

**Akoestisch onderzoek
verkeerslawaaï**
Nieuwbouwplan Zundertseweg 14
Te Etten-Leur

Projectnummer	: VL.2362.R01
Revisie	: 0
Rapportdatum	: 6 november 2023
Auteur	: P. Kraaij-Braspenning
Opdrachtgever	: Schoenmakers Ruimtelijke Ontwikkeling Molenzicht 2 4881 BW Zundert
Contactpersoon	: Mevrouw F. Schoenmakers

Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Frisodonk 5
4707 VG Roosendaal
T: 0165-544833
M: 06-10078854
E: info@kraaijbv.nl

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	3
2	WETTELIJK KADER	5
2.1	ALGEMEEN	5
2.2	WEGVERKEERSLAWAAI.....	5
2.2.1	<i>Zones langs wegen.....</i>	<i>5</i>
2.2.2	<i>Geluidnormering.....</i>	<i>6</i>
2.2.3	<i>30 km/u wegen.....</i>	<i>6</i>
2.2.4	<i>Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012.....</i>	<i>7</i>
2.3	CUMULATIE VAN GELUID	7
2.4	BEOORDELING AKOESTISCH WOON- EN LEEFKLIMAAT	8
2.5	GEMEENTELIJK GELUIDBELEID	8
3	UITGANGSPUNTEN BEREKENING GELUIDBELASTING	9
3.1	ALGEMEEN	9
3.2	VERKEERSGEGEVENS.....	10
3.3	REKENMETHODE.....	11
3.4	MODELLERING	11
4	REKENRESULTATEN GELUIDBELASTING EN BEOORDELING	14
4.1	GELUIDBELASTING VANWEGE DE GELUIDGEZONEERDE RIJKSWEG A58	14
4.2	GELUIDBELASTING VANWEGE DE NIET GELUIDGEZONEERDE ZUNDERTSEWEG.....	14
4.3	CUMULATIE VAN GELUID	15
5	CONCLUSIE	18
5.1	ALGEMEEN	18
5.2	TOETSING AAN WET GELUIDHINDER	18
5.2.1	<i>Rijksweg A58.....</i>	<i>18</i>
5.2.2	<i>Cumulatie van geluid.....</i>	<i>18</i>
5.3	BEOORDELING AKOESTISCH WOON- EN LEEFKLIMAAT / GOEDE RUIMTELIJKE ORDENING	19
5.4	BOUWBESLUIT.....	19

Bijlagen

Bijlage I :	Verkeersgegevens gemeente Etten-Leur
Bijlage II :	Modelgegevens
Bijlage III :	Rekenresultaten geluidbelasting vanwege de rijksweg A58
Bijlage IV :	Rekenresultaten geluidbelasting vanwege de Zundertseweg (niet geluidgezoneerd)
Bijlage V :	Rekenresultaten na cumulatie van geluid wegverkeerslawaaï

Figuren

Figuur 1 :	Overzicht modellering objecten, bodemgebieden, wegen, hoogtelijnen en schermen
Figuur 2 :	Modellering toetspunten

1 INLEIDING

In opdracht van Schoenmakers Ruimtelijke Ontwikkeling is door **Kraaij** Akoestisch Adviesbureau een akoestisch onderzoek verricht ter bepaling van de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï op de gevels van drie nieuw te bouwen woningen op het perceel aan de Zundertseweg 14 in Etten-Leur.

Ten behoeve van de voorgenomen nieuwbouw, welke achter de huidige woning aan de Zundertseweg 14 is geprojecteerd, zal de bestaande bebouwing achterop het perceel worden afgebroken en wordt de vrijgekomen ruimte op het perceel in drie bouwkvavels verdeeld. De bestaande woning aan de voorzijde van het perceel blijft behouden en bevindt zich op een vierde kavel.

De nieuwbouwwoningen worden naast elkaar gepositioneerd met de voorgevels naar het noordwesten gericht. Daarmee zijn de woningen gelegen aan de bestaande doodlopende ontsluitingsweg langs de noordzijde van de planlocatie. Voor parkeren is een voorziening gemaakt aan de uiterste westzijde van de planlocatie.

De planlocatie ligt aan de ooststrand van de wijk 'de Streek', die zich aan de zuidoostzijde van het centrum van Etten-Leur bevindt en zuidelijk begrensd wordt door de rijksweg A58. Kadastraal is deze locatie bij de gemeente Etten-Leur bekend onder nummer ETN01 – Q - 2645. Dit perceel heeft in het vigerend bestemmingsplan 'de Streek 2012' een bestemming 'Wonen' in combinatie met een tuinbestemming aan de voorzijde met daarop één bouwvlak.

In de huidige situatie is bij de planlocatie, op basis van het geldend bestemmingsplan, geen uitbreiding van het aantal woningen op de planlocatie toegestaan en bedraagt de maximale bouwhoogte 10 meter. Om de voorgenomen nieuwbouw mogelijk te maken dient daarom een ruimtelijke procedure te worden gevolgd tot het wijzigen van het bestemmingsplan, waarbij drie bouwvlakken voor wonen worden toegevoegd en de maximale nokhoogte naar 11 meter wordt opgehoogd.

Op basis van de Wet geluidhinder moet bij nieuwbouw, waarbij nieuwe geluidgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt, de geluidbelasting op deze nieuwe bestemmingen worden bepaald, als zij binnen de geluidzone van een (spoor)weg of industrieterrein zijn gelegen. Een nieuwbouwwoning wordt in de Wgh gezien als een nieuwe geluidgevoelige bestemming.

Binnen de onderzoeksomgeving bevindt zich alleen de rijksweg A58 als geluidgezoneerde weg. Het plan ligt niet binnen de zone van een spoorlijn of industrieterrein. In voorliggend onderzoek wordt dus alleen wegverkeerslawaaï betrokken.

De planlocatie ligt achter de eerstelijns bebouwing langs de Zundertseweg. Deze erftoegangsweg heeft, net als alle andere wegen binnen het onderzoeksgebied, een 30 km/u regime en daarmee volgens de Wgh geen geluidzone en formeel dus ook geen toetsingsplicht aan de Wgh. Op basis van jurisprudentie is het, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, wel wenselijk de geluidbelasting van deze weg inzichtelijk te maken en mee te nemen in de beschouwing, aangezien deze weg de enige niet geluidgezoneerde weg is in de nabije omgeving van de planlocatie met een aanzienlijke verkeersintensiteit en daarom relevant kan zijn voor het woon- en leefklimaat bij de planlocatie.

Het akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van de ruimtelijke procedure en heeft tot doel de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï te bepalen en deze voor de geluidgezoneerde weg te toetsen aan de normen uit de Wet geluidhinder. Bovendien zal het woon- en leefklimaat, op basis van de berekende gecumuleerde geluidbelasting van het wegverkeer, inclusief niet geluidgezoneerde weg, worden beoordeeld op de aanwezigheid van een goede ruimtelijke ordening.

Voor onderhavig onderzoek is gebruikt gemaakt van de volgende informatie:

- Digitale ondergronden van het onderzoeksgebied, via het Nationaal Georegister en van pdok;
- Tekeningen voorontwerp met plattegronden, aanzichten en de situatie van de nieuwbouw, in pdf- en dwg-bestand (kenmerk 202401_V01_2023-06-08), verstrekt door Schoenmakers;
- Verkavelingstekening van de nieuwbouw, in pdf-bestand (kenmerk 202400_VK8_2022-12-12);
- Ruimtelijke plannen;
- Actueel Hoogtebestand van Nederland (hierna AHN);
- Dataset in 3D, gedownload van pdok en afkomstig uit het 3D Omgevingsmodel voor Geluid (3dgeluid.kadaster.nl);
- Verkeersgegevens Zundertseweg van de gemeente Etten-Leur, overgenomen van bijlage 4 uit het akoestisch onderzoek van Wematech, behorend bij het bestemmingsplan "Zundertseweg 6" dat is vastgesteld dd. 13-3-2023;
- Verkeersgegevens A58, gedownload uit het Geluidregister voor wegen vanaf de website van Rijkswaterstaat (Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat).

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 van deze rapportage wordt ingegaan op het wettelijk kader. Vervolgens worden in hoofdstuk 3 de uitgangspunten voor de berekening van de geluidbelasting uiteengezet. Hoofdstuk 4 geeft de rekenresultaten weer. In hoofdstuk 5 wordt de conclusie van het onderzoek gegeven met daarbij het advies.

2 WETTELIJK KADER

2.1 Algemeen

De regels (grenswaarden) met betrekking tot de (maximaal) toelaatbare hoeveelheid geluid afkomstig van een industrieterrein, weg of spoorweg, zijn opgenomen in de Wet geluidhinder (Wgh). Voor wegverkeerslawaaï is hoofdstuk VI van de Wgh van toepassing.

De Wet geluidhinder is alleen van toepassing binnen een conform deze wet geldende geluidszone. De grenswaarden (voorkeursgrenswaarde en ten hoogste toelaatbare waarde) uit de Wet geluidhinder zijn van toepassing op de geluidsbelasting op de gevel van woningen en andere geluidsgevoelige gebouwen en terreinen (o.a. woonwagendstandplaatsen, ligplaatsen in het water, scholen, kinderdagverblijven, ziekenhuizen, verpleeghuizen en andere gezondheidszorggebouwen).

In artikel 1 en artikel 1b lid 4 van de Wet geluidhinder is de volgende definitie opgenomen voor het begrip gevel: *de bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak*. In afwijking van artikel 1 wordt onder een gevel in de zin van deze wet en de daarop berustende bepalingen niet verstaan:

- a. een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en met een in de NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die ten minste gelijk is aan het verschil tussen de geluidsbelasting van die constructie en 33 dB onderscheidenlijk 35 dB(A), alsmede
- b. een bouwkundige constructie waarin alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte.

Daarnaast gelden voor de verschillende geluidgevoelige ruimten in de verschillende geluidgevoelige bestemmingen, afhankelijk van het gebruik van de ruimte, afwijkende normen met betrekking tot de toelaatbare geluidbelasting binnen deze ruimten.

2.2 Wegverkeerslawaaï

2.2.1 Zones langs wegen

De regels en normen die gelden voor wegverkeerslawaaï zijn opgenomen in hoofdstuk VI "Zones langs wegen" van de Wet geluidhinder. De regels en normen uit de Wet geluidhinder (Wgh) gelden binnen de wettelijk vastgestelde zone van een weg. De breedte van de zone van een weg is geregeld in afdeling 1 "Omvang geluidzones" van genoemd hoofdstuk.

Op grond van artikel 74 van de Wet geluidhinder heeft elke weg een geluidzone, met uitzondering van de volgende wegen:

1. wegen gelegen binnen een als woonerf aangeduid gebied;
2. wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt.

De breedte van een zone is, op grond van artikel 74 van de Wet geluidhinder, afhankelijk van de ligging in stedelijk¹ of buitenstedelijk² gebied en van het aantal rijstroken.

De afstanden, genoemd in artikel 74, eerste lid, worden aan weerszijden van de weg gemeten vanaf de buitenste begrenzing van de buitenste rijstrook.

¹ Onder stedelijk gebied wordt verstaan, het gebied binnen de bebouwde kom, doch, voor toepassing van hoofdstuk VI ("Wegen") van de Wet geluidhinder, met uitzondering van het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens.

² Onder buitenstedelijk gebied wordt verstaan, het gebied buiten de bebouwde kom alsmede, voor toepassing van hoofdstuk VI ("Wegen") van de Wet geluidhinder, het gebied binnen de bebouwde kom, voor zover liggend binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens.

In onderstaande tabel staan de zones langs wegen weergegeven.

Tabel 2.1: Zonebreedtes wegen

Aantal rijstroken	Zone in stedelijk gebied	Zone in buitenstedelijk gebied
1 of 2 rijstroken	200 meter	250 meter
3 of 4 rijstroken	350 meter	400 meter
5 of meer rijstroken	350 meter	600 meter

Aan de uiteinden van een weg loopt de zone door over een afstand gelijk aan de breedte van de zone ter hoogte van het einde van de weg. De zone loopt door langs een lijn die is gelegen in het verlengde van de wegas. Zij behoudt de breedte die zij had ter hoogte van het einde van de weg.

In het onderzoeksgebied ligt alleen de rijksweg A58 als geluidgezoneerde weg. Deze weg ligt als autosnelweg geheel in buitenstedelijk gebied en bestaat binnen het onderzoeksgebied uit vier rijstroken. De zonebreedte van deze rijksweg bedraagt zodoende 400 meter.

De planlocatie ligt op een afstand van circa 375 meter van de rand van de rijksweg A58 en daarmee nog net binnen de geluidzone van deze weg.

De rijksweg A58 wordt daarom meegenomen in de toetsing aan de normen van de Wet geluidhinder.

2.2.2 Geluidnormering

In de Wet geluidhinder wordt voor wegverkeerslawaaï onderscheid gemaakt in nieuwe situaties, bestaande situaties en reconstructies. De grenswaarden en regels die hierbij gelden zijn opgenomen in de onderstaande afdelingen (artikelen) van hoofdstuk VI “Zones langs wegen” van de Wet geluidhinder:

- afdeling 2 “Maatregelen met betrekking tot nieuwe situaties in zones” (artikel 76 t/m 87i);
- afdeling 3 “Bestaande situaties” (artikel 87j t/m 90);
- afdeling 4 “Reconstructies” (artikel 98 t/m 100b).

Voor onderhavige situatie is de afdeling 2 van toepassing.

Conform de Wet geluidhinder worden bij de vaststelling of herziening van een bestemmingsplan de waarden van de geluidbelasting van de gevel van woningen, andere geluidsgevoelige gebouwen en van geluidsgevoelige terreinen binnen die zone, in acht genomen.

Op grond van artikel 82 bedraagt de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting vanwege een weg 48 dB.

In afwijking hierop kan op grond van de artikelen 83 tot en met 85 een hogere waarde worden vastgesteld, met dien verstande dat deze waarde voor woningen in buitenstedelijk gebied de 53 dB niet te boven mag gaan en voor woningen in stedelijk gebied de 63 dB niet te boven mag gaan.

De planlocatie ligt weliswaar binnen de bebouwde kom en daarmee in het stedelijk gebied van Etten-Leur, maar aangezien de rijksweg A58 een autosnelweg is en de zone hiervan per definitie in buitenstedelijk gebied ligt, geldt dus hiervoor een ontheffingswaarde van 53 dB.

2.2.3 30 km/u wegen

De Wet geluidhinder is niet van toepassing op wegen die liggen binnen een woonerf en voor 30 km/u-wegen, omdat er geen zones gelden. Deze wegen veroorzaken meestal geen geluidsbelastingen boven de voorkeursgrenswaarde. Dat kan wel voorkomen bij een klinkerweg of een weg met relatief veel verkeer. In de jurisprudentie is om deze reden bepaald dat een akoestische afweging bij het opstellen van een ruimtelijk plan nodig is met een verwijzing naar een goede ruimtelijke ontwikkeling.

In onderhavige situatie geldt op alle wegen in de directe omgeving van de planlocatie, een 30 km/u regime. Van de omliggende wegen heeft alleen de Zundertseweg een aanzienlijke verkeersintensiteit (>2500 mvt per etmaal), ligt relatief kort bij de planlocatie en heeft bovendien een klinkerverharding. Daarom wordt alleen deze weg meegenomen in de beschouwing van voorliggend akoestisch onderzoek.

Ter onderbouwing van de aanvaardbaarheid van de geluidsbelasting wordt aangesloten bij de benaderingswijze die de Wgh hanteert voor gezoneerde wegen. Vanuit dat oogpunt worden de voorkeursgrenswaarde en de uiterste grenswaarde als referentiekader gehanteerd. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB geldt hierbij als richtwaarde en de maximale ontheffingswaarde van 63 dB volgens de Wgh als maximaal aanvaardbare waarde. Hierbij zal, in lijn met de Wgh, eveneens een aftrek van 5 dB worden toegepast.

2.2.4 Reken- en meetvoorschrift Geluid 2012

Met ingang van 20 mei 2014 is het Reken- en meetvoorschrift Geluid gewijzigd. Deze wijziging is tijdelijk van kracht en betreft een verruiming van de aftrek bij wegen met een snelheid van 70 km/ uur en hoger. De wijziging voorkomt tijdelijke extra belemmeringen voor woningbouwplannen.

In onderhavige situatie ligt alleen de maximale rijsnelheid op de rijksweg A58 boven de 70 km/u waarmee de verruiming dus alleen van toepassing is voor deze rijksweg. De aftrek is als volgt geregeld:

Artikel 3.4 lid 1

De ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder toe te passen aftrek op de geluidsbelasting vanwege een weg, van de gevel van woningen of van andere geluidsgevoelige gebouwen of aan de grens van geluidsgevoelige terreinen bedraagt tot 1 juli 2018:

- a. *3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 56 dB is;*
- b. *4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g van de Wet geluidhinder 57 dB is;*
- c. *2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting afwijkt van de onder a en b genoemde waarden;*
- d. *5 dB voor de overige wegen;*
- e. *0 dB bij toepassing van de artikelen 3.2 en 3.3 van het Bouwbesluit 2012 en bij toepassing van de artikelen 111b, tweede en derde lid, 112 en 113 van de Wet geluidhinder.*

De in artikel 3.5 geregelde aftrek voor 'stille banden' is eveneens alleen van toepassing voor wegen met een snelheid van 70 km/uur of hoger en is in onderhavig onderzoek dus eveneens alleen van toepassing op de rijksweg. Deze wegdekcorrectie wordt (indien van toepassing) automatisch toegepast in het rekenprogramma en is in dat geval bij de rekenresultaten inbegrepen.

2.3 Cumulatie van geluid

Indien er relevante blootstelling plaatsvindt aan meer dan één geluidbron, dient de gecumuleerde geluidbelasting te worden berekend conform bijlage I, hoofdstuk 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. De methode berekent de gecumuleerde geluidbelasting, rekening houdende met verschillen in dosis-effectrelaties van de verschillende geluidbronnen en geeft inzicht in het woon- en leefklimaat.

Er is pas sprake van een relevante blootstelling aan geluidbronnen als de zogenaamde voorkeurswaarde van die onderscheiden bronnen wordt overschreden.

Bij cumulatie van geluidbronnen wordt bij de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaai geen aftrek ingevolge artikel 110g van de Wgh toegepast.

2.4 Beoordeling akoestisch woon- en leefklimaat

Voor de beoordeling van het akoestisch woon- en leefklimaat wordt altijd uitgegaan van de gecumuleerde geluidbelasting, los van de noodzaak tot cumulatie op grond van de Wgh.

Indien er tevens sprake is van relevante niet gezoneerde wegen in de omgeving van de planlocatie, dienen deze eveneens in de cumulatieberekening te worden meegenomen om zodoende, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, de aanvaardbaarheid van het akoestisch woon- en leefklimaat bij de woning(en) of andere geluidgevoelige gebouwen te kunnen bepalen.

Voor de beoordeling van het akoestisch woon- en leefklimaat wordt de MilieuKwaliteitsMaat (hierna MKM) volgens de methode 'Miedema' gehanteerd, zoals in onderstaande tabel is weergegeven. Bij deze cumulatie van geluidbronnen wordt bij de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai eveneens geen aftrek ingevolge artikel 110g van de Wgh toegepast.

Tabel 2.2: Milieukwaliteitsmaat gecumuleerde geluidbelasting (bron: Miedema)

Geluidbelasting	Kwalificatie
< 45 dB	Zeer goed
46 - 50 dB	Goed
51 – 55 dB	Redelijk
56 – 60 dB	Matig
61 – 65 dB	Tamelijk slecht
66 – 70 dB	Slecht
>70 dB	Zeer slecht

Bovendien kan er voor een goed akoestisch klimaat naar gestreefd worden dat bij elke woning een geluidluwe gevel aanwezig is of, indien dat niet mogelijk is, er tenminste een geluidluwe buitenruimte is.

2.5 Gemeentelijk geluidbeleid

De gemeente Etten-Leur beschikt over eigen geluidbeleid voor het vaststellen van hogere waarden Wet geluidhinder. Dit geluidbeleid is opgenomen in het document "Beleidsregels hogere waarden Wet geluidhinder" en dateert van 2 december 2008.

In dit document zijn ontheffingscriteria en voorwaarden opgenomen waaraan voldaan moet worden om een hogere waarde aan te kunnen vragen.

3 UITGANGSPUNTEN BEREKENING GELUIDBELASTING

3.1 Algemeen

De planlocatie betreft het perceel aan de Zundertseweg 14 dat aan de oostrand van de wijk 'de Streek' ligt. Deze wijk bevindt zich in de schil om het centrum aan de zuidoostzijde van Etten-Leur en noordelijk van de rijksweg A58.

Ten noorden van de planlocatie ligt eerst een (doodlopende) ontsluitingsweg voor de woning aan de Zundertseweg 16a met aansluitend de begraafplaats aan de Zundertseweg 10-12. Aan de oostzijde wordt de planlocatie begrensd door de Zundertseweg. Deze erftoegangsweg met verzamel functie loopt noordwaarts door tot aan de kruising met de Bisschopsmolenstraat en Achter de Molen. In zuidelijke richting reikt de Zundertseweg tot aan het talud van de A58, waar deze weg doodloopt. Direct ten zuiden van de planlocatie bevindt zich aan de weg het perceel van Zundertseweg 14B met ten zuiden daarvan de woningen 14A, 16B en 16. Achter deze woningen bevindt zich direct ten zuiden van de planlocatie het perceel van Zundertseweg 16A. Aan de westzijde van de planlocatie bevindt zich de achterzijde van de percelen Peellandhof 57 en 59.

De rijksweg A58 ligt ten zuiden van de planlocatie op bijna 400 meter afstand. Deze autosnelweg vormt de oost-westroute door het zuiden van Nederland.

In onderstaande figuur is het onderzoeksgebied weergegeven, met daarin de ligging van de planlocatie.



Figuur 3.1: Weergave onderzoeksgebied en ligging planlocatie (bron: rekenmodel met in achtergrond luchtfoto pdok).

De planlocatie is kadastraal bij de gemeente Etten-Leur bekend onder nummer ETN01 – Q - 2645. Dit perceel heeft in het vigerend bestemmingsplan 'de Streek 2012' een bestemming 'Wonen' in combinatie met een tuinbestemming aan de voorzijde met daarop één bouwvlak.

Op het perceel is momenteel één woning binnen het bouwvlak aanwezig. Deze staat direct aan de Zundertseweg, aan de oostelijke voorzijde van het perceel. Achter de woning bevinden zich momenteel nog een tweetal bijgebouwen en de ontsluiting van de woning van Zundertseweg 16A.

Het voornemen is om de bebouwing aan de westelijke achterzijde van het perceel, dus achter de huidige woning, af te breken en daarvoor in de plaats drie vrijstaande woningen op te richten met bijgebouw. Hiervoor wordt de vrijgekomen ruimte na sloop in drie bouwkvavels opgesplitst. De voorgevel van de woningen zal naar het noorden gericht zijn, dus naar de doodlopende ontsluitingsweg voor 16A. Ook de ontsluiting van de nieuwbouw zal hierlangs gaan plaatsvinden en uitkomen op de Zundertseweg.

Aan de oostzijde blijft het kavel voor de huidige woning behouden en aan de westzijde van de nieuwbouw wordt een parkeervoorziening gemaakt ten behoeve van de nieuwe woningen en de doorgang naar het perceel van 16A.

Op basis van de aangeleverde tekeningen wordt in voorliggend onderzoek voor de nieuwbouw uitgegaan van drie bouwlagen en een nokhoogte van 11 meter. Ondanks dat uit de tekeningen niet blijkt dat de derde bouwlaag van geluidgevoelige ruimte wordt voorzien, is hier worstcase wel rekening mee gehouden.

Voor de ligging van de nieuwbouw is uitgegaan van een digitaal bestand (dwg) van de verkavelingstekening met kenmerk 202400_VK8 dd. 08-06-2023. In de volgende figuur is deze tekening van de nieuwe situatie opgenomen met daarbij de kadastrale situatie en de ligging van nieuwe woningen (1, 2 en 3) en de bijgebouwen.



Figuur 3.2: Tekening van verkaveling nieuwbouw (bron: rekenmodel met daarin ingelezen de situatietekening van het plan)

3.2 Verkeersgegevens

Voor de berekening van de geluidbelasting ten gevolge van wegverkeerslawaai is het noodzakelijk de samenstelling van het verkeer (lichte-, middelzware- en zware motorvoertuigen³) en de verdeling van het verkeer over de dag- (07.00 - 19.00 uur), de avond- (19.00-23.00 uur) en de nachtperiode (23.00 - 07.00 uur) te kennen.

In het rekenmodel is uitgegaan van verkeerscijfers voor het prognosejaar 2034, minimaal 10 jaar na vaststelling van het bestemmingsplan.

³ Lichte motorvoertuigen zijn motorvoertuigen op drie of meer wielen, met uitzondering van de in categorie 'middelzwaar' en 'zwaar' bedoelde motorvoertuigen. Middelzware motorvoertuigen zijn gelede en ongelede autobussen, alsmede andere motorvoertuigen die ongeleed zijn en voorzien van een enkele achteras waarop vier banden zijn gemonteerd. Zware motorvoertuigen zijn gelede motorvoertuigen, alsmede voertuigen die zijn voorzien van een dubbele achteras, met uitzondering van autobussen.

De lokale weg (Zundertseweg) wordt beheerd door de gemeente Etten-Leur. De verkeersgegevens van deze weg zijn door de gemeente reeds verstrekt aan Wematech, ten behoeve van een akoestisch onderzoek voor nieuwbouw aan de Zundertseweg 6, iets ten noorden van de onderhavige planlocatie. Dat akoestisch onderzoek is onderdeel van de bestemmingsplanwijziging voor die locatie en opgenomen in de toelichting (b_NL.IMRO.0777.0181ZUNDERTSEWEG6-3001_tb2). Aangezien dit een vrij recent uitgevoerd onderzoek betreft (projectnummer AWW-60220267 dd. 22-7-2022) zijn de verkeersgegevens van de Zundertseweg uit tabel 3 van bijlage 4 ook representatief voor onderhavig plan. De verkeersgegevens waaronder ook de desbetreffende tabel 3 zijn opgenomen in bijlage I van dit rapport.

De etmaalintensiteit 2032 (2.762 mvt) is vervolgens met een autonome groei van eveneens 1% per jaar opgehoogd naar het prognosejaar 2034. De berekende etmaalintensiteit voor 2034 is afgerond op het eerstvolgend 10-tal opgenomen in het rekenmodel (2.820 mvt).

In onderstaande tabel is een samenvatting van de verkeersdata opgenomen van de geleverde en gehanteerde etmaalintensiteiten.

Tabel 3.1: Etmaalintensiteiten in mvt per weekdagemaal

Weg	2022 (gemeente)	prognose 2032 (Wematech)	prognose 2034 (rekenmodel)
Zundertseweg	2500	2762	2817 (2820)

In voorliggend onderzoek is ervan uitgegaan dat de huidige wegdekverharding en het snelheidsregime op de Zundertseweg ook van toepassing blijft in de toekomstige situatie. Dit betreft een 30 km/u regime en een verharding van klinkers in keperverband toegepast (W9a – elementenverharding in keperverband).

De rijksweg A58 wordt beheerd door Rijkswaterstaat. Sinds juli 2012 dient voor de verkeersdata van rijkswegen (in de toekomstige situatie) gebruik gemaakt te worden van het Geluidregister voor wegen. Dit geluidregister is terug te vinden op de website van Rijkswaterstaat, Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat. Voor de A58 is de verkeersdata van deze website gedownload (v2308) en ongewijzigd overgenomen in het rekenmodel, inclusief geluidschermen langs deze weg.

In bijlage II is een compleet overzicht van de verkeersgegevens in numerieke vorm opgenomen.

3.3 Rekenmethode

De in deze rapportage opgenomen geluidbelastingen vanwege de geluidgezoneerde rijksweg A58 zijn berekend volgens standaard-rekenmethode II uit het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" (RMV 2012), als bedoeld in artikel 110 van de Wet geluidhinder.

Voor de niet geluidgezoneerde Zundertseweg, met een 30 km/u regime, geldt dat de in deze rapportage opgenomen geluidbelastingen zijn berekend volgens de CROW publicatie 965 "Handreiking berekenen wegverkeerslawaaï bij 30 km/uur".

Bij de berekening van de geluidbelastingen volgens standaard-rekenmethode II is gerekend met één reflectie en een sectorhoek van twee graden.

3.4 Modelling

Ten behoeve van de berekeningen is een driedimensionaal computersimulatie model opgesteld. Hierbij is gebruik gemaakt van het door DGMR Raadgevende Ingenieurs B.V. ontwikkelde computerprogramma "GEOMILIEU", versie V2023.1.

Voor het tot stand komen van het model is gebruik gemaakt van informatie uit kaarten van het Georegister en van PDOK, een dataset met bodemgebieden en panden uit het 3D Omgevingsmodel voor Geluid van het kadaster, informatie van de opdrachtgever, informatie uit het AHN en van Google-Earth/Streetview.

Alle gebouwen zijn als reflecterende objecten ingevoerd (reflectiefactor = 0,8). De gebouwen binnen de onderzoeksomgeving zijn voor wat betreft de ligging en de hoogte rechtstreeks geïmporteerd vanuit de dataset met gebouwen van 3D Geluid, een omgevingsmodel van het kadaster (gebaseerd op BAG en AHN).

De bestaande, te slopen bebouwing op de planlocatie is verwijderd en vervangen voor de nieuwbouw, zoals weergegeven in de tekening van figuur 3.2. Deze zijn handmatig als objecten toegevoegd met een reflectiefactor van 0,8. Voor de hoogte van de woningen is 11 meter aangehouden, voor de bijgebouwen (garages) is uitgegaan van 3 meter, beiden conform de aanzichten op de geleverde tekening.

Verdeeld over de gevels van de nieuwe woningen zijn rekenpunten ingevoerd (toetspunten). De eerste toetshoogte ligt op 1,5 meter vanaf het plaatselijk maaiveld, overeenkomend met stahoogte op de begane grond. Vervolgens is een 2^e en 3^e toetshoogte ingevoerd op stahoogte vanaf bovenkant (verdiepings)vloer, zodanig dat ook gerekend wordt op een toetshoogte van 4,5 en 7,5 meter vanaf het maaiveld. Op deze manier is het verloop in de geluidbelasting op de nieuwbouw inzichtelijk gemaakt, zonder rekening te houden met de indeling daarvan.

Ondanks het stedelijk karakter van de onderzoeksomgeving is de bodemfactor van het rekenmodel standaard op een zachte, absorberende ondergrond ($B_f=1,0$) gezet. De (half) harde bodemgebieden in de omgeving van de planlocatie zijn geïmporteerd uit de dataset met bodemvlakken van 3D Geluid.

In de omgeving van de planlocatie zijn wegen en andere verhardingen, zoals water, voet-/fietspaden als harde bodemgebieden aanwezig en in het rekenmodel ingevoerd met een bodemfactor 0 (geheel hard, reflecterend gebied). Uitzondering hierop is het bodemgebied onder de hoofdbanen van de rijksweg A58, waarbij volgens het Reken- en meetvoorschrift geluid vanwege de ZOAB- wegdekverharding een bodemfactor van $B_f=0,5$ gehanteerd dient te worden. Het erf rondom woningen en dus ook bij de planlocatie is meestal ook een zachter bodemgebied vanwege de combinatie van (sier)bestrating en tuinen (gras/borders) en is daarom voor de planlocatie en het aangelegen zuidelijk gebied in dit rekenmodel ingevoerd als een (half) hard bodemgebied ($B_f=0,5$). Daar waar geen bodemgebied is gemodelleerd, is sprake van een zachte, absorberende ondergrond, zoals zand of gras.

Het rekenmodel heeft standaard een maaiveldhoogte van 9 meter, overeenkomend met de gemiddelde hoogte van het onderzoeksgebied in het AHN (gebaseerd op NAP-hoogte). In de onderzoeksomgeving bevindt zich nabij de (schermen/aarden wal langs de) A58 een significant hoogteverschil. Deze zijn van invloed op de berekeningen. Daarom zijn in het rekenmodel deze hoogteverschillen gemodelleerd. Hiervoor zijn handmatig hoogtelijnen ingevoerd op basis van de NAP-hoogte in het AHN. Voor de A58 is een hoogte van 6,7 +NAP aangehouden.

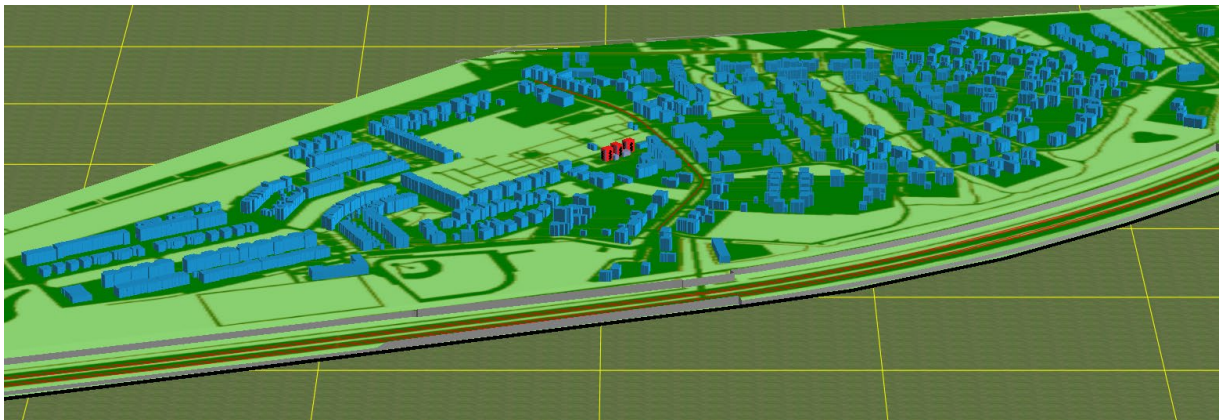
Langs de A58 zijn geluidschermen aanwezig. Deze zijn rechtstreeks geïmporteerd uit het Geluidregister. Het scherm aan de zuidzijde van de rijksweg heeft een hoogte van circa 3 tot 8 meter ten opzichte van het maaiveld bij de A58. Aan de noordzijde van de rijksweg is het scherm circa 5,5 tot 7 meter hoog ten opzichte van het maaiveld bij de A58.

Het gemotoriseerd verkeer op de wegen is als een rijlijn over de as van de weg (of de rijrichting in het geval van de rijksweg) in het rekenmodel ingevoerd. Hiermee wordt de geluidemissie als gevolg van de voertuigen op de wegen berekend. De bronhoogte van de wegen is 0,75 meter. De brongegevens van de A58 zijn rechtstreeks geïmporteerd uit het Geluidregister.

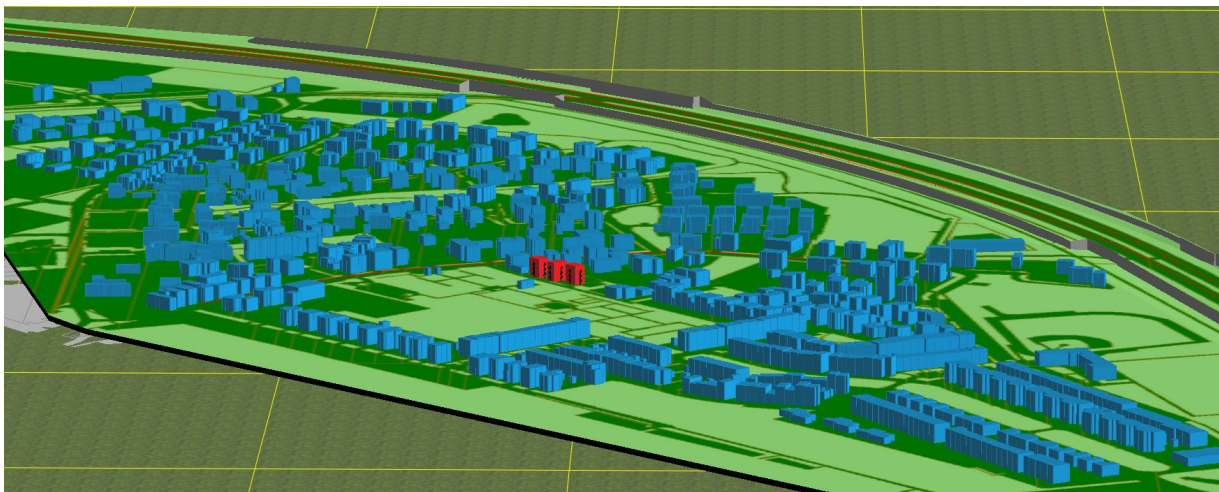
De planlocatie zelf is inzichtelijk gemaakt met een hulpvlak (rood omkaderd). Een hulplijn of hulpvlak bevat verder geen informatie en heeft zodoende geen invloed op de berekening.

Figuur 1 geeft een overzicht van de modellering van de wegen, bodemgebieden en de gebouwen binnen de onderzoeksomgeving. In figuur 2 is ingezoomd op de planlocatie en is een weergave van de ligging van de rekenpunten op de randen van het bouwvlak opgenomen (toetspunten).

In onderstaande twee figuren is de modellering opgenomen in 3D weergave en vanuit het zuiden c.q. het noorden gezien.



Figuur 3.3: Weergave modellering in 3D, vanuit het zuiden gezien (bron: rekenmodel).



Figuur 3.4: Weergave modellering in 3D, vanuit het noorden gezien (bron: rekenmodel).

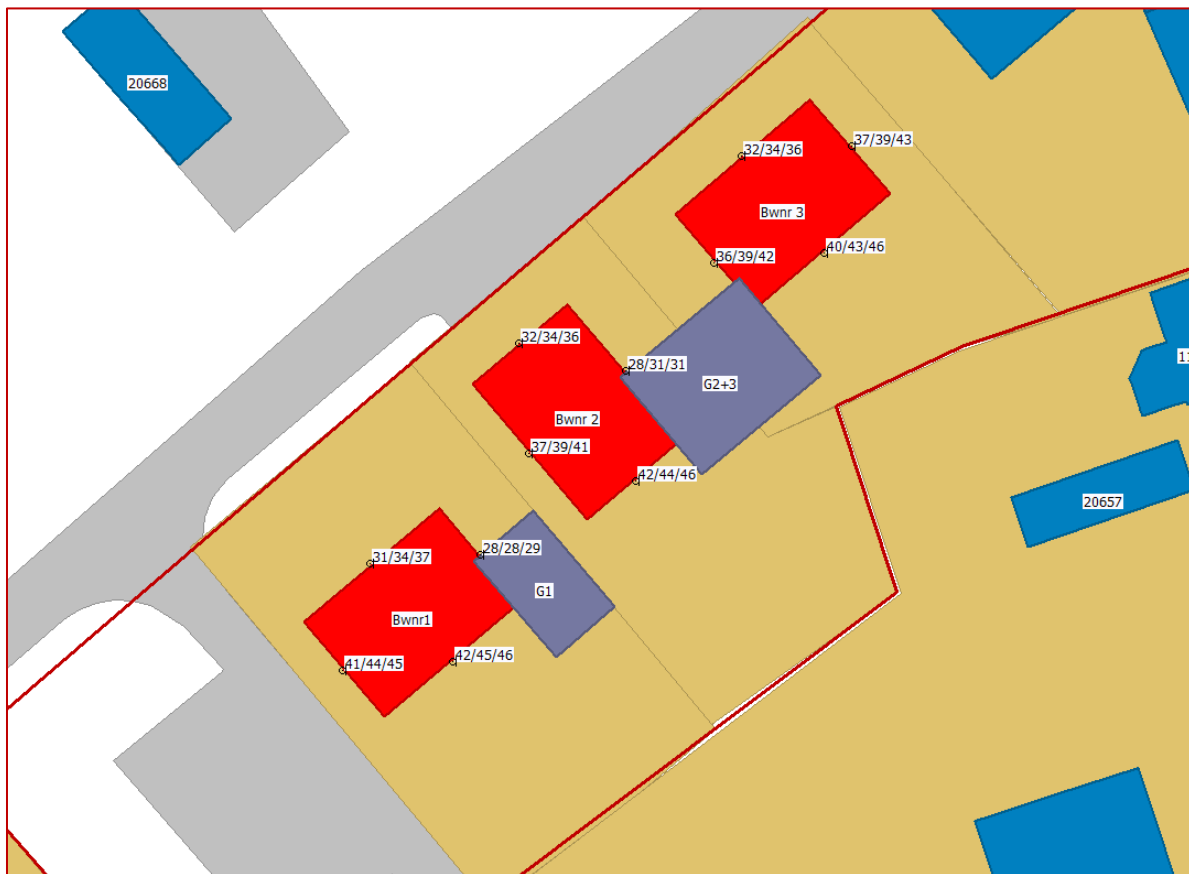
In bijlage II zijn alle modelgegevens in numerieke vorm opgenomen voor wat betreft wegen, schermen, objecten, bodemgebieden, hoogtelijnen en toetspunten.

4 REKENRESULTATEN GELUIDBELASTING EN BEOORDELING

4.1 Geluidbelasting vanwege de geluidgezoneerde Rijksweg A58

Een compleet overzicht van de berekende geluidbelastingen op de gevels van de nieuwbouw als gevolg van de rijksweg A58 is opgenomen in bijlage III. De geluidbelasting is weergegeven in L_{den} en inclusief aftrek van 2 dB ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder.

In onderstaande figuur wordt de berekende geluidbelasting vanwege deze weg (met aftrek) grafisch weergegeven.



Figuur 4.1 Rekenresultaten vanwege de rijksweg A58 met 2 dB aftrek.

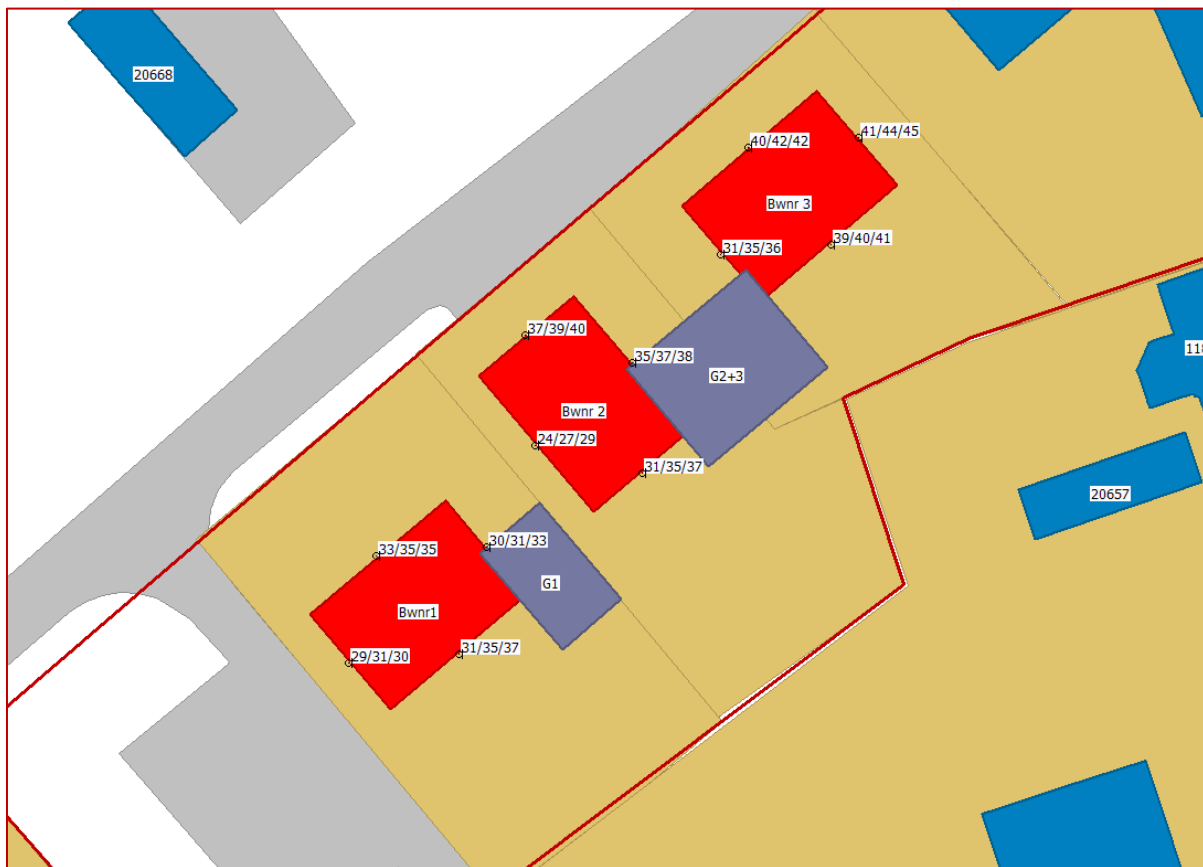
Uit bovenstaande rekenresultaten kan worden opgemaakt dat de hoogste geluidbelasting bij de achterzijde van de woningen wordt berekend en 40 – 46 dB op deze gevelzijden bedraagt. Hieruit kan worden geconcludeerd dat vanwege deze weg overal wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

Omdat er geen overschrijding van de voorkeursgrenswaarde plaatsvindt, is de blootstelling aan geluid van deze weg niet relevant voor de planlocatie en kan aanvullend onderzoek naar maatregelen om de geluidbelasting vanwege deze weg te reduceren achterwege blijven.

4.2 Geluidbelasting vanwege de niet geluidgezoneerde Zundertseweg

Een compleet overzicht van de berekende geluidbelastingen op de gevels van de nieuwbouw als gevolg van de niet geluidgezoneerde Zundertseweg (30 km/u regime) is opgenomen in bijlage IV. De geluidbelasting is weergegeven in L_{den} en inclusief aftrek van 5 dB in lijn met artikel 110g van de Wet geluidhinder.

In onderstaande figuur wordt de berekende geluidbelasting vanwege deze weg (met aftrek) grafisch weergegeven.



Figuur 4.2 Rekenresultaten vanwege de niet geluidgezoneerde Zundertseweg (30 km/u regime) en 5 dB aftrek.

Uit bovenstaande rekenresultaten kan worden opgemaakt dat de hoogste geluidbelasting berekend wordt bij de oostelijke zijgevel van de meest oostelijke woning (bouwnummer 3) en op deze gevelzijde 41 – 45 dB bedraagt. Hieruit kan worden geconcludeerd dat overal (ruimschoots) wordt voldaan aan de richtwaarde van 48 dB in lijn met de Wgh.

Omdat er geen overschrijding van de richtwaarde plaatsvindt, is de blootstelling aan geluid van deze weg niet relevant voor de planlocatie. Aanvullend onderzoek naar maatregelen om de geluidbelasting vanwege deze weg te reduceren kan eveneens achterwege blijven.

4.3 Cumulatie van geluid

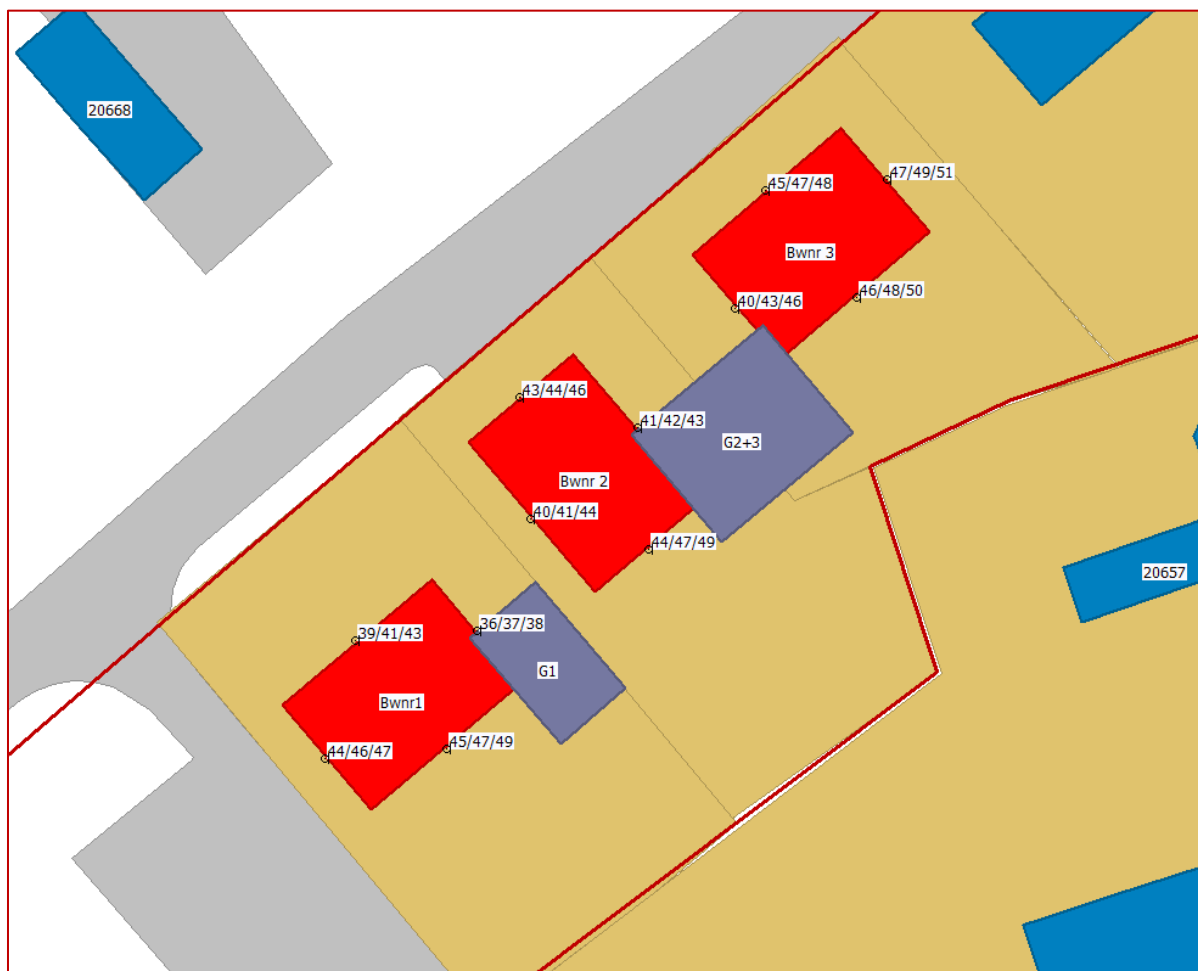
Aangezien bij de planlocatie de voorkeursgrenswaarde van 48 dB vanwege geen enkele geluidgezoneerde bron wordt overschreden, is geen sprake van relevante blootstelling aan één of meerdere gezoneerde geluidbronnen. Op basis van de Wgh kan een cumulatieberekening daarom achterwege blijven.

Ook vanwege de enige niet geluidgezoneerde bron nabij de planlocatie vindt geen overschrijding van de richtwaarde van 48 dB plaats, waardoor eigenlijk op voorhand kan worden gesteld dat in onderhavige situatie sprake is van een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat.

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is wel een cumulatieberekening gemaakt, aangezien deze het meest de werkelijke situatie benadert. De hoogste geluidbelastingen per weg (zonder aftrek: 48 dB vanwege de rijksweg en 50 dB vanwege de Zundertseweg) liggen relatief dicht bij elkaar, waardoor op een enkel toetspunt sprake kan zijn van een toename in geluid na cumulatie. Het akoestisch woon- en leefklimaat zal hiermee echter niet wezenlijk verslechteren. In bijlage V is een compleet overzicht van de rekenresultaten na cumulatie van geluid in numerieke vorm opgenomen.

De cumulatieberekening kan ook dienen als uitgangspunt voor het berekenen van de benodigde geluidwering van de uitwendige gevelconstructie van de nieuwbouw, om ook een goed akoestisch woon- en leefklimaat in de woningen te waarborgen.

In de onderstaande figuur zijn de rekenresultaten vanwege de cumulatie van geluid vanwege het wegverkeer grafisch weergegeven (zonder aftrek).



Figuur 4.3: Rekenresultaten na cumulatie van geluid wegverkeerslawaai zonder aftrek.

De geluidbelasting op de gevels van de nieuwbouw bedraagt na cumulatie en zonder aftrek 36 – 51 dB. De bijbehorende kwalificatie voor het akoestisch woon- en leefklimaat op basis van de MKM in tabel 2.2 zijn per zijde van elke woning:

Woning bouwnummer 1

- | | | |
|-------------------------------|------------|-------------|
| • Voorgevel (noordwest) | 39 – 43 dB | zeer goed |
| • Linker zijgevel (noordoost) | 36 – 38 dB | zeer goed |
| • Achtergevel (zuidoost) | 45 – 49 dB | goed |
| • Rechter zijgevel (zuidwest) | 44 – 47 dB | (zeer) goed |

Woning bouwnummer 2

- | | | |
|-------------------------------|------------|-------------|
| • Voorgevel (noordwest) | 43 – 46 dB | (zeer) goed |
| • Linker zijgevel (noordoost) | 41 – 43 dB | zeer goed |
| • Achtergevel (zuidoost) | 44 – 49 dB | (zeer) goed |
| • Rechter zijgevel (zuidwest) | 40 – 44 dB | zeer goed |

Woning bouwnummer 3

- | | | |
|-------------------------------|------------|-------------------|
| • Vorgevel (noordwest) | 45 – 48 dB | goed |
| • Linker zijgevel (noordoost) | 47 – 51 dB | goed tot redelijk |
| • Achtergevel (zuidoost) | 46 – 50 dB | goed |
| • Rechter zijgevel (zuidwest) | 40 – 46 dB | (zeer) goed |

Aangezien de cumulatieve geluidbelastingen (dus zonder aftrek) nergens meer dan 53 dB bedragen, worden bij de nieuwe woningen zondermeer alle gevelzijden als geluidluw beschouwd.

5 CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In opdracht van Schoenmakers Ruimtelijke Ontwikkeling is door **Kraaij** Akoestisch Adviesbureau een akoestisch onderzoek verricht ter bepaling van de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï op de gevels van drie nieuw te bouwen woningen op het perceel aan de Zundertseweg 14 in Etten-Leur.

Ten behoeve van de voorgenomen nieuwbouw, welke achter de huidige woning aan de Zundertseweg 14 wordt voorzien, zal de bestaande bebouwing achterop het perceel worden afgebroken en wordt de vrijgekomen ruimte in drie bouwkvavels verdeeld. De bestaande woning, aan de voorzijde van het perceel, blijft daarbij behouden en bevindt zich op een apart, vierde kavel.

De planlocatie ligt aan de oostrand van de wijk 'de Streek', die zich aan de zuidoostzijde van het centrum van Etten-Leur bevindt en zuidelijk begrensd wordt door de rijksweg A58. Kadastraal is deze locatie bij de gemeente Etten-Leur bekend onder nummer ETN01 – Q - 2645. Dit perceel heeft in het vigerend bestemmingsplan 'de Streek 2012' een bestemming 'Wonen' in combinatie met een tuinbestemming aan de voorzijde met daarop één bouwvlak.

Om de voorgenomen nieuwbouw mogelijk te maken dient een ruimtelijke procedure te worden gevolgd. Voorliggend rapport maakt onderdeel uit van deze procedure.

Binnen de onderzoeksomgeving bevindt zich alleen de rijksweg A58 als geluidgezoneerde weg. Het plan ligt niet binnen de zone van een spoorlijn of industrieterrein. In voorliggend onderzoek wordt dus alleen wegverkeerslawaaï betrokken.

De planlocatie ligt achter de eerstelijns bebouwing langs de Zundertseweg. Deze weg heeft, net als alle andere wegen binnen het onderzoeksgebied, een 30 km/u regime en daarmee volgens de Wgh geen geluidzone en formeel dus ook geen toetsingsplicht aan de Wgh. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de geluidbelasting van deze weg inzichtelijk gemaakt en meegenomen in de beschouwing van het akoestisch onderzoek.

Het akoestisch onderzoek heeft tot doel de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï te bepalen en deze voor de geluidgezoneerde weg te toetsen aan de normen uit de Wet geluidhinder. Bovendien zal het akoestisch woon- en leefklimaat kwalitatief worden beoordeeld op de aanwezigheid van een goede ruimtelijke ordening.

5.2 Toetsing aan Wet geluidhinder

5.2.1 Rijksweg A58

De geluidbelasting vanwege deze rijksweg op de gevels van de nieuwbouwwoningen bedraagt ten hoogste 46 dB, berekend aan de achtergevel van alle drie de woningen (alleen 2^e verdiepingshoogte). Op de begane grondhoogte bedraagt de geluidbelasting niet meer dan 42 dB.

Hieruit kan worden geconcludeerd dat overal wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wgh.

Omdat de voorkeursgrenswaarde nergens wordt overschreden, is geen sprake van een relevante blootstelling aan geluid van deze weg bij de planlocatie en kan nader onderzoek naar aanvullende maatregelen om de geluidbelasting vanwege deze weg te reduceren achterwege blijven. Ook het aanvragen van een hogere waarde is vanwege deze weg niet noodzakelijk.

5.2.2 Cumulatie van geluid

Volgens de Wet geluidhinder is een cumulatieberekening van het geluid alleen noodzakelijk indien bij de planlocatie sprake is van een relevante blootstelling aan geluid van meerdere bronnen. In onderhavige situatie is echter in het geheel geen sprake van een relevante blootstelling aan geluidgezoneerde bronnen. Een cumulatieberekening is daarom op basis van de Wgh niet noodzakelijk.

5.3 Beoordeling akoestisch woon- en leefklimaat / goede ruimtelijke ordening

De geluidbelasting vanwege de enige betrokken niet geluidgezoneerde bron, de Zundertseweg die het meest nabij de planlocatie ligt, bedraagt ten hoogste 45 dB en wordt alleen berekend op de oostgevel van de meest oostelijke nieuwbouwwoning (bouwnummer 3). Op de overige twee woningen bedraagt de geluidbelasting vanwege de Zundertseweg niet meer dan 37 c.q. 40 dB. Er vindt daarmee dus ook geen overschrijding van de richtwaarde van 48 dB in lijn met de Wgh plaats.

Om de kwaliteit van het akoestisch woon- en leefklimaat bij de planlocatie zo goed mogelijk te kunnen beoordelen en kwalificeren is een cumulatieberekening in de meeste gevallen wenselijk, omdat deze in het kader van een goede ruimtelijke ordening het meest de werkelijke situatie benadert. Zo ook in voorliggende situatie, ondanks dat uit de rekenresultaten per weg eigenlijk al voldoende blijkt dat er ook na cumulatie sprake zal zijn van een acceptabel woon- en leefklimaat.

De gecumuleerde geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï geeft de volgende resultaten met bijbehorende kwalificatie van het woon- en leefklimaat volgens de MKM:

- | | | |
|-----------------|------------|--------------------------|
| • Bouwnummer 1: | 36 – 49 dB | (zeer) goed |
| • Bouwnummer 2: | 40 – 49 dB | (zeer) goed |
| • Bouwnummer 3: | 40 – 51 dB | (zeer) goed tot redelijk |

Gelet op bovenstaande kwalificatie in relatie tot de ligging van de planlocatie en het gegeven dat er bij de nieuwbouw zondermeer sprake is van geluidluwe gevels aan alle zijden, wordt het akoestisch woon- en leefklimaat bij de planlocatie zeer aanvaardbaar geacht en is in voorliggende situatie dus sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Vanuit akoestisch oogpunt is er geen belemmering voor de realisatie van de voorgenomen nieuwbouw.

5.4 Bouwbesluit

De minimumeis voor de karakteristieke geluidwering van nieuwe woningen is op grond van het Bouwbesluit 20 dB. Daarnaast is in het Bouwbesluit bepaald dat de karakteristieke geluidwering van de gevel niet kleiner mag zijn dan het verschil tussen de vastgestelde hogere waarde en 33 dB in een verblijfsgebied en 35 dB in een verblijfsruimte. De geluidbelasting op de gevels waar mee gerekend moet worden is exclusief aftrek ingevolge art. 110g van de Wet geluidhinder.

Dit betekent dat in onderhavige situatie, waarbij geen hogere waarde hoeft te worden vastgesteld, de karakteristieke geluidwering bij de nieuwbouwwoningen alleen dient te voldoen aan de minimumeis van $G_{A,k} = 20$ dB.

Aangezien de geluidbelasting op de gevels na cumulatie van geluid ook niet meer dan 53 dB bedraagt, zal met de minimumeis van 20 dB ook zondermeer een goed akoestisch woon- en leefklimaat in de woningen worden gewaarborgd. (max 51 dB zonder aftrek – 20 dB geluidwering = <33 dB binnenwaarde).

Een bouwakoestisch onderzoek naar de karakteristieke geluidwering van de uitwendige gevelconstructie wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

BIJLAGEN

BIJLAGE I

Verkeersgegevens gemeente Etten-Leur



VERKEERSGEGEVENS

BIJLAGE 4

In onderstaande tabellen is een overzicht gegeven van de in het akoestisch onderzoek gehanteerde verkeersgegevens. De verkeersgegevens zijn beschikbaar gesteld door de gemeente Etten-Leur. De telgegevens zijn met een autonome groei van 1% per jaar doorgerekend naar het prognosejaar 2032.

Tabel 1: Verkeersintensiteiten 2032, Achter de Molen

Weg:	Achter de molen		
Etmaalintensiteit 2022	2.800		
Autonome groei (%/jaar)	1,0%		
Etmaalintensiteit 2032	3.093		
Type wegdek:	Klinkerverharding (keperverband)		
Snelheid:	30 km/h		
Verdeling (in %)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	94,0	94,0	94,0
Middelzware voertuigen	4,0	4,0	4,0
Zware voertuigen	2,0	2,0	2,0
Uurintensiteit	6,25	5,00	0,63

Tabel 2: Verkeersintensiteiten 2032, Bisschopsmolenstraat

Weg:	Bisschopsmolenstraat		
Etmaalintensiteit 2019	4.664		
Autonome groei (%/jaar)	1,0%		
Etmaalintensiteit 2032	5.308		
Type wegdek:	Klinkerverharding (keperverband)		
Snelheid:	50 km/h en 30 km/h		
Verdeling (in %)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	91,2	96,1	97,0
Middelzware voertuigen	4,0	1,8	2,0
Zware voertuigen	4,8	2,1	1,0
Uurintensiteit	6,81	3,50	0,54

Tabel 3: Verkeersintensiteiten 2032, Zundertseweg

Weg:	Zundertseweg		
Etmaalintensiteit 2022	2.500		
Autonome groei (%/jaar)	1,0%		
Etmaalintensiteit 2032	2.762		
Type wegdek:	Klinkerverharding (keperverband)		
Snelheid:	30 km/h		
Verdeling (in %)	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Lichte voertuigen	94,0	94,0	94,0
Middelzware voertuigen	4,0	4,0	4,0
Zware voertuigen	2,0	2,0	2,0
Uurintensiteit	6,25	5,00	0,63

BIJLAGE II
Modelgegevens

Model: eerste model
 versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	30 km/uur	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)
10149	58 / 76,501 / 79,900	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W1	115	115	115	100	100	100	90	90	90	False	30099,80	6,45	3,30	1,18
30722	58 / 76,501 / 80,298	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	W1	115	115	115	100	100	100	90	90	90	False	30449,40	6,58	2,95	1,16
ZUN	Zundertseweg	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30	True	2820,00	6,25	5,00	0,63

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
10149	87,71	92,98	81,29	5,65	2,74	7,12	6,64	4,27	11,59	1702,36	923,47	288,16	109,66	27,26	25,25	128,91	42,45	41,08
30722	88,46	92,14	84,37	5,25	2,96	5,72	6,30	4,91	9,91	1771,92	827,62	297,25	105,09	26,57	20,14	126,15	44,06	34,92
ZUN	94,00	94,00	94,00	4,00	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00	165,68	132,54	16,70	7,05	5,64	0,71	3,52	2,82	0,36

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
4532	T01	Nieuwbouwwoning 1 [1/4]	103575,60	397005,41	9,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
4533	T02	Nieuwbouwwoning 1 [2/4]	103581,84	397005,92	9,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
4534	T03	Nieuwbouwwoning 1 [3/4]	103580,26	396999,87	9,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
4535	T04	Nieuwbouwwoning 1 [4/4]	103574,02	396999,36	9,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
4536	T05	Nieuwbouw woning 2 [1/4]	103584,01	397017,92	9,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
4537	T06	Nieuwbouw woning 2 [2/4]	103590,07	397016,35	9,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
4538	T07	Nieuwbouw woning 2 [3/4]	103590,63	397010,11	9,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
4539	T08	Nieuwbouw woning 2 [4/4]	103584,57	397011,69	9,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
4540	T09	Nieuwbouw woning 3 [1/4]	103596,64	397028,55	9,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
4541	T10	Nieuwbouw woning 3 [2/4]	103602,87	397029,13	9,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
4542	T11	Nieuwbouw woning 3 [3/4]	103601,32	397023,07	9,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
4543	T12	Nieuwbouw woning 3 [4/4]	103595,09	397022,49	9,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Oppervlak	Bf
4521	erf	bouwkavel 1	438,94	0,50
4522	erf	bouwkavel 2	376,15	0,50
4523	erf	bouwkavel 3	323,46	0,50
4529	erf		9135,26	0,50
4530	erf		771,42	0,50
4353	verhard	32b439c4-601b-4914-bfd5-d02fd9039fd8	94963,31	0,00
4373	water	3056bf65-5a60-4d3d-9626-ccc161a6c24f	499,06	0,00
4378	water	58e156a3-304f-4790-ba34-b88fdb5b6b2c	39,63	0,00
4383	water	398cf268-a49d-4659-9b74-648f0a315e18	973,79	0,00
4384	water	398cf268-a49d-4659-9b74-648f0a315e18	612,55	0,00
4389	water	waterloop	3391,10	0,00
4393	verhard	a885c3dc-4bcb-4ab7-8664-8a8cb6a87904	1116,34	0,00
4400	water	9a7e68e4-c271-4f91-b197-5c2364edaa8d	117,68	0,00
4447	water	ab3c71c7-64fc-4c5d-831a-54e314d2e59d	174,56	0,00
4448	water	b119e2c8-5b84-4787-bb69-163097d7d794	1067,55	0,00
4450	water	9118a0d3-4ed2-4620-807b-c11ba995e1b4	1640,33	0,00
4452	water	254065e3-1eeb-4ab8-8d23-c6cefca4b607	1275,31	0,00
4497	ZOAB	ZOAB-wegdek A58	8713,48	0,50
4498	ZOAB	ZOAB-wegdek A58	8574,00	0,50
4503	ZOAB	ZOAB wegdek A58	4310,58	0,50
4504	verhard	32b439c4-601b-4914-bfd5-d02fd9039fd8	1416,82	0,00
4505	verhard	32b439c4-601b-4914-bfd5-d02fd9039fd8	406112,95	0,00
4506	ZOAB	ZOAB wegdek A58	39791,11	0,50

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
4514	Bwnr1	Nieuwbouwwoning 1	11,00	9,00	Relatief	70,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4515	G1	bijgebouw woning 1	3,00	9,00	Relatief	31,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4516	Bwnr 2	Nieuwbouw woning 2	11,00	9,00	Relatief	70,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4517	Bwnr 3	Nieuwbouw woning 3	11,00	9,00	Relatief	70,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4518	G2+3	bijgebouw woning 2+3	3,00	9,00	Relatief	63,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4520	20666	Zundertseweg 14	8,00	8,89	Eigen waarde	122,40	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4547	15846a	woning Zundertseweg 8	8,00	9,00	Relatief	324,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	1132	0777100000204736	10,00	8,98	Eigen waarde	57,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	1133	0777100000204739	10,00	9,03	Eigen waarde	60,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	1134	0777100000202269	8,17	9,18	Eigen waarde	71,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	1135	0777100000203983	6,45	9,62	Eigen waarde	45,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	1136	0777100000202335	2,67	9,20	Eigen waarde	5,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	1137	0777100000204757	10,00	9,08	Eigen waarde	42,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	1139	0777100000202348	2,76	9,20	Eigen waarde	5,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	1140	0777100000204045	2,63	9,61	Eigen waarde	5,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	1141	0777100000204010	6,45	9,63	Eigen waarde	46,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	1142	0777100000204379	10,68	9,29	Eigen waarde	90,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	1143	0777100000205117	3,00	8,80	Eigen waarde	124,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	1145	0777100000204703	6,00	8,37	Eigen waarde	90,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	1147	0777100000204054	2,72	9,61	Eigen waarde	5,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	1148	0777100000204682	6,00	8,33	Eigen waarde	101,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	1149	0777100000202302	7,78	9,25	Eigen waarde	42,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	1150	0777100000201267	2,62	9,23	Eigen waarde	6,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	1152	0777100000202301	7,72	9,27	Eigen waarde	42,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	1153	0777100000204424	2,90	9,50	Eigen waarde	5,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	1154	0777100000204340	10,28	9,61	Eigen waarde	102,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	1155	0777100000204679	10,00	8,96	Eigen waarde	60,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	1156	0777100000204712	10,00	9,05	Eigen waarde	57,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	1157	0777100000204406	6,77	9,60	Eigen waarde	94,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	1158	0777100000202274	10,34	9,16	Eigen waarde	63,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	1159	0777100000204367	10,44	9,48	Eigen waarde	91,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	1160	0777100000204426	2,90	9,53	Eigen waarde	5,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	1161	0777100000204022	6,60	9,58	Eigen waarde	46,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	1162	0777100000204394	6,89	9,58	Eigen waarde	85,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	1164	0777100000204055	2,78	9,55	Eigen waarde	5,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	1165	0777100000205120	3,00	8,94	Eigen waarde	123,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	1166	0777100000204007	6,41	9,67	Eigen waarde	46,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	1167	0777100000203989	6,47	9,65	Eigen waarde	46,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	1169	0777100000204028	6,57	9,55	Eigen waarde	53,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	1170	0777100000204721	10,00	8,95	Eigen waarde	57,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
130	1171	0777100000204337	10,21	9,57	Eigen waarde	113,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	1172	0777100000204691	6,00	8,41	Eigen waarde	101,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	1173	0777100000204420	2,91	9,45	Eigen waarde	5,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	1174	0777100000202264	6,31	9,22	Eigen waarde	42,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	1175	0777100000202342	2,65	9,26	Eigen waarde	5,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	1176	0777100000204048	2,67	9,63	Eigen waarde	5,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	1177	0777100000202273	10,74	9,29	Eigen waarde	71,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	1178	0777100000204370	10,39	9,40	Eigen waarde	113,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	1179	0777100000204376	10,52	9,33	Eigen waarde	102,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	1180	0777100000203974	6,45	9,63	Eigen waarde	45,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	1181	0777100000204016	6,53	9,59	Eigen waarde	46,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	1182	0777100000204019	6,59	9,58	Eigen waarde	46,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	1183	0777100000204391	6,91	9,55	Eigen waarde	85,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	1184	0777100000204724	10,00	8,93	Eigen waarde	57,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	1186	0777100000204364	10,38	9,44	Eigen waarde	92,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	1187	0777100000204400	6,93	9,50	Eigen waarde	85,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386	2095	0777100000204769	6,00	8,36	Eigen waarde	101,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
387	2096	0777100000204805	10,00	9,05	Eigen waarde	42,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389	2098	0777100000204814	10,00	8,36	Eigen waarde	67,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
440	4434	B0000.1c7ebcfb56324c29820faaf610a7280e	8,49	9,82	Eigen waarde	47,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
441	4435	B0000.8c0214b9619146ac8d8099ac4b6b63b0	8,68	9,82	Eigen waarde	38,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442	4436	B0000.6e7197c6bd394e0ea00dfe85f013b760	3,00	9,81	Eigen waarde	25,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443	4437	0777100000131656	4,97	9,34	Eigen waarde	42,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445	4439	B0000.73fadb3824184215bc87bb98ac979c99	3,90	9,62	Eigen waarde	10,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446	4440	B0000.73fadb3824184215bc87bb98ac979c99	8,01	9,62	Eigen waarde	92,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
447	4441	B0000.63466faacd4546c3a3baa5be122dfd56	9,03	9,74	Eigen waarde	43,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
448	4442	0777100000130813	9,51	10,09	Eigen waarde	110,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
449	4443	0777100000130813	9,96	10,09	Eigen waarde	6,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
450	4444	0777100000152417	2,74	9,57	Eigen waarde	13,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
451	4445	0777100000152043	6,49	9,57	Eigen waarde	135,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
455	4449	0777100000150276	8,60	9,85	Eigen waarde	84,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458	4452	0777100000153705	2,08	9,85	Eigen waarde	2,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459	4453	0777100000202736	0,18	9,84	Eigen waarde	29,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
460	4454	0777100000149654	6,04	9,90	Eigen waarde	166,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464	4990	B0000.c47c723a9876452c9514a5fb40cb27b3	6,05	7,50	Eigen waarde	775,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467	5018	0777100000132256	7,34	7,85	Eigen waarde	18,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
473	5024	0777100000128618	3,45	7,75	Eigen waarde	163,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
476	5027	0777100000125769	8,28	7,72	Eigen waarde	127,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477	5028	0777100000136907	8,00	7,01	Eigen waarde	126,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
479	5030	0777100000131951	4,16	7,72	Eigen waarde	165,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
481	5032	0777100000134059	3,26	7,73	Eigen waarde	157,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
487	5038	0777100000149912	9,96	7,89	Eigen waarde	97,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
492	5043	0777100000205816	0,26	7,92	Eigen waarde	15,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
494	5070	0777100000151822	6,67	9,99	Eigen waarde	72,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
495	5071	0777100000197680	6,51	9,61	Eigen waarde	787,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
497	5073	0777100000202541	6,49	9,65	Eigen waarde	48,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
498	5074	0777100000202581	8,32	9,64	Eigen waarde	49,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
499	5075	0777100000202645	9,31	9,68	Eigen waarde	68,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
500	5076	0777100000202677	2,67	9,65	Eigen waarde	6,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
501	5077	0777100000201246	3,15	9,64	Eigen waarde	5,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
502	5078	0777100000201189	7,23	9,55	Eigen waarde	80,64	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
503	5079	0777100000201187	8,30	9,52	Eigen waarde	77,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
504	5080	0777100000204051	2,84	9,55	Eigen waarde	5,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
505	5082	0777100000201357	9,37	9,61	Eigen waarde	129,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
506	5083	0777100000201224	3,17	9,67	Eigen waarde	19,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
507	5084	0777100000202703	2,68	9,61	Eigen waarde	6,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
508	5085	0777100000202713	2,67	9,57	Eigen waarde	6,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
509	5086	0777100000202539	6,58	9,63	Eigen waarde	45,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
510	5087	0777100000201088	8,31	9,27	Eigen waarde	55,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
511	5088	0777100000202634	9,28	9,67	Eigen waarde	71,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
512	5089	0777100000202637	9,15	9,70	Eigen waarde	77,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
513	5090	0777100000201280	2,75	9,14	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
514	5091	0777100000201282	2,65	9,21	Eigen waarde	5,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
515	5092	0777100000201336	4,08	9,62	Eigen waarde	133,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
516	5093	0777100000202579	9,06	9,63	Eigen waarde	44,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
517	5094	0777100000201222	3,19	9,67	Eigen waarde	19,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
518	5095	0777100000202540	6,54	9,64	Eigen waarde	45,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
520	5097	0777100000201068	8,49	9,22	Eigen waarde	42,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
521	5098	0777100000202721	2,69	9,64	Eigen waarde	5,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
522	5099	0777100000201230	3,13	9,60	Eigen waarde	19,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
523	5100	0777100000202590	9,83	9,72	Eigen waarde	55,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
524	5101	0777100000201098	8,25	9,28	Eigen waarde	55,19	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
525	5102	0777100000202710	2,74	9,60	Eigen waarde	5,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
526	5103	0777100000200969	7,95	9,28	Eigen waarde	55,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
527	5104	0777100000201168	9,63	9,55	Eigen waarde	57,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
528	5105	0777100000202575	8,35	9,63	Eigen waarde	42,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
529	5106	0777100000200971	7,69	9,32	Eigen waarde	55,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
530	5107	0777100000201232	2,66	9,74	Eigen waarde	5,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
531	5108	0777100000202689	2,67	9,68	Eigen waarde	6,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
532	5109	0777100000201243	2,68	9,62	Eigen waarde	5,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
533	5110	0777100000202724	2,63	9,74	Eigen waarde	5,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
534	5111	0777100000202098	8,69	9,67	Eigen waarde	204,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
535	5112	0777100000202589	9,26	9,66	Eigen waarde	55,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
540	5308	0777100000137346	7,57	8,80	Eigen waarde	47,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
541	5309	0777100000139006	7,97	8,82	Eigen waarde	169,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
542	5310	0777100000150758	8,00	8,73	Eigen waarde	46,43	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
566	5356	0777100000199765	6,51	9,35	Eigen waarde	35,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
567	5357	0777100000201070	8,25	9,20	Eigen waarde	42,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
580	5370	0777100000199765	10,87	9,35	Eigen waarde	93,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
581	5371	0777100000200492	5,90	9,32	Eigen waarde	51,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
584	5374	0777100000200090	10,04	9,17	Eigen waarde	91,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
585	5375	0777100000200090	6,34	9,17	Eigen waarde	30,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
586	5376	0777100000199072	10,77	9,31	Eigen waarde	107,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
594	5384	B0000.f24d8135fdff4c47af3923f973848bf8	6,85	9,09	Eigen waarde	175,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
595	5385	0777100000150758	5,59	8,73	Eigen waarde	45,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
596	5386	0777100000151520	5,04	8,78	Eigen waarde	171,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
597	5387	0777100000132236	7,60	8,83	Eigen waarde	43,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
599	5389	0777100000201252	2,80	9,14	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
600	5390	0777100000201295	2,65	9,14	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
601	5391	0777100000201277	2,65	9,22	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
602	5392	0777100000200895	9,52	9,18	Eigen waarde	42,64	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
603	5393	0777100000201014	8,43	9,19	Eigen waarde	42,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604	5394	0777100000201256	2,73	9,14	Eigen waarde	6,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
605	5395	0777100000201291	2,66	9,21	Eigen waarde	5,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
606	5396	0777100000201271	2,69	9,22	Eigen waarde	6,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
607	5397	0777100000202917	4,46	9,60	Eigen waarde	179,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
608	5398	0777100000200900	9,54	9,24	Eigen waarde	42,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
609	5399	0777100000201233	2,63	9,71	Eigen waarde	5,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
610	5400	0777100000201012	8,40	9,15	Eigen waarde	42,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
611	5401	0777100000201253	2,70	9,19	Eigen waarde	5,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
612	5402	0777100000201275	3,10	9,26	Eigen waarde	18,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
613	5403	0777100000201283	2,81	9,09	Eigen waarde	5,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
614	5404	0777100000200927	2,79	9,07	Eigen waarde	5,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
615	5405	0777100000201287	3,43	9,07	Eigen waarde	26,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
616	5406	0777100000200959	7,30	9,26	Eigen waarde	55,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
617	5407	0777100000201011	8,38	9,16	Eigen waarde	42,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
618	5408	0777100000200962	8,07	9,25	Eigen waarde	55,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
619	5409	0777100000200925	2,93	8,89	Eigen waarde	5,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
620	5410	0777100000200893	9,71	9,21	Eigen waarde	57,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
621	5411	0777100000201289	2,69	9,18	Eigen waarde	5,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
623	5413	0777100000201072	8,37	9,22	Eigen waarde	42,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
624	5414	0777100000200896	9,55	9,15	Eigen waarde	42,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
625	5415	0777100000200890	9,47	9,22	Eigen waarde	63,43	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
626	5416	0777100000201084	8,69	9,16	Eigen waarde	64,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
627	5417	0777100000201274	3,18	9,22	Eigen waarde	18,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
628	5418	0777100000201221	8,70	9,63	Eigen waarde	19,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
629	5419	0777100000200970	7,47	9,32	Eigen waarde	55,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
630	5420	0777100000201247	2,60	9,32	Eigen waarde	6,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
631	5421	0777100000201288	2,69	9,18	Eigen waarde	5,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
632	5422	0777100000200930	2,83	9,03	Eigen waarde	5,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
707	6732	0777100000128595	10,30	8,73	Eigen waarde	107,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
708	6736	0777100000205269	9,10	8,67	Eigen waarde	15,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
710	6755	0777100000204331	10,11	9,60	Eigen waarde	113,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
711	6756	0777100000201260	7,42	9,25	Eigen waarde	18,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
712	6759	0777100000202648	9,14	9,69	Eigen waarde	56,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
714	6762	0777100000201241	2,60	9,58	Eigen waarde	5,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
715	6763	0777100000202375	8,46	9,63	Eigen waarde	139,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
716	6764	0777100000202705	2,68	9,64	Eigen waarde	5,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
717	6765	0777100000201453	6,10	9,67	Eigen waarde	140,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
724	6941	0777100000153233	3,05	9,71	Eigen waarde	49,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
726	6948	B0000.4a2b7e4858904b6eb570747570d91a0c	3,09	8,00	Eigen waarde	20,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
732	6960	0777100000204694	10,00	9,02	Eigen waarde	57,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760	7035	0777100000204373	10,49	9,36	Eigen waarde	90,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
765	9809	0777100000201303	19,53	9,48	Eigen waarde	0,66	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
766	9810	0777100000202080	7,61	9,63	Eigen waarde	130,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
767	9811	0777100000202535	6,41	9,67	Eigen waarde	45,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
768	9812	0777100000204490	2,65	9,70	Eigen waarde	6,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
769	9813	0777100000201184	9,01	9,56	Eigen waarde	80,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
770	9814	0777100000201174	10,02	9,58	Eigen waarde	48,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
771	9815	0777100000202646	9,35	9,67	Eigen waarde	68,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
772	9816	0777100000201176	10,13	9,64	Eigen waarde	48,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
773	9817	0777100000202431	3,26	9,53	Eigen waarde	6,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
774	9818	0777100000202685	2,68	9,63	Eigen waarde	6,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
775	9819	0777100000201229	7,66	9,61	Eigen waarde	19,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
776	9820	0777100000201183	8,21	9,60	Eigen waarde	80,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
777	9821	0777100000201169	10,02	9,57	Eigen waarde	65,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
778	9822	0777100000202537	6,48	9,68	Eigen waarde	45,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
779	9823	0777100000202678	2,71	9,60	Eigen waarde	6,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
780	9824	0777100000201179	8,65	9,66	Eigen waarde	60,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
781	9825	0777100000202640	8,37	9,70	Eigen waarde	75,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
782	9826	0777100000201226	3,20	9,69	Eigen waarde	19,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
783	9827	0777100000202644	9,25	9,69	Eigen waarde	73,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
784	9828	0777100000202171	9,14	9,62	Eigen waarde	153,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
785	9829	0777100000201245	3,20	9,59	Eigen waarde	6,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
786	9830	0777100000202720	2,65	9,69	Eigen waarde	6,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
787	9831	0777100000201182	8,43	9,61	Eigen waarde	77,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
860	10765	B0000.08b3eacf0d3544cea0db850d954b32a8	5,63	9,31	Eigen waarde	43,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
861	10766	0777100000197011	9,27	9,28	Eigen waarde	151,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
866	10771	B0000.e55e84141e5d4904a61c49abb1b5c43e	8,70	9,29	Eigen waarde	105,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
867	10772	0777100000139718	8,76	8,88	Eigen waarde	302,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
868	10773	0777100000138996	8,51	8,86	Eigen waarde	36,64	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
869	10774	0777100000198286	3,45	8,91	Eigen waarde	33,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
870	10775	B0000.bc62866c5bff4beb9f0226ee4919c5bd	5,33	8,58	Eigen waarde	36,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
871	10776	B0000.9352d43d60624261ae1ce99d71675535	7,35	9,01	Eigen waarde	44,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
889	10806	0777100000205040	3,42	8,88	Eigen waarde	20,67	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
994	11199	0777100000131535	8,66	8,31	Eigen waarde	234,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1012	11811	0777100000202586	9,55	9,64	Eigen waarde	57,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1013	11812	0777100000199091	9,06	9,38	Eigen waarde	175,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1014	11813	0777100000133894	8,95	9,49	Eigen waarde	155,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1015	11814	0777100000136310	8,65	9,09	Eigen waarde	44,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1016	11815	0777100000148133	8,17	9,15	Eigen waarde	113,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1017	11816	0777100000151674	5,78	9,58	Eigen waarde	70,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1018	11817	0777100000202687	2,74	9,62	Eigen waarde	8,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1019	11818	0777100000202654	9,37	9,57	Eigen waarde	75,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1020	11819	0777100000201191	8,79	9,58	Eigen waarde	77,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1021	11820	0777100000201076	8,37	9,25	Eigen waarde	42,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1022	11821	0777100000201010	8,34	9,20	Eigen waarde	42,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1023	11822	0777100000202511	4,11	9,67	Eigen waarde	150,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1024	11823	0777100000202709	2,72	9,62	Eigen waarde	5,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1025	11824	0777100000201652	5,22	9,71	Eigen waarde	135,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1026	11825	0777100000202647	9,19	9,65	Eigen waarde	56,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1027	11826	0777100000201166	9,38	9,62	Eigen waarde	55,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1028	11827	0777100000200972	7,91	9,26	Eigen waarde	55,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1029	11828	0777100000203968	6,54	9,60	Eigen waarde	46,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1030	11829	0777100000204111	3,05	9,64	Eigen waarde	16,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1031	11830	0777100000201009	8,33	9,22	Eigen waarde	42,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1032	11831	0777100000200928	3,87	8,11	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1033	11832	0777100000202690	2,62	9,74	Eigen waarde	5,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1035	11834	0777100000153838	7,20	10,12	Eigen waarde	105,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1036	11835	0777100000202695	2,67	9,69	Eigen waarde	6,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
(hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1037	11836	0777100000202697	2,64	9,72	Eigen waarde	6,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1038	11837	0777100000202699	2,68	9,60	Eigen waarde	6,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1039	11838	0777100000200940	2,68	9,13	Eigen waarde	5,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1040	11839	0777100000200968	8,41	9,27	Eigen waarde	55,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1041	11840	0777100000201240	2,62	9,56	Eigen waarde	5,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1042	11841	0777100000202530	7,16	9,68	Eigen waarde	48,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1043	11842	0777100000201261	2,64	9,17	Eigen waarde	6,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1044	11843	0777100000201649	8,21	9,65	Eigen waarde	100,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1045	11844	0777100000202168	5,15	9,46	Eigen waarde	138,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1046	11845	0777100000201094	8,47	9,15	Eigen waarde	55,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1047	11846	0777100000201281	2,66	9,20	Eigen waarde	5,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1048	11847	0777100000201171	10,25	9,68	Eigen waarde	48,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1049	11848	0777100000202653	9,69	9,61	Eigen waarde	71,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1050	11849	0777100000200897	9,60	9,12	Eigen waarde	42,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1051	11850	0777100000202722	2,64	9,68	Eigen waarde	6,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1052	11851	0777100000200894	9,60	9,19	Eigen waarde	58,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1053	11852	0777100000202688	2,72	9,64	Eigen waarde	6,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1054	11853	0777100000202694	2,71	9,63	Eigen waarde	5,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1055	11854	0777100000200905	9,95	9,15	Eigen waarde	42,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1056	11855	0777100000202706	2,68	9,65	Eigen waarde	5,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1057	11856	0777100000202719	2,65	9,62	Eigen waarde	6,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1058	11857	0777100000204440	3,28	9,74	Eigen waarde	6,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1059	11858	0777100000201175	10,12	9,57	Eigen waarde	48,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1060	11859	0777100000201096	8,43	9,16	Eigen waarde	55,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1061	11860	0777100000204043	2,72	9,64	Eigen waarde	5,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1062	11861	0777100000200935	2,89	8,99	Eigen waarde	5,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1063	11862	0777100000202175	9,43	9,68	Eigen waarde	82,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1064	11863	0777100000202723	6,40	9,64	Eigen waarde	6,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1065	11864	0777100000201250	2,75	9,22	Eigen waarde	5,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1066	11865	0777100000202649	9,15	9,74	Eigen waarde	68,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1067	11866	0777100000201181	9,29	9,56	Eigen waarde	77,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1068	11867	0777100000201244	2,63	9,59	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1069	11868	0777100000202352	2,68	9,18	Eigen waarde	5,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1070	11869	0777100000204049	2,67	9,63	Eigen waarde	5,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1071	11870	0777100000204013	6,49	9,61	Eigen waarde	45,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1072	11871	0777100000204044	2,63	9,61	Eigen waarde	5,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1073	11872	0777100000204046	2,64	9,60	Eigen waarde	5,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1074	11873	0777100000202338	3,17	9,31	Eigen waarde	18,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1169	12340	B0000.63b79c5c56e64bef897f9c8bfd665fc2	2,55	8,30	Eigen waarde	19,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1170	12341	0777100000140602	6,64	7,95	Eigen waarde	157,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1171	12343	0777100000147429	5,82	8,19	Eigen waarde	5,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1173	12347	0777100000134881	8,34	8,09	Eigen waarde	102,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1176	12353	0777100000139547	4,63	8,01	Eigen waarde	24,40	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1177	12354	0777100000132320	9,07	6,78	Eigen waarde	177,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1178	12355	0777100000139210	8,97	8,88	Eigen waarde	133,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1179	12357	0777100000148027	8,85	8,18	Eigen waarde	53,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1180	12358	0777100000149314	2,97	8,04	Eigen waarde	7,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1181	12359	0777100000148867	5,76	8,16	Eigen waarde	5,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1182	12364	B0000.220620c95706452283cbf85358bf7fdb	2,59	8,07	Eigen waarde	30,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1183	12368	0777100000134692	2,54	8,41	Eigen waarde	19,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1188	12418	B0000.910d3c2f619743b8b13576e0e51f3712	9,70	9,23	Eigen waarde	123,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1192	12447	0777100000144727	8,51	7,58	Eigen waarde	59,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1193	12454	0777100000140708	6,65	8,55	Eigen waarde	203,64	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1204	12497	0777100000200390	9,61	9,21	Eigen waarde	18,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1210	12504	B0000.50d4e66f2b194b5bb39b62034b67b048	4,10	8,19	Eigen waarde	22,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1211	12505	B0000.455bd34b0c1d478babba27b25026c4d9	5,82	9,84	Eigen waarde	3,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1212	12506	0777100000154276	2,55	8,31	Eigen waarde	19,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1216	12510	0777100000202714	2,66	9,58	Eigen waarde	6,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1217	12512	0777100000149717	2,60	8,27	Eigen waarde	20,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1219	12514	B0000.852ed36ef6214720b7e09704afc7e087	5,92	9,48	Eigen waarde	45,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1220	12515	B0000.44b7e9593abf41ac8c340d70aeb3f95e	5,64	8,18	Eigen waarde	6,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1222	12517	0777100000151917	7,54	8,87	Eigen waarde	44,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1223	12519	B0000.bf7fafce16024ada8791324f85a42a15	8,68	8,16	Eigen waarde	95,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1224	12523	0777100000143338	9,44	8,23	Eigen waarde	55,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1225	12524	0777100000202580	9,09	9,57	Eigen waarde	79,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1226	12525	0777100000202639	8,70	9,72	Eigen waarde	95,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1228	12527	0777100000200965	8,29	9,22	Eigen waarde	57,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1229	12528	0777100000204444	3,82	9,54	Eigen waarde	11,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1230	12529	0777100000201078	8,30	9,25	Eigen waarde	42,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1231	12530	0777100000202899	2,58	9,24	Eigen waarde	7,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1233	12532	0777100000148846	8,30	9,09	Eigen waarde	115,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1237	13353	0777100000196447	3,54	8,25	Eigen waarde	21,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1239	14368	0777100000198285	3,28	9,28	Eigen waarde	50,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1240	14369	0777100000199087	10,62	9,35	Eigen waarde	0,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1243	14372	0777100000197011	5,76	9,28	Eigen waarde	52,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1244	14373	0777100000199072	6,04	9,31	Eigen waarde	1,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1248	14377	0777100000201254	2,73	9,19	Eigen waarde	5,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1249	14378	0777100000201258	2,69	9,19	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1250	14379	0777100000201005	6,04	9,14	Eigen waarde	65,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1251	14380	0777100000201276	2,66	9,21	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1252	14381	0777100000201273	8,97	9,20	Eigen waarde	18,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1253	14382	0777100000201008	8,32	9,23	Eigen waarde	42,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1254	14383	0777100000200966	8,44	9,22	Eigen waarde	58,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1255	14384	0777100000200898	9,63	9,15	Eigen waarde	42,59	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1256	14385	0777100000201249	2,71	9,26	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1258	14387	0777100000200936	2,54	9,30	Eigen waarde	5,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1259	14388	0777100000200939	2,61	9,20	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1260	14389	0777100000200960	7,43	9,22	Eigen waarde	55,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1261	14390	0777100000200963	7,55	9,29	Eigen waarde	55,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1262	14391	0777100000201016	10,61	9,16	Eigen waarde	42,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1263	14392	0777100000200901	9,48	9,23	Eigen waarde	42,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1264	14393	0777100000200933	2,80	9,06	Eigen waarde	5,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1265	14394	0777100000201284	2,77	9,13	Eigen waarde	5,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1266	14395	0777100000201293	2,64	9,17	Eigen waarde	5,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1267	14396	0777100000201080	8,28	9,25	Eigen waarde	42,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1268	14397	0777100000200934	2,89	8,99	Eigen waarde	5,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1269	14398	0777100000201251	2,79	9,12	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1270	14399	0777100000200891	9,94	9,21	Eigen waarde	55,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1271	14400	0777100000201285	2,74	9,12	Eigen waarde	5,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1272	14401	0777100000200926	2,82	9,04	Eigen waarde	5,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1273	14402	0777100000200904	9,52	9,16	Eigen waarde	42,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1274	14403	0777100000200924	3,02	8,80	Eigen waarde	5,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1275	14404	0777100000202336	3,18	9,23	Eigen waarde	6,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1276	14405	0777100000202270	4,64	9,15	Eigen waarde	71,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1277	14406	0777100000204718	6,00	8,35	Eigen waarde	90,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1278	14407	0777100000202330	2,67	9,25	Eigen waarde	6,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1279	14408	0777100000202679	2,72	9,58	Eigen waarde	6,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1280	14409	0777100000202265	6,32	9,21	Eigen waarde	42,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1281	14410	0777100000201450	6,07	9,59	Eigen waarde	121,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1282	14411	0777100000201086	8,14	9,33	Eigen waarde	56,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1283	14412	0777100000202341	2,66	9,19	Eigen waarde	5,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1284	14413	0777100000202718	2,66	9,61	Eigen waarde	6,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1285	14414	0777100000204491	6,49	9,66	Eigen waarde	6,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1286	14415	0777100000201231	4,73	9,58	Eigen waarde	23,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1287	14416	0777100000201235	2,65	9,66	Eigen waarde	6,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1288	14417	0777100000202298	6,00	9,18	Eigen waarde	43,67	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1289	14418	0777100000202340	2,66	9,19	Eigen waarde	5,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1291	14420	0777100000202691	2,66	9,72	Eigen waarde	6,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1292	14421	0777100000202650	9,15	9,72	Eigen waarde	68,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1294	14423	0777100000202684	2,67	9,61	Eigen waarde	6,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1295	14424	0777100000202577	8,48	9,61	Eigen waarde	42,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1296	14425	0777100000202717	2,70	9,67	Eigen waarde	6,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1297	14426	0777100000205114	3,00	8,64	Eigen waarde	123,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1298	14427	0777100000202328	2,64	9,22	Eigen waarde	6,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1299	14428	0777100000202704	2,68	9,62	Eigen waarde	6,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1301	14430	0777100000201100	8,25	9,29	Eigen waarde	57,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1302	14431	0777100000202641	8,81	9,65	Eigen waarde	107,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1303	14432	0777100000202696	2,66	9,70	Eigen waarde	6,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1304	14433	0777100000202712	2,68	9,60	Eigen waarde	6,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1305	14434	0777100000202582	8,69	9,69	Eigen waarde	49,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1306	14435	0777100000201178	10,26	9,71	Eigen waarde	48,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1307	14436	0777100000202337	3,17	9,24	Eigen waarde	18,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1308	14437	0777100000201268	2,68	9,19	Eigen waarde	6,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1309	14438	0777100000202345	2,64	9,27	Eigen waarde	5,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1310	14439	0777100000202682	2,68	9,63	Eigen waarde	11,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1311	14440	0777100000202332	2,80	9,15	Eigen waarde	5,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1313	14442	0777100000201242	2,68	9,62	Eigen waarde	6,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1314	14443	0777100000202268	8,39	9,22	Eigen waarde	71,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1315	14444	0777100000202271	9,37	9,15	Eigen waarde	71,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1316	14445	0777100000202534	6,45	9,64	Eigen waarde	45,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1317	14446	0777100000202320	10,14	9,31	Eigen waarde	42,64	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1318	14447	0777100000202322	9,67	9,26	Eigen waarde	53,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1319	14448	0777100000202538	6,55	9,64	Eigen waarde	45,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1320	14449	0777100000202576	8,43	9,62	Eigen waarde	42,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1321	14450	0777100000202591	9,46	9,64	Eigen waarde	86,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1322	14451	0777100000201165	9,96	9,64	Eigen waarde	55,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1323	14452	0777100000201167	9,44	9,59	Eigen waarde	55,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1324	14453	0777100000202303	6,00	9,21	Eigen waarde	42,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1325	14454	0777100000202584	8,86	9,68	Eigen waarde	49,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1326	14455	0777100000201270	2,72	9,17	Eigen waarde	6,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1330	14519	0777100000134578	7,89	9,52	Eigen waarde	131,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1338	15843	B0000.ea02f4bfdfa945298b503bc36b0c4a46	8,67	8,56	Eigen waarde	246,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1339	15844	B0000.3ba8fd7b060b4764a2d1174b9090f0a2	5,06	8,82	Eigen waarde	305,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1340	15845	B0000.71e54207530145949df20da0d285c191	8,14	8,16	Eigen waarde	96,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1341	15846	B0000.292178f5f82b408da5075660336310e9	8,38	9,16	Eigen waarde	162,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1342	15847	0777100000126874	10,45	8,72	Eigen waarde	6,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1343	15848	0777100000126874	10,84	8,72	Eigen waarde	20,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1344	15849	0777100000126874	8,94	8,72	Eigen waarde	17,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1345	15850	0777100000128474	8,30	8,57	Eigen waarde	30,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1346	15851	0777100000144453	8,47	8,57	Eigen waarde	30,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1347	15852	0777100000132833	9,36	8,10	Eigen waarde	63,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1348	15853	0777100000132833	5,96	8,10	Eigen waarde	8,19	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1349	15854	0777100000142200	8,91	9,00	Eigen waarde	86,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1350	15855	0777100000142200	8,28	9,00	Eigen waarde	33,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1351	15856	0777100000151616	10,25	8,69	Eigen waarde	20,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1352	15857	0777100000150427	2,58	8,30	Eigen waarde	6,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1353	15858	0777100000152081	6,62	9,02	Eigen waarde	48,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1355	15860	0777100000146519	3,20	8,87	Eigen waarde	10,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1356	15861	0777100000145123	7,78	8,20	Eigen waarde	14,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1357	15862	B0000.16589ffaa8744f158c8eed10fb471092	4,22	8,57	Eigen waarde	20,65	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1358	15863	B0000.bf84af1771f44e3a844dc0b4131a79ed	9,20	8,22	Eigen waarde	55,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1359	15864	B0000.44b7e9593abf41ac8c340d70aeb3f95e	8,82	8,18	Eigen waarde	54,59	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1360	15865	B0000.e2ae9fe832a34bbf807ede5c23b2a3a5	9,22	8,20	Eigen waarde	53,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1364	15869	0777100000132236	5,36	8,83	Eigen waarde	36,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1365	15870	0777100000151917	2,90	8,87	Eigen waarde	17,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1369	15874	B0000.80b848955bde4754a36e1350ef414ad1	5,07	8,52	Eigen waarde	56,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1373	15878	B0000.95c523b96b6f4a2899e01569dbf886f2	5,91	8,13	Eigen waarde	8,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1375	15880	B0000.097dc8b2d4c24aa99d83405cfccc3f24	8,43	8,16	Eigen waarde	54,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1376	15881	B0000.be81bb74782a43c98698bec9657bafb9	8,97	8,15	Eigen waarde	102,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1377	15882	B0000.4b976eba933a472a8c8d83755d777f36	9,25	8,12	Eigen waarde	54,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1378	15883	B0000.281b0acc9c684e92973b9ea2b5b8821c	9,17	8,21	Eigen waarde	53,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1379	15884	0777100000135804	5,97	8,13	Eigen waarde	4,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1380	15885	0777100000149047	9,44	7,91	Eigen waarde	55,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1382	15887	B0000.e2872d6b279c4416807518eba36d7665	9,23	8,12	Eigen waarde	94,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1385	15890	0777100000141647	2,34	8,41	Eigen waarde	18,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1735	19269	0777100000204706	6,00	8,36	Eigen waarde	90,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1736	19270	0777100000200390	9,64	9,21	Eigen waarde	121,40	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1782	19323	0777100000202334	2,70	9,15	Eigen waarde	5,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1783	19324	0777100000200938	2,63	9,23	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1784	19325	0777100000200931	2,82	9,04	Eigen waarde	5,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1785	19326	0777100000202344	2,63	9,28	Eigen waarde	5,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1787	19328	0777100000201238	2,64	9,57	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1788	19329	0777100000204796	10,00	8,38	Eigen waarde	68,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1791	19332	0777100000201265	5,82	9,26	Eigen waarde	18,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1792	19333	0777100000201066	3,26	9,19	Eigen waarde	59,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1793	19334	0777100000201227	6,85	9,71	Eigen waarde	19,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1794	19335	0777100000202531	7,03	9,63	Eigen waarde	45,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1795	19336	0777100000201185	8,77	9,53	Eigen waarde	77,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1796	19337	0777100000204315	10,29	9,46	Eigen waarde	120,59	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1797	19338	0777100000200961	7,92	9,24	Eigen waarde	55,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1798	19339	0777100000204058	2,84	9,53	Eigen waarde	5,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1799	19340	0777100000202725	2,77	9,58	Eigen waarde	6,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1800	19341	0777100000128603	5,58	9,21	Eigen waarde	55,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1801	19342	0777100000153332	5,28	8,38	Eigen waarde	57,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1802	19343	B0000.cd683e87dd924ee4a908c8f67f5ea59c	3,76	8,42	Eigen waarde	40,59	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1803	19344	B0000.8c0214b9619146ac8d8099ac4b6b63b0	8,90	9,82	Eigen waarde	85,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1804	19345	0777100000151616	9,66	8,69	Eigen waarde	5,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1805	19346	0777100000198389	3,18	9,58	Eigen waarde	13,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1806	19347	B0000.aec4097be81a46c2b210de4cdf10ff93	8,76	8,32	Eigen waarde	53,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1807	19348	B0000.1cf7338430064eb19f53dacb7fa994c2	3,17	8,35	Eigen waarde	25,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1808	19349	B0000.4fd7bab80a54478bb76bb84b4f219097	4,42	9,26	Eigen waarde	13,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1809	19350	B0000.455bd34b0c1d478babba27b25026c4d9	5,77	9,84	Eigen waarde	163,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1810	19352	0777100000139582	8,87	8,46	Eigen waarde	119,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1811	19353	0777100000150628	8,66	9,71	Eigen waarde	207,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1812	19354	B0000.43583d7a10ea4359adaa892edcf980cd	8,45	8,30	Eigen waarde	127,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1813	19355	0777100000126917	8,58	8,98	Eigen waarde	124,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1833	19426	0777100000130877	10,71	9,17	Eigen waarde	75,40	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1834	19427	B0000.9352d43d60624261ae1ce99d71675535	3,18	9,01	Eigen waarde	16,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1835	19428	B0000.5f0c0635865047de93c19835e6b738e9	10,13	8,93	Eigen waarde	71,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1840	19443	B0000.11f0ee059ea2aad897663a49d1670ff	2,79	9,84	Eigen waarde	29,66	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1842	19449	B0000.1cf7338430064eb19f53dacb7fa994c2	8,85	8,35	Eigen waarde	68,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1843	19451	B0000.900bfd93a1144368778c156e1f0bda4	6,56	8,15	Eigen waarde	156,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1844	19452	0777100000127761	4,45	8,21	Eigen waarde	25,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1845	19453	0777100000130918	6,56	7,84	Eigen waarde	127,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1847	19465	0777100000201463	10,25	9,68	Eigen waarde	131,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1851	19472	0777100000204688	6,00	8,42	Eigen waarde	101,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1853	19646	0777100000125657	6,43	9,82	Eigen waarde	73,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1854	19647	B0000.1c7ebcfb56324c29820faaf610a7280e	8,64	9,82	Eigen waarde	84,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1855	19648	0777100000131656	9,00	9,34	Eigen waarde	82,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1856	19649	B0000.635e5a3f010e4f9094f0add9f5c98162	7,57	9,21	Eigen waarde	74,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1857	19650	B0000.c9ff0056ecd44d0db13e4432102c7f2b	7,15	9,52	Eigen waarde	79,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1858	19651	B0000.0dabe9f959e144f7bb73549e5e565061	5,53	9,33	Eigen waarde	32,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1861	19655	B0000.91fc7cc570fb4599b937eec34a45d13a	5,36	8,90	Eigen waarde	482,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1862	19656	B0000.bd875d95e9154163ae379d07ad0e1014	5,91	9,87	Eigen waarde	254,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1863	19658	0777100000128518	5,17	9,72	Eigen waarde	36,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1864	19659	0777100000130310	3,09	9,84	Eigen waarde	25,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1865	19661	0777100000194513	8,39	9,84	Eigen waarde	124,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1866	19662	0777100000201303	20,27	9,48	Eigen waarde	131,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1868	19668	B0000.1799fff29c1b45b59828468a23f5db1e	9,85	9,77	Eigen waarde	200,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1869	19669	B0000.9a80b4d054c34f44ad3fd6b6d5dfc276	2,84	9,78	Eigen waarde	47,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1870	19670	B0000.27ab51b0504849d6884cab5047a7ac13	8,57	9,90	Eigen waarde	84,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1871	19671	0777100000153463	8,59	9,91	Eigen waarde	86,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1872	19672	0777100000201170	9,87	9,69	Eigen waarde	47,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1873	19673	0777100000201236	2,68	9,63	Eigen waarde	6,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1874	19674	0777100000202574	8,47	9,61	Eigen waarde	42,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1875	19675	0777100000201436	6,30	9,61	Eigen waarde	163,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1876	19677	0777100000201225	4,71	9,72	Eigen waarde	19,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1877	19678	0777100000202514	7,48	9,57	Eigen waarde	116,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1878	19679	0777100000202517	4,72	9,58	Eigen waarde	24,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1879	19680	0777100000201173	9,55	9,58	Eigen waarde	48,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1880	19681	0777100000201320	4,93	9,62	Eigen waarde	148,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1881	19682	0777100000202410	7,78	9,58	Eigen waarde	165,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1882	19683	0777100000202683	2,68	9,59	Eigen waarde	6,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1883	19684	0777100000202444	3,88	9,62	Eigen waarde	126,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1884	19685	0777100000202635	8,94	9,68	Eigen waarde	71,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1885	19686	0777100000202633	8,53	9,54	Eigen waarde	77,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1886	19687	0777100000201223	5,81	9,63	Eigen waarde	19,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1887	19688	0777100000201220	4,35	9,66	Eigen waarde	19,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1888	19689	0777100000202701	2,69	9,58	Eigen waarde	6,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1889	19690	0777100000204568	2,93	9,56	Eigen waarde	28,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1890	19691	0777100000201188	8,25	9,57	Eigen waarde	77,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1893	19996	0777100000204742	10,00	9,11	Eigen waarde	60,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1894	19997	0777100000204754	10,00	9,09	Eigen waarde	42,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1957	20060	0777100000205126	2,97	8,83	Eigen waarde	123,19	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1959	20284	B0000.0c26050a63a14dc49c44d28017d0a87a	4,43	8,46	Eigen waarde	26,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1961	20286	0777100000133942	2,61	8,24	Eigen waarde	21,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1963	20290	0777100000151638	2,62	8,29	Eigen waarde	18,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1965	20293	B0000.8a91d1c64fdd4ea3ac7ca2f946d89aab	8,63	8,01	Eigen waarde	53,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1966	20294	B0000.47437343df574fed98a198c1d7771ded	5,84	8,61	Eigen waarde	20,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1967	20295	B0000.be96870107bf42efa9dd907b946e4ec7	7,37	6,97	Eigen waarde	174,59	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1968	20296	B0000.b6aed217d2344b5f8f8015492af5e531	5,60	8,03	Eigen waarde	9,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1969	20297	0777100000131577	6,39	8,50	Eigen waarde	38,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1970	20298	0777100000131757	3,90	7,82	Eigen waarde	148,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1971	20299	0777100000128601	9,15	8,18	Eigen waarde	70,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1972	20300	0777100000142905	5,59	8,06	Eigen waarde	5,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1973	20303	0777100000141841	9,23	8,12	Eigen waarde	64,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1974	20304	0777100000137100	7,66	8,95	Eigen waarde	119,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1977	20308	0777100000141454	7,60	7,67	Eigen waarde	143,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1978	20309	0777100000139211	5,50	8,51	Eigen waarde	29,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1979	20311	0777100000197122	2,93	7,89	Eigen waarde	8,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1980	20313	0777100000196441	4,90	8,60	Eigen waarde	40,40	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1981	20314	0777100000150765	8,43	8,00	Eigen waarde	55,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1982	20315	0777100000153312	2,69	8,04	Eigen waarde	36,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1983	20316	0777100000150845	7,84	8,17	Eigen waarde	147,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1985	20319	0777100000147296	4,29	8,14	Eigen waarde	28,66	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1986	20320	0777100000148027	5,43	8,18	Eigen waarde	5,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1987	20321	0777100000147111	9,01	8,21	Eigen waarde	62,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1988	20322	0777100000145103	8,55	8,13	Eigen waarde	57,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1993	20328	B0000.b0cddb1eaf9654acda1b44ad3b0106c1b	5,77	8,15	Eigen waarde	6,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1994	20329	B0000.4a2b7e4858904b6eb570747570d91a0c	8,71	8,00	Eigen waarde	61,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1996	20337	0777100000140094	2,41	8,46	Eigen waarde	12,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1997	20338	0777100000147853	2,40	8,46	Eigen waarde	20,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1998	20339	0777100000125622	6,81	8,32	Eigen waarde	146,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2005	20656	0777100000137010	7,87	9,70	Eigen waarde	192,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2006	20657	0777100000143327	2,82	9,12	Eigen waarde	29,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2007	20658	0777100000131721	8,31	9,22	Eigen waarde	102,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2008	20659	0777100000143148	3,93	9,14	Eigen waarde	10,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2009	20660	0777100000137826	3,09	9,05	Eigen waarde	10,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2010	20661	0777100000133610	9,08	9,13	Eigen waarde	141,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2011	20662	0777100000136310	9,03	9,09	Eigen waarde	64,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2012	20663	0777100000197103	5,54	9,20	Eigen waarde	38,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2013	20664	0777100000150633	8,64	8,70	Eigen waarde	69,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2014	20665	0777100000153945	7,01	9,14	Eigen waarde	187,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2015	20666	Zundertseweg 14	3,00	8,89	Eigen waarde	204,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2016	20667	0777100000198284	9,26	8,93	Eigen waarde	158,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2017	20668	0777100000149107	2,87	10,05	Eigen waarde	40,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2018	20669	B0000.3db96f894a204e77b7af721706d5fef3	6,04	8,85	Eigen waarde	8,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2019	20670	B0000.3db96f894a204e77b7af721706d5fef3	9,83	8,85	Eigen waarde	55,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2020	20671	B0000.fa99d875e15143a58f1feb182fc972d	6,43	8,87	Eigen waarde	125,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2021	20672	0777100000130485	8,61	9,20	Eigen waarde	123,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2022	20673	0777100000130003	6,85	8,09	Eigen waarde	135,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2023	20674	0777100000143979	4,86	8,32	Eigen waarde	40,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2024	20675	0777100000133144	3,57	8,75	Eigen waarde	15,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2025	20676	0777100000141370	8,31	9,20	Eigen waarde	197,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2026	20677	0777100000139210	6,85	8,88	Eigen waarde	5,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2027	20678	0777100000151395	9,38	8,50	Eigen waarde	89,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2028	20679	0777100000151407	8,18	9,37	Eigen waarde	98,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2029	20680	0777100000151269	7,77	8,92	Eigen waarde	128,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2030	20681	0777100000154299	7,97	8,25	Eigen waarde	109,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2031	20682	0777100000152321	7,56	9,69	Eigen waarde	169,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2032	20683	0777100000153356	7,77	9,65	Eigen waarde	109,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2033	20684	0777100000149411	6,16	8,20	Eigen waarde	130,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2034	20685	0777100000148439	8,39	8,25	Eigen waarde	140,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2035	20686	0777100000205044	0,08	8,90	Eigen waarde	15,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2036	20794	0777100000152958	9,98	8,58	Eigen waarde	54,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2038	20805	B0000.827b546f71714dc5b2335384c1abf65d	6,58	8,90	Eigen waarde	138,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2042	20821	0777100000129794	8,32	7,78	Eigen waarde	151,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2043	20823	0777100000137812	8,08	8,26	Eigen waarde	282,19	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2044	20826	0777100000153679	5,89	8,29	Eigen waarde	154,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2045	20828	0777100000149314	8,54	8,04	Eigen waarde	56,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2046	20832	B0000.048e736f77e24c6f969d14020bacc9c0	2,56	8,27	Eigen waarde	15,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2048	20840	0777100000152800	2,43	8,25	Eigen waarde	17,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2049	20841	0777100000148745	8,31	8,30	Eigen waarde	120,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2051	21286	0777100000129332	8,74	9,39	Eigen waarde	125,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2052	21287	B0000.71e54207530145949df20da0d285c191	7,83	8,16	Eigen waarde	34,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2053	21288	B0000.f9d7fe2137f748859ca1693bcd521c6e	2,86	8,51	Eigen waarde	30,19	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2054	21289	B0000.1fab25f456f435390db0da4fdd3667a	8,67	9,80	Eigen waarde	37,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2055	21290	0777100000129080	10,23	8,84	Eigen waarde	64,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2056	21291	0777100000151616	11,91	8,69	Eigen waarde	244,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2057	21292	0777100000153776	5,73	8,19	Eigen waarde	8,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2058	21293	B0000.fc8c5e8d2bbd44acb2d911deaddffc87	8,80	8,18	Eigen waarde	53,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2059	21294	B0000.635e5a3f010e4f9094f0add9f5c98162	7,75	9,21	Eigen waarde	73,65	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2060	21295	0777100000128330	4,86	8,22	Eigen waarde	32,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2061	21296	0777100000151528	4,30	8,24	Eigen waarde	31,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2063	21298	0777100000136446	4,43	9,70	Eigen waarde	39,40	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2064	21299	B0000.d37913585d2d4d0eb34e615c219ed6e2	8,40	8,06	Eigen waarde	60,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2065	21300	B0000.bf7fafce16024ada8791324f85a42a15	8,68	8,16	Eigen waarde	38,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2066	21301	B0000.8a91d1c64fdd4ea3ac7ca2f946d89aab	5,65	8,01	Eigen waarde	8,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2067	21302	B0000.c253e8621501493b9437d86477ebe795	3,13	9,28	Eigen waarde	0,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2068	21303	B0000.63f294e6515644b2b492bebfd563700e	8,89	9,92	Eigen waarde	84,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2069	21304	0777100000135850	8,94	8,82	Eigen waarde	178,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2070	21305	0777100000135218	5,74	8,24	Eigen waarde	17,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2071	21306	0777100000127888	3,87	9,23	Eigen waarde	278,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2073	21308	0777100000144506	6,20	8,12	Eigen waarde	150,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2074	21309	0777100000125950	3,41	8,19	Eigen waarde	180,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2076	21311	0777100000140482	5,14	8,29	Eigen waarde	32,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2077	21312	0777100000131908	10,39	9,72	Eigen waarde	103,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2078	21313	0777100000138940	5,52	9,67	Eigen waarde	23,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2079	21314	0777100000198407	3,42	8,10	Eigen waarde	15,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2080	21315	0777100000144959	8,80	9,72	Eigen waarde	86,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2081	21316	0777100000133820	5,00	9,28	Eigen waarde	20,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2082	21317	0777100000205183	1,96	9,53	Eigen waarde	179,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2132	23090	0777100000130553	2,98	7,62	Eigen waarde	12,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2137	23170	B0000.bf7eef71352840ca8c4de46cbe97f5bc	6,94	8,08	Eigen waarde	81,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2295	24371	0777100000204709	10,00	9,05	Eigen waarde	57,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2347	24423	0777100000204790	10,00	8,92	Eigen waarde	42,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2348	24424	0777100000204423	2,88	9,52	Eigen waarde	5,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2351	24427	0777100000204799	10,00	8,87	Eigen waarde	42,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2352	24428	0777100000204781	10,00	9,06	Eigen waarde	42,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2356	24432	0777100000206683	2,86	9,50	Eigen waarde	9,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2359	24435	0777100000204760	6,00	8,33	Eigen waarde	90,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2360	24436	0777100000204730	6,00	8,34	Eigen waarde	101,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2362	24438	0777100000204733	6,00	8,43	Eigen waarde	101,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2363	24439	0777100000204748	6,00	8,34	Eigen waarde	90,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2470	25581	0777100000199868	5,94	9,39	Eigen waarde	2,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2471	25582	0777100000199072	6,37	9,31	Eigen waarde	40,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2472	25583	0777100000200892	9,58	9,21	Eigen waarde	55,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2476	25587	0777100000200492	9,96	9,32	Eigen waarde	127,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2477	25588	0777100000200101	7,90	9,42	Eigen waarde	138,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2484	25595	0777100000143759	7,99	9,38	Eigen waarde	201,08	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2485	25596	0777100000138611	6,92	8,86	Eigen waarde	112,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2486	25597	0777100000136448	8,37	9,02	Eigen waarde	29,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2487	25598	0777100000150605	3,24	8,34	Eigen waarde	15,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2489	25600	B0000.df4a2ccfc368442ca0c61558b73e94c3	9,62	7,94	Eigen waarde	55,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2490	25601	B0000.562cd75c99444106af99108972c5d9b3	5,53	8,19	Eigen waarde	6,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2491	25602	B0000.562cd75c99444106af99108972c5d9b3	8,81	8,19	Eigen waarde	53,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2493	25604	0777100000135148	9,39	8,14	Eigen waarde	0,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2495	25606	0777100000138195	4,34	8,25	Eigen waarde	32,40	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2496	25607	0777100000132626	8,80	9,79	Eigen waarde	179,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2497	25608	0777100000137797	10,55	8,51	Eigen waarde	122,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2498	25609	0777100000137797	7,70	8,51	Eigen waarde	18,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2499	25610	0777100000136600	3,66	9,45	Eigen waarde	38,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2500	25611	0777100000133466	9,03	8,02	Eigen waarde	55,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2501	25612	B0000.e2872d6b279c4416807518eba36d7665	6,28	8,12	Eigen waarde	4,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2502	25613	0777100000201255	2,73	9,14	Eigen waarde	6,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2503	25614	0777100000201257	2,73	9,17	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2504	25615	0777100000202351	2,67	9,19	Eigen waarde	6,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2505	25616	0777100000201263	2,62	9,23	Eigen waarde	6,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2506	25617	0777100000200964	7,58	9,28	Eigen waarde	55,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2508	25619	0777100000200974	7,41	9,21	Eigen waarde	56,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2509	25620	0777100000201006	8,36	9,23	Eigen waarde	42,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2510	25621	0777100000138933	8,51	10,00	Eigen waarde	143,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2511	25622	0777100000200932	2,83	9,03	Eigen waarde	5,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2512	25623	0777100000201237	2,65	9,57	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2513	25624	0777100000202300	6,74	9,19	Eigen waarde	42,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2514	25625	0777100000204073	2,64	9,62	Eigen waarde	5,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2515	25626	0777100000202636	9,28	9,64	Eigen waarde	71,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2516	25627	0777100000202643	9,21	9,60	Eigen waarde	71,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2518	25629	0777100000197845	5,22	8,89	Eigen waarde	22,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2519	25630	0777100000201007	8,34	9,24	Eigen waarde	42,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2520	25631	0777100000201092	8,34	9,22	Eigen waarde	55,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2521	25632	0777100000201266	3,08	9,31	Eigen waarde	19,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2522	25633	0777100000202708	2,68	9,67	Eigen waarde	6,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2523	25634	0777100000202692	2,76	9,63	Eigen waarde	6,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2524	25635	0777100000204328	10,27	9,56	Eigen waarde	91,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2525	25636	0777100000200958	5,89	9,23	Eigen waarde	57,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2526	25637	0777100000202297	5,06	9,22	Eigen waarde	71,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2527	25638	0777100000202331	2,77	9,18	Eigen waarde	5,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2528	25639	0777100000201186	8,31	9,50	Eigen waarde	81,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2529	26079	0777100000203958	6,52	9,64	Eigen waarde	53,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2530	26080	0777100000203963	6,53	9,62	Eigen waarde	52,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2531	26081	0777100000205320	3,38	9,57	Eigen waarde	537,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2532	26082	0777100000206419	3,08	9,57	Eigen waarde	10,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2533	26083	0777100000206421	2,86	9,50	Eigen waarde	8,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2534	26084	0777100000203986	6,48	9,62	Eigen waarde	45,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2535	26085	0777100000204787	10,00	9,06	Eigen waarde	42,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2536	26086	0777100000204352	10,50	9,40	Eigen waarde	91,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2537	26087	0777100000204074	2,68	9,58	Eigen waarde	5,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2538	26088	0777100000204072	2,72	9,67	Eigen waarde	6,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2539	26089	0777100000203998	6,41	9,73	Eigen waarde	48,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2540	26090	0777100000204778	10,00	9,06	Eigen waarde	42,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2542	26092	0777100000204820	10,00	8,84	Eigen waarde	60,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2543	26093	0777100000204056	2,90	9,46	Eigen waarde	5,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2544	26094	0777100000204355	10,55	9,37	Eigen waarde	101,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2545	26095	0777100000204361	10,47	9,42	Eigen waarde	116,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2546	26096	0777100000204415	7,13	9,39	Eigen waarde	88,43	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2547	26097	0777100000206422	0,05	9,60	Eigen waarde	7,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2549	26099	0777100000204817	10,00	8,36	Eigen waarde	68,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2550	26100	0777100000204412	6,98	9,54	Eigen waarde	85,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2551	26101	0777100000204047	2,64	9,60	Eigen waarde	5,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2552	26102	0777100000203980	6,45	9,61	Eigen waarde	46,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2553	26103	0777100000204745	6,00	8,35	Eigen waarde	90,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2554	26104	0777100000204802	10,00	8,89	Eigen waarde	42,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2555	26105	0777100000203977	6,45	9,61	Eigen waarde	46,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2556	26106	0777100000204808	10,00	8,37	Eigen waarde	66,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2557	26107	0777100000204793	10,00	8,88	Eigen waarde	42,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2558	26108	0777100000204763	6,00	8,33	Eigen waarde	90,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2559	26109	0777100000203992	6,41	9,73	Eigen waarde	46,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2560	26110	0777100000204050	2,80	9,59	Eigen waarde	5,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2561	26111	0777100000204057	2,90	9,47	Eigen waarde	5,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2562	26112	0777100000204025	6,58	9,57	Eigen waarde	46,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2563	26113	0777100000204059	3,02	9,60	Eigen waarde	6,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2564	26114	0777100000204385	10,61	9,31	Eigen waarde	92,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2565	26115	0777100000204727	10,00	8,94	Eigen waarde	57,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2566	26116	0777100000204069	2,69	9,71	Eigen waarde	6,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2567	26117	0777100000204409	6,81	9,60	Eigen waarde	94,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2568	26118	0777100000204766	6,00	8,30	Eigen waarde	101,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2571	26121	0777100000204068	2,66	9,70	Eigen waarde	6,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2573	26126	0777100000202263	6,17	9,24	Eigen waarde	42,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2584	26880	B0000.23d0b8ba307549c5b35615dddd5d9268	3,93	9,19	Eigen waarde	36,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2589	26902	0777100000145087	5,21	8,10	Eigen waarde	115,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2592	26914	0777100000202715	2,70	9,58	Eigen waarde	6,08	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2597	27246	0777100000200903	9,49	9,19	Eigen waarde	42,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2598	27247	0777100000201164	9,84	9,60	Eigen waarde	67,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2614	28519	0777100000204697	10,00	9,03	Eigen waarde	57,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2622	28528	0777100000204700	6,00	8,38	Eigen waarde	90,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2624	28530	0777100000204358	10,53	9,38	Eigen waarde	101,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2625	28783	0777100000143767	4,43	8,99	Eigen waarde	347,65	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2626	28784	0777100000148548	3,33	9,76	Eigen waarde	62,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2627	28785	B0000.30c2364843204261b52f919e5c14a554	8,64	9,77	Eigen waarde	101,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2628	28786	0777100000134400	8,01	7,47	Eigen waarde	141,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2629	28787	0777100000130310	8,64	9,84	Eigen waarde	87,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2632	28790	B0000.47437343df574fed98a198c1d7771ded	6,73	8,61	Eigen waarde	81,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2633	28791	B0000.4fd7bab80a54478bb76bb84b4f219097	7,45	9,26	Eigen waarde	70,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2634	28792	B0000.4fd7bab80a54478bb76bb84b4f219097	7,46	9,26	Eigen waarde	74,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2635	28793	B0000.63f294e6515644b2b492bebfd563700e	8,48	9,92	Eigen waarde	28,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2636	28794	0777100000135804	10,39	8,13	Eigen waarde	77,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2637	28795	0777100000128438	5,35	9,66	Eigen waarde	49,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2638	28796	0777100000125980	3,53	8,04	Eigen waarde	44,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2639	28797	0777100000140008	8,20	8,07	Eigen waarde	109,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2640	28798	0777100000134462	8,83	8,09	Eigen waarde	71,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2641	28799	0777100000152420	8,54	9,33	Eigen waarde	88,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2642	28800	0777100000153463	3,05	9,91	Eigen waarde	34,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2643	28801	0777100000148032	8,68	9,92	Eigen waarde	39,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2644	28802	B0000.207eac227e794d39a88e0cecd19a5585	9,22	8,16	Eigen waarde	55,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2645	28803	B0000.397396528d7f4bd19ca36a97ecc4fd33	5,51	8,19	Eigen waarde	5,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2646	28804	B0000.397396528d7f4bd19ca36a97ecc4fd33	8,94	8,19	Eigen waarde	53,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2647	28805	0777100000141013	7,59	9,71	Eigen waarde	127,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2648	28806	0777100000152390	8,11	8,30	Eigen waarde	57,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2649	28807	0777100000149553	8,94	9,20	Eigen waarde	182,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2650	28808	0777100000133250	8,30	8,23	Eigen waarde	96,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2654	28812	0777100000129993	7,97	8,73	Eigen waarde	121,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2655	28813	B0000.8dc6b1e30cb04ebda768a82f3c9c8429	2,85	8,14	Eigen waarde	56,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2656	28814	B0000.fc8c5e8d2bbd44acb2d911deaddffc87	5,52	8,18	Eigen waarde	5,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2661	28819	B0000.1013ec7158d741ca8ebc277aef7dbfd8	9,88	8,63	Eigen waarde	52,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2712	29358	0777100000152958	8,54	8,58	Eigen waarde	30,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2713	29359	B0000.3ef2ea3877604e2b92c0f9e35871a813	2,84	8,33	Eigen waarde	21,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2714	29360	B0000.aec4097be81a46c2b210de4cdf10ff93	5,48	8,32	Eigen waarde	5,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2720	29381	0777100000151165	2,82	8,41	Eigen waarde	21,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2740	29620	0777100000206420	2,99	9,67	Eigen waarde	10,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2742	29622	0777100000199087	10,62	9,35	Eigen waarde	106,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2743	29623	0777100000199090	3,19	9,41	Eigen waarde	43,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2753	29633	0777100000204784	6,00	8,32	Eigen waarde	101,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2754	29634	0777100000202347	2,71	9,21	Eigen waarde	5,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2755	29635	0777100000204004	6,42	9,69	Eigen waarde	45,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2757	29637	0777100000204052	2,73	9,63	Eigen waarde	5,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2758	29638	0777100000204318	10,12	9,51	Eigen waarde	98,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2760	29640	0777100000202267	8,32	9,28	Eigen waarde	74,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2761	29641	0777100000202261	7,67	9,18	Eigen waarde	61,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2762	29642	0777100000202329	2,67	9,25	Eigen waarde	6,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2763	29643	0777100000202299	6,32	9,15	Eigen waarde	42,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2764	29644	0777100000202349	2,71	9,21	Eigen waarde	5,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2765	29645	0777100000204670	10,00	8,39	Eigen waarde	66,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2766	29646	0777100000202339	3,21	9,21	Eigen waarde	5,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2768	29648	0777100000204067	2,68	9,68	Eigen waarde	6,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2770	29650	0777100000202318	6,16	9,22	Eigen waarde	42,43	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2771	29651	0777100000204066	2,67	9,67	Eigen waarde	6,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2772	29652	0777100000204397	6,89	9,58	Eigen waarde	85,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2773	29653	0777100000204667	10,00	8,41	Eigen waarde	66,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2774	29654	0777100000151046	2,76	8,72	Eigen waarde	32,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2776	29656	0777100000197224	5,79	9,26	Eigen waarde	8,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2777	29657	0777100000196661	8,67	9,30	Eigen waarde	121,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2779	29659	0777100000128035	7,28	8,65	Eigen waarde	125,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2780	29660	0777100000125792	9,23	8,74	Eigen waarde	74,65	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2781	29661	0777100000136506	3,20	8,81	Eigen waarde	21,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2782	29662	0777100000154034	4,28	8,79	Eigen waarde	30,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2783	29663	0777100000146519	8,00	8,87	Eigen waarde	63,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2787	29667	0777100000200937	2,61	9,24	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2796	29852	0777100000153361	6,10	9,14	Eigen waarde	45,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2797	29853	B0000.f945785cc2b74ae19f4d155056a2e504	2,96	9,63	Eigen waarde	29,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2798	29861	B0000.6c5c5de2426645918518ce7a0bbc5b6c	9,49	8,51	Eigen waarde	109,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2799	29864	B0000.bcf25e58d49e43439aec481810def694	8,40	7,79	Eigen waarde	20,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2800	29865	B0000.bcf25e58d49e43439aec481810def694	11,95	7,79	Eigen waarde	194,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2801	29866	0777100000130914	6,47	9,39	Eigen waarde	5,59	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2802	29867	0777100000130914	10,10	9,39	Eigen waarde	231,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2803	29868	0777100000133173	8,09	8,69	Eigen waarde	130,69	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2804	29869	0777100000148998	10,21	8,86	Eigen waarde	195,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2806	30500	B0000.bf7eef71352840ca8c4de46cbe97f5bc	7,16	8,08	Eigen waarde	64,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2807	30507	0777100000142905	8,96	8,06	Eigen waarde	55,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2808	30509	0777100000143530	7,59	8,28	Eigen waarde	107,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2809	30512	0777100000125802	2,72	8,14	Eigen waarde	22,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2811	30747	B0000.3ef3a823ecbd4100854ef0cf43d9ee1c	8,45	9,41	Eigen waarde	156,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2812	30749	0777100000140478	3,22	9,53	Eigen waarde	50,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2813	30757	0777100000127636	2,88	8,62	Eigen waarde	37,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2814	30763	0777100000149912	10,27	7,89	Eigen waarde	82,65	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2815	30764	0777100000146508	8,09	8,65	Eigen waarde	127,64	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2816	30930	0777100000199868	9,94	9,39	Eigen waarde	86,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2818	30933	0777100000127769	6,24	9,07	Eigen waarde	49,64	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2819	30934	0777100000143031	7,47	9,56	Eigen waarde	158,43	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2821	30939	0777100000130725	3,04	9,27	Eigen waarde	68,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2823	30947	B0000.63466faacd4546c3a3baa5be122dfd56	9,12	9,74	Eigen waarde	121,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2826	30960	B0000.60d2c3b23bd746039ddc3cb2633f2572	8,76	9,69	Eigen waarde	221,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2827	30961	0777100000142017	8,20	8,20	Eigen waarde	141,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2828	30962	0777100000134153	6,48	9,09	Eigen waarde	158,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2829	30964	0777100000204334	10,22	9,60	Eigen waarde	91,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2830	30966	0777100000201497	2,71	9,26	Eigen waarde	80,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2831	30968	0777100000201447	5,99	9,72	Eigen waarde	233,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2832	30969	0777100000202638	9,10	9,74	Eigen waarde	59,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2833	30970	0777100000201279	2,70	9,24	Eigen waarde	5,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2835	30973	0777100000201017	10,31	9,16	Eigen waarde	64,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2836	30974	0777100000202304	6,18	9,18	Eigen waarde	42,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2837	30975	0777100000204001	6,42	9,71	Eigen waarde	48,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2839	30977	0777100000200967	8,45	9,25	Eigen waarde	55,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2840	30978	0777100000202573	8,54	9,45	Eigen waarde	44,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2841	30979	0777100000200906	9,67	9,13	Eigen waarde	64,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2842	30980	0777100000202441	7,48	9,62	Eigen waarde	104,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2843	30982	0777100000204098	3,02	9,69	Eigen waarde	8,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2844	30983	0777100000204110	2,94	9,63	Eigen waarde	9,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2845	31015	0777100000149591	7,15	7,68	Eigen waarde	159,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2846	31021	B0000.81b33d8cf3314a4bbd7fd412db5ef6c5	4,72	8,20	Eigen waarde	35,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2847	31024	B0000.9f1b85625ace4cca95b57dd110020fa0	8,80	8,22	Eigen waarde	101,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2849	31061	0777100000132256	7,98	7,85	Eigen waarde	34,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2850	31065	0777100000154103	3,29	7,88	Eigen waarde	152,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2852	31070	0777100000147429	8,60	8,19	Eigen waarde	54,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2853	31077	0777100000147075	5,33	7,53	Eigen waarde	134,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2855	31110	0777100000141320	2,65	8,18	Eigen waarde	21,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2874	31167	0777100000204425	2,91	9,52	Eigen waarde	5,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2876	31172	0777100000206684	0,27	9,41	Eigen waarde	6,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2877	31173	0777100000204422	3,54	9,47	Eigen waarde	5,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2878	31177	0777100000204664	10,00	8,43	Eigen waarde	68,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2879	31178	0777100000204419	2,91	9,45	Eigen waarde	5,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2880	31396	0777100000139573	5,44	9,20	Eigen waarde	89,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2881	31397	0777100000201190	9,44	9,54	Eigen waarde	80,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2882	31398	0777100000204112	3,11	9,55	Eigen waarde	16,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2883	31399	0777100000202353	7,45	9,66	Eigen waarde	115,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2884	31400	0777100000201228	3,04	9,74	Eigen waarde	19,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2885	31401	0777100000201978	8,56	9,65	Eigen waarde	137,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2886	31402	0777100000201981	2,69	9,79	Eigen waarde	16,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2901	31831	B0000.6e7197c6bd394e0ea00dfe85f013b760	8,56	9,81	Eigen waarde	87,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2902	31832	B0000.40a6e6407b1c4511b21d077eefb6393b	2,69	9,96	Eigen waarde	16,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2903	31833	0777100000139718	3,08	8,88	Eigen waarde	62,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2904	31834	0777100000134240	6,14	8,00	Eigen waarde	45,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2907	31837	0777100000127691	7,92	8,79	Eigen waarde	116,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2908	31838	0777100000142783	4,63	9,77	Eigen waarde	29,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2909	31839	0777100000144481	9,13	9,18	Eigen waarde	131,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2910	31840	0777100000144481	6,02	9,18	Eigen waarde	82,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2914	31858	0777100000128474	9,84	8,57	Eigen waarde	57,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2915	31859	0777100000128108	9,72	9,16	Eigen waarde	100,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2916	31860	0777100000138996	9,18	8,86	Eigen waarde	74,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2917	31861	0777100000130813	10,77	10,09	Eigen waarde	118,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
2918	31862	0777100000202262	5,34	9,22	Eigen waarde	42,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2919	31863	0777100000204080	3,19	9,63	Eigen waarde	12,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2920	31864	0777100000202346	2,71	9,25	Eigen waarde	5,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2921	31865	0777100000201655	3,53	9,69	Eigen waarde	40,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2923	31867	0777100000201294	2,65	9,14	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2924	31868	0777100000202413	4,56	9,63	Eigen waarde	147,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2925	31869	0777100000204070	2,67	9,73	Eigen waarde	6,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2926	31870	0777100000201015	8,35	9,23	Eigen waarde	42,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2927	31871	0777100000203995	6,40	9,74	Eigen waarde	46,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2928	31872	0777100000204063	2,70	9,65	Eigen waarde	6,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2933	31896	0777100000137346	5,17	8,80	Eigen waarde	33,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2934	31897	0777100000146070	2,69	8,31	Eigen waarde	22,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2937	31900	B0000.097dc8b2d4c24aa99d83405cfccc3f24	8,39	8,16	Eigen waarde	80,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2938	31901	B0000.f665e2ea130f49f2aa74b7021d699b49	7,62	7,80	Eigen waarde	107,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2939	31902	B0000.8481182c90cf45bc98f8c677d37f1f63	7,97	8,13	Eigen waarde	108,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2940	31903	0777100000135535	7,13	8,51	Eigen waarde	182,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2941	31904	0777100000134860	8,68	8,15	Eigen waarde	61,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2942	31905	0777100000130621	5,15	8,31	Eigen waarde	222,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2944	31907	0777100000134462	5,70	8,09	Eigen waarde	27,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2945	31908	0777100000125866	4,31	8,35	Eigen waarde	31,64	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2946	31909	0777100000152777	3,36	8,75	Eigen waarde	34,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2947	31910	0777100000150765	3,12	8,00	Eigen waarde	11,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2948	31911	0777100000153284	8,95	8,69	Eigen waarde	180,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2949	31912	0777100000146987	9,20	8,86	Eigen waarde	0,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2950	31913	0777100000146987	9,20	8,86	Eigen waarde	246,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2951	31914	B0000.f8412b7fba3443d488dbec1474da1b71	8,68	8,13	Eigen waarde	76,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2953	31916	0777100000200388	4,37	8,15	Eigen waarde	32,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2956	32601	0777100000132256	9,56	7,85	Eigen waarde	116,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2957	32628	0777100000151427	7,30	7,83	Eigen waarde	145,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2960	32636	0777100000145103	5,55	8,13	Eigen waarde	6,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3008	33462	0777100000136194	5,57	8,35	Eigen waarde	11,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3009	33463	0777100000136194	8,17	8,35	Eigen waarde	57,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3010	33471	B0000.a594f421f1914e2abf25fd331ef54ec2	4,00	8,50	Eigen waarde	79,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3011	33474	0777100000130553	8,52	7,62	Eigen waarde	62,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3012	33479	0777100000125769	8,08	7,72	Eigen waarde	21,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3013	33480	0777100000125769	3,12	7,72	Eigen waarde	47,59	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3014	33481	0777100000133466	5,63	8,02	Eigen waarde	5,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3015	33555	0777100000199868	7,61	9,39	Eigen waarde	33,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3016	33556	0777100000202707	2,70	9,65	Eigen waarde	6,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3017	33557	0777100000202532	6,66	9,60	Eigen waarde	45,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3018	33558	0777100000201269	2,74	9,15	Eigen waarde	6,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3020	33560	0777100000202536	6,39	9,70	Eigen waarde	45,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3021	33561	0777100000202333	2,71	9,14	Eigen waarde	5,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3022	33562	0777100000204492	2,69	9,65	Eigen waarde	6,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3023	33563	0777100000202711	2,67	9,62	Eigen waarde	6,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3024	33564	0777100000201074	8,34	9,24	Eigen waarde	42,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3025	33565	0777100000202588	9,05	9,70	Eigen waarde	55,69	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3026	33566	0777100000202651	9,19	9,66	Eigen waarde	68,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3027	33567	0777100000202533	6,56	9,61	Eigen waarde	45,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3028	33568	0777100000202700	2,67	9,61	Eigen waarde	6,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3029	33569	0777100000204676	10,00	8,42	Eigen waarde	68,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3030	33570	0777100000202716	2,71	9,66	Eigen waarde	6,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3031	33571	0777100000201013	8,40	9,15	Eigen waarde	42,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3032	33572	0777100000201262	2,66	9,19	Eigen waarde	6,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3033	33573	0777100000201264	2,59	9,23	Eigen waarde	6,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3034	33574	0777100000202587	9,04	9,71	Eigen waarde	55,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3035	33575	0777100000201292	2,66	9,15	Eigen waarde	5,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3036	33576	0777100000202698	2,64	9,72	Eigen waarde	6,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3037	33577	0777100000201180	9,52	9,54	Eigen waarde	80,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3038	33578	0777100000201239	2,66	9,55	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3039	33579	0777100000200973	7,30	9,21	Eigen waarde	55,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3040	33580	0777100000201090	8,25	9,24	Eigen waarde	55,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3041	33581	0777100000202642	9,14	9,66	Eigen waarde	95,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3042	33582	0777100000205111	3,00	8,87	Eigen waarde	124,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3043	33583	0777100000201234	2,68	9,66	Eigen waarde	5,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3044	33584	0777100000201278	2,66	9,27	Eigen waarde	5,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3045	33585	0777100000204685	6,00	8,37	Eigen waarde	101,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3046	33586	0777100000202681	2,68	9,63	Eigen waarde	6,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3047	33587	0777100000202702	2,70	9,57	Eigen waarde	9,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3048	33588	0777100000202726	2,87	9,49	Eigen waarde	6,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3049	33589	0777100000202686	2,68	9,60	Eigen waarde	6,08	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3050	33590	0777100000201272	2,66	9,23	Eigen waarde	6,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3051	33591	0777100000202272	7,64	9,25	Eigen waarde	71,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3052	33592	0777100000202578	8,49	9,60	Eigen waarde	42,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3053	33593	0777100000201286	7,85	9,24	Eigen waarde	18,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3054	33594	0777100000202382	8,61	9,67	Eigen waarde	160,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3055	33595	0777100000202652	9,23	9,63	Eigen waarde	68,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3056	33596	0777100000204343	10,30	9,62	Eigen waarde	92,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3057	33597	0777100000206685	2,69	9,58	Eigen waarde	18,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3058	33598	0777100000204062	2,67	9,66	Eigen waarde	6,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3059	33599	0777100000203971	6,50	9,62	Eigen waarde	45,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3060	33600	0777100000204349	10,30	9,51	Eigen waarde	101,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3061	33601	0777100000204061	2,68	9,64	Eigen waarde	6,08	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3062	33602	0777100000204053	2,71	9,65	Eigen waarde	5,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3063	33603	0777100000204060	2,71	9,62	Eigen waarde	6,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3064	33604	0777100000204038	6,61	9,55	Eigen waarde	56,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3065	33605	0777100000204065	2,68	9,66	Eigen waarde	6,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3066	33702	B0000.d7bd5d8e98804688b7900a9c83628725	4,88	9,24	Eigen waarde	36,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3067	33703	B0000.cb4786d74ee64cb4993f32f0cd8bf530	4,20	8,37	Eigen waarde	29,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3068	33704	B0000.cf228feac1cf4c54950ff7dd6210a729	4,75	8,49	Eigen waarde	59,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3069	33705	B0000.c253e8621501493b9437d86477ebe795	8,89	9,28	Eigen waarde	174,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3070	33706	B0000.27ac220b232947a7912649f75ac98e4d	10,28	9,12	Eigen waarde	185,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3071	33707	0777100000135218	9,43	8,24	Eigen waarde	75,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3072	33708	0777100000129574	9,00	8,36	Eigen waarde	67,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3073	33709	0777100000143581	6,55	8,22	Eigen waarde	144,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3074	33710	0777100000133144	7,67	8,75	Eigen waarde	116,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3075	33711	0777100000139149	7,12	8,12	Eigen waarde	124,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3076	33712	0777100000152109	8,43	8,30	Eigen waarde	237,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3077	33770	0777100000143716	7,62	9,56	Eigen waarde	158,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3078	33771	0777100000138940	9,44	9,67	Eigen waarde	81,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3079	33772	0777100000133482	6,52	8,88	Eigen waarde	56,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3080	33773	0777100000204751	10,00	9,13	Eigen waarde	42,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3081	33774	0777100000204421	3,54	9,46	Eigen waarde	5,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3096	33789	0777100000204775	10,00	9,08	Eigen waarde	42,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3100	33793	0777100000205123	3,00	8,90	Eigen waarde	124,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3101	33794	0777100000204427	2,92	9,54	Eigen waarde	5,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3102	33795	0777100000204811	10,00	8,36	Eigen waarde	66,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3103	33796	0777100000204715	10,00	9,00	Eigen waarde	57,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3105	33798	0777100000204388	7,02	9,46	Eigen waarde	88,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3106	33799	0777100000204418	2,91	9,55	Eigen waarde	5,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3107	33800	0777100000204772	6,00	8,35	Eigen waarde	101,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3108	33801	0777100000204403	6,93	9,47	Eigen waarde	85,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3124	34121	0777100000145691	9,27	8,86	Eigen waarde	83,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3125	34122	B0000.1799fff29c1b45b59828468a23f5db1e	5,53	9,77	Eigen waarde	9,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3126	34123	B0000.05e8469811734a1da591ba10ed1aaeba	2,58	8,28	Eigen waarde	18,67	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3127	34124	0777100000128595	8,03	8,73	Eigen waarde	21,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3128	34125	B0000.df4a2cfc368442ca0c61558b73e94c3	5,97	7,94	Eigen waarde	18,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3129	34126	B0000.d715478dea8a43e5b25e3e29c43044b6	5,26	8,15	Eigen waarde	34,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3130	34127	B0000.27ab51b0504849d6884cab5047a7ac13	8,59	9,90	Eigen waarde	28,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3131	34128	0777100000129332	3,10	9,39	Eigen waarde	14,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3132	34129	0777100000130431	9,17	8,22	Eigen waarde	53,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3134	34131	B0000.e2872d6b279c4416807518eba36d7665	7,81	8,12	Eigen waarde	11,64	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3135	34132	B0000.12f01c86933649558b638a66c9e0b230	2,58	8,29	Eigen waarde	18,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3136	34133	0777100000205814	2,23	9,52	Eigen waarde	21,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3137	34134	B0000.1faba25f456f435390db0da4fdd3667a	8,66	9,80	Eigen waarde	86,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3138	34135	B0000.b3f558f3cb984b73801866ffcb92bae8	6,90	8,76	Eigen waarde	228,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3139	34136	B0000.0ddbb8913b24449caf7735eaaffb26a4	4,32	8,82	Eigen waarde	39,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3140	34137	0777100000128108	7,22	9,16	Eigen waarde	39,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3141	34138	0777100000144453	9,92	8,57	Eigen waarde	57,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3143	34140	0777100000136391	7,32	9,03	Eigen waarde	259,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3144	34141	0777100000137379	6,87	9,18	Eigen waarde	38,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3145	34142	0777100000141053	2,86	8,23	Eigen waarde	21,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3146	34143	0777100000141384	6,97	8,54	Eigen waarde	25,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3147	34144	0777100000141384	9,87	8,54	Eigen waarde	62,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3148	34145	0777100000138753	4,45	9,30	Eigen waarde	23,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3149	34146	0777100000134325	5,00	8,68	Eigen waarde	79,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3150	34147	0777100000151616	8,25	8,69	Eigen waarde	9,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3151	34148	0777100000151616	8,31	8,69	Eigen waarde	9,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3152	34149	0777100000150633	5,84	8,70	Eigen waarde	38,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3153	34150	0777100000153776	9,24	8,19	Eigen waarde	56,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3154	34151	0777100000152060	2,66	8,68	Eigen waarde	7,59	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3155	34152	0777100000149457	2,64	8,36	Eigen waarde	32,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3156	34153	0777100000147274	10,12	9,20	Eigen waarde	140,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3157	34154	0777100000147502	9,32	9,18	Eigen waarde	117,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3158	34155	B0000.32bf118140f044d29d727ce771001fc5	6,11	9,24	Eigen waarde	153,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3159	34156	B0000.b5ed926e3c114e87a82d8a630899a89d	5,04	7,95	Eigen waarde	30,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3160	34157	B0000.16589ffaa8744f158c8eed10fb471092	9,32	8,57	Eigen waarde	86,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3161	34158	B0000.bf84af1771f44e3a844dc0b4131a79ed	5,77	8,22	Eigen waarde	9,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3162	34159	B0000.5f0c0635865047de93c19835e6b738e9	7,88	8,93	Eigen waarde	35,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3163	34160	B0000.96352d2ad5b34abf9e19866ad0e240e9	10,66	9,10	Eigen waarde	79,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3164	34161	B0000.1013ec7158d741ca8ebc277aef7dbfd8	8,05	8,63	Eigen waarde	33,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3165	34162	B0000.95c523b96b6f4a2899e01569dbf886f2	9,36	8,13	Eigen waarde	62,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3167	34164	B0000.bf7f9fce16024ada8791324f85a42a15	4,51	8,16	Eigen waarde	21,19	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3168	34165	B0000.26d47589ea924a4dab6c99c9dd0cd94d	7,51	8,25	Eigen waarde	123,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3169	34166	B0000.0085bd0590c145e091c8d7b67343e0be	9,54	9,52	Eigen waarde	99,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3170	34167	B0000.0085bd0590c145e091c8d7b67343e0be	8,23	9,52	Eigen waarde	11,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3171	34168	B0000.5e56694361cf43b0a51eb2e2bb9136d7	8,48	8,91	Eigen waarde	191,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3172	34169	B0000.b6aed217d2344b5f8f8015492af5e531	8,60	8,03	Eigen waarde	57,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3173	34170	B0000.2d51b02883704818a08745197f6cf8fa	7,05	8,20	Eigen waarde	289,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3174	34171	B0000.9b6a872422a24225aae4a63ca5f5ca70	8,33	9,15	Eigen waarde	106,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3176	34173	0777100000135804	7,65	8,13	Eigen waarde	25,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3177	34174	0777100000127653	5,49	8,17	Eigen waarde	5,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3178	34175	0777100000127653	8,84	8,17	Eigen waarde	56,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3179	34176	0777100000130236	2,60	8,30	Eigen waarde	33,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3180	34177	0777100000130237	8,22	9,36	Eigen waarde	138,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3181	34178	0777100000131358	2,56	8,28	Eigen waarde	21,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3182	34179	0777100000130421	8,59	9,75	Eigen waarde	125,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3183	34180	0777100000129332	5,53	9,39	Eigen waarde	26,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3184	34181	0777100000140384	7,83	9,57	Eigen waarde	255,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3185	34182	0777100000132041	2,97	8,02	Eigen waarde	7,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3186	34183	0777100000132041	8,56	8,02	Eigen waarde	54,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3187	34184	0777100000141893	3,25	9,25	Eigen waarde	32,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3188	34185	0777100000136711	2,63	8,11	Eigen waarde	29,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3189	34186	0777100000140724	8,65	8,15	Eigen waarde	56,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3190	34187	0777100000140724	5,87	8,15	Eigen waarde	5,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3191	34188	0777100000138940	5,30	9,67	Eigen waarde	58,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3192	34189	0777100000137722	9,54	8,13	Eigen waarde	85,69	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3193	34190	0777100000137722	3,05	8,13	Eigen waarde	30,43	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3195	34192	0777100000141423	7,05	8,17	Eigen waarde	108,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3196	34193	0777100000139065	7,09	8,98	Eigen waarde	210,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3197	34194	0777100000139219	2,67	8,07	Eigen waarde	32,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3198	34195	0777100000151125	3,43	8,21	Eigen waarde	22,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3199	34196	0777100000150687	3,06	9,34	Eigen waarde	82,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3200	34197	0777100000149992	5,24	9,20	Eigen waarde	36,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3201	34198	0777100000147390	6,93	9,76	Eigen waarde	132,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3202	34199	0777100000144959	8,05	9,72	Eigen waarde	54,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3203	34200	0777100000144961	9,26	8,10	Eigen waarde	54,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3204	34201	0777100000144982	6,95	8,57	Eigen waarde	237,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3205	34202	0777100000148032	8,95	9,92	Eigen waarde	84,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3206	34203	0777100000146306	2,73	9,32	Eigen waarde	9,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3207	34204	0777100000148867	8,65	8,16	Eigen waarde	57,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3208	34205	0777100000147612	7,30	8,29	Eigen waarde	134,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3209	34206	0777100000147872	2,56	8,31	Eigen waarde	16,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3210	34207	B0000.7cae0030e5d840c9917286c7660a3638	2,56	8,31	Eigen waarde	18,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3211	34208	B0000.ccc9e9bb08344e6dade1df9ae9a01e5b	2,57	8,31	Eigen waarde	19,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3212	34209	B0000.d4a00c5ad3d94d54b48b2091edb2280c	9,47	7,95	Eigen waarde	54,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3213	34210	B0000.b0cdb1eaf9654acda1b44ad3b0106c1b	9,22	8,15	Eigen waarde	63,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3216	34213	B0000.e01076ef6e7043a2a80b3b719c888ca3	9,24	8,16	Eigen waarde	53,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3217	34214	0777100000131590	6,47	9,12	Eigen waarde	93,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3218	34215	0777100000125728	7,83	8,05	Eigen waarde	75,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
(hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3219	34216	0777100000132171	2,23	8,59	Eigen waarde	17,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3220	34217	0777100000141615	8,10	8,44	Eigen waarde	69,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3221	34218	0777100000127832	2,47	8,21	Eigen waarde	18,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3223	34220	0777100000205043	2,58	8,77	Eigen waarde	25,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3224	34221	0777100000205172	2,98	8,25	Eigen waarde	36,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3315	34873	B0000.617555baa67b464a94f523fd1653a778	4,40	8,47	Eigen waarde	36,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3316	34876	0777100000131566	7,87	8,88	Eigen waarde	130,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3317	34877	0777100000140590	7,98	8,55	Eigen waarde	86,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3318	34878	0777100000139966	3,82	8,04	Eigen waarde	28,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3319	34879	0777100000139995	7,50	8,06	Eigen waarde	108,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3320	34880	0777100000141921	2,62	8,07	Eigen waarde	18,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3321	34881	0777100000149804	6,09	8,15	Eigen waarde	144,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3322	34882	B0000.99f4054795c3405b818a1c28b51084ba	2,75	8,07	Eigen waarde	19,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3333	35043	0777100000153365	3,08	8,82	Eigen waarde	45,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3390	35220	0777100000204321	10,32	9,51	Eigen waarde	90,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3391	35221	0777100000204673	10,00	8,38	Eigen waarde	67,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3392	35222	0777100000204071	2,74	9,65	Eigen waarde	6,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3393	35223	0777100000202583	8,52	9,70	Eigen waarde	55,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3394	35224	0777100000201656	5,00	9,57	Eigen waarde	115,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3396	35226	0777100000200902	9,54	9,22	Eigen waarde	42,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3397	35227	0777100000202680	2,74	9,57	Eigen waarde	6,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3400	35230	0777100000200899	9,57	9,21	Eigen waarde	42,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3401	35231	0777100000202266	9,60	9,16	Eigen waarde	56,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3402	35232	0777100000204033	6,54	9,61	Eigen waarde	53,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3403	35233	0777100000205042	2,99	9,69	Eigen waarde	27,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3420	35480	0777100000202585	9,53	9,63	Eigen waarde	57,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3423	35489	0777100000200393	3,96	9,27	Eigen waarde	42,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3424	35498	0777100000201259	2,80	9,11	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3425	35499	0777100000200929	3,92	8,06	Eigen waarde	5,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3426	35500	0777100000201177	10,22	9,67	Eigen waarde	48,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3427	35501	0777100000202693	2,71	9,63	Eigen waarde	6,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3430	35569	0777100000203955	6,57	9,60	Eigen waarde	55,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3431	35570	B0000.207eac227e794d39a88e0cecd19a5585	5,81	8,16	Eigen waarde	12,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3434	35573	0777100000197224	9,00	9,26	Eigen waarde	105,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3437	35576	B0000.30c2364843204261b52f919e5c14a554	8,63	9,77	Eigen waarde	42,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3438	35577	0777100000126874	11,72	8,72	Eigen waarde	163,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3439	35578	0777100000128108	9,64	9,16	Eigen waarde	2,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3440	35579	0777100000144123	6,54	9,30	Eigen waarde	41,67	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3441	35580	0777100000133894	3,85	9,49	Eigen waarde	1,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3442	35581	0777100000137379	9,34	9,18	Eigen waarde	56,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
3444	35583	0777100000136448	8,88	9,02	Eigen waarde	86,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3445	35584	0777100000131883	4,62	8,48	Eigen waarde	46,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3446	35585	0777100000198800	5,62	9,31	Eigen waarde	62,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3447	35586	0777100000147502	8,75	9,18	Eigen waarde	2,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3448	35587	0777100000145123	8,12	8,20	Eigen waarde	144,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3449	35588	B0000.e2ae9fe832a34bbf807ede5c23b2a3a5	5,69	8,20	Eigen waarde	11,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3452	35591	0777100000135148	9,39	8,14	Eigen waarde	149,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3457	35596	0777100000150276	8,60	9,85	Eigen waarde	28,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3458	35597	0777100000134860	5,62	8,15	Eigen waarde	41,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3460	35599	0777100000126830	2,56	8,06	Eigen waarde	29,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3462	35601	0777100000151395	5,63	8,50	Eigen waarde	11,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3463	35602	B0000.029761f12ec94bbb89c5f069ded6c6c3	2,74	8,30	Eigen waarde	18,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3464	35603	0777100000202087	8,14	9,64	Eigen waarde	152,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3465	35604	0777100000202350	2,71	9,15	Eigen waarde	5,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3467	35606	0777100000202343	2,65	9,26	Eigen waarde	5,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3468	35607	0777100000201082	8,29	9,27	Eigen waarde	42,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3469	35608	0777100000201659	3,81	9,72	Eigen waarde	31,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3470	35609	0777100000201290	2,66	9,21	Eigen waarde	5,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3471	35610	0777100000204346	10,27	9,53	Eigen waarde	114,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3472	35611	0777100000201172	10,03	9,60	Eigen waarde	48,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3474	35613	0777100000204064	2,70	9,65	Eigen waarde	6,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3490	35721	0777100000204382	10,51	9,27	Eigen waarde	102,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3491	35751	0777100000147111	5,59	8,21	Eigen waarde	31,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3492	35755	B0000.d37913585d2d4d0eb34e615c219ed6e2	5,59	8,06	Eigen waarde	23,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3493	35756	B0000.e594335975784a2eb7ccc19ee506e23f	3,14	8,06	Eigen waarde	37,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3494	35758	0777100000131577	9,43	8,50	Eigen waarde	169,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3495	35759	0777100000127603	6,44	6,11	Eigen waarde	191,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3496	35761	0777100000137698	7,67	7,71	Eigen waarde	191,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3497	35762	0777100000139301	6,03	9,00	Eigen waarde	81,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3498	35764	0777100000146892	5,45	8,93	Eigen waarde	49,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3499	35799	B0000.9da3133a4ffc462ca1256e3a5c423ee4	5,40	9,48	Eigen waarde	62,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3500	35806	B0000.cb7c1079957f4232a96781f43d726959	8,53	8,67	Eigen waarde	113,40	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3501	35807	B0000.04817914353a48d9aa7df9f537b3ebcd	8,55	9,16	Eigen waarde	155,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3502	35808	B0000.455bd34b0c1d478babba27b25026c4d9	4,05	9,84	Eigen waarde	15,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3503	35809	B0000.455bd34b0c1d478babba27b25026c4d9	8,94	9,84	Eigen waarde	181,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3504	35812	0777100000141841	5,70	8,12	Eigen waarde	5,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3505	35820	B0000.f8412b7fba3443d488dbec1474da1b71	5,82	8,13	Eigen waarde	5,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3506	35821	0777100000130913	2,52	8,45	Eigen waarde	21,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3507	35822	0777100000139410	2,67	8,16	Eigen waarde	8,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3508	35915	B0000.c4d693fe48104ed19a6c48f2eff93118	4,40	7,00	Eigen waarde	31,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250
154		7,24	5,40	6,77	6,75	--	--	Eigen waarde	58,20	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
627		6,79	6,87	6,92	6,80	--	--	Eigen waarde	150,62	0 dB	Nee	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
630		1,58	5,29	6,62	7,15	--	--	Eigen waarde	313,85	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1426		7,70	7,24	6,78	6,77	--	--	Eigen waarde	52,50	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
2086		5,40	4,45	6,75	5,52	--	--	Eigen waarde	515,72	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2727		6,87	6,61	6,80	6,77	--	--	Eigen waarde	123,38	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2770		5,57	7,70	6,76	6,78	--	--	Eigen waarde	605,16	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2976		3,45	7,68	7,08	6,89	--	--	Eigen waarde	685,75	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3325		5,29	6,93	7,15	7,15	--	--	Eigen waarde	42,52	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
3200		7,68	6,77	6,89	7,04	--	--	Eigen waarde	287,33	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3533		5,50	6,79	6,84	6,92	--	--	Eigen waarde	771,80	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5649		6,93	7,19	7,15	7,12	--	--	Eigen waarde	69,69	0 dB	Nee	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
5777		6,65	5,57	6,77	6,76	--	--	Eigen waarde	48,73	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6102		6,77	6,74	7,04	7,09	--	--	Eigen waarde	21,04	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4723		7,19	3,68	7,12	7,10	--	--	Eigen waarde	584,60	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4751		3,68	6,76	7,10	7,09	--	--	Eigen waarde	41,56	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k	Adiffr 63	Adiffr 125	Adiffr 250	Adiffr 500	Adiffr 1k	Adiffr 2k	Adiffr 4k	Adiffr 8k
154	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
627	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
630	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1426	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2086	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2727	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2770	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2976	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3325	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3200	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3533	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5649	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5777	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4723	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4751	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Model: eerste model
versie van Zundertseweg Etten-Leur - Etten-Leur
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	ISO_H	Min.AH	Max.AH	H-1	H-n	Lengte
4487	10149	58 / 76,501 / 79,900 -- 15,00m (Rechts)	--	6,00	6,70	6,00	6,70	2368,96
4488	10149	58 / 76,501 / 79,900 -- 33,00m (Links)	--	6,70	6,70	6,00	6,70	2415,24
4489	maaiveld		--	8,00	9,00	9,00	8,00	2203,83
4490	maaiveld		--	6,00	9,00	9,00	6,00	2544,55
4491	maaiveld		7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	585,94
4492	maaiveld		--	8,50	9,00	8,00	9,00	376,29
4501	maaiveld		9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	2086,05

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

Model eigenschap

Omschrijving	eerste model
Verantwoordelijke	Patricia
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawai RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	Patricia op 30-10-2023
Laatst ingezien door	Patricia op 3-11-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2023.1
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	9
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Aandachtsgebied	5000
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Openingshoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Commentaar

prognosejaar 2034

30-10-2023 10:41: Importeren Geluidregister Weg (v2308)

BIJLAGE III

Rekenresultaten vanwege de rijksweg A58 (gezoneerd)

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groepsreductie: rijksweg A58 (gezoneerd)
Ja

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T01_A	Nieuwbouwwoning 1 [1/4]	103575,60	397005,41	1,50	31
T01_B	Nieuwbouwwoning 1 [1/4]	103575,60	397005,41	4,50	34
T01_C	Nieuwbouwwoning 1 [1/4]	103575,60	397005,41	7,50	37
T02_A	Nieuwbouwwoning 1 [2/4]	103581,84	397005,92	1,50	28
T02_B	Nieuwbouwwoning 1 [2/4]	103581,84	397005,92	4,50	28
T02_C	Nieuwbouwwoning 1 [2/4]	103581,84	397005,92	7,50	29
T03_A	Nieuwbouwwoning 1 [3/4]	103580,26	396999,87	1,50	42
T03_B	Nieuwbouwwoning 1 [3/4]	103580,26	396999,87	4,50	45
T03_C	Nieuwbouwwoning 1 [3/4]	103580,26	396999,87	7,50	46
T04_A	Nieuwbouwwoning 1 [4/4]	103574,02	396999,36	1,50	41
T04_B	Nieuwbouwwoning 1 [4/4]	103574,02	396999,36	4,50	44
T04_C	Nieuwbouwwoning 1 [4/4]	103574,02	396999,36	7,50	45
T05_A	Nieuwbouw woning 2 [1/4]	103584,01	397017,92	1,50	32
T05_B	Nieuwbouw woning 2 [1/4]	103584,01	397017,92	4,50	34
T05_C	Nieuwbouw woning 2 [1/4]	103584,01	397017,92	7,50	36
T06_A	Nieuwbouw woning 2 [2/4]	103590,07	397016,35	1,50	28
T06_B	Nieuwbouw woning 2 [2/4]	103590,07	397016,35	4,50	31
T06_C	Nieuwbouw woning 2 [2/4]	103590,07	397016,35	7,50	31
T07_A	Nieuwbouw woning 2 [3/4]	103590,63	397010,11	1,50	42
T07_B	Nieuwbouw woning 2 [3/4]	103590,63	397010,11	4,50	44
T07_C	Nieuwbouw woning 2 [3/4]	103590,63	397010,11	7,50	46
T08_A	Nieuwbouw woning 2 [4/4]	103584,57	397011,69	1,50	37
T08_B	Nieuwbouw woning 2 [4/4]	103584,57	397011,69	4,50	39
T08_C	Nieuwbouw woning 2 [4/4]	103584,57	397011,69	7,50	41
T09_A	Nieuwbouw woning 3 [1/4]	103596,64	397028,55	1,50	32
T09_B	Nieuwbouw woning 3 [1/4]	103596,64	397028,55	4,50	34
T09_C	Nieuwbouw woning 3 [1/4]	103596,64	397028,55	7,50	36
T10_A	Nieuwbouw woning 3 [2/4]	103602,87	397029,13	1,50	37
T10_B	Nieuwbouw woning 3 [2/4]	103602,87	397029,13	4,50	39
T10_C	Nieuwbouw woning 3 [2/4]	103602,87	397029,13	7,50	43
T11_A	Nieuwbouw woning 3 [3/4]	103601,32	397023,07	1,50	40
T11_B	Nieuwbouw woning 3 [3/4]	103601,32	397023,07	4,50	43
T11_C	Nieuwbouw woning 3 [3/4]	103601,32	397023,07	7,50	46
T12_A	Nieuwbouw woning 3 [4/4]	103595,09	397022,49	1,50	36
T12_B	Nieuwbouw woning 3 [4/4]	103595,09	397022,49	4,50	39
T12_C	Nieuwbouw woning 3 [4/4]	103595,09	397022,49	7,50	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE IV

Rekenresultaten vanwege de Zundertseweg (niet gezoneerd)

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Zundertseweg (30 km/u)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	L _{den}
T01_A	Nieuwbouwwoning 1 [1/4]	103575,60	397005,41	1,50	33
T01_B	Nieuwbouwwoning 1 [1/4]	103575,60	397005,41	4,50	35
T01_C	Nieuwbouwwoning 1 [1/4]	103575,60	397005,41	7,50	35
T02_A	Nieuwbouwwoning 1 [2/4]	103581,84	397005,92	1,50	30
T02_B	Nieuwbouwwoning 1 [2/4]	103581,84	397005,92	4,50	31
T02_C	Nieuwbouwwoning 1 [2/4]	103581,84	397005,92	7,50	33
T03_A	Nieuwbouwwoning 1 [3/4]	103580,26	396999,87	1,50	31
T03_B	Nieuwbouwwoning 1 [3/4]	103580,26	396999,87	4,50	35
T03_C	Nieuwbouwwoning 1 [3/4]	103580,26	396999,87	7,50	37
T04_A	Nieuwbouwwoning 1 [4/4]	103574,02	396999,36	1,50	29
T04_B	Nieuwbouwwoning 1 [4/4]	103574,02	396999,36	4,50	31
T04_C	Nieuwbouwwoning 1 [4/4]	103574,02	396999,36	7,50	30
T05_A	Nieuwbouw woning 2 [1/4]	103584,01	397017,92	1,50	37
T05_B	Nieuwbouw woning 2 [1/4]	103584,01	397017,92	4,50	39
T05_C	Nieuwbouw woning 2 [1/4]	103584,01	397017,92	7,50	40
T06_A	Nieuwbouw woning 2 [2/4]	103590,07	397016,35	1,50	35
T06_B	Nieuwbouw woning 2 [2/4]	103590,07	397016,35	4,50	37
T06_C	Nieuwbouw woning 2 [2/4]	103590,07	397016,35	7,50	38
T07_A	Nieuwbouw woning 2 [3/4]	103590,63	397010,11	1,50	31
T07_B	Nieuwbouw woning 2 [3/4]	103590,63	397010,11	4,50	35
T07_C	Nieuwbouw woning 2 [3/4]	103590,63	397010,11	7,50	37
T08_A	Nieuwbouw woning 2 [4/4]	103584,57	397011,69	1,50	24
T08_B	Nieuwbouw woning 2 [4/4]	103584,57	397011,69	4,50	27
T08_C	Nieuwbouw woning 2 [4/4]	103584,57	397011,69	7,50	29
T09_A	Nieuwbouw woning 3 [1/4]	103596,64	397028,55	1,50	40
T09_B	Nieuwbouw woning 3 [1/4]	103596,64	397028,55	4,50	42
T09_C	Nieuwbouw woning 3 [1/4]	103596,64	397028,55	7,50	42
T10_A	Nieuwbouw woning 3 [2/4]	103602,87	397029,13	1,50	41
T10_B	Nieuwbouw woning 3 [2/4]	103602,87	397029,13	4,50	44
T10_C	Nieuwbouw woning 3 [2/4]	103602,87	397029,13	7,50	45
T11_A	Nieuwbouw woning 3 [3/4]	103601,32	397023,07	1,50	39
T11_B	Nieuwbouw woning 3 [3/4]	103601,32	397023,07	4,50	40
T11_C	Nieuwbouw woning 3 [3/4]	103601,32	397023,07	7,50	41
T12_A	Nieuwbouw woning 3 [4/4]	103595,09	397022,49	1,50	31
T12_B	Nieuwbouw woning 3 [4/4]	103595,09	397022,49	4,50	35
T12_C	Nieuwbouw woning 3 [4/4]	103595,09	397022,49	7,50	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V

Rekenresultaten na cumulatie van geluid wegverkeerslawaaï

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: wegen
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	L _{den}
T01_A	Nieuwbouwwoning 1 [1/4]	103575,60	397005,41	1,50	39
T01_B	Nieuwbouwwoning 1 [1/4]	103575,60	397005,41	4,50	41
T01_C	Nieuwbouwwoning 1 [1/4]	103575,60	397005,41	7,50	43
T02_A	Nieuwbouwwoning 1 [2/4]	103581,84	397005,92	1,50	36
T02_B	Nieuwbouwwoning 1 [2/4]	103581,84	397005,92	4,50	37
T02_C	Nieuwbouwwoning 1 [2/4]	103581,84	397005,92	7,50	38
T03_A	Nieuwbouwwoning 1 [3/4]	103580,26	396999,87	1,50	45
T03_B	Nieuwbouwwoning 1 [3/4]	103580,26	396999,87	4,50	47
T03_C	Nieuwbouwwoning 1 [3/4]	103580,26	396999,87	7,50	49
T04_A	Nieuwbouwwoning 1 [4/4]	103574,02	396999,36	1,50	44
T04_B	Nieuwbouwwoning 1 [4/4]	103574,02	396999,36	4,50	46
T04_C	Nieuwbouwwoning 1 [4/4]	103574,02	396999,36	7,50	47
T05_A	Nieuwbouw woning 2 [1/4]	103584,01	397017,92	1,50	43
T05_B	Nieuwbouw woning 2 [1/4]	103584,01	397017,92	4,50	44
T05_C	Nieuwbouw woning 2 [1/4]	103584,01	397017,92	7,50	46
T06_A	Nieuwbouw woning 2 [2/4]	103590,07	397016,35	1,50	41
T06_B	Nieuwbouw woning 2 [2/4]	103590,07	397016,35	4,50	42
T06_C	Nieuwbouw woning 2 [2/4]	103590,07	397016,35	7,50	43
T07_A	Nieuwbouw woning 2 [3/4]	103590,63	397010,11	1,50	44
T07_B	Nieuwbouw woning 2 [3/4]	103590,63	397010,11	4,50	47
T07_C	Nieuwbouw woning 2 [3/4]	103590,63	397010,11	7,50	49
T08_A	Nieuwbouw woning 2 [4/4]	103584,57	397011,69	1,50	40
T08_B	Nieuwbouw woning 2 [4/4]	103584,57	397011,69	4,50	41
T08_C	Nieuwbouw woning 2 [4/4]	103584,57	397011,69	7,50	44
T09_A	Nieuwbouw woning 3 [1/4]	103596,64	397028,55	1,50	45
T09_B	Nieuwbouw woning 3 [1/4]	103596,64	397028,55	4,50	47
T09_C	Nieuwbouw woning 3 [1/4]	103596,64	397028,55	7,50	48
T10_A	Nieuwbouw woning 3 [2/4]	103602,87	397029,13	1,50	47
T10_B	Nieuwbouw woning 3 [2/4]	103602,87	397029,13	4,50	49
T10_C	Nieuwbouw woning 3 [2/4]	103602,87	397029,13	7,50	51
T11_A	Nieuwbouw woning 3 [3/4]	103601,32	397023,07	1,50	46
T11_B	Nieuwbouw woning 3 [3/4]	103601,32	397023,07	4,50	48
T11_C	Nieuwbouw woning 3 [3/4]	103601,32	397023,07	7,50	50
T12_A	Nieuwbouw woning 3 [4/4]	103595,09	397022,49	1,50	40
T12_B	Nieuwbouw woning 3 [4/4]	103595,09	397022,49	4,50	43
T12_C	Nieuwbouw woning 3 [4/4]	103595,09	397022,49	7,50	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FIGUREN



Figuur 2
Weergave modellering toetspunten

