

Akoestisch onderzoek

Nieuwbouwplannen Smidsweg - Van Koetsveldlaan
En Beatrixlaan
te Westmaas

Akoestisch onderzoek
Nieuwbouwplannen Smidsweg - Van Koetsveldlaan
En Beatrixlaan
te Westmaas

Projectnummer	: VL.1959.R01
Revisie	:
Rapportdatum	: 10 december 2019
Auteur	: P. Kraaij
Opdrachtgever	: HW Wonen Postbus 1502 3260 BA Oud-Beijerland
Contactpersoon	: De heer mr. D.N.J. van Horssen (R3)

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

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	4
2	WETTELIJK KADER	5
2.1	ALGEMEEN	5
2.2	WEGVERKEERSLAWAAL.....	5
2.2.1	Nieuwe situaties	6
2.2.2	30 km/u wegen.....	7
2.3	REKEN- EN MEETVOORSCHRIFT GELUID 2012.....	7
2.4	CUMULATIE	7
2.5	GEMEENTELIJK GELUIDBELEID	8
3	UITGANGSPUNTEN BEREKENING GELUIDBELASTING	9
3.1	ALGEMEEN	9
3.2	VERKEERSGEGEVENS.....	10
3.3	REKENMETHODE.....	13
3.4	MODELLERING	13
4	REKENRESULTATEN EN BEOORDELING GELUIDBELASTING	15
4.1	GELUIDBELASTING VANWEGE DE GELUIDGEZONEERDE WEGEN	15
4.1.1	Rekenresultaten planlocatie A.....	15
4.1.2	Rekenresultaten planlocatie B.....	16
4.2	GELUIDBELASTING VANWEGE DE NIET GELUIDGEZONEERDE WEGEN	16
4.2.1	Rekenresultaten planlocatie A.....	17
4.2.2	Rekenresultaten planlocatie B.....	18
4.3	CUMULATIE GELUID VANWEGE WEGVERKEERSLAWAAL	18
5	CONCLUSIE EN ADVIES	20
5.1	ALGEMEEN	20
5.2	TOETSING AAN WET GELUIDHINDER	20
5.3	MAATREGELONDERZOEK.....	21
5.3.1	Bronmaatregelen.....	21
5.3.2	Overdrachtsmaatregelen.....	21
5.3.3	Maatregelen bij de ontvanger/toets Bouwbesluit.....	22
5.4	AKOESTISCH WOON- EN LEEFKLIMAAT/GOEDE RUIMTELIJKE ORDENING	22
5.5	GEMEENTELIJK GELUIDBELEID GOEDE RUIMTELIJKE ORDENING	23
5.6	ADVIES	24

Bijlagen

Bijlage I :	Verkeersgegevens (Provincie en rapport)
Bijlage II :	Modelgegevens
Bijlage III :	Rekenresultaten vanwege de N489
Bijlage IV :	Rekenresultaten 30 km/u wegen
Bijlage V :	Rekenresultaten na cumulatie van geluid wegverkeer

Figuren

Figuur 1 :	Overzicht modellering
Figuur 2 :	Weergave ligging toetspunten

1 INLEIDING

In opdracht van HW Wonen en in samenwerking met Juridisch Planologisch Adviesbureau R3 is door **Kraaij** Akoestisch Adviesbureau een akoestisch onderzoek uitgevoerd ter bepaling van de geluidbelasting op twee nieuwbouwplannen in Westmaas, gemeente Hoeksche Waard. Beide plannen liggen aan de westzijde, binnen de bebouwde kom van Westmaas. Het ene plan (hierna locatie A) ligt tussen de Smidsweg en de Van Koetsveldlaan en voorziet in 21 nieuwbouwwoningen, verdeeld over vier blokken met rijwoningen en het andere plan (hierna locatie B) ligt aan de Beatrixlaan en voorziet in 5 nieuwbouwwoningen in één blok met rijwoningen. Beide plannen dienen ter vervanging van de bestaande woningen op de percelen (Smidsweg 11 t/m 29, Van Koetsveldlaan 2 t/m 20 en Beatrixlaan 13 t/m 19).

Om het nieuwbouwplan mogelijk te maken zullen de bouwvlakken worden verlegd en dient de huidige woonbestemming van de percelen en het aantal toegestane woningen te worden uitgebreid. Hiervoor dient het bestemmingsplan te worden gewijzigd. Op basis van de Wet geluidhinder moet bij het wijzigen van een bestemmingsplan de geluidbelasting op nieuwe bestemmingen, welke binnen de geluidzone van een (spoor)weg of industrieterrein zijn gelegen, worden bepaald. De berekende geluidbelasting wordt daarbij getoetst aan de geluidnormen uit de Wet geluidhinder (Wgh). De nieuwbouwplannen liggen binnen de geluidzone van de N489 en een heel klein wegvak buiten de komgrens van de Smidsweg. De planlocaties bevinden zich niet binnen de zone van een industrieterrein of spoorweg.

Voor de wegen binnen de bebouwde kom van Westmaas en dus ook in de directe omgeving van de plangebieden, geldt een 30 km/u regime. Dergelijke wegen hebben volgens de Wgh geen geluidzone en formeel dus ook geen toetsingsplicht aan de Wgh. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is het echter wel wenselijk de geluidbelasting van dergelijke wegen te beschouwen als de geluidbelasting vanwege deze wegen relevant geacht wordt voor de beoogde ontwikkeling. In voorliggende situatie is dit, gezien de ligging van de wegen ten opzichte van de planlocatie in combinatie met de functie en inrichting van de wegen, mogelijk het geval voor de Smidsweg, de Van Koetsveldlaan en het Mastland bij locatie A en voor de Beatrixlaan bij locatie B. Deze wegen zijn daarom zekerheidshalve meegenomen in onderhavig onderzoek.

Het akoestisch onderzoek maakt dus onderdeel uit van de wijzigingsprocedure en heeft tot doel de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaai te bepalen en vanwege de gezoneerde weg te toetsen aan de normen uit de Wet geluidhinder. Daarnaast zal, door middel van een aanvullende (cumulatie)berekening, het geluid vanwege wegverkeerslawaaai (inclusief de 30 km/u wegen) kwalitatief worden beschouwd op de aanvaardbaarheid van het woon- en leefklimaat oftewel op de aanwezigheid van een goede ruimtelijke ordening.

Voor onderhavig onderzoek is gebruikt gemaakt van de volgende informatie:

- Digitale ondergrond van het onderzoeksgebied, gedownload via de website van het kadaster/Georegister;
- Situatietekening van het nieuwbouwplan (kenmerk koetsveld nieuwe situatie dd. 18-11-19), aangeleverd door de opdrachtgever;
- Google Earth/Google Streetview;
- AHN-viewer;
- Ruimtelijke plannen;
- Verkeersgegevens N489, aangeleverd door de Provincie Zuid-Holland
- Verkeersgegevens gemeentelijke wegen, herleid uit het akoestisch rapport van SAB (kenmerk 110585, dd. 26 maart 2012) voor een ontwikkeling in de omgeving van de plangebieden.

De genoemde geluidbelastingen in dit rapport zijn inclusief aftrek ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder, tenzij anders is vermeld. Deze aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

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 en de beoordeling daarvan weer en tot slot wordt in hoofdstuk 5 de conclusie van het onderzoek weergegeven.

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. woonwagendplaatsen, 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

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 weg. Zij behoudt de breedte die zij had ter hoogte van het einde van de weg.

In het onderzoeksgebied ligt de provinciale weg N489. Deze weg ligt in buitenstedelijk gebied en bestaan grotendeels uit twee rijstroken, maar ter plaatse van ontsluiting van de dorpskern is een derde rijstrook aanwezig voor de afslag naar de dorpskern. De zonebreedte van deze weg bedraagt daarmee ter hoogte van de beide planlocaties 400 meter.

In het onderzoeksgebied ligt tevens de Smidsweg, welke voor het kleine deel dat buiten de komgrens ligt een geluidgezoneerde weg is. Deze weg bestaat ter plaatse uit vier rijstroken, aangezien dit wegvak voornamelijk bestaat uit invoeg- en afslagstroken naar en van de N489. De zonebreedte van deze weg is daarmee eveneens 400 meter.

Het nieuwbouwplan op locatie A ligt op een afstand van maximaal 150 meter tot de rand van de N489 en maximaal 140 meter tot de Smidsweg (komgrens). Planlocatie B ligt op een afstand van maximaal 200 meter tot de rand van de N489 en maximaal 190 meter tot de Smidsweg (komgrens). Daarmee liggen beide planlocaties dus binnen de geluidzones van beide wegen. Er dient dus vanwege de N489 en het buitenstedelijk deel van de Smidsweg getoetst te worden aan de normen van de Wet geluidhinder. Gezien de ligging van de wegen ten opzichte van elkaar en de planlocaties en het feit dat de Smidsweg maar voor 20 meter een geluidgezoneerde weg is, zijn beide wegen als één weg in het onderzoek beoordeeld.

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.

2.2.1 Nieuwe situaties

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.

In onderhavige situatie zijn beide planlocaties binnen de bebouwde kom van Westmaas gelegen en is voor de toetsing uitgegaan van een ontheffingswaarde van maximaal 63 dB.

2.2.2 30 km/u wegen

Op basis van jurisprudentie dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening de aanvaardbaarheid van het akoestisch woon- en leefklimaat ook bij 30 km/uur wegen te worden onderbouwd. De wegen in de omgeving van de planlocatie, te weten de Van Koetsveldlaan, de Smidsweg, het Mastland en de Beatrixlaan hebben een 30 km/u regime.

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.

Tevens is de geluidbelasting vanwege alle in het onderzoek betrokken wegen in de directe omgeving van de planlocaties berekend in de toekomstige situatie (cumulatieberekening prognosejaar 2030) en kwalitatief beoordeeld volgens de milieukwaliteitsmaat, zoals weergegeven in onderstaande tabel. Hierbij wordt geen aftrek ingevolge artikel 110g van de Wgh toegepast.

Tabel 2.2: Milieukwaliteitsmaat gecumuleerde geluidbelasting (bron: RIVM)

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

2.3 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 is de maximale snelheid op de wegen 50 km/uur en is deze verruiming niet van toepassing.

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 ook niet van toepassing.

2.4 Cumulatie

Indien er 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.

De geluidbelasting van verschillende geluidbronnen wordt alleen gecumuleerd als er sprake is van een relevante blootstelling aan meerdere geluidbronnen. Dit is alleen het geval indien de zogenaamde voorkeurswaarde van die onderscheiden bronnen wordt overschreden.

Hierbij wordt bij de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai geen aftrek ingevolge artikel 110g van de Wgh toegepast.

2.5 Gemeentelijk geluidbeleid

Door de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid zijn voor de gemeenten die met elkaar gefuseerd zijn tot de gemeente Hoeksche Waard (waaronder voormalige gemeente Binnenmaas) voorwaarden opgesteld voor het vaststellen van hogere waarden. Deze voorwaarden zijn vastgelegd in het rapport “Geluidbeleid Goede Ruimtelijke Ordening gemeenten Hoeksche Waard” dd. 22-8-2017. Toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid is noodzakelijk om te bepalen of het aanvragen van een hogere waarde mogelijk is.

Burgemeester en wethouders willen, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, met het geluidbeleid ook inspelen op jurisprudentie over de beoordeling van de geluidsbelasting ten gevolge van niet gezonde bronnen, zoals 30 km per uur wegen en scheepvaart over (drukke) vaarwegen. Dergelijke wegen zijn niet gezonde op grond van de Wet geluidhinder en zijn daardoor formeel uitgesloten van toetsing aan de grenswaarden.

Op grond van jurisprudentie dient in het kader van een goede ruimtelijke ordening te worden beoordeeld of de geluidsbelasting vanwege deze niet gezonde bronnen toelaatbaar is. Dit om de afweging te kunnen maken of er sprake is van een goed woon- en leefklimaat, buiten en binnen de woning.

Het beleid behelst het beheersen van geluidhinder bij toekomstige ontwikkelingen. Het beleid dient ook als richtlijn te worden toegepast bij de realisatie van woningen, die volgens een (globaal) bestemmingsplan al wel zijn toegestaan.

In het geluidbeleid staat dat, voordat een hogere waarde kan worden vastgesteld en/of kan worden aangetoond dat sprake is van een goede ruimtelijke ordening, aan een aantal onderzoeksverplichtingen voldaan moet zijn. Deze betreffen allereerst het uitvoeren van een akoestisch onderzoek naar de geluidsbelasting ten gevolge van alle relevante geluidbronnen waar sprake van is (dus zowel wegverkeerslawaai, railverkeerslawaai, scheepvaartlawaai als industriellawaai).

In het akoestisch onderzoek dient tevens de cumulatieve geluidsbelasting te worden meegenomen in de beoordeling, conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012. Daarbij dient ook het geluid van 30 km/uur wegen meegenomen te worden boven de 53 dB (ex. aftrek), geluid vanwege de scheepvaart (boven de 55 dB) en bij voorkeur ook industriellawaai van eventuele individuele bedrijven (indien relevant).

Voor het vaststellen van de cumulatieve geluidsbelasting in het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt, net als bij de toetsing aan het Bouwbesluit 2012, voor wegverkeerslawaai uitgegaan van de situatie exclusief aftrek conform artikel 110g Wgh.

Indien uit het akoestisch onderzoek blijkt dat een overschrijding van de voorkeursgrenswaarden plaatsvindt, dient, afhankelijk van de situatie, ook onderzoek naar bron- en overdrachtsmaatregelen en een motivatie van de gekozen inrichting uitgevoerd te worden. De motivatie van de gekozen inrichting is echter alleen noodzakelijk indien sprake is van grootschalige ontwikkelingen (meer dan 10 nieuwbouwwoningen).

In kleinschalige ontwikkelingen (minder dan 10 woningen) zal het treffen van geluidreducerende maatregelen doorgaans op ernstige bezwaren stuiten van financiële of stedenbouwkundige aard. Dit betekent dat in deze gevallen onderzoek naar geluidreducerende maatregelen niet noodzakelijk is.

Voor rijkswegen en spoorwegen dient gebruik te worden gemaakt van de Regeling doelmatigheid geluidmaatregelen Wgh.

Indien de beoordeling van de cumulatieve geluidsbelasting heeft plaatsgevonden en er afdoende maatregelenonderzoek is uitgevoerd, maar deze stuiten op ernstige bezwaren of niet doeltreffend zijn, stelt het college van B&W de benodigde hogere waarde(n) vast, indien zij de kwaliteit van de woon- en leefomgeving acceptabel acht.

Dit is het geval als er een geluidluwe gevel én een geluidluwe buitenruimte aanwezig is. Er is sprake van een geluidluwe gevel en buitenruimte als de geluidsbelasting gelijk of lager is dan:

- 53 dB ex aftrek door cumulatie van wegen en 50 dB door gecumuleerde wegen met snelheid > 70 km/u;
- 55 dB door railverkeer en scheepvaart;
- 50 dB door industrie.

Als aanvullende eis geldt dat huizen met tuinen moeten kunnen beschikken over een geluidluw gedeelte in de achter- of zijtuin.

3 UITGANGSPUNTEN BEREKENING GELUIDBELASTING

3.1 Algemeen

Het akoestisch onderzoek wordt uitgevoerd voor twee nieuwbouwplannen aan de westzijde van de bebouwde kom van Westmaas. Planlocatie A ligt het dichtst bij de komgrens en wordt noordelijk begrensd door de Smidsweg en zuidelijk door de Van Koetsveldlaan en voorziet in 21 nieuwe rijwoningen, verdeeld over vier blokken. Het voornemen is om twee blokken van 7 rijwoningen met een nokhoogte van 8 meter te realiseren, bestaande uit 2 bouwlagen en een kap en twee blokken van respectievelijk drie en vier seniorenwoningen met een nokhoogte van 7 meter. De nieuwe woningen dienen ter vervanging van de 20 bestaande woningen aan de Smidsweg 11 t/m 29 en Van Koetsveldlaan 2 t/m 20. Planlocatie B ligt ten zuiden van planlocatie A, aan de Beatrixlaan en voorziet in één blok van 5 nieuwe rijwoningen. De woningen zullen gerealiseerd worden met twee bouwlagen met kap en een goothoogte van 6 meter. In onderhavig onderzoek is uitgegaan van in totaal 9 meter hoogte. Deze nieuwe woningen dienen ter vervanging van de bestaande 4 woningen aan de Beatrixlaan 13 t/m 19.

Alle nieuwbouwwoningen zullen met de voorgevel naar de aangrenzende weg gericht worden. In dit geval zullen dus 11 woningen aan de Smidsweg gelegen zijn, 10 woningen aan de Van Koetsveldlaan en 5 woningen aan de Beatrixlaan. De ontsluiting van alle woningen van planlocatie A vindt echter via de Van Koetsveldlaan plaats.

Planlocatie A wordt, naast de Smidsweg aan de noordzijde en de Van Koetsveldlaan aan de zuidzijde, aan de westzijde begrensd door de woningen aan de Van Koetsveldlaan 24 en 26. Aan de oostzijde van de planlocatie bevinden zich direct aangrenzend de woningen Smidsweg 7 en 9 met tuin en ten zuiden daarvan de molen aan de Van Koetsveldlaan.

Tussen beide planlocaties in bevindt zich de onlangs afgeronde herstructurering van het terrein met de brede school, plan 't Koetsveld (waarvoor het akoestisch rapport van SAB in 2012 is opgesteld). Planlocatie A bevindt zich ten noorden hiervan.

Planlocatie B ligt ten zuiden van het terrein van de brede school en wordt aan de noord- en westzijde omsloten door de Beatrixlaan. Ten zuiden van deze planlocatie liggen de achtertuinen van de woningen aan de Van Gaesbeekstraat 10 t/m 16. Aan de oostzijde wordt de planlocatie begrensd door het blok met woningen en achtertuinen van Beatrixlaan 1 t/m 11.

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



Figuur 3.1 Weergave onderzoeksgebied en ligging planlocatie A en B (bron: luchtfoto PDOK).

Uit (de bebouwingsstudie van) het ontwerp van de plannen is voornamelijk op te maken dat bij planlocatie A de woningen uit twee volledige bouwlagen zullen bestaan waar zich geluidgevoelige ruimtes kunnen bevinden. Voor planlocatie B kan op basis van het ontwerp en de randvoorwaarden niet op voorhand worden uitgesloten dat bij deze woningen geen derde volledige bouwlaag aanwezig is. Daarom wordt in onderhavig onderzoek voor planlocatie B uitgegaan van woningen met drie bouwlagen met mogelijkheid tot geluidgevoelige ruimten. Door op deze manier de geluidbelasting te berekenen, wordt de maximaal planologische situatie benaderd.

De positie van de woningen op het perceel van het plangebied is conform de aangeleverde situatietekeningen in het rekenmodel ingevoerd, deze tekeningen zijn in onderstaande figuren afgebeeld.



Figuur 3.1 Nieuwe situatie planlocatie A (variant 2).



Figuur 3.2 Nieuwe situatie planlocatie B.

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 motorvoertuigen) 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 2030, minimaal 10 jaar na realisatie van de nieuwbouw.

De N489 wordt beheerd door de Provincie Zuid-Holland. Zij hebben ook de verkeersgegevens van de N489 aangeleverd voor onderhavig onderzoek. Uit deze gegevens is de etmaalintensiteit voor 2018 en 2030 op te maken en de voertuigverdeling over voertuigcategorieën en etmaalperioden.

De verkregen informatie is weergegeven in onderstaande tabel en tevens opgenomen in bijlage I van het rapport.

Tabel 3.1 Verkeersgegevens

Weg:		N489		
Etmaalintensiteit 2018	5.988 motorvoertuigen			
Etmaalintensiteit 2030	8.034 motorvoertuigen			
Type wegdekverharding weg	Asfaltverharding (W0-referentiewegdek in het rekenmodel)			
Maximaal toegestane rijsnelheid	50 km/u			
Verdeling in percentages	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 – 23 u	Nachtperiode 23 – 07 u	
Uurintensiteit	6,65	3,25	0,9	

Weg:	N489		
Lichte motorvoertuigen ³	85,5	92,5	80,2
Middelzware motorvoertuigen ³	9,4	5,1	10,5
Zware motorvoertuigen ³	5,1	2,4	9,3

Alle in het onderzoek betrokken overige wegen worden beheerd door de gemeente Hoeksche Waard. De gemeente heeft echter geen verkeersgegevens van deze wegen beschikbaar. Daarom is in voorliggende situatie voor de verkeerscijfers gebruik gemaakt van het akoestisch rapport van SAB ('Akoestisch onderzoek wegverkeer 't Koetsveld te Westmaas', kenmerk 110585 en datum 26-3-2012).

Voor dit onderzoek zijn door SAB destijds verkeersstellingen uitgevoerd op de Van Koetsveldlaan en het Mastland. De herleiding van de verkeerscijfers van beide wegen is opgenomen in tabel 10 van bijlage A van het SAB-rapport en dienen tevens als uitgangspunt voor onderhavig onderzoek. De verkeerscijfers voor het jaar 2022 hebben als basis gediend voor het berekenen van de verkeerscijfers in het prognosejaar 2030. Tabel 10 en 12 van bijlage A uit het rapport van SAB zijn in bijlage I van voorliggend rapport toegevoegd.

Voor de etmaalintensiteit in de toekomstige situatie is zekerheidshalve een autonome verkeersgroei gehanteerd van 1,5 % per jaar, gerekend vanaf het teljaar, ondanks dat de tendens in de verkeersgroei momenteel circa 1% per jaar bedraagt.

De Beatrixlaan wordt direct ontsloten op het Mastland en aangenomen wordt dat het noordelijk wegvak van deze weg qua inrichting en functie vergelijkbaar is met het Mastland. Daarom zijn de verkeerscijfers van het Mastland in voorliggend rapport eveneens gehanteerd voor de Beatrixlaan. Het wegvak dat in zuidelijke richting afbuigt en ten westen van de planlocatie ligt zal een lagere etmaalintensiteit hebben, aangezien dit wegvak voornamelijk voor bestemmingsverkeer is ingericht en gebruikt wordt. Daarom is voor dit wegvak een intensiteit aangehouden van de Mastland met alleen een autonome groei van 1,5% per jaar, dus zonder verkeersgeneratie van plan 't Koetsveld.

In onderstaande tabellen zijn de gehanteerde uitgangspunten voor het rekenmodel van het akoestisch onderzoek weergegeven.

Tabel 3.2 Verkeersgegevens

Weg:	Van Koetsveldlaan		
Etmaalintensiteit telling 2012	2.775 motorvoertuigen		
Etmaalintensiteit 2022	3.749 motorvoertuigen incl. plan 't Koetsveld (3.221 ex plan)		
Etmaalintensiteit 2030 (prognose)	4.223 motorvoertuigen (afgerond naar 4.200 in rekenmodel)		
Autonome verkeersgroei	1,5 % per jaar		
Type wegdekverharding weg	Asfaltverharding de eerste 20 meter vanaf de komgrens in combinatie met Klinkers in keperverband op de overige wegvakken(W9a-elementenverharding in het rekenmodel)		
Maximaal toegestane rijsnelheid	30 km/u		
Verdeling in percentages	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Uurintensiteit	6,55	3,99	0,67
Lichte motorvoertuigen ³	87,7	94,27	92,5
Middelzware motorvoertuigen ³	5,85	2,66	4,37
Zware motorvoertuigen ³	6,45	3,07	3,13

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.

Tabel 3.3 Verkeersgegevens

Weg:	Mastland en Beatrixlaan (wegvak noord / zuid)		
Etmaalintensiteit telling 2012	706 motorvoertuigen		
Etmaalintensiteit 2022	1.347 motorvoertuigen incl. plan 't Koetsveld (819 ex plan)		
Etmaalintensiteit 2030 (prognoses)	Mastland en Beatrixlaan noord: 1.517 motorvoertuigen (afgerond naar 1.500 in rekenmodel) Beatrixlaan zuid: 923 motorvoertuigen (afgerond naar 900 in rekenmodel)		
Autonome verkeersgroei	1,5 % per jaar		
Type wegdekverharding weg	Klinkers in keperverband (W9a-elementenverharding in het rekenmodel)		
Maximaal toegestane rijsnelheid	30 km/u		
Verdeling in percentages	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Uurintensiteit	6,55	4,27	0,55
Lichte motorvoertuigen ³	92,94	93,59	91,02
Middelzware motorvoertuigen ³	5,67	5,1	7,35
Zware motorvoertuigen ³	1,39	1,31	1,63

Van de Smidsweg zijn helemaal geen vergelijkbare verkeerscijfers bekend. Deze smalle weg dient voornamelijk voor de ontsluiting van aanliggende woningen, een enkel bedrijf en mogelijk voor een deel van de woningen aan de (Beneden) Nieuwstraat en Zuidernesse. Voor de verkeersintensiteit op deze weg is een aanname gedaan op basis van CROW-kentallen uit de publicatie 317 'Parkeren en verkeersgeneratie'.

Hierbij is uitgegaan van maximaal 100 woningen die langs de Smidsweg zullen ontsluiten, inclusief onderhavig nieuwbouwplan. De bedrijfsvoering zal in de nabije toekomst worden gestaakt en vervangen door bewoning. Het onderzoeksgebied wordt getypeerd als een 'Centrum-dorps' woonmilieu, waarmee het kental voor het gemiddeld aantal motorvoertuigbewegingen per woning per weekdag 7,4 bedraagt.

Op basis van bovenstaande uitgangspunten en kentallen kan voor de Smidsweg uitgegaan worden van een verkeersintensiteit van 740 motorvoertuigen per etmaal. Dit aantal is afgerond naar 1.000 motorvoertuigen in verband met een eventuele autonome verkeersgroei in de toekomst.

Voor de voertuigverdeling op de Smidsweg is, gezien de aard van deze straat, aangesloten bij de voertuigverdeling van de Van Koetsveldlaan, zoals deze uit tabel 12 van bijlage A (rapport SAB) is op te maken.

In onderstaande tabel zijn de gehanteerde uitgangspunten voor het rekenmodel van het akoestisch onderzoek weergegeven.

Tabel 3.4 Verkeersgegevens

Weg:	Smidsweg		
Etmaalintensiteit 2030 (aanname)	1.000 motorvoertuigen		
Type wegdekverharding weg	Asfaltverharding (W0-referentiewegdek in het rekenmodel)		
Maximaal toegestane rijsnelheid	30 km/u		
Verdeling in percentages	Dagperiode 07 - 19 u	Avondperiode 19 - 23 u	Nachtperiode 23 - 07 u
Uurintensiteit	6,55	3,99	0,67
Lichte motorvoertuigen ³	87,7	94,27	92,5
Middelzware motorvoertuigen ³	5,85	2,66	4,37
Zware motorvoertuigen ³	6,45	3,07	3,13

In het onderzoek is er van uitgegaan dat de huidige wegdekverharding en verkeerssnelheid op de wegen eveneens van toepassing blijft op de toekomstige situatie.

3.3 Rekenmethode

De in deze rapportage opgenomen geluidbelasting in het prognosejaar 2030 van de geluidgezoneerde weg is berekend volgens standaard-rekenmethode II uit het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" (RMV 2012), als bedoeld in artikel 110 van de Wet geluidhinder.

De geluidbelasting in het prognosejaar 2030 is bij de niet geluidgezoneerde wegen berekend volgens de CROW publicatie 965 'Handreiking berekenen wegverkeerslawaaï bij 30 km/h'.

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 5.20.

Voor het tot stand komen van het model is gebruik gemaakt van kadastrale kaarten uit het Georegister, het Actueel Hoogtebestand van Nederland (AHN), het 3D-datamodel van DGMR, informatie van de opdrachtgever en Google-Earth/Streetview.

Alle gebouwen zijn als reflecterende objecten ingevoerd (reflectiefactor = 0,8). De gebouwen in de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn direct geïmporteerd uit het 3D-datamodel met DGMR. Dit datamodel is gebaseerd op informatie van BAG en AHN.

De ligging van de nieuwbouwwoningen op de percelen van de beide plangebieden is conform de aangeleverde situatietekeningen in het rekenmodel ingevoerd, deze tekeningen zijn in de figuren 3.2 en 3.3 reeds afgebeeld.

Verdeeld over de gevels van de nieuwbouwwoningen zijn per blok rekenpunten ingevoerd. De eerste toetshoogte ligt op 1,5 meter boven maaiveld, overeenkomend met stahoogte op de begane grond. Vervolgens zijn toetshoogten ingevoerd op stahoogte vanaf elke volgende verdiepingvloer. Zodoende is bij alle nieuwbouw gerekend met toetspunten op 1,5 meter en 4,5 meter en bij planlocatie B ook met rekenpunten op 7,5 meter boven maaiveld. Op deze manier is het verloop in geluidbelasting op de gevels van de nieuwe woningen inzichtelijk gemaakt, zonder rekening te houden met de aanwezigheid van geluidgevoelige ruimtes grenzend aan de gevelzijden.

Ondanks het stedelijk karakter van het onderzoeksgebied 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 het 3D-datamodel van DGMR.

In de omgeving van de planlocatie zijn wegen en andere verhardingen als harde bodemgebieden aanwezig en in het rekenmodel ingevoerd met een bodemfactor 0 (geheel hard, reflecterend gebied). Het erf rondom woningen en de nieuwbouw is in het rekenmodel met een bodemfactor van 0,5 opgenomen vanwege de combinatie van bestrating en tuinen. Daar waar geen bodemgebied is gemodelleerd, is sprake van een zachte, absorberende ondergrond, zoals zand of gras.

Het hoogteverschil van de omgeving van het onderzoeksgebied is gemodelleerd met hoogtelijnen. Hiervoor is het 3D-datamodel van DGMR wederom als leidraad genomen, welke de NAP-hoogte van de omgeving weergeeft. Het rekenmodel heeft standaard een maaiveldhoogte van 0 meter, hetgeen globaal overeenkomt met de NAP-hoogte van een groot deel van de onderzoeksomgeving. Uit de informatie van het AHN is op te maken dat de planlocatie A ongeveer op NAP hoogte ligt en locatie B op -0,5 meter NAP.

Het gemotoriseerd verkeer op de in het onderzoek betrokken wegen is als een rijlijn per weg in het rekenmodel ingevoerd. Hiermee wordt de geluidemissie als gevolg van de voertuigen op de weg berekend. De bronhoogte van de weg is 0,75 meter.

Het perceel van beide nieuwbouwplannen is inzichtelijk gemaakt met een hulpvlak. Het 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 in de directe omgeving weer.

In figuur 2 is ingezoomd op de ontwikkellocaties en is een weergave van de toetspunten op de nieuwbouw gegeven.

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

4 REKENRESULTATEN EN BEOORDELING GELUIDBELASTING

4.1 Geluidbelasting vanwege de geluidgezoneerde wegen

Een compleet overzicht van de berekende geluidbelastingen op de gevels van de nieuwbouwwoningen binnen de beide planlocaties als gevolg van het gezoneerd deel van de Smidsweg en de N489 is opgenomen in bijlage III. Vanwege de zeer geringe lengte van het geluidgezoneerd wegvak van de Smidsweg is deze als één weg beoordeeld samen met de N489. De geluidbelasting is weergegeven in L_{den} en inclusief aftrek van 5 dB ingevolge artikel 110g van de Wet geluidhinder.

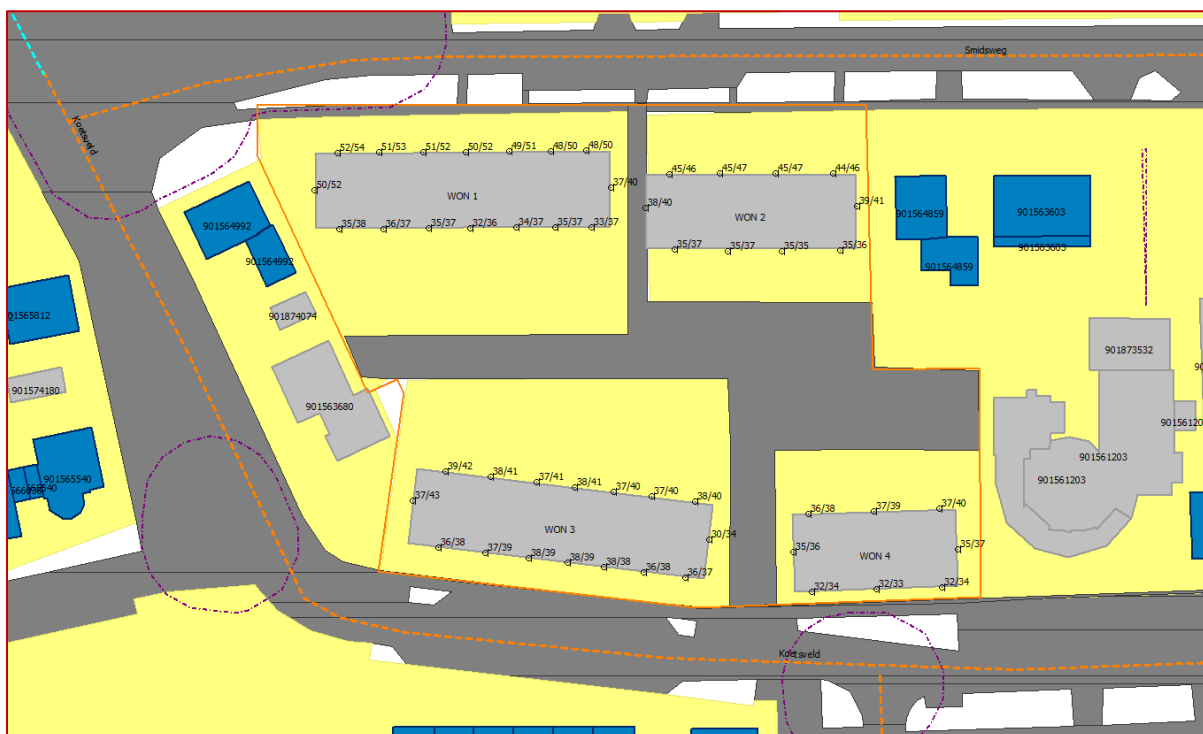
4.1.1 Rekenresultaten planlocatie A

De berekende geluidbelasting is het hoogst bij het meest westelijke woonblok dat is gelegen aan de Smidsweg (in het rekenmodel: WON 1). De geluidbelasting op de voorgevel van dit blok, noordelijke gevelzijde, bedraagt 48 – 54 dB. Op de westelijke zijgevel bedraagt de geluidbelasting 50 – 52 dB en op de overige twee gevels niet meer dan 40 dB.

Op de woningen van blok 2, het oostelijk blok met (senioren) woningen langs de Smidsweg, bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 47 dB.

De twee blokken met woningen langs de Van Koetsveldlaan hebben een geluidbelasting op de gevels van ten hoogste 43 dB.

In onderstaande figuur wordt de berekende geluidbelasting vanwege de N489 en het gezoneerd deel van de Smidsweg op planlocatie A weergegeven.



Figuur 4.1: Rekenresultaten vanwege de geluidgezoneerde N489 en Smidsweg op planlocatie A, inclusief 5 dB aftrek.

Uit bovenstaande rekenresultaten kan worden afgeleid dat de geluidbelasting op de gevels van de 21 nieuwbouwwoningen ten hoogste 54 dB bedraagt vanwege deze wegen. Daarmee wordt niet overal voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder. De overschrijding bedraagt 1 – 6 dB en vindt alleen plaats op de west- en noordgevels van het westelijk gelegen blok met rijwoningen langs de Smidsweg (WON1).

[illegible]

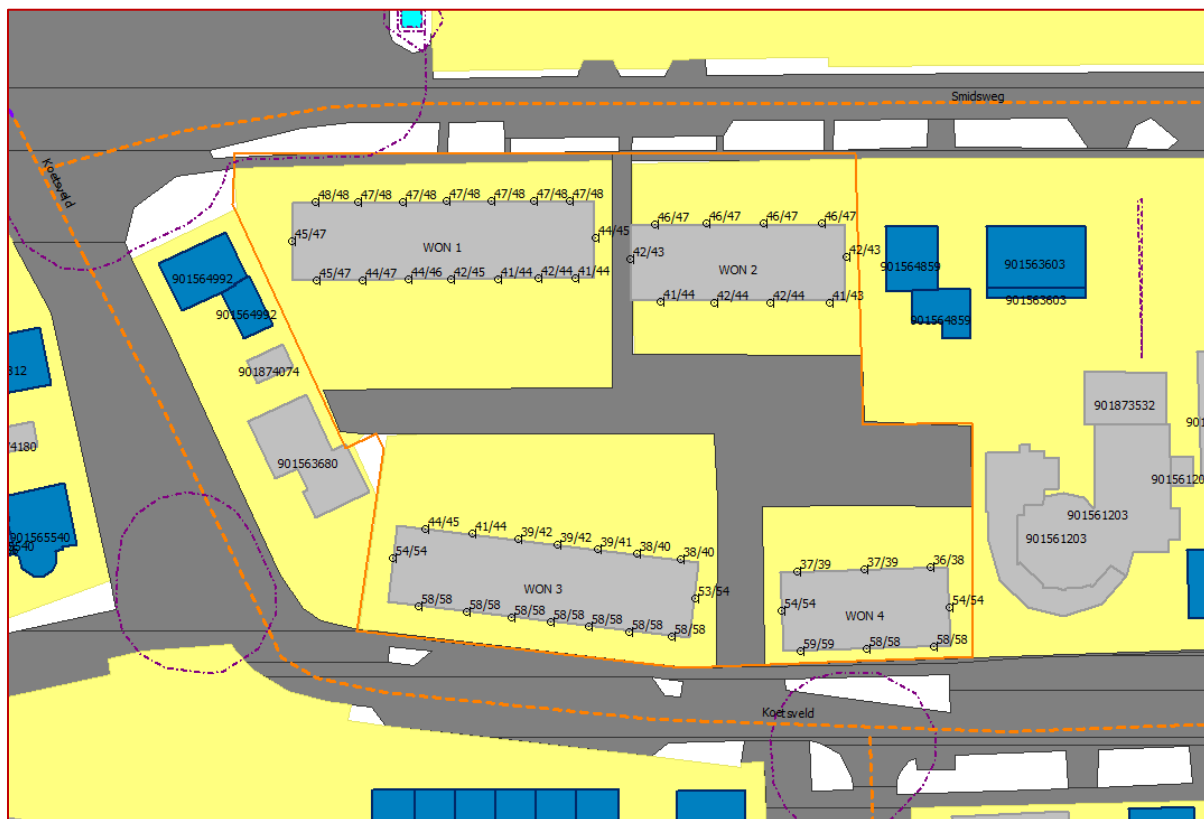
4.2.1 Rekenresultaten planlocatie A

Uit de rekenresultaten blijkt dat de berekende geluidbelasting ten hoogste 59 dB bedraagt en wordt berekend op één voorgevel van het meest oostelijk woonblok aan de Van Koetsveldlaan (westelijke (senioren)woning van WON4). De voorgevels van de overige woningen van de beide woonblokken langs de Van Koetsveldlaan (WON3 en WON4) hebben een geluidbelasting van 58 dB.

De geluidbelasting op zijgevels van deze beide woonblokken bedraagt 53 – 54 dB. Op de achtergevels wordt een geluidbelasting berekend van 36 – 45 dB.

De berekende geluidbelasting op de gevels van de woningen langs de Smidsweg (WON1 en WON2) hebben een geluidbelasting van ten hoogste 48 dB.

In onderstaande figuur wordt de berekende geluidbelasting vanwege de 30 km/u wegen nabij planlocatie A weergegeven.



Figuur 4.3: Rekenresultaten vanwege de 30 km/u wegen nabij planlocatie A (Smidsweg, Van Koetsveldlaan en Mastland), met aftrek.

Uit bovenstaande rekenresultaten kan worden afgeleid dat de geluidbelasting op de gevels van de nieuwbouwwoningen van de beide blokken langs de Smidsweg vanwege de 30 km/u-wegen overal voldoet aan de richtwaarde van 48 dB in navolging van de Wgh.

De geluidbelasting op de gevels van de nieuwbouwwoningen van de beide blokken langs de Van Koetsveldlaan voldoet weliswaar niet aan de richtwaarde van 48 dB in navolging van de Wgh, maar wel aan de maximale waarde van 63 dB voor een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat. De achtergevels van deze blokken (WON 3 en 4) voldoen overigens wel aan de richtwaarde van 48 dB.

Aangezien de maximale waarde voor een aanvaardbaar akoestisch woonmilieu niet wordt overschreden kan aanvullend onderzoek naar geluidreducerende maatregelen achterwege blijven.

4.2.2 Rekenresultaten planlocatie B

Uit de rekenresultaten blijkt dat de berekende geluidbelasting ten hoogste 55 dB bedraagt en wordt berekend op de begane grondhoogte van de noordelijke zijgevel van het woonblok (WON5). De geluidbelasting op de overige twee rekenpunten van deze zijgevel bedraagt 54 dB.

De geluidbelasting op voorgevels van dit woonblok bedraagt 52 – 54 dB en op de achtergevels 40 – 50 dB.

Op de zuidelijke zijgevel wordt een geluidbelasting berekend van 47 dB.

In onderstaande figuur wordt de berekende geluidbelasting vanwege de 30 km/u wegen nabij planlocatie B weergegeven.



Figuur 4.4: Rekenresultaten vanwege de 30 km/u wegen nabij planlocatie B (Beatrixlaan), met aftrek.

Uit bovenstaande rekenresultaten kan worden afgeleid dat de geluidbelasting op de gevels van deze nieuwbouwwoningen vanwege deze 30 km/u-weg weliswaar niet overal voldoet aan de richtwaarde van 48 dB in navolging van de Wgh, maar wel overal aan de maximale waarde voor een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat.

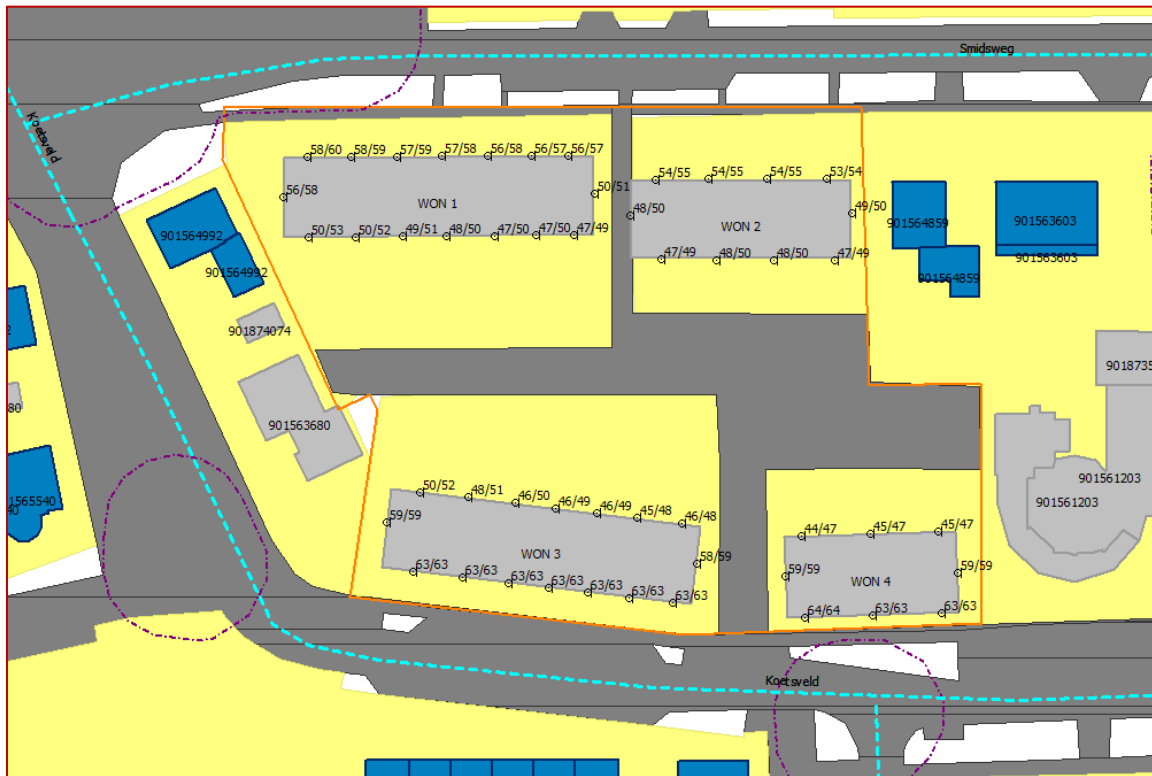
Aangezien de maximale waarde voor een aanvaardbaar akoestisch woonmilieu niet wordt overschreden kan aanvullend onderzoek naar geluidreducerende maatregelen achterwege blijven.

4.3 Cumulatie geluid vanwege wegverkeerslawaai

Aangezien de voorkeursgrenswaarde bij planlocatie A wordt overschreden is sprake van relevante blootstelling aan slechts één geluidbron en kan op basis van de Wgh een cumulatieberekening achterwege blijven.

Uit het gemeentelijk geluidbeleid blijkt dat een cumulatieberekening van het geluid wel wenselijk is, aangezien weliswaar niet overal de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden vanwege een geluidgezoneerde weg (N489), maar wel de richtwaarde van 48 dB vanwege een niet geluidgezoneerde weg (Van Koetsveldlaan of Beatrixlaan). Daarmee overschrijdt de geluidbelasting vanwege deze wegen de 53 dB (ex aftrek). Door middel van een cumulatieberekening kan inzichtelijk worden gemaakt of ondanks de hogere geluidbelasting aan de voor- en zijgevels van de woningen, de geluidbelasting aan de overige gevels dusdanig laag is, dat in onderhavige situatie toch sprake is van een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat bij de woningen.

In onderstaande figuur 4.5 (planlocatie A) en 4.6 (planlocatie B) zijn de resultaten van de cumulatieberekening weergegeven.



The map displays the 90156 area in San Jose, California. The streets shown are Beatrix (top) and Santa Clara (bottom). The map includes a yellow highlighted area on the right side, a red dashed line on the left, and a blue dashed line at the bottom. The map shows several blue buildings with their respective lot numbers and addresses. The streets shown are Beatrix and Santa Clara.

Address	Lot Number
901564118	59/59/58
901564118	55/55/55
901564427	51/52/52
901563675	58/58/58
901563675	49/50/50
901564401	58/58/57
901564401	47/48/49
901564401	58/58/57
901564401	46/47/48
901564401	52/52/52
901569363	59/59/58
901572749	51/52/52
901572931	58/58/58
901572931	49/50/50
901573430	58/58/57
901572853	47/48/49
901578749	58/58/57
901578562	46/47/48
901578166	52/52/52
901578081	59/59/58
901566963	51/52/52
901576572	58/58/58
901576572	49/50/50
901576572	58/58/57
901576572	47/48/49
901576572	58/58/57
901576572	46/47/48
901576572	52/52/52
901566963	59/59/58
901572749	51/52/52
901572931	58/58/58
901572931	49/50/50
901573430	58/58/57
901572853	47/48/49
901578749	58/58/57
901578562	46/47/48
901578166	52/52/52
901578081	59/59/58
901566963	51/52/52
901576572	58/58/58
901576572	49/50/50
901576572	58/58/57
901576572	47/48/49
901576572	58/58/57
901576572	46/47/48
901576572	52/52/52
901566963	59/59/58
901572749	51/52/52
901572931	58/58/58
901572931	49/50/50
901573430	58/58/57
901572853	47/48/49
901578749	58/58/57
901578562	46/47/48
901578166	52/52/52
901578081	59/59/58
901566963	51/52/52
901576572	58/58/58
901576572	49/50/50
901576572	58/58/57
901576572	47/48/49
901576572	58/58/57
901576572	46/47/48
901576572	52/52/52
901566963	59/59/58
901572749	51/52/52
901572931	58/58/58
901572931	49/50/50
901573430	58/58/57
901572853	47/48/49
901578749	58/58/57
901578562	46/47/48
901578166	52/52/52
901578081	59/59/58
901566963	51/52/52
901576572	58/58/58
901576572	49/50/50
901576572	58/58/57
901576572	47/48/49
901576572	58/58/57
901576572	46/47/48
901576572	52/52/52
901566963	59/59/58
901572749	51/52/52
901572931	58/58/58
901572931	49/50/50
901573430	58/58/57
901572853	47/48/49
901578749	58/58/57
901578562	46/47/48
901578166	52/52/52
901578081	59/59/58
901566963	51/52/52
901576572	58/58/58
901576572	49/50/50
901576572	58/58/57
901576572	47/48/49
901576572	58/58/57
901576572	46/47/48
901576572	52/52/52
901566963	59/59/58
901572749	51/52/52
901572931	58/58/58
901572931	49/50/50
901573430	58/58/57
901572853	47/48/49
901578749	58/58/57
901578562	46/47/48

Figuur 4.6: Gecumuleerde rekenresultaten wegverkeerslawaaï op planlocatie B, zonder aftrek.

5 CONCLUSIE EN ADVIES

5.1 Algemeen

In opdracht van HW Wonen en in samenwerking met Juridisch Planologisch Adviesbureau R3 is door **Kraaij** Akoestisch Adviesbureau een akoestisch onderzoek uitgevoerd ter bepaling van de geluidbelasting op twee nieuwbouwplannen in Westmaas, gemeente Hoeksche Waard. Beide plannen liggen aan de westzijde, binnen de bebouwde kom van Westmaas. Het ene plan (hierna locatie A) ligt tussen de Smidsweg en de Van Koetsveldlaan en voorziet in 21 nieuwbouwwoningen, verdeeld over vier blokken met rijwoningen en het andere plan (hierna locatie B) ligt aan de Beatrixlaan en voorziet in 5 nieuwbouwwoningen in één blok met rijwoningen. Beide plannen dienen ter vervanging van de bestaande woningen op de percelen (Smidsweg 11 t/m 29, Van Koetsveldlaan 2 t/m 20 en Beatrixlaan 13 t/m 19).

Om beide nieuwbouwplannen mogelijk te maken dient het huidige bestemmingsplan te worden gewijzigd. Op basis van de Wet geluidhinder moet bij het wijzigen van een bestemmingsplan de geluidbelasting op nieuwe bestemmingen, welke binnen de geluidzone van een (spoor)weg of industrieterrein zijn gelegen, worden bepaald. De berekende geluidbelasting wordt daarbij getoetst aan de geluidnormen uit de Wet geluidhinder (Wgh). De nieuwbouwplannen liggen beide binnen de geluidzone van de N489 en een heel klein wegvak van de Smidsweg buiten de komgrens. De planlocaties bevinden zich niet binnen de zone van een industrieterrein of spoorweg.

Voor de wegen binnen de bebouwde kom van Westmaas en dus ook in de directe omgeving van de plangebieden, geldt een 30 km/u regime. Dergelijke wegen hebben volgens de Wgh geen geluidzone en formeel dus ook geen toetsingsplicht aan de Wgh. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is echter de geluidbelasting van de omliggende wegen berekend, aangezien deze relevant geacht worden voor de beoogde ontwikkelingen.

In voorliggende situatie is zodoende voor planlocatie A de geluidbelasting vanwege de Smidsweg, de Van Koetsveldlaan en het Mastland berekend en voor planlocatie B de geluidbelasting vanwege de Beatrixlaan.

Het akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van de wijzigingsprocedure en heeft tot doel de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï te bepalen en vanwege de gezoneerde weg(en) te toetsen aan de normen uit de Wet geluidhinder. Daarnaast is door middel van een aanvullende cumulatieberekening, het geluid vanwege wegverkeerslawaaï (inclusief de 30 km/u wegen) kwalitatief beschouwd op de aanvaardbaarheid van het akoestisch woon- en leefklimaat oftewel op de aanwezigheid van een goede ruimtelijke ordening.

5.2 Toetsing aan Wet geluidhinder

De geluidbelasting vanwege het geluidgezoneerd deel van de Smidsweg is in onderhavig onderzoek als één weg beoordeeld met de N489. Reden hiervoor is de nabijgelegen positie en zeer geringe lengte van het wegvak.

Planlocatie A

De berekende geluidbelasting vanwege de geluidgezoneerde weg(en) op de gevels van de nieuwbouwwoningen binnen planlocatie A bedraagt ten hoogste 54 dB.

Voor deze nieuwbouwwoningen geldt dat niet overal voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder en kan geconcludeerd worden dat de blootstelling aan geluid vanwege deze weg akoestisch relevant is. De overschrijding van de voorkeursgrenswaarde vindt alleen plaats bij de zeven woningen van het meest westelijke blok langs de Smidsweg (WON1 in het rekenmodel) en bedraagt maximaal 6 dB.

Omdat de voorkeursgrenswaarde bij deze zeven woningen wordt overschreden is aanvullend onderzoek naar geluidreducerende maatregelen noodzakelijk en dient vanwege deze weg een hogere waarde te worden aangevraagd, in het geval dat geluidreducerende maatregelen niet kunnen worden toegepast.

Planlocatie B:

De berekende geluidbelasting vanwege de geluidgezoneerde weg(en) op de gevels van de nieuwbouwwoningen binnen planlocatie B bedraagt ten hoogste 40 dB.

Daarmee wordt bij planlocatie B overal voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder en kan geconcludeerd worden dat de blootstelling aan geluid vanwege deze weg akoestisch niet relevant is. Voortvloeiend hieruit kan nader onderzoek naar geluidreducerende maatregelen en het aanvragen van een hogere grenswaarde achterwege blijven.

5.3 Maatregelenonderzoek

Om de geluidbelasting vanwege de N489 op de gevels van de zeven nieuwe woningen langs de Smidsweg (WON 1) van planlocatie A te reduceren zijn de volgende maatregelen denkbaar:

- bronmaatregelen;
- maatregelen in de overdrachtssfeer;
- maatregelen bij de ontvanger.

5.3.1 Bronmaatregelen

Een bronmaatregel is het toepassen van een geluidarm wegdektype of het beperken van de rijsnelheid of verkeersintensiteit bij wegverkeerslawaaï.

Het toepassen van geluidarm asfalt voor een beperkt aantal woningen is relatief duur en stuit daarmee op overwegende bezwaren van financiële aard.

Bovendien zou het toepassen van geluidarm asfalt (dunne deklaag B) een reductie van de geluidbelasting opleveren van maximaal 2 dB ten opzichte van het bestaande wegdek, waarmee nog steeds de voorkeursgrenswaarde niet overal wordt behaald en de kosten niet opwegen tegen het beperkte effect. Toepassing van deze maatregel is daarmee niet doelmatig en stuit daarnaast op bezwaren van financiële aard.

Aangezien het een provinciale weg betreft met een regionale ontsluitingsfunctie, zal het verlagen van de rijsnelheid of het verlagen van de verkeersintensiteit op deze weg stuiten op overwegende bezwaren van verkeers- en vervoerskundige aard.

5.3.2 Overdrachtsmaatregelen

Overdrachtsmaatregelen zijn het plaatsen van een scherm of het zodanig positioneren van de woningen dat aan de voorkeursgrenswaarden wordt voldaan.

De overschrijding van de voorkeursgrenswaarde vindt ook op de verdieping plaats. Om die reden zal een hoog scherm (> 5 meter) nabij de bron of de woningen noodzakelijk zijn om de geluidbelasting op de gevels te reduceren. Het plaatsen van een dergelijk scherm nabij de woningen stuit in een binnenstedelijke situatie op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige aard. Het plaatsen van een scherm langs de N489 kan gezien de afslag naar de dorpskern niet aaneengesloten worden uitgevoerd, waarmee het effect zeer beperkt zal zijn en niet meer opweegt tegen de kosten van een dergelijk scherm.

Onderzoek naar het wijzigen van de positie van het blok met de zeven nieuwbouwwoningen heeft uitgewezen dat een verplaatsing van 3,5 meter achterwaarts, naar de oorspronkelijke gevellijn binnen het huidige bestemmingsplan een reductie oplevert van slechts 1 dB, waarmee nog steeds niet voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde. Indien het woonblok helemaal naar de zuidkant van het kavel voor dit bouwblok wordt verplaatst wordt de voorkeursgrenswaarde nog steeds met 3 dB overschreden. Hieruit kan dus geconcludeerd worden dat er niet voldoende ruimte op dit perceel over is om de woningen dusdanig naar achteren te verplaatsen dat de geluidbelasting vanwege de N489 voldoet aan de voorkeursgrenswaarde. Deze maatregel is daarmee niet doelmatig.

Door op dit kavel wel een woningblok te realiseren vindt juist een afschermende werking plaats voor de zuidelijke woningen, langs de Van Koetsveldlaan, waarmee aldaar op de achtergevels een lagere geluidbelasting wordt bereikt.

5.3.3 Maatregelen bij de ontvanger/toets Bouwbesluit

Omdat maatregelen om de geluidbelasting op de gevel te verlagen niet doeltreffend zijn of stuiten op overwegende bezwaren van financiële, stedenbouwkundige en verkeerskundige aard, dienen maatregelen bij de ontvanger te worden genomen. Er dient voor voldoende geluidwering van de gevel te worden gezorgd, om te voldoen aan de eisen uit het Bouwbesluit.

De minimumeis voor de karakteristieke geluidwering 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(A) in een verblijfsgebied en 35 dB(A) in een verblijfsruimte.

Aangezien er in onderhavige situatie vooralsnog een hogere waarde dient te worden vastgesteld van ten hoogste 54 dB vanwege de N489, dienen de nieuwbouwwoningen van het blok 'WON1' in het rekenmodel te voldoen aan de minimale karakteristieke geluidwering van $G_{A,k} = 26$ dB (54 dB + 5 dB aftrek - 33 dB) in verblijfsgebieden en 24 dB in verblijfsruimten. Een geluidwering tot 25 dB wordt bij nieuwbouwwoningen vrij eenvoudig behaald.

Indien uitgegaan wordt van de maximale geluidbelasting na cumulatie vanwege wegverkeerslawaaï (60 dB ex aftrek) zal niet zondermeer een goed akoestisch woon- en leefklimaat in de nieuwe woningen van het meest westelijk woonblok langs de Smidsweg kunnen worden gewaarborgd. Indien een binnenwaarde van 33 dB dient te worden nagestreefd, zal de wettelijke karakteristieke geluidwering van de uitwendige gevelconstructie met 1 dB moeten worden opgehoogd tot 27 dB.

Of te zijner tijd een bouwakoestisch onderzoek naar de karakteristieke geluidwering van de uitwendige gevelconstructie wenselijk is, is ter beoordeling aan de vergunningverlenende instantie.

5.4 Akoestisch woon- en leefklimaat/Goede ruimtelijke ordening

In deze paragraaf wordt de geluidbelasting vanwege de niet geluidzoneerde, 30 km/u wegen op beide planlocaties uiteengezet.

Planlocatie A

Uit de rekenresultaten blijkt dat de berekende geluidbelasting vanwege de niet gezoneerde wegen op de gevels van de 11 woningen langs de Smidsweg (WON 1 en 2) ten hoogste 48 dB bedraagt en hiermee voldoen aan de richtwaarde van 48 dB.

De geluidbelasting vanwege de niet geluidgezoneerde wegen bedraagt ten hoogste 58 dB op het blok met zeven woningen (WON 3) en ten hoogste 59 dB op het blok met drie seniorenwoningen (WON 4) langs de Van Koetsveldlaan. Hieruit kan worden afgeleid dat de geluidbelasting op de gevels van de nieuwbouwwoningen van de beide blokken langs de Van Koetsveldlaan weliswaar niet voldoet aan de richtwaarde van 48 dB in navolging van de Wgh, maar wel aan de maximale waarde van 63 dB voor een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat. De achtergevels van deze blokken (WON 3 en 4) voldoen overigens wel aan de richtwaarde van 48 dB.

Aangezien de maximale waarde voor een aanvaardbaar akoestisch woonmilieu niet wordt overschreden, wordt aanvullend onderzoek naar geluidreducerende maatregelen niet noodzakelijk geacht.

Planlocatie B

Uit de rekenresultaten blijkt dat de berekende geluidbelasting vanwege de niet gezoneerde wegen op de gevels van de vier woningen langs de Beatrixlaan (WON 5) ten hoogste 55 dB bedraagt en de geluidbelasting hiermee weliswaar niet voldoet aan de richtwaarde van 48 dB, maar wel aan de maximale waarde van 63 dB voor een aanvaardbaar akoestisch woon- en leefklimaat.

Aangezien de maximale waarde voor een aanvaardbaar akoestisch woonmilieu niet wordt overschreden, wordt aanvullend onderzoek naar geluidreducerende maatregelen niet noodzakelijk geacht.

5.5 Gemeentelijk geluidbeleid goede ruimtelijk ordening

Aangezien in onderhavige situatie sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde is, naast toetsing aan de Wgh, ook toetsing aan het hogere waardenbeleid van de gemeente van toepassing. Ook de richtwaarde van 48 dB wordt vanwege de 30 km/u wegen overschreden, zodat deze wegen eveneens in de beoordeling van een goede ruimtelijke ordening dienen te worden opgenomen.

Uit het maatregelenonderzoek kan worden opgemaakt dat maatregelen om de geluidbelasting te reduceren tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet doeltreffend of stuiten op overwegende bezwaren van financiële, verkeerskundige of stedenbouwkundige aard.

In navolging van het gemeentelijk geluidbeleid dient een goede ruimtelijke ordening te worden gegarandeerd bij de woningen. Om dit te bepalen wordt uitgegaan van de cumulatieve geluidbelasting zonder aftrek art. 110g Wgh. Hiervoor is de geluidbelasting vanwege alle wegverkeerslawaaibronnen berekend om deze toch te kunnen betrekken in het gemeentelijk beleid hogere grenswaarden.

De berekening van cumulatie van geluid vanwege wegverkeer geeft bovendien inzicht in de mate van kwaliteit van het akoestisch woon- en leefklimaat.

Uit de cumulatieberekening blijkt dat de geluidbelasting van alle in het onderzoek betrokken wegen samen op de gevels van planlocatie A 44 - 64 dB bedraagt en bij planlocatie B 46 – 60 dB. Uit een specificatie van de rekenresultaten kan worden opgemaakt dat het akoestisch woon- en leefklimaat bij de nieuwbouwwoningen binnen beide plangebieden als volgt kan worden beoordeeld op basis van de Milieukwaliteitsmaat van tabel 2.2:

Tabel 5.1: Gecumuleerde geluidbelastingen en bijbehorende kwalitatieve beoordeling

Woonblok	Ligging	Geluidbelasting na cumulatie	Kwalitatieve beoordeling
<u>Planlocatie A:</u>			
1	Blok 7 woningen aan Smidsweg	47 – 60 dB	Goed tot matig
2	Blok 4 (senioren)woningen aan Smidsweg	47 – 55 dB	Goed tot redelijk
3	Blok 7 woningen aan Van Koetsveldlaan	45 – 63 dB	Goed tot slecht
4	Blok 3 (senioren)woningen aan Van Koetsveldlaan	44 – 64 dB	Zeer goed tot slecht
<u>Planlocatie B:</u>			
5	Blok 5 woningen aan Beatrixlaan	46 - 60 dB	Goed tot matig

Planlocatie A

De beoordeling van het akoestisch woon- en leefklimaat bij de woningen van dit nieuwbouwplan varieert daarmee van 'slecht' tot 'zeer goed' volgens de Milieukwaliteitsmaat. De kwaliteit van het woonmilieu is dus sterk afhankelijk van de ligging van de gevels.

Over het algemeen kan gesteld worden dat de gevels die gericht zijn naar de aanliggende weg het meest geluidbelast zijn. Uit de rekenresultaten blijkt ook dat de geluidbelasting op de achtergevels de 53 dB niet overschrijdt en bij deze gevelzijden dus zondermeer sprake van een geluidluwe zijde en, gezien de ligging ten opzichte van de wegen, ook een geluidluwe buitenruimte. De aanwezigheid hiervan is een gemeentelijke voorwaarde voor het verlenen van een hogere waarde.

Planlocatie B

De beoordeling van het akoestisch woon- en leefklimaat bij de woningen van dit nieuwbouwplan varieert van 'matig' tot 'goed' volgens de Milieukwaliteitsmaat. De kwaliteit van het woonmilieu is afhankelijk van de ligging van de gevels.

Over het algemeen kan gesteld worden dat op de gevels gericht naar de aanliggende weg (Beatrixlaan) een beoordeling geldt van 'matig'. Naarmate de ligging van de gevels meer zuidoostwaarts is, wordt het woonmilieu beter.

Voor planlocatie B geldt dat bij vier van de vijf woningen een geluidluwe gevel aan de achterzijde van de woning aanwezig is. De aanwezigheid hiervan is een gemeentelijke voorwaarde voor het verlenen van een hogere waarde.

De enige woning die niet zondermeer een geluidluwe gevel en buitenruimte heeft is de meest noordelijke woning van het plan. Bij deze woning is de invloed van het noordelijk wegvak van de Beatrixlaan dermate groot dat de geluidbelasting de 53 dB ook bij de achtergevel overschrijdt. Om bij deze woning een geluidluwe gevel en/of een geluidluwe buitenruimte te realiseren zijn aanvullende maatregelen noodzakelijk. Hierbij kan gedacht worden aan een gesloten scherm langs (een deel van) de noordelijke perceelsgrens met een hoogte van 2 meter om in ieder geval op de begane grond en aan de achterzijde van de woning de geluidbelasting te reduceren.

Daarmee kan worden geconcludeerd dat het college van burgemeester en wethouders onder de in het geluidbeleid uitgewerkte voorwaarden een hogere waarde kan vaststellen.

5.6 Advies

De blootstelling aan geluid vanwege de N489 kan alleen voor het blok met 7 woningen langs de Smidsweg (planlocatie A, WON 1) als relevant worden beschouwd, aangezien bij deze woningen vanwege de N489 de voorkeursgrenswaarde van 48 dB met ten hoogste 6 dB wordt overschreden.

De blootstelling aan geluid vanwege de N489 is voor de woningen van planlocatie B niet relevant, aangezien de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden.

Omdat alle onderzochte maatregelen om de geluidbelasting vanwege de N489 te reduceren op problemen stuiten van stedenbouwkundige, financiële of verkeerskundige aard, zal een hogere grenswaarde aangevraagd moeten worden bij de gemeente Hoeksche Waard voor de geluidbelasting vanwege deze weg.

Voor het vaststellen van een hogere waarde mag volgens de Wet geluidhinder de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaaï niet hoger zijn dan 63 dB voor woningen in stedelijk gebied.

Aangezien de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de N489 op de nieuwbouwwoningen 54 dB bedraagt, wordt aan deze voorwaarde overal voldaan. Om die reden kan voor de 7 nieuwbouwwoningen van blok 1, aan de Smidsweg in Westmaas een hogere waarde worden aangevraagd van 54 dB vanwege de N489.

De blootstelling aan geluid vanwege de Van Koetsveldlaan kan voor de nieuwbouwwoningen aan deze weg (blok van 7 en blok van 3 woningen) als relevant worden beschouwd, aangezien bij deze woningen de richtwaarde van 48 dB wordt overschreden. De maximale waarde voor een aanvaardbaar woonmilieu wordt bij deze woningen echter niet overschreden. Omdat er bij elke woning van planlocatie A minimaal één geluidluwe gevel en een geluidluwe buitenruimte aanwezig is, wordt het woonmilieu bij deze woningen vanuit akoestisch oogpunt acceptabel geacht.

De blootstelling aan geluid vanwege de Beatrixlaan kan voor de nieuwbouwwoningen aan deze weg (planlocatie B, 5 woningen) als relevant worden beschouwd, aangezien bij deze woningen de richtwaarde van 48 dB wordt overschreden. De maximale waarde voor een aanvaardbaar woonmilieu wordt bij deze woningen echter niet overschreden. Omdat er bij nagenoeg elke woning van planlocatie B minimaal één geluidluwe gevel en een geluidluwe buitenruimte aanwezig is, wordt het woonmilieu bij deze woningen vanuit akoestisch oogpunt acceptabel geacht.

Alleen bij de meest noordelijke woning van planlocatie B is niet zondermeer een geluidluwe gevel en buitenruimte aanwezig. Om bij deze woning een geluidluwe gevel en/of een geluidluwe buitenruimte te realiseren zijn aanvullende maatregelen noodzakelijk in de vorm van een aaneengesloten scherm langs de noordzijde van het perceel met een minimale hoogte van 2 meter om op de begane grondhoogte een geluidluwe gevel en buitenruimte te verwezenlijken. Of dit stedenbouwkundig ook is toegestaan dient nader uitgezocht te worden.

Uit bovenstaande is op te maken dat naast het wettelijk kader van de Wgh ook voldaan wordt aan de voorwaarden uit het gemeentelijke geluidbeleid om een hogere grenswaarde aan te kunnen vragen.

In combinatie met de aanvraag voor een hogere waarde dienen de zeven nieuwbouwwoningen (blok 1, locatie A) ook uitgevoerd te worden met een karakteristieke geluidwering van de uitwendige gevelconstructie van tenminste 26 dB voor het verblijfsgebied en 24 dB voor de verblijfsruimten.

Voor de overige woningen geldt formeel alleen de minimale eis van 20 dB uit het Bouwbesluit.

Geadviseerd wordt echter de karakteristieke geluidwering van de uitwendige gevelconstructie van alle woningen af te stemmen op de berekende gecumuleerde geluidbelasting, zoals weergegeven in figuur 4.5 en 4.6 in relatie tot een binnenwaarde van 33 dB. Alleen op deze manier wordt een goed akoestisch woonmilieu in de woningen gewaarborgd. In dat geval geldt dat de nieuwbouwwoningen een minimale geluidwering dienen te halen van :

- 24 - 27 dB bij blok 1;
- 21 - 22 dB bij blok 2;
- 30 dB bij blok 3;
- 30 - 31 dB bij blok 4;
- 25 – 27 dB bij blok 5.

Een geluidwering van meer dan 25 dB wordt bij nieuwbouwwoningen niet zondermeer behaald.

Of te zijner tijd een bouwakoestisch onderzoek naar de karakteristieke geluidwering van de uitwendige gevelconstructie wenselijk is, is ter beoordeling aan de vergunningverlenende instantie.

BIJLAGEN

BIJLAGE I

Verkeersgegevens gemeente HW

N 489	489018010 88 (Molendijk) - Westdijk (Mijnsherenland)		2018	2030	Licht	Middel	Zwaar
			5988	8034			
	4890180101	heen	3025	3878	2600	353	72
	4890180102	terug	2964	4156	2551	343	70

N 489	489018010 88 (Molendijk) - Westdijk (Mijnsherenland)		07:00 - 19:00 uur					
			#Mvt	<2.4m	2.4-5.2m	5.2-9.8m	9.8-12.5m	>12.5m
	4890180101	heen	2379	0,8%	85,0%	9,2%	2,8%	2,1%
	4890180102	terug	2401	0,9%	84,2%	9,6%	2,7%	2,5%

N 489	489018010 88 (Molendijk) - Westdijk (Mijnsherenland)		00:00 - 24:00 uur					
			#Mvt	<2.4m	2.4-5.2m	5.2-9.8m	9.8-12.5m	>12.5m
	4890180101	heen	3025	0,9%	85,1%	8,9%	2,7%	2,4%
	4890180102	terug	2964	0,9%	85,2%	9,0%	2,6%	2,4%

			19:00 - 23:00 uur					
			#Mvt	<2.4m	2.4-5.2m	5.2-9.8m	9.8-12.5m	>12.5m
			779	0,9%	91,6%	5,1%	1,5%	0,9%
			370	0,9%	91,7%	5,2%	1,6%	0,6%
			409	0,9%	91,5%	5,1%	1,3%	1,1%

			23:00 - 07:00 uur					
			#Mvt	<2.4m	2.4-5.2m	5.2-9.8m	9.8-12.5m	>12.5m
			429	1,0%	79,2%	10,5%	3,7%	5,6%
			275	1,2%	76,9%	11,0%	3,7%	7,2%
			154	0,4%	83,4%	9,6%	3,6%	2,9%

Door SAB zijn in 2012 verkeerstellingen uitgevoerd op de Van Koetsveldlaan en het Mastland.

De verkeerstelling op de rustige Mastland is uitgevoerd met een teller welke geen onderscheid maakt tussen voertuigcategorieën en periodes. Voor de periode- en voertuigverdeling van het Mastland is de standaardverdeling van het wegtype: "Bibekoweg⁶ met gemengd verkeer" gebruikt.

Om de verkeersintensiteit van het maatgevende jaar 2022 te berekenen voor de twee wegen is gebruikgemaakt van een autonome groei van 1,5 % per jaar.

Het initiatief leidt tot een verhoging van de verkeersintensiteiten op deze wegen. Een optelling van de etmaalintensiteit en het aantal voertuigbewegingen dat het plan genereert, leidt tot een etmaalintensiteit inclusief planbijdrage. De voertuigverdelingen zijn gecorrigeerd met de intensiteiten, periode- en voertuigverdeling van de planbijdrage.

In de onderstaande tabel zijn de etmaalintensiteit voor het basisjaar, de autonome groei, de etmaalintensiteiten (exclusief en inclusief plan) voor 2022 en de planbijdrage weergegeven.

Weg(vak)	Etmaalintensiteit (jaar)	Etmaalintensiteit in 2020	Autonome groei	Etmaalintensiteit in 2022 (excl. plan)	Planbijdrage	Etmaalintensiteit in 2022 (incl. plan)
N489 - westelijke rijbaan	3.050 (2010)	3.350	0,94 %/jaar	3412	132	3544
N489 - oostelijke rijbaan	2.850 (2010)	3.050	0,68 %/jaar	3091	132	3223
Van Koetsveldlaan	2775 (2012)	n.v.t.	1,5 %/jaar	3221	528	3749
Mastland	706 (2012)	n.v.t.	1,5 %/jaar	819	528	1347

Tabel 10. Etmaalintensiteiten voor de verschillende jaren

In de onderstaande tabel zijn de periode- en voertuigverdelingen weergegeven voor 2022 (met planbijdrage).

Weg(vak)	Procentuele verdelingen											
	Dagperiode (07/19)				Avondperiode (19/23)				Nachtperiode (23/07)			
	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %	%/uur	LMV %	MZMV %	ZMV %
N489 - westelijke rijbaan	6,45	89,37	8,78	1,85	3,44	89,53	8,64	1,83	1,12	89,09	9,02	1,89
N489 - oostelijke rijbaan	6,58	89,59	8,56	1,85	3,85	89,71	8,46	1,83	0,71	89,35	8,77	1,88
Van Koetsveldlaan	6,55	87,70	5,85	6,45	3,99	94,27	2,66	3,07	0,67	92,50	4,37	3,13
Mastland	6,55	92,94	5,67	1,39	4,27	93,59	5,10	1,31	0,55	91,02	7,35	1,63

Tabel 12. Periode- en voertuigverdelingen voor 2022 (met planbijdrage)

BIJLAGE II

Modelgegevens

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	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))
N489	N489 - Smidsweg/Maasweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	0,75	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Smidsweg	Smidsweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	0,75	W0	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Koetsveld	Van Koetsveldlaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	0,75	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Koetsveld	Van Koetsveldlaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	0,75	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Smidsweg	Smidsweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	0,75	W0	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Beatrix n	Beatrixlaan (noordelijk wegvak)	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	0,75	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Beatrix	Beatrixlaan	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	0,75	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Mastland	Mastland	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0	0,75	W9a	30	30	30	30	30	30	30	30	30

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
N489	8034,00	6,65	3,25	0,90	85,50	92,50	80,20	9,40	5,10	10,50	5,10	2,40	9,30	456,79	241,52	57,99	50,22	13,32	7,59	27,25	6,27	6,72
Smidsweg	4200,00	6,55	3,99	0,67	87,70	94,27	92,50	5,85	2,66	4,37	6,45	3,07	3,13	241,26	157,98	26,03	16,09	4,46	1,23	17,74	5,14	0,88
Koetsveld	4200,00	6,55	3,99	0,67	87,70	94,27	92,50	5,85	2,66	4,37	6,45	3,07	3,13	241,26	157,98	26,03	16,09	4,46	1,23	17,74	5,14	0,88
Koetsveld	4200,00	6,55	3,99	0,67	87,70	94,27	92,50	5,85	2,66	4,37	6,45	3,07	3,13	241,26	157,98	26,03	16,09	4,46	1,23	17,74	5,14	0,88
Smidsweg	1000,00	6,55	3,99	0,67	87,70	94,27	92,50	5,85	2,66	4,37	6,45	3,07	3,13	57,44	37,61	6,20	3,83	1,06	0,29	4,22	1,22	0,21
Beatrix n	1500,00	6,55	4,27	0,55	92,94	93,59	91,02	5,67	5,10	7,35	1,39	1,31	1,63	91,31	59,94	7,51	5,57	3,27	0,61	1,37	0,84	0,13
Beatrix	900,00	6,55	4,27	0,55	92,94	93,59	91,02	5,67	5,10	7,35	1,39	1,31	1,63	54,79	35,97	4,51	3,34	1,96	0,36	0,82	0,50	0,08
Mastland	1500,00	6,55	4,27	0,55	92,94	93,59	91,02	5,67	5,10	7,35	1,39	1,31	1,63	91,31	59,94	7,51	5,57	3,27	0,61	1,37	0,84	0,13

Model: eerste model, prognosejaar 2030
 versie van Westmaas - Westmaas
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
2153	T01 west	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91717,51	422649,01	-0,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2154	T02 noord	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91720,39	422653,86	-0,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2155	T02 noord	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91725,77	422653,90	-0,16	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2156	T02 noord	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91731,42	422653,95	-0,10	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2157	T02 noord	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91736,92	422653,99	-0,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2158	T02 noord	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91742,53	422654,04	-0,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2159	T02 noord	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91747,87	422654,08	-0,18	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2160	T02 noord	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91752,46	422654,12	-0,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2162	T03 oost	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91755,61	422649,40	-0,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2165	T04 zuid	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91753,17	422644,30	-0,17	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2166	T04 zuid	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91748,50	422644,26	-0,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2167	T04 zuid	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91743,43	422644,22	-0,12	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2168	T04 zuid	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91737,45	422644,17	-0,12	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2169	T04 zuid	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91732,14	422644,13	-0,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2170	T04 zuid	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91726,32	422644,08	-0,10	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2171	T04 zuid	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91720,60	422644,04	-0,18	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2172	T08 zuid	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91785,18	422641,25	-0,01	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2174	T08 zuid	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91777,63	422641,21	-0,05	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2175	T08 zuid	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91770,63	422641,17	-0,09	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2177	T08 zuid	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91763,81	422641,39	-0,13	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2179	T05 west	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91760,08	422646,71	-0,13	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2180	T06 noord	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91763,17	422651,13	-0,10	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2181	T06 noord	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91769,62	422651,17	-0,07	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2182	T06 noord	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91776,86	422651,22	-0,04	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2185	T06 noord	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91784,21	422651,26	-0,04	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2186	T07 oost	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91787,24	422646,95	0,01	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2188	T16 noord	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91734,28	422612,80	-0,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2189	T16 noord	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91740,12	422612,13	-0,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2191	T16 noord	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91746,00	422611,42	-0,16	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2192	T16 noord	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91750,95	422610,81	-0,17	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2193	T16 noord	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91756,00	422610,20	-0,17	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2194	T16 noord	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91760,82	422609,61	-0,18	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2195	T16 noord	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91766,46	422608,92	-0,19	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2197	T13 oost	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91768,28	422604,00	-0,19	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2199	T14 zuid	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91765,21	422599,18	-0,20	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2200	T14 zuid	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91759,88	422599,83	-0,19	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2201	T14 zuid	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91754,76	422600,46	-0,18	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2202	T14 zuid	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91750,07	422601,03	-0,18	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
2203	T14 zuid	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91745,04	422601,64	-0,17	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2205	T14 zuid	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91739,48	422602,32	-0,16	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2206	T14 zuid	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91733,38	422603,07	-0,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2208	T15 west	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91730,12	422609,08	-0,14	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2210	T10 zuid	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91798,23	422597,95	-0,09	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2212	T10 zuid	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91789,84	422597,64	-0,11	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2214	T10 zuid	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91781,45	422597,34	-0,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2215	T11 west	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91779,06	422602,50	-0,15	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2217	T12 noord	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91781,08	422607,37	-0,13	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2219	T12 noord	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91789,47	422607,68	-0,08	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2221	T12 noord	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91797,86	422607,98	-0,04	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2223	T09 oost	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91800,25	422602,81	-0,06	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
2224	T17 noord	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,63	422503,77	-0,46	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
2226	T18 oost	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91710,01	422501,04	-0,47	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
2227	T18 oost	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,95	422495,47	-0,49	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
2228	T18 oost	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,90	422490,74	-0,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
2229	T18 oost	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,85	422486,00	-0,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
2231	T18 oost	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,80	422481,27	-0,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
2233	T19 zuid	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,32	422478,18	-0,56	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
2234	T20 west	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,78	422481,59	-0,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
2236	T20 west	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,82	422485,94	-0,53	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
2237	T20 west	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,88	422490,93	-0,51	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
2238	T20 west	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,93	422496,17	-0,49	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
2239	T20 west	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,98	422501,04	-0,48	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Oppervlak	Bf
2263	weg+parkrn	verhard	1004,42	0,00
1765	1669565	water	436,75	0,00
1768	1669569	water	151,25	0,00
1770	1669572	water	24,35	0,00
1771	1669573	water	221,90	0,00
1786	1669695	erf	1638,36	0,50
1796	1669553	water	1739,02	0,00
1805	1669562	water	771,70	0,00
1806	1669563	water	514,03	0,00
1807	1669564	water	173,56	0,00
1808	1669568	water	243,08	0,00
1809	1669570	water	1545,16	0,00
1810	1669574	water	406,07	0,00
1811	1669575	water	259,48	0,00
1812	1669578	water	301,28	0,00
1813	1669579	water	52,68	0,00
1815	1669581	water	729,65	0,00
1816	1669582	water	202,35	0,00
1821	1669589	water	1434,71	0,00
1822	1669591	water	833,62	0,00
1823	1669594	water	831,81	0,00
1824	1669595	water	296,60	0,00
1825	1669596	water	50,19	0,00
1826	1669597	water	15,91	0,00
1827	1669598	water	484,76	0,00
1828	1669599	water	93,92	0,00
1829	1669600	water	22,01	0,00
1830	1669601	water	6170,14	0,00
1831	1669602	water	5971,41	0,00
1832	1669606	water	9984,95	0,00
1838	1669612	verhard	3,08	0,00
1839	1669613	verhard	533,31	0,00
1840	1669614	verhard	88,35	0,00
1842	1669616	verhard	5,31	0,00
1843	1669617	verhard	82207,91	0,00
1844	1669618	verhard	23,16	0,00
1845	1669619	verhard	21,18	0,00
1846	1669620	verhard	63,96	0,00

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Oppervlak	Bf
1851	1669627	erf	10,45	0,50
1852	1669628	erf	2196,75	0,50
1853	1669629	erf	1155,30	0,50
1854	1669630	erf	11,53	0,50
1855	1669631	erf	385,55	0,50
1856	1669632	erf	424,36	0,50
1858	1669634	erf	261,96	0,50
1859	1669635	erf	1411,41	0,50
1860	1669636	erf	1396,87	0,50
1861	1669637	erf	2419,06	0,50
1862	1669639	erf	3724,02	0,50
1863	1669640	erf	20,93	0,50
1864	1669641	erf	648,78	0,50
1865	1669642	erf	534,07	0,50
1866	1669643	erf	658,12	0,50
1867	1669644	erf	1164,95	0,50
1868	1669645	erf	549,59	0,50
1869	1669646	erf	657,78	0,50
1870	1669647	erf	607,68	0,50
1871	1669648	erf	2073,31	0,50
1872	1669649	erf	553,82	0,50
1873	1669650	erf	911,84	0,50
1874	1669651	erf	543,98	0,50
1875	1669652	erf	1200,00	0,50
1876	1669653	erf	611,93	0,50
1877	1669654	erf	709,94	0,50
1878	1669656	erf	204,06	0,50
1879	1669657	erf	376,40	0,50
1880	1669658	erf	57,86	0,50
1882	1669660	erf	383,70	0,50
1885	1669663	erf	30,93	0,50
1886	1669664	erf	35,52	0,50
1887	1669665	erf	4734,54	0,50
1888	1669666	erf	9,53	0,50
1889	1669667	erf	4,89	0,50
1890	1669668	erf	701,80	0,50
1891	1669669	erf	3760,48	0,50
1892	1669670	erf	4840,75	0,50

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	Oppervlak	Bf
1893	1669671	erf	16753,94	0,50
1894	1669672	erf	3619,23	0,50
1895	1669673	erf	6424,80	0,50
1896	1669674	erf	1136,97	0,50
1897	1669675	erf	4235,19	0,50
1898	1669676	erf	5,01	0,50
1899	1669677	erf	10470,91	0,50
1900	1669678	erf	876,40	0,50
1901	1669679	erf	2134,65	0,50
1902	1669680	erf	2708,71	0,50
1903	1669681	erf	7935,88	0,50
1904	1669682	erf	2143,31	0,50
1905	1669683	erf	1665,01	0,50
1906	1669684	erf	579,10	0,50
1907	1669685	erf	1066,18	0,50
1908	1669686	erf	643,33	0,50
1909	1669687	erf	502,94	0,50
1910	1669688	erf	8335,42	0,50
1911	1669689	erf	803,92	0,50
1912	1669690	erf	249,10	0,50
1913	1669691	erf	4159,92	0,50
1914	1669692	erf	6180,35	0,50
1915	1669693	erf	1413,95	0,50
1916	1669694	erf	1277,78	0,50
1917	1669696	erf	651,50	0,50
1918	1669697	erf	528,11	0,50
1919	1669698	erf	643,43	0,50
1920	1669699	erf	3516,33	0,50
1921	1669700	erf	226,71	0,50
1922	1669701	erf	1098,55	0,50
1923	1669702	erf	10034,96	0,50
2262	1669617	verhard	2353,37	0,00

Model: eerste model, prognosejaar 2030
 versie van Westmaas - Westmaas
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

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
2066	WON 1	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	8,00	-0,14	Relatief	364,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2067	WON 2	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg), var2	7,00	-0,03	Relatief	255,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2070	WON 3	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	8,00	-0,15	Relatief	366,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2071	WON 4	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	7,00	-0,09	Relatief	206,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2076	WON 5	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	9,00	-0,47	Relatief	249,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	901577077		3,60	-0,40	Eigen waarde	9,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	901564388	Beatrixlaan 24	6,84	-0,44	Eigen waarde	69,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	901564388	Beatrixlaan 24	2,64	-0,44	Eigen waarde	27,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	901564055	Nikolaus Boutstraat 1	4,69	-0,29	Eigen waarde	7,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	901564055	Nikolaus Boutstraat 1	7,89	-0,29	Eigen waarde	96,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	901875065		2,79	-0,39	Eigen waarde	48,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	901575136	Beatrixlaan 25 C	2,39	-0,59	Eigen waarde	18,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	901568730	van Gaesbeekstraat 7	4,15	-0,55	Eigen waarde	57,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	901572900		3,67	-0,27	Eigen waarde	39,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	901564289	Beatrixlaan 28	6,45	-0,45	Eigen waarde	90,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	901564289	Beatrixlaan 28	2,05	-0,45	Eigen waarde	8,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	901572775	Margrietlaan 8	7,62	-0,42	Eigen waarde	40,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	901566395	Haagje 18	8,02	-0,02	Eigen waarde	10,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	901566395	Haagje 18	11,02	-0,02	Eigen waarde	46,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	901566395	Haagje 18	2,82	-0,02	Eigen waarde	15,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	901565298	Munnikendijk 14	5,99	1,21	Eigen waarde	13,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	901565298	Munnikendijk 14	5,99	1,21	Eigen waarde	14,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	901565298	Munnikendijk 14	8,39	1,21	Eigen waarde	55,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	901577580		2,31	-0,51	Eigen waarde	8,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	901572761	Margrietlaan 16	7,76	-0,56	Eigen waarde	40,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	901568446	van Gaesbeekstraat 12	2,85	-0,45	Eigen waarde	16,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	901568446	van Gaesbeekstraat 12	7,65	-0,45	Eigen waarde	40,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	901566746	van Gaesbeekstraat 2	7,71	-0,51	Eigen waarde	42,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	901566746	van Gaesbeekstraat 2	2,51	-0,51	Eigen waarde	27,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	901563273	Beatrixlaan 36	2,97	-0,57	Eigen waarde	121,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	901575152		3,31	-0,51	Eigen waarde	18,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	901566516	Haagje 14	8,03	-0,03	Eigen waarde	9,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	901566516	Haagje 14	11,03	-0,03	Eigen waarde	60,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	901577760		2,42	-0,62	Eigen waarde	8,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	901571859	Beatrixlaan 51	7,70	-0,70	Eigen waarde	45,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	901573283	Margrietlaan 25	7,70	-0,50	Eigen waarde	35,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	901572557	Margrietlaan 13	7,44	-0,64	Eigen waarde	42,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	901577401		2,70	-0,50	Eigen waarde	9,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

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
37	901564519	Beatrixlaan 32	6,90	-0,50	Eigen waarde	94,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	901577297		2,40	-0,60	Eigen waarde	9,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	901570129	Beatrixlaan 23	7,74	-0,54	Eigen waarde	46,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	901570129	Beatrixlaan 23	2,74	-0,54	Eigen waarde	6,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	901573930	Margrietlaan 6 A	2,59	-0,59	Eigen waarde	25,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	901571628	Margrietlaan 22	7,71	-0,71	Eigen waarde	46,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	901574395	Margrietlaan 6 F	2,58	-0,58	Eigen waarde	21,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	901572212	Beatrixlaan 25	2,78	-0,58	Eigen waarde	3,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	901572212	Beatrixlaan 25	7,58	-0,58	Eigen waarde	45,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	901567054	van Gaesbeekstraat 8	3,65	-0,45	Eigen waarde	20,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	901567054	van Gaesbeekstraat 8	7,65	-0,45	Eigen waarde	46,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	901575245	Beatrixlaan 25 A	2,40	-0,60	Eigen waarde	17,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	901568090	Mastland 13	7,64	-0,44	Eigen waarde	43,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	901568090	Mastland 13	2,44	-0,44	Eigen waarde	16,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	901577236		2,42	-0,62	Eigen waarde	9,64	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	901563839	Beatrixlaan 30	7,10	-0,50	Eigen waarde	84,64	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	901563839	Beatrixlaan 30	2,70	-0,50	Eigen waarde	23,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	901573645		2,48	-0,48	Eigen waarde	29,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	901578166		2,57	-0,37	Eigen waarde	7,59	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	901567365	Beatrixlaan 47	2,86	-0,66	Eigen waarde	16,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	901567365	Beatrixlaan 47	7,66	-0,66	Eigen waarde	47,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	901577078		2,40	-0,60	Eigen waarde	9,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	901563946	Nikolaus Boutstraat 2	9,31	-0,31	Eigen waarde	52,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	901563946	Nikolaus Boutstraat 2	3,11	-0,31	Eigen waarde	42,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	901563946	Nikolaus Boutstraat 2	5,71	-0,31	Eigen waarde	10,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	901874084		2,79	-0,59	Eigen waarde	14,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	901569847	Margrietlaan 19	2,77	-0,57	Eigen waarde	9,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	901569847	Margrietlaan 19	7,37	-0,57	Eigen waarde	44,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	901578737		2,44	-0,64	Eigen waarde	6,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	901577307		2,17	-0,57	Eigen waarde	9,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	901576611		2,58	-0,58	Eigen waarde	11,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
71	901572417	Margrietlaan 6	7,68	-0,48	Eigen waarde	42,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	901571705	Beatrixlaan 31	7,59	-0,39	Eigen waarde	46,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	901572524	Margrietlaan 12	7,70	-0,50	Eigen waarde	42,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	901572293		2,82	-0,42	Eigen waarde	43,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	901574390	Margrietlaan 6 C	2,58	-0,58	Eigen waarde	21,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	901571337	Beatrixlaan 37	7,72	-0,52	Eigen waarde	48,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	901565412	Haagje 12	10,94	0,06	Eigen waarde	44,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
 versie van Westmaas - Westmaas
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

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
78	901565412	Haagje 12	7,94	0,06	Eigen waarde	19,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	901565412	Haagje 12	2,54	0,06	Eigen waarde	18,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	901578711		2,45	-0,45	Eigen waarde	6,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	901566887	Margrietaan 9	2,49	-0,69	Eigen waarde	28,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	901566887	Margrietaan 9	7,29	-0,69	Eigen waarde	39,40	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	901572645	Mastland 14	7,61	-0,61	Eigen waarde	41,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	901569739	van Gaesbeekstraat 15	7,54	-0,54	Eigen waarde	44,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	901569739	van Gaesbeekstraat 15	2,74	-0,54	Eigen waarde	9,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	901572927	Beatrixlaan 7	7,65	-0,45	Eigen waarde	38,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	901573433	Beatrixlaan 3	7,64	-0,44	Eigen waarde	33,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	901568060	Mastland 5	2,82	-0,42	Eigen waarde	16,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	901568060	Mastland 5	7,62	-0,42	Eigen waarde	43,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	901577245		2,14	-0,54	Eigen waarde	9,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	901577282		2,22	-0,48	Eigen waarde	9,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	901573056	Margrietaan 15	7,45	-0,65	Eigen waarde	38,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	901564945	Nikolaus Boutstraat 6	5,64	-0,24	Eigen waarde	8,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	901564945	Nikolaus Boutstraat 6	3,04	-0,24	Eigen waarde	29,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	901564945	Nikolaus Boutstraat 6	9,24	-0,24	Eigen waarde	51,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	901576726		2,38	-0,58	Eigen waarde	10,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	901570795	Mastland 27	7,39	-0,59	Eigen waarde	50,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	901572915	Margrietaan 17	7,36	-0,56	Eigen waarde	39,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	901561825	Beatrixlaan 32 B	5,51	-0,51	Eigen waarde	128,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	901561825	Beatrixlaan 32 B	3,11	-0,51	Eigen waarde	80,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	901572692	Mastland 18	7,55	-0,55	Eigen waarde	41,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	901573103	van Gaesbeekstraat 11	7,52	-0,52	Eigen waarde	38,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	901572567	Margrietaan 3	7,66	-0,46	Eigen waarde	41,66	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
106	901571185	Margrietaan 14	2,79	-0,59	Eigen waarde	7,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	901571185	Margrietaan 14	7,79	-0,59	Eigen waarde	40,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	901574836		2,77	-0,37	Eigen waarde	19,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	901572941	Mastland 16	7,59	-0,59	Eigen waarde	39,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	901572931	Beatrixlaan 5	7,64	-0,44	Eigen waarde	39,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	901569363	Beatrixlaan 11	3,62	-0,42	Eigen waarde	8,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	901569363	Beatrixlaan 11	7,62	-0,42	Eigen waarde	46,43	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	901570548	van Gaesbeekstraat 9	2,74	-0,54	Eigen waarde	9,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	901570548	van Gaesbeekstraat 9	7,54	-0,54	Eigen waarde	42,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	901564238	Beatrixlaan 45	2,46	-0,66	Eigen waarde	47,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	901564238	Beatrixlaan 45	7,66	-0,66	Eigen waarde	45,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	901564238	Beatrixlaan 45	6,06	-0,66	Eigen waarde	5,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

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

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
118	901568096	Mastland 4	4,18	-0,38	Eigen waarde	59,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	901563167	Munnikendijk 10	7,20	0,80	Eigen waarde	40,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	901563167	Munnikendijk 10	2,80	0,80	Eigen waarde	77,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	901563167	Munnikendijk 10	1,40	0,80	Eigen waarde	4,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	901874087		2,16	-0,56	Eigen waarde	8,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	901562158	Beatrixlaan 32 A	5,12	-0,52	Eigen waarde	173,65	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	901572899	van Gaesbeekstraat 13	7,51	-0,51	Eigen waarde	39,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	901568116	Margrietlaan 1	2,38	-0,38	Eigen waarde	7,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	901568116	Margrietlaan 1	7,58	-0,38	Eigen waarde	52,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	901578481		2,35	-0,55	Eigen waarde	7,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	901570233	Margrietlaan 20	7,69	-0,49	Eigen waarde	52,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	901577405		2,36	-0,56	Eigen waarde	9,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	901577536		2,38	-0,58	Eigen waarde	9,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	901574452		2,32	-0,52	Eigen waarde	18,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	901570861	Beatrixlaan 33	7,63	-0,43	Eigen waarde	50,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	901574389	Margrietlaan 6 B	2,57	-0,57	Eigen waarde	21,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	901569774	Mastland 12	4,17	-0,37	Eigen waarde	54,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	901576325		2,32	-0,52	Eigen waarde	12,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	901563396	Beatrixlaan 38	4,72	0,88	Eigen waarde	118,08	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	901567828	Mastland 29	7,34	-0,54	Eigen waarde	49,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	901571238	Margrietlaan 21	7,78	-0,58	Eigen waarde	40,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	901571238	Margrietlaan 21	2,78	-0,58	Eigen waarde	8,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	901572906	Margrietlaan 23	7,67	-0,47	Eigen waarde	39,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
141	901578662		2,55	-0,35	Eigen waarde	6,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	901572340	Beatrixlaan 39	7,70	-0,50	Eigen waarde	43,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	901577827		2,39	-0,59	Eigen waarde	8,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	901564273	Mastland 21	2,61	-0,61	Eigen waarde	12,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	901564273	Mastland 21	2,81	-0,61	Eigen waarde	22,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	901564273	Mastland 21	7,61	-0,61	Eigen waarde	64,19	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	901561930	Beatrixlaan 20	2,95	-0,55	Eigen waarde	193,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	901565908	Haagje 20	2,56	0,04	Eigen waarde	19,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	901565908	Haagje 20	7,96	0,04	Eigen waarde	9,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	901565908	Haagje 20	10,96	0,04	Eigen waarde	47,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	901570595	van Gaesbeekstraat 1	4,03	-0,43	Eigen waarde	50,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	901568108	Mastland 15	7,67	-0,47	Eigen waarde	42,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	901568108	Mastland 15	2,47	-0,47	Eigen waarde	17,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	901570554	van Gaesbeekstraat 3	4,20	-0,60	Eigen waarde	51,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	901571866	Beatrixlaan 49	7,66	-0,66	Eigen waarde	45,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

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
156	901572151	Margrietlaan 7	7,77	-0,57	Eigen waarde	43,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	901572730	Margrietlaan 5	7,69	-0,49	Eigen waarde	40,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	901570977	van Gaesbeekstraat 10	7,63	-0,43	Eigen waarde	41,64	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	901570977	van Gaesbeekstraat 10	2,43	-0,43	Eigen waarde	8,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	901577242		3,63	-0,43	Eigen waarde	9,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	901564703	Nikolaus Boutstraat 4	9,23	-0,23	Eigen waarde	51,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	901564703	Nikolaus Boutstraat 4	3,03	-0,23	Eigen waarde	30,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	901564703	Nikolaus Boutstraat 4	5,63	-0,23	Eigen waarde	9,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
164	901564954	Mastland 29 A	2,88	-0,68	Eigen waarde	18,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
165	901564954	Mastland 29 A	2,28	-0,68	Eigen waarde	21,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
166	901564954	Mastland 29 A	7,48	-0,68	Eigen waarde	48,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
167	901578749		2,42	-0,42	Eigen waarde	6,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
168	901578706		2,39	-0,39	Eigen waarde	6,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
169	901572255	Beatrixlaan 41	7,72	-0,52	Eigen waarde	43,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
170	901567193	van Gaesbeekstraat 4	2,81	-0,41	Eigen waarde	18,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
171	901567193	van Gaesbeekstraat 4	7,41	-0,41	Eigen waarde	46,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
172	901576668		3,64	-0,44	Eigen waarde	10,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
173	901874065		2,74	-0,74	Eigen waarde	29,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
174	901577045		2,41	-0,61	Eigen waarde	10,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
175	901568821	van Gaesbeekstraat 14	7,69	-0,49	Eigen waarde	40,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
176	901568821	van Gaesbeekstraat 14	2,89	-0,49	Eigen waarde	16,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
177	901578727		2,39	-0,59	Eigen waarde	6,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
178	901577159		2,58	-0,58	Eigen waarde	10,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
179	901578081		2,05	-0,45	Eigen waarde	7,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
181	901570525		3,93	-0,53	Eigen waarde	44,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
182	901570525		2,13	-0,53	Eigen waarde	6,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
183	901572924	Beatrixlaan 23	7,55	-0,55	Eigen waarde	39,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
184	901578501		2,43	-0,63	Eigen waarde	7,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
185	901566804	Mastland 23	2,78	-0,58	Eigen waarde	18,69	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
186	901566804	Mastland 23	7,38	-0,58	Eigen waarde	49,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
187	901569262	van Gaesbeekstraat 5	4,19	-0,59	Eigen waarde	55,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
188	901572374	Mastland 22	7,62	-0,62	Eigen waarde	43,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
189	901574392	Margrietlaan 6 D	2,59	-0,59	Eigen waarde	21,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
190	901563924	Beatrixlaan 34	2,97	-0,57	Eigen waarde	106,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
191	901568904	Mastland 7	2,86	-0,46	Eigen waarde	15,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
192	901568904	Mastland 7	7,66	-0,46	Eigen waarde	41,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
193	901577390		2,33	-0,53	Eigen waarde	9,19	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
194	901564076	Nikolaus Boutstraat 3	8,04	-0,24	Eigen waarde	76,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
 versie van Westmaas - Westmaas
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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
195	901564076	Nikolaus Boutstraat 3	3,44	-0,24	Eigen waarde	24,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
196	901564076	Nikolaus Boutstraat 3	5,04	-0,24	Eigen waarde	30,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
197	901874082		2,15	-0,55	Eigen waarde	11,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
198	901577439		2,27	-0,47	Eigen waarde	9,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
199	901572749	Beatrixlaan 9	7,64	-0,44	Eigen waarde	40,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
200	901574842	Margrietlaan 6 H	2,58	-0,58	Eigen waarde	19,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
201	901572658	Margrietlaan 11	7,42	-0,62	Eigen waarde	41,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
202	901574878	Margrietlaan 6 E	2,59	-0,59	Eigen waarde	19,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
203	901578184		2,46	-0,37	Eigen waarde	7,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
204	901576852		2,59	-0,59	Eigen waarde	10,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
205	901568272	Munnikendijk 12	5,62	1,58	Eigen waarde	29,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
206	901568272	Munnikendijk 12	3,22	1,58	Eigen waarde	29,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
207	901576670		2,59	-0,59	Eigen waarde	11,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
208	901577692		2,29	-0,49	Eigen waarde	8,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
209	901576796		2,54	-0,54	Eigen waarde	10,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
210	901570664	Mastland 25	7,40	-0,60	Eigen waarde	50,67	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
211	901572671	Margrietlaan 10	7,67	-0,47	Eigen waarde	41,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
212	901576771		2,38	-0,58	Eigen waarde	10,69	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
213	901566993	van Gaesbeekstraat 6	2,80	-0,40	Eigen waarde	20,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
214	901566993	van Gaesbeekstraat 6	7,60	-0,40	Eigen waarde	46,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
215	901572473	Beatrixlaan 43	7,74	-0,54	Eigen waarde	42,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
216	901572520	Mastland 11	7,66	-0,46	Eigen waarde	41,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
217	901575221		3,32	-0,52	Eigen waarde	17,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
218	901574660		2,43	-0,63	Eigen waarde	20,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
219	901577428		0,00	-0,41	Eigen waarde	9,08	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
220	901563509	Beatrixlaan 22	3,06	-0,46	Eigen waarde	13,67	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
221	901563509	Beatrixlaan 22	6,86	-0,46	Eigen waarde	101,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
222	901569263	Mastland 10	4,14	-0,34	Eigen waarde	55,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
223	901572892	Mastland 20	7,55	-0,55	Eigen waarde	39,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
224	901568774	Mastland 8	4,12	-0,32	Eigen waarde	56,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
225	901574682		2,84	-0,64	Eigen waarde	20,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
226	901575129	Beatrixlaan 25 B	2,42	-0,62	Eigen waarde	18,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
227	901570590	Beatrixlaan 29	7,62	-0,42	Eigen waarde	50,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
228	901572853	Beatrixlaan 1	3,62	-0,42	Eigen waarde	7,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
229	901572853	Beatrixlaan 1	7,62	-0,42	Eigen waarde	31,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
230	901577061		2,43	-0,43	Eigen waarde	9,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
231	901568243	Mastland 9	7,63	-0,43	Eigen waarde	44,43	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
232	901568243	Mastland 9	2,83	-0,43	Eigen waarde	14,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

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
233	901574394	Margrietlaan 6 G	2,59	-0,59	Eigen waarde	21,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
234	901570414	Mastland 19	7,50	-0,50	Eigen waarde	51,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
235	901574649		2,47	-0,67	Eigen waarde	20,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
236	901564640	Mastland 31	7,69	-0,69	Eigen waarde	50,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
237	901564640	Mastland 31	2,69	-0,69	Eigen waarde	42,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
238	901565452	Munnikendijk 16	7,83	1,97	Eigen waarde	81,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
239	901565783	Mastland 17	7,72	-0,52	Eigen waarde	42,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
240	901565783	Mastland 17	2,72	-0,52	Eigen waarde	34,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
241	901576519		2,68	-0,48	Eigen waarde	11,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
242	901574859		2,26	-0,66	Eigen waarde	19,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
243	901563343	Nikolaus Boutstraat 8	3,05	-0,25	Eigen waarde	42,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
244	901563343	Nikolaus Boutstraat 8	9,25	-0,25	Eigen waarde	90,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
245	901563343	Nikolaus Boutstraat 8	5,65	-0,25	Eigen waarde	8,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
246	901576684		2,43	-0,63	Eigen waarde	10,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
247	901572356	Margrietlaan 18	7,66	-0,46	Eigen waarde	43,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
248	901568897	Mastland 6	4,11	-0,31	Eigen waarde	56,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
249	901576794		3,58	-0,38	Eigen waarde	10,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
250	901570871	van Gaesbeekstraat 16	7,74	-0,54	Eigen waarde	42,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
251	901570871	van Gaesbeekstraat 16	2,74	-0,54	Eigen waarde	7,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
252	901566333	Haagje 16	11,01	-0,01	Eigen waarde	46,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
253	901566333	Haagje 16	8,01	-0,01	Eigen waarde	8,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
254	901566333	Haagje 16	2,81	-0,01	Eigen waarde	16,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
255	901564420	Beatrixlaan 26	2,84	-0,44	Eigen waarde	29,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
256	901564420	Beatrixlaan 26	6,84	-0,44	Eigen waarde	74,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
257	901572021	Beatrixlaan 35	7,67	-0,47	Eigen waarde	44,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
258	901576968		2,30	-0,50	Eigen waarde	10,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
259	901570842	Margrietlaan 27	2,73	-0,53	Eigen waarde	8,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
260	901570842	Margrietlaan 27	7,73	-0,53	Eigen waarde	41,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
261	901576566		2,38	-0,58	Eigen waarde	11,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
262	901577132		2,38	-0,58	Eigen waarde	9,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
263	901564874	Johannes Kolfstraat 35	10,12	-0,32	Eigen waarde	89,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
264	901564963	Johannes Kolfstraat 22	9,87	-0,27	Eigen waarde	76,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
265	901564963	Johannes Kolfstraat 22	3,07	-0,27	Eigen waarde	12,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
266	901569558	Johannes Kolfstraat 55	10,44	-0,44	Eigen waarde	54,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
267	901568266	Johannes Kolfstraat 54	10,24	-0,44	Eigen waarde	58,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
269	901564928	Johannes Kolfstraat 41	10,72	-0,32	Eigen waarde	88,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
270	901569129	Johannes Kolfstraat 44	10,64	-0,44	Eigen waarde	56,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
271	901569570	Johannes Kolfstraat 40	10,64	-0,44	Eigen waarde	12,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
 versie van Westmaas - Westmaas
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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
272	901569570	Johannes Kolfstraat 40	10,64	-0,44	Eigen waarde	13,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
273	901569570	Johannes Kolfstraat 40	3,04	-0,44	Eigen waarde	28,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
274	901564118	Beatrixlaan 2	2,74	-0,34	Eigen waarde	28,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
275	901564118	Beatrixlaan 2	7,14	-0,34	Eigen waarde	73,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
276	901568166	Johannes Kolfstraat 46	10,63	-0,43	Eigen waarde	59,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
277	901873706	Johannes Kolfstraat 4	10,02	-0,02	Eigen waarde	102,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
278	901873706	Johannes Kolfstraat 4	2,82	-0,02	Eigen waarde	18,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
279	901574493		2,24	-0,24	Eigen waarde	21,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
280	901574180		2,95	-0,15	Eigen waarde	22,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
281	901562804	Beatrixlaan 18	5,60	-0,40	Eigen waarde	135,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
283	901564173	Johannes Kolfstraat 12	10,63	-0,23	Eigen waarde	100,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
284	901564396	Johannes Kolfstraat 30	3,00	-0,40	Eigen waarde	25,40	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
285	901564396	Johannes Kolfstraat 30	10,80	-0,40	Eigen waarde	71,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
286	901564982	Johannes Kolfstraat 8	2,96	-0,16	Eigen waarde	15,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
287	901564982	Johannes Kolfstraat 8	10,76	-0,16	Eigen waarde	73,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
288	901567992	Johannes Kolfstraat 45	10,79	-0,39	Eigen waarde	50,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
289	901567992	Johannes Kolfstraat 45	3,19	-0,39	Eigen waarde	9,19	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
290	901578512		2,65	-0,45	Eigen waarde	6,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
291	901564137	Beatrixlaan 14	6,95	-0,55	Eigen waarde	75,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
292	901564137	Beatrixlaan 14	2,75	-0,55	Eigen waarde	27,43	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
293	901564401	Beatrixlaan 8	6,96	-0,36	Eigen waarde	71,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
294	901564401	Beatrixlaan 8	2,76	-0,36	Eigen waarde	25,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
295	901564863	Johannes Kolfstraat 33	3,28	-0,28	Eigen waarde	7,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
296	901564863	Johannes Kolfstraat 33	10,68	-0,28	Eigen waarde	81,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
297	901564900	Johannes Kolfstraat 26	9,95	-0,35	Eigen waarde	76,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
298	901564900	Johannes Kolfstraat 26	3,15	-0,35	Eigen waarde	12,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
299	901564952	Johannes Kolfstraat 16	10,63	-0,23	Eigen waarde	88,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
300	901564912	Johannes Kolfstraat 39	3,12	-0,32	Eigen waarde	11,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
301	901564912	Johannes Kolfstraat 39	9,92	-0,32	Eigen waarde	77,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
302	901568611	Johannes Kolfstraat 53	3,20	-0,40	Eigen waarde	4,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
303	901568611	Johannes Kolfstraat 53	10,60	-0,40	Eigen waarde	52,59	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
304	901564974	Johannes Kolfstraat 27	5,78	-0,18	Eigen waarde	16,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
305	901564974	Johannes Kolfstraat 27	2,98	-0,18	Eigen waarde	11,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
306	901564974	Johannes Kolfstraat 27	10,18	-0,18	Eigen waarde	60,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
307	901578551		2,46	-0,46	Eigen waarde	6,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
311	901578553		2,46	-0,46	Eigen waarde	6,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
312	901565076	Johannes Kolfstraat 28	3,00	-0,40	Eigen waarde	16,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
313	901565076	Johannes Kolfstraat 28	10,80	-0,40	Eigen waarde	70,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
 versie van Westmaas - Westmaas
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

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
314	901578619		2,47	-0,47	Eigen waarde	6,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
315	901564342	Johannes Kolfstraat 10	10,75	-0,15	Eigen waarde	11,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
316	901564342	Johannes Kolfstraat 10	10,75	-0,15	Eigen waarde	57,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
317	901564342	Johannes Kolfstraat 10	2,95	-0,15	Eigen waarde	20,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
318	901563675	Beatrixlaan 6	7,18	-0,38	Eigen waarde	74,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
319	901563675	Beatrixlaan 6	2,58	-0,38	Eigen waarde	36,19	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
320	901564842	Johannes Kolfstraat 24	3,17	-0,37	Eigen waarde	8,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
321	901564842	Johannes Kolfstraat 24	10,57	-0,37	Eigen waarde	80,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
322	901578552		2,46	-0,46	Eigen waarde	6,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
323	901564372	Johannes Kolfstraat 32	10,81	-0,41	Eigen waarde	71,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
324	901564372	Johannes Kolfstraat 32	3,01	-0,41	Eigen waarde	26,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
325	901564958	Johannes Kolfstraat 14	10,10	-0,30	Eigen waarde	90,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
326	901874466	Beatrixlaan 2 A e.a. (tot. 3)	3,98	0,02	Eigen waarde	1674,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
331	901564439	Johannes Kolfstraat 36	3,03	-0,43	Eigen waarde	25,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
332	901564439	Johannes Kolfstraat 36	10,83	-0,43	Eigen waarde	71,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
333	901565042	Johannes Kolfstraat 34	10,82	-0,42	Eigen waarde	69,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
334	901565042	Johannes Kolfstraat 34	3,02	-0,42	Eigen waarde	16,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
335	901565852	Johannes Kolfstraat 37	10,69	-0,29	Eigen waarde	77,69	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
336	901874467	Johannes Kolfstraat 2	9,01	-0,01	Eigen waarde	129,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
337	901568997	Johannes Kolfstraat 52	10,85	-0,45	Eigen waarde	56,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
340	901565746	Johannes Kolfstraat 43	3,18	-0,38	Eigen waarde	26,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
341	901565746	Johannes Kolfstraat 43	10,78	-0,38	Eigen waarde	52,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
342	901578544		2,38	-0,38	Eigen waarde	6,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
343	901578599		2,47	-0,47	Eigen waarde	6,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
344	901564063	Beatrixlaan 10	2,71	-0,51	Eigen waarde	26,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
345	901564063	Beatrixlaan 10	6,91	-0,51	Eigen waarde	76,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
346	901874738	Johannes Kolfstraat 6	10,15	-0,15	Eigen waarde	73,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
347	901874738	Johannes Kolfstraat 6	5,35	-0,15	Eigen waarde	23,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
348	901564849	Johannes Kolfstraat 29	10,63	-0,23	Eigen waarde	89,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
349	901578464		2,66	-0,46	Eigen waarde	6,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
350	901565812	van Koetsveldlaan 25	7,90	-0,30	Eigen waarde	72,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
351	901565812	van Koetsveldlaan 25	5,10	-0,30	Eigen waarde	5,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
352	901567938	Johannes Kolfstraat 49	3,18	-0,38	Eigen waarde	9,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
353	901567938	Johannes Kolfstraat 49	10,78	-0,38	Eigen waarde	51,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
354	901564919	Johannes Kolfstraat 18	3,07	-0,27	Eigen waarde	12,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
355	901564919	Johannes Kolfstraat 18	10,07	-0,27	Eigen waarde	76,59	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
356	901578554		2,44	-0,44	Eigen waarde	6,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
357	901565540	van Koetsveldlaan 23	5,71	-0,11	Eigen waarde	73,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
 versie van Westmaas - Westmaas
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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
358	901565540	van Koetsveldlaan 23	2,71	-0,11	Eigen waarde	7,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
359	901564427	Beatrixlaan 4	7,09	-0,29	Eigen waarde	96,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
360	901578546		2,46	-0,46	Eigen waarde	6,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
361	901567949	Johannes Kolfstraat 51	10,59	-0,39	Eigen waarde	51,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
362	901567949	Johannes Kolfstraat 51	3,19	-0,39	Eigen waarde	9,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
363	901578585		2,45	-0,45	Eigen waarde	6,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
364	-831368685	Smitsweg 9 c	7,56	-0,36	Eigen waarde	448,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
365	901567129	Johannes Kolfstraat 48	3,21	-0,41	Eigen waarde	4,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
366	901567129	Johannes Kolfstraat 48	3,21	-0,41	Eigen waarde	3,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
367	901567129	Johannes Kolfstraat 48	10,61	-0,41	Eigen waarde	27,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
368	901567129	Johannes Kolfstraat 48	10,61	-0,41	Eigen waarde	27,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
369	901564475	Beatrixlaan 12	6,91	-0,47	Eigen waarde	95,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
370	901564449	Beatrixlaan 16	6,90	-0,50	Eigen waarde	71,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
371	901564449	Beatrixlaan 16	2,70	-0,50	Eigen waarde	25,19	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
375	901874071		2,31	-0,11	Eigen waarde	88,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
376	901560947	Johannes Kolfstraat 1 A e.a. (tot. 14)	3,24	-0,04	Eigen waarde	45,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
377	901560947	Johannes Kolfstraat 1 A e.a. (tot. 14)	14,24	-0,04	Eigen waarde	644,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
378	901560947	Johannes Kolfstraat 1 A e.a. (tot. 14)	9,44	-0,04	Eigen waarde	16,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
379	901560947	Johannes Kolfstraat 1 A e.a. (tot. 14)	9,44	-0,04	Eigen waarde	13,08	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
380	901560947	Johannes Kolfstraat 1 A e.a. (tot. 14)	9,44	-0,04	Eigen waarde	12,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
381	901560947	Johannes Kolfstraat 1 A e.a. (tot. 14)	9,44	-0,04	Eigen waarde	13,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
382	901560947	Johannes Kolfstraat 1 A e.a. (tot. 14)	3,44	-0,04	Eigen waarde	50,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
383	901567950	Johannes Kolfstraat 47	3,18	-0,38	Eigen waarde	9,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
384	901567950	Johannes Kolfstraat 47	10,78	-0,38	Eigen waarde	50,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
385	901578642		2,45	-0,45	Eigen waarde	6,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
386	901567662	Johannes Kolfstraat 42	10,64	-0,44	Eigen waarde	62,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
388	901874213		2,96	-0,39	Eigen waarde	8,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
389	901564940	Johannes Kolfstraat 20	10,48	-0,28	Eigen waarde	79,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
390	901564940	Johannes Kolfstraat 20	3,08	-0,28	Eigen waarde	8,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
391	901567264	Johannes Kolfstraat 50	10,83	-0,43	Eigen waarde	56,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
392	901567264	Johannes Kolfstraat 50	3,23	-0,43	Eigen waarde	6,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
393	901578570		2,62	-0,42	Eigen waarde	6,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
394	901570061	Johannes Kolfstraat 57	10,66	-0,46	Eigen waarde	53,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
395	901564916	Johannes Kolfstraat 31	3,04	-0,24	Eigen waarde	12,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
396	901564916	Johannes Kolfstraat 31	10,04	-0,24	Eigen waarde	76,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
397	901578440		2,46	-0,46	Eigen waarde	6,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
398	901874468		2,84	-0,04	Eigen waarde	18,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
399	901578616		2,64	-0,44	Eigen waarde	6,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
 versie van Westmaas - Westmaas
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

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
400	901578441		2,43	-0,43	Eigen waarde	6,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
401	901564381	Johannes Kolfstraat 38	3,05	-0,45	Eigen waarde	26,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
402	901564381	Johannes Kolfstraat 38	10,85	-0,45	Eigen waarde	70,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
403	901875381	van Koetsveldlaan 17 B	7,00	-0,01	Eigen waarde	44,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
407	901875355	Beatrixlaan 2 C	7,00	-0,17	Eigen waarde	53,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
410	901562889	Smidsweg 14	6,08	-0,08	Eigen waarde	41,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
411	901562889	Smidsweg 14	8,48	-0,08	Eigen waarde	91,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
412	901875376		2,00	-0,04	Eigen waarde	4,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
414	901875389		2,00	-0,19	Eigen waarde	5,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
415	901875386		2,00	0,05	Eigen waarde	5,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
416	901875379		2,00	-0,23	Eigen waarde	4,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
417	901565087	Smidsweg 16	4,15	-0,15	Eigen waarde	28,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
418	901565087	Smidsweg 16	6,95	-0,15	Eigen waarde	57,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
419	901572583		4,08	-0,08	Eigen waarde	42,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
421	901875358	Beatrixlaan 2 F	7,00	-0,24	Eigen waarde	53,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
425	901875366		2,00	-0,17	Eigen waarde	4,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
426	901875378		2,00	-0,14	Eigen waarde	4,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
427	901875357	Beatrixlaan 2 E	7,00	-0,24	Eigen waarde	53,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
429	901875388		2,00	-0,15	Eigen waarde	5,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
430	901875384	van Koetsveldlaan 17 E	7,00	-0,06	Eigen waarde	44,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
432	901875391		2,00	-0,22	Eigen waarde	5,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
434	901875367		2,00	-0,19	Eigen waarde	4,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
439	901874466	Beatrixlaan 2 A e.a. (tot. 3)	7,58	0,02	Eigen waarde	265,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
442	901875382	van Koetsveldlaan 17 C	7,00	-0,03	Eigen waarde	44,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
443	901563680	van Koetsveldlaan 24	3,24	-0,04	Eigen waarde	111,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
444	901875360	Beatrixlaan 2 H	7,00	-0,24	Eigen waarde	53,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
445	901875363		2,00	-0,13	Eigen waarde	4,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
446	901875390		2,00	-0,19	Eigen waarde	5,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
448	901875364		2,00	0,06	Eigen waarde	4,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
451	901875369		2,00	-0,22	Eigen waarde	4,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
454	901875370		2,00	-0,22	Eigen waarde	4,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
455	901875374	Mastland 2 C	7,00	-0,11	Eigen waarde	57,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
457	901875359	Beatrixlaan 2 G	7,00	-0,24	Eigen waarde	53,08	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
458	901875361	Beatrixlaan 2 I	7,00	-0,24	Eigen waarde	53,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
459	901875372	Mastland 2 A	7,00	-0,07	Eigen waarde	57,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
461	901875375	Mastland 2 D	7,00	-0,15	Eigen waarde	56,64	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
464	901564992	van Koetsveldlaan 26	7,66	-0,06	Eigen waarde	61,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
465	901564992	van Koetsveldlaan 26	4,26	-0,06	Eigen waarde	27,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
 versie van Westmaas - Westmaas
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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
466	901875377		2,00	-0,11	Eigen waarde	4,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
467	901874074		2,52	-0,12	Eigen waarde	15,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
468	901875373	Mastland 2 B	7,00	-0,09	Eigen waarde	58,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
469	901875383	van Koetsveldlaan 17 D	7,00	-0,06	Eigen waarde	54,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
470	901567720		2,41	-0,21	Eigen waarde	37,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
471	901567720		3,81	-0,21	Eigen waarde	24,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
473	901875365		2,00	-0,14	Eigen waarde	4,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
475	901875385	van Koetsveldlaan 17 F	7,00	-0,06	Eigen waarde	46,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
476	901875368		2,00	-0,20	Eigen waarde	4,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
477	901566036	van Koetsveldlaan 21	2,74	-0,14	Eigen waarde	8,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
478	901566036	van Koetsveldlaan 21	5,74	-0,14	Eigen waarde	66,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
480	901875387		2,00	-0,10	Eigen waarde	5,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
481	901873711		4,97	-0,17	Eigen waarde	85,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
482	901875380	van Koetsveldlaan 17 A	7,00	0,04	Eigen waarde	46,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
483	901875362	Beatrixlaan 2 J	7,00	-0,25	Eigen waarde	53,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
484	901875356	Beatrixlaan 2 D	7,00	-0,24	Eigen waarde	53,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
485	901875371		2,00	-0,16	Eigen waarde	4,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
486	901875354	Beatrixlaan 2 B	7,00	-0,08	Eigen waarde	55,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
523	901575724		2,29	-0,49	Eigen waarde	14,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
524	901573364	Rootweide 49	8,02	-0,22	Eigen waarde	40,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
525	901572813	Rootweide 25	7,98	0,02	Eigen waarde	40,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
526	901573404	Rootweide 59	8,26	-0,26	Eigen waarde	33,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
527	901574170		2,39	-0,59	Eigen waarde	22,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
528	901573401	Rootweide 63	8,27	-0,27	Eigen waarde	34,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
529	901573503	Rootweide 55	8,33	-0,33	Eigen waarde	32,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
530	901565060		2,34	0,06	Eigen waarde	87,66	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
531	901573432	Rootweide 61	8,08	-0,28	Eigen waarde	33,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
532	901575513		2,31	-0,51	Eigen waarde	15,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
533	901570382	Rootweide 4	7,92	-0,32	Eigen waarde	51,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
534	901570628	de Roolaan 12	7,98	-0,38	Eigen waarde	50,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
535	901576038		2,30	-0,50	Eigen waarde	13,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
536	901572696	Rootweide 13	7,98	0,02	Eigen waarde	40,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
537	901570727	de Roolaan 8	7,93	-0,33	Eigen waarde	50,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
538	901575582		2,32	-0,52	Eigen waarde	15,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
539	901573309	Rootweide 57	8,27	-0,27	Eigen waarde	35,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
540	901572903	Rootweide 81	8,14	-0,14	Eigen waarde	39,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
541	901565708	Rootweide 1 A	3,39	-0,59	Eigen waarde	168,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
542	901573398		4,09	-0,49	Eigen waarde	33,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
 versie van Westmaas - Westmaas
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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
543	901573205	Rootweide 53	8,19	-0,19	Eigen waarde	37,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
544	901576132		2,30	-0,50	Eigen waarde	13,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
545	901568912	Haagje 15	7,74	0,86	Eigen waarde	56,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
546	901573238	Rootweide 75	8,26	-0,26	Eigen waarde	37,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
547	901575612		2,32	-0,52	Eigen waarde	15,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
548	901573264	Rootweide 73	8,30	-0,30	Eigen waarde	36,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
549	901572467	Rootweide 11	7,97	0,03	Eigen waarde	42,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
550	901570469	Prins Willem AlexanderIn 5	8,03	-0,43	Eigen waarde	51,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
551	901562283	Rootweide 1	4,53	-0,53	Eigen waarde	163,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
552	901572466	Rootweide 23	7,97	0,03	Eigen waarde	42,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
553	901569838	Prins Willem AlexanderIn 3	8,02	-0,42	Eigen waarde	53,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
554	901563747	Haagje 13	11,59	1,21	Eigen waarde	109,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
555	901573431	Rootweide 43	8,21	-0,21	Eigen waarde	37,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
556	901573431	Rootweide 43	3,01	-0,21	Eigen waarde	1,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
557	901571099	de Roolaan 10	7,95	-0,35	Eigen waarde	49,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
558	901573246	Rootweide 39	8,18	-0,18	Eigen waarde	41,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
559	901570305	de Roolaan 18	8,06	-0,46	Eigen waarde	52,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
560	901575923		2,28	-0,48	Eigen waarde	14,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
561	901573296	Rootweide 79	8,10	-0,30	Eigen waarde	35,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
562	901564764	Haagje 11	6,84	1,16	Eigen waarde	90,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
563	901572825	Rootweide 9	8,22	-0,02	Eigen waarde	40,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
564	901573393	Rootweide 47	8,02	-0,02	Eigen waarde	39,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
565	901570671	de Roolaan 16	8,08	-0,48	Eigen waarde	50,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
566	901562639	Haagje 13 A e.a. (tot. 7)	11,36	1,24	Eigen waarde	142,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
567	901576160		2,34	-0,54	Eigen waarde	12,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
568	901575896		2,24	-0,44	Eigen waarde	14,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
569	901572518	Rootweide 21	8,31	-0,11	Eigen waarde	42,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
570	901570108	de Roolaan 20	7,97	-0,37	Eigen waarde	52,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
571	901572820	Rootweide 15	8,19	0,01	Eigen waarde	40,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
572	901570442	Prins Willem AlexanderIn 9	8,02	-0,42	Eigen waarde	51,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
573	901570905	Prins Willem AlexanderIn 11	8,04	-0,44	Eigen waarde	49,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
574	901573131	Rootweide 77	8,07	-0,27	Eigen waarde	37,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
575	901573184	Rootweide 83	7,96	-0,16	Eigen waarde	37,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
576	901575450		2,25	-0,45	Eigen waarde	15,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
577	901575911		2,32	-0,52	Eigen waarde	14,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
578	901575826		2,30	-0,50	Eigen waarde	14,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
579	901576068		2,28	-0,48	Eigen waarde	13,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
580	901571317	Prins Willem AlexanderIn 7	8,06	-0,46	Eigen waarde	48,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

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
581	901576093		2,28	-0,48	Eigen waarde	13,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
582	901573079	Rootweide 45	8,22	-0,22	Eigen waarde	44,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
583	901570323	de Roolaan 14	8,05	-0,45	Eigen waarde	51,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
584	901567158	Rootweide 8	7,99	-0,39	Eigen waarde	50,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
585	901567158	Rootweide 8	2,59	-0,39	Eigen waarde	14,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
586	901573530	Rootweide 69	8,07	-0,27	Eigen waarde	32,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
587	901575674		2,29	-0,49	Eigen waarde	15,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
588	901573626	Rootweide 65	8,06	-0,06	Eigen waarde	30,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
589	901572535	Rootweide 19	8,04	-0,04	Eigen waarde	42,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
590	901571009	Prins Willem AlexanderIn 13	8,07	-0,47	Eigen waarde	49,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
591	901570561	Rootweide 6	7,87	-0,27	Eigen waarde	51,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
592	901570384	de Roolaan 6	8,00	-0,40	Eigen waarde	52,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
593	901572139	de Roolaan 22	8,06	-0,46	Eigen waarde	44,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
594	901573308	Rootweide 71	8,33	-0,33	Eigen waarde	35,65	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
595	901570373	de Roolaan 4	8,02	-0,42	Eigen waarde	51,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
596	901571400	Rootweide 2	8,03	-0,43	Eigen waarde	47,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
597	901572826	Rootweide 17	2,78	0,02	Eigen waarde	2,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
598	901572826	Rootweide 17	7,98	0,02	Eigen waarde	38,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
599	901570720	Munnikendijk 1	7,50	0,90	Eigen waarde	49,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
600	901874068		2,88	-0,08	Eigen waarde	40,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
601	901874068		5,68	-0,08	Eigen waarde	24,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
602	901573604		2,26	0,94	Eigen waarde	30,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
603	901574115		4,60	0,00	Eigen waarde	18,40	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
604	901574115		2,80	0,00	Eigen waarde	4,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
605	901575710		2,31	-0,51	Eigen waarde	15,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
606	901573311	Rootweide 37	8,19	-0,19	Eigen waarde	40,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
607	901564528	Haagje 17	7,46	0,94	Eigen waarde	50,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
608	901564528	Haagje 17	3,26	0,94	Eigen waarde	43,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
609	901575794		2,30	-0,50	Eigen waarde	14,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
610	901562750	de Roolaan 2	3,23	-0,03	Eigen waarde	328,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
611	901572369	Rootweide 29	7,98	0,02	Eigen waarde	43,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
612	901575948		2,29	-0,49	Eigen waarde	14,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
613	901574913		2,27	-0,47	Eigen waarde	19,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
614	901572649	Rootweide 31	8,00	0,00	Eigen waarde	41,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
615	901572611	Rootweide 27	7,98	0,02	Eigen waarde	41,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
616	901873721	Beneden Nieuwstraat 21	3,15	0,05	Eigen waarde	12,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
617	901873721	Beneden Nieuwstraat 21	9,55	0,05	Eigen waarde	50,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
618	901576349		2,82	0,03	Eigen waarde	12,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

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
619	901574042		2,48	0,08	Eigen waarde	24,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
620	901562451	Blauwesteenweg 5	7,86	-0,06	Eigen waarde	55,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
621	901562451	Blauwesteenweg 5	4,86	-0,06	Eigen waarde	44,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
622	901562451	Blauwesteenweg 5	2,86	-0,06	Eigen waarde	17,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
623	901562451	Blauwesteenweg 5	2,86	-0,06	Eigen waarde	35,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
624	901565926	Nieuwstraat 33	3,04	1,36	Eigen waarde	13,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
625	901565926	Nieuwstraat 33	7,04	1,36	Eigen waarde	63,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
626	901564500	Maasdijk 35	7,18	0,02	Eigen waarde	75,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
627	901564500	Maasdijk 35	2,38	0,02	Eigen waarde	20,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
628	901565952	Noordernesse 11	6,51	0,29	Eigen waarde	76,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
629	901574161		2,50	-0,01	Eigen waarde	23,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
630	901564891	Maasdijk 46	3,56	1,24	Eigen waarde	13,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
631	901564891	Maasdijk 46	7,56	1,24	Eigen waarde	55,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
632	901564891	Maasdijk 46	2,96	1,24	Eigen waarde	20,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
633	901575391		4,58	0,29	Eigen waarde	16,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
634	901873719	Beneden Nieuwstraat 17	2,78	0,02	Eigen waarde	19,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
635	901873719	Beneden Nieuwstraat 17	9,58	0,02	Eigen waarde	54,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
636	901573876		2,55	-0,15	Eigen waarde	26,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
637	901574041		2,45	-0,05	Eigen waarde	24,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
638	901566236	Nieuwstraat 44	7,57	1,43	Eigen waarde	73,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
639	901568429	Maasdijk 34	6,87	2,13	Eigen waarde	25,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
640	901568429	Maasdijk 34	5,47	2,13	Eigen waarde	11,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
641	901568429	Maasdijk 34	3,07	2,13	Eigen waarde	20,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
642	901572993		3,60	-0,20	Eigen waarde	38,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
643	901574408		2,54	-0,14	Eigen waarde	21,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
644	901574029		2,36	0,04	Eigen waarde	24,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
645	901575725		2,36	0,04	Eigen waarde	15,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
646	901873718	Beneden Nieuwstraat 15	9,55	0,05	Eigen waarde	50,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
647	901873718	Beneden Nieuwstraat 15	3,15	0,05	Eigen waarde	11,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
648	901566518	Zuidernesse 7	2,67	0,13	Eigen waarde	3,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
649	901566518	Zuidernesse 7	6,67	0,13	Eigen waarde	67,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
650	901566279	Noordernesse 13	2,50	0,30	Eigen waarde	3,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
651	901566279	Noordernesse 13	6,50	0,30	Eigen waarde	69,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
652	901560975	Blauwesteenweg 7 A	5,70	-0,50	Eigen waarde	743,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
653	901573969		2,48	-0,08	Eigen waarde	25,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
654	901607258	Nieuwstraat 32	2,00	0,80	Eigen waarde	32,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
655	901607258	Nieuwstraat 32	5,00	0,80	Eigen waarde	24,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
656	901607258	Nieuwstraat 32	11,20	0,80	Eigen waarde	107,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
 versie van Westmaas - Westmaas
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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
657	901566247	Zuidernesse 5	2,60	0,20	Eigen waarde	3,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
658	901566247	Zuidernesse 5	6,60	0,20	Eigen waarde	69,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
659	901575617		0,00	1,49	Eigen waarde	15,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
660	901566399	Maasdijk 50	5,51	1,69	Eigen waarde	24,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
661	901566399	Maasdijk 50	8,31	1,69	Eigen waarde	46,67	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
662	901566319	Noordernesse 14	6,50	0,30	Eigen waarde	69,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
663	901566319	Noordernesse 14	2,50	0,30	Eigen waarde	2,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
664	901572026		2,06	0,34	Eigen waarde	45,08	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
665	901561128	Maasdijk 43	8,36	1,64	Eigen waarde	457,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
666	901561128	Maasdijk 43	4,36	1,64	Eigen waarde	6,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
667	901561128	Maasdijk 43	4,36	1,64	Eigen waarde	5,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
668	901561128	Maasdijk 43	0,76	1,64	Eigen waarde	55,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
669	901566275	Zuidernesse 8	6,64	0,16	Eigen waarde	78,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
670	901566083	Zuidernesse 10	6,65	0,15	Eigen waarde	71,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
671	901566083	Zuidernesse 10	2,65	0,15	Eigen waarde	3,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
672	901566305	Zuidernesse 2	6,64	0,16	Eigen waarde	69,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
673	901566305	Zuidernesse 2	2,64	0,16	Eigen waarde	2,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
674	901564506	Maasdijk 28	3,59	2,41	Eigen waarde	16,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
675	901564506	Maasdijk 28	8,39	2,41	Eigen waarde	78,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
676	901574139		2,53	-0,13	Eigen waarde	23,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
677	901565963	Zuidernesse 6	2,64	0,16	Eigen waarde	3,59	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
678	901565963	Zuidernesse 6	6,64	0,16	Eigen waarde	72,69	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
679	901565980	Noordernesse 7	6,51	0,29	Eigen waarde	72,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
680	901565980	Noordernesse 7	2,51	0,29	Eigen waarde	3,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
681	901563983	Nieuwstraat 27	2,32	1,28	Eigen waarde	12,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
682	901563983	Nieuwstraat 27	6,92	1,28	Eigen waarde	77,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
683	901563983	Nieuwstraat 27	5,32	1,28	Eigen waarde	14,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
684	901563489	Maasdijk 39	6,79	0,21	Eigen waarde	115,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
685	901873717	Beneden Nieuwstraat 13	9,55	0,05	Eigen waarde	52,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
686	901566553	Maasdijk 32	7,77	2,23	Eigen waarde	70,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
687	901566315	Noordernesse 12	2,47	0,33	Eigen waarde	2,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
688	901566315	Noordernesse 12	6,47	0,33	Eigen waarde	69,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
689	901574113		2,48	-0,08	Eigen waarde	23,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
690	901564584	Noordernesse 1	3,41	0,19	Eigen waarde	21,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
691	901564584	Noordernesse 1	6,61	0,19	Eigen waarde	72,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
692	901574176		2,45	-0,05	Eigen waarde	22,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
693	901574039	Noordernesse 3 A	2,39	0,01	Eigen waarde	24,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
694	901573911		2,53	-0,13	Eigen waarde	25,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
 versie van Westmaas - Westmaas
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

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
695	901574573		2,35	0,05	Eigen waarde	20,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
696	901574086		2,47	0,09	Eigen waarde	23,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
697	901566625	Noordernesse 6	2,52	0,28	Eigen waarde	2,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
698	901566625	Noordernesse 6	6,52	0,28	Eigen waarde	66,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
699	901565755	Maasweg 1 D	3,31	0,09	Eigen waarde	75,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
700	901565755	Maasweg 1 D	5,31	0,09	Eigen waarde	3,43	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
701	901873714	Beneden Nieuwstraat 7	3,15	0,05	Eigen waarde	13,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
702	901873714	Beneden Nieuwstraat 7	9,55	0,05	Eigen waarde	50,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
703	901566393	Noordernesse 5	6,57	0,23	Eigen waarde	69,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
704	901566393	Noordernesse 5	2,57	0,23	Eigen waarde	2,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
705	901873715	Beneden Nieuwstraat 9	2,77	0,03	Eigen waarde	19,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
706	901873715	Beneden Nieuwstraat 9	9,57	0,03	Eigen waarde	54,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
707	901566707	Blauwesteenweg 1	5,86	-0,26	Eigen waarde	52,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
708	901566707	Blauwesteenweg 1	3,26	-0,26	Eigen waarde	16,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
709	901574110		2,28	0,12	Eigen waarde	23,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
710	901873713	Beneden Nieuwstraat 5	9,56	0,04	Eigen waarde	52,83	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
711	901873713	Beneden Nieuwstraat 5	2,76	0,04	Eigen waarde	32,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
712	901574687		3,01	0,79	Eigen waarde	20,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
713	901574349		2,37	0,03	Eigen waarde	21,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
714	901561953	Blauwesteenweg 3	2,92	-0,32	Eigen waarde	33,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
715	901561953	Blauwesteenweg 3	8,72	-0,32	Eigen waarde	156,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
716	901573625		2,56	-0,16	Eigen waarde	30,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
717	901566434	Noordernesse 2	6,53	0,27	Eigen waarde	68,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
718	901566434	Noordernesse 2	2,53	0,27	Eigen waarde	2,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
719	901573981		2,36	0,04	Eigen waarde	24,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
720	901566432	Noordernesse 15	6,52	0,28	Eigen waarde	71,19	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
721	901574058		2,50	0,07	Eigen waarde	24,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
722	901566490	Zuidernesse 9	6,63	0,17	Eigen waarde	71,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
723	901874076		2,07	1,13	Eigen waarde	28,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
724	901565862	Maasdijk 48	6,67	1,73	Eigen waarde	77,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
725	901566117	Blauwesteenweg 6	6,63	0,17	Eigen waarde	74,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
726	901566202	Zuidernesse 4	6,61	0,19	Eigen waarde	73,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
727	901573940		2,38	0,02	Eigen waarde	25,56	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
728	901563488	Maasdijk 38	2,00	1,60	Eigen waarde	40,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
729	901563488	Maasdijk 38	6,20	1,60	Eigen waarde	16,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
730	901563488	Maasdijk 38	3,20	1,60	Eigen waarde	5,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
731	901563488	Maasdijk 38	3,20	1,60	Eigen waarde	3,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
732	901563488	Maasdijk 38	7,80	1,60	Eigen waarde	49,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

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
733	901566360	Noordernesse 9	6,59	0,21	Eigen waarde	69,69	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
734	901566360	Noordernesse 9	2,59	0,21	Eigen waarde	2,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
735	901566052	Blauwesteenweg 2	2,69	0,11	Eigen waarde	3,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
736	901566052	Blauwesteenweg 2	6,69	0,11	Eigen waarde	71,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
737	901563700	Maasdijk 40	6,95	2,25	Eigen waarde	45,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
738	901563700	Maasdijk 40	5,35	2,25	Eigen waarde	58,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
739	901563700	Maasdijk 40	2,95	2,25	Eigen waarde	6,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
740	901575616		2,36	0,04	Eigen waarde	15,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
741	901575627		2,37	0,03	Eigen waarde	15,19	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
742	901566500	Noordernesse 4	6,52	0,28	Eigen waarde	70,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
743	901574506		2,02	0,38	Eigen waarde	21,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
744	901573990		2,37	0,03	Eigen waarde	25,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
745	901575024		2,37	0,03	Eigen waarde	18,72	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
746	901574081		2,34	0,06	Eigen waarde	23,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
747	901566104	Zuidernesse 1	6,70	0,10	Eigen waarde	71,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
748	901566104	Zuidernesse 1	2,70	0,10	Eigen waarde	3,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
749	901566603	Zuidernesse 14	6,69	0,11	Eigen waarde	70,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
750	901566603	Zuidernesse 14	2,69	0,11	Eigen waarde	5,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
751	901564309	Noordernesse 16	6,62	0,18	Eigen waarde	72,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
752	901564309	Noordernesse 16	2,62	0,18	Eigen waarde	26,46	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
753	901562196	Maasdijk 44	7,43	1,97	Eigen waarde	93,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
754	901562196	Maasdijk 44	3,03	1,97	Eigen waarde	76,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
755	901566341	Zuidernesse 13	2,67	0,13	Eigen waarde	3,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
756	901566341	Zuidernesse 13	6,67	0,13	Eigen waarde	68,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
757	901574156		2,48	-0,08	Eigen waarde	23,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
758	901566350	Maasdijk 36	6,67	2,33	Eigen waarde	72,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
759	901575485		2,94	1,06	Eigen waarde	15,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
760	901574383		2,40	0,00	Eigen waarde	21,52	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
761	901875014		2,65	0,15	Eigen waarde	21,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
762	901571930		2,46	0,14	Eigen waarde	45,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
763	901566425	Zuidernesse 3	2,62	0,18	Eigen waarde	3,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
764	901566425	Zuidernesse 3	6,62	0,18	Eigen waarde	68,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
765	901571853		3,67	0,33	Eigen waarde	45,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
766	901566250	Zuidernesse 12	6,66	0,14	Eigen waarde	69,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
767	901566250	Zuidernesse 12	2,66	0,14	Eigen waarde	3,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
768	901573991		3,52	1,68	Eigen waarde	24,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
769	901574589		2,37	0,03	Eigen waarde	20,69	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
770	901563744	Maasdijk 42	2,39	1,81	Eigen waarde	23,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

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
771	901563744	Maasdijk 42	7,19	1,81	Eigen waarde	87,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
772	901566701		6,81	0,99	Eigen waarde	68,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
773	901564632	Nieuwstraat 31	8,43	1,57	Eigen waarde	93,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
774	901573839	Maasdijk 32 A	2,84	2,56	Eigen waarde	26,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
775	901573846		5,22	1,78	Eigen waarde	26,64	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
776	901566291	Noordernesse 10	6,56	0,24	Eigen waarde	73,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
777	901873716	Beneden Nieuwstraat 11	9,58	0,02	Eigen waarde	54,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
778	901873716	Beneden Nieuwstraat 11	2,78	0,02	Eigen waarde	19,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
779	901574032		2,45	-0,05	Eigen waarde	24,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
780	901561792	Nieuwstraat 23	8,02	0,98	Eigen waarde	212,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
781	901574259		2,34	0,06	Eigen waarde	21,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
782	901566337	Noordernesse 8	6,56	0,24	Eigen waarde	72,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
783	901574116		2,41	-0,01	Eigen waarde	23,68	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
784	901873722	Beneden Nieuwstraat 23	2,77	0,03	Eigen waarde	31,81	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
785	901873722	Beneden Nieuwstraat 23	9,57	0,03	Eigen waarde	52,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
786	901575299		3,63	0,37	Eigen waarde	16,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
787	901573989		2,48	-0,08	Eigen waarde	25,16	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
788	901566368	Noordernesse 3	6,53	0,27	Eigen waarde	72,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
789	901562562	Blauwesteenweg 5 A	5,79	0,41	Eigen waarde	146,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
790	901873720	Beneden Nieuwstraat 19	2,78	0,02	Eigen waarde	31,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
791	901873720	Beneden Nieuwstraat 19	9,58	0,02	Eigen waarde	53,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
792	901573649		5,04	-0,04	Eigen waarde	30,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
793	901565929	Nieuwstraat 25	6,64	1,56	Eigen waarde	76,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
794	901561335	Nieuwstraat 35	4,02	0,58	Eigen waarde	117,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
795	901566376	Zuidernesse 11	2,70	0,10	Eigen waarde	3,14	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
796	901566376	Zuidernesse 11	6,70	0,10	Eigen waarde	68,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
797	901560977		7,30	-0,50	Eigen waarde	742,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
798	901566485	Blauwesteenweg 4	3,00	0,20	Eigen waarde	3,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
799	901566485	Blauwesteenweg 4	6,60	0,20	Eigen waarde	68,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
800	901573828		2,28	0,12	Eigen waarde	22,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
801	901568951	Munnikendijk 23	9,03	-0,63	Eigen waarde	55,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
802	901569344	Leeuwendaal 18	9,07	-0,67	Eigen waarde	54,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
803	901577752		2,42	-0,82	Eigen waarde	8,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
804	901569308	Munnikendijk 9	8,91	-0,51	Eigen waarde	55,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
805	901569768	Leeuwendaal 10	9,14	-0,74	Eigen waarde	53,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
806	901577469		2,39	-0,79	Eigen waarde	9,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
807	901574235		2,36	-0,76	Eigen waarde	22,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
808	901568744	Munnikendijk 13	9,05	-0,65	Eigen waarde	57,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

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
809	901569770	Munnikendijk 17	9,03	-0,63	Eigen waarde	54,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
810	901574340		2,38	-0,78	Eigen waarde	21,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
811	901569667	Munnikendijk 21	9,02	-0,62	Eigen waarde	54,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
812	901568895	Munnikendijk 19	9,04	-0,64	Eigen waarde	56,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
813	901568952	Leeuwendaal 2	9,07	-0,67	Eigen waarde	55,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
814	901577174		2,32	-0,72	Eigen waarde	9,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
815	901574958		2,37	-0,77	Eigen waarde	18,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
816	901569299	Leeuwendaal 22	9,08	-0,68	Eigen waarde	55,64	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
817	901577270		2,36	-0,76	Eigen waarde	9,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
818	901577689		2,36	-0,76	Eigen waarde	8,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
819	901568746	Leeuwendaal 20	9,12	-0,72	Eigen waarde	56,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
820	901569331	Leeuwendaal 24	9,00	-0,60	Eigen waarde	55,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
821	901577394		2,34	-0,74	Eigen waarde	9,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
822	901567729	Munnikendijk 15	4,78	-0,78	Eigen waarde	7,67	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
823	901567729	Munnikendijk 15	9,18	-0,78	Eigen waarde	54,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
824	901569083	Leeuwendaal 16	9,06	-0,66	Eigen waarde	55,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
825	901577488		2,30	-0,70	Eigen waarde	8,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
826	901577551		2,27	-0,67	Eigen waarde	8,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
827	901576897		2,36	-0,76	Eigen waarde	10,43	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
828	901568709	Munnikendijk 25	9,15	-0,75	Eigen waarde	56,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
829	901574145		2,34	-0,74	Eigen waarde	22,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
830	901577465		2,35	-0,75	Eigen waarde	8,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
831	901569822	Munnikendijk 7	9,06	-0,66	Eigen waarde	53,76	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
832	901577393		2,36	-0,76	Eigen waarde	9,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
833	901577396		2,32	-0,72	Eigen waarde	9,19	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
834	901575198		2,37	-0,77	Eigen waarde	17,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
835	901569557	Leeuwendaal 4	8,98	-0,58	Eigen waarde	54,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
836	901573149		3,51	-0,71	Eigen waarde	37,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
837	901568573	Leeuwendaal 6	9,01	-0,61	Eigen waarde	57,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
838	901567531	Leeuwendaal 8	9,19	-0,79	Eigen waarde	63,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
839	901574539		2,36	-0,76	Eigen waarde	21,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
840	901568537	Leeuwendaal 14	9,03	-0,63	Eigen waarde	57,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
841	901577152		2,33	-0,73	Eigen waarde	9,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
842	901569310	Munnikendijk 11	8,92	-0,52	Eigen waarde	55,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
843	901571951		2,81	-0,81	Eigen waarde	46,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
844	901570073	Leeuwendaal 12	9,10	-0,70	Eigen waarde	53,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
845	901577063		2,36	-0,76	Eigen waarde	10,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
876	901564446	Munnikendijk 20	8,12	1,48	Eigen waarde	96,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

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
899	901561371	Breestraat 18	5,67	0,53	Eigen waarde	78,41	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
900	901561371	Breestraat 18	7,67	0,53	Eigen waarde	110,65	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
901	901561371	Breestraat 18	3,07	0,53	Eigen waarde	221,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
902	901565220	Nieuwstraat 30 A	9,82	0,78	Eigen waarde	57,45	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
903	901565220	Nieuwstraat 30 A	4,62	0,78	Eigen waarde	26,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
905	901573870		3,18	-0,18	Eigen waarde	26,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
906	901563140	Hofstraat 10	4,03	-0,03	Eigen waarde	28,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
907	901563140	Hofstraat 10	8,63	-0,03	Eigen waarde	97,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
908	901563231	Nieuwstraat 12	7,83	1,57	Eigen waarde	76,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
909	901563231	Nieuwstraat 12	4,43	1,57	Eigen waarde	11,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
910	901563231	Nieuwstraat 12	2,23	1,57	Eigen waarde	34,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
911	901574071		4,12	-0,12	Eigen waarde	23,87	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
912	901564318	Nieuwstraat 30 B	4,27	0,53	Eigen waarde	27,40	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
913	901564318	Nieuwstraat 30 B	10,27	0,53	Eigen waarde	54,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
914	901564318	Nieuwstraat 30 B	1,87	0,53	Eigen waarde	16,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
915	901873543		4,54	-0,14	Eigen waarde	26,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
916	901563872	Hofstraat 10 A	8,62	-0,22	Eigen waarde	44,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
917	901563872	Hofstraat 10 A	4,22	-0,22	Eigen waarde	28,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
918	901563872	Hofstraat 10 A	3,02	-0,22	Eigen waarde	33,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
919	901564642	Smidsweg 1	7,55	1,25	Eigen waarde	44,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
920	901564642	Smidsweg 1	4,35	1,25	Eigen waarde	5,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
921	901564642	Smidsweg 1	2,55	1,25	Eigen waarde	27,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
922	901564642	Smidsweg 1	4,75	1,25	Eigen waarde	15,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
923	901563476	Smidsweg 12	4,08	-0,08	Eigen waarde	39,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
924	901563476	Smidsweg 12	7,88	-0,08	Eigen waarde	76,66	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
925	901563996	van Koetsveldlaan 2 B	6,59	0,21	Eigen waarde	104,78	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
926	901573242	Breestraat 17 A	8,55	1,85	Eigen waarde	36,64	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
927	901561071	Beneden Nieuwstraat 1 A	4,71	-0,11	Eigen waarde	134,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
928	901561071	Beneden Nieuwstraat 1 A	2,91	-0,11	Eigen waarde	99,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
929	901561071	Beneden Nieuwstraat 1 A	7,31	-0,11	Eigen waarde	360,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
930	901563516	Nieuwstraat 26	3,85	1,35	Eigen waarde	21,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
931	901563516	Nieuwstraat 26	7,25	1,35	Eigen waarde	81,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
932	901563516	Nieuwstraat 26	1,65	1,35	Eigen waarde	12,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
933	901564702	Nikolaus Boutstraat 17	5,42	-0,22	Eigen waarde	16,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
934	901564702	Nikolaus Boutstraat 17	3,02	-0,22	Eigen waarde	9,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
935	901564702	Nikolaus Boutstraat 17	5,62	-0,22	Eigen waarde	10,07	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
936	901564702	Nikolaus Boutstraat 17	9,22	-0,22	Eigen waarde	55,73	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
937	901565182	Breestraat 17	9,25	1,15	Eigen waarde	66,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
 versie van Westmaas - Westmaas
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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
938	901565182	Breestraat 17	3,25	1,15	Eigen waarde	18,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
939	901875120		0,00	-0,11	Eigen waarde	10,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
940	901575516	Nieuwstraat 1 A	2,81	0,39	Eigen waarde	15,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
941	901566133	Smidsweg 10	7,14	-0,34	Eigen waarde	46,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
942	901566133	Smidsweg 10	5,54	-0,34	Eigen waarde	8,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
943	901566133	Smidsweg 10	5,34	-0,34	Eigen waarde	3,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
944	901566133	Smidsweg 10	3,94	-0,34	Eigen waarde	18,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
945	901564147	Smidsweg 10 A	3,05	-0,25	Eigen waarde	29,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
946	901564147	Smidsweg 10 A	8,25	-0,25	Eigen waarde	71,27	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
947	901561576	Nieuwstraat 9	6,82	1,98	Eigen waarde	64,00	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
948	901561576	Nieuwstraat 9	9,02	1,98	Eigen waarde	135,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
949	901563147		6,86	0,34	Eigen waarde	124,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
950	901564620	Nieuwstraat 1	8,75	2,05	Eigen waarde	84,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
951	901564620	Nieuwstraat 1	4,75	2,05	Eigen waarde	8,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
952	901563016	Smidsweg 4	7,38	1,42	Eigen waarde	65,32	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
953	901563016	Smidsweg 4	4,38	1,42	Eigen waarde	24,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
954	901563016	Smidsweg 4	2,58	1,42	Eigen waarde	39,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
955	901566031	van Koetsveldlaan 11	3,06	-0,26	Eigen waarde	15,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
956	901566031	van Koetsveldlaan 11	7,26	-0,26	Eigen waarde	60,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
957	901567702	Nieuwstraat 20	4,46	1,54	Eigen waarde	31,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
958	901567702	Nieuwstraat 20	7,46	1,54	Eigen waarde	29,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
959	901873532		3,50	-0,10	Eigen waarde	68,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
960	901570196	Haagje 3	2,46	1,74	Eigen waarde	7,39	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
961	901570196	Haagje 3	4,26	1,74	Eigen waarde	16,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
962	901570196	Haagje 3	7,86	1,74	Eigen waarde	28,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
963	901573284	Rootweide 41	8,20	-0,20	Eigen waarde	41,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
964	901572396	van Koetsveldlaan 5	8,12	-0,32	Eigen waarde	42,88	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
965	901569990		3,18	-0,38	Eigen waarde	53,60	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
966	901564406	Nieuwstraat 17	2,89	1,71	Eigen waarde	4,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
967	901564406	Nieuwstraat 17	8,89	1,71	Eigen waarde	80,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
968	901564406	Nieuwstraat 17	3,69	1,71	Eigen waarde	12,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
970	901574835		3,06	-0,26	Eigen waarde	19,31	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
971	901578424		3,76	-0,16	Eigen waarde	7,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
972	901567202	Nieuwstraat 6	7,42	2,18	Eigen waarde	64,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
973	901566367	Nieuwstraat 11	7,92	2,08	Eigen waarde	71,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
974	901564317		7,32	0,28	Eigen waarde	99,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
975	901562859	Haagje 5	7,26	1,34	Eigen waarde	98,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
976	901562859	Haagje 5	2,66	1,34	Eigen waarde	18,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

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
977	901562859	Haagje 5	2,66	1,34	Eigen waarde	16,63	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
978	901570166		5,21	-0,41	Eigen waarde	52,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
979	901573780		2,20	-0,20	Eigen waarde	27,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
980	901561641	Smidsweg 3	8,21	0,19	Eigen waarde	240,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
981	901569705	Breestraat 10	5,83	0,17	Eigen waarde	54,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
982	901571784	van Koetsveldlaan 9	8,11	-0,31	Eigen waarde	46,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
983	901575419		3,79	-0,19	Eigen waarde	16,62	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
984	901576351		2,14	-0,34	Eigen waarde	12,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
985	901574541		2,68	0,52	Eigen waarde	21,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
986	901562681	Nieuwstraat 24	6,99	1,41	Eigen waarde	126,18	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
987	901562681	Nieuwstraat 24	3,39	1,41	Eigen waarde	13,69	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
988	901562981	Smidsweg 2	8,32	2,28	Eigen waarde	86,55	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
989	901562981	Smidsweg 2	3,32	2,28	Eigen waarde	41,42	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
990	901565348	Mastland 1	6,84	-0,24	Eigen waarde	80,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
991	901565348	Mastland 1	2,64	-0,24	Eigen waarde	2,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
992	901564302	van Koetsveldlaan 1	6,89	1,11	Eigen waarde	99,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
993	901562361	Breestraat 20 e.a. (tot. 2)	4,43	0,77	Eigen waarde	19,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
994	901562361	Breestraat 20 e.a. (tot. 2)	7,63	0,77	Eigen waarde	139,69	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
995	901575843		6,30	0,10	Eigen waarde	14,50	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
996	901562129	Breestraat 15	8,46	0,54	Eigen waarde	176,36	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
997	901578647		2,91	1,06	Eigen waarde	6,59	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
998	901574946		2,84	-0,04	Eigen waarde	19,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
999	901566514	Breestraat 19	7,26	1,94	Eigen waarde	70,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1000	901561245	Beneden Nieuwstraat 3	8,27	-0,27	Eigen waarde	64,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1001	901561245	Beneden Nieuwstraat 3	11,87	-0,27	Eigen waarde	345,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1002	901561245	Beneden Nieuwstraat 3	3,47	-0,27	Eigen waarde	15,71	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1003	901566161		2,30	0,50	Eigen waarde	50,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1004	901566161		5,10	0,50	Eigen waarde	23,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1005	901576443	Nieuwstraat 19 A	1,75	0,65	Eigen waarde	11,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1006	901564859	Smidsweg 9	2,36	0,04	Eigen waarde	37,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1007	901564859	Smidsweg 9	8,36	0,04	Eigen waarde	52,66	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1008	901565047	Nieuwstraat 22	8,13	1,27	Eigen waarde	76,99	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1009	901565047	Nieuwstraat 22	6,33	1,27	Eigen waarde	10,48	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1010	901574045		3,59	-0,19	Eigen waarde	24,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1011	901561509	Breestraat 7	14,24	0,16	Eigen waarde	279,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1012	901572335	Haagje 6	7,74	1,06	Eigen waarde	43,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1013	901564191	Havenstraat 6	2,80	0,00	Eigen waarde	25,86	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1014	901564191	Havenstraat 6	5,00	0,00	Eigen waarde	41,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

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
1015	901564191	Havenstraat 6	6,40	0,00	Eigen waarde	33,43	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1016	901565191	Nikolaus Boutstraat 13	3,00	-0,20	Eigen waarde	26,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1017	901565191	Nikolaus Boutstraat 13	5,60	-0,20	Eigen waarde	10,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1018	901565191	Nikolaus Boutstraat 13	9,20	-0,20	Eigen waarde	49,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1019	901575135		2,41	1,19	Eigen waarde	18,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1020	901568814	Nieuwstraat 16	7,36	1,84	Eigen waarde	46,57	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1021	901568814	Nieuwstraat 16	3,36	1,84	Eigen waarde	10,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1022	901577621		3,75	-0,15	Eigen waarde	8,70	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1023	901561773		8,63	0,77	Eigen waarde	214,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1024	901565056	Smidsweg 8	5,45	-0,25	Eigen waarde	12,03	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1025	901565056	Smidsweg 8	7,65	-0,25	Eigen waarde	74,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1027	901561411		4,44	-0,04	Eigen waarde	86,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1028	901561411		7,84	-0,04	Eigen waarde	234,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1029	901563870	Nikolaus Boutstraat 5	3,02	-0,22	Eigen waarde	46,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1030	901563870	Nikolaus Boutstraat 5	9,22	-0,22	Eigen waarde	50,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1031	901563870	Nikolaus Boutstraat 5	5,62	-0,22	Eigen waarde	10,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1032	901564685	Nikolaus Boutstraat 9	5,65	-0,25	Eigen waarde	9,19	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1033	901564685	Nikolaus Boutstraat 9	3,05	-0,25	Eigen waarde	31,04	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1034	901564685	Nikolaus Boutstraat 9	9,25	-0,25	Eigen waarde	51,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1035	901565585	Nieuwstraat 30	5,45	0,95	Eigen waarde	22,22	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1036	901565585	Nieuwstraat 30	9,65	0,95	Eigen waarde	58,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1038	901563115	Mastland 3	7,84	-0,24	Eigen waarde	66,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1039	901563115	Mastland 3	3,04	-0,24	Eigen waarde	46,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1040	901563115	Mastland 3	3,04	-0,24	Eigen waarde	12,66	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1041	901573341	Rootweide 35	8,16	-0,16	Eigen waarde	40,13	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1042	901561740	Nieuwstraat 2	3,76	1,84	Eigen waarde	47,19	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1043	901561740	Nieuwstraat 2	7,96	1,84	Eigen waarde	174,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1045	901564049	Hofstraat 6	2,76	0,04	Eigen waarde	24,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1046	901564049	Hofstraat 6	8,56	0,04	Eigen waarde	79,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1047	901561182	Breestraat 12	9,04	0,16	Eigen waarde	410,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1048	901561182	Breestraat 12	4,64	0,16	Eigen waarde	62,23	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1049	901874066		3,84	-0,24	Eigen waarde	10,19	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1050	901563669	Breestraat 13 C e.a. (tot. 2)	9,37	0,43	Eigen waarde	102,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1051	901563669	Breestraat 13 C e.a. (tot. 2)	2,77	0,43	Eigen waarde	9,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1052	901561022	Hofstraat 5 e.a. (tot. 3)	3,00	-0,20	Eigen waarde	15,35	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1053	901561022	Hofstraat 5 e.a. (tot. 3)	7,40	-0,20	Eigen waarde	47,74	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1054	901561022	Hofstraat 5 e.a. (tot. 3)	5,00	-0,20	Eigen waarde	594,01	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1055	901564481	Nikolaus Boutstraat 11	9,28	-0,28	Eigen waarde	50,58	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
 versie van Westmaas - Westmaas
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

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
1056	901564481	Nikolaus Boutstraat 11	5,68	-0,28	Eigen waarde	9,96	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1057	901564481	Nikolaus Boutstraat 11	3,08	-0,28	Eigen waarde	35,15	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1058	901571104	van Koetsveldlaan 3	8,08	-0,28	Eigen waarde	48,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1059	901566149	Nieuwstraat 28	7,14	0,86	Eigen waarde	34,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1060	901566149	Nieuwstraat 28	9,74	0,86	Eigen waarde	43,25	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1061	901563385	Haagje 4	6,65	1,15	Eigen waarde	97,08	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1062	901563385	Haagje 4	4,25	1,15	Eigen waarde	22,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1067	901566979	Nieuwstraat 18	6,75	1,25	Eigen waarde	49,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1068	901566979	Nieuwstraat 18	4,35	1,25	Eigen waarde	10,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1069	901566979	Nieuwstraat 18	2,15	1,25	Eigen waarde	6,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1070	901563848	Nieuwstraat 10	8,32	1,68	Eigen waarde	97,90	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1071	901563848	Nieuwstraat 10	4,32	1,68	Eigen waarde	9,29	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1072	901562200	Breestraat 24 e.a. (tot. 2)	7,89	0,91	Eigen waarde	153,51	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1073	901562200	Breestraat 24 e.a. (tot. 2)	3,49	0,91	Eigen waarde	17,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1074	901565714	Nieuwstraat 26 A	5,07	0,53	Eigen waarde	18,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1075	901565714	Nieuwstraat 26 A	10,07	0,53	Eigen waarde	60,28	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1076	901561332	Nieuwstraat 3	3,86	2,14	Eigen waarde	228,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1077	901561332	Nieuwstraat 3	11,06	2,14	Eigen waarde	129,85	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1078	901563603	Smidsweg 7	6,38	0,02	Eigen waarde	96,82	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1079	901563603	Smidsweg 7	4,18	0,02	Eigen waarde	15,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1080	901561640	Smidsweg 3 A e.a. (tot. 2)	8,08	0,32	Eigen waarde	198,33	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1081	901561640	Smidsweg 3 A e.a. (tot. 2)	5,88	0,32	Eigen waarde	41,75	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1082	901564622	Breestraat 16	8,26	0,34	Eigen waarde	64,05	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1083	901564622	Breestraat 16	4,86	0,34	Eigen waarde	24,53	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1084	901564622	Breestraat 16	3,26	0,34	Eigen waarde	4,79	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1085	901567450	Nieuwstraat 8	2,81	1,79	Eigen waarde	15,12	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1086	901567450	Nieuwstraat 8	6,41	1,79	Eigen waarde	48,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1087	901565316	Nieuwstraat 14	3,83	1,57	Eigen waarde	14,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1088	901565316	Nieuwstraat 14	6,43	1,57	Eigen waarde	3,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1089	901565316	Nieuwstraat 14	8,03	1,57	Eigen waarde	65,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1090	901564770	Nikolaus Boutstraat 19	2,99	-0,19	Eigen waarde	28,93	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1091	901564770	Nikolaus Boutstraat 19	9,19	-0,19	Eigen waarde	51,34	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1092	901564770	Nikolaus Boutstraat 19	5,59	-0,19	Eigen waarde	10,11	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1093	901564201	Nikolaus Boutstraat 15	5,62	-0,22	Eigen waarde	10,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1094	901564201	Nikolaus Boutstraat 15	9,22	-0,22	Eigen waarde	53,17	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1095	901564201	Nikolaus Boutstraat 15	3,02	-0,22	Eigen waarde	19,10	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1096	901564201	Nikolaus Boutstraat 15	5,42	-0,22	Eigen waarde	18,40	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1097	901561203	van Koetsveldlaan 2 C e.a. (tot. 2)	6,47	-0,07	Eigen waarde	270,94	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

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

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
1098	901561203	van Koetsveldlaan 2 C e.a. (tot. 2)	3,27	-0,07	Eigen waarde	10,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1099	901561203	van Koetsveldlaan 2 C e.a. (tot. 2)	3,27	-0,07	Eigen waarde	134,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1100	901561819	Haagje 7 e.a. (tot. 2)	7,84	1,16	Eigen waarde	137,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1101	901561819	Haagje 7 e.a. (tot. 2)	7,84	1,16	Eigen waarde	72,30	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1102	901561819	Haagje 7 e.a. (tot. 2)	3,24	1,16	Eigen waarde	77,02	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1103	901561819	Haagje 7 e.a. (tot. 2)	2,44	1,16	Eigen waarde	202,21	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1104	901564005	van Koetsveldlaan 2 A	6,67	0,13	Eigen waarde	105,37	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1105	901573286	Rootweide 51	8,20	-0,20	Eigen waarde	41,20	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1106	901569093		2,49	-0,09	Eigen waarde	56,24	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1107	901565249	Nikolaus Boutstraat 7	5,62	-0,22	Eigen waarde	10,54	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1108	901565249	Nikolaus Boutstraat 7	3,02	-0,22	Eigen waarde	23,92	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1109	901565249	Nikolaus Boutstraat 7	9,22	-0,22	Eigen waarde	49,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1110	901566405		3,13	1,87	Eigen waarde	71,80	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1111	901563430	Havenstraat 4	6,51	0,29	Eigen waarde	99,61	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1112	901563430	Havenstraat 4	3,71	0,29	Eigen waarde	17,89	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1113	901874614		2,91	0,52	Eigen waarde	12,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1114	901566089	Haagje 8	3,29	0,91	Eigen waarde	13,98	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1115	901566089	Haagje 8	8,29	0,91	Eigen waarde	61,77	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1116	901563461	Beneden Nieuwstraat 1	8,36	0,64	Eigen waarde	79,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1117	901563461	Beneden Nieuwstraat 1	5,56	0,64	Eigen waarde	37,49	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1118	901564126	Nieuwstraat 15	8,04	1,56	Eigen waarde	102,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1119	901561788	van Koetsveldlaan 15	4,44	-0,24	Eigen waarde	80,06	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1120	901561788	van Koetsveldlaan 15	9,24	-0,24	Eigen waarde	89,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1121	901561788	van Koetsveldlaan 15	6,64	-0,24	Eigen waarde	42,95	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1122	901570547	van Koetsveldlaan 7	8,11	-0,31	Eigen waarde	51,26	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1123	901573367	Rootweide 33	8,00	0,00	Eigen waarde	39,47	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1124	901565710	Nieuwstraat 28 A	7,96	1,04	Eigen waarde	30,38	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1125	901565710	Nieuwstraat 28 A	9,76	1,04	Eigen waarde	48,97	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1126	901874666	van Koetsveldlaan 1 A	8,21	-0,21	Eigen waarde	157,84	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1127	901564332	Nieuwstraat 4	4,68	1,72	Eigen waarde	23,91	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1128	901564332	Nieuwstraat 4	6,28	1,72	Eigen waarde	75,09	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
1129	901562822	Nieuwstraat 19	4,07	1,53	Eigen waarde	134,44	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	ISO_H	Min.AH	Max.AH	H-1	H-n	Lengte
1130	2074797208	breakline	--	-1,35	-0,27	-0,36	-1,35	58,49
1131	2074797210	breakline	--	-0,81	-0,46	-0,83	-0,46	417,39
1132	2074797168	breakline	--	-0,46	-0,28	-1,19	-0,34	60,75
1133	2074797132	buildup	--	-1,04	-0,41	-1,00	-1,04	93,21
1134	2074797214	breakline	--	-1,28	-0,32	-1,44	-0,32	140,62
1135	2074797288	breakline	--	-0,48	-0,30	-0,76	-0,47	78,48
1139	2074797131	buildup	--	-1,68	-0,86	-0,85	-1,68	14,68
1140	2074797232	breakline	--	-0,69	0,00	-0,10	-0,10	57,30
1141	2074797364	breakline	--	-1,62	-1,62	-1,66	-1,62	0,66
1142	2074797364	breakline	--	-1,69	-1,36	-1,62	-1,58	43,46
1144	2074797140	buildup	--	-0,75	-0,46	-0,62	-0,62	75,13
1145	2074797298	breakline	--	-0,30	-0,02	-1,26	-0,30	35,96
1154	2074797186	breakline	--	-1,00	-0,12	-1,27	-0,68	82,38
1155	2074797174	breakline	--	-1,45	-0,05	-1,40	-0,21	122,92
1156	2074797357	breakline	--	0,00	2,06	0,54	0,54	148,02
1159	2074797317	breakline	--	-1,17	-0,25	-0,25	-0,97	55,89
1161	2074797088	kade	--	-1,56	-1,42	-1,68	-1,56	14,53
1162	2074797088	kade	--	-1,37	-1,37	-1,34	-1,37	9,77
1163	2074797088	kade	--	-1,74	-0,57	-1,32	-1,68	80,38
1164	2074797074	kade	--	-1,84	-1,36	-1,58	-1,40	103,29
1165	2074797074	kade	--	-1,83	-1,04	-1,40	-1,66	349,29
1167	2074797287	breakline	--	-1,07	-0,20	-0,31	-1,07	33,03
1168	2074797190	breakline	--	-1,09	-0,46	-1,03	-1,03	87,91
1170	2074797291	breakline	--	-0,96	-0,59	-0,64	-0,64	41,50
1172	2074797059	kade	--	-1,79	-0,80	-1,58	-1,73	106,64
1173	2074797059	kade	--	-1,50	-1,50	-1,73	-1,50	39,38
1174	2074797059	kade	--	-1,58	-1,39	-1,50	-1,58	17,82
1176	2074797133	buildup	--	-1,74	-1,60	-1,65	-1,74	28,21
1177	2074797195	breakline	--	-1,81	-1,58	-1,81	-1,58	49,40
1179	2074797245	breakline	--	-0,90	-0,24	-1,05	-0,38	68,95
1181	2074797048	kade	--	-1,32	-1,02	-0,94	-1,05	167,67
1182	2074797209	breakline	--	-1,62	-0,24	-1,19	-1,00	324,63
1183	2074797134	buildup	--	-1,63	-0,99	-1,07	-1,63	11,29
1189	2074797365	breakline	--	-1,46	-0,10	-1,16	-1,46	78,92
1191	2074797213	breakline	--	-1,23	-0,24	-0,32	-0,95	52,41
1192	2074797241	breakline	--	-0,04	2,06	0,06	0,06	144,71
1196	2074797056	kade	--	-1,39	-0,96	-1,28	-1,35	162,15
1197	2074797048	kade	--	-1,18	-0,84	-1,04	-0,84	121,32

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	ISO_H	Min.AH	Max.AH	H-1	H-n	Lengte
1198	2074797048	kade	--	-1,75	-0,79	-0,83	-1,57	141,30
1199	2074797048	kade	--	-1,70	-1,49	-1,56	-1,70	43,40
1200	2074797048	kade	--	-1,79	-0,78	-1,71	-0,94	331,35
1201	2074797135	buildup	--	-1,26	-0,31	-1,17	-1,26	545,46
1202	2074797135	buildup	--	-1,66	-1,28	-1,26	-1,66	1,43
1207	2074797142	buildup	--	-0,65	-0,64	-1,27	-0,64	1,43
1208	2074797150	buildup	--	-0,62	-0,35	-0,59	-0,59	80,81
1209	2074797360	breakline	--	-0,89	-0,55	-0,63	-0,63	36,06
1211	2074797285	breakline	--	-1,37	-0,35	-0,47	-1,37	179,61
1213	2074797359	breakline	--	-1,07	-0,48	-1,07	-1,07	30,74
1214	2074797274	breakline	--	-1,58	-0,13	-1,50	-0,58	133,16
1217	2074797273	breakline	--	-1,73	-0,44	-0,84	-1,73	30,19
1221	2074797196	breakline	--	-1,69	0,00	-1,71	-1,52	165,72
1222	2074797092	kade	--	-1,25	-1,05	-0,68	-1,05	27,51
1226	2074797356	breakline	--	-0,91	-0,59	-0,76	-0,76	64,68
1227	2074797038	kade	--	-1,36	-0,29	-1,20	-0,34	53,63
1228	2074797038	kade	--	-1,36	-0,81	-0,34	-1,36	60,67
1229	2074797038	kade	--	-1,31	-0,25	-1,35	-0,25	31,47
1230	2074797038	kade	--	-1,07	-0,23	-0,25	-0,97	39,68
1231	2074797038	kade	--	-1,16	-1,15	-0,97	-1,16	15,98
1232	2074797038	kade	--	-1,46	-0,32	-1,16	-1,46	52,93
1233	2074797038	kade	--	-1,49	-0,95	-1,46	-0,95	162,36
1234	2074797038	kade	--	-1,29	-1,19	-0,95	-1,20	21,32
1235	2074797377	breakline	--	-0,86	-0,19	-0,82	-0,82	33,81
1236	2074797092	kade	--	-1,27	-0,67	-1,27	-1,27	40,69
1237	2074797092	kade	--	-1,34	-0,27	-1,27	-0,72	64,68
1238	2074797092	kade	--	-1,37	-0,31	-1,05	-0,31	82,97
1239	2074797092	kade	--	-1,07	-0,34	-0,31	-1,07	30,96
1240	2074797092	kade	--	-1,37	-0,88	-0,76	-1,37	39,11
1241	2074797092	kade	--	-1,56	-1,56	-1,32	-1,56	9,78
1242	2074797092	kade	--	-1,37	-1,37	-1,34	-1,37	93,63
1243	2074797136	buildup	--	-0,13	-0,13	-1,63	-0,13	4,01
1244	2074797136	buildup	--	-0,73	-0,23	-0,13	-0,73	7,80
1245	2074797136	buildup	--	-1,66	-0,94	-0,73	-1,66	2,01
1252	2096650708	water	-1,92	-1,92	-1,92	-1,92	-1,92	802,38
1254	2096650725	water	-1,86	-1,86	-1,86	-1,86	-1,86	157,75
1256	2096650756	water	-1,89	-1,89	-1,89	-1,89	-1,89	636,88
1264	2096650763	water	-1,85	-1,85	-1,85	-1,85	-1,85	84,49

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	ISO_H	Min.AH	Max.AH	H-1	H-n	Lengte
1265	2096650763	water	-1,85	-1,85	-1,85	-1,85	-1,85	9,10
1266	2096650763	water	-1,85	-1,85	-1,85	-1,85	-1,85	8,34
1267	2096650764	water	-1,88	-1,88	-1,88	-1,88	-1,88	73,07
1268	2096650764	water	-1,88	-1,88	-1,88	-1,88	-1,88	9,09
1269	2096650764	water	-1,88	-1,88	-1,88	-1,88	-1,88	378,94
1270	2096650770	water	-1,86	-1,86	-1,86	-1,86	-1,86	434,77
1275	2074797087	kade	--	-1,43	-0,84	-0,87	-1,43	6,78
1276	2074797087	kade	--	-0,86	-0,86	-1,44	-0,86	4,05
1277	2074797087	kade	--	-0,91	-0,91	-0,86	-0,91	8,29
1285	2074797157	buildup	--	-0,99	-0,33	-0,86	-0,99	121,38
1286	2074797157	buildup	--	-1,11	-1,11	-0,99	-1,11	5,20
1287	2074797067	kade	--	-1,24	-0,12	-1,35	-0,81	49,56
1288	2074797067	kade	--	-1,39	-0,60	-0,81	-1,35	44,50
1290	2074797238	breakline	--	-0,75	-0,52	-0,86	-0,75	9,56
1293	2074797103	kade	--	-1,43	-0,65	-1,09	-1,01	243,99
1295	2074797192	breakline	--	-1,19	-0,43	-0,77	-1,19	304,62
1296	2074797211	breakline	--	-0,52	-0,14	-0,81	-0,17	91,85
1297	2074797051	kade	--	-1,58	-0,99	-1,18	-1,20	305,92
1298	2074797051	kade	--	-0,96	-0,86	-1,19	-0,96	5,78
1299	2074797051	kade	--	-1,36	-1,15	-0,96	-1,15	77,38
1300	2074797051	kade	--	-1,15	-0,33	-1,15	-0,79	6,07
1301	2074797051	kade	--	-1,42	-0,79	-0,80	-0,79	234,57
1309	2074797237	breakline	--	-1,44	-0,32	-0,35	-1,44	7,49
1313	2074797193	breakline	--	-0,48	-0,09	-0,79	-0,48	234,21
1319	2074797158	buildup	--	-0,46	-0,46	-1,38	-0,46	1,49
1320	2074797158	buildup	--	-0,78	-0,40	-0,46	-0,78	122,65
1321	2074797158	buildup	--	-0,85	-0,83	-0,78	-0,85	2,20
1323	2074797343	breakline	--	-1,39	-0,06	-0,55	-1,09	749,98
1327	2074797235	breakline	--	-1,13	-0,21	-0,95	-1,13	83,64
1331	2074797201	breakline	--	-0,39	0,04	-0,32	-0,32	87,66
1333	2074797350	breakline	--	-0,07	0,49	0,09	-0,02	262,54
1340	2096650718	water	-1,84	-1,84	-1,84	-1,84	-1,84	627,40
1343	2096650721	water	-1,93	-1,93	-1,93	-1,93	-1,93	1826,90
1346	2096650734	water	-1,75	-1,75	-1,75	-1,75	-1,75	90,34
1347	2096650740	water	-1,89	-1,89	-1,89	-1,89	-1,89	952,49
1348	2096650751	water	-1,85	-1,85	-1,85	-1,85	-1,85	7,96
1356	2096650772	water	-1,87	-1,87	-1,87	-1,87	-1,87	241,98
1358	2074797243	breakline	--	-1,83	0,12	-1,45	-0,27	58,38

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	ISO_H	Min.AH	Max.AH	H-1	H-n	Lengte
1359	2074797066	kade	--	-1,55	-0,98	-1,31	-1,44	245,92
1361	2074797197	breakline	--	-0,10	2,63	0,37	-0,10	50,33
1364	2074797042	kade	--	-0,40	-0,17	-0,31	-0,38	93,52
1365	2074797042	kade	--	-0,40	-0,31	-0,38	-0,31	41,50
1366	2074797042	kade	--	-0,38	-0,31	-0,31	-0,31	12,61
1367	2074797205	breakline	--	-1,60	-1,15	-0,75	-1,60	30,93
1369	2074797324	breakline	--	-0,32	0,02	-1,09	0,02	65,85
1372	2074797218	breakline	--	-0,33	-0,15	-0,25	-0,20	71,31
1373	2074797373	breakline	--	-1,72	-1,00	-0,40	-1,64	33,64
1374	2074797101	kade	--	-1,57	-1,28	-1,18	-1,53	18,14
1375	2074797101	kade	--	-1,65	-1,16	-1,53	-1,41	43,03
1376	2074797101	kade	--	-1,60	-1,42	-1,41	-1,60	8,21
1377	2074797101	kade	--	-1,74	-0,98	-1,60	-0,98	63,88
1378	2074797301	breakline	--	-0,59	2,49	-0,57	-0,59	30,98
1379	2074797039	kade	--	-1,61	-1,59	-1,69	-1,61	12,02
1380	2074797039	kade	--	-1,72	-0,95	-1,61	-1,69	36,32
1381	2074797039	kade	--	-1,77	-1,50	-1,69	-1,58	63,79
1382	2074797040	kade	--	-1,71	-1,65	-1,69	-1,69	35,24
1384	2074797250	breakline	--	-0,15	0,25	0,01	0,04	135,13
1385	2074797057	kade	--	-1,58	-1,29	-1,24	-1,48	104,02
1386	2074797057	kade	--	-1,74	-0,31	-1,48	-1,09	71,97
1387	2074797089	kade	--	-1,66	-0,92	-1,65	-1,60	118,27
1388	2074797175	breakline	--	-0,40	-0,15	-0,38	-0,31	41,58
1389	2074797379	breakline	--	-1,53	-0,24	-0,19	-1,53	31,07
1390	2074797036	kade	--	-1,09	-1,09	-0,19	-1,09	1,87
1391	2074797036	kade	--	-1,43	-0,74	-1,10	-1,43	75,83
1392	2074797036	kade	--	-1,68	-0,63	-1,43	-0,92	160,68
1393	2074797149	buildup	--	-1,33	-0,29	-1,54	-0,29	17,64
1394	2074797149	buildup	--	0,09	0,09	-0,27	0,09	4,50
1395	2074797037	kade	--	-1,18	0,20	-1,32	-0,18	32,69
1396	2074797381	breakline	--	-0,25	-0,11	-0,29	-0,19	76,26
1399	2074797189	breakline	--	-1,22	0,13	-0,06	-0,35	89,09
1400	2074797050	kade	--	-0,43	-0,25	-0,31	-0,31	96,37
1403	2074797217	breakline	--	-1,45	-0,28	-0,20	-1,45	44,79
1404	2074797143	buildup	--	-0,14	0,26	0,27	-0,14	32,17
1405	2074797143	buildup	--	-0,33	-0,06	-0,14	-0,06	4,37
1406	2074797143	buildup	--	0,27	0,27	-0,06	0,27	3,67
1407	2074797148	buildup	--	-1,19	-1,15	-1,70	-1,15	2,77

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	ISO_H	Min.AH	Max.AH	H-1	H-n	Lengte
1408	2074797148	buildup	--	-0,94	-0,39	-1,15	-0,94	72,48
1409	2074797148	buildup	--	-0,94	-0,93	-0,94	-0,94	18,15
1410	2074797148	buildup	--	-1,53	-1,03	-0,94	-1,53	9,12
1411	2074797315	breakline	--	-0,47	-0,25	-0,53	-0,33	124,53
1412	2074797315	breakline	--	-0,53	-0,09	-0,22	-0,53	129,01
1413	2074797188	breakline	--	-1,02	0,02	-0,60	-1,02	45,95
1414	2074797251	breakline	--	-0,11	0,01	-1,32	0,01	31,46
1415	2074797206	breakline	--	-1,57	-0,11	-1,41	-0,74	57,48
1416	2074797147	buildup	--	-0,17	-0,14	0,09	-0,17	6,32
1417	2074797147	buildup	--	-0,25	-0,25	-0,17	-0,25	3,22
1419	2074797144	buildup	--	-0,58	-0,36	-0,43	-0,58	34,89
1420	2074797144	buildup	--	-1,81	-0,60	-0,58	-1,81	2,57
1421	2074797100	kade	--	-1,29	-0,51	-0,98	-1,28	142,62
1423	2074797097	kade	--	-0,25	-0,10	-0,10	-0,10	89,58
1425	2074797344	breakline	--	-1,65	-1,24	-1,47	-1,24	104,66
1426	2074797293	breakline	--	0,23	2,58	2,48	2,48	30,92
1429	2074797043	kade	--	-1,82	-0,25	-0,25	-1,45	97,68
1430	2074797043	kade	--	-0,25	-0,25	-1,45	-0,25	1,75
1431	2074797259	breakline	--	1,05	2,60	2,80	2,60	32,05
1432	2074797151	buildup	--	-0,73	0,23	0,19	0,19	416,16
1434	2074797081	kade	--	-1,64	-1,37	-0,54	-1,53	23,38
1435	2074797081	kade	--	-1,14	-0,51	-1,53	-0,60	13,03
1436	2074797081	kade	--	-1,48	-0,14	-0,60	-0,54	58,52
1437	2074797376	breakline	--	-0,16	1,61	0,46	0,46	66,21
1438	2074797380	breakline	--	-1,61	-1,38	-1,61	-1,61	48,49
1439	2074797034	kade	--	-1,84	-1,19	-1,26	-1,26	75,58
1441	2074797280	breakline	--	-0,52	-0,30	-0,18	-0,32	63,95
1442	2074797242	breakline	--	-0,65	-0,32	-0,27	-0,42	109,80
1443	2074797118	buildup	--	-0,31	0,11	-0,60	0,09	260,32
1444	2074797370	breakline	--	-0,34	0,33	-0,25	-0,25	38,40
1446	2074797187	breakline	--	-1,69	-0,42	-1,59	-0,42	55,29
1447	2074797283	breakline	--	-0,53	2,45	-0,19	-0,53	41,86
1448	2074797374	breakline	--	-0,62	-0,16	-0,73	-0,39	50,22
1453	2096650703	water	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	145,91
1454	2096650704	water	-1,83	-1,83	-1,83	-1,83	-1,83	96,39
1457	2096650710	water	-0,70	-0,70	-0,70	-0,70	-0,70	47,08
1458	2096650710	water	-0,70	-0,70	-0,70	-0,70	-0,70	46,81
1459	2096650714	water	-1,90	-1,90	-1,90	-1,90	-1,90	237,28

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	ISO_H	Min.AH	Max.AH	H-1	H-n	Lengte
1460	2096650715	water	-1,90	-1,90	-1,90	-1,90	-1,90	33,99
1463	2096650726	water	-1,87	-1,87	-1,87	-1,87	-1,87	110,62
1464	2096650727	water	-1,87	-1,87	-1,87	-1,87	-1,87	35,05
1465	2096650733	water	-1,78	-1,78	-1,78	-1,78	-1,78	244,51
1468	2096650748	water	-1,88	-1,88	-1,88	-1,88	-1,88	116,48
1469	2096650749	water	-1,88	-1,88	-1,88	-1,88	-1,88	91,18
1470	2096650766	water	-0,59	-0,59	-0,59	-0,59	-0,59	87,53
1471	2096650767	water	-1,85	-1,85	-1,85	-1,85	-1,85	141,32
1472	2096650768	water	-1,85	-1,85	-1,85	-1,85	-1,85	133,38
1473	2096650769	water	-1,83	-1,83	-1,83	-1,83	-1,83	72,15
1522	2074797110	buildup	--	-0,11	1,99	1,90	1,90	61,78
1523	2074797247	breakline	--	-0,68	0,38	0,50	-0,68	34,67
1524	2074797248	breakline	--	-0,31	0,50	-0,41	0,50	55,51
1525	2074797045	kade	--	-1,12	-0,23	-0,62	-0,43	53,01
1526	2074797045	kade	--	-0,29	-0,29	-0,42	-0,29	0,57
1527	2074797045	kade	--	-0,47	0,00	-0,23	-0,47	37,67
1528	2074797045	kade	--	-0,67	-0,64	-0,48	-0,64	17,92
1529	2074797069	kade	--	-1,00	-0,59	-0,77	-0,68	75,02
1530	2074797069	kade	--	-0,63	-0,37	-0,68	-0,37	46,45
1531	2074797266	breakline	--	-0,43	0,84	-0,41	0,03	55,79
1532	2074797323	breakline	--	-0,11	-0,11	-1,17	-0,11	7,65
1533	2074797323	breakline	--	-0,11	-0,09	-0,11	-0,09	0,58
1534	2074797323	breakline	--	-0,47	0,39	-0,08	-0,47	38,68
1535	2074797366	breakline	--	-0,54	2,26	-0,42	-0,42	79,11
1536	2096650735	water	-1,22	-1,22	-1,22	-1,22	-1,22	119,90
1537	2096650730	water	-1,25	-1,25	-1,25	-1,25	-1,25	106,76
1538	2074797074	kade	--	-1,83	-1,18	-1,47	-1,71	65,90
1539	2074797114	buildup	--	-0,50	-0,05	-0,55	-0,50	156,88
1540	2074797267	breakline	--	-1,31	-0,42	-0,52	-1,31	97,72
1541	2074797084	kade	--	-1,42	-0,88	-1,12	-1,32	49,45
1542	2074797084	kade	--	-1,48	-0,81	-1,32	-1,12	26,09
1543	2074797114	buildup	--	-0,74	-0,55	-1,19	-0,55	3,16
1544	2074797092	kade	--	-1,56	-1,29	-1,41	-1,29	8,56
1545	2074797074	kade	--	-1,58	-1,42	-1,71	-1,58	26,42
1546	2074797092	kade	--	-1,41	-1,41	-1,37	-1,41	11,41
1547	2074797092	kade	--	-1,45	-0,84	-1,29	-1,33	46,69
1548	2074797286	breakline	--	-1,32	-0,09	-1,41	-1,32	72,00
1549	2074797092	kade	--	-1,28	-1,27	-1,33	-1,27	7,31

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	ISO_H	Min.AH	Max.AH	H-1	H-n	Lengte
1550	2074797142	buildup	--	-0,96	-0,96	-0,47	-0,96	2,49
1551	2074797142	buildup	--	-0,49	-0,26	-0,64	-0,47	103,26
1552	2074797138	buildup	--	-0,62	-0,50	-0,53	-0,53	74,15
1553	2096650757	water	-1,89	-1,89	-1,89	-1,89	-1,89	69,41
1573	2074797368	breakline	--	-1,48	-0,86	-1,30	-1,30	74,67
1574	2074797115	buildup	--	-0,53	-0,49	-0,52	-0,53	0,98
1575	2074797282	breakline	--	-0,02	1,50	1,14	1,14	55,49
1576	2074797268	breakline	--	0,08	0,72	0,49	0,49	51,17
1577	2074797115	buildup	--	-0,60	-0,52	-1,01	-0,52	15,90
1578	2074797115	buildup	--	-1,28	-0,43	-0,54	-1,28	73,90
1579	2074797348	breakline	--	-1,23	-0,33	-1,22	-1,23	37,52
1580	2074797254	breakline	--	-1,10	-0,61	-0,66	-0,73	91,22
1581	2074797176	breakline	--	-1,23	-0,91	-1,31	-1,18	31,77
1582	2074797256	breakline	--	-0,59	-0,08	-1,20	-0,15	264,47
1583	2074797346	breakline	--	-1,71	-1,31	-1,49	-1,55	47,27
1584	2074797231	breakline	--	-1,37	-0,87	-1,22	-1,22	42,69
1585	2074797272	breakline	--	-1,39	-0,87	-1,18	-1,18	43,21
1586	2074797200	breakline	--	0,82	1,52	1,48	1,48	52,67
1587	2074797290	breakline	--	-1,47	-1,08	-1,28	-1,28	39,15
1588	2074797322	breakline	--	-0,97	-0,04	0,20	-0,25	469,94
1589	2074797308	breakline	--	-1,47	-0,82	-1,15	-1,15	35,15
1590	2074797057	kade	--	-1,42	-1,03	-1,46	-1,03	35,56
1591	2074797349	breakline	--	-0,23	0,39	-1,43	0,08	244,19
1592	2074797278	breakline	--	-1,47	-0,41	-1,19	-1,47	79,81
1593	2074797117	buildup	--	-1,52	-1,21	-1,25	-1,52	25,99
1594	2074797179	breakline	--	0,17	0,62	0,33	0,33	32,71
1595	2074797244	breakline	--	-1,46	-0,72	-1,01	-1,01	52,86
1596	2074797057	kade	--	-1,78	-0,68	0,02	-1,46	160,63
1597	2074797057	kade	--	-1,79	-1,12	-1,03	-1,55	106,46
1598	2074797057	kade	--	-1,64	-1,48	-1,55	-1,49	45,32
1599	2074797057	kade	--	-1,70	-1,42	-1,49	-1,62	55,85
1600	2074797057	kade	--	-1,24	-1,24	-1,62	-1,24	3,01
1601	2074797057	kade	--	-1,85	-0,79	-1,09	-1,18	397,66
1602	2074797057	kade	--	-1,50	-0,73	-1,18	-1,41	183,60
1603	2074797057	kade	--	-1,72	-1,33	-1,41	-1,34	59,70
1604	2074797057	kade	--	-1,78	-1,19	-1,34	-1,22	320,57
1605	2074797057	kade	--	-1,35	-0,99	-1,22	-1,23	36,09
1606	2074797057	kade	--	-1,39	-0,25	-1,22	-1,39	5,52

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	ISO_H	Min.AH	Max.AH	H-1	H-n	Lengte
1607	2074797057	kade	--	-1,08	0,08	-1,44	0,08	240,63
1608	2074797057	kade	--	0,09	0,09	0,08	0,09	0,79
1609	2074797057	kade	--	0,02	0,02	0,09	0,02	1,22
1610	2074797341	breakline	--	-1,13	-0,93	-0,93	-0,93	37,55
1611	2074797264	breakline	--	-1,60	-0,79	-1,58	-1,58	35,19
1612	2074797139	buildup	--	-0,47	-0,07	-0,14	-0,14	65,89
1613	2074797173	breakline	--	-1,49	0,05	-1,51	-1,49	318,04
1614	2074797233	breakline	--	-1,10	-0,83	-0,83	-0,83	46,57
1615	2074797363	breakline	--	-0,04	0,18	0,18	0,18	40,51
1616	2074797119	buildup	--	-0,32	1,95	0,04	0,04	93,32
1617	2074797263	breakline	--	-1,58	-1,58	-1,48	-1,58	2,28
1618	2074797345	breakline	--	-1,71	-1,40	-1,62	-1,49	56,69
1619	2074797074	kade	--	-1,83	-0,83	-1,06	-1,47	399,68
1620	2074797074	kade	--	-1,81	-1,06	-1,67	-1,06	13,30
1621	2074797113	buildup	--	1,01	2,25	2,16	2,16	77,04
1622	2074797271	breakline	--	-1,53	-1,06	-1,14	-1,14	37,39
1623	2074797302	breakline	--	-1,38	-0,84	-1,41	-1,34	61,52
1624	2074797269	breakline	--	-1,76	-0,93	-1,76	-1,76	67,76
1625	2074797058	kade	--	-1,62	-0,53	-1,34	-1,25	403,60
1626	2074797058	kade	--	-1,41	-1,40	-1,24	-1,40	8,49
1627	2074797058	kade	--	-1,46	-1,25	-1,40	-1,35	41,93
1628	2074797058	kade	--	-1,48	0,20	-1,35	0,20	30,66
1629	2074797058	kade	--	-1,76	0,21	0,20	-1,34	368,26
1630	2074797167	breakline	--	-1,63	-0,91	-1,52	-1,52	66,53
1631	2074797342	breakline	--	0,59	1,00	0,83	0,83	30,83
1632	2074797194	breakline	--	-0,08	0,96	0,38	0,38	33,11
1633	2074797148	buildup	--	-0,94	-0,94	-0,94	-0,94	1,29
1634	2074797375	breakline	--	-0,19	0,13	0,06	0,06	57,30
1635	2074797321	breakline	--	-1,24	0,26	-0,26	-1,24	305,75
1636	2074797347	breakline	--	-1,46	-0,75	-1,03	-1,46	75,60
1637	2074797096	kade	--	-1,40	-0,35	-0,55	-0,66	267,15
1638	2074797096	kade	--	-1,24	-0,73	-0,66	-0,73	90,85
1639	2074797096	kade	--	-0,98	-0,62	-0,72	-0,84	3,05
1640	2074797096	kade	--	-1,56	-0,34	-0,85	-0,84	153,51
1641	2074797255	breakline	--	-0,94	-0,34	-0,84	-0,84	152,39
1642	2074797178	breakline	--	-0,41	0,60	0,59	0,59	67,63
1643	2074797292	breakline	--	-1,22	-0,59	-0,94	-0,94	71,83
1644	2074797340	breakline	--	-1,44	-0,92	-1,44	-1,44	37,49

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	ISO_H	Min.AH	Max.AH	H-1	H-n	Lengte
1645	2074797145	buildup	--	-1,41	-1,41	-1,79	-1,41	1,48
1646	2074797145	buildup	--	-0,69	-0,19	-1,40	-0,69	12,76
1647	2074797145	buildup	--	-0,85	-0,37	-0,69	-0,37	11,06
1648	2074797145	buildup	--	-1,42	-1,42	-0,37	-1,42	11,66
1649	2074797146	buildup	--	-0,52	-0,52	-1,15	-0,52	1,64
1650	2074797146	buildup	--	-0,48	-0,38	-0,51	-0,43	25,18
1651	2074797141	buildup	--	-0,24	-0,03	-0,11	-0,11	68,25
1652	2074797309	breakline	--	-1,09	-0,52	-1,40	-1,09	46,97
1653	2074797309	breakline	--	-1,21	-0,28	-1,10	-0,31	17,70
1654	2074797116	buildup	--	-0,86	-0,62	-0,85	-0,86	2,36
1655	2074797279	breakline	--	-1,58	-0,89	-1,55	-1,55	34,22
1656	2074797265	breakline	--	-1,58	-1,48	-1,58	-1,48	2,97
1657	2074797114	buildup	--	-0,78	-0,55	-0,50	-0,56	46,26
1658	2074797114	buildup	--	-1,18	0,00	-0,56	-1,18	152,30
1659	2074797114	buildup	--	-1,61	-1,61	-1,18	-1,61	2,32
1660	2074797118	buildup	--	-0,60	-0,60	-1,17	-0,60	2,34
1661	2096650722	water	-1,78	-1,78	-1,78	-1,78	-1,78	850,54
1662	2096650765	water	-1,88	-1,88	-1,88	-1,88	-1,88	511,32
1663	2074797314	breakline	--	-0,91	-0,44	-0,76	-0,46	318,33
1664	2074797056	kade	--	-1,27	-0,47	-0,80	-0,47	315,38
1666	2074797056	kade	--	-1,66	-0,26	-0,46	-1,22	21,18
1667	2074797056	kade	--	-1,34	-1,16	-1,28	-1,16	6,12
1668	2074797056	kade	--	-1,45	-1,28	-1,16	-1,28	56,55
1669	2074797056	kade	--	-1,29	-0,93	-1,22	-1,28	77,27
1670	2074797304	breakline	--	-1,33	-0,89	-1,28	-1,33	74,27
1671	2074797305	breakline	--	-1,30	0,16	-1,22	-1,17	289,23
1675	2074797172	breakline	--	-1,51	0,11	-0,21	-1,51	310,56
1677	2074797303	breakline	--	-1,16	-1,02	-1,28	-1,16	57,36
1678	2074797306	breakline	--	-0,47	-0,24	-0,47	-0,47	31,03
1679	2074797170	breakline	--	-0,10	0,54	0,13	0,13	33,12
1684	2074797294	breakline	--	0,73	1,68	1,34	0,87	77,84
1689	2074797296	breakline	--	-0,36	0,06	0,00	0,00	41,57
1690	2074797246	breakline	--	-0,54	0,00	-0,54	-0,54	30,63
1691	2074797258	breakline	--	1,17	1,69	1,17	1,17	55,53
1693	2074797108	buildup	--	-1,10	-0,79	-1,06	-1,06	90,44
1695	2074797219	breakline	--	-0,67	-0,43	-0,43	-0,43	35,18
1696	2074797300	breakline	--	0,45	1,69	0,67	0,67	61,87
1699	2074797262	breakline	--	-0,22	0,45	-0,08	-0,08	45,99

Model: eerste model, prognosejaar 2030
versie van Westmaas - Westmaas

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaii - RMW-2012

ItemID	Naam	Omschr.	ISO_H	Min.AH	Max.AH	H-1	H-n	Lengte
1710	2074797284	breakline	--	0,34	1,68	0,99	0,99	30,82
1711	2074797240	breakline	--	-0,53	1,36	0,64	0,64	44,36
1713	2074797234	breakline	--	-0,68	0,05	-0,55	-0,55	79,25
1717	2074797226	breakline	--	-0,68	0,43	-0,12	-0,12	31,87
1719	2074797249	breakline	--	-1,11	2,05	-0,97	-0,97	126,67
1722	2074797276	breakline	--	-0,28	1,87	0,35	0,35	67,57
1723	2074797111	buildup	--	-0,08	0,35	0,27	0,27	65,08
1727	2074797229	breakline	--	0,45	1,81	1,43	1,43	72,22
1728	2074797109	buildup	--	-0,83	-0,53	-0,65	-0,65	130,23
1730	2074797120	buildup	--	-1,16	1,38	-0,88	1,38	394,83
1731	2074797120	buildup	--	-0,04	1,74	1,41	0,63	73,57
1732	2074797120	buildup	--	0,67	0,74	0,63	0,74	2,38
1733	2074797120	buildup	--	0,99	1,97	0,74	1,03	112,74
1734	2074797120	buildup	--	1,01	1,48	1,03	1,48	4,38
1735	2074797120	buildup	--	1,65	1,93	1,48	1,65	42,25
1738	2074797260	breakline	--	0,96	1,81	1,04	1,04	41,86
1740	2074797207	breakline	--	0,22	0,62	0,24	0,24	51,17
1744	2074797261	breakline	--	-0,62	0,05	-0,49	-0,49	47,35
1745	2074797236	breakline	--	-1,08	-0,52	-0,99	-0,99	38,92
1746	2074797137	buildup	--	-0,31	0,48	0,17	0,18	153,74
1748	2074797105	buildup	--	0,08	0,52	0,06	0,17	69,15
2242	2074797204	breakline	--	1,19	1,35	1,05	1,19	4,33
2243	2096650751	water	-1,85	-1,85	-1,85	-1,85	-1,85	9,19

BIJLAGE III

Rekenresultaten geluidbelasting vanwege de N489 en
buitenstedelijk deel van de Smidsweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model, prognosejaar 2030
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: geluidgezoneerd
 Groepsreductie: Ja

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T01 west_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91717,51	422649,01	1,50	50
T01 west_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91717,51	422649,01	4,50	52
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91752,46	422654,12	4,50	50
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91752,46	422654,12	1,50	48
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91747,87	422654,08	4,50	50
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91747,87	422654,08	1,50	48
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91742,53	422654,04	4,50	51
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91742,53	422654,04	1,50	49
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91736,92	422653,99	4,50	52
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91736,92	422653,99	1,50	50
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91731,42	422653,95	4,50	52
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91731,42	422653,95	1,50	51
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91725,77	422653,90	4,50	53
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91725,77	422653,90	1,50	51
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91720,39	422653,86	4,50	54
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91720,39	422653,86	1,50	52
T03 oost_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91755,61	422649,40	1,50	37
T03 oost_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91755,61	422649,40	4,50	40
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91720,60	422644,04	1,50	35
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91726,32	422644,08	1,50	36
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91732,14	422644,13	1,50	35
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91737,45	422644,17	1,50	32
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91743,43	422644,22	1,50	34
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91748,50	422644,26	1,50	35
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91753,17	422644,30	1,50	33
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91720,60	422644,04	4,50	38
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91726,32	422644,08	4,50	37
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91732,14	422644,13	4,50	37
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91737,45	422644,17	4,50	36
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91743,43	422644,22	4,50	37
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91748,50	422644,26	4,50	37
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91753,17	422644,30	4,50	37
T05 west_A	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91760,08	422646,71	1,50	38
T05 west_B	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91760,08	422646,71	4,50	40
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91784,21	422651,26	4,50	46
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91784,21	422651,26	1,50	44
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91776,86	422651,22	4,50	47
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91776,86	422651,22	1,50	45
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91769,62	422651,17	4,50	47
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91769,62	422651,17	1,50	45
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91763,17	422651,13	4,50	46
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91763,17	422651,13	1,50	45
T07 oost_A	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91787,24	422646,95	1,50	39
T07 oost_B	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91787,24	422646,95	4,50	41
T08 zuid_A	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91763,81	422641,39	1,50	35
T08 zuid_A	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91770,63	422641,17	1,50	35
T08 zuid_A	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91777,63	422641,21	1,50	35
T08 zuid_A	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91785,18	422641,25	1,50	35
T08 zuid_B	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91763,81	422641,39	4,50	37
T08 zuid_B	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91770,63	422641,17	4,50	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model, prognosejaar 2030
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: geluidgezoneerd
 Groepsreductie: Ja

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T08 zuid_B	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91777,63	422641,21	4,50	35
T08 zuid_B	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91785,18	422641,25	4,50	36
T09 oost_A	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91800,25	422602,81	1,50	35
T09 oost_B	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91800,25	422602,81	4,50	37
T10 zuid_A	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91781,45	422597,34	1,50	32
T10 zuid_A	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91789,84	422597,64	1,50	32
T10 zuid_A	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91798,23	422597,95	1,50	32
T10 zuid_B	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91781,45	422597,34	4,50	34
T10 zuid_B	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91789,84	422597,64	4,50	33
T10 zuid_B	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91798,23	422597,95	4,50	34
T11 west_A	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91779,06	422602,50	1,50	35
T11 west_B	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91779,06	422602,50	4,50	36
T12 noord_	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91797,86	422607,98	4,50	40
T12 noord_	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91797,86	422607,98	1,50	37
T12 noord_	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91789,47	422607,68	4,50	39
T12 noord_	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91789,47	422607,68	1,50	37
T12 noord_	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91781,08	422607,37	4,50	38
T12 noord_	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91781,08	422607,37	1,50	36
T13 oost_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91768,28	422604,00	1,50	30
T13 oost_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91768,28	422604,00	4,50	34
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91733,38	422603,07	1,50	36
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91739,48	422602,32	1,50	37
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91745,04	422601,64	1,50	38
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91750,07	422601,03	1,50	38
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91754,76	422600,46	1,50	38
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91759,88	422599,83	1,50	36
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91765,21	422599,18	1,50	36
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91733,38	422603,07	4,50	38
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91739,48	422602,32	4,50	39
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91745,04	422601,64	4,50	39
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91750,07	422601,03	4,50	39
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91754,76	422600,46	4,50	38
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91759,88	422599,83	4,50	38
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91765,21	422599,18	4,50	37
T15 west_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91730,12	422609,08	1,50	37
T15 west_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91730,12	422609,08	4,50	43
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91766,46	422608,92	4,50	40
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91766,46	422608,92	1,50	38
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91760,82	422609,61	4,50	40
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91760,82	422609,61	1,50	37
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91756,00	422610,20	4,50	40
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91756,00	422610,20	1,50	37
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91750,95	422610,81	4,50	41
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91750,95	422610,81	1,50	38
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91746,00	422611,42	4,50	41
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91746,00	422611,42	1,50	37
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91740,12	422612,13	4,50	41
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91740,12	422612,13	1,50	38
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91734,28	422612,80	4,50	42
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91734,28	422612,80	1,50	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model, prognosejaar 2030
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: geluidgezoneerd
 Groepsreductie: Ja

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T17 noord_	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,63	422503,77	7,50	40
T17 noord_	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,63	422503,77	4,50	39
T17 noord_	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,63	422503,77	1,50	36
T18 oost_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,80	422481,27	1,50	30
T18 oost_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,85	422486,00	1,50	30
T18 oost_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,90	422490,74	1,50	29
T18 oost_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,95	422495,47	1,50	29
T18 oost_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91710,01	422501,04	1,50	33
T18 oost_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,80	422481,27	4,50	33
T18 oost_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,85	422486,00	4,50	33
T18 oost_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,90	422490,74	4,50	32
T18 oost_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,95	422495,47	4,50	32
T18 oost_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91710,01	422501,04	4,50	35
T18 oost_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,80	422481,27	7,50	37
T18 oost_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,85	422486,00	7,50	37
T18 oost_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,90	422490,74	7,50	37
T18 oost_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,95	422495,47	7,50	36
T18 oost_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91710,01	422501,04	7,50	37
T19 zuid_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,32	422478,18	1,50	29
T19 zuid_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,32	422478,18	4,50	31
T19 zuid_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,32	422478,18	7,50	35
T20 west_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,98	422501,04	1,50	36
T20 west_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,93	422496,17	1,50	34
T20 west_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,88	422490,93	1,50	33
T20 west_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,82	422485,94	1,50	31
T20 west_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,78	422481,59	1,50	30
T20 west_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,98	422501,04	4,50	39
T20 west_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,93	422496,17	4,50	37
T20 west_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,88	422490,93	4,50	37
T20 west_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,82	422485,94	4,50	36
T20 west_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,78	422481,59	4,50	35
T20 west_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,98	422501,04	7,50	40
T20 west_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,93	422496,17	7,50	39
T20 west_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,88	422490,93	7,50	39
T20 west_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,82	422485,94	7,50	38
T20 west_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,78	422481,59	7,50	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE IV

Rekenresultaten geluidbelasting vanwege de niet geluidgezoneerde wegen

- Smidsweg
- Van Koetsveldlaan
- Mastland
- Beatrixlaan

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model, prognosejaar 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: niet geluidgezoneerd
Groepsreductie: Ja

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T01 west_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91717,51	422649,01	1,50	45
T01 west_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91717,51	422649,01	4,50	47
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91752,46	422654,12	4,50	48
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91752,46	422654,12	1,50	47
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91747,87	422654,08	4,50	48
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91747,87	422654,08	1,50	47
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91742,53	422654,04	4,50	48
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91742,53	422654,04	1,50	47
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91736,92	422653,99	4,50	48
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91736,92	422653,99	1,50	47
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91731,42	422653,95	4,50	48
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91731,42	422653,95	1,50	47
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91725,77	422653,90	4,50	48
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91725,77	422653,90	1,50	47
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91720,39	422653,86	4,50	48
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91720,39	422653,86	1,50	48
T03 oost_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91755,61	422649,40	1,50	44
T03 oost_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91755,61	422649,40	4,50	45
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91720,60	422644,04	1,50	45
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91726,32	422644,08	1,50	44
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91732,14	422644,13	1,50	44
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91737,45	422644,17	1,50	42
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91743,43	422644,22	1,50	41
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91748,50	422644,26	1,50	42
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91753,17	422644,30	1,50	41
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91720,60	422644,04	4,50	47
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91726,32	422644,08	4,50	47
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91732,14	422644,13	4,50	46
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91737,45	422644,17	4,50	45
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91743,43	422644,22	4,50	44
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91748,50	422644,26	4,50	44
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91753,17	422644,30	4,50	44
T05 west_A	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91760,08	422646,71	1,50	42
T05 west_B	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91760,08	422646,71	4,50	43
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91784,21	422651,26	4,50	47
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91784,21	422651,26	1,50	46
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91776,86	422651,22	4,50	47
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91776,86	422651,22	1,50	46
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91769,62	422651,17	4,50	47
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91769,62	422651,17	1,50	46
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91763,17	422651,13	4,50	47
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91763,17	422651,13	1,50	46
T07 oost_A	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91787,24	422646,95	1,50	42
T07 oost_B	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91787,24	422646,95	4,50	43
T08 zuid_A	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91763,81	422641,39	1,50	41
T08 zuid_A	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91770,63	422641,17	1,50	42
T08 zuid_A	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91777,63	422641,21	1,50	42
T08 zuid_A	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91785,18	422641,25	1,50	41
T08 zuid_B	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91763,81	422641,39	4,50	44
T08 zuid_B	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91770,63	422641,17	4,50	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model, prognosejaar 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: niet geluidgezoneerd
Groepsreductie: Ja

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T08 zuid_B	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91777,63	422641,21	4,50	44
T08 zuid_B	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91785,18	422641,25	4,50	43
T09 oost_A	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91800,25	422602,81	1,50	54
T09 oost_B	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91800,25	422602,81	4,50	54
T10 zuid_A	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91781,45	422597,34	1,50	59
T10 zuid_A	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91789,84	422597,64	1,50	58
T10 zuid_A	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91798,23	422597,95	1,50	58
T10 zuid_B	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91781,45	422597,34	4,50	59
T10 zuid_B	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91789,84	422597,64	4,50	58
T10 zuid_B	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91798,23	422597,95	4,50	58
T11 west_A	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91779,06	422602,50	1,50	54
T11 west_B	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91779,06	422602,50	4,50	54
T12 noord_	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91797,86	422607,98	4,50	38
T12 noord_	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91797,86	422607,98	1,50	36
T12 noord_	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91789,47	422607,68	4,50	39
T12 noord_	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91789,47	422607,68	1,50	37
T12 noord_	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91781,08	422607,37	4,50	39
T12 noord_	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91781,08	422607,37	1,50	37
T13 oost_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91768,28	422604,00	1,50	53
T13 oost_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91768,28	422604,00	4,50	54
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91733,38	422603,07	1,50	58
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91739,48	422602,32	1,50	58
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91745,04	422601,64	1,50	58
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91750,07	422601,03	1,50	58
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91754,76	422600,46	1,50	58
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91759,88	422599,83	1,50	58
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91765,21	422599,18	1,50	58
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91733,38	422603,07	4,50	58
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91739,48	422602,32	4,50	58
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91745,04	422601,64	4,50	58
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91750,07	422601,03	4,50	58
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91754,76	422600,46	4,50	58
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91759,88	422599,83	4,50	58
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91765,21	422599,18	4,50	58
T15 west_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91730,12	422609,08	1,50	54
T15 west_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91730,12	422609,08	4,50	54
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91766,46	422608,92	4,50	40
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91766,46	422608,92	1,50	38
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91760,82	422609,61	4,50	40
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91760,82	422609,61	1,50	38
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91756,00	422610,20	4,50	41
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91756,00	422610,20	1,50	39
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91750,95	422610,81	4,50	42
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91750,95	422610,81	1,50	39
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91746,00	422611,42	4,50	42
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91746,00	422611,42	1,50	39
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91740,12	422612,13	4,50	44
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91740,12	422612,13	1,50	41
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91734,28	422612,80	4,50	45
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91734,28	422612,80	1,50	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model, prognosejaar 2030
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: niet geluidgezoneerd
Groepsreductie: Ja

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T17 noord_	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,63	422503,77	7,50	54
T17 noord_	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,63	422503,77	4,50	54
T17 noord_	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,63	422503,77	1,50	55
T18 oost_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,80	422481,27	1,50	40
T18 oost_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,85	422486,00	1,50	42
T18 oost_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,90	422490,74	1,50	44
T18 oost_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,95	422495,47	1,50	46
T18 oost_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91710,01	422501,04	1,50	49
T18 oost_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,80	422481,27	4,50	41
T18 oost_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,85	422486,00	4,50	43
T18 oost_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,90	422490,74	4,50	45
T18 oost_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,95	422495,47	4,50	47
T18 oost_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91710,01	422501,04	4,50	50
T18 oost_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,80	422481,27	7,50	42
T18 oost_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,85	422486,00	7,50	43
T18 oost_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,90	422490,74	7,50	45
T18 oost_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,95	422495,47	7,50	47
T18 oost_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91710,01	422501,04	7,50	49
T19 zuid_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,32	422478,18	1,50	47
T19 zuid_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,32	422478,18	4,50	47
T19 zuid_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,32	422478,18	7,50	47
T20 west_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,98	422501,04	1,50	54
T20 west_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,93	422496,17	1,50	54
T20 west_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,88	422490,93	1,50	53
T20 west_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,82	422485,94	1,50	53
T20 west_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,78	422481,59	1,50	53
T20 west_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,98	422501,04	4,50	54
T20 west_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,93	422496,17	4,50	53
T20 west_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,88	422490,93	4,50	53
T20 west_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,82	422485,94	4,50	53
T20 west_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,78	422481,59	4,50	53
T20 west_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,98	422501,04	7,50	53
T20 west_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,93	422496,17	7,50	53
T20 west_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,88	422490,93	7,50	52
T20 west_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,82	422485,94	7,50	52
T20 west_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,78	422481,59	7,50	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE V

Rekenresultaten geluidbelasting na cumulatie van geluid vanwege wegverkeer

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model, prognosejaar 2030
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T01 west_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91717,51	422649,01	1,50	56
T01 west_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91717,51	422649,01	4,50	58
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91752,46	422654,12	4,50	57
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91752,46	422654,12	1,50	56
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91747,87	422654,08	4,50	57
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91747,87	422654,08	1,50	56
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91742,53	422654,04	4,50	58
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91742,53	422654,04	1,50	56
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91736,92	422653,99	4,50	58
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91736,92	422653,99	1,50	57
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91731,42	422653,95	4,50	59
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91731,42	422653,95	1,50	57
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91725,77	422653,90	4,50	59
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91725,77	422653,90	1,50	58
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91720,39	422653,86	4,50	60
T02 noord_	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91720,39	422653,86	1,50	58
T03 oost_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91755,61	422649,40	1,50	50
T03 oost_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91755,61	422649,40	4,50	51
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91720,60	422644,04	1,50	50
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91726,32	422644,08	1,50	50
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91732,14	422644,13	1,50	49
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91737,45	422644,17	1,50	48
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91743,43	422644,22	1,50	47
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91748,50	422644,26	1,50	47
T04 zuid_A	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91753,17	422644,30	1,50	47
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91720,60	422644,04	4,50	53
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91726,32	422644,08	4,50	52
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91732,14	422644,13	4,50	51
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91737,45	422644,17	4,50	50
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91743,43	422644,22	4,50	50
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91748,50	422644,26	4,50	50
T04 zuid_B	Blok met 7 rijwoningen (Smidsweg)	91753,17	422644,30	4,50	49
T05 west_A	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91760,08	422646,71	1,50	48
T05 west_B	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91760,08	422646,71	4,50	50
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91784,21	422651,26	4,50	54
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91784,21	422651,26	1,50	53
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91776,86	422651,22	4,50	55
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91776,86	422651,22	1,50	54
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91769,62	422651,17	4,50	55
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91769,62	422651,17	1,50	54
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91763,17	422651,13	4,50	55
T06 noord_	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91763,17	422651,13	1,50	54
T07 oost_A	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91787,24	422646,95	1,50	49
T07 oost_B	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91787,24	422646,95	4,50	50
T08 zuid_A	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91763,81	422641,39	1,50	47
T08 zuid_A	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91770,63	422641,17	1,50	48
T08 zuid_A	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91777,63	422641,21	1,50	48
T08 zuid_A	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91785,18	422641,25	1,50	47
T08 zuid_B	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91763,81	422641,39	4,50	49
T08 zuid_B	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91770,63	422641,17	4,50	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model, prognosejaar 2030
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T08 zuid_B	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91777,63	422641,21	4,50	50
T08 zuid_B	Blok met 4 seniorenwoningen (Smidsweg)	91785,18	422641,25	4,50	49
T09 oost_A	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91800,25	422602,81	1,50	59
T09 oost_B	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91800,25	422602,81	4,50	59
T10 zuid_A	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91781,45	422597,34	1,50	64
T10 zuid_A	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91789,84	422597,64	1,50	63
T10 zuid_A	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91798,23	422597,95	1,50	63
T10 zuid_B	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91781,45	422597,34	4,50	64
T10 zuid_B	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91789,84	422597,64	4,50	63
T10 zuid_B	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91798,23	422597,95	4,50	63
T11 west_A	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91779,06	422602,50	1,50	59
T11 west_B	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91779,06	422602,50	4,50	59
T12 noord_	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91797,86	422607,98	4,50	47
T12 noord_	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91797,86	422607,98	1,50	45
T12 noord_	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91789,47	422607,68	4,50	47
T12 noord_	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91789,47	422607,68	1,50	45
T12 noord_	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91781,08	422607,37	4,50	47
T12 noord_	blok met 3 seniorenwoningen (Koetsveldlaan)	91781,08	422607,37	1,50	44
T13 oost_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91768,28	422604,00	1,50	58
T13 oost_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91768,28	422604,00	4,50	59
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91733,38	422603,07	1,50	63
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91739,48	422602,32	1,50	63
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91745,04	422601,64	1,50	63
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91750,07	422601,03	1,50	63
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91754,76	422600,46	1,50	63
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91759,88	422599,83	1,50	63
T14 zuid_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91765,21	422599,18	1,50	63
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91733,38	422603,07	4,50	63
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91739,48	422602,32	4,50	63
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91745,04	422601,64	4,50	63
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91750,07	422601,03	4,50	63
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91754,76	422600,46	4,50	63
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91759,88	422599,83	4,50	63
T14 zuid_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91765,21	422599,18	4,50	63
T15 west_A	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91730,12	422609,08	1,50	59
T15 west_B	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91730,12	422609,08	4,50	59
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91766,46	422608,92	4,50	48
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91766,46	422608,92	1,50	46
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91760,82	422609,61	4,50	48
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91760,82	422609,61	1,50	45
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91756,00	422610,20	4,50	49
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91756,00	422610,20	1,50	46
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91750,95	422610,81	4,50	49
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91750,95	422610,81	1,50	46
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91746,00	422611,42	4,50	50
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91746,00	422611,42	1,50	46
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91740,12	422612,13	4,50	51
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91740,12	422612,13	1,50	48
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91734,28	422612,80	4,50	52
T16 noord_	blok met 7 rijwoningen (Koetsveldlaan)	91734,28	422612,80	1,50	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model, prognosejaar 2030
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: wegen
 Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden
T17 noord_	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,63	422503,77	7,50	59
T17 noord_	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,63	422503,77	4,50	60
T17 noord_	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,63	422503,77	1,50	60
T18 oost_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,80	422481,27	1,50	46
T18 oost_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,85	422486,00	1,50	47
T18 oost_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,90	422490,74	1,50	49
T18 oost_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,95	422495,47	1,50	51
T18 oost_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91710,01	422501,04	1,50	55
T18 oost_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,80	422481,27	4,50	47
T18 oost_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,85	422486,00	4,50	48
T18 oost_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,90	422490,74	4,50	50
T18 oost_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,95	422495,47	4,50	52
T18 oost_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91710,01	422501,04	4,50	55
T18 oost_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,80	422481,27	7,50	48
T18 oost_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,85	422486,00	7,50	49
T18 oost_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,90	422490,74	7,50	50
T18 oost_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91709,95	422495,47	7,50	52
T18 oost_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91710,01	422501,04	7,50	55
T19 zuid_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,32	422478,18	1,50	52
T19 zuid_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,32	422478,18	4,50	52
T19 zuid_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91704,32	422478,18	7,50	52
T20 west_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,98	422501,04	1,50	59
T20 west_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,93	422496,17	1,50	59
T20 west_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,88	422490,93	1,50	58
T20 west_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,82	422485,94	1,50	58
T20 west_A	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,78	422481,59	1,50	58
T20 west_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,98	422501,04	4,50	59
T20 west_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,93	422496,17	4,50	59
T20 west_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,88	422490,93	4,50	58
T20 west_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,82	422485,94	4,50	58
T20 west_B	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,78	422481,59	4,50	58
T20 west_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,98	422501,04	7,50	58
T20 west_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,93	422496,17	7,50	58
T20 west_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,88	422490,93	7,50	58
T20 west_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,82	422485,94	7,50	57
T20 west_C	blok met 5 rijwoningen (Beatrixlaan)	91699,78	422481,59	7,50	57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FIGUREN

Figuur 1
Overzicht modellering

