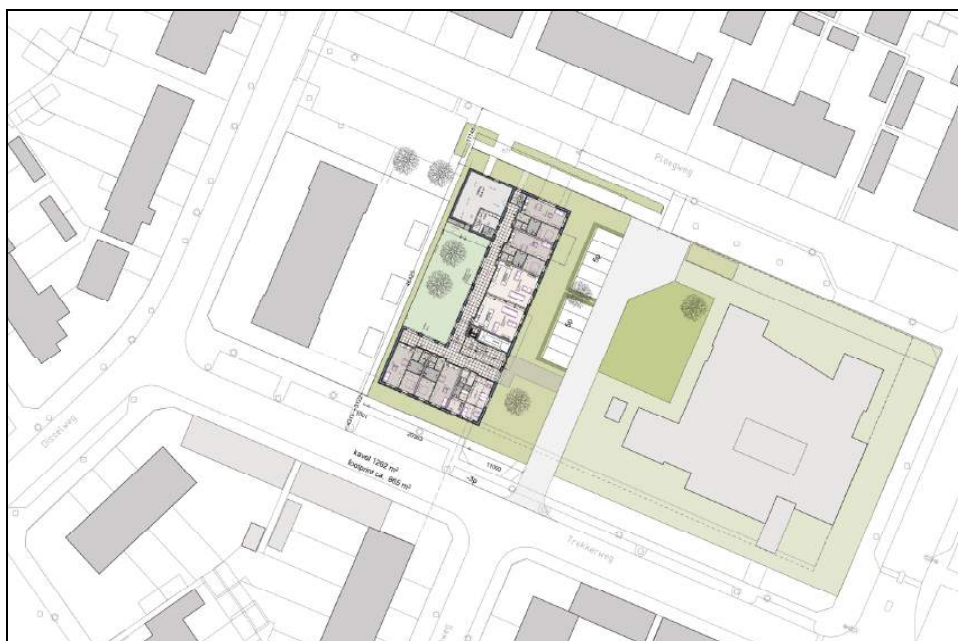
Door het college van B&W van de gemeente Huizen is op 19 februari 2008 de "Beleidsregel inzake vaststelling hogere waarde geluid gemeente Huizen" vastgesteld. In dit document is een aantal criteria opgenomen, waarbij geldt als voorwaarde dat tenminste aan één van de criteria voldaan dient te worden. Omdat, vooruitlopend op de berekeningsresultaten, overal wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde, is een verdere toets aan het hogere grenswaarden beleid van de gemeente Huizen niet nodig.

3 Uitgangspunten onderzoek

3.1 Tekeningen en planinformatie

Voor het akoestisch onderzoek is gebruik gemaakt van de ontwerptekeningen (DO), zie bijgevoegde figuur I, die aan ons aangeleverd door de opdrachtgever. De tekeningen zijn opgesteld door Nine Oaks, gedateerd 18 juni 2019. Daarnaast zijn de overige parameters (hoogte, bodemgesteldheid et cetera) middels Google Earth geïventariseerd.

De planlocatie van het nieuwe woonzorgcomplex is ingesloten tussen de Trekkerweg (zuidelijk van het plan) en de Ploegweg (noordelijk van het plan). Het complex omvat 18 zorgunits met twee gemeenschappelijke ruimtes, één zorgappartement voor de zorgverlenende partij en een fietsenberging.



Figuur 3.1: Situatietekening

3.2 Wegverkeersgegevens

De verkeersgegevens van de omliggende stedelijke wegen zijn aangeleverd door de gemeente Huizen. Aangereikt zijn de verkeersintensiteiten voor het prognosejaar 2030. De aangeleverde gegevens betreffen de etmaalintensiteiten, uurintensiteiten per voertuigcategorie en per periode, rijsnelheden en wegdekverhardingen. Een compleet overzicht van de verkeersgegevens is opgenomen in bijlage I. In onderstaande tabel 3.1 zijn de verkeersgegevens samengevat weergegeven.

Tabel 3.1: Verkeersgegevens (samengevat)

Weg	Etmaalintensiteit [mvt/etm]	Wegdekverharding	Rijsnelheid [km/u]
Gooilandweg	8.046	SMA-NL8	50
Weideweg	2.299	Standaard asfalt	30
Trekkerweg Disselweg Lamoenweg	575	Elementenverharding in keperverband	30
Ploegweg	150*	Elementenverharding in keperverband	30

* Deze etmaalintensiteit wijkt af van de geluidkaart van de gemeente Huizen. Conform opgave gemeente Huizen (na check bij afdeling Verkeer): intensiteit voor de Ploegweg conform geluidkaart is te hoog, deze is circa 150 mvt/etm.

4 Rekenmethoden geluidbelastingen

4.1 Wegverkeerslawaaï

De berekeningen van de geluidbelastingen L_{den} zijn uitgevoerd conform het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 (hierna te noemen: RMG2012). Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van Standaard-rekenmethode 2 uit bijlage III van het RMG2012.

Bij de berekeningen wordt de equivalente geluidniveaus van dag-, avond- en nachtperioden bepaald. Voor een vergelijking met de wettelijke grenswaarden wordt uit deze dag-, avond- en nachtwaaarden de geluidbelasting L_{den} vastgesteld. Deze geluidbelasting L_{den} wordt berekend met behulp van de volgende formule:

$$L_{den} = 10 * \log \left(\frac{12 * 10^{\left(\frac{L_{dag}}{10}\right)} + 4 * 10^{\left(\frac{L_{avond}+5}{10}\right)} + 8 * 10^{\left(\frac{L_{nacht}+10}{10}\right)}}{24} \right) \text{ in dB}$$

Op de berekende geluidbelastingen mag, conform artikel 110g van de Wet geluidhinder, een correctie worden toegepast. Zoals omschreven in artikel 3.4 van het RMG2012 is de te hanteren aftrek 5 dB voor wegen waar de representatief te achten snelheid lager is dan 70 km/uur (30 km/u wegen: geen aftrek in principe).

De berekeningen van het wegverkeerslawaaï zijn uitgevoerd met behulp van het computerprogramma Geomilieu v.5.00 van DGMR. In bijlage II zijn de belangrijkste gegevens van het geluidinvoermodel opgenomen, bijgevoegde figuur II toont een overzicht van het vervaardigde rekenmodel.

4.2 Nadere toelichting invoergegevens akoestisch rekenmodel

In de rekenmodellen is uitgegaan van de volgende rekenparameters en uitgangspunten:

- Bodemfactor algemeen: 0,0 (akoestisch harde bodem, zoals wegen, verhardingen en wateroppervlakken).
- Bodemfactor gedefinieerde bodemgebieden: 1,0 (akoestisch zachte bodem, zoals grasvelden, parken of spoortaluds).
- Bodemfactor gedefinieerde bodemgebieden: 0,5 (tuinen, akoestisch semi-hard).
- Sectoren met een zichthoek van 2 graden.
- De geluidbelastingen zijn berekend met alle geluidrelevante gebouwen. De gebouwen schermen geluid af dan wel reflecteren dit. Het maximaal aantal reflecties bedraagt 1.
- Meteorologische correcties: SRMII RMG2012.
- Luchtdemping: standaard SRMII RMG2012.
- Er zijn enkel rekenpunten geplaatst ter hoogte van de geluidgevoelige ruimten van het woonzorg-complex.

4.3 Cumulatie geluidbelastingen $L(VL,cum)$

Gecumuleerde geluidbelastingen $L_{VL,cum}$ zoals bedoeld in artikel 110a en 110f van de Wgh worden berekend conform hoofdstuk 2 van bijlage I van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. Alleen relevante geluidbronnen worden meegenomen in de berekening van de gecumuleerde geluidbelasting. Relevante geluidbronnen zijn die bronnen waarvan de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden.

5 Berekeningsresultaten

Onderstaand zijn eerst de berekeningsresultaten per geluidbron (per weg) beschouwd, omdat toetsing aan de Wet geluidhinder per geluidbron dient plaats te vinden. Bijlage III toont een overzicht van alle geluidbelastingen. Een overzicht van de waarneempunten is weergegeven in bijgevoegde figuur II-4.

5.1 Berekeningsresultaten Gooilandweg

In bijlage III-1 zijn de geluidbelastingen opgenomen. De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Gooilandweg bedraagt maximaal 31 dB L_{den} na aftrek van 5 dB (artikel 110g Wgh). Overall wordt voldaan aan de voorkeurswaarde van 48 dB. Er hoeven geen hogere waarden te worden aangevraagd.

5.2 Berekeningsresultaten 30 km/u wegen

5.2.1 Rekenresultaten Trekkerweg

De geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Trekkerweg bedraagt maximaal 52 dB L_{den} zonder 5 dB aftrek art. 110g Wgh. Er zou voldaan worden aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, indien deze van toepassing zou zijn, na toepassing van de aftrek conform art. 110g Wgh. In het kader van een goede ruimtelijke ordening vormt de voornoemde weg geen belemmering voor het bouwplan, gezien er geen sprake is van een verhoogde geluidbelasting. In bijlage III-2 zijn de geluidbelastingen opgenomen.

5.2.2 Rekenresultaten overige 30 km/u wegen

Uit de rekenresultaten volgt dat:

- de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Ploegweg maximaal 46 dB L_{den} exclusief aftrek art. 110g Wgh bedraagt. In bijlage III-3 zijn de geluidbelastingen opgenomen;
- de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Disselweg maximaal 42 dB L_{den} exclusief aftrek art. 110g Wgh bedraagt. In bijlage III-4 zijn de geluidbelastingen opgenomen;
- de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Lamoenweg maximaal 46 dB L_{den} exclusief aftrek art. 110g Wgh bedraagt. In bijlage III-5 zijn de geluidbelastingen opgenomen;
- de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer op de Weideweg maximaal 41 dB L_{den} exclusief aftrek art. 110g Wgh bedraagt. In bijlage III-6 zijn de geluidbelastingen opgenomen;

De geluidbelasting per weg is daarmee lager dan 48 dB (voorkeurswaarde indien van toepassing). In het kader van een goede ruimtelijke ordening vormen elk van deze wegen geen belemmering voor het bouwplan, gezien er geen sprake is van een verhoogde geluidbelasting.

5.3 Totale geluidbelasting wegverkeerslawaaï

Cumulatie van de diverse geluidbronnen is hier niet aan de orde, gezien er geen relevante blootstelling door verschillende geluidbronnen is. Dit is enkel het geval indien de zogenaamde voorkeurswaarde wordt overschreden. In onderhavige situatie is dit niet het geval.

5.4 Beschouwing rekenresultaten

Ter hoogte van het nieuw te realiseren woonzorgcomplex wordt overal voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. Dit betekent dat er geen hogere grenswaarde (Gooilandweg) aangevraagd dient te worden. Om die reden kan een maatregelenonderzoek in het kader van de Wet geluidhinder achterwege blijven (bron-, overdrachts- en ontvangermaatregelen). Daarnaast is een verdere toets aan het hogere grenswaarden beleid van de gemeente Huizen niet nodig.

Omdat de totale geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï, inclusief 30 km/u wegen, maximaal 53 dB bedraagt zonder aftrek, is er geen verhoogde eis aan de geluidwering van de gevel van toepassing. Gezien er geen hogere waarde nodig is, is bij de aanvraag omgevingsvergunning een akoestisch onderzoek gevel geluidwering alleen noodzakelijk ter borging van de minimum gevelgeluidweringseis van 20 dB.

6 Samenvatting en conclusies

In opdracht van De Alliantie is door Cauberg Huygen B.V. een onderzoek verricht van de optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeer ten behoeve van het nieuw te realiseren woonzorgcomplex 'Huizer-maatjes' aan de Trekkerweg/Ploegweg in Huizen. Het voornemen is om een woonzorgcomplex te realiseren op de locatie die is ingesloten tussen de Trekkerweg en Ploegweg. Het nieuw te bouwen complex omvat 18 zorgunits met twee gemeenschappelijke ruimtes, één zorgappartement voor de zorgverlenende partij en een fietsenberging.

De geplande geluidgevoelige bestemmingen (woonzorgunits) betreffen een nieuwe situatie in de zin van de Wet geluidhinder. De planlocatie bevindt zich volgens de Wet geluidhinder binnen de zone langs de Gooilandweg. Om die reden is voor de planlocatie voorliggend akoestisch onderzoek uitgevoerd. De locatie is overigens niet gelegen binnen de geluidzone langs een spoorweg of rond een gezoneerd industrieterrein.

Tevens zijn de omliggende 30 km/uur wegen (niet-gezoneerd volgens de Wet geluidhinder) meegenomen in het akoestisch onderzoek ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening. Hierbij gaat het met name om de Trekkerweg, de Ploegweg, de Disselweg, de Lamoenweg en de Weideweg.

Ten behoeve van dit geluidonderzoek is gebruik gemaakt van de Wet geluidhinder, zoals deze geldt per 1 mei 2017. De geluidbelastingen vanwege wegverkeer zijn berekend conform de Standaard-rekenmethode 2 uit bijlage III van het 'Reken- en meetvoorschrift geluid 2012'.

De berekende geluidbelastingen zijn getoetst aan de grenswaarden uit de Wet geluidhinder:

- Stedelijke wegen: voorkeursgrenswaarde 48 dB maximale ontheffingswaarde 63 dB.

Conclusies:

- Ten gevolge van wegverkeer op de Gooilandweg wordt overal voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Er zijn voor het nieuwbouwplan geen hogere waarden nodig;
- De geluidbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de omliggende 30 km/u wegen zijn geen belemmering voor de ontwikkeling in het kader van een goede ruimtelijke ordening, gezien er geen sprake is van een verhoogde geluidbelasting;
- De totale geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer bedraagt maximaal 53 dB L_{den} (excl. aftrek). Nader akoestisch onderzoek van de geluidwering van de gevel is enkel noodzakelijk ter borging van de minimum gevelgeluidweringseis van 20 dB.

Cauberg Huygen B.V.

De heer ing. F.P. van Dorresteyn
Senior Adviseur

Figuur I Ontwerp woonzorgcomplex



Huizer-maatjes

Trekkerweg / Ploegweg Huizen

DO set 3, opmerkingen aannemers verwerkt
18 juni 2019

nine oaks

danie theronstraat 2 - 1091 xx - amsterdam
020.4282300 - www.nineoaks.eu
info@nineoaks.eu

project:
Huizer-maatjes
nr: 1615

opdrachtgever:
de Alliantie Projectontwikkeling
Postbus 2360, 1200 CJ Hilversum

onderwerp:
DO set 3

fase:
DO concept

schaal:

formaat:
A3

datum:

datum gew:
18 juni 2019



nine oaks

danie theronstraat 2 - 1091 xx - amsterdam
020.4282300 - www.nineoaks.eu
info@nineoaks.eu

project:
Huizer-maatjes
nr: 1615

opdrachtgever:
de Alliantie Projectontwikkeling
Postbus 2360, 1200 CJ Hilversum

onderwerp:
globale kavel plek

fase:
SO

schaal:
1:50

formaat:
A3

datum:
07.03.2018

datum gew:



nine oaks

danie theronstraat 2 - 1091 xx - amsterdam
020.4282300 - www.nineoaks.eu
info@nineoaks.eu

project:
Huizer-maatjes
nr: 1615

opdrachtgever:
de Alliantie Projectontwikkeling
Postbus 2360, 1200 CJ Hilversum

onderwerp:
Situatie schets

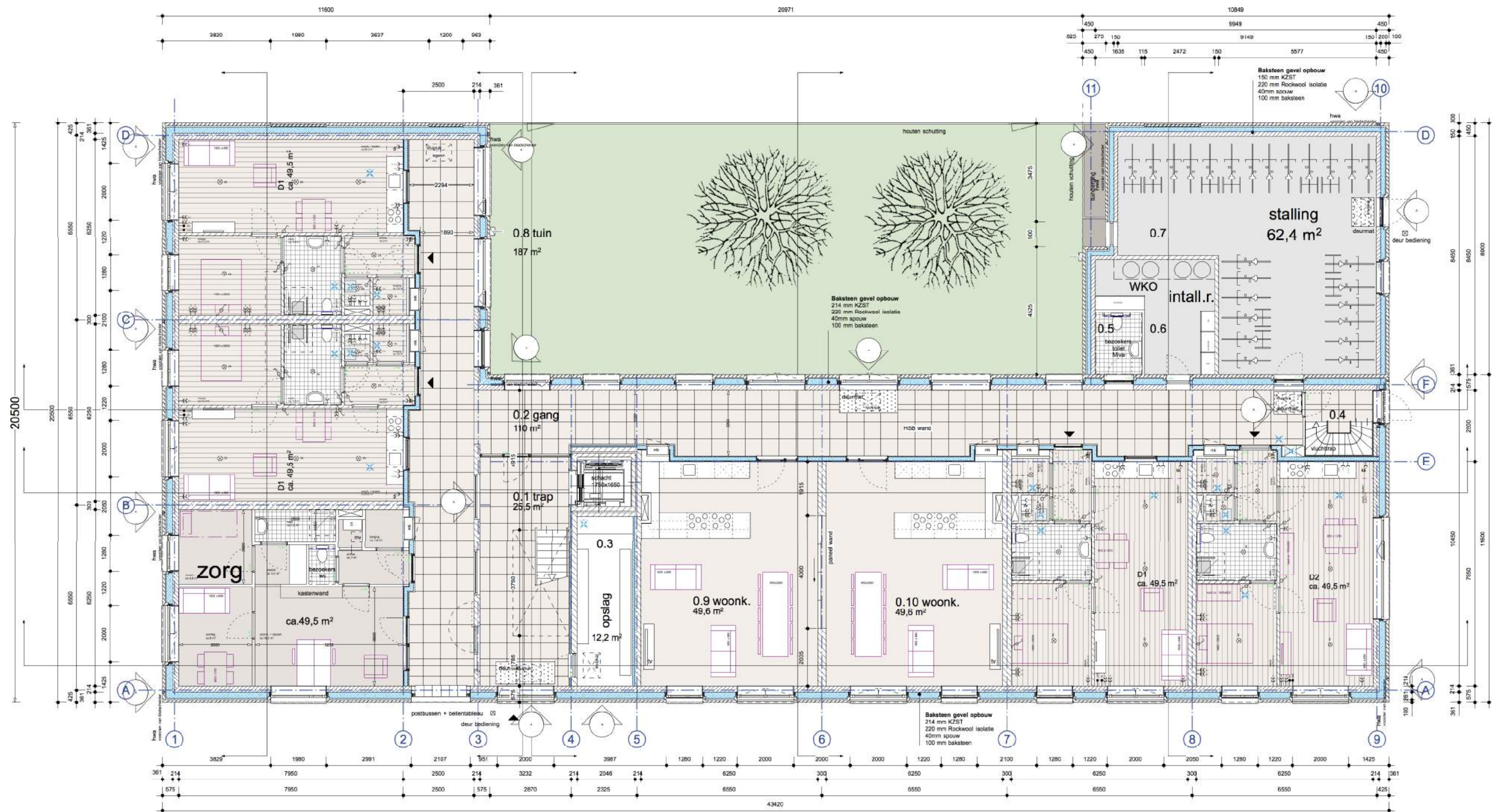
fase:
concept DO

schaal:
1:500

formaat:
A3

datum:
13 juni 2019

datum gew:



Begane grond

concept DO

nine oaks

danie theronstraat 2 - 1091 xx - amsterdam
020.4282300 - www.nineoaks.eu
info@nineoaks.eu

project:
Huizer-maatjes
nr: 1615

opdrachtgever:
de Alliantie Projectontwikkeling
Postbus 2360, 1200 CJ Hilversum

onderwerp:
concept DO Plattegronden

fase:
DO

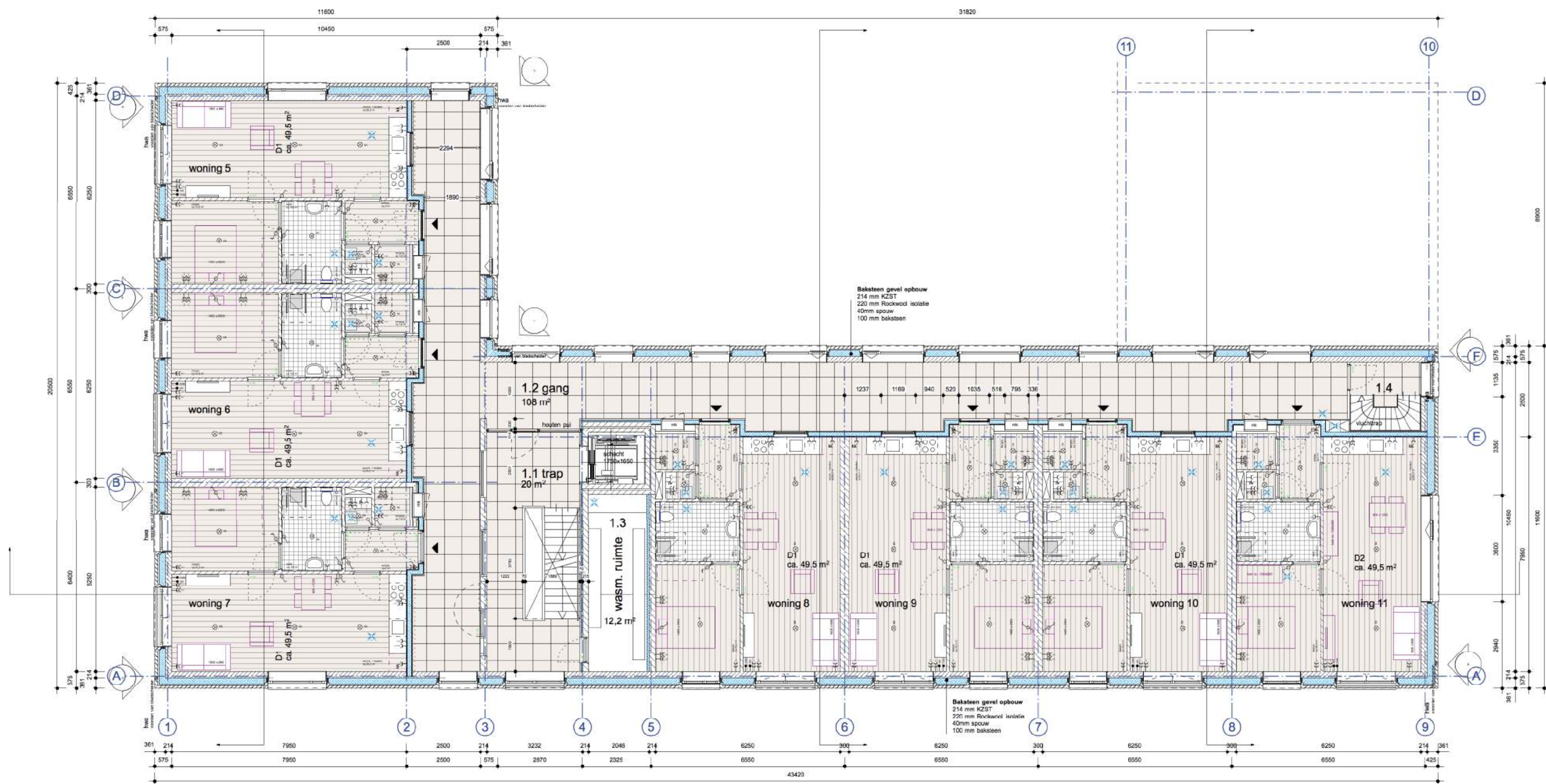
schaal:
1:150

formaat:
A3

datum:
07 mei 2019

datum gew:
17 juli 2019

020



1^e verdieping

concept DO

nine oaks

danie theronstraat 2 - 1091 xx - amsterdam
020.4282300 - www.nineoaks.eu
info@nineoaks.eu

project:
Huizer-maatjes
nr: 1615

opdrachtgever:
de Alliantie Projectontwikkeling
Postbus 2360, 1200 CJ Hilversum

onderwerp:
concept DO Plattengronden

fase:
DO

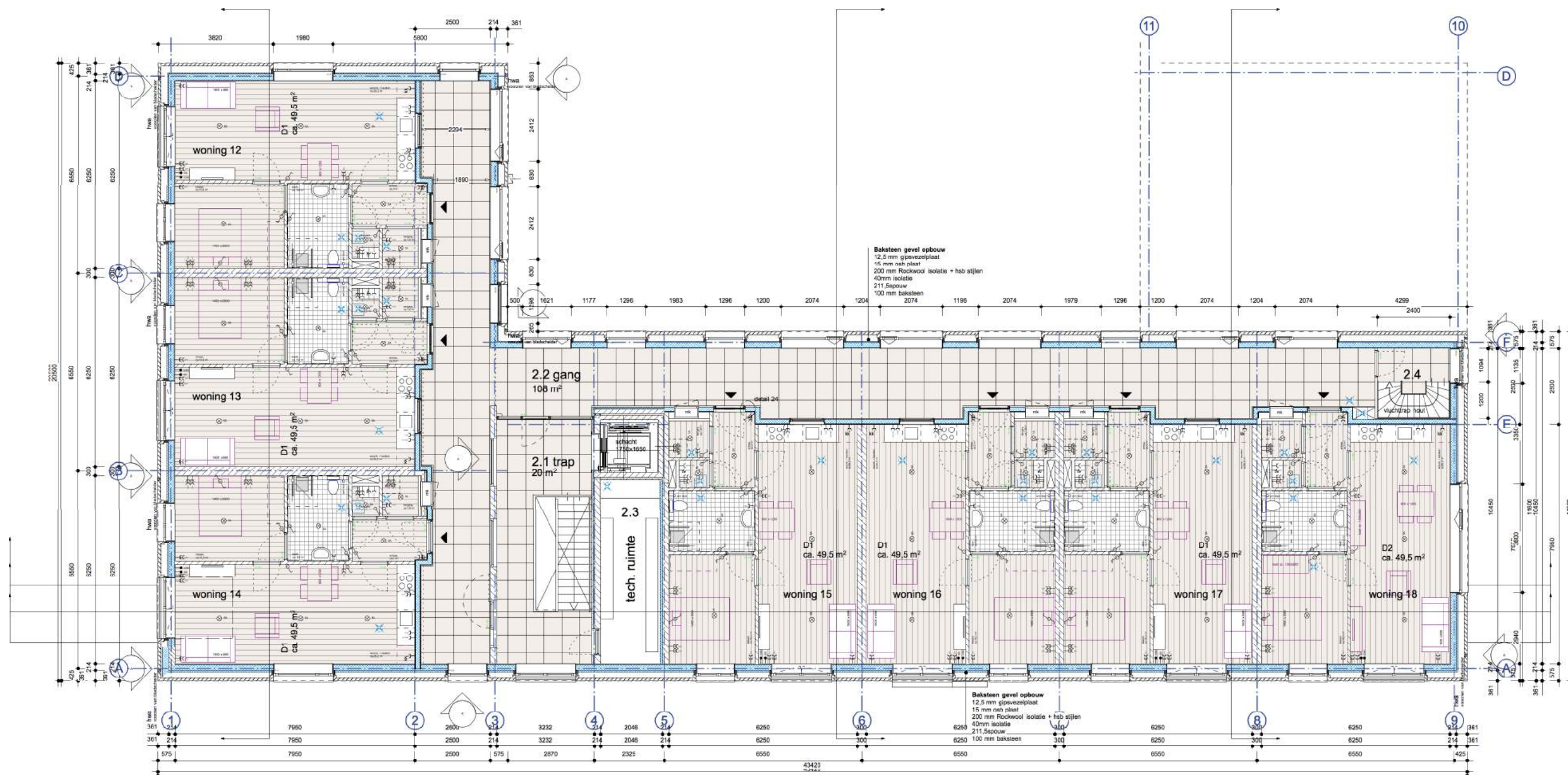
schaal:
1:150

formaat:
A3

datum:
06 mei 2019

datum gew:
17 juli 2019

021



2^e verdieping

concept DO

nine oaks

danie theronstraat 2 - 1091 xx - amsterdam
 020.4282300 - www.nineoaks.eu
 info@nineoaks.eu

project:
 Huizer-maatjes
 nr: 1615

opdrachtgever:
 de Alliantie Projectontwikkeling
 Postbus 2360, 1200 CJ Hilversum

onderwerp:
 concept DO Plattegronden

fase:
 DO

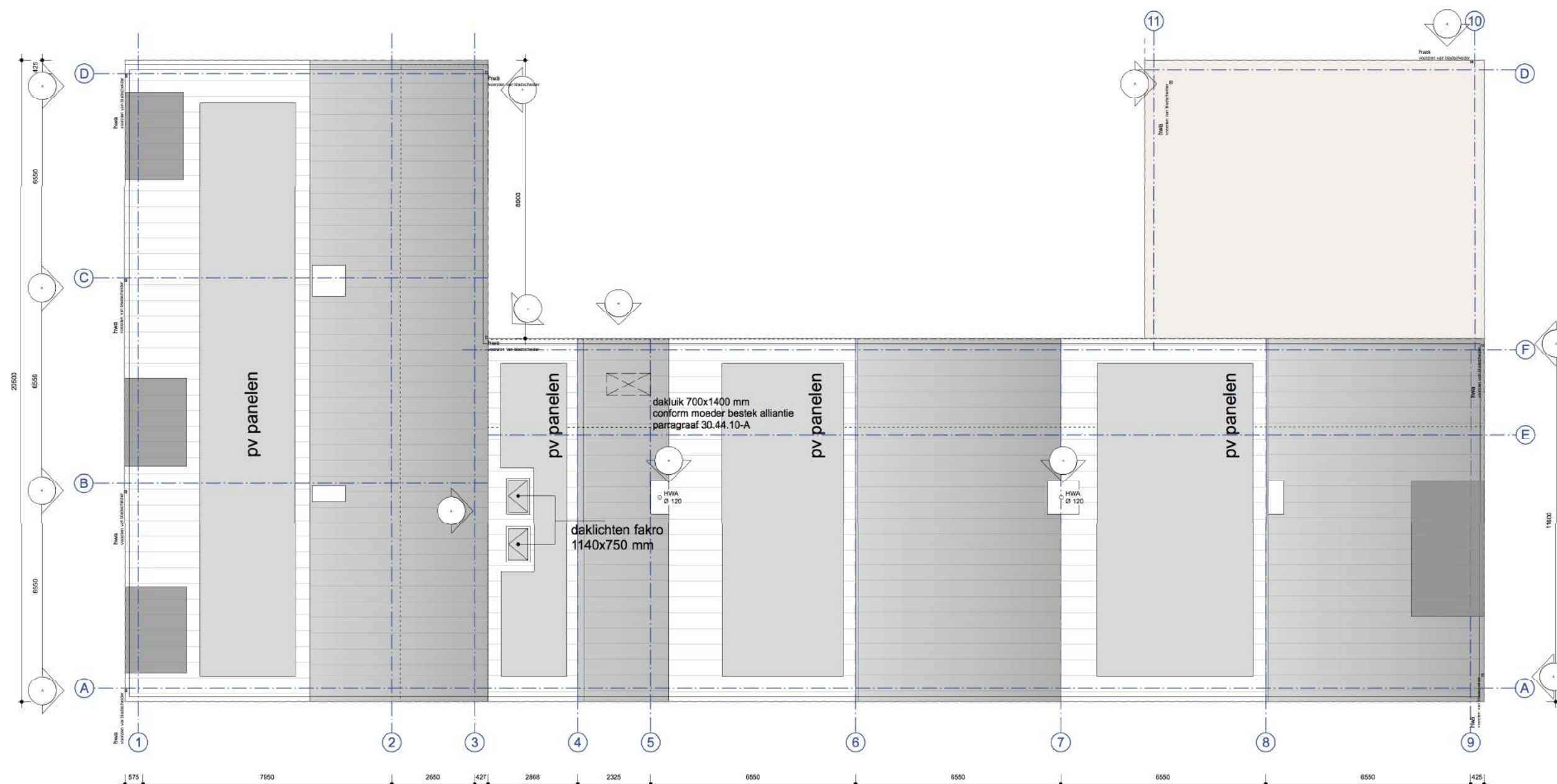
schaal:
 1:150

formaat:
 A3

datum:
 07. mei 2019

datum gew:
 17 juli 2019

022



dak

voor pv panelen
plan Lens aanhouden

concept DO

nine oaks

danie theronstraat 2 - 1091 xx - amsterdam
020.4282300 - www.nineoaks.eu
info@nineoaks.eu

project:
Huizer-maatjes
nr: 1615

opdrachtgever:
de Alliantie Projectontwikkeling
Postbus 2360, 1200 CJ Hilversum

onderwerp:
concept DO Plattegronden

fase:
DO

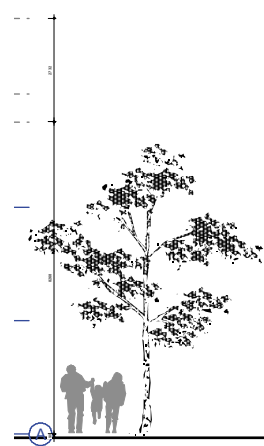
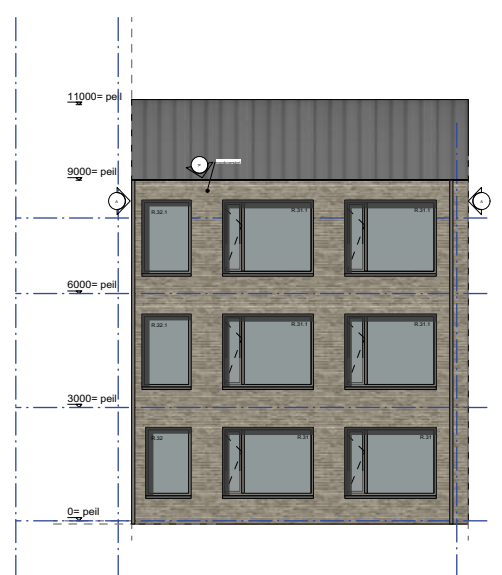
schaal:
1:150

formaat:
A3

datum:
07. mei 2019

datum gew:
17 juli 2019

023



opp totaal = 129 m2
raam opp = 32 m2

nine oaks

danie theronstraat 2 - 1091 xx - amsterdam
020.4282300 - www.nineoaks.eu
info@nineoaks.eu

project:
Huizer-maatjes
nr: 1615

opdrachtgever:
de Alliantie Projectontwikkeling
Postbus 2360, 1200 CJ Hilversum

onderwerp:
Gevels totaal

fase:
concept DO

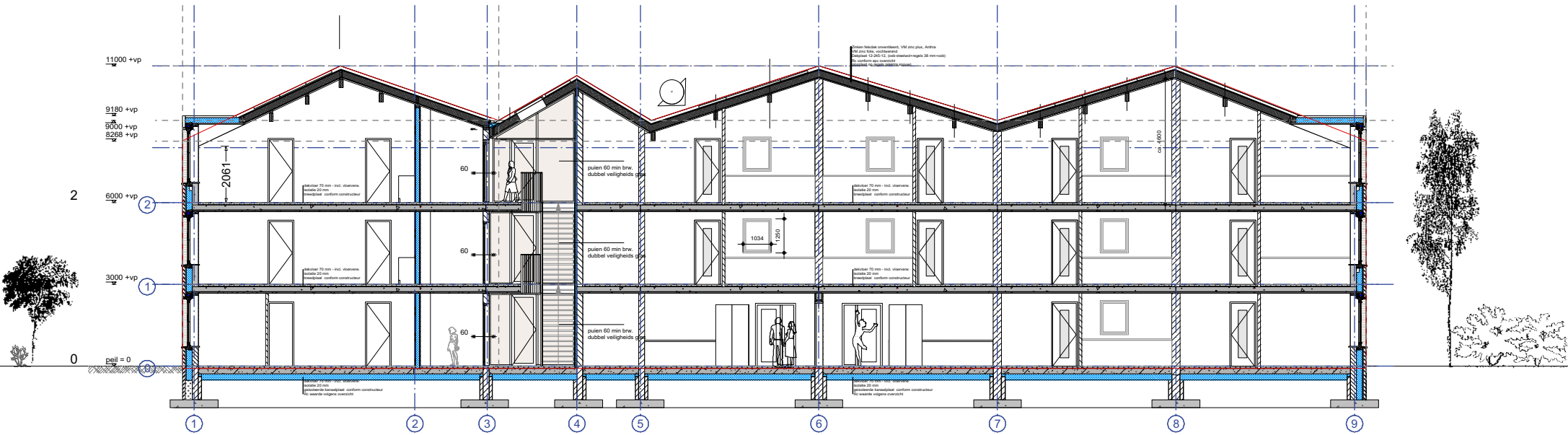
schaal:
1:200

formaat:
A3

datum:
21 juni 2019

datum gew:
17 juli 2019

030 T



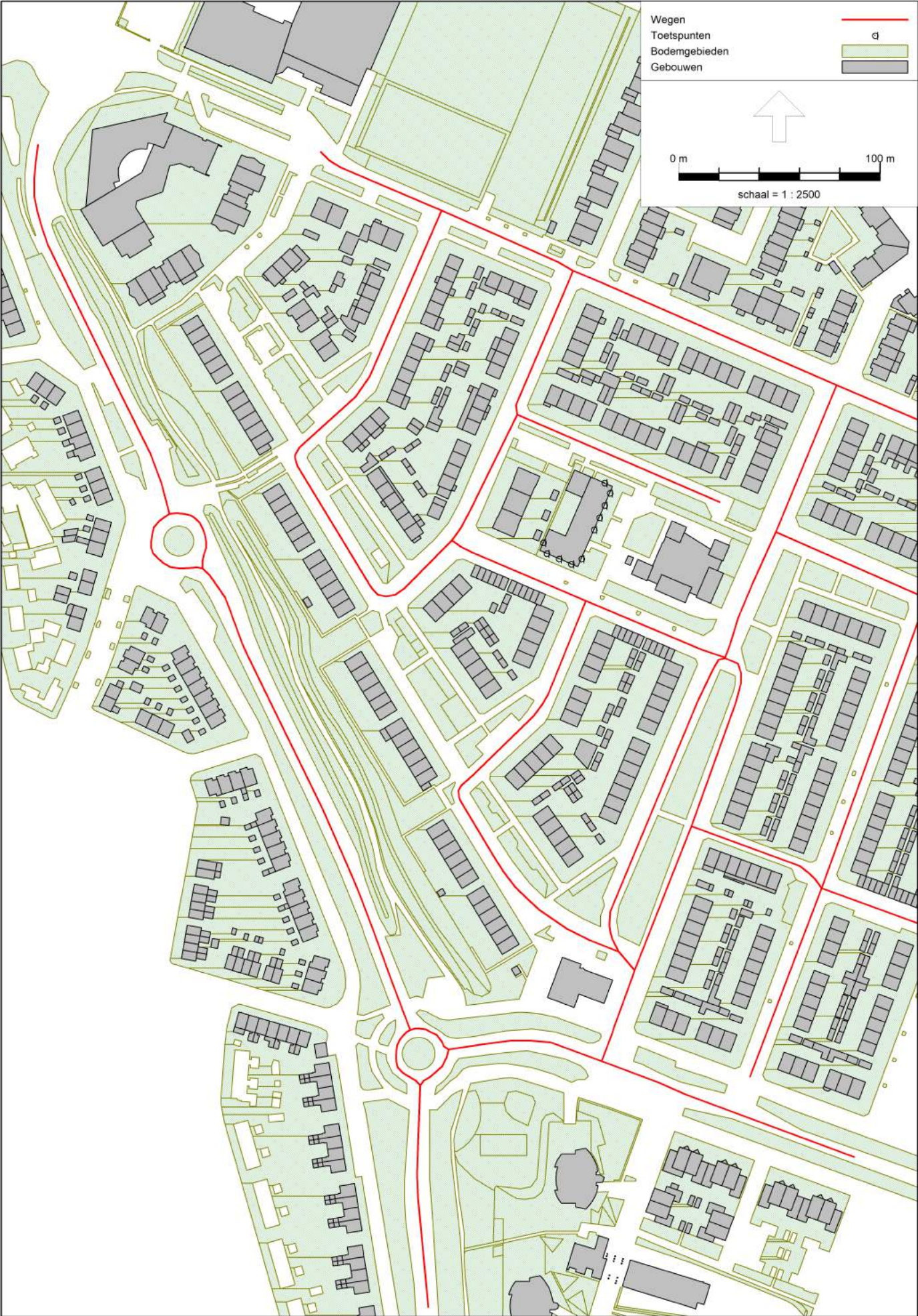
doorsnede a-a

x

concept DO

nine oaks

Figuur II-1	Overzicht rekenmodel
Figuur II-2	Overzicht gebouwen en wegen
Figuur II-3	Overzicht bodemgebieden
Figuur II-4	Overzicht waarneempunten

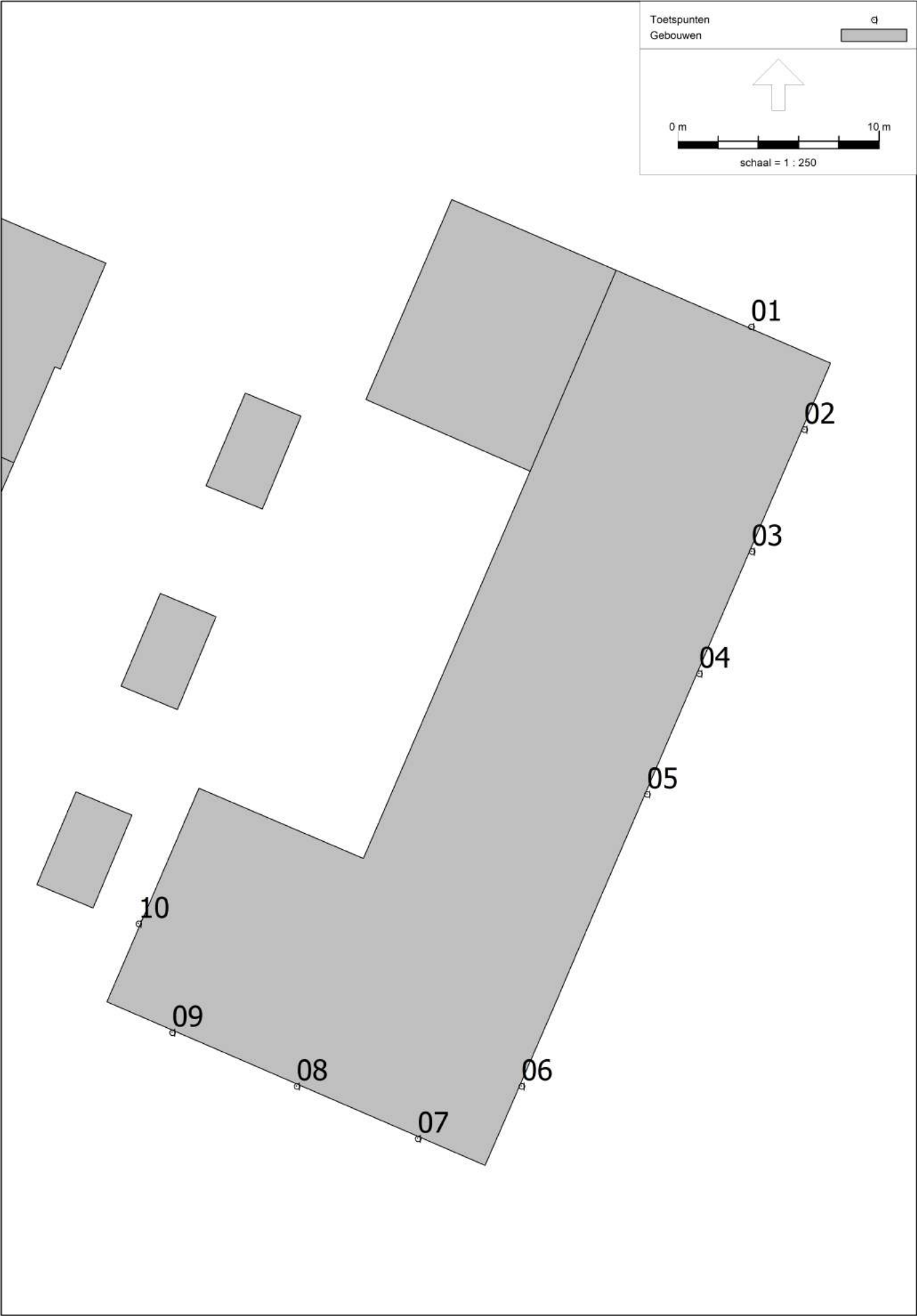






Figuur II-4 Overzicht waarneempunten

Cauberg Huygen B.V.



Bijlage I Verkeersgegevens

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaï
 06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO_M	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
26	Gooilandweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W4b	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
27	Gooilandweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W4b	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
28	Gooilandweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W4b	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
25	Gemeenlandslaan	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	50	50	50	--	50	50	50	--	50	50	50
02	Disselweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
03	Disselweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
06	Disselweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
14	Weideweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
15	Weideweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
16	Weideweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
17	Weideweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
18	Weideweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
01	Ploegweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
04	Trekkerweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
05	Trekkerweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
09	Koedijk	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
20	Grasweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
21	Grasweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
19	Maaiersweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
24	Maaiersweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
08	Vloedwal	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
11	Bovenweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
12	Bovenweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
13	Akkerweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
22	Schaarweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
23	Schaarweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
10	Wagenweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30
07	Lamoenweg	0,00	0,00	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30	30

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaï
 06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V (MV (P4))	V (ZV (D))	V (ZV (A))	V (ZV (N))	V (ZV (P4))	Totaal aantal	%Int (D)	%Int (A)	%Int (N)	%Int (P4)	%MR (D)	%MR (A)	%MR (N)	%MR (P4)	%LV (D)	%LV (A)	%LV (N)	%LV (P4)	%MV (D)	%MV (A)	%MV (N)	%MV (P4)
26	--	50	50	50	--	8045,72	6,77	3,41	0,64	--	--	--	--	--	94,60	97,73	94,47	--	4,63	1,82	4,83	--
27	--	50	50	50	--	8046,32	6,77	3,41	0,64	--	--	--	--	--	94,60	97,73	94,47	--	4,63	1,82	4,83	--
28	--	50	50	50	--	8046,32	6,77	3,41	0,64	--	--	--	--	--	94,60	97,73	94,47	--	4,63	1,82	4,83	--
25	--	50	50	50	--	13792,68	6,77	3,41	0,64	--	--	--	--	--	94,60	97,73	94,48	--	4,63	1,82	4,83	--
02	--	30	30	30	--	574,60	5,83	5,00	1,25	--	--	--	--	--	94,99	97,98	98,89	--	2,51	1,01	0,56	--
03	--	30	30	30	--	574,60	5,83	5,00	1,25	--	--	--	--	--	94,99	97,98	98,89	--	2,51	1,01	0,56	--
06	--	30	30	30	--	574,60	5,83	5,00	1,25	--	--	--	--	--	94,99	97,98	98,89	--	2,51	1,01	0,56	--
14	--	30	30	30	--	2298,92	6,80	3,40	0,60	--	--	--	--	--	98,00	97,11	98,99	--	1,50	1,45	1,01	--
15	--	30	30	30	--	2298,92	6,80	3,40	0,60	--	--	--	--	--	98,00	97,11	98,99	--	1,50	1,45	1,01	--
16	--	30	30	30	--	2298,92	6,80	3,40	0,60	--	--	--	--	--	98,00	97,11	98,99	--	1,50	1,45	1,01	--
17	--	30	30	30	--	2298,92	6,80	3,40	0,60	--	--	--	--	--	98,00	97,11	98,99	--	1,50	1,45	1,01	--
18	--	30	30	30	--	287,40	5,80	5,00	1,30	--	--	--	--	--	97,96	99,03	100,00	--	1,02	0,49	--	--
01	--	30	30	30	--	150,00	5,83	5,00	1,25	--	--	--	--	--	94,99	97,98	98,89	--	2,51	1,01	0,56	--
04	--	30	30	30	--	574,60	5,83	5,00	1,25	--	--	--	--	--	94,99	97,98	98,89	--	2,51	1,01	0,56	--
05	--	30	30	30	--	574,60	5,83	5,00	1,25	--	--	--	--	--	94,99	97,98	98,89	--	2,51	1,01	0,56	--
09	--	30	30	30	--	574,60	5,83	5,00	1,25	--	--	--	--	--	94,99	97,98	98,89	--	2,51	1,01	0,56	--
20	--	30	30	30	--	574,60	5,83	5,00	1,25	--	--	--	--	--	94,99	97,98	98,89	--	2,51	1,01	0,56	--
21	--	30	30	30	--	574,60	5,83	5,00	1,25	--	--	--	--	--	94,99	97,98	98,89	--	2,51	1,01	0,56	--
19	--	30	30	30	--	574,60	5,83	5,00	1,25	--	--	--	--	--	94,99	97,98	98,89	--	2,51	1,01	0,56	--
24	--	30	30	30	--	574,60	5,83	5,00	1,25	--	--	--	--	--	94,99	97,98	98,89	--	2,51	1,01	0,56	--
08	--	30	30	30	--	574,60	5,83	5,00	1,25	--	--	--	--	--	94,99	97,98	98,89	--	2,51	1,01	0,56	--
11	--	30	30	30	--	1436,88	6,80	3,40	0,60	--	--	--	--	--	97,99	97,13	98,96	--	1,50	1,43	1,04	--
12	--	30	30	30	--	1436,88	6,80	3,40	0,60	--	--	--	--	--	97,99	97,13	98,96	--	1,50	1,43	1,04	--
13	--	30	30	30	--	1436,88	6,80	3,40	0,60	--	--	--	--	--	97,99	97,13	98,96	--	1,50	1,43	1,04	--
22	--	30	30	30	--	574,60	5,83	5,00	1,25	--	--	--	--	--	94,99	97,98	98,89	--	2,51	1,01	0,56	--
23	--	30	30	30	--	574,60	5,83	5,00	1,25	--	--	--	--	--	94,99	97,98	98,89	--	2,51	1,01	0,56	--
10	--	30	30	30	--	574,60	5,83	5,00	1,25	--	--	--	--	--	94,99	97,98	98,89	--	2,51	1,01	0,56	--
07	--	30	30	30	--	574,60	5,83	5,00	1,25	--	--	--	--	--	94,99	97,98	98,89	--	2,51	1,01	0,56	--

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaï
 06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%ZV (D)	%ZV (A)	%ZV (N)	%ZV (P4)	MR (D)	MR (A)	MR (N)	MR (P4)	LV (D)	LV (A)	LV (N)	LV (P4)	MV (D)	MV (A)	MV (N)	MV (P4)	ZV (D)	ZV (A)	ZV (N)	ZV (P4)	LE (D)	63
26	0,77	0,45	0,70	--	--	--	--	--	515,27	268,15	48,66	--	25,22	4,99	2,49	--	4,19	1,23	0,36	--	82,61	
27	0,77	0,45	0,70	--	--	--	--	--	515,32	268,15	48,66	--	25,22	4,99	2,49	--	4,19	1,23	0,36	--	82,61	
28	0,77	0,45	0,70	--	--	--	--	--	515,32	268,15	48,66	--	25,22	4,99	2,49	--	4,19	1,23	0,36	--	82,61	
25	0,77	0,45	0,69	--	--	--	--	--	883,31	459,69	83,42	--	43,24	8,56	4,26	--	7,19	2,12	0,61	--	84,63	
02	2,51	1,01	0,56	--	--	--	--	--	31,83	28,16	7,11	--	0,84	0,29	0,04	--	0,84	0,29	0,04	--	78,23	
03	2,51	1,01	0,56	--	--	--	--	--	31,83	28,16	7,11	--	0,84	0,29	0,04	--	0,84	0,29	0,04	--	78,23	
06	2,51	1,01	0,56	--	--	--	--	--	31,83	28,16	7,11	--	0,84	0,29	0,04	--	0,84	0,29	0,04	--	78,23	
14	0,50	1,45	--	--	--	--	--	--	153,20	75,91	13,66	--	2,34	1,13	0,14	--	0,78	1,13	--	--	76,20	
15	0,50	1,45	--	--	--	--	--	--	153,20	75,91	13,66	--	2,34	1,13	0,14	--	0,78	1,13	--	--	76,20	
16	0,50	1,45	--	--	--	--	--	--	153,20	75,91	13,66	--	2,34	1,13	0,14	--	0,78	1,13	--	--	76,20	
17	0,50	1,45	--	--	--	--	--	--	153,20	75,91	13,66	--	2,34	1,13	0,14	--	0,78	1,13	--	--	76,20	
18	1,02	0,49	--	--	--	--	--	--	16,33	14,22	3,74	--	0,17	0,07	--	--	0,17	0,07	--	--	66,54	
01	2,51	1,01	0,56	--	--	--	--	--	8,31	7,35	1,85	--	0,22	0,08	0,01	--	0,22	0,08	0,01	--	72,40	
04	2,51	1,01	0,56	--	--	--	--	--	31,83	28,16	7,11	--	0,84	0,29	0,04	--	0,84	0,29	0,04	--	78,23	
05	2,51	1,01	0,56	--	--	--	--	--	31,83	28,16	7,11	--	0,84	0,29	0,04	--	0,84	0,29	0,04	--	78,23	
09	2,51	1,01	0,56	--	--	--	--	--	31,83	28,16	7,11	--	0,84	0,29	0,04	--	0,84	0,29	0,04	--	78,23	
20	2,51	1,01	0,56	--	--	--	--	--	31,83	28,16	7,11	--	0,84	0,29	0,04	--	0,84	0,29	0,04	--	78,23	
21	2,51	1,01	0,56	--	--	--	--	--	31,83	28,16	7,11	--	0,84	0,29	0,04	--	0,84	0,29	0,04	--	78,23	
19	2,51	1,01	0,56	--	--	--	--	--	31,83	28,16	7,11	--	0,84	0,29	0,04	--	0,84	0,29	0,04	--	78,23	
24	2,51	1,01	0,56	--	--	--	--	--	31,83	28,16	7,11	--	0,84	0,29	0,04	--	0,84	0,29	0,04	--	78,23	
08	2,51	1,01	0,56	--	--	--	--	--	31,83	28,16	7,11	--	0,84	0,29	0,04	--	0,84	0,29	0,04	--	78,23	
11	0,50	1,43	--	--	--	--	--	--	95,75	47,45	8,53	--	1,47	0,70	0,09	--	0,49	0,70	--	--	74,17	
12	0,50	1,43	--	--	--	--	--	--	95,75	47,45	8,53	--	1,47	0,70	0,09	--	0,49	0,70	--	--	74,17	
13	0,50	1,43	--	--	--	--	--	--	95,75	47,45	8,53	--	1,47	0,70	0,09	--	0,49	0,70	--	--	74,17	
22	2,51	1,01	0,56	--	--	--	--	--	31,83	28,16	7,11	--	0,84	0,29	0,04	--	0,84	0,29	0,04	--	78,23	
23	2,51	1,01	0,56	--	--	--	--	--	31,83	28,16	7,11	--	0,84	0,29	0,04	--	0,84	0,29	0,04	--	78,23	
10	2,51	1,01	0,56	--	--	--	--	--	31,83	28,16	7,11	--	0,84	0,29	0,04	--	0,84	0,29	0,04	--	78,23	
07	2,51	1,01	0,56	--	--	--	--	--	31,83	28,16	7,11	--	0,84	0,29	0,04	--	0,84	0,29	0,04	--	78,23	

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaa
 06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125
26	89,70	96,27	101,13	106,98	103,12	96,78	87,44	78,77	85,41	91,26	97,59	103,78	99,76	93,43	83,32	72,38	79,49
27	89,70	96,27	101,13	106,98	103,12	96,78	87,44	78,77	85,41	91,26	97,59	103,78	99,76	93,43	83,32	72,38	79,49
28	89,70	96,27	101,13	106,98	103,12	96,78	87,44	78,77	85,41	91,26	97,59	103,78	99,76	93,43	83,32	72,38	79,49
25	91,93	98,55	103,39	109,75	106,37	99,61	90,12	80,71	87,61	93,49	99,84	106,59	103,11	96,32	86,12	74,40	81,72
02	83,34	91,37	90,29	93,20	86,67	81,68	76,81	76,17	80,60	87,47	88,68	91,99	85,22	80,11	73,53	69,62	73,69
03	83,34	91,37	90,29	93,20	86,67	81,68	76,81	76,17	80,60	87,47	88,68	91,99	85,22	80,11	73,53	69,62	73,69
06	83,34	91,37	90,29	93,20	86,67	81,68	76,81	76,17	80,60	87,47	88,68	91,99	85,22	80,11	73,53	69,62	73,69
14	80,01	87,84	91,85	97,30	94,22	87,57	79,78	73,68	77,95	86,17	89,35	94,55	91,55	84,97	77,98	65,10	68,45
15	80,01	87,84	91,85	97,30	94,22	87,57	79,78	73,68	77,95	86,17	89,35	94,55	91,55	84,97	77,98	65,10	68,45
16	80,01	87,84	91,85	97,30	94,22	87,57	79,78	73,68	77,95	86,17	89,35	94,55	91,55	84,97	77,98	65,10	68,45
17	80,01	87,84	91,85	97,30	94,22	87,57	79,78	73,68	77,95	86,17	89,35	94,55	91,55	84,97	77,98	65,10	68,45
18	70,56	78,29	82,36	87,68	84,61	77,99	70,37	65,28	68,87	75,53	81,33	86,83	83,65	76,98	68,25	58,80	61,80
01	77,51	85,54	84,46	87,37	80,84	75,85	70,98	70,34	74,77	81,64	82,84	86,16	79,39	74,27	67,70	63,79	67,86
04	83,34	91,37	90,29	93,20	86,67	81,68	76,81	76,17	80,60	87,47	88,68	91,99	85,22	80,11	73,53	69,62	73,69
05	83,34	91,37	90,29	93,20	86,67	81,68	76,81	76,17	80,60	87,47	88,68	91,99	85,22	80,11	73,53	69,62	73,69
09	83,34	91,37	90,29	93,20	86,67	81,68	76,81	76,17	80,60	87,47	88,68	91,99	85,22	80,11	73,53	69,62	73,69
20	83,34	91,37	90,29	93,20	86,67	81,68	76,81	76,17	80,60	87,47	88,68	91,99	85,22	80,11	73,53	69,62	73,69
21	83,34	91,37	90,29	93,20	86,67	81,68	76,81	76,17	80,60	87,47	88,68	91,99	85,22	80,11	73,53	69,62	73,69
19	83,34	91,37	90,29	93,20	86,67	81,68	76,81	76,17	80,60	87,47	88,68	91,99	85,22	80,11	73,53	69,62	73,69
24	83,34	91,37	90,29	93,20	86,67	81,68	76,81	76,17	80,60	87,47	88,68	91,99	85,22	80,11	73,53	69,62	73,69
08	83,34	91,37	90,29	93,20	86,67	81,68	76,81	76,17	80,60	87,47	88,68	91,99	85,22	80,11	73,53	69,62	73,69
11	77,98	85,81	89,81	95,26	92,18	85,53	77,75	71,63	75,89	84,10	87,30	92,50	89,50	82,92	75,92	63,07	66,43
12	77,98	85,81	89,81	95,26	92,18	85,53	77,75	71,63	75,89	84,10	87,30	92,50	89,50	82,92	75,92	63,07	66,43
13	77,98	85,81	89,81	95,26	92,18	85,53	77,75	71,63	75,89	84,10	87,30	92,50	89,50	82,92	75,92	63,07	66,43
22	83,34	91,37	90,29	93,20	86,67	81,68	76,81	76,17	80,60	87,47	88,68	91,99	85,22	80,11	73,53	69,62	73,69
23	83,34	91,37	90,29	93,20	86,67	81,68	76,81	76,17	80,60	87,47	88,68	91,99	85,22	80,11	73,53	69,62	73,69
10	83,34	91,37	90,29	93,20	86,67	81,68	76,81	76,17	80,60	87,47	88,68	91,99	85,22	80,11	73,53	69,62	73,69
07	83,34	91,37	90,29	93,20	86,67	81,68	76,81	76,17	80,60	87,47	88,68	91,99	85,22	80,11	73,53	69,62	73,69

Bijlage I Verkeersgegevens

Model: Wegverkeerslawaaï
 06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
26	86,09	90,88	96,74	92,89	86,55	77,22	--	--	--	--	--	--	--	--
27	86,09	90,88	96,74	92,89	86,55	77,22	--	--	--	--	--	--	--	--
28	86,09	90,88	96,74	92,89	86,55	77,22	--	--	--	--	--	--	--	--
25	88,36	93,14	99,50	96,13	89,37	79,90	--	--	--	--	--	--	--	--
02	79,69	82,33	85,80	78,93	73,77	66,26	--	--	--	--	--	--	--	--
03	79,69	82,33	85,80	78,93	73,77	66,26	--	--	--	--	--	--	--	--
06	79,69	82,33	85,80	78,93	73,77	66,26	--	--	--	--	--	--	--	--
14	75,28	80,93	86,57	83,39	76,68	67,78	--	--	--	--	--	--	--	--
15	75,28	80,93	86,57	83,39	76,68	67,78	--	--	--	--	--	--	--	--
16	75,28	80,93	86,57	83,39	76,68	67,78	--	--	--	--	--	--	--	--
17	75,28	80,93	86,57	83,39	76,68	67,78	--	--	--	--	--	--	--	--
18	65,96	75,11	80,80	77,51	70,78	60,40	--	--	--	--	--	--	--	--
01	73,87	76,49	79,96	73,10	67,94	60,44	--	--	--	--	--	--	--	--
04	79,69	82,33	85,80	78,93	73,77	66,26	--	--	--	--	--	--	--	--
05	79,69	82,33	85,80	78,93	73,77	66,26	--	--	--	--	--	--	--	--
09	79,69	82,33	85,80	78,93	73,77	66,26	--	--	--	--	--	--	--	--
20	79,69	82,33	85,80	78,93	73,77	66,26	--	--	--	--	--	--	--	--
21	79,69	82,33	85,80	78,93	73,77	66,26	--	--	--	--	--	--	--	--
19	79,69	82,33	85,80	78,93	73,77	66,26	--	--	--	--	--	--	--	--
24	79,69	82,33	85,80	78,93	73,77	66,26	--	--	--	--	--	--	--	--
08	79,69	82,33	85,80	78,93	73,77	66,26	--	--	--	--	--	--	--	--
11	73,31	78,89	84,53	81,35	74,64	65,77	--	--	--	--	--	--	--	--
12	73,31	78,89	84,53	81,35	74,64	65,77	--	--	--	--	--	--	--	--
13	73,31	78,89	84,53	81,35	74,64	65,77	--	--	--	--	--	--	--	--
22	79,69	82,33	85,80	78,93	73,77	66,26	--	--	--	--	--	--	--	--
23	79,69	82,33	85,80	78,93	73,77	66,26	--	--	--	--	--	--	--	--
10	79,69	82,33	85,80	78,93	73,77	66,26	--	--	--	--	--	--	--	--
07	79,69	82,33	85,80	78,93	73,77	66,26	--	--	--	--	--	--	--	--

Bijlage II Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï
 06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMN-2012

Naam	Omschr.	Maalveid	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	Westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: Wegverkeerslawaa
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

[illegible]

Geomilieu V5.00

Geomilieu V5.00 4-11-2019 13:46:31

Geomilieu V5.00

Model: Wegverkeerslawaai
 06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst Van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMM-2012

Naam	Omschr.	Bf
6	Groen/zacht	1,00
7	Groen/zacht	1,00
8	Groen/zacht	1,00
9	Groen/zacht	1,00
10	Groen/zacht	1,00
11	Groen/zacht	1,00
12	Groen/zacht	1,00
13	Groen/zacht	1,00
14	Groen/zacht	1,00
15	Groen/zacht	1,00
		0,00
15	Groen/zacht	1,00

Bijlage II Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst Van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	BAG-ID	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k	
14	0406100000008420	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000008946	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	04061000000012702	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000009007	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
6	0406100000008241	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
3	0406100000008806	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012463	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008914	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008985	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0406100000008344	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	04061000000012252	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008978	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008147	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009055	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	04061000000012328	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0406100000008400	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000007936	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008972	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008135	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	04061000000012614	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0406100000008314	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008928	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008981	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008266	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	04061000000012120	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0406100000008015	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012342	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000099574	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008349	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	04061000000012677	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000007934	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008298	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013160	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008955	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0406100000009046	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	04061000000012339	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012239	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012704	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008305	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	0406100000008449	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	04061000000012236	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008397	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008979	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008381	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	04061000000013219	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0406100000008409	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008944	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013152	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012364	12,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0406100000008477	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	0406100000008133	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000007967	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008973	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008957	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	04061000000012796	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0406100000008907	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	168-168a	0406100000008885	8,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	9	04061000000012637	8,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	3	0406100000008179	8,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170-170a	0406100000008875	8,00	0,00	Relatief		</															

Bijlage II Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zeevond	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
114 150	04061000000008499	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012247	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008463	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008931	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	04061000000008936	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164-164a	04061000000008889	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	04061000000008970	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	04061000000013159	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	04061000000008007	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	04061000000008180	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	04061000000008307	0,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	04061000000009064	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160-212	04061000000008991	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012381	21,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	04061000000008274	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	04061000000007948	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	04061000000008915	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	04061000000012334	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	04061000000008162	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	04061000000008935	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012244	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012224	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009576	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012617	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	04061000000008558	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	04061000000012394	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46-88	04061000000009268	19,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	04061000000013144	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009096	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	04061000000008230	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	04061000000008551	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	04061000000012226	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	04061000000008219	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012395	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	04061000000009024	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	04061000000008250	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	04061000000008331	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	04061000000013025	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	04061000000013143	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	04061000000009062	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	04061000000009968	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	04061000000013165	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	04061000000007930	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008370	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	04061000000013185	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012643	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009109	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009101	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012341	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2h	04061000000008335	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	04061000000012233	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	04061000000008261	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	04061000000008286	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008257	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	04061000000012701	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	04061000000008311	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	04061000000009126	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012589	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	04061000000008170	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	04061000000009066	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	04061000000009563	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008258	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	04061000000007878	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012361	12,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	04061000000009561	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	04061000000008287	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	04061000000008218	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	04061000000008302	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008993	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	04061000000008210	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	04061000000009027	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False</								

Bijlage II Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zeevond	Ref1_63	Ref1_125	Ref1_250	Ref1_500	Ref1_1k	Ref1_2k	Ref1_4k	Ref1_8k	
17-31	0406100000008330	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000008582	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000013253	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000009114	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000000010	15,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
1	04061000000008395	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008202	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13a	0406100000012368	12,00	0,00	Relatief			0	0	0	dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13	04061000000008195	8,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	2d	0406100000012231	8,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	04061000000008293	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	46	04061000000009026	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	28	04061000000009040	8,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000025322	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000008003	8,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0406100000013141	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	23	04061000000008154	8,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	7	0406100000012473	8,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	6	04061000000008559	3,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	12	04061000000008160	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	04061000000008163	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000008570	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0406100000012816	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000008350	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0406100000013237	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	04061000000008593	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		00000000000000000	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	38	04061000000008255	8,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	1	04061000000009036	8,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000008228	8,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0406100000013228	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30	0406100000012117	8,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000009060	8,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0406100000012616	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000008598	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0406100000012651	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000008894	3,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	2	04061000000008808	6,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	26	04061000000008198	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13	0406100000012668	8,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	04061000000008377	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	4	04061000000008282	8,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	34	04061000000008184	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	13	04061000000008809	6,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000008338	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	04061000000009077	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000132136	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000009069	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000008384	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000009121	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	04061000000008405	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000008355	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000008359	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000007978	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0406100000012611	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	04061000000008949	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0406100000012248	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0406100000012250	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0406100000013138	8,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		0406100000008421	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	04061000000008021	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000008347	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	27	04061000000008313	9,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000008005	8,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000008947	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	04061000000008532	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000008134	8,00	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000008504	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		04061000000008396	2,80	0,00	Relatief			0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80						

Bijlage II Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst Van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	ARN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k	
17	0406100000012620	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000008011	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000012812	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	04061000000013177	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
17	0406100000009051	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
6	04061000000008309	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008369	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000013107	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	04061000000008269	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008882	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	04061000000009080	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008189	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012469	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009553	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188-188a	04061000000008997	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	04061000000008929	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008013	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008333	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008351	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013250	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	04061000000008166	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012615	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008289	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	04061000000008538	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008020	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008567	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	04061000000008971	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008251	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008565	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	04061000000013142	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	04061000000008516	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008469	6,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008452	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008533	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	04061000000008484	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	04061000000008927	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008964	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008981	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008959	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7a	04061000000008920	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	04061000000008877	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008524	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008137	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008895	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008976	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	04061000000008460	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009573	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008525	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	04061000000008860	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008500	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008467	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	04061000000008980	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008486	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012118	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176-176a	04061000000008869	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	04061000000008354	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000025135	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000007901	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008474	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009129	8,00	0,00	Relatief				0	0												

Bijlage II Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zeevond	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
17	04061000000008800	8,00	0,00	Relatief		0406100000001517		0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	04061000000012636	8,00	0,00	Relatief		04061000000012634		0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	04061000000012393	2,80	0,00	Relatief		04061000000008268		0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	04061000000008268	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	04061000000008220	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	04061000000012636	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008590	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012251	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	04061000000008555	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	04061000000007895	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	04061000000009031	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008353	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	04061000000008262	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	04061000000008995	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	04061000000012119	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	04061000000007931	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	04061000000024592	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	04061000000008191	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009034	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008411	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	04061000000012801	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	04061000000008577	0,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	04061000000008205	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008190	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	04061000000008178	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012818	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	04061000000008596	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012360	12,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012125	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	04061000000012413	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2-36	04061000000008826	16,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	04061000000012329	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	04061000000012669	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009094	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008012	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000024769	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	04061000000008345	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008478	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	04061000000008215	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4-12	04061000000012129	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	04061000000012349	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	04061000000008556	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	04061000000008161	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	04061000000012410	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008361	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000007937	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008413	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013105	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012789	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	04061000000008905	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	04061000000012674	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	04061000000008248	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012241	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	04061000000009021	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	04061000000008231	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	04061000000007927	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008999	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013227	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	04061000000009002	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	04061000000008201	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012703	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	04061000000008357	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008186	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009565	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	04061000000012618	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	04061000000012672	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	04061000000012234	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012665	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	04061000000013024	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2b	04061000000012229	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009067	2,80	0,00																	

Model: Wegverkeerslawaaï
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - FMW-2012

Geomilieu V5.00 4-11-2019 13:46:31

Bijlage II Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
33	0406100000008008	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008818	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012220	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008386	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012357	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0406100000008312	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008562	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0406100000009023	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0406100000009016	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009572	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0406100000008982	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0406100000008181	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	0406100000008457	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008364	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000007976	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	0406100000008456	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0406100000008183	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0406100000008194	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008997	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009577	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0406100000008299	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0406100000024540	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0406100000008226	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0406100000008196	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0406100000008279	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009091	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0406100000008156	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008326	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	0406100000008459	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000008801	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0406100000013158	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0406100000012405	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0406100000008206	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0406100000008173	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0406100000013161	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008275	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012223	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0406100000008143	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000007891	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0406100000012340	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012350	0,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	0406100000008366	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000007947	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008329	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000024589	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0406100000012242	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012467	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008592	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008951	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0406100000008176	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012648	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0406100000008572	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012363	12,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008362	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0406100000008203	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0406100000009132	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0406100000009015	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008912	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008341	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008595	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008339	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000007980	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000008223	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012402	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008884	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184-184a	0406100000013103	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008853	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0406100000012792	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008235	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0406100000013153	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0406100000012123	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53																				

Bijlage II Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

	Omschr.	Hoogte	Maaiweld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
152	0406100000012384	12,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0406100000008253	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0406100000012235	0,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0406100000008249	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0406100000008276	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	0406100000008942	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009104	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008597	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0406100000009136	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000013146	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0406100000008200	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0406100000012474	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	0406100000012370	12,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012810	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0406100000013178	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012809	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0406100000009006	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0406100000012227	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0406100000008187	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008945	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0406100000008984	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0406100000008024	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	0406100000008419	0,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000007880	5,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008374	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0406100000008552	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0406100000009030	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0406100000008966	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008342	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0406100000008578	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0406100000009065	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0406100000012461	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008891	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0406100000008917	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008489	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012785	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012817	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008343	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0406100000008142	0,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008906	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008352	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0406100000007910	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008518	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009086	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008415	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196-196a	0406100000009569	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008407	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008376	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000008227	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012649	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009575	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0406100000009127	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0406100000009107	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008245	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009082	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008487	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008380	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0406100000009118	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009009	0,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0406100000008998	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0406100000008310	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0406100000008221	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000013232	0,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0406100000013255	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012225	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012788	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0406100000012404	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0406100000012407	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0406100000009017	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0406100000012408	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0406100000013156	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1																				

Bijlage II Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawai
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst Van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	ARN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
4	0406100000012464	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	040610000008272	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0406100000013162	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008340	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0406100000012403	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0406100000008265	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0406100000012346	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0406100000008239	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0406100000008169	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012787	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008145	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000025240	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009108	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008393	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008365	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008336	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0406100000008233	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0406100000008977	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008953	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0406100000008554	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0406100000008290	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009112	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008424	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008002	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008494	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0000000000000000	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0406100000013231	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009023	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008360	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009087	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008019	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0406100000009084	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008153	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008399	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009134	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009098	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000007890	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0000000000000000	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008580	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008958	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0406100000013189	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000013037	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009102	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0406100000008211	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0406100000013147	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0406100000007935	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008389	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008324	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008923	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9a	0406100000008575	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	0406100000008447	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000023894	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0000000000000000	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0406100000008994	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0406100000008155	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0406100000008158	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0406100000007907	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008990	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008398	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0406100000008476	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	0406100000012378	12,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0406100000007913	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012786	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012623	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009135	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0406100000007904	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0406100000008291	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0406100000008996	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008332	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0406100000008278	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0406100000008308	9,00	0,00	Relatief				0	0											

Bijlage II Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawai
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst Van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	ARN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
	0406100000012625	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000008171	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0406100000009057	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0406100000008238	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000023909	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0406100000012652	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008954	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000013191	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0406100000012639	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012815	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0406100000008264	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000013252	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178-178a	0406100000008858	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186-186a	0406100000009556	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	0406100000008450	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008002	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0000000000000000	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008129	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000007975	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0406100000013168	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46-56	0406100000012377	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0406100000008916	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0406100000008234	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008989	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000023831	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012222	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009320	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26-34	0406100000012371	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0406100000008131	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0406100000008242	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008583	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008564	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009113	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008146	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0406100000008225	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	04061000000012670	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0406100000008213	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012358	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0406100000008204	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000009053	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009130	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009571	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008529	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0406100000012347	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0406100000009050	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008515	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009131	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0406100000008297	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0406100000008212	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190-190a	0406100000009550	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009560	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0406100000007922	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008320	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012780	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012621	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008862	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2c	0406100000012230	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0406100000012345	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000013221	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009564	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	0406100000008451	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008122	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0406100000007899	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0406100000013136	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012799	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000007893	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0406100000009063	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0406100000008271	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008016	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008864	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012249	2,80	0,0																	

Bijlage II Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Id	Omschr.	Hoogte	Maalveed	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zeevond	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
14	04061000000008182	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	04061000000012145	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	04061000000008453	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	04061000000008974	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	04061000000008470	6,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	04061000000008244	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	04061000000008295	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166-166a	04061000000012791	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	04061000000008886	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008932	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009088	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012626	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	04061000000009037	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008952	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198-198a	04061000000009566	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012627	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	04061000000008197	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008587	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	04061000000008797	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194-194a	04061000000009580	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008530	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008866	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009562	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008922	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	04061000000008517	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008497	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008325	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008865	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012779	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	04061000000008214	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	04061000000008909	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	04061000000008983	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008998	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008425	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	04061000000008132	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	04061000000007945	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	04061000000008965	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180-180a	04061000000008857	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200-200a	04061000000009581	0,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008496	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008125	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008934	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	04061000000008550	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009143	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008418	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	04061000000009054	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	04061000000008277	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008794	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000007977	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008579	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	04061000000008236	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009123	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	040610000000013148	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	04061000000012344	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012373	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012805	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008416	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	04061000000009128	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	04061000000009110	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000007885	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000007979	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	04061000000013026	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	04061000000008259	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008390	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	04061000000008004	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	04061000000009039	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	04061000000012235	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008404	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	04061000000008910	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	04061000000008006	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008120	2,80	0,00	Relatief				0	0	0										

Bijlage II Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

	Omschr.	Hoogte	Maatvld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
34	0406100000008385	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009012	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012471	0,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000024611	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0406100000008468	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0406100000008152	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0406100000008913	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000008300	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	04061000000012397	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012814	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0406100000008316	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	04061000000012675	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013257	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009100	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0406100000008157	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	04061000000012635	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008368	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	04061000000013187	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0406100000008937	0,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008585	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008014	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000025234	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012400	0,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008382	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012783	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0406100000007926	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	04061000000012676	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	04061000000013155	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013238	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009138	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008410	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	04061000000012794	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012338	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012325	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009133	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0406100000008328	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0406100000008433	6,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008185	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013233	0,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008561	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	04061000000012640	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	04061000000024154	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008270	0,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000024923	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008594	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	04061000000013157	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013230	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008327	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0406100000009020	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009073	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012645	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000025206	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0406100000008174	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008492	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0406100000007903	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008531	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000025236	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	0406100000008940	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174-174a	0406100000008970	0,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008979	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008824	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0406100000008237	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	0406100000008136	0,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0406100000008908	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012800	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9b	0406100000008576	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	04061000000012797	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013038	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008408	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0406100000008807	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008402	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dS	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	040																			

Bijlage II Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawai
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst Van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
1	0406100000008207	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009137	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10a	0406100000008144	3,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0406100000009014	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012647	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0406100000008505	6,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0406100000008304	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012790	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0406100000008473	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008588	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008123	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000025238	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009097	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0406100000009013	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000008319	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008372	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0406100000009019	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0406100000012419	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009081	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0406100000007900	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0406100000008796	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008992	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0406100000009018	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012642	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0406100000007920	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0406100000009038	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000013163	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009391	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008795	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0406100000008301	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000007882	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0406100000013140	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008495	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008488	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0406100000008208	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0406100000013028	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0406100000012673	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0406100000012124	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008503	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008493	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	0406100000007946	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0406100000008963	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	0406100000008943	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	0406100000008461	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0406100000007929	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008323	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008863	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0406100000008431	6,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0406100000012460	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008128	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008148	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000007897	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009099	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192-192a	0406100000009554	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008883	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0406100000008270	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0406100000012414	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000013106	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0406100000012392	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0406100000009059	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0406100000013135	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009092	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0406100000008793	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0406100000009022	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009085	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000012362	12,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0406100000008306	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009070	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000013256	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009122	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000008548	8,00																		

Bijlage II Invoergegevens rekenmodel

Model: Wegverkeerslawaaï
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst Van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	ARN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
2	0406100000008139	3,70	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0406100000013139	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	0406100000008939	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0406100000008539	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000013225	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008581	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012781	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2e	04061000000012232	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	04061000000012409	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009079	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008568	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012798	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	04061000000012418	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	04061000000012383	12,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0406100000008256	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008017	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012793	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0406100000009047	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	04061000000012678	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000009042	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008406	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009076	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008124	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	04061000000013190	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013145	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0406100000008273	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008417	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008394	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009068	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0406100000007902	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0406100000008283	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009044	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	04061000000012462	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000008280	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008571	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008388	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008401	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008371	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008600	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000025173	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0406100000009005	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0406100000009058	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012646	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	04061000000012240	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012619	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008118	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008363	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0406100000009003	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000007893	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0406100000007933	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009117	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	04061000000013149	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0406100000008802	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008126	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0406100000009008	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008387	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009075	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	0406100000007961	0,00	5,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0406100000008303	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0406100000008127	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	04061000000012396	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0406100000009093	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0406100000007924	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008281	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008346	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008118	3,12	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Nieuwbouw Huizer-maatjes	10,09	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10a	0406100000008144	4,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10a	0406100000008144	4,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10a	0406100000008144	4,30	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10a	0406100000008144	4,30																		

Model:	Wegverkeerslawaaï
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen	
Groep:	(hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012	

Geomilieu V5.00

Model: Wegverkeerslawaa
Groep: 06022-52099 AG woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
(hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMN-2012

Model: Wegverkeerslawaa
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst Van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
21	0406100000008985	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0406100000008984	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0406100000008983	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0406100000008982	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000008981	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0406100000008980	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000008970	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0406100000008971	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0406100000008979	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0406100000008978	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0406100000008976	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0406100000008975	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000008974	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0406100000008977	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000008973	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0406100000008972	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	0406100000008930	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	0406100000008943	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	0406100000008939	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0406100000008936	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0406100000008470	3,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0406100000008469	3,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0406100000008539	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0406100000008433	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0406100000007948	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0406100000008963	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0406100000008917	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0406100000008964	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0406100000008967	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0406100000008965	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0406100000008966	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0406100000008968	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage III-1	Rekenresultaten Gooilandweg
Bijlage III-2	Rekenresultaten Trekkerweg
Bijlage III-3	Rekenresultaten Ploegweg
Bijlage III-4	Rekenresultaten Disselweg
Bijlage III-5	Rekenresultaten Lamoenweg
Bijlage III-6	Rekenresultaten Weideweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Gooilandweg
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Noordgevel	1,50	25	22	15	26
01_B	Noordgevel	4,50	26	23	16	27
01_C	Noordgevel	7,50	29	25	19	29
02_A	Oostgevel	1,50	25	21	14	25
02_B	Oostgevel	4,50	25	21	14	25
02_C	Oostgevel	7,50	24	21	14	25
03_A	Oostgevel	1,50	25	22	15	25
03_B	Oostgevel	4,50	25	22	15	25
03_C	Oostgevel	7,50	25	21	14	25
04_A	Oostgevel	1,50	27	23	16	27
04_B	Oostgevel	4,50	26	23	16	26
04_C	Oostgevel	7,50	26	22	15	26
05_A	Oostgevel	1,50	28	24	18	28
05_B	Oostgevel	4,50	28	24	17	28
05_C	Oostgevel	7,50	27	24	17	27
06_A	Oostgevel	1,50	28	25	18	29
06_B	Oostgevel	4,50	28	25	18	29
06_C	Oostgevel	7,50	29	25	19	29
07_A	Zuidgevel	1,50	29	26	19	29
07_B	Zuidgevel	4,50	30	26	19	30
07_C	Zuidgevel	7,50	31	28	21	31
08_A	Zuidgevel	1,50	29	25	19	29
08_B	Zuidgevel	4,50	29	26	19	29
08_C	Zuidgevel	7,50	31	27	20	31
09_A	Zuidgevel	1,50	29	26	19	29
09_B	Zuidgevel	4,50	30	26	19	30
09_C	Zuidgevel	7,50	31	28	21	31
10_A	Westgevel	1,50	26	23	16	26
10_B	Westgevel	4,50	28	24	18	28
10_C	Westgevel	7,50	30	27	20	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Trekkerweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Noordgevel	1,50	26	24	18	27
01_B	Noordgevel	4,50	28	26	19	29
01_C	Noordgevel	7,50	29	28	21	31
02_A	Oostgevel	1,50	36	34	28	37
02_B	Oostgevel	4,50	38	37	30	40
02_C	Oostgevel	7,50	40	38	31	41
03_A	Oostgevel	1,50	37	36	29	39
03_B	Oostgevel	4,50	40	38	31	41
03_C	Oostgevel	7,50	41	39	32	42
04_A	Oostgevel	1,50	39	37	30	40
04_B	Oostgevel	4,50	41	39	33	42
04_C	Oostgevel	7,50	41	40	33	43
05_A	Oostgevel	1,50	40	38	32	41
05_B	Oostgevel	4,50	42	40	34	43
05_C	Oostgevel	7,50	42	40	34	44
06_A	Oostgevel	1,50	45	43	37	46
06_B	Oostgevel	4,50	46	44	37	47
06_C	Oostgevel	7,50	46	44	37	47
07_A	Zuidgevel	1,50	51	49	42	52
07_B	Zuidgevel	4,50	51	49	43	52
07_C	Zuidgevel	7,50	51	49	42	52
08_A	Zuidgevel	1,50	51	49	42	52
08_B	Zuidgevel	4,50	51	49	43	52
08_C	Zuidgevel	7,50	51	49	42	52
09_A	Zuidgevel	1,50	51	49	43	52
09_B	Zuidgevel	4,50	51	49	43	52
09_C	Zuidgevel	7,50	51	49	43	52
10_A	Westgevel	1,50	46	44	38	47
10_B	Westgevel	4,50	47	45	38	48
10_C	Westgevel	7,50	47	45	38	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Ploegweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Noordgevel	1,50	44	42	36	45
01_B	Noordgevel	4,50	44	43	36	46
01_C	Noordgevel	7,50	44	42	36	45
02_A	Oostgevel	1,50	39	37	31	40
02_B	Oostgevel	4,50	40	38	31	41
02_C	Oostgevel	7,50	40	38	31	41
03_A	Oostgevel	1,50	36	35	28	38
03_B	Oostgevel	4,50	38	36	29	39
03_C	Oostgevel	7,50	38	36	29	39
04_A	Oostgevel	1,50	35	33	26	36
04_B	Oostgevel	4,50	37	35	28	38
04_C	Oostgevel	7,50	36	35	28	38
05_A	Oostgevel	1,50	33	32	25	35
05_B	Oostgevel	4,50	35	34	27	37
05_C	Oostgevel	7,50	35	33	27	37
06_A	Oostgevel	1,50	31	29	23	32
06_B	Oostgevel	4,50	33	31	25	34
06_C	Oostgevel	7,50	34	32	25	35
07_A	Zuidgevel	1,50	10	8	2	11
07_B	Zuidgevel	4,50	12	10	4	13
07_C	Zuidgevel	7,50	14	12	5	15
08_A	Zuidgevel	1,50	18	16	9	19
08_B	Zuidgevel	4,50	19	17	10	20
08_C	Zuidgevel	7,50	20	18	12	21
09_A	Zuidgevel	1,50	19	17	11	20
09_B	Zuidgevel	4,50	20	18	12	21
09_C	Zuidgevel	7,50	22	20	14	23
10_A	Westgevel	1,50	25	23	16	26
10_B	Westgevel	4,50	30	28	22	32
10_C	Westgevel	7,50	32	30	24	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaa
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Disselweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Noordgevel	1,50	37	35	28	38
01_B	Noordgevel	4,50	39	37	30	40
01_C	Noordgevel	7,50	40	38	31	41
02_A	Oostgevel	1,50	17	15	8	18
02_B	Oostgevel	4,50	19	17	11	20
02_C	Oostgevel	7,50	16	15	8	18
03_A	Oostgevel	1,50	20	18	11	21
03_B	Oostgevel	4,50	22	20	14	23
03_C	Oostgevel	7,50	15	13	7	17
04_A	Oostgevel	1,50	23	21	14	24
04_B	Oostgevel	4,50	25	23	16	26
04_C	Oostgevel	7,50	9	6	-1	9
05_A	Oostgevel	1,50	22	20	13	23
05_B	Oostgevel	4,50	24	22	16	26
05_C	Oostgevel	7,50	7	4	-3	7
06_A	Oostgevel	1,50	20	18	11	21
06_B	Oostgevel	4,50	21	18	12	22
06_C	Oostgevel	7,50	18	16	10	20
07_A	Zuidgevel	1,50	36	34	27	37
07_B	Zuidgevel	4,50	38	36	29	39
07_C	Zuidgevel	7,50	38	36	30	39
08_A	Zuidgevel	1,50	37	35	29	38
08_B	Zuidgevel	4,50	39	37	31	40
08_C	Zuidgevel	7,50	39	37	31	40
09_A	Zuidgevel	1,50	39	37	30	40
09_B	Zuidgevel	4,50	40	38	32	42
09_C	Zuidgevel	7,50	40	38	32	41
10_A	Westgevel	1,50	39	37	30	40
10_B	Westgevel	4,50	41	39	32	42
10_C	Westgevel	7,50	41	39	32	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lamoenweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Noordgevel	1,50	26	24	18	27
01_B	Noordgevel	4,50	27	25	19	28
01_C	Noordgevel	7,50	28	26	20	29
02_A	Oostgevel	1,50	34	32	26	35
02_B	Oostgevel	4,50	36	34	28	37
02_C	Oostgevel	7,50	37	35	29	38
03_A	Oostgevel	1,50	35	33	27	36
03_B	Oostgevel	4,50	37	35	28	38
03_C	Oostgevel	7,50	38	36	29	39
04_A	Oostgevel	1,50	36	34	28	38
04_B	Oostgevel	4,50	38	36	30	39
04_C	Oostgevel	7,50	39	37	30	40
05_A	Oostgevel	1,50	38	36	30	39
05_B	Oostgevel	4,50	40	38	31	41
05_C	Oostgevel	7,50	40	38	32	41
06_A	Oostgevel	1,50	43	41	34	44
06_B	Oostgevel	4,50	44	42	35	45
06_C	Oostgevel	7,50	44	42	36	45
07_A	Zuidgevel	1,50	44	42	35	45
07_B	Zuidgevel	4,50	45	43	36	46
07_C	Zuidgevel	7,50	45	43	36	46
08_A	Zuidgevel	1,50	42	40	34	43
08_B	Zuidgevel	4,50	43	42	35	45
08_C	Zuidgevel	7,50	44	42	35	45
09_A	Zuidgevel	1,50	40	38	32	42
09_B	Zuidgevel	4,50	42	40	34	43
09_C	Zuidgevel	7,50	42	40	34	43
10_A	Westgevel	1,50	16	14	7	17
10_B	Westgevel	4,50	17	14	8	18
10_C	Westgevel	7,50	18	16	9	19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeerslawaaï
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Weideweg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Noordgevel	1,50	34	32	24	35
01_B	Noordgevel	4,50	36	33	25	36
01_C	Noordgevel	7,50	37	34	26	37
02_A	Oostgevel	1,50	36	33	25	36
02_B	Oostgevel	4,50	38	35	27	38
02_C	Oostgevel	7,50	40	38	30	41
03_A	Oostgevel	1,50	35	32	24	35
03_B	Oostgevel	4,50	37	34	26	37
03_C	Oostgevel	7,50	40	37	29	40
04_A	Oostgevel	1,50	34	32	23	34
04_B	Oostgevel	4,50	37	34	26	37
04_C	Oostgevel	7,50	40	37	29	40
05_A	Oostgevel	1,50	35	32	24	35
05_B	Oostgevel	4,50	37	34	26	37
05_C	Oostgevel	7,50	40	38	29	40
06_A	Oostgevel	1,50	37	35	27	38
06_B	Oostgevel	4,50	38	36	28	39
06_C	Oostgevel	7,50	41	38	30	41
07_A	Zuidgevel	1,50	35	33	25	36
07_B	Zuidgevel	4,50	37	34	26	37
07_C	Zuidgevel	7,50	38	35	27	38
08_A	Zuidgevel	1,50	35	33	25	36
08_B	Zuidgevel	4,50	36	34	26	37
08_C	Zuidgevel	7,50	37	35	27	38
09_A	Zuidgevel	1,50	35	32	24	35
09_B	Zuidgevel	4,50	35	33	25	36
09_C	Zuidgevel	7,50	36	34	26	37
10_A	Westgevel	1,50	26	24	15	26
10_B	Westgevel	4,50	26	23	15	26
10_C	Westgevel	7,50	27	25	16	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Gatwickstraat 11
1043 GL AMSTERDAM

T +31 (0)88-5152505
E info@cauberghuygen.nl
www.cauberghuygen.nl

K.v.K 58792562
IBAN NL71 RABO 0112 075584

**Woonzorgcomplex 'Huizer-maatjes' Trekkerweg/Ploegweg in Huizen;
akoestisch onderzoek kinderdagverblijf 'Koelemoes'**

Datum 25 november 2019
Referentie 06022-52099-03v2

Referentie 06022-52099-03v2
Rapporttitel Woonzorgcomplex 'Huizer-maatjes' Trekkerweg/Ploegweg in Huizen;
akoestisch onderzoek kinderdagverblijf 'Koelemoes'

Datum 25 november 2019

Opdrachtgever De Alliantie
Postbus 105
1200 AC HILVERSUM
Contactpersoon De heer D. Kuus

Behandeld door ing. F.P. van Dorrestein
ir. S. Segers
Cauberg Huygen B.V.
Gatwickstraat 11
1043 GL AMSTERDAM
Telefoon 088-5152505

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten akoestisch onderzoek	5
2.1	Gehanteerde onderzoeksgegevens	5
2.2	Situering inrichting	5
2.3	Maximaal representatieve bedrijfssituatie	6
3	Normstelling	8
3.1	Activiteitenbesluit	8
3.2	VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering"	8
3.3	Indirecte hinder	10
4	Rekenmodel	11
4.1	Gehanteerde meet- en rekenmethoden	11
4.2	Bodemgebieden	11
4.3	Objecten	11
4.4	Rekenpunten	11
4.5	Geluidbronnen	11
4.5.1	Geluidbronnen directe hinder	11
4.5.2	Geluidbronnen indirecte hinder	13
5	Rekenresultaten	14
5.1	Directe hinder - langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$	14
5.2	Directe hinder - maximale geluidniveaus L_{Amax}	15
5.3	Indirecte hinder	16
6	Samenvatting en conclusies	17

Figuren

Figuur I	Aangereikte situatietekening
Figuur II	Overzicht rekenmodel
Figuur II-1	Overzicht gebouwen en bodemgebieden
Figuur II-2	Overzicht toetspunten
Figuur II-3	Overzicht geluidbronnen directe hinder $L_{Ar,LT}$
Figuur II-4	Overzicht geluidbronnen directe hinder L_{Amax}
Figuur II-5	Overzicht geluidbronnen indirecte hinder

Bijlagen

Bijlage I	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage I-1	Invoergegevens objecten, bodemgebieden en rekenpunten rekenmodel
Bijlage I-2	Invoergegevens geluidbronnen directe hinder $L_{Ar,LT}$
Bijlage I-3	Invoergegevens geluidbronnen directe hinder L_{Amax}
Bijlage I-4	Invoergegevens geluidbronnen indirecte hinder
Bijlage II	Rekenresultaten
Bijlage II-1	Rekenresultaten directe hinder $L_{Ar,LT}$
Bijlage II-2	Rekenresultaten directe hinder L_{Amax}
Bijlage II-3	Rekenresultaten indirecte hinder

1 Inleiding

In opdracht van De Alliantie 'heeft Cauberg Huygen B.V. een onderzoek uitgevoerd van de geluidniveaus bij het nieuw te realiseren woonzorgcomplex 'Huizer-maatjes' vanwege het kinderdagverblijf 'Koelemoes' aan de Trekkerweg in Huizen.

Het voornemen is om een woonzorgcomplex te realiseren op de locatie die is ingesloten tussen de Trekkerweg (zuidelijk van het plan) en de Ploegweg (noordelijk van het plan), zie figuur 1.1 waar de situatie van de planlocatie is gepresenteerd. Het nieuw te bouwen complex omvat 18 zorgunits met twee gemeenschappelijke ruimtes, één zorgappartement voor de zorgverlenende partij en een fietsenberging. Ten oosten van de planlocatie, aan de Trekkerweg 3, is het (bestaande) kinderdagverblijf 'Koelemoes' gelegen.



Figuur 1.1: Situatie planlocatie (blauwe vlak), aan de oostzijde is het kinderdagverblijf gesitueerd

In het kader van de goede ruimtelijke ordening is een akoestisch onderzoek noodzakelijk. Voor de beoordeling van de ruimtelijke/akoestische inpasbaarheid van het woonzorgcomplex naast het kinderdagverblijf zijn de geluidniveaus van het kinderdagverblijf inzichtelijk gemaakt op basis van de representatieve gebruikssituatie en beoordeeld volgens de kaders van de VNG-Publicatie en het Activiteitenbesluit. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient te zijn vastgesteld dat ter plaatse van de nieuwe geluidgevoelige bestemmingen (woonzorgunits) geen ontoelaatbare geluidhinder ontstaat door de activiteiten van de nabij gelegen inrichting. Daarnaast mogen de activiteiten van de bestaande inrichting niet worden ingeperkt door de dichterbij komende zorgwoningen, waar ook moet kunnen worden voldaan aan de normwaarden uit het Activiteitenbesluit.

Voor het onderzoek is de geluiduitstraling van de inrichting berekend op basis van de aangeleverde representatieve bedrijfssituatie, literatuurgegevens en akoestische ervaringscijfers die opgedaan zijn bij vergelijkbare inrichtingen. Het onderzoek heeft betrekking op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en maximale geluidniveau ($L_{A,max}$). Het onderzoek is uitgevoerd volgens de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' (1999).

De optredende geluidniveaus zijn beoordeeld aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en volgens de systematiek van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' (2009). In deze rapportage worden de uitgangspunten, de resultaten en de toetsing van het akoestisch onderzoek beschreven.

2 Uitgangspunten akoestisch onderzoek

2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens

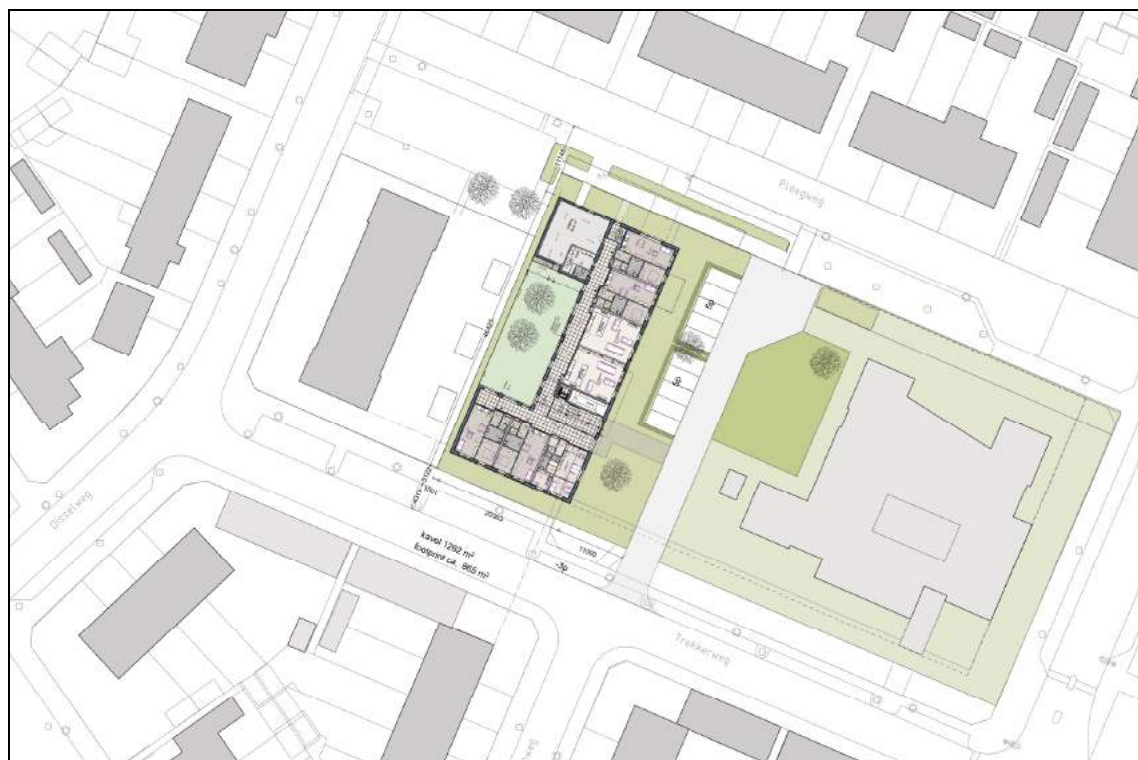
Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- Het definitief ontwerp van het nieuw te realiseren woonzorgcomplex, opgesteld door Nine Oaks gedateerd 18 juni 2019.
- De opgave van het aantal kinderen door de locatiemanager van het kinderdagverblijf, aangereikt door de gemeente Huizen.
- 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' (hierna: 'Handleiding').
- De Duitse norm VDI 3770 van april 2002: Emissionskennwerte technischer Schallquellen: Sport- und Freizeitanlagen.
- Bureau-ervaringscijfers.

In bijgevoegde figuur I is de aangereikte situatietekening opgenomen.

2.2 Situering inrichting

Oostelijk van de planlocatie is de kinderopvang 'Koelemoes' gelegen (Trekkerweg 3). Het nieuwe woonzorgcomplex wordt binnen de invloedssfeer van de kinderopvang gesitueerd. De situatie van het kinderdagverblijf en het nieuwe woonzorgcomplex is weergegeven in figuur 2.1. Het speelterrein van de kinderen is aan de zuidzijde van het pand gelegen.



Figuur 2.1: Situatietekening nieuwe woonzorgcomplex met aan de oostzijde het kinderdagverblijf Koelemoes

2.3 Maximaal representatieve bedrijfssituatie

De maximaal representatieve bedrijfssituatie (RBS) bestaat uit de bedrijfssituatie die vaker dan 12 keer per jaar voorkomt en voor de hoogste geluidbijdrage op de gevels van de omliggende geluidgevoelige bestemmingen zorgt. De openingstijden van het KDV zijn 07.30 tot en met 18.30 uur op weekdays. Gezien deze openingstijden zijn er geen activiteiten bij het KDV gedurende de avond- (19.00u t/m 23.00u) of nachtperiode (23.00u t/m 07.00u).

Tijdens de maximaal representatieve bedrijfssituatie is sprake van de volgende activiteiten op, of in de directe nabijheid van de inrichting, uitgaande van de maximaal mogelijke invulling:

- spelende kinderen op het buitenterrein;
- het brengen en ophalen van kinderen door de ouders;
- het aan- en afrijden / parkeren van personenauto's (ouders, begeleiders) bij de parkeerplaatsen op de openbare weg;
- het in bedrijf zijn van de installatie(s) ten behoeve van het binnenklimaat van het kinderdagverblijf;
- het leveren van goederen door een bestelbus;
- het ophalen van het afval op de openbare weg.

Kinderdagverblijf Koelemoes biedt plaats aan maximaal 54 kinderen van 0 tot 4 jaar en ontplooit haar opvangactiviteiten in vier groepen: één babygroep (10 kinderen), twee verticale groepen (elk 14 kinderen en één 3+ groep (16 kinderen). Hierbij wordt in de bedrijfsvoering rekening gehouden met 2 tot 3 begeleiders per groep, wat resulteert in 8 tot 12 begeleiders. In voorliggend akoestisch onderzoek is rekening gehouden met 54 kinderen en 12 begeleiders uitgaande van de maximaal mogelijke invulling.

De bedrijfsactiviteiten zullen zich de gehele dag in het gebouw afspelen en bij goed weer ook op het buitenterrein. Hierbij wordt rekening gehouden met twee momenten voor het buiten spelen op het buitenterrein (enkel bij droog weer): 2 uur speeltijd in de ochtend en 2 uur speeltijd in de middag.

Het terrein beschikt niet over eigen parkeerplaatsen. Er wordt gebruik gemaakt van de openbare parkeerplaatsen aan de Trekkerweg. Tijdens de ochtend worden de kinderen gebracht en in de middag weer opgehaald door de ouders. Het maximaal representatieve verkeer dat van en naar de inrichting rijdt bestaat uit het volgende maximaal aantal personenauto's:

- Ochtend: 54 auto's ouders (arriveren en vertrekken) en 12 auto's begeleiders (arriveren).
- Middag: 54 auto's ouders (arriveren en vertrekken) en 12 auto's begeleiders (vertrekken).

Opgemerkt wordt dat ieder voertuig twee voertuigbewegingen genereert (arriveren en vertrekken). Deze voertuigbewegingen zullen plaatsvinden op de openbare weg (Trekkerweg, Disselweg en Weideweg). Uitgangspunt is dat de voertuigbewegingen evenredig zijn verdeeld in de west-, noord- en zuid-richting.

Verder is rekening gehouden met een bestelbus die eenmaal goederen of boodschappen komt leveren (dagperiode) aan de entree. Daarbij worden de goederen met behulp van rolcontainers (worst-case uitgangspunt) van en naar de inrichting gebracht (tussen bestelbus en ingang gebouw). Dit duurt effectief 5 minuten. Het lopend zonder rolcontainer of steekkar afleveren van goederen is akoestisch niet relevant en wordt verder buiten beschouwing gelaten.

Het ophalen van het afval door de vuilniswagen en het legen van de container gebeurt op de openbare weg ter hoogte van de hoofdingang.

Er wordt tot slot als uitgangspunt gehanteerd dat op het dak van het pand een luchtbehandelingskast (LBK) staat ten behoeve van het binnenklimaat. De LBK zal, gezien de openingstijden, enkel in de dagperiode in bedrijf zijn. Uitgangspunt is een bedrijfstijd gedurende de openingstijden (11 uur).

In tabel 2.1 is een overzicht gegeven van het maximale aantal voertuigbewegingen gedurende de dagperiode.

Tabel 2.1: Overzicht totale aantal voertuigbewegingen per dag

Aantal voertuigbewegingen	Dagperiode (07.00-19.00 uur)
Personenauto's ouders (2 momenten)	
Arriveren (2x)	108
Vertrekken (2x)	108
Personenauto's begeleiders	
Arriveren	12
Vertrekken	12
Bestelbus	
Arriveren	1
Vertrekken	1
Vuilniswagen	
Arriveren	1
Vertrekken	1

3 Normstelling

Bij de beoordeling van de geluiduitstraling wordt onderscheid gemaakt tussen directe en indirecte geluidhinder. Onder directe geluidhinder wordt die hinder bedoeld die ontstaat ten gevolge van activiteiten op of in de directe nabijheid van het inrichtingsterrein. Onder indirecte hinder wordt die hinder bedoeld die ontstaat ten gevolge van het verkeer dat van en naar de inrichting rijdt.

Voor het beoordelen van de optredende geluidniveaus wordt het Activiteitenbesluit en de systematiek van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' (2009) gevolgd.

3.1 Activiteitenbesluit

Voor de inrichting is het Activiteitenbesluit van toepassing. Tabel 3.1 geeft een samenvatting van de toetsingscriteria volgens dit Besluit voor geluidgevoelige bestemmingen (woningen) niet gelegen op een bedrijventerrein.

Tabel 3.1: Overzicht normstelling volgens Activiteitenbesluit

Beoordelingslocatie	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)			
Ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$)			
Ter plaatse van geluidgevoelige bestemmingen	70 dB(A)*	65 dB(A)	60 dB(A)

* = piekgeluiden ten gevolge van laad- en losactiviteiten blijven buiten beschouwing

Bij het bepalen van de geluidniveaus wordt het stemgeluid van kinderen op een onverwarmd of onoverdekt terrein dat onderdeel is van een instelling voor kinderopvang, buiten beschouwing gelaten.

3.2 VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering"

In de VNG-publicatie wordt onderscheid gemaakt tussen de omgevingstypen 'rustige woonwijk/rustig buitengebied' en 'gemengd gebied'. In onderhavige situatie is sprake van een 'rustige woonwijk/rustig buitengebied' gezien er geen tot weinig sprake is van functiemenging in de omgeving of een ligging (direct) naast hoofdinfrastructuur.

Om de ruimtelijke inpasbaarheid te beoordelen, wordt aangesloten bij de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering". Deze geeft per bedrijfscategorie een "veilige" afstand voor het milieuaspect geluid, de zogenaamde richtafstand. Deze heeft betrekking op al het geluid dat aan het initiatief is toe te kennen (inclusief menselijk stemgeluid). De richtwaarde voor de aan te houden afstand is van toepassing tussen de perceelgrenzen van de inrichting en de gevels van de geluidgevoelige bestemming. Er is sprake van een 'goede ruimtelijke ordening' indien aan de richtwaarde voldaan wordt. Wanneer woningen binnen deze richtafstand zijn gelegen, is de ontwikkeling alleen gemotiveerd mogelijk indien onder andere aangetoond wordt dat ter plaatse van de woningen wordt voldaan aan geluidgrenswaarden.

De VNG-richtafstanden zijn afhankelijk van de bedrijfsactiviteiten en de gebiedstypering. Voor de inrichting is in tabel 3.2 de milieucategorie met bijbehorende richtafstand van het aandachtsgebied opgenomen. De genoemde richtafstand is van toepassing op het milieuaspect 'geluid' en behoort bij de gebiedstypering 'rustige woonwijk'.

Tabel 3.2: Milieucategorie en richtafstand voor kinderdagverblijf

Omschrijving	Milieucategorie	Richtafstand
Kinderdagverblijf	2	30 m

Binnen deze richtafstand voor het milieuaspect 'geluid' wordt het woonzorgcomplex gesitueerd. Overeenkomstig hetgeen opgenomen is in stap 1 van de VNG-publicatie dient nader akoestisch onderzoek uitgevoerd te worden. In de VNG-publicatie is aangegeven op welke wijze de toetsing op het milieuaspect 'geluid' dient plaats te vinden, indien niet aan de richtafstand voldaan wordt. De VNG-publicatie Bedrijven en Milieuzonering (2009) omschrijft voor de beoordeling van geluidhinder het volgende stappenplan (beknopt samengevat):

- Indien de richtafstanden niet worden overschreden kan verdere toetsing in beginsel achterwege blijven. Verder worden geen restricties opgelegd.
- Indien stap 1 niet toereikend is:
 - Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:
 - 45 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,R,LT}$ (etmaalwaarde);
 - 65 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,MAX}$ (etmaalwaarde);
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).
 - Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,R,LT}$ (etmaalwaarde);
 - 70 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,MAX}$ (etmaalwaarde);
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).
 Vrijstelling is dan mogelijk.
- Indien stap 2 niet toereikend is:
 - Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype rustige woonwijk van maximaal:
 - 50 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,R,LT}$ (etmaalwaarde);
 - 70 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,MAX}$ (etmaalwaarde);
 - 50 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).
 - Bij een geluidbelasting op woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen in gebiedstype gemengd gebied van maximaal:
 - 55 dB(A) langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,R,LT}$ (etmaalwaarde);
 - 70 dB(A) maximale geluidniveaus $L_{A,MAX}$ (etmaalwaarde);
 - 65 dB(A) verkeersaantrekkende werking (etmaalwaarde).
 Vrijstelling is dan mogelijk met dien verstande dat het bevoegd gezag moet motiveren waarom het deze geluidbelasting in de concrete situatie acceptabel acht.
- Bij een hogere geluidbelasting dan aangegeven in stap 3 zal vrijstelling doorgaans niet mogelijk zijn.

Opgemerkt wordt dat de VNG-richtwaarden volgens stap 3 voor een 'rustige woonwijk' overeenkomen met de standaard geluidvoorschriften van het Activiteitenbesluit. Dit betekent dat indien voldaan wordt aan deze standaard grenswaarden uit de VNG-publicatie (stap 2 of 3), dat ook voldaan wordt aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

3.3 Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt die hinder bedoeld die ontstaat ten gevolge van het verkeer dat van en naar de inrichting rijdt. De indirecte hinder dient bepaald en beoordeeld te worden volgens de 'Circulaire indirecte hinder'¹. De voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde² op de gevels van geluidgevoelige bestemmingen. Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde tot ten hoogste 65 dB(A) is mogelijk indien het binnenniveau in de geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedraagt dan 35 dB(A) etmaalwaarde.

In overeenstemming met de Circulaire dienen de geluidniveaus veroorzaakt door wegverkeersbewegingen van en naar de inrichting te worden berekend als de verkeersbewegingen akoestisch herkenbaar zijn ten opzichte van het overige verkeer op de onderzochte wegen.

¹ Ministeriële Circulaire d.d. 29 februari 1996 inzake "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer".

² Etmaalwaarde: hoogste waarde van de dagperiode, avondperiode +5 dB(A), of nachtperiode + 10 dB(A).

4 Rekenmodel

4.1 Gehanteerde meet- en rekenmethoden

Voor de berekening van de geluidbelasting vanwege de inrichting is een akoestisch rekenmodel opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het rekenprogramma 'Geomilieu' versie 5.00. Met het rekenprogramma wordt de geluiduitstraling naar de omgeving berekend volgens rekenmethode II.8 van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'.

4.2 Bodemgebieden

Ter plaatse van grasvelden e.d. zijn in het rekenmodel zachte bodemvlakken opgenomen. Tuinen zijn voorzien van een semi-zacht bodemgebied (bodemfactor 0,5). Buiten de ingevoerde bodemvlakken rekent het programma met een standaard bodemfactor van 0,0 (volledig geluidreflecterende bodem). In figuur II-1 zijn de bodemgebieden in het rekenmodel grafisch weergegeven. De invoergegevens zijn in bijlage I-1 opgenomen.

4.3 Objecten

In figuur II-1 zijn de objecten (gebouwen) in het rekenmodel grafisch weergegeven. De invoergegevens zijn in bijlage I-1 opgenomen.

4.4 Rekenpunten

Ter plaatse van het nieuw te realiseren woonzorgcomplex is de geluidbelasting berekend op de gevels van de woonzorgunits. In overeenstemming met de 'Handleiding' zijn rekenpunten geplaatst op 1,5 meter boven het vloeroppervlak van de verschillende verdiepingen. De geluidbelasting op de gevels van de woonzorgunits is 'invallend' berekend, dus zonder een bijdrage door gevelreflectie.

In figuur II-2 is een overzicht van het rekenmodel met de ligging van rekenpunten weergegeven. In bijlage I-1 zijn de invoergegevens van de rekenpunten opgenomen.

4.5 Geluidbronnen

Als akoestisch relevante geluidbronnen binnen de inrichting worden de spelende kinderen, voertuigbewegingen, het leveren van goederen of boodschappen, en de gebouwinstallaties aangemerkt.

4.5.1 Geluidbronnen directe hinder

De geluidvermogenenniveaus (geluidproductie) van spelende kinderen zijn gebaseerd op andere onderzoeken van schoolpleingeluid. In deze onderzoeken zijn door middel van metingen gedurende speelkwartieren langtijdgemiddelde geluidvermogens $L_{WA,r}$ vastgesteld van 75 dB(A) per spelend kind voor de onderbouw en jonger. Het is echter een realistische verwachting dat de langtijdgemiddelde geluidproductie in de praktijk 3 dB(A) lager zal zijn, door de veel langere duur van het buiten spelen dan een kwartier. Gerekend is met een langtijdgemiddelde geluidproductie van 72 dB(A) per spelend kind. Het gehanteerde spectrum hierbij is volgens tabel 4.1 op de volgende pagina.

Aangehouden is 2 uur spelen in de ochtend en 2 uur spelen in de middag voor ieder kind.

Tabel 4.1: Geluidsspectrum spelende kinderen

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Hz
-41	-33	-24	-14	-6	-2	-14	-19	dB

Voor het maximaal geluidvermogen (piekgeluiden) van spelende kinderen is aansluiting gezocht bij de VDI 3770. In het onderzoek wordt een maximale bronsterkte van 105 dB(A) aangehouden voor de spelende kinderen wat volgens de VDI-publicatie overeenkomt met schreeuwen (verhoogde stem). Volgens literatuurgegevens valt deze piekbronsterkte binnen reikwijdte van wat gebruikelijk is bij dit soort onderzoeken. In de berekening van de maximale geluidniveaus wordt uitgegaan van de worst case benadering waarbij op de randen van het buitenterrein sprake kan zijn van een luid schreeuwend persoon. Piekgeluiden ten gevolge van speelactiviteiten, bijvoorbeeld door het trappen van een bal, zijn lager dan de gehanteerde piekbronsterkte voor het stemgeluid en zijn daarmee niet relevant voor de piekgeluiden die ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen kunnen optreden.

Als uitgangspunt wordt gehanteerd dat 54 kinderen spelen op het buitenterrein uitgaande van de maximaal mogelijke invulling. In tabel 4.2 zijn de berekeningen voor het totale bronvermogen en bedrijfstijd van de spelende kinderen opgenomen. De spelende kinderen op het terrein zijn gemodelleerd door middel van een oppervlaktebron. Voor de bedrijfstijd wordt uitgegaan van 4 uur in de dagperiode.

Tabel 4.2: Berekening bronvermogen en bedrijfstijd stemgeluid spelende kinderen

Omschrijving	Bezettingsgraad	Gemiddeld bronvermogen [dB(A)]	Bedrijfstijd [uren]
Spelende kinderen	54 kinderen	$72 + 10 \log(54) = 89,3 \text{ dB(A)}$	Dag: 4,0 uur

De bevoorrading (goederen of boodschappen) vindt plaats bij de entree. Een bestelbus zorgt voor de leveringen, uitsluitend in de dagperiode. Aangehouden is dat de goederen met behulp van rolcontainers van en naar de inrichting gebracht (tussen bestelbus en ingang gebouw) worden. Dit duurt effectief 5 minuten. Het bronvermogen van een rijdende rolcontainer bedraagt 92 dB(A). Voor de piekgeluiden wordt een maximaal bronvermogen van 105 dB(A) aangehouden. Het ophalen van het afval door de vuilniswagens en het legen van de container gebeurt op de openbare weg ter hoogte van de hoofdingang.

Opgemerkt wordt dat bij de beoordeling in het kader van het Activiteitenbesluit van de maximale geluidniveaus in de dagperiode piekgeluiden afkomstig van laad- en losactiviteiten buiten beschouwing gelaten dienen te worden. Deze geluidbron is enkel beschouwd in de toetsing aan de VNG, net zoals de geluidbronnen voor spelende kinderen.

Er is rekening gehouden dat op het dak van het pand een luchtbehandelingskast (LBK) staat ten behoeve van het binnenklimaat. De LBK is enkel in de dagperiode in bedrijf. Uitgangspunt is een bedrijfstijd gedurende de openingstijden (11 uur). Voor het bronvermogen van een LBK is 78 dB(A) gehanteerd. Bij de geluidbronnen met constante geluiduitstraling, zoals de installatie, is het gemiddelde bronvermogen met 3 dB(A) verhoogd voor de berekening van de piekniveaus.

In tabel 4.3 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde geluidbronnen voor de berekening van de directe hinder.

Tabel 4.3: Directe hinder - overzicht bronvermogens en bedrijfstijden geluidbronnen

Tabel 4.3: Directe hinder - overzicht bronvermogens en bedrijfstijden geluidsbronnen						
Nr.	Bronomschrijving	Bronvermogen in dB(A)		Bedrijfsduur		
		Gem.	Max.	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
Oppervlaktebronnen						
01	Spelende kinderen	89	-	4 uur	-	-
Lijnbronnen						
02	Levering goederen d.m.v. rolcontainer	92	-	0,083 uur	-	-
Puntbronnen						
03	Luchtbehandelingskast	78	81	11 uur	-	-
04a-04c	Spelend kind: schreeuwen	-	105	x	-	-
05	Lossen goederen	-	105	x	-	-

De posities van de geluidbronnen zijn weergegeven in bijgevoegde figuur II-3 ($L_{Ar,LT}$) & figuur II-4 (L_{Amax}). De invoergegevens van de geluidbronnen zijn opgenomen in bijlage I-2 ($L_{Ar,LT}$) & I-3 (L_{Amax}).

4.5.2 Geluidbronnen indirecte hinder

De voertuigbewegingen op de openbare weg (Trekkerweg, Disselweg en Weideweg) door personenauto's, een bestelbus en vuilniswagen worden tot de indirecte hinder gerekend. Er vinden geen voertuigbewegingen op eigen terrein plaats. Uitgangspunt is dat de voertuigbewegingen van auto's evenredig worden verdeeld in de west-, noord- en zuid-richting. De bestelbus en vuilniswagen komen en gaan vanuit zuidelijke richting. Het gemiddelde bronvermogen voor een personenauto bedraagt 90 dB(A), voor een bestelbus 93 dB(A) en voor een vuilniswagen 99 dB(A). In het rekenmodel zijn rijroutes van de voertuigen over de Trekkerweg, Disselweg en Weideweg opgenomen waarbij een gemiddelde rijsnelheid van 30 km/uur is aangehouden voor personenauto's en een bestelbus, en 15 km/u voor de vuilniswagen. 30 km/u is de maximaal toegestane snelheid die is toegestaan op deze wegen. In tabel 4.3 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde geluidbronnen voor de indirecte hinder.

Tabel 4.4: Indirecte hinder - overzicht geluidbronnen

Nr.	Bronomschrijving	Bronvermogen	Voertuigbewegingen		
			Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
I_01a – I_01c	Auto's indirect	90 dB(A)	80	0	0
I_02	Bestelbus indirect	93 dB(A)	2	0	0
I_03	Vuilniswagen indirect	99 dB(A)	2	0	0

Een volledig overzicht van de invoergegevens van de geluidbronnen is opgenomen in bijlage I-4. In bijgevoegde figuur II-5 zijn de geluidbronnen voor de indirecte hinder grafisch weergegeven.

5 Rekenresultaten

Ter plaatse van het nieuw te realiseren woonzorgcomplex is de geluidbelasting ten gevolge van het KDV Koelemoes bepaald en getoetst. De berekende geluidbijdragen ($L_{A,r,LT}$ & $L_{A,max}$) zijn getoetst aan de grenswaarden uit de VNG-publicatie "Bedrijven en milieuzonering".

5.1 Directe hinder - langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$

Tabel 5.1 geeft een overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) voor de dagperiode vanwege alle geluidbronnen inclusief stemgeluid van spelende kinderen. In de tabel zijn de maatgevende rekenresultaten opgenomen. Bijlage II-1 geeft een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten in alle rekenpunten. De tabel geeft tevens een overzicht van de toetsing van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus aan de VNG.

Tabel 5.1: Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A)

Rekenpunt		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) [dB(A)]		
Identificatie	Omschrijving	Dagperiode 07.00-19.00 uur		
		Berekend	Norm	Δ
04	Oostgevel 2 ^e verdieping, woning 16	42	45	-
05	Oostgevel 2 ^e verdieping, woning 15	43	45	-
06	Oostgevel begane grond, zorg	43	45	-
06	Oostgevel 1 ^e verdieping, woning 7	44	45	-
06	Oostgevel 2 ^e verdieping, woning 14	44	45	-
07	Zuidgevel 2 ^e verdieping, woning 14	41	45	-

Toelichting tabel:

Berekend = berekende bijdrage

Norm = grenswaarden VNG stap 2 voor type 'rustige woonwijk'

Δ = overschrijding grenswaarde

Uit de toetsing van de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus blijkt dat de berekende geluidbijdragen in de dagperiode op de gevels van de woonzorgunits voldoen aan de normstelling van de VNG stap 2 besluit. Daarmee wordt ook direct voldaan aan de normstelling van het Activiteitenbesluit. Hierbij wordt opgemerkt dat is uitgegaan van de maximaal mogelijke invulling (maximaal aantal op te vangen kinderen) op het buitenterrein. In de regel zal dit niet de dagelijkse praktijk zijn.

Verder tonen de rekenresultaten aan dat het optredende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (exclusief stemgeluid) maximaal 35 dB(A) bedraagt.

5.2 Directe hinder - maximale geluidniveaus L_{Amax}

Tabel 5.2 geeft een overzicht van de berekende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) voor de dagperiode vanwege alle geluidbronnen inclusief stemgeluid en pieken vanwege laden/lossen. In de tabel zijn de maatgevende rekenresultaten opgenomen. De uitgebreide rekenresultaten zijn in bijlage II-2 opgenomen. De rekenresultaten in de tabel zijn getoetst aan de normstelling van de VNG.

Tabel 5.2: Rekenresultaten maximale geluidniveau in dB(A)

Rekenpunt		Maximaal geluidniveau (L_{Amax}) [dB(A)]		
Identificatie	Omschrijving	Dagperiode 07.00-19.00 uur		
		Berekend	Norm	Δ
02	Oostgevel begane grond t/m 2 ^e verdieping, Woning 4, 11 en 18	66	70	-
03	Oostgevel begane grond t/m 2 ^e verdieping, Woning 3, 10 en 17	67	70	-
04	Oostgevel begane grond t/m 2 ^e verdieping, Woonkamer 0.10, woning 9 en 16	69	70	-
05	Oostgevel begane grond t/m 2 ^e verdieping, Woonkamer 0.9, woning 8 en 15	70	70	-
06	Oostgevel begane grond t/m 2 ^e verdieping, Zorgappartement, woning 7 en 14	69	70	-
07	Zuidgevel begane grond t/m 2 ^e verdieping, Zorgappartement, woning 7 en 14	66	70	-

Toelichting tabel:

B = berekende bijdrage

N = grenswaarde VNG stap 3 voor type 'rustige woonwijk'

Δ = overschrijding grenswaarde

Uit de toetsing van de berekende maximale geluidniveaus aan de grenswaarden van het Activiteitenbesluit blijkt dat in de dagperiode op de gevels van de woonzorgunits wordt voldaan aan de normstelling van het Activiteitenbesluit.

De rekenresultaten tonen aan dat het optredende maximaal geluidniveau (exclusief stemgeluid en laden/lossen) maximaal 38 dB(A) bedraagt.

Uit de rekenresultaten blijkt dat niet voldaan wordt aan de grenswaarden volgens een stap 2 besluit van de VNG, maar wel aan een stap 3 besluit voor het gebiedstype 'rustige woonwijk'. Hierbij zijn schreeuwende kinderen maatgevend op de grens van het buitenterrein. In tabel 5.2 zijn de woningen opgenomen waar niet voldaan wordt aan een stap 2 besluit.

5.3 Indirecte hinder

Tabel 5.3 geeft een overzicht van de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{A,T}$) voor de dagperiode vanwege de voertuigbewegingen op de openbare weg. In de tabel zijn de maatgevende rekenresultaten voor de dagperiode opgenomen. Bijlage II-3 geeft een uitgebreid overzicht van de rekenresultaten in alle rekenpunten. De rekenresultaten in de tabel zijn getoetst aan de normstelling van de 'Circulaire indirecte hinder'.

Tabel 5.3: Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 'indirecte hinder' in dB(A)

Rekenpunt		Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) [dB(A)]		
Identificatie	Omschrijving	Dagperiode 07.00-19.00 uur		
		Berekend	Norm	Δ
07	Zuidgevel begane grond t/m 2 ^e verdieping, Zorgappartement, woning 7 en 14	38	50	-
08	Zuidgevel begane grond t/m 2 ^e verdieping, Woning 2, 6 en 13	38	50	-
09	Zuidgevel begane grond t/m 2 ^e verdieping, Woning 1, 5 en 12	38	50	-

Toelichting tabel:

B = berekende bijdrage

N = voorkeursgrenswaarde Circulaire indirecte

Δ = overschrijding grenswaarde

Uit rekenresultaten blijkt dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de rekenpunten ten hoogste 38 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. De berekende geluidbelasting voldoet hiermee aan de grenswaarden uit de VNG en de 'Circulaire indirecte hinder'. Volgens de beoordelingssystematiek is er dan geen sprake van indirecte hinder.

6 Samenvatting en conclusies

In opdracht van De Alliantie heeft Cauberg Huygen B.V. een onderzoek uitgevoerd van de geluidniveaus bij het nieuw te realiseren woonzorgcomplex 'Huizer-maatjes' vanwege het kinderdagverblijf 'Koelemoes' aan de Trekkerweg in Huizen. Het voornemen is om een woonzorgcomplex te realiseren op de locatie die is ingesloten tussen de Trekkerweg en Ploegweg. Het nieuw te bouwen complex omvat 18 zorgunits met twee gemeenschappelijke ruimtes, één zorgappartement voor de zorgverlenende partij en een fietsenberging. Ten oosten van de planlocatie, aan de Trekkerweg 3, is het (bestaande) kinderdagverblijf 'Koelemoes' gelegen.

Voor de beoordeling van de ruimtelijke/akoestische inpasbaarheid van het woonzorgcomplex naast het KDV zijn de geluidniveaus van het kinderdagverblijf inzichtelijk gemaakt op basis van de representatieve gebruikssituatie. De geluidniveaus zijn beoordeeld volgens de kaders van de VNG-Publicatie en het Activiteitenbesluit. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dient vastgesteld te worden of ter plaatse van de nieuwe geluidgevoelige bestemmingen (woonzorgunits) geen ontoelaatbare geluidhinder ontstaat door de activiteiten van de nabij gelegen inrichting. Daarnaast mogen de activiteiten van de bestaande inrichting niet worden ingeperkt door de dichterbij komende zorgwoningen, waar ook moet kunnen worden voldaan aan de normwaarden uit het Activiteitenbesluit.

Voor het onderzoek is de geluiduitstraling van de inrichting berekend op basis van de aangeleverde representatieve bedrijfssituatie, literatuurgegevens en akoestische ervaringscijfers die opgedaan zijn bij vergelijkbare inrichtingen. Het onderzoek heeft betrekking op het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$) en maximale geluidniveau ($L_{A,max}$). Het onderzoek is uitgevoerd volgens de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' (1999). De optredende geluidniveaus zijn beoordeeld aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit en volgens de systematiek van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' (2009).

Conclusies:

- Uit de toets aan het Activiteitenbesluit volgt dat op de gevels van de nieuwe zorgwoningen voldaan wordt aan de standaard grenswaarde voor het langtijdgemiddeld geluidniveau en het maximaal geluidniveau (pieken).
- Uit de toets van de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus aan de normstelling van de VNG volgt dat de geluidniveaus voldoen aan stap 2 van de VNG publicatie voor het gebiedstype 'rustige woonwijk'. Hierbij wordt opgemerkt dat uitgegaan is van de maximaal mogelijke invulling (maximaal aantal op te vangen kinderen) op het buitenterrein. In de regel zal dit niet de dagelijkse praktijk zijn.
- Uit de rekenresultaten betreffende de maximale geluidniveaus blijkt dat niet voldaan wordt aan de grenswaarden volgens stap 2 maar wel aan stap 3 van de VNG publicatie voor het gebiedstype 'rustige woonwijk'. Hierbij zijn schreeuwende kinderen maatgevend op de grens van het buitenterrein.
- Uit de rekenresultaten blijkt tot slot dat het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als gevolg van indirecte hinder ter plaatse van de rekenpunten ten hoogste 38 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. De berekende geluidbelasting voldoet hiermee aan de voorkeursgrenswaarde uit de Circulaire indirecte hinder en VNG. Volgens de beoordelingssystematiek is er dan geen sprake van indirecte hinder.

Cauberg Huygen B.V.

ing. F.P. van Dorresteyn
Senior Adviseur

Figuur I Aangereikte situatietekening



nine oaks

danie theronstraat 2 - 1091 xx - amsterdam
020.4282300 - www.nineoaks.eu
info@nineoaks.eu

project:
Huizer-maatjes
nr: 1615

opdrachtgever:
de Alliantie Projectontwikkeling
Postbus 2360, 1200 CJ Hilversum

onderwerp:
globale kavel plek

fase:
SO

schaal:
1:50

formaat:
A3

datum:
07.03.2018

datum gew:

nine oaks

danie theronstraat 2 - 1091 xx - amsterdam
020.4282300 - www.nineoaks.eu
info@nineoaks.eu

project:
Huizer-maatjes
nr: 1615

opdrachtgever:
de Alliantie Projectontwikkeling
Postbus 2360, 1200 CJ Hilversum

onderwerp:
Situatie schets

fase:
concept DO

schaal:
1:500

formaat:
A3

datum:
13 juni 2019

datum gew:

010

Figuur II	Overzicht rekenmodel
Figuur II-1	Overzicht gebouwen en bodemgebieden
Figuur II-2	Overzicht toetspunten
Figuur II-3	Overzicht geluidbronnen directe hinder $L_{Ar,LT}$
Figuur II-4	Overzicht geluidbronnen directe hinder L_{Amax}
Figuur II-5	Overzicht geluidbronnen indirecte hinder

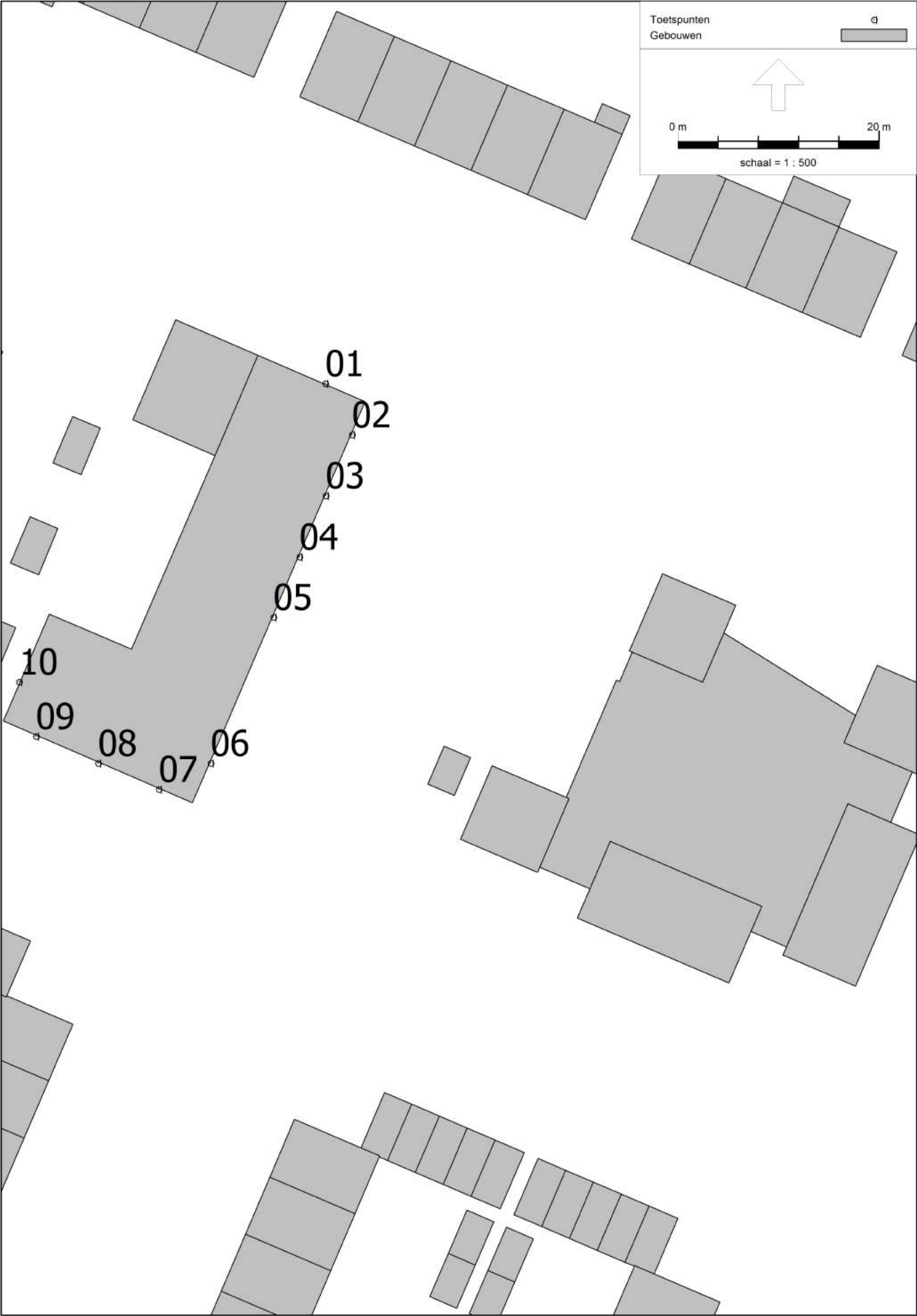
Figuur II-1 Overzicht gebouwen en bodemgebieden

Cauberg Huygen B.V.

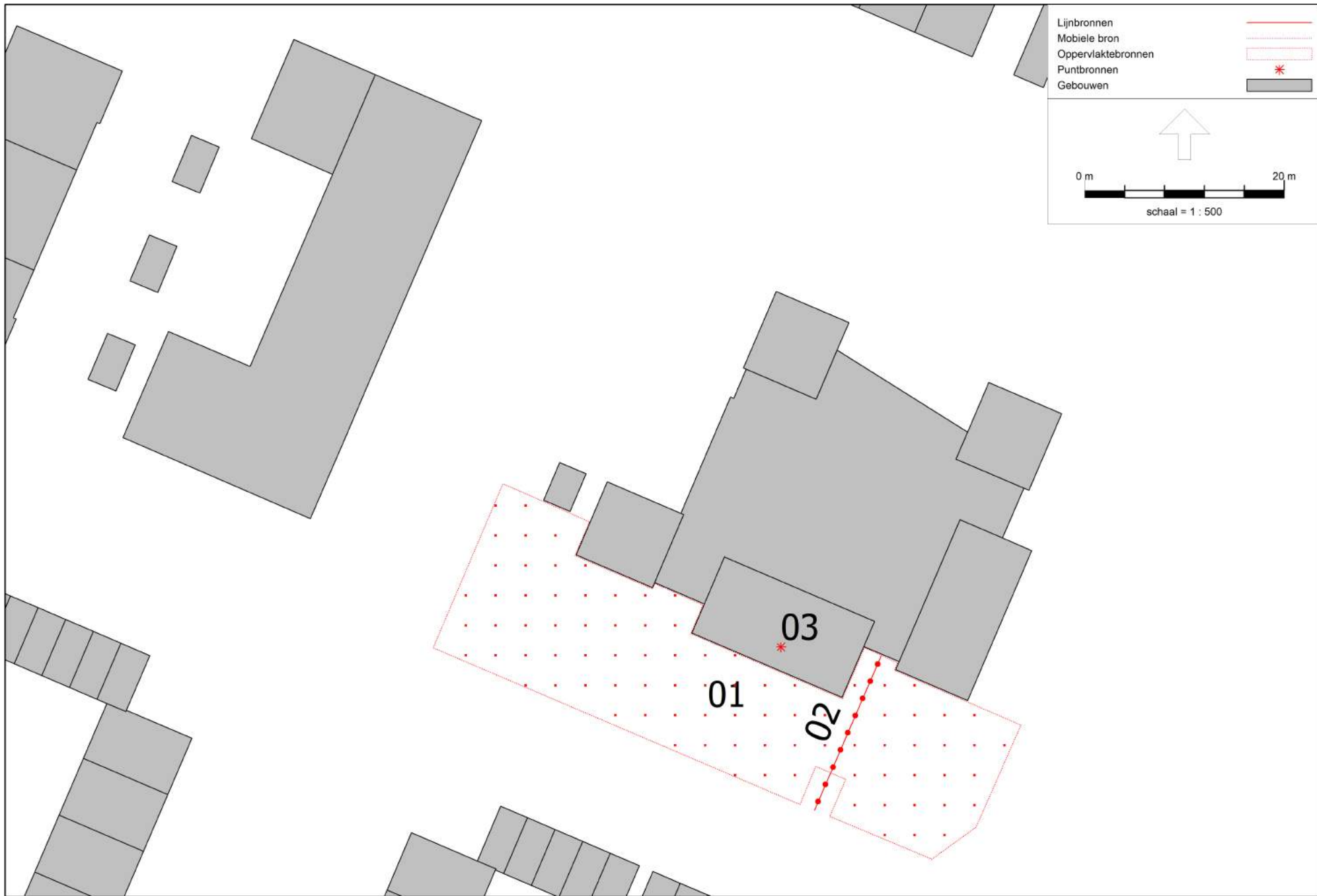


Figuur II-2 Overzicht toetspunten

Cauberg Huygen B.V.



Figuur II-3 Overzicht geluidbronnen directe hinder L_Ar,L_T



Figuur II-4 Overzicht geluidbronnen directe hinder Lamax



Figuur II-5 Overzicht geluidbronnen indirecte hinder



Cauberg Huygen B.V.

Bijlage I	Invoergegevens rekenmodel
Bijlage I-1	Invoergegevens objecten, bodemgebieden en rekenpunten rekenmodel
Bijlage I-2	Invoergegevens geluidbronnen directe hinder $L_{Ar,LT}$
Bijlage I-3	Invoergegevens geluidbronnen directe hinder L_{Amax}
Bijlage I-4	Invoergegevens geluidbronnen indirecte hinder

Model: Geluidimmissie vanwege KDV Koelemoes
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maalveid	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Noordgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	Oostgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	Zuidgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	Westgevel	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Geomilieu V5.00

Geomilieu V5.00

Geomilieu V5.00

Geomilieu V5.00

Model: Geluidimmissie vanwege KDV Koelemoes
 06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst Van Bodembegebielen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
6	Groen/zacht	1,00
7	Groen/zacht	1,00
8	Groen/zacht	1,00
9	Groen/zacht	1,00
10	Groen/zacht	1,00
11	Groen/zacht	1,00
12	Groen/zacht	1,00
13	Groen/zacht	1,00
14	Groen/zacht	1,00
15	Groen/zacht	1,00
		0,00
15	Groen/zacht	1,00
	Tuin	0,50

Bijlage I-1 Invoergegevens objecten, bodembegebielen en rekenpunten rekenmodel

Model: Geluidmissie vanwege KDV Koelmoes
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst Van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k	
14	0406100000008420	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000008946	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	04061000000012702	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000009007	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
6	0406100000008241	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008806	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012463	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008914	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0406100000008985	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008344	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012252	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008978	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0406100000008147	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009055	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012328	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008400	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	04061000000007936	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008972	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008135	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012614	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	0406100000008314	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008928	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008981	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008266	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	04061000000012120	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008015	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012342	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009574	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0406100000008349	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012677	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000007934	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008298	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	04061000000013160	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008955	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009046	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012339	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	04061000000012239	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012704	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008305	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008449	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	04061000000012236	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008397	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008979	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008381	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	04061000000013219	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008409	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008944	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013152	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	04061000000012364	12,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008477	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008133	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000007967	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000008973	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008957	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012796	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008907	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170-170a	0406100000008885	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012637	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008179	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008975	8,00	0,00	Relatief				0													

Geomilieu V5.00

Model: Geluidimmissie vanwege KDV Koelmoes
Groep: 06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
(hoofdgroep)
Lijst Van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k	
17-31	0406100000008330	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	04061000000008582	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	04061000000013253	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	04061000000009114	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	04061000000000010	15,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
1	04061000000008395	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008202	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012368	12,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008195	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012231	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	04061000000008293	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009026	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009040	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000025322	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008003	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	04061000000013141	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008154	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012473	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008559	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008160	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	04061000000008163	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008570	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012816	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008350	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013237	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	04061000000008593	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	00000000000000000	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008255	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009036	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008228	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	04061000000013228	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012117	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009060	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012616	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008598	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	04061000000012651	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008894	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008808	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008188	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012668	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	04061000000008377	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008282	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008184	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008809	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008338	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	04061000000009077	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013236	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009069	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008384	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009121	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	04061000000008405	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008355	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008359	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000007978	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012611	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	04061000000008949	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012248	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012250	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013138	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000008421	2,80	0,00	Relatief				0	0	0											

Bijlage I-1 Invoergegevens objecten, bodembegeiden en rekenpunten rekenmodel

Model: Geluidmissie vanwege KDV Koelmoes
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst Van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaai - IL

	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k		
17	0406100000012620	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80		
	0406100000008011	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80		
	0406100000012812	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80		
	0406100000013177	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80		
17	0406100000009051	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80		
6	0406100000008309	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000008369	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80		
	0406100000013107	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80		
50	0406100000008269	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000008882	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
36	0406100000009080	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000008189	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000012469	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	188-188a	0406100000009553	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0406100000008997	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
146	0406100000008929	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008013	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000008333	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000008351	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000013250	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008166	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
44	0406100000012615	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008289	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000008538	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000008020	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
23	0406100000008567	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008971	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	20	0406100000008251	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008565	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
20	0406100000013142	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
84	0406100000008516	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008469	6,50	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	132	0406100000008452	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008533	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000008484	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
158	0406100000008927	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	34	0406100000008964	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008981	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	7a	0406100000008959	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008920	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	0406100000008877	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	88	0406100000008524	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008137	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	17	0406100000008895	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008976	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	0406100000008460	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	102	0406100000009573	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008525	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000008860	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	0406100000008500	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0406100000008467	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	11	0406100000008980	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008486	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
	4	0406100000012118	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176-176a	0406100000008869	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0406100000008354	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000025135	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	8	0406100000007901	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80</							

Bijlage I-1 Invoergegevens objecten, bodembegebielen en rekenpunten rekenmodel

Model: Geluidimmissie vanwege KDV Koelmoes
Groep: 06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
(hoofdgroep)
Lijst Van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
17	0406100000008800	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000013127	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012634	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0406100000012393	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0406100000008268	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0406100000008220	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0406100000012636	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008590	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012251	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0406100000008555	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0406100000007895	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	0406100000009031	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008353	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0406100000008262	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0406100000008995	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0406100000012119	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0406100000007931	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000024592	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0406100000008191	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0406100000009034	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008411	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012801	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0406100000008577	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0406100000008205	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0406100000008190	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0406100000008178	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012818	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008596	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000012360	12,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012125	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0406100000012413	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2-36	0406100000008828	16,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0406100000012329	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0406100000012669	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009094	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008012	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009071	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000024769	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008345	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0406100000008478	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0406100000008215	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4-12	0406100000012129	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0406100000012349	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0406100000008556	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0406100000008161	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0406100000012410	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008361	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000007937	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008413	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000013105	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012789	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0406100000008905	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0406100000012674	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0406100000008248	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012241	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0406100000009021	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	0406100000008231	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0406100000007927	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	0406100000008999	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000013227	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0406100000009002	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0406100000008201	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012703	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008357	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0406100000008186	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009565	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012618	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0406100000012672	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0406100000012234	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0406100000012665	8,00	0,00	Relatief</																

Geomilieu V5.00

Geomilieu V5.00

Bijlage I-1 Invoergegevens objecten, bodembegeiden en rekenpunten rekenmodel

Model: Geluidmissie vanwege KDV Koelmoes
Groep: 06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
(hoofdgroep)
Lijst Van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
152	0406100000012384	12,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0406100000008253	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	04061000000013235	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0406100000008249	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008276	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	0406100000008942	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009104	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008597	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009136	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	04061000000013146	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0406100000008200	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	04061000000012474	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	04061000000012370	12,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012810	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	04061000000013178	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012809	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0406100000009006	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2f	04061000000012227	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0406100000009187	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008945	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0406100000008984	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0406100000008024	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008419	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	0406100000007880	5,50	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008374	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0406100000008552	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	0406100000009030	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0406100000009066	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008342	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0406100000008578	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0406100000009045	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	04061000000012461	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008891	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0406100000008917	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008489	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012785	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012817	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008343	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008142	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0406100000008906	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008352	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	04061000000007910	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008518	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009086	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008415	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196-196a	0406100000009569	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008407	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008376	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000008227	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012649	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009575	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009127	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009107	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0406100000008245	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009082	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008487	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008380	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009118	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0406100000009009	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0406100000008998	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0406100000008310	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0406100000008221	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013232	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	04061000000013255	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012225	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012788	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	04061000000012404	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	04061000000012407	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0406100000009017	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	04061000000012408	8,00	0,00																	

Geomilieu V5.00

Bijlage I-1 Invoergegevens objecten, bodembegeiden en rekenpunten rekenmodel

Model: Geluidmissie vanwege KDV Koelmoes
Groep: 06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
(hoofdgroep)
Lijst Van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
9	0406100000012625	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0406100000008171	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0406100000009057	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008238	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000023909	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0406100000012652	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008954	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000013191	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0406100000012639	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012815	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0406100000008264	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000013252	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178-178a	0406100000008858	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186-186a	0406100000009556	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	0406100000008450	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008002	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0000000000000000	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008129	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000007975	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0406100000013168	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46-56	0406100000012377	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0406100000008916	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0406100000008234	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008989	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000023831	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012222	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009120	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26-34	0406100000012371	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0406100000008131	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0406100000008242	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008583	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008564	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009113	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008146	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0406100000008225	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	04061000000012670	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	0406100000008213	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012358	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0406100000008204	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000009053	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009130	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009571	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008529	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0406100000012347	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0406100000009050	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008515	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009131	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0406100000008297	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0406100000008212	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190-190a	0406100000009550	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009560	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0406100000007922	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008320	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012780	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012621	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2c	0406100000008862	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0406100000012230	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012345	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000013221	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009564	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	0406100000008451	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008122	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0406100000007899	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0406100000013136	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012799	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000007893	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0406100000009063	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0406100000008271	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008016	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008864	3,00	0,00	Relatief																

Bijlage I-1 Invoergegevens objecten, bodembegeven en rekenpunten rekenmodel

Model: Geluidmissie vanwege KDV Koelmoes
Groep: 06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
(hoofdgroep)
Lijst Van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
14	0406100000008182	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0406100000012145	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	0406100000008453	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000008974	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0406100000008470	6,50	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0406100000008244	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0406100000008295	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012791	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166-166a	0406100000008886	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	0406100000008932	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009088	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012626	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	0406100000009037	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008952	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198-198a	0406100000009566	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012627	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0406100000008197	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008587	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0406100000008797	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194-194a	0406100000009580	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008530	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008866	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009562	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008922	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	0406100000008517	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008497	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008325	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008865	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0406100000012779	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008214	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0406100000008909	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0406100000008983	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008898	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008425	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0406100000008132	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	04061000000007945	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0406100000008965	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
180-180a	0406100000008857	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200-200a	0406100000009581	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008496	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008125	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0406100000008934	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0406100000008550	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009143	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008418	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0406100000009054	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0406100000008277	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008794	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000007977	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008579	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0406100000008236	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000009123	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0406100000013148	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	0406100000012344	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012373	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012805	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008416	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0406100000009128	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0406100000009110	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000007885	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000007979	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	0406100000013026	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000008259	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008390	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0406100000008004	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0406100000009039	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0406100000012235	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008404	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0406100000008910	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0406100000008006	8,00</																		

Bijlage I-1 Invoergegevens objecten, bodembegeven en rekenpunten rekenmodel

Model: Geluidmissie vanwege KDV Koelmoes
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst Van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
34	0406100000008385	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009012	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012471	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000024611	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0406100000008468	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0406100000008152	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008913	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008300	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	04061000000012397	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012814	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0406100000008316	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012675	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013257	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0406100000009100	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008157	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	04061000000012635	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008368	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013187	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0406100000008937	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008585	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0406100000008014	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000025234	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012400	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008382	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012783	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	04061000000007926	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012676	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013155	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	04061000000013238	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009138	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0406100000008410	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012794	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012338	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000012325	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000009133	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0406100000008328	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008433	6,50	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008185	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013233	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008561	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	04061000000012640	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000024154	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008270	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	04061000000024923	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008594	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	04061000000013157	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000013230	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008327	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0406100000009020	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009073	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	04061000000012645	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000025206	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008174	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008492	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0406100000007903	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	0406100000008531	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061000000025236	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008940	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008870	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008879	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174-174a	0406100000008824	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008237	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	04061																			

Bijlage I-1 Invoergegevens objecten, bodembegeven en rekenpunten rekenmodel

Model: Geluidmissie vanwege KDV Koelmoes
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst Van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
1	0406100000008207	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009137	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10a	0406100000008144	3,20	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0406100000009014	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012647	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	0406100000008505	6,50	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0406100000008304	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012790	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0406100000008473	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008588	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008123	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000025238	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009097	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0406100000009013	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000008319	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008372	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0406100000009019	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0406100000012419	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009081	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0406100000007900	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0406100000008796	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008992	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0406100000009018	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012642	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0406100000007920	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0406100000009038	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000013163	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008391	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008795	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0406100000008301	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000007882	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0406100000013140	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008495	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008488	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0406100000008208	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0406100000013028	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0406100000012673	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0406100000012124	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008503	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008493	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	0406100000007946	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0406100000008963	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	0406100000008943	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	0406100000008461	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0406100000007929	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008323	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008863	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	0406100000008431	6,50	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0406100000012460	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008128	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008148	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000007897	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009099	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192-192a	0406100000009554	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008883	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	0406100000008270	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0406100000012414	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000013106	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0406100000012392	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0406100000009059	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0406100000013135	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009092	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0406100000008793	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0406100000009022	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009085	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000012362	12,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0406100000008306	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009070	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000013256	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009122	2,80	0,00	Relatief																

Bijlage I-1 Invoergegevens objecten, bodembegeiden en rekenpunten rekenmodel

Model: Geluidmissie vanwege KDV Koelmoes
Groep: 06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
(hoofdgroep)
Lijst Van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
2	0406100000008139	3,70	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0406100000013139	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	0406100000008939	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0406100000008539	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000013225	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008581	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012781	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2e	0406100000012232	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0406100000012409	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009079	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008568	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012798	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0406100000012418	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0406100000012383	12,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0406100000008256	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008017	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012793	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	0406100000009047	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0406100000012678	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000009042	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008406	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009076	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008124	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000013190	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0406100000013145	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008273	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008417	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008394	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009068	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0406100000007902	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008283	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0406100000009044	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	0406100000009044	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0406100000012462	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000008280	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008571	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008388	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008401	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008371	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008600	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000025173	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009005	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0406100000009058	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	0406100000012646	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012240	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000012619	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008118	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008363	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	0406100000009003	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000007893	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0406100000007933	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009117	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0406100000013149	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0406100000008802	9,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008126	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0406100000009008	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008387	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000009075	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	0406100000007961	5,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1	0406100000008303	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0406100000008127	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000012396	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0406100000009093	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000007924	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0406100000008281	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008346	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008118	3,12	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
01	Nieuwbouw Huizer-maatjes	10,09	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10a	0406100000008144	4,30	0,00	Relatief				0	0	0	dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10a	0406100000008144	4,30	0,00	Relatief				0	0	0	dB									

Model: Geluidimmissie vanwege KDV Koelemoes
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

	Omschr.	Hoogte	Maaiweld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	ABN-jaar	Trust	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
68	0406100000008318	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0406100000008229	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	0406100000008232	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	0406100000008232	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0406100000012237	6,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0406100000007935	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0406100000008010	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0406100000008008	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	0406100000008006	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0406100000008214	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0406100000007903	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0406100000007905	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0406100000007909	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0406100000007906	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0406100000007900	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0406100000007911	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0406100000007910	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0406100000008216	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0406100000008216	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0406100000008215	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0406100000007891	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000007954	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,8

Geomilieu V5.00

Model: Geluidimmissie vanwege KDV Koelmoes
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst Van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Hdef.	Functie	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Ref1. 31	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k	Ref1. 4k	Ref1. 8k
21	0406100000008985	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0406100000008984	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0406100000008983	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0406100000008982	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000008981	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0406100000008980	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000008970	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0406100000008971	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0406100000008979	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0406100000008978	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0406100000008976	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0406100000008975	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0406100000008974	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0406100000008977	3,50	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0406100000008973	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0406100000008972	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	0406100000008930	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	0406100000008943	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	0406100000008939	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0406100000008936	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	0406100000008470	3,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	0406100000008469	3,20	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	0406100000008539	8,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	0406100000008433	2,80	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	0406100000007948	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	0406100000008963	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	0406100000008917	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0406100000008964	7,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	0406100000008967	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0406100000008965	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0406100000008966	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0406100000008968	3,00	0,00	Relatief				0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model:	Geluidimmissie vanwege KDV Koelemoes 06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen																			
Groep:	Langtijdgemiddeld Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL																			
Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k	LwM 4k
02	Afvalcontainer	0,25	0,00	Relatief	True	21,60	--	--	2,00	Nee	Nee	Nee	38,42	51,12	62,22	69,32	75,12	74,22	72,42	68,42

Model: Geluidimmissie vanwege KDV Koelemoes
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: Langtijdgemiddeld
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
02	60,92	50,70	63,40	74,50	81,60	87,40	86,50	84,70	80,70	73,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model:	Geluidimmissie vanwege KDV Koelemoes																				
	06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen																				
Groep:	Langtijdgemiddeld																				
	Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL																				
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31
01	Spelende kinderen	1,00	0,00	Relatief	True	4,77	--	--	3,0	3,0	Ja	--	60,29	60,29	60,29	60,29	60,29	60,29	60,29	60,29	--

Model: Geluidimmissie vanwege KDV Koelemoes
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: Langtijdgemiddeld
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
01	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	0,00	41,00	33,00	24,00	14,00	6,00	2,00	14,00	19,00

Model:	Geluidimmissie vanwege KDV Koelemoes 06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen																
Groep:	Langtijdgemiddeld Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL																
Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250
03	Luchtbehandelingskast	0,67	4,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	--	--	Nee	Nee	Nee	48,70	54,60	64,60	66,30

Model: Geluidimmissie vanwege KDV Koelempjes
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: Langtijdgemiddeld
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
03	69,20	74,20	70,40	67,50	56,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage I-3 Invoergegevens geluidbronnen directe hinder LAmx

Model: Geluidimmissie vanwege KDV Koelemoes
 06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
 Groep: Piekniveaus
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
04a	Spelend kind: schreeuwen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	51,00	64,00	76,00
05	Laden/lossen goederen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	60,60	76,20	91,10
04b	Spelend kind: schreeuwen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	51,00	64,00	76,00
04c	Spelend kind: schreeuwen	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	51,00	64,00	76,00
03 piek	Luchtbehandelingskast	0,67	4,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,38	--	--	Nee	Nee	Nee	48,70	54,60	64,60

Bijlage I-3 Invoergegevens geluidbronnen directe hinder LAmx

Model: Geluidmissie vanwege KDV Koelemoes
 06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
 Groep: Piekniveaus
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
04a	85,00	92,00	85,00	82,00	67,00	63,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00
05	93,40	97,10	101,50	97,60	91,30	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
04b	85,00	92,00	85,00	82,00	67,00	63,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00
04c	85,00	92,00	85,00	82,00	67,00	63,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00	-11,00
03 piek	66,30	69,20	74,20	70,40	67,50	56,30	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00	-3,00

Bijlage I-4 Invoergegevens geluidbronnen indirecte hinder

Model: Geluidimmissie vanwege KDV Koelemoes
 06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
 Groep: Indirecte hinder
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
I_01b	Auto's indirect	0,75	0,00	Relatief	80	--	--	29,56	--	--	30	5,00	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00
I_02	Bestelbus indirect	1,00	0,00	Relatief	2	--	--	45,87	--	--	30	5,00	65,40	74,10	81,20	81,90	84,00	89,20	88,00
I_01a	Auto's indirect	0,75	0,00	Relatief	80	--	--	29,70	--	--	30	5,00	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00
I_01c	Auto's indirect	0,75	0,00	Relatief	80	--	--	29,66	--	--	30	5,00	59,00	66,00	72,00	73,00	78,00	82,00	88,00
I_03	Vuilniswagen indirect	1,20	0,00	Relatief	2	--	--	42,86	--	--	15	5,00	65,30	76,00	82,60	86,80	91,70	94,80	92,90

Model: Geluidimmissie vanwege KDV Koelemoes
06022-52099 AO woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen - 06022-52099 Woonzorgcomplex Huizer-maatjes Trekkerweg Huizen
Groep: Indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
I_01b	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I_02	82,30	74,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I_01a	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I_01c	80,00	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I_03	86,80	76,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage II	Rekenresultaten
Bijlage II-1	Rekenresultaten directe hinder $L_{Ar,LT}$
Bijlage II-2	Rekenresultaten directe hinder L_{Amax}
Bijlage II-3	Rekenresultaten indirecte hinder

Bijlage II-1 Rekenresultaten directe hinder LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidimmissie vanwege KDV Koelemoes
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langtijdgemiddeld
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Noordgevel	1,50	27,3	--	--	27,3	
01_B	Noordgevel	4,50	29,6	--	--	29,6	
01_C	Noordgevel	7,50	28,2	--	--	28,2	
02_A	Oostgevel	1,50	36,4	--	--	36,4	
02_B	Oostgevel	4,50	39,2	--	--	39,2	
02_C	Oostgevel	7,50	39,8	--	--	39,8	
03_A	Oostgevel	1,50	38,0	--	--	38,0	
03_B	Oostgevel	4,50	40,3	--	--	40,3	
03_C	Oostgevel	7,50	40,7	--	--	40,7	
04_A	Oostgevel	1,50	39,3	--	--	39,3	
04_B	Oostgevel	4,50	41,4	--	--	41,4	
04_C	Oostgevel	7,50	41,6	--	--	41,6	
05_A	Oostgevel	1,50	40,7	--	--	40,7	
05_B	Oostgevel	4,50	42,5	--	--	42,5	
05_C	Oostgevel	7,50	42,7	--	--	42,7	
06_A	Oostgevel	1,50	43,5	--	--	43,5	
06_B	Oostgevel	4,50	44,5	--	--	44,5	
06_C	Oostgevel	7,50	44,4	--	--	44,4	
07_A	Zuidgevel	1,50	39,2	--	--	39,2	
07_B	Zuidgevel	4,50	40,7	--	--	40,7	
07_C	Zuidgevel	7,50	40,7	--	--	40,7	
08_A	Zuidgevel	1,50	36,2	--	--	36,2	
08_B	Zuidgevel	4,50	38,3	--	--	38,3	
08_C	Zuidgevel	7,50	38,5	--	--	38,5	
09_A	Zuidgevel	1,50	33,9	--	--	33,9	
09_B	Zuidgevel	4,50	36,2	--	--	36,2	
09_C	Zuidgevel	7,50	36,6	--	--	36,6	
10_A	Westgevel	1,50	22,9	--	--	22,9	
10_B	Westgevel	4,50	25,1	--	--	25,1	
10_C	Westgevel	7,50	25,3	--	--	25,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-2 Rekenresultaten directe hinder LAmax

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidimmissie vanwege KDV Koelemoes
 LAmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Piekniveaus

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Noordgevel	1,50	53,5	--	--
01_B	Noordgevel	4,50	56,0	--	--
01_C	Noordgevel	7,50	56,0	--	--
02_A	Oostgevel	1,50	63,6	--	--
02_B	Oostgevel	4,50	66,1	--	--
02_C	Oostgevel	7,50	66,2	--	--
03_A	Oostgevel	1,50	66,5	--	--
03_B	Oostgevel	4,50	67,4	--	--
03_C	Oostgevel	7,50	67,3	--	--
04_A	Oostgevel	1,50	68,7	--	--
04_B	Oostgevel	4,50	69,2	--	--
04_C	Oostgevel	7,50	69,0	--	--
05_A	Oostgevel	1,50	69,6	--	--
05_B	Oostgevel	4,50	70,1	--	--
05_C	Oostgevel	7,50	69,9	--	--
06_A	Oostgevel	1,50	68,7	--	--
06_B	Oostgevel	4,50	69,3	--	--
06_C	Oostgevel	7,50	69,0	--	--
07_A	Zuidgevel	1,50	65,8	--	--
07_B	Zuidgevel	4,50	66,5	--	--
07_C	Zuidgevel	7,50	66,2	--	--
08_A	Zuidgevel	1,50	62,5	--	--
08_B	Zuidgevel	4,50	63,7	--	--
08_C	Zuidgevel	7,50	63,6	--	--
09_A	Zuidgevel	1,50	59,3	--	--
09_B	Zuidgevel	4,50	61,6	--	--
09_C	Zuidgevel	7,50	61,6	--	--
10_A	Westgevel	1,50	50,7	--	--
10_B	Westgevel	4,50	52,5	--	--
10_C	Westgevel	7,50	52,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II-3 Rekenresultaten indirecte hinder

Rapport: Resultatentabel
 Model: Geluidimmissie vanwege KDV Koelemoes
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Indirecte hinder
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Noordgevel	1,50	24,6	--	--	24,6
01_B	Noordgevel	4,50	27,1	--	--	27,1
01_C	Noordgevel	7,50	27,9	--	--	27,9
02_A	Oostgevel	1,50	24,9	--	--	24,9
02_B	Oostgevel	4,50	28,1	--	--	28,1
02_C	Oostgevel	7,50	30,3	--	--	30,3
03_A	Oostgevel	1,50	25,9	--	--	25,9
03_B	Oostgevel	4,50	29,4	--	--	29,4
03_C	Oostgevel	7,50	31,1	--	--	31,1
04_A	Oostgevel	1,50	27,4	--	--	27,4
04_B	Oostgevel	4,50	30,3	--	--	30,3
04_C	Oostgevel	7,50	31,5	--	--	31,5
05_A	Oostgevel	1,50	29,0	--	--	29,0
05_B	Oostgevel	4,50	31,5	--	--	31,5
05_C	Oostgevel	7,50	32,2	--	--	32,2
06_A	Oostgevel	1,50	33,0	--	--	33,0
06_B	Oostgevel	4,50	34,1	--	--	34,1
06_C	Oostgevel	7,50	34,3	--	--	34,3
07_A	Zuidgevel	1,50	37,3	--	--	37,3
07_B	Zuidgevel	4,50	37,9	--	--	37,9
07_C	Zuidgevel	7,50	37,8	--	--	37,8
08_A	Zuidgevel	1,50	37,6	--	--	37,6
08_B	Zuidgevel	4,50	38,0	--	--	38,0
08_C	Zuidgevel	7,50	37,9	--	--	37,9
09_A	Zuidgevel	1,50	37,6	--	--	37,6
09_B	Zuidgevel	4,50	38,0	--	--	38,0
09_C	Zuidgevel	7,50	37,8	--	--	37,8
10_A	Westgevel	1,50	33,1	--	--	33,1
10_B	Westgevel	4,50	33,6	--	--	33,6
10_C	Westgevel	7,50	33,6	--	--	33,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Notitie / Externe veiligheid wooncomplex in Huizen

Project	194066
Datum	15 november 2019
Auteur(s)	Arjen Schulenberg
Versie nr.	1

Opdrachtgever
De Alliantie
T.a.v. de heer D. Kuus
Postbus 105
1200 AC Hilversum

1 Inleiding

Er bestaan plannen voor de realisatie van een wooncomplex voor jongeren met een verstandelijke beperking aan de Trekkerweg/Ploegweg in Huizen. Het wooncomplex omvat 18 zorgunits, één zorgappartement, twee gezamenlijke ruimten en een fietsberging. Verder voorziet het plan in 10 parkeerplaatsen.

Hiertoe is een wabo afwijking procedure nodig waarbij ook het aspect externe veiligheid in beschouwing dient te worden genomen. De resultaten daarvan worden in deze notitie gepresenteerd.

2 Normstelling externe veiligheid

2.1 Wet- en regelgeving

Het transport van gevaarlijke stoffen brengt risico's met zich mee door de mogelijkheid dat bij een ongeval gevaarlijke stoffen kunnen vrijkomen. Het risico voor personen die verblijven in de omgeving wordt gevat onder het begrip externe veiligheid (EV). Voor het transport van gevaarlijke stoffen door ondergrondse hogedruk aardgasleidingen is een risiconormering vastgesteld. In het Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb) zijn de regels opgenomen voor de ruimtelijke ordening [1].

2.2 Risicobenadering

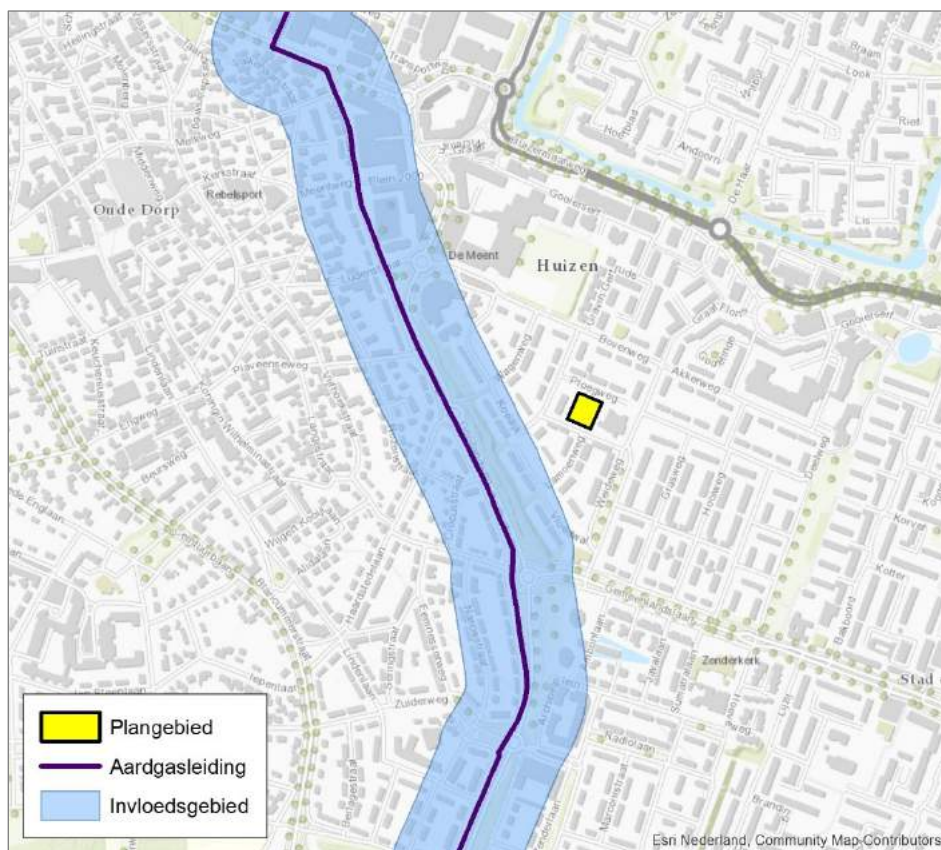
De risicobenadering externe veiligheid kent twee begrippen om het risiconiveau voor activiteiten met gevaarlijke stoffen in relatie tot de omgeving aan te geven. Deze begrippen zijn het plaatsgebonden risico (PR) en het groepsrisico (GR).

Met het PR wordt de aan te houden afstand geëvalueerd tussen de activiteit en kwetsbare functies in de omgeving. Of een functie kwetsbaar of beperkt kwetsbaar is, is te vinden in het Besluit externe veiligheid Inrichtingen (Bevi) [2]. Voorbeelden van kwetsbare objecten zijn woningen, scholen, ziekenhuizen en grote kantoorgebouwen. Beperkt kwetsbare objecten zijn onder andere verspreid liggende woningen, sporthallen en bedrijfsgebouwen.

Met het GR wordt geëvalueerd of als gevolg van een ongeval een groot aantal slachtoffers kan vallen, doordat een grote groep personen blootgesteld wordt.

3 Beoordeling situatie

Het dichtstbij gelegen risicovolle object is ondergrondse hogedruk aardgasleiding W-533-03 van Gasunie. De aardgasleiding heeft een diameter van 8 inch en een werkdruk van 40 bar. Het invloedsgebied reikt tot 95 m gemeten vanuit het hart van de leiding. Figuur 1 toont de ligging van het bouwplan ten opzichte van de aardgasleiding.



Figuur 1. Ligging plangebied ten opzichte van aardgasleiding

Uit de figuur wordt duidelijk dat het plangebied buiten het invloedsgebied van de aardgasleiding ligt. De invloedsgebieden van andere risicobronnen op grotere afstand reiken evenmin tot over het plangebied.

4 Conclusie

In verband met de realisatie van een wooncomplex voor jongeren met een verstandelijke beperking in Huizen is de externe veiligheidssituatie beschouwd.

Geconcludeerd wordt dat ten aanzien van dit bouwplan het aspect externe veiligheid geen rol speelt.

Referenties

- | | | | |
|----|-----------------|------|---|
| 1. | Ministerie VROM | 2010 | Besluit Externe Veiligheid Buisleidingen (Bevb) Stb. 2010, 686. |
| 2. | Ministerie VROM | 2004 | Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) Staatsblad 2004, nr. 250 |

Quick scan ecologie

Trekkerweg/Ploegstraat te Huizen

22 november 2019



Samenvatting

Voor de planlocatie Trekkerweg/Ploegstraat te Huizen worden plannen voorbereid voor verandering van de locatie. Er is planning voor nieuwbouw van een wooncomplex op het perceel.

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 15 november 2019 is gebleken dat de aanwezigheid van vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen op de planlocatie is uit te sluiten.

Er moet rekening gehouden worden met mogelijke aanwezigheid algemeen voorkomende broedvogels die nestelen op en in de directe omgeving van de planlocatie. Geadviseerd wordt om de werkzaamheden buiten broedseizoen te laten plaats vinden.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

De kans dat er een significante wijziging in de emissie is, is aanwezig. Een berekening van de stikstofdepositie zal nodig zijn gezien de aard van de werkzaamheden. Andere effecten op de Natura 2000-gebieden en/of het Natuurnetwerk Nederland zijn uit te sluiten.

Inhoud

2 - Inleiding

3 - Beschrijving gebied

4 - Waarnemingen

8 - Analyse

9 - Advies & Bronnen

Colofon

Opdrachtgever	De Alliantie
Projectnummer	19.293
Datum	22 November 2019
Auteur	Michel Nieuwhof
Gecontroleerd	P.J.H. van der linden
Status	concept

*Els & Linde B.V.
Spechtstraat 59
1223 NX Hilversum
mob 06 - 27564247
e-mail vanderlinden@elsenlinde.nl*

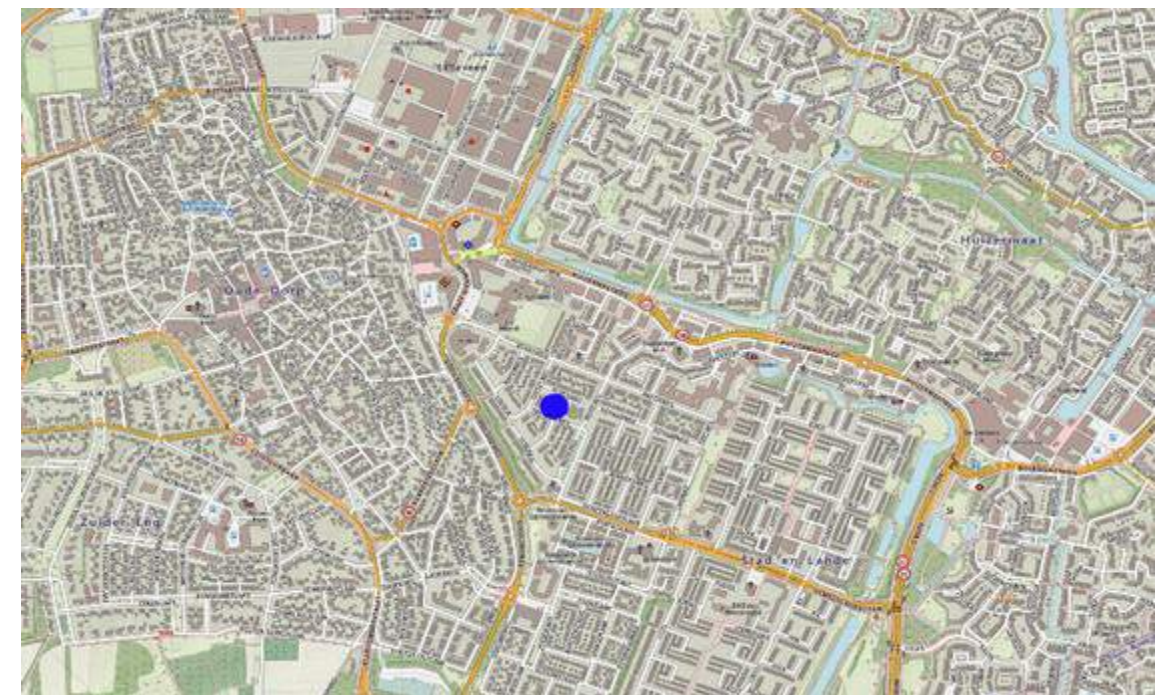
Inleiding

Voor de planlocatie Trekkerweg/Ploegstraat te Huizen worden plannen voorbereid voor verandering van de locatie. Er is planning voor nieuwbouw van een wooncomplex op het perceel.

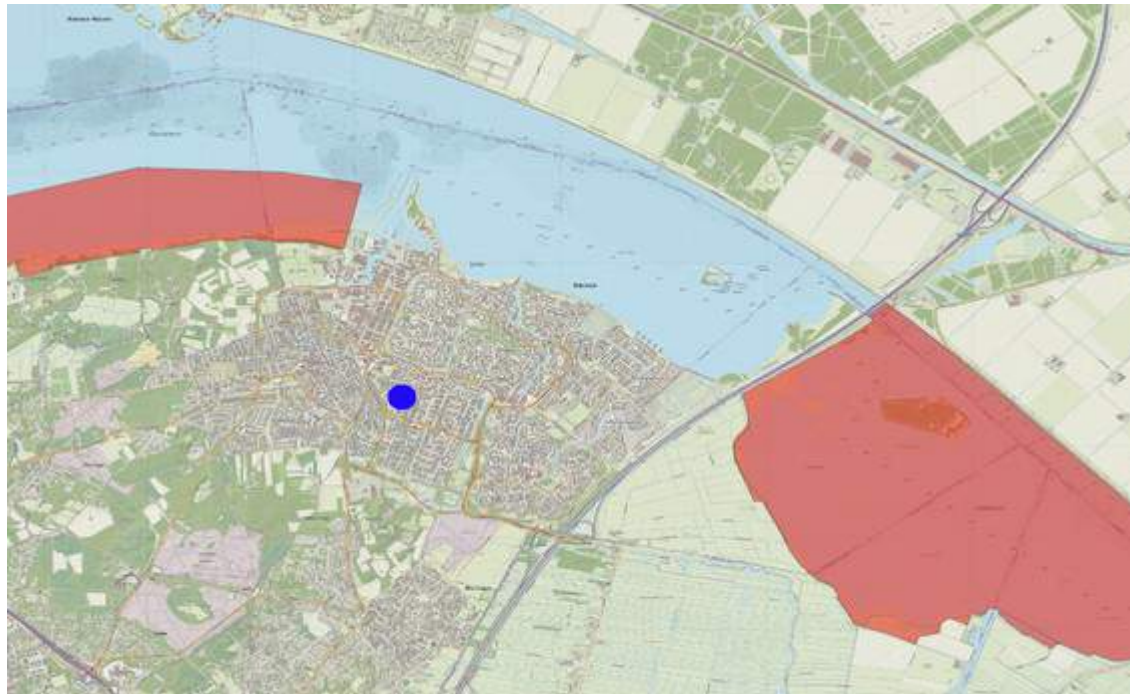
Onderdeel van de procedure is een onderzoek naar de potentiële aanwezigheid van beschermde soorten en het maken van een analyse van de mogelijke effecten op die soorten, als gevolg van de werkzaamheden. Hiervoor is door bureau Els & Linde een oriënterend onderzoek uitgevoerd. Het voorliggende rapport geeft een beschrijving van het oriënterend onderzoek naar de effecten op natuurwaarden.

Om een goed oordeel te geven over de potentieel aanwezige beschermde planten en dieren, is op 15 november 2019 door een ecooloog van bureau Els & Linde, een bezoek gebracht aan de planlocatie. Ter plekke is beoordeeld of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn, die schade kunnen ondervinden van de geplande ontwikkelingen. Daarbij is gezocht naar sporen van dieren en is op basis van de begroeiing en de opbouw van het landschap, geschat of er beschermde soorten aanwezig kunnen zijn. De effecten worden beoordeeld als gevolg van de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Verder wordt geanalyseerd of de werkzaamheden die noodzakelijk zijn om de veranderingen te bereiken, een effect veroorzaken.

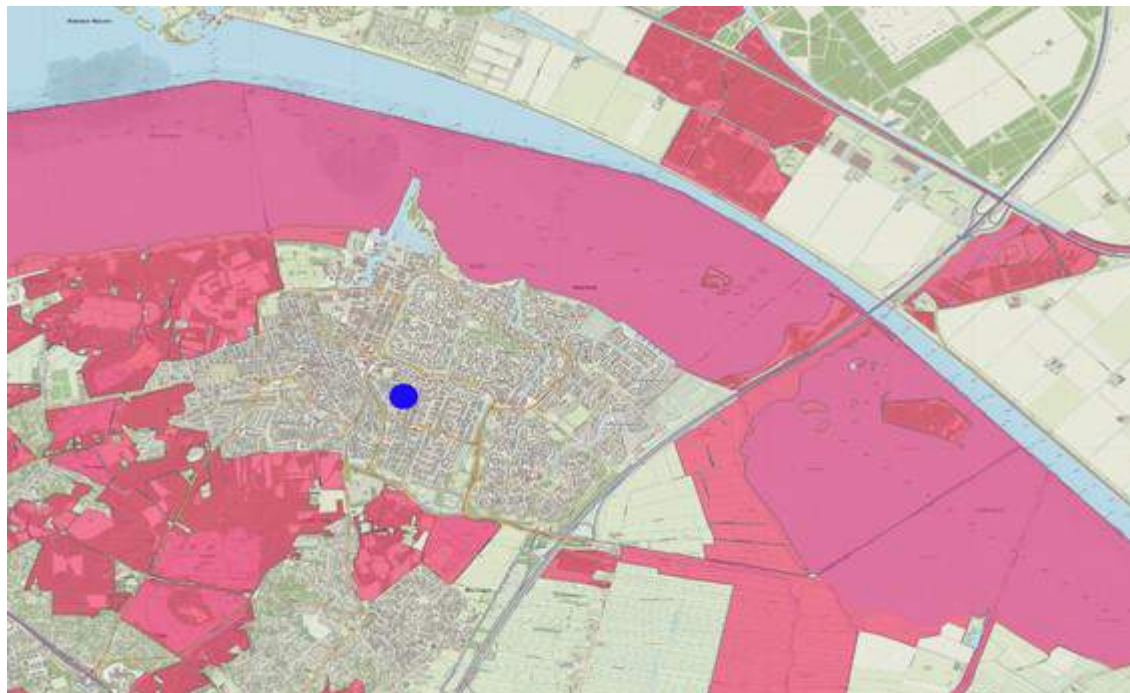
Ligging van het perceel



H02 Planomgeving: locatie, omgeving en beschermde natuurgebieden



Ligging van de Natura 2000-gebieden.



Ligging van de Natuurnetwerk Nederland.

De planlocatie betreft een onbebouwd perceel tussen de Trekkerweg en Ploegweg in de wijk Huizermaat binnen de gemeente Huizen. De planlocatie ligt binnen de bebouwde kom van de gemeente Huizen. De locatie is in de directe omgeving omsloten door woningen aan de Disselweg ten westen, De Ploegweg ten noorden, een kinderdagopvang ten oosten en de Trekkerweg ten zuiden. De Natura 2000-gebieden liggen op vrij grote afstand. Op 2 kilometer van de onderzoekslocatie ligt het Natura 2000-gebied het Gooimeer zuidoever. Dichtstbijzijnde gebied dat is aangewezen als Natuurnetwerk Nederland (NNN) ligt eveneens op 1,5 kilometer afstand van de onderzoekslocatie.

Natura 2000

Via de Natura 2000 zijn gebieden beschermd van internationaal belang. Voor deze gebieden zijn doelstellingen geformuleerd voor het behoud van habitats en planten en dieren. Deze Natura 2000 gebieden zijn ook beschermd tegen invloeden van buiten, zoals stikstofdepositie en grondwaterstromen. Voor functie waardoor de depositie van stikstofverbindingen toeneemt is een berekening noodzakelijk van de effecten.

Natuurnetwerk Nederland

Door nieuwe natuur te ontwikkelen, kunnen natuurgebieden met elkaar worden verbonden. Zo kunnen planten zich over verschillende natuurgebieden verspreiden en dieren van het ene naar het andere gebied gaan. Het totaal van al deze gebieden en de verbindingen ertussen vormt het Natuurnetwerk van Nederland. Het Natuurnetwerk Nederland wordt via de ruimtelijke verordening beschermd.

Weidevogelleefgebied

De belangrijke gebieden voor weidevogels zijn in Noord-Holland beschermd. Binnen de gebieden gelden strikte regels, de weidevogels mogen niet verstoord worden. Het weidevogelleefgebied kent geen externe werking. De weidevogelleefgebieden liggen op grote afstand van het perceel.

H03 Waarnemingen: veldgegevens en gegevens uit de literatuur



Werkwijze

Het onderzoek is uitgevoerd als een quick scan ecologie. Voor zo'n onderzoek wordt door een ecooloog beoordeeld of er een kans is op aanwezigheid van beschermde soorten. Daarbij wordt gelet op de structuur van de omgeving, aanwezige habitats en landschapselementen. Tevens wordt gezocht naar sporen van beschermde soorten. Een quick scan is tevens bedoeld als afbakening van een eventueel afdoend onderzoek.

De quick scan bestaat uit de volgende activiteiten:

- Een literatuur/bronnenonderzoek met betrekking tot de potentieel aanwezige beschermde soorten binnen de planlocatie.
- Een veldbezoek waarbij de locaties worden beoordeeld op habitatgeschiktheid voor beschermde soorten. Hierbij worden bijvoorbeeld de te kappen bomen beoordeeld op geschiktheid voor vleermuizen en jaarrond beschermde nesten.
- Voor de aangetroffen strikt beschermde soorten wordt, door een beschrijving van de ecologische functionaliteit van het gebied (foerageergebied, migratieroute, voortplantingsgebied of winterverblijf, enz.), aangegeven hoe het gebied door iedere soort wordt gebruikt.
- Een schatting van de impact van de werkzaamheden op de (potentieel) aanwezige beschermde soorten.
- Een effectbeoordeling gericht op (eventueel) nabij gelegen beschermde natuurgebieden (Natura 2000-gebieden, Natuurnetwerk en Weidevogelleefgebied).

Om een goed oordeel te kunnen geven is op 15 november 2019 door een ecooloog een bezoek gebracht aan de planlocatie. Tijdens het veldbezoek is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie. Daarvoor is gezocht naar sporen en andere aanwijzingen van planten en dieren. Op basis van de aanwezige herkenbare begroeiing en habitats, is beoordeeld of er leefgebieden aanwezig zijn voor beschermde soorten. Aanvullend is een bureaustudie uitgevoerd naar de potentieel voorkomende planten en dieren in de directe omgeving van de planlocatie. Hierbij is een bronnenonderzoek uitgevoerd, waarbij de verschillende relevante en actuele informatiebronnen zijn geraadpleegd.

Bij de analyse van de effecten is gelet op de effecten veroorzaakt door de veranderde omgeving en het veranderde gebruik. Daarnaast zijn de effecten bepaald die veroorzaakt worden door de ruimtelijke ontwikkelingen. Daarbij is naast de planlocatie sec. gelet op de directe omgeving en de effecten op soorten in de omgeving. In de voorliggende notitie worden de resultaten van de quick scan ecologie besproken.

Waarnemingen

In onderstaande paragrafen worden de soortengroepen beschreven die binnen de planlocaties en de directe omgeving zijn aangetroffen of te verwachten. Tijdens het veldbezoek van 15 november 2019 is onderzocht of er in potentie beschermde planten en dieren aanwezig zijn binnen de planlocatie.



Bronnenonderzoek

Voor het onderzoek naar potentieel aanwezige beschermde soorten zijn de beschikbare regionale en landelijke verspreidingsatlassen en enkele digitale bronnen geraadpleegd. Er zijn waarnemingen van vleermuizen bekend ten zuidoosten In de wijk Huijzermat ver van de planlocatie. De waarnemingen van huismussen worden recent gedaan ten zuiden nabij de planlocatie. Dichtstbijzijnde waarnemingen van gierzwaluwen worden gedaan ten zuiden van de planlocatie aan de Akkerweg.

Vegetatie en planten

De planlocatie betreft een onbebouwd terrein waar voornamelijk gras staat. Tussen het gras zijn op meerdere plekken duizendblad en smalle weegbree aangetroffen. Op de zuidzijde van het perceel is een speelveldje gecreëerd dat rond om beplant is is met algemene tuin beplanting zoals buxus, conifeer en haagbeuken. Op en rond het perceel zijn langs de grenzen van het perceel een aantal bomen aangetroffen zoals esdoorn en els.

Tijdens het oriënterend onderzoek zijn binnen de planlocatie geen beschermde plantensoorten aangetroffen. Beschermde plantensoorten zijn binnen de planlocatie ook niet te verwachten.

Zoogdieren

Juridisch zwaarder beschermde soorten

Vleermuizen zijn de belangrijkste groep strikt beschermde dieren die verwacht kunnen worden. Vleermuizen kunnen schade ondervinden van de ruimtelijke ontwikkelingen en kunnen hierdoor een belemmering zijn. De planlocatie en de directe omgeving is daarom nauwkeurig onderzocht op de aanwezigheid van potentieel geschikte verblijfplaatsen voor vleermuizen, evenals essentiële vliegroutes en foerageergebieden.

Verblijfplaatsen

Vleermuizen zijn in twee groepen te verdelen; enerzijds de soorten die in gebouwen een verblijfplaats hebben en anderzijds de soorten die in bomen een verblijfplaats hebben. De kraamkolonie van de laatvlieger (*Eptesicus serotinus*) en de gewone dwergvleermuis (*Pipistrellus pipistrellus*) komen – voor zover bekend - alleen in gebouwen voor. Ze wonen in de spouwmuur, achter betimmering, onder daklijsten en dakpannen. De vaste verblijfplaatsen van de ruige dwergvleermuis (*Pipistrellus nathusii*) en de watervleermuis (*Myotis daubentonii*) kunnen zowel in spleten en gaten in bomen, als in gebouwen voorkomen. Ze kiezen in de regel gebieden met een groot aanbod aan geschikte holten op een klein oppervlak.

Op de planlocatie betreft een onbebouwd terrein. Het perceel beschikt niet over bebouwing waardoor er voor vleermuizen die huizen bewonen geen vestiging mogelijkheid is binnen de planlocatie. De bomen op en rond de planlocatie hebben geen zichtbare holtes. Aanwezigheid van vleermuizen in deze bomen is daarom niet mogelijk.



Potentiële vliegroutes en foerageergebieden

Het perceel valt binnen de bebouwde kom van de wijk Huizermaat van de gemeente Huizen. De kans op een essentieel jachtgebied op de planlocatie is niet aanwezig. Potentiële vliegroutes zijn niet aanwezig. Vervolgstappen voor vliegroutes en foerageergebieden van vleermuizen zijn niet noodzakelijk gezien de omgeving van de planlocatie.

Laag beschermde zoogdieren

Binnen de planlocatie is een kleine kans op algemeen voorkomende grondgebonden zoogdieren, zoals egel, spitsmuizen en muizen. De kans op aanwezigheid van de kleine marters is niet aanwezig. Er is op geen geschikt habitat aanwezig op of in de omgeving van de planlocatie.

Vogels

Jaarrond beschermd nest

Tijdens het ecologisch onderzoek is gezocht naar aanwijzingen voor het voorkomen van vogels met een vaste verblijfplaats binnen het plangebied. Gekeken is naar potentieel geschikte nestplekken voor vogels met een jaarrond beschermd nest. Het perceel is onbebouwd en beschikt daarom niet over geschikte nestmogelijkheden voor huismussen. Er zijn tijdens onderzoek aangetroffen rond en in de directe omgeving van de planlocatie. De mussen hielden zich voornamelijk op in de tuinen ten westen van het perceel en in de bomen en struiken rond de planlocatie. De waargenomen huismussen vlogen regelmatig naar de woningen aan de overzijde van de Trekkerweg ten zuiden van de planlocatie. Deze woningen zijn geschikt voor huismussen om zich te vestigen in deze woningen gezien de pannen daken. Op en rond de planlocatie zijn geen sporen van gierzwaluwen waargenomen. Het ontbreken van bebouwing op het perceel maakt het niet mogelijk voor gierzwaluwen om te nestelen op de planlocatie. Gierzwaluwen zijn daarom uitgesloten aan te treffen op deze locatie.

Algemene broedvogels

Gezien de omgeving is de kans op algemeen voorkomende broedvogels aanwezig. Op de planlocatie is er mogelijkheid voor algemeen voorkomende broedvogels om te nestelen in de begroeiing en de bomen op en direct rond de planlocatie. Er moet rekening gehouden worden met het broedseizoen voor en tijdens de werkzaamheden op de planlocatie.

Herpetofauna en vissen

Er is geen geschikt oppervlaktewater aanwezig voor watergebonden organismen in de directe omgeving van planlocatie. Watergebonden organismen worden binnen de planlocatie niet verwacht.

Overige soorten

Er zijn, gezien de voorkomende biotopen, geen beschermde bijzondere insecten of overige soorten te verwachten binnen het perceel. Deze soorten stellen hoge eisen aan hun leefgebied; de planlocaties voldoet hier niet aan. De aanwezigheid van beschermde overige soorten worden daarom uitgesloten binnen de planlocaties.



Bij de analyse wordt gelet op de effecten als gevolg van het veranderde gebruik en de veranderde inrichting. Daarnaast wordt gelet op de effecten als gevolg van de werkzaamheden om de veranderingen te bereiken. Voor zover planlocaties binnen het Natuurnetwerk Nederland, Natura 2000 of andere beschermde natuurgebieden liggen, worden de effecten op deze beschermde natuurgebieden getoetst. Voor de Natura 2000 gebieden is de externe werking eveneens van belang; de belangrijkste externe effecten worden veroorzaakt door toename van depositie, geluid en licht. Daarnaast kunnen veranderde grondwaterstromen een effect veroorzaken.

Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming kent een afdeling voor soortbescherming en een afdeling voor gebiedsbescherming. Binnen de gebiedsbescherming zijn de Natura 2000-gebieden beschermd. De bescherming geldt ook voor externe factoren; zoals grondwaterstromen en stikstofdepositie.

De soortbescherming binnen de Wet natuurbescherming richt zich op de internationale afspraken, en geeft een uitbreiding van de beschermde soorten door aan de rode lijst (bedreigd en ernstig bedreigd) een beschermd status te koppelen. Binnen de bebouwde kom is de belangrijkste wijziging in de beschermde soorten het vervallen van de bescherming op muurplanten en orchideeën.

Beschermde soorten

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 15 november 2019 is gebleken dat de aanwezigheid van vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen op de planlocatie is uit te sluiten.

Er moet rekening gehouden worden met mogelijke aanwezigheid algemeen voorkomende broedvogels die nestelen op en in de directe omgeving van de planlocatie. Geadviseerd wordt om de werkzaamheden buiten broedseizoen te laten plaats vinden.

Zorgbeginsel

Binnen de gebieden is kans op algemeen voorkomende soorten waarmee rekening moet worden gehouden. Aangetroffen dieren die niet uit zich zelf de werkgebieden kunnen verlaten, dienen – onder begeleiding van een ecooloog - in veiligheid te worden gebracht en buiten de werkgebieden te worden uitgezet. Schuilplekken zoals bladhoppen, hout- en steenstapels e.d. dienen eerst te worden gecontroleerd op schuilende dieren. In zijn algemeenheid dienen geschikte schuil- en overwinteringsplekken voor dieren buiten de werkterreinen intact te worden gelaten.

Eventueel noodzakelijk kap moet buiten de kwetsbare periode (winter) worden uitgevoerd en voorafgaand aan de kap (of het anderszins vrijstellen van een werkplek) is het verstandig een ecooloog te laten beoordelen of effecten zijn te verwachten en eventueel maatregelen te (laten) nemen om die effecten te verminderen.

Natura 2000

Het beschermde Natura 2000-gebied ligt op een afstand van ongeveer 2 kilometer van de planlocatie. De werkzaamheden betreft nieuwbouw op locatie. De kans dat er een

H05 Analyse: beoordeling van de effecten op de natuurwaarden



significante wijziging in de emissie is, is aanwezig. Een berekening van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden is nodig gezien de aard van de werkzaamheden. Andere aantastingen van kwalificerende habitats of soorten in het Natura 2000-gebied door de werkzaamheden, kunnen worden uitgesloten.

Stikstofdepositie

De zorgappartementen staan in matig stedelijk gebied in de rest van de bebouwde kom. Op basis van het aantal appartementen worden de geschatte verkeersbewegingen volgens het CROW 2,7 mvt/etm. per appartement. Na nieuwbouw staat er een complex met 19 zorgappartementen. Wat leidt tot 103 mvt licht verkeer (komend en gaand verkeer). Het nieuwe gebouw wordt emissievrij gebouwd.

Locatie	Aantal	Norm	uitgangspunt
appartementen, nieuw	19	–	-
appartementen, nieuw verkeer	19	2,7	103

Voor de bouwfase worden machines ingezet en is er bouwverkeer. In de tabel staan de gegevens hiervoor. De machines worden berekent per appartement. De gegevens zijn herleidt van eerdere projecten waar voldoende informatie over het verbruik van machines is gegeven en van de aannemer wat betreft de inzet van kranen en een grondboormachine. Het bouwverkeer bestaat uit 192 mvt licht verkeer, 48 middelzwaar en 24 zwaar verkeer tijdens de bouw van de zorgappartementen.

Locatie	aantal	Kw	verbruik	draaiuren	brandstofverbruik
Machines					
Hijskraan	19 appartementen	80	10	160	1600
Kraan 2	19 appartementen	125	10	140	1400
Graafmachine	19 appartementen	125	25	48	1200
Heistelling	19 appartementen	250	25	48	1200
bodemboormachine		125	10	48	4800

Uit de berekening met aeries volgt dat er geen verhoging van de depositie op de natura 2000-gebieden wordt veroorzaakt. De berekening is als (losse) bijlage bijgesloten.

Natuurnetwerk Nederland

De gebieden die onderdeel uitmaken van het Natuurnetwerk Nederland liggen op grote afstand van de planlocaties. Gelet op de afstand, aard en de omvang van het voor-nemen, wordt geen effect verwacht.

H06 Conclusie, advies en gebruikte bronnen

Voor de planlocatie Trekkerweg/Ploegtstraat te Huizen worden plannen voorbereid voor verandering van de locatie. Er is planning voor nieuwbouw van een wooncomplex op het perceel.

Voorliggend rapport betreft een onderzoek naar effecten op natuurwaarden. Door een ecooloog van bureau Els & Linde B.V. is op 15 november 2019 beoordeeld of er beschermde planten- en diersoorten aanwezig zijn binnen de planlocatie en of deze soorten schade ondervinden van de gewenste ontwikkelingen.

Beschermde soorten

Uit de resultaten van de quick scan ecologie van 15 november 2019 is gebleken dat de aanwezigheid van vleermuizen, huismussen en gierzwaluwen op de planlocatie is uit te sluiten.

Er moet rekening gehouden worden met mogelijke aanwezigheid algemeen voorkomende broedvogels die nestelen op en in de directe omgeving van de planlocatie. Geadviseerd wordt om de werkzaamheden buiten broedseizoen te laten plaats vinden.

Een ontheffing van de Wet natuurbescherming is niet nodig.

Natura 2000 en Natuurnetwerk Nederland

De kans dat er een significante wijziging in de emissie is, is aanwezig. Een berekening van de stikstofdepositie zal nodig zijn gezien de aard van de werkzaamheden. Andere effecten op de Natura 2000-gebieden en/of het Natuurnetwerk Nederland zijn uit te sluiten.

- Anonymus (2017). Kennisdocument huismus, BIJ12
- Anonymus (2017). Kennisdocument gierzwaluw, BIJ12
- Anonymus (2017). Kennisdocument gewone dwergvleermuis, BIJ12
- Dietz, Chr., O. von Helversen & D. Nill (2012) Vleermuizen. Alle soorten van Europa en Noordwest-Afrika. Triton Natuur
- Hoogeboom, D.M., F. Visbeen, J. Wondergem, W. Ruitenbeek (2014) Atlas van de Noord-Hollandse zoogdieren. NOZOS, Landschap Noord-Holland.
- Kaag, K. (2012) Vlinders van Duin tot Dijk. De dagvlinders van Noord-Holland 2000-2009. Vlinderstichting, Landschap Noord-Holland.
- Kapteyn, K. (1995) Vleermuizen in het landschap. Schuyt & co, Haarlem.
- Riet, B. van, H. van der Goes, Th. Baas, C. van den Tempel, W. Menkveld & F. Visbeen (2014) Atlas van de Noord-Hollandse flora. Landschap Noord-Holland.
- Scharringa, C.J.G., W. Ruitenbeek & P.J. Zomerdijk (2010) Atlas van de Noord-Hollandse broedvogels 2005-2009. SVN, Landschap Noord-Holland.
- Simon, M., S. Hüttenbügel & J. Smit-Viergutz (2004) Ökologie und Schutz von Fledermäusen in Dörfern und Städten. Bundesamt für Naturschutz, Bonn.
- [waarneming.nl](http://www.waarneming.nl)

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Els & Linde	Trekkerweg, 9999xx Huizen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Trekkerweg	RgpnKtGhTGe7	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 december 2019, 20:33	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1		
NOx	40,37	kg/j
NH ₃	< 1	kg/j

Resultaten

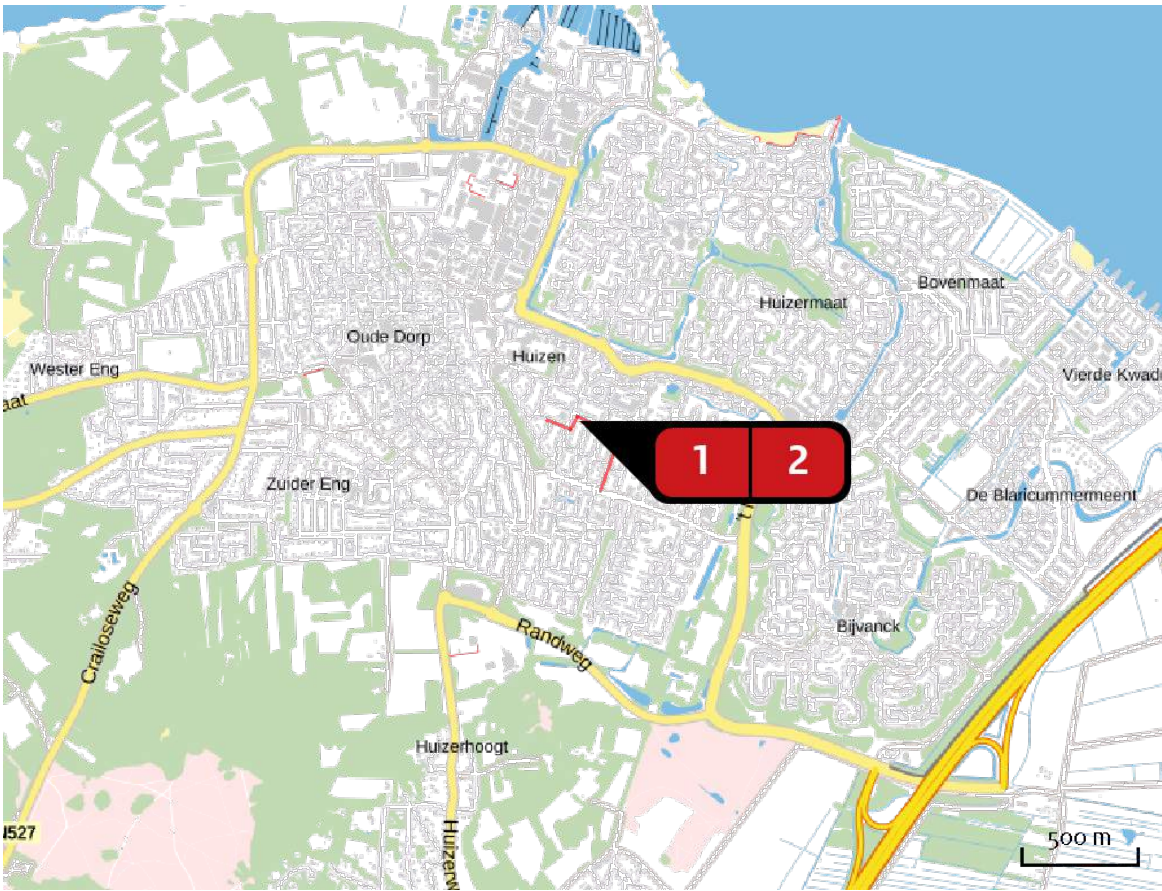
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

bouwfase - gegevens aannemer

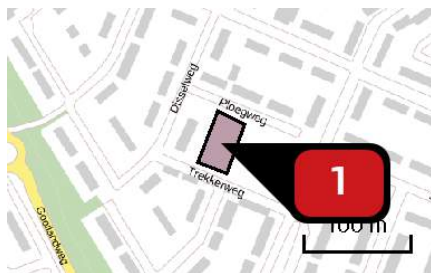
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 bouwfase Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	15,09 kg/j
2	 bouwverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	25,28 kg/j

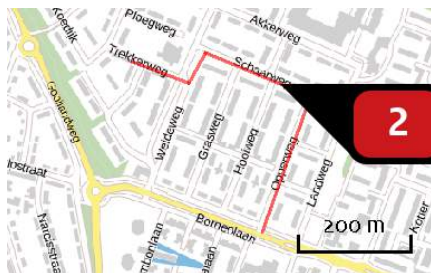
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

bouwfase
145368, 478609
15,09 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	kraan	1.600				NOx	1,90 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	kraan 2	1.400				NOx	1,69 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	buldozer, graafmachine	2.400				NOx	2,90 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	heistelling	2.400				NOx	2,90 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	grondboormachine	4.800				NOx	5,69 kg/j



Naam bouwverkeer
Locatie (X,Y) 145613, 478534
NOx 25,28 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	192,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	48,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / etmaal	NOx NH ₃	25,15 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Els & Linde

Trekkerweg, 9999xx Huizen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Trekkerweg

RozSib8e5Qxc

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

26 november 2019, 12:58

2019

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NO_x

8,35 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

gebruiksfase

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 bouwverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,35 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam bouwverkeer
Locatie (X,Y) 145613, 478534
NOx 8,35 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	103,0 / etmaal	NOx NH3	8,35 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>