



AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI
OUDEWEI 1-1A HAALDEREN

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

Titel document:	Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï, Oudewei 1-1A Haalderen
Referentie:	20210652.v01
Datum:	16 juni 2021
Opdrachtgever:	Buro Waalbrug

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving	4
2. WETTELIJK KADER	6
2.1. Geluidzones	6
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting	6
2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	7
2.4. Gegevensbronnen	7
2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen	8
3. REKENRESULTATEN	10
3.1. Algemeen.....	10
3.2. Geluidbelastingen vanwege de Waaldijk.....	10
3.3. Geluidbelastingen vanwege de Oudewei	10
3.4. Hogere waarde beleid	11
3.5. Gecumuleerde geluidbelastingen	11
3.5.1. <i>Bouwbesluit</i>	12
3.5.2. <i>Woon- en leefklimaat</i>	13
4. CONCLUSIE.....	14
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	15
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	16
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	17
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI.....	18

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

De initiatiefnemer heeft het planvoornemen om op het perceel Oudewei 1-1A de huidige woning te splitsen en ter plaatse van het reeds bestaande bouwvlak een nieuwe woning te realiseren.

Om de voorgenomen ontwikkeling mogelijk te maken is een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï nodig.

1.2. Ligging van het plangebied en omgeving

De locatie van het plangebied is weergegeven op afbeelding 1.



Afbeelding 1. Locatie plangebied (rood kader)
Bron: PDOK

De beoogde invulling van het perceel is weergegeven in afbeelding 2. Deze afbeelding is in meer detail weergegeven in bijlage I.



Afbeelding 2. Gewenste indeling

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting afkomstig van het wegverkeer in de omgeving op de te realiseren woningen beschreven. In hoofdstuk 2 worden de uitgangspunten van het onderzoek toegelicht. De rekenresultaten worden besproken in hoofdstuk 3. In hoofdstuk 4 zijn de conclusies opgenomen.

2. WETTELIJK KADER

2.1. Geluidzones

Op basis van geluidzones wordt bepaald welke wegen moeten worden betrokken bij het bepalen van de geluidbelasting op de te realiseren wooneenheden. De omvang van de geluidzone van een weg staat beschreven in artikel 74 van de Wet geluidhinder (Wgh) en hangt af van het aantal rijstroken en de ligging van de weg, zie tabel 1.

Een weg heeft geen geluidzone wanneer de maximumsnelheid 30 km/uur bedraagt of is gelegen binnen een woonerf.

Tabel 1. Geluidzones, artikel 74 Wgh

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

* het betreft de breedte van de zone aan weerszijden van de weg, gemeten vanaf de buitenste rijstrook en aan het uiteinde van een weg

Het plangebied valt binnen de geluidzone van de Waaldijk en de Oudewei. Hoewel de Oudewei grotendeels een maximumsnelheid van 30-km/u heeft, is het deel ter hoogte van het plangebied net voor de grens van de bebouwde kom gelegen waardoor dit deel net als de Waaldijk een maximumsnelheid heeft van 60 km/u. Het overige deel van de Oudewei (30 km/uur) is alleen meegenomen in het kader van de cumulatieve geluidbelasting.

2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting en de hoogst toelaatbare geluidbelasting staan beschreven in artikel 76 van de Wet geluidhinder (Wgh). De voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB (artikel 82 lid 1 Wgh). Mocht niet aan deze grenswaarde kunnen worden voldaan, dan kan eventueel ontheffing worden verkregen voor een hogere waarde (artikel 83 Wgh). De hoogst toelaatbare geluidbelasting per situatie is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Hoogst toelaatbare geluidbelasting, artikel 83 Wgh

Ligging object	Situatie*	Waarde
Stedelijk gebied	voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning	63 dB
	vervangende nieuwbouw	68 dB
Buitenstedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning	53 dB
	agrarische bedrijfswoning	58 dB
	vervangende nieuwbouw buiten bebouwde kom	58 dB
	vervangende nieuwbouw bebouwde kom binnen zone auto(snel)weg	63 dB

* in de tabel zijn alleen de waarden opgenomen behorend bij bestaande wegen, bij nieuwe wegen gelden andere waarden.

Het plangebied ligt op de rand van de bebouwde kom. Er is gekozen om uit te gaan van een situering buiten de bebouwde kom omdat op deze manier getoetst kan worden aan het meest strikte toetsingskader en zo alle mogelijkheden open worden gelaten. De hoogst toelaatbare geluidbelasting vanwege een zoneringsplichtige weg bedraagt dan 53 dB.

2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Bij geluidberekeningen op de gevels van geluidsgevoelige objecten mag rekening gehouden worden met het stiller worden van het wegverkeer. Van de berekende geluidbelasting wordt hiertoe een waarde afgetrokken. Die waarde is afhankelijk van de snelheid van het verkeer en wordt bepaald aan de hand van artikel 110g van de Wet geluidhinder, en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4:

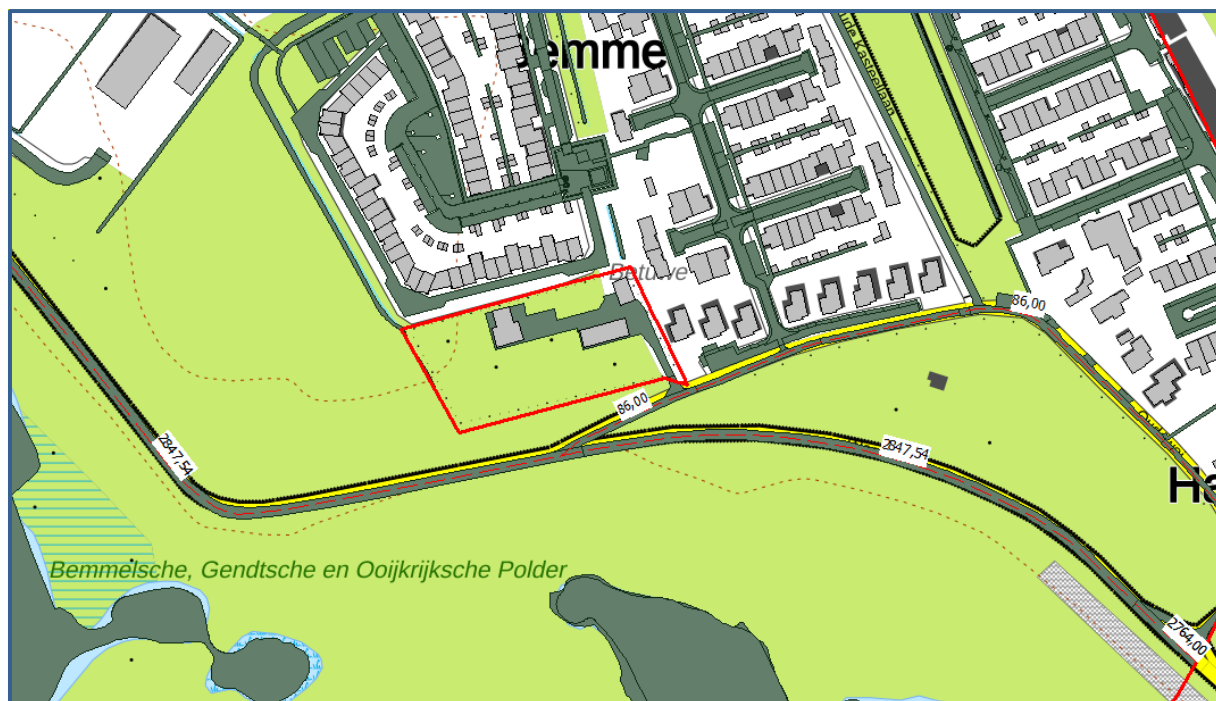
- Maximaal toegestane snelheid kleiner dan 70 km/u: aftrek 5 dB;
- Maximaal toegestane snelheid 70 km/u of meer:
 - o bij een geluidbelasting van 57 dB: aftrek 4 dB;
 - o bij een geluidbelasting van 56 dB: aftrek 3 dB;
 - o overige situaties: aftrek 2 dB.

De toegestane snelheid op Waaldijk en de Oudewei buiten de bebouwde kom bedraagt 60 km/uur. De aftrek voor deze wegen bedraagt 5 dB. In het rekenmodel is de aftrek door middel van een groepsreductie meegenomen.

2.4. Gegevensbronnen

De verkeersgegevens (intensiteiten en verdelingen) voor de betrokken wegen zijn verkregen uit het regionaal verkeersmodel (2029). Deze intensiteiten zijn geëxtrapoleerd om de verwachte intensiteiten te verkrijgen voor het planjaar 2031, zie bijlage I. Bij de Oudewei is ervan uitgegaan dat deze weg alleen gebruikt wordt door bestemmingsverkeer, voor de intensiteit van deze weg is daarom uitgegaan van 100 mvt/dag met dezelfde verdeling als die bekend is voor de Waaldijk. De intensiteiten die zijn ingevoerd in het rekenmodel zijn weergegeven in afbeelding 3.

De Waaldijk is uitgevoerd met een wegdek van SMA 0/8 (W7). De Oudewei is uitgevoerd met een referentiewegdek (W0). De invoergegevens zijn, inclusief de verdelingen, in detail weergegeven in bijlage II en IV.



Afbeelding 3. Verkeersgegevens (intensiteiten)

2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen

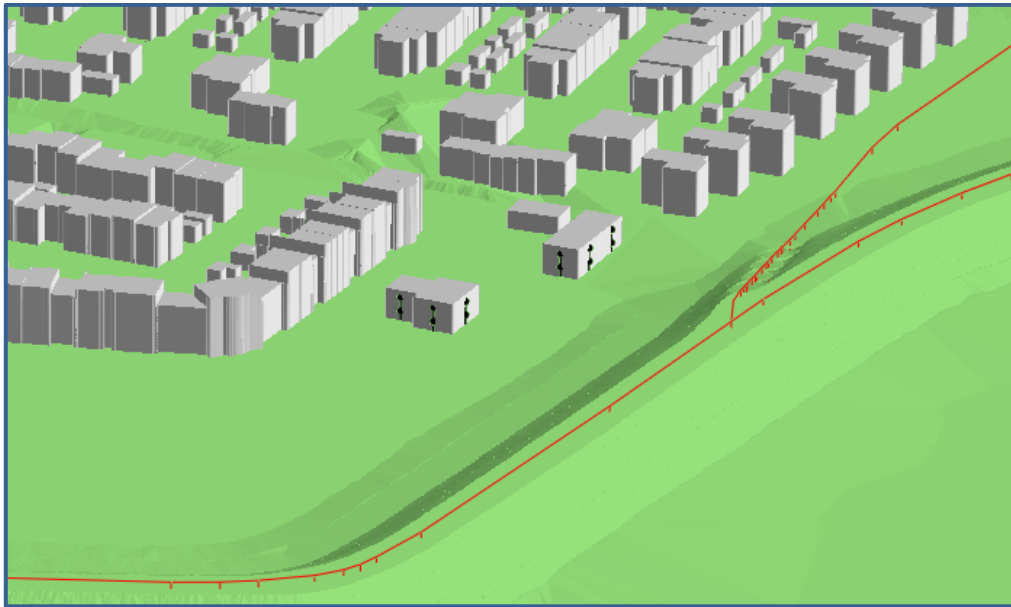
Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2021, module RMW 2012.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende bodem (factor 1), met uitzondering van de verhardingen (wegen, fietspaden, inritten etc.). Voor deze verhardingen wordt uitgegaan van een bodemfactor 0. Voor de tuinen en erven ter plaatse van woningen en bedrijven is uitgegaan van een half absorberende bodem (factor 0.5).

De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. De rekenpunten zijn aangebracht op de gevels van de te realiseren woningen. Voor verblijfsruimtes op de begane grond en 1^e etage is uitgegaan van rekenhoogtes van respectievelijk 1,5 en 4,5 meter boven het maaiveld.

De overige invoergegevens (gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet.

Op afbeelding 4 en 5 zijn 3d-weergaven van de rekenmodellen opgenomen.



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 5. Rekenmodel, 3d-weergave

In bijlage II is een grafische presentatie van het ingevoerde rekenmodel weergegeven. De numerieke invoergegevens van het rekenmodel (wegdektypen, verkeersintensiteiten, verdelingen, hoogtes, etc.) zijn opgenomen in bijlage III.

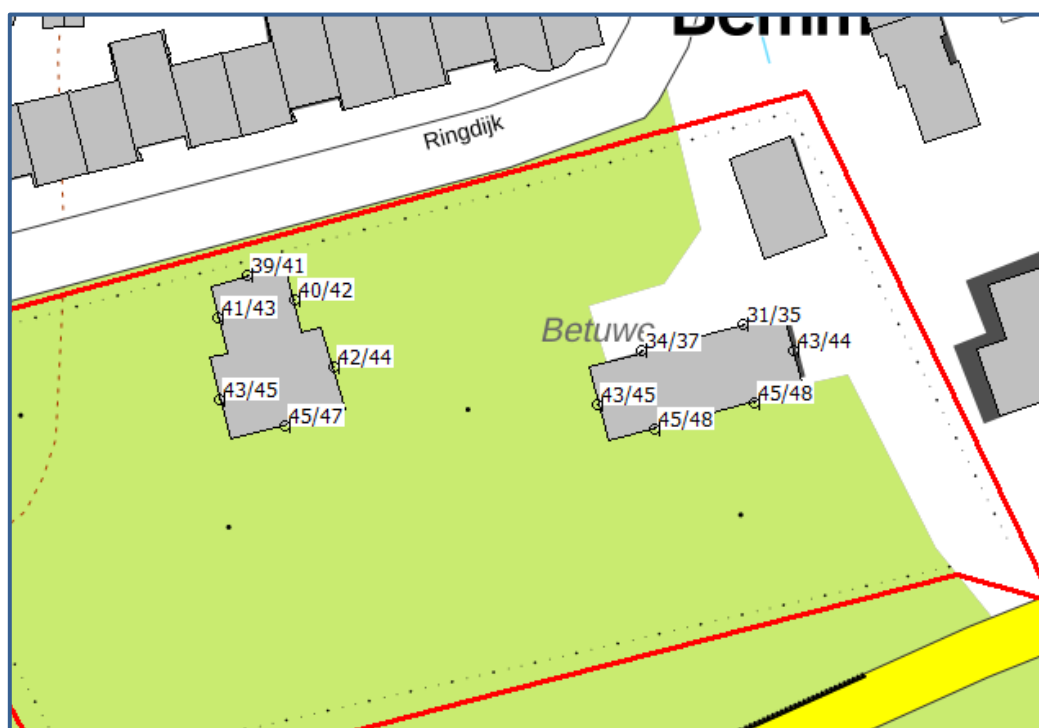
3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

De geluidbelastingen door de gezoneerde wegen zijn apart berekend. Daarnaast is de cumulatieve geluidbelasting door alle wegen in de omgeving berekend (exclusief aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder). De geluidbelastingen zijn berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel (invallend geluidsniveau).

3.2. Geluidbelastingen vanwege de Waaldijk

Op afbeelding 6 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



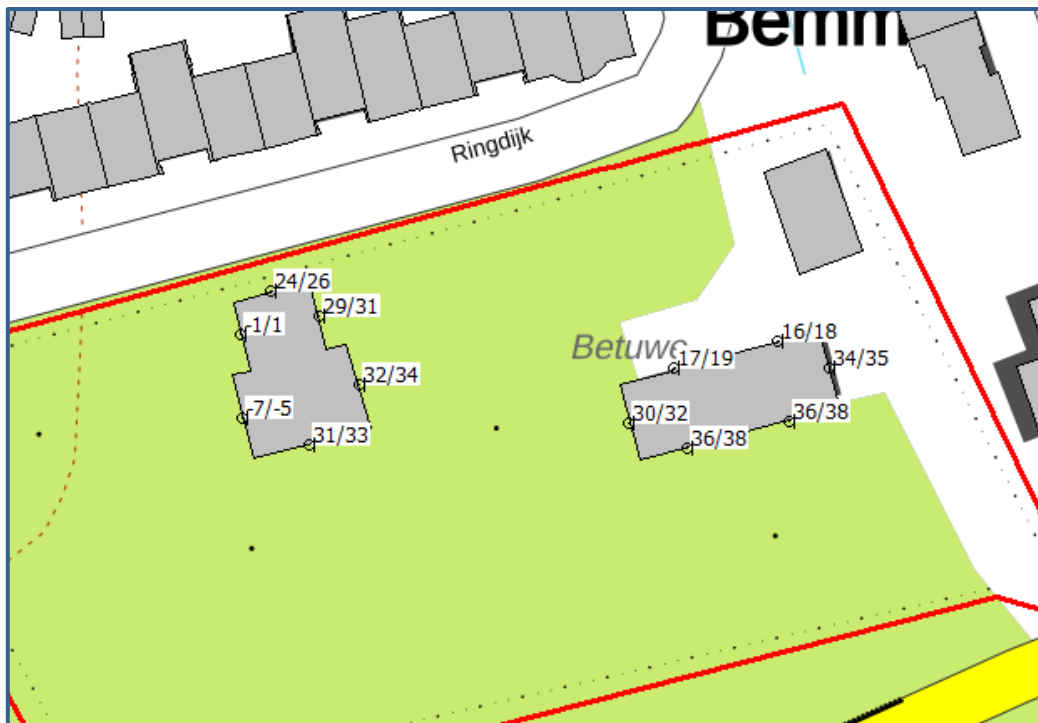
Afbeelding 6. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Waaldijk
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 meter

Toetsing

De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 48 dB ter plaatse van de bestaande woning (zuidgevel 1^e etage). De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt nergens overschreden. Het volgen van een hogere-waardeprocedure is niet aan de orde.

3.3. Geluidbelastingen vanwege de Oudewei

Op afbeelding 7 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 7. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Oudewei
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 meter

Toetsing

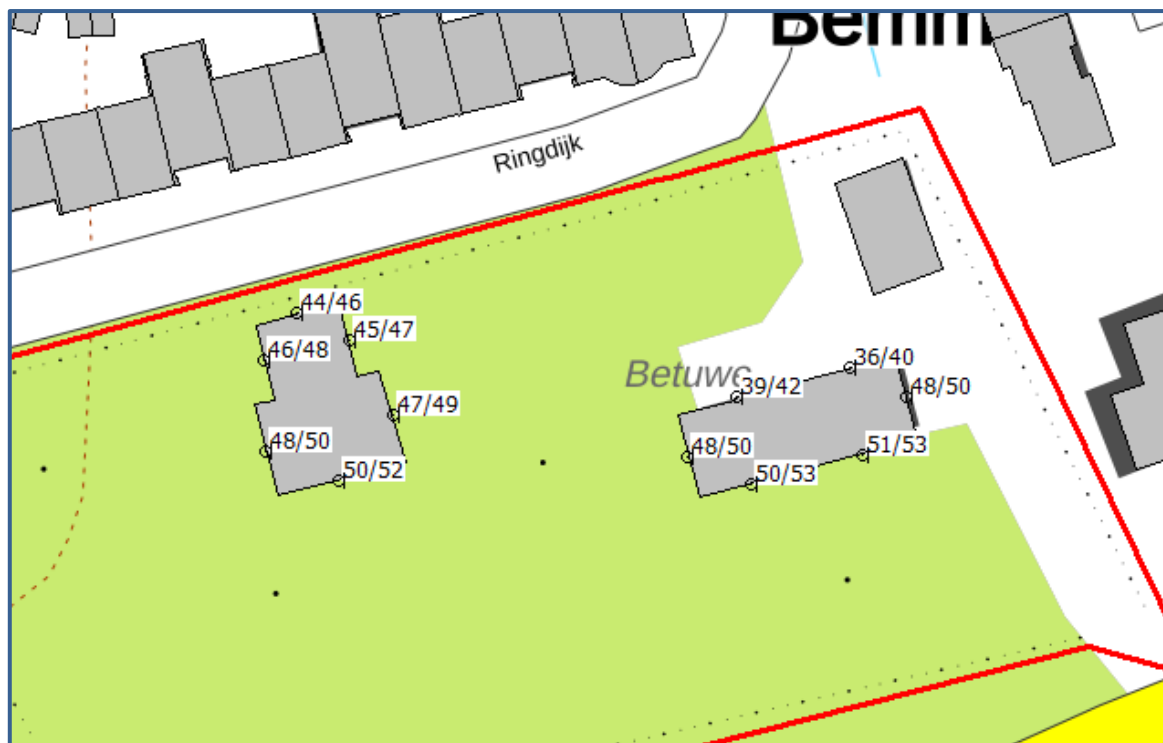
De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 38 dB ter plaatse van de bestaande woning (zuidgevel 1^e etage). De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt nergens overschreden. Het volgen van een hogere-waardeprocedure is niet aan de orde.

3.4. Hogere waarde beleid

Omdat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet wordt overschreden is het niet nodig om een hogere waarde aan te vragen. Toetsing aan het hogere waarde beleid van de gemeente Lingewaard is niet aan de orde.

3.5. Gecumuleerde geluidbelastingen

Op afbeelding 8 zijn de berekende cumulatieve geluidbelastingen weergegeven. Hierbij zijn de wegen binnen de 30 km/uur zone eveneens betrokken. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



Afbeelding 8. Geluidbelastingen Lden (excl. aftrek art. 110g Wgh) cumulatief
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 meter

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning is het noodzakelijk dat:

- Er wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels.
- Er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Het Bouwbesluit 2012 geeft de minimeis voor de karakteristieke geluidwering. Zie hoofdstuk 3.5.1 Daarnaast wordt het woon- en leefklimaat beoordeeld aan de hand van de cumulatieve geluidbelasting. Zie hoofdstuk 3.5.2.

3.5.1. *Bouwbesluit*

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt conform het Bouwbesluit (formeel) uitgegaan van een verleende hogere waarde. Echter wordt met oog op een acceptabel woon- en verblijfsklimaat (binnenniveau) meestal uitgegaan van de cumulatieve geluidbelasting, inclusief wegen in een 30 km/uur zone. De geluidbelasting vanwege bovengenoemde wordt berekend met een aftrek van 0 dB conform het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 lid 1 onder e. (zie ook paragraaf 2.3), in het vervolg genoemd: "exclusief aftrek".

De karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ van de gevel van een verblijfsgebied moet ten minste gelijk zijn aan de hoogste waarde van de geluidbelasting minus 33 dB of 20 dB.

Toetsing

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 53 dB er plaatse van de bestaande woning (zuidgevel 1^e etage). De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ bedraagt dan

maximaal $53 - 33 = 20$ dB. Dit is de minimale gevelwering die het bouwbesluit vereist. Een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels is niet nodig.

3.5.2. Woon- en leefklimaat

Bij het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan worden uitgegaan van de geluidbelastingen zoals gepresenteerd op afbeelding 8 en in bijlage IV. Deze geluidbelasting bedraagt ten hoogste 53 dB er plaatse van de bestaande woning (zuidgevel 1^e etage).

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de te realiseren woningen wordt gebruik gemaakt van de 'kwaliteitsindicatie geluid' van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM). In tabel 3 is de classificering van de milieukwaliteit bij verschillende waarden van de cumulatieve geluidbelasting (in L_{den}) weergegeven.

Tabel 3. Classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in L_{den}

Gecumuleerd L_{den}	Classificering milieukwaliteit
≤ 45	Zeer goed
46 – 50	Goed
51 – 55	Redelijk
56 – 60	Matig
61 – 65	Slecht
> 65	Zeer slecht

De geluidniveaus ter plaatse van de gewenste woningen variëren van 16 tot 53 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als 'Zeer goed' tot 'Redelijk'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de woningen wordt als acceptabel aangemerkt.

Hierbij kunnen de volgende zaken in overweging worden meegenomen:

- De woningen beschikken over geluidluwe gevels (alle zijdes).
- De woningen beschikken over geluidluwe achtertuinen.
- Voor de nieuwbouwwoning: nieuwbouw voldoet daarnaast over het algemeen aan hoge eisen voor de gevelwering.

4. CONCLUSIE

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeerslawaaï op de gewenste woningen aan de Oudewei 1-1A in Haalderen berekend.

Hogere waarden

Een hogere waarde is niet nodig omdat alle berekende geluidsniveaus komende van de omliggende gezoneerde wegen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet overschenden.

Bouwbesluit en woon- en leefklimaat

Benodigde gevelwering (wegverkeerslawaaï)

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 53 dB. Voor de geveldelen van de gewenste woningen bedraagt de vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ dan maximaal $53 - 33 = 20$ dB (standaardeis uit het Bouwbesluit). Een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels is niet nodig.

Woon- en leefklimaat

De milieukwaliteit wordt geclassificeerd als 'Zeer Goed' tot 'Redelijk'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de woningen wordt als acceptabel aangemerkt. Op basis van de toelichting in paragraaf 3.5.1 en 3.5.2 kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting (wegverkeer) een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat niet in de weg staat.

BIJLAGE I. GEGEVENS

Oude Wei 1, Bemmelen
Nieuwe situatie

Nieuwe woning

Nieuw erf, centraal bij de notenboom

Bestaande woningen

Treurwilg wordt verwijderd, nieuwe bomen aan de westrand worden toegevoegd

Bestaande walnootboom (Juglans regia) behouden

Nieuwe haag tussen siertuin en bomenweide

Inrit die woningen ontsluit

Toevoegen van diverse bomen en struweel

Bestaande brede haag als groene omkadering van perceel

Schaal: 1:500 (A3-formaat)
Datum: 26-11-2020

0 5 10 15 20 25m



Extrapolatie verkeersgegevens

Intensiteiten in mvt/weekdag

Herkomstjaar gegevens	2029
Planjaar	2031
Autonome groei %	1,5%
Autonome groei factor	1,03

Omschrijving	Naam	Intensiteiten Herkomstjaar	Intensiteiten Planjaar
Waaldijk	Waaldijk1	2764,00	2847,54
Waaldijk	Waaldijk2	2765,00	2848,57
Waaldijk	Waaldijk3	2764,00	2847,54

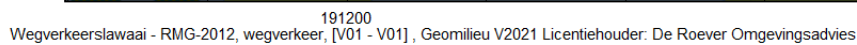
Voor de Oudewei is uitgegaan van het aantal huizen dat in de toekomst wordt ontsloten

Weg	Ontsluiting voor aantal woningen	verkeersbewgingen per woning	Intensiteiten Planjaar
Oudewei	10	10	100,00

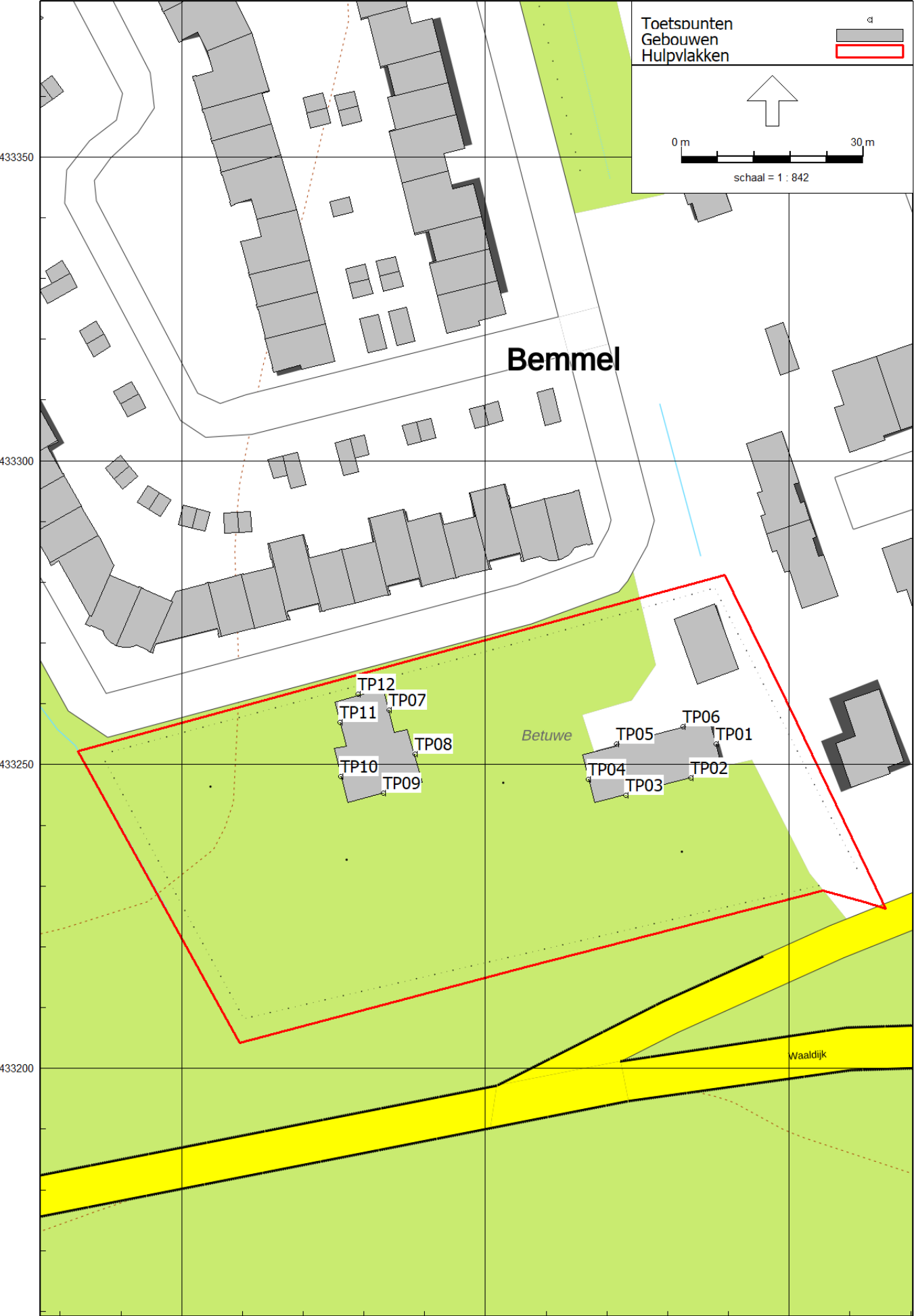
Bij de Oudewei is uitgegaan van de verdeling van de Waaldijk.

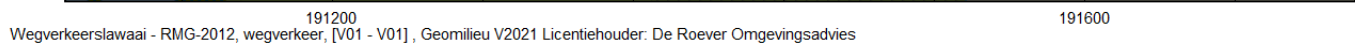
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL











BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: V01

Model eigenschap	
Omschrijving	V01
Verantwoordelijke	De Roever
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMG-2012, wegverkeer
Aangemaakt door	o.jansen op 9-6-2021
Laatst ingezien door	o.jansen op 15-6-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Aandachtsgebied	--
Max.refl.afstand	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek	2
Max.refl.diepte	1
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Modeleigenschappen

Commentaar

Itemeigenschappen

Model:	V01										
	V01 - Oudewei 1-1A Haalderen										
Groep:	(hoofdgroep)										
	Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer										
Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_w	Hbron	Helling	Wegdek
Waalwijk1	Waalwijk	Waalwijk	0,00	16,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W7
Waalwijk2	Waalwijk	Waalwijk	0,00	16,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W7
Waalwijk3	Waalwijk	Waalwijk	0,00	16,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W7
Oudewei2	Oudewei	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1
Oudewei1	Oudewei	Oudewei	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W1

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	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))
Waalwijk1	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Waalwijk2	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Waalwijk3	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Oudewei2	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Oudewei1	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)
Waalwijk1	2847,54	6,90	3,10	0,60	97,95	97,66	98,13	1,54	1,45	0,98	0,51
Waalwijk2	2847,54	6,90	3,10	0,60	97,95	97,66	98,13	1,54	1,45	0,98	0,51
Waalwijk3	2764,00	6,90	3,10	0,60	97,95	97,66	98,13	1,54	1,45	0,98	0,51
Oudewei2	86,00	6,90	3,10	0,60	97,95	97,66	98,13	1,54	1,45	0,98	0,51
Oudewei1	86,00	6,90	3,10	0,60	97,95	97,66	98,13	1,54	1,45	0,98	0,51

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)
Waalddijk1	0,88	0,89
Waalddijk2	0,88	0,89
Waalddijk3	0,88	0,89
Oudewei2	0,88	0,89
Oudewei1	0,88	0,89

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
TP01		191438,02	433253,40	10,65	Relatief	1,50	4,50	--	--
TP02		191433,83	433247,81	10,51	Relatief	1,50	4,50	--	--
TP03		191423,06	433244,99	10,23	Relatief	1,50	4,50	--	--
TP04		191416,91	433247,58	10,08	Relatief	1,50	4,50	--	--
TP05		191421,62	433253,43	10,02	Relatief	1,50	4,50	--	--
TP06		191432,47	433256,28	10,40	Relatief	1,50	4,50	--	--
TP07		191384,19	433258,93	10,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
TP08		191388,42	433251,68	10,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
TP09		191383,17	433245,26	10,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
TP10		191376,13	433248,04	10,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
TP11		191376,03	433256,90	10,00	Relatief	1,50	4,50	--	--
TP12		191379,08	433261,52	10,00	Relatief	1,50	4,50	--	--

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP01	--	--	Ja
TP02	--	--	Ja
TP03	--	--	Ja
TP04	--	--	Ja
TP05	--	--	Ja
TP06	--	--	Ja
TP07	--	--	Ja
TP08	--	--	Ja
TP09	--	--	Ja
TP10	--	--	Ja
TP11	--	--	Ja
TP12	--	--	Ja

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
7	woonfunctie	191375,28	433260,32	6,00	10,00	Relatief	0 dB	0,80
8		191673,39	433231,29	17,54	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
10	woonfunctie	191673,87	433248,51	14,78	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
12	woonfunctie	191692,42	433236,72	16,69	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
		191732,38	433190,32	16,56	10,87	Absoluut	0 dB	0,80
13	woonfunctie	191730,09	433170,59	16,98	10,99	Absoluut	0 dB	0,80
16		191716,86	433215,46	13,45	10,89	Absoluut	0 dB	0,80
17		191726,62	433208,80	13,21	10,83	Absoluut	0 dB	0,80
89	woonfunctie	191668,39	433424,14	17,02	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
90	woonfunctie	191674,40	433414,05	17,11	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
91	woonfunctie	191677,12	433409,10	17,03	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
92	woonfunctie	191684,97	433393,53	16,71	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
93	woonfunctie	191682,49	433398,63	16,77	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
94	woonfunctie	191693,55	433375,96	16,94	10,25	Absoluut	0 dB	0,80
95	woonfunctie	191691,07	433381,05	18,34	10,16	Absoluut	0 dB	0,80
96	woonfunctie	191703,15	433356,03	16,42	10,29	Absoluut	0 dB	0,80
110		191677,04	433353,34	13,16	10,46	Absoluut	0 dB	0,80
111		191678,20	433350,54	13,15	10,51	Absoluut	0 dB	0,80
114	woonfunctie	191685,80	433332,69	17,15	10,61	Absoluut	0 dB	0,80
115	woonfunctie	191680,80	433330,64	17,97	10,67	Absoluut	0 dB	0,80
123	woonfunctie	191675,81	433328,58	17,52	10,73	Absoluut	0 dB	0,80
130	woonfunctie	191696,32	433307,27	17,10	10,64	Absoluut	0 dB	0,80
131	woonfunctie	191690,20	433307,66	17,97	10,70	Absoluut	0 dB	0,80
132		191694,83	433296,67	13,15	10,72	Absoluut	0 dB	0,80
133		191693,68	433299,47	13,14	10,71	Absoluut	0 dB	0,80
134	woonfunctie	191686,34	433303,14	18,01	10,77	Absoluut	0 dB	0,80
135	woonfunctie	191681,34	433301,07	17,55	10,83	Absoluut	0 dB	0,80
136	woonfunctie	191676,85	433312,00	17,02	10,82	Absoluut	0 dB	0,80
137	woonfunctie	191689,05	433282,38	17,10	10,86	Absoluut	0 dB	0,80
138	woonfunctie	191693,54	433271,49	17,77	10,85	Absoluut	0 dB	0,80
139	woonfunctie	191698,54	433273,55	18,51	10,78	Absoluut	0 dB	0,80
140	woonfunctie	191708,52	433277,66	17,20	10,65	Absoluut	0 dB	0,80
141	woonfunctie	191703,53	433275,60	18,05	10,72	Absoluut	0 dB	0,80
142		191695,46	433295,01	13,13	10,72	Absoluut	0 dB	0,80
143		191696,59	433292,20	13,15	10,71	Absoluut	0 dB	0,80
144	woonfunctie	191698,88	433243,87	16,61	10,93	Absoluut	0 dB	0,80
145	woonfunctie	191708,00	433236,31	17,87	10,87	Absoluut	0 dB	0,80
146	woonfunctie	191712,99	433238,37	18,34	10,81	Absoluut	0 dB	0,80
147	woonfunctie	191717,99	433240,42	17,73	10,74	Absoluut	0 dB	0,80
148	woonfunctie	191722,98	433242,48	17,75	10,68	Absoluut	0 dB	0,80
149	woonfunctie	191734,81	433250,51	17,08	10,52	Absoluut	0 dB	0,80
150		191726,11	433234,86	13,12	10,69	Absoluut	0 dB	0,80
151		191727,79	433232,34	13,12	10,69	Absoluut	0 dB	0,80
152		191716,98	433228,80	13,13	10,82	Absoluut	0 dB	0,80
153		191718,66	433226,27	13,13	10,81	Absoluut	0 dB	0,80
158	woonfunctie	191705,82	433350,49	15,67	10,30	Absoluut	0 dB	0,80
158	woonfunctie	191706,84	433348,36	15,67	10,30	Absoluut	0 dB	0,80
159	woonfunctie	191698,26	433366,21	18,01	10,28	Absoluut	0 dB	0,80
160	woonfunctie	191695,91	433371,09	16,80	10,28	Absoluut	0 dB	0,80
407		191687,57	433293,70	13,15	10,81	Absoluut	0 dB	0,80
408		191689,40	433289,25	13,15	10,81	Absoluut	0 dB	0,80
384	woonfunctie	191337,56	433533,33	16,21	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
385	woonfunctie	191351,04	433531,43	15,19	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
427	kantoorfunctie, woonfunctie	191443,87	433551,20	32,74	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
381		191575,66	433514,27	13,13	10,82	Absoluut	0 dB	0,80
388		191582,66	433510,03	13,01	10,78	Absoluut	0 dB	0,80
389		191580,84	433511,19	13,12	10,79	Absoluut	0 dB	0,80
392	woonfunctie	191562,97	433521,23	13,66	10,87	Absoluut	0 dB	0,80
393	woonfunctie	191553,97	433525,66	16,97	10,91	Absoluut	0 dB	0,80
394	woonfunctie	191551,72	433511,99	17,98	10,78	Absoluut	0 dB	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl.	8k
		0,80
7		0,80
8		0,80
10		0,80
12		0,80
13		0,80
16		0,80
17		0,80
89		0,80
90		0,80
91		0,80
92		0,80
93		0,80
94		0,80
95		0,80
96		0,80
110		0,80
111		0,80
114		0,80
115		0,80
123		0,80
130		0,80
131		0,80
132		0,80
133		0,80
134		0,80
135		0,80
136		0,80
137		0,80
138		0,80
139		0,80
140		0,80
141		0,80
142		0,80
143		0,80
144		0,80
145		0,80
146		0,80
147		0,80
148		0,80
149		0,80
150		0,80
151		0,80
152		0,80
153		0,80
158		0,80
158		0,80
159		0,80
160		0,80
407		0,80
408		0,80
384		0,80
385		0,80
427		0,80
381		0,80
388		0,80
389		0,80
392		0,80
393		0,80
394		0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
 V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
395	woonfunctie	191547,25	433522,91	16,97	10,99	Absoluut	0 dB	0,80
1		191621,53	433458,34	13,09	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
22	woonfunctie	191638,05	433418,46	17,34	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
23	woonfunctie	191629,52	433424,79	18,41	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
24	woonfunctie	191632,98	433416,38	18,02	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
25	woonfunctie	191619,39	433420,61	18,01	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
26	woonfunctie	191603,64	433414,12	17,37	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
27	woonfunctie	191613,86	433411,91	17,45	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
28	woonfunctie	191607,11	433405,70	17,99	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
29	woonfunctie	191593,64	433410,01	17,99	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
30	woonfunctie	191597,11	433401,58	17,36	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
31	woonfunctie	191592,68	433426,65	18,00	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
32	woonfunctie	191587,68	433424,60	17,98	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
33	woonfunctie	191584,22	433433,01	17,40	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
34	woonfunctie	191597,67	433428,71	17,34	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
35	woonfunctie	191628,47	433441,38	17,35	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
36	woonfunctie	191623,45	433439,32	18,02	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
37	woonfunctie	191618,43	433437,25	17,98	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
38	woonfunctie	191613,41	433435,19	18,02	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
39	woonfunctie	191603,31	433437,45	17,39	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
40		191642,82	433406,75	13,13	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
41		191632,83	433402,65	13,11	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
42		191631,67	433405,44	13,11	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
43		191606,98	433391,95	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
44		191605,82	433394,74	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
45		191585,56	433443,95	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
46		191584,40	433446,74	13,11	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
47		191611,30	433454,55	13,13	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
48		191610,14	433457,34	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
77		191607,70	433390,27	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
78		191607,70	433390,27	13,11	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
79	woonfunctie	191615,90	433370,20	18,19	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
80	woonfunctie	191620,89	433372,26	17,24	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
81	woonfunctie	191632,19	433389,65	16,98	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
82	woonfunctie	191637,15	433391,69	17,57	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
83	woonfunctie	191642,14	433393,74	17,99	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
84	woonfunctie	191647,13	433395,81	17,86	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
85	woonfunctie	191653,82	433401,66	15,71	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
86	woonfunctie	191655,34	433443,23	16,50	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
87	woonfunctie	191658,68	433438,64	16,70	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
88	woonfunctie	191665,36	433428,92	16,98	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
97		191660,68	433348,90	13,15	10,40	Absoluut	0 dB	0,80
98		191659,52	433351,70	13,16	10,35	Absoluut	0 dB	0,80
99	woonfunctie	191662,13	433359,46	17,21	10,26	Absoluut	0 dB	0,80
100	woonfunctie	191657,15	433357,40	17,87	10,25	Absoluut	0 dB	0,80
101	woonfunctie	191652,15	433355,34	17,94	10,24	Absoluut	0 dB	0,80
102	woonfunctie	191642,66	433364,21	17,01	10,04	Absoluut	0 dB	0,80
103	woonfunctie	191647,66	433366,26	17,89	10,05	Absoluut	0 dB	0,80
104	woonfunctie	191637,04	433355,46	17,30	10,13	Absoluut	0 dB	0,80
107	woonfunctie	191626,42	433344,74	17,97	10,20	Absoluut	0 dB	0,80
108	woonfunctie	191621,41	433342,67	17,53	10,20	Absoluut	0 dB	0,80
109	woonfunctie	191616,90	433353,59	17,09	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
112		191668,27	433346,82	13,15	10,49	Absoluut	0 dB	0,80
113		191667,12	433349,62	13,15	10,44	Absoluut	0 dB	0,80
116		191652,51	433340,32	13,18	10,47	Absoluut	0 dB	0,80
117		191651,36	433343,12	13,17	10,42	Absoluut	0 dB	0,80
307		191539,20	433347,25	14,17	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
320		191532,27	433351,83	13,58	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
321	woonfunctie	191534,35	433380,22	17,17	10,99	Absoluut	0 dB	0,80
322	woonfunctie	191534,35	433380,22	16,99	10,99	Absoluut	0 dB	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 8k
395	0,80
1	0,80
22	0,80
23	0,80
24	0,80
25	0,80
26	0,80
27	0,80
28	0,80
29	0,80
30	0,80
31	0,80
32	0,80
33	0,80
34	0,80
35	0,80
36	0,80
37	0,80
38	0,80
39	0,80
40	0,80
41	0,80
42	0,80
43	0,80
44	0,80
45	0,80
46	0,80
47	0,80
48	0,80
77	0,80
78	0,80
79	0,80
80	0,80
81	0,80
82	0,80
83	0,80
84	0,80
85	0,80
86	0,80
87	0,80
88	0,80
97	0,80
98	0,80
99	0,80
100	0,80
101	0,80
102	0,80
103	0,80
104	0,80
107	0,80
108	0,80
109	0,80
112	0,80
113	0,80
116	0,80
117	0,80
307	0,80
320	0,80
321	0,80
322	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
323	woonfunctie	191534,45	433348,14	14,06	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
324		191539,20	433347,25	13,59	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
359		191570,48	433466,39	17,47	10,39	Absoluut	0 dB	0,80
360		191578,74	433446,32	13,11	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
361		191577,58	433449,12	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
362	woonfunctie	191575,48	433468,45	17,49	10,38	Absoluut	0 dB	0,80
363	woonfunctie	191579,96	433457,55	17,01	10,13	Absoluut	0 dB	0,80
364	woonfunctie	191591,64	433451,62	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
365		191590,47	433454,41	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
366		191587,85	433460,79	17,07	10,11	Absoluut	0 dB	0,80
367		191604,51	433456,92	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
368	woonfunctie	191603,34	433459,71	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
369		191595,75	433464,04	17,51	10,09	Absoluut	0 dB	0,80
370		191600,73	433466,09	16,96	10,08	Absoluut	0 dB	0,80
371		191561,03	433489,37	17,40	10,63	Absoluut	0 dB	0,80
372		191564,48	433480,97	17,99	10,61	Absoluut	0 dB	0,80
373	woonfunctie	191569,48	433483,03	17,89	10,71	Absoluut	0 dB	0,80
374	woonfunctie	191639,46	433400,19	13,13	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
375		191638,35	433403,00	13,11	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
376		191610,91	433368,14	18,09	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
377		191606,41	433379,04	16,86	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
378	woonfunctie	191557,40	433498,20	13,13	10,63	Absoluut	0 dB	0,80
379		191556,23	433500,99	13,13	10,63	Absoluut	0 dB	0,80
380		191560,56	433504,73	13,13	10,82	Absoluut	0 dB	0,80
390		191568,76	433507,15	13,11	10,95	Absoluut	0 dB	0,80
391		191569,94	433504,37	13,09	10,97	Absoluut	0 dB	0,80
396	woonfunctie	191581,98	433497,99	16,93	10,87	Absoluut	0 dB	0,80
397	woonfunctie	191590,26	433491,57	18,11	10,66	Absoluut	0 dB	0,80
398	woonfunctie	191585,26	433489,51	17,99	10,67	Absoluut	0 dB	0,80
404	industriefunctie, woonfunctie	191624,11	433394,86	13,11	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
405		191632,36	433397,22	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
406		191653,44	433345,91	13,15	10,39	Absoluut	0 dB	0,80
410		191105,64	433397,86	15,93	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
410		191134,22	433434,97	15,93	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
423	woonfunctie	191213,31	433454,40	15,93	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
424	industriefunctie	191230,19	433388,45	17,31	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
9	woonfunctie	191664,94	433256,75	17,48	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
15	woonfunctie	191676,01	433281,03	14,70	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
20		191646,05	433285,60	16,93	10,80	Absoluut	0 dB	0,80
21		191651,96	433272,26	13,56	10,85	Absoluut	0 dB	0,80
56		191558,89	433273,10	20,74	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
57	woonfunctie	191543,12	433269,65	20,81	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
58	woonfunctie	191527,37	433266,20	20,77	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
59	woonfunctie	191582,60	433270,46	20,69	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
105	woonfunctie	191628,74	433339,01	13,15	10,31	Absoluut	0 dB	0,80
106		191629,89	433336,22	13,20	10,36	Absoluut	0 dB	0,80
118		191626,90	433329,81	13,16	10,43	Absoluut	0 dB	0,80
119		191625,72	433332,60	13,15	10,38	Absoluut	0 dB	0,80
120		191639,60	433334,99	13,15	10,45	Absoluut	0 dB	0,80
121		191638,43	433337,80	13,15	10,40	Absoluut	0 dB	0,80
122	woonfunctie	191663,45	433336,25	17,16	10,61	Absoluut	0 dB	0,80
124	woonfunctie	191656,55	433330,51	17,67	10,64	Absoluut	0 dB	0,80
125	woonfunctie	191644,91	433322,29	16,80	10,67	Absoluut	0 dB	0,80
126	woonfunctie	191651,55	433328,44	17,51	10,63	Absoluut	0 dB	0,80
127	woonfunctie	191635,76	433321,91	17,04	10,58	Absoluut	0 dB	0,80
128	woonfunctie	191635,76	433321,91	17,97	10,58	Absoluut	0 dB	0,80
129	woonfunctie	191629,75	433322,36	17,96	10,46	Absoluut	0 dB	0,80
154	woonfunctie	191650,81	433301,24	17,09	10,98	Absoluut	0 dB	0,80
275	woonfunctie	191540,30	433292,25	13,69	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
276		191540,30	433292,25	13,68	11,00	Absoluut	0 dB	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 8k
323	0,80
324	0,80
359	0,80
360	0,80
361	0,80
362	0,80
363	0,80
364	0,80
365	0,80
366	0,80
367	0,80
368	0,80
369	0,80
370	0,80
371	0,80
372	0,80
373	0,80
374	0,80
375	0,80
376	0,80
377	0,80
378	0,80
379	0,80
380	0,80
390	0,80
391	0,80
396	0,80
397	0,80
398	0,80
404	0,80
405	0,80
406	0,80
410	0,80
410	0,80
423	0,80
424	0,80
9	0,80
15	0,80
20	0,80
21	0,80
56	0,80
57	0,80
58	0,80
59	0,80
105	0,80
106	0,80
118	0,80
119	0,80
120	0,80
121	0,80
122	0,80
124	0,80
125	0,80
126	0,80
127	0,80
128	0,80
129	0,80
154	0,80
275	0,80
276	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
278	woonfunctie	191553,78	433324,57	14,87	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
279	woonfunctie	191560,97	433327,01	17,77	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
294		191527,63	433287,93	13,69	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
295		191527,63	433287,93	13,69	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
296	woonfunctie	191526,34	433307,60	18,31	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
297	woonfunctie	191521,51	433305,96	18,99	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
298	woonfunctie	191546,08	433301,12	17,69	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
299	woonfunctie	191542,07	433312,94	17,75	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
303	woonfunctie	191537,48	433326,44	17,69	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
304	woonfunctie	191537,48	433326,44	18,58	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
305		191556,69	433295,86	14,23	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
306		191556,69	433295,86	13,69	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
2		191428,16	433439,18	13,38	10,99	Absoluut	0 dB	0,80
3		191485,37	433458,01	13,27	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
4		191486,14	433455,74	13,84	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
11	woonfunctie	191418,01	433243,76	6,00	10,10	Relatief	0 dB	0,80
14		191441,59	433265,70	13,41	10,37	Absoluut	0 dB	0,80
18	woonfunctie	191448,15	433396,28	17,25	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
49		191479,99	433396,42	13,44	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
50		191470,74	433390,72	13,43	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
51		191471,33	433389,00	13,44	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
52		191491,80	433393,42	13,44	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
53		191421,20	433431,44	13,84	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
54		191452,33	433444,90	13,24	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
55		191463,16	433446,04	13,24	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
60	woonfunctie	191495,50	433263,76	20,79	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
61	woonfunctie	191519,79	433256,69	20,66	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
62	woonfunctie	191440,54	433341,15	18,79	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
63	woonfunctie	191427,73	433416,60	17,20	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
64		191408,44	433311,25	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
68		191508,67	433278,94	13,68	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
69		191509,46	433341,52	13,58	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
70	woonfunctie	191466,56	433248,46	20,65	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
71	woonfunctie	191481,66	433249,50	20,79	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
72		191490,48	433338,95	13,59	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
73		191488,71	433328,69	13,60	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
74		191451,63	433315,20	14,14	11,53	Absoluut	0 dB	0,80
75		191503,52	433404,45	13,92	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
76		191503,52	433404,45	13,43	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
214	woonfunctie	191409,65	433293,76	22,33	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
215	woonfunctie	191403,07	433296,13	22,32	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
265	woonfunctie	191453,46	433290,39	17,55	10,38	Absoluut	0 dB	0,80
266	woonfunctie	191446,27	433287,95	17,14	10,70	Absoluut	0 dB	0,80
267	woonfunctie	191464,31	433317,20	17,10	11,03	Absoluut	0 dB	0,80
268	woonfunctie	191464,31	433317,20	18,14	11,03	Absoluut	0 dB	0,80
269	woonfunctie	191478,39	433275,68	17,87	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
270	woonfunctie	191474,30	433287,82	17,15	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
271	woonfunctie	191445,74	433371,82	17,39	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
272	woonfunctie	191445,74	433371,82	18,19	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
273	woonfunctie	191417,52	433402,85	17,43	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
274	woonfunctie	191417,52	433402,85	17,17	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
277	woonfunctie	191510,26	433291,51	18,46	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
280	woonfunctie	191502,44	433314,54	18,43	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
281	woonfunctie	191502,44	433314,54	19,01	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
282		191501,10	433334,27	13,58	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
283		191501,10	433334,27	13,58	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
284	woonfunctie	191512,10	433317,82	18,92	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
285	woonfunctie	191512,10	433317,82	18,93	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
286		191510,77	433337,52	13,58	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
287		191510,00	433339,79	13,58	11,00	Absoluut	0 dB	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 8k
278	0,80
279	0,80
294	0,80
295	0,80
296	0,80
297	0,80
298	0,80
299	0,80
303	0,80
304	0,80
305	0,80
306	0,80
2	0,80
3	0,80
4	0,80
11	0,80
14	0,80
18	0,80
49	0,80
50	0,80
51	0,80
52	0,80
53	0,80
54	0,80
55	0,80
60	0,80
61	0,80
62	0,80
63	0,80
64	0,80
68	0,80
69	0,80
70	0,80
71	0,80
72	0,80
73	0,80
74	0,80
75	0,80
76	0,80
214	0,80
215	0,80
265	0,80
266	0,80
267	0,80
268	0,80
269	0,80
270	0,80
271	0,80
272	0,80
273	0,80
274	0,80
277	0,80
280	0,80
281	0,80
282	0,80
283	0,80
284	0,80
285	0,80
286	0,80
287	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
288	woonfunctie	191521,76	433321,10	18,99	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
289	woonfunctie	191511,85	433302,68	19,05	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
290		191517,98	433284,64	13,69	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
291		191517,98	433284,64	13,69	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
292	woonfunctie	191516,68	433304,32	18,98	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
293	woonfunctie	191516,68	433304,32	18,53	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
300	woonfunctie	191521,76	433321,10	18,30	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
301		191523,48	433341,83	13,58	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
302		191523,48	433341,83	13,58	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
308	woonfunctie	191488,02	433356,94	18,25	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
309	woonfunctie	191488,02	433356,94	18,31	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
310		191498,97	433340,53	13,58	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
311		191498,97	433340,53	13,58	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
312	woonfunctie	191497,67	433360,22	18,30	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
313	woonfunctie	191502,50	433361,86	18,25	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
314	woonfunctie	191512,11	433359,44	18,20	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
315		191516,51	433346,46	13,58	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
316		191517,28	433344,18	13,58	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
317	woonfunctie	191518,25	433367,21	18,15	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
318	woonfunctie	191512,11	433359,44	17,53	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
319	woonfunctie	191469,03	433412,84	18,67	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
325		191514,76	433403,12	13,43	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
326		191513,97	433405,44	14,00	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
327	woonfunctie	191497,93	433375,34	19,07	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
328	woonfunctie	191493,10	433373,70	19,34	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
329		191482,15	433390,12	13,44	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
330		191481,37	433392,43	13,43	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
331	woonfunctie	191483,45	433370,41	18,32	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
332	woonfunctie	191488,27	433372,05	18,90	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
333	woonfunctie	191502,03	433389,06	17,82	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
334		191499,64	433396,08	13,44	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
335		191498,85	433398,40	13,44	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
336	woonfunctie	191513,64	433380,69	17,59	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
337	woonfunctie	191513,64	433380,69	18,07	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
338	woonfunctie	191469,03	433412,84	18,17	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
348	woonfunctie	191466,03	433437,50	17,44	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
339	woonfunctie	191473,86	433414,49	17,93	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
340		191487,87	433399,10	13,46	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
341		191487,87	433399,10	13,44	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
342	woonfunctie	191492,84	433410,28	17,77	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
343	woonfunctie	191492,84	433410,28	17,56	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
344	woonfunctie	191507,83	433433,54	17,04	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
345	woonfunctie	191507,83	433433,54	14,89	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
346		191471,00	433448,72	13,24	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
347		191470,23	433450,98	13,24	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
349	woonfunctie	191464,46	433426,31	18,26	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
350	woonfunctie	191466,03	433437,50	18,62	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
351	woonfunctie	191485,01	433433,30	17,38	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
352	woonfunctie	191485,01	433433,30	17,37	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
353	woonfunctie	191458,96	433458,32	15,00	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
354	woonfunctie	191454,12	433468,69	17,43	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
355	woonfunctie	191480,67	433468,92	17,22	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
356	woonfunctie	191474,67	433480,23	17,21	10,64	Absoluut	0 dB	0,80
357	woonfunctie	191420,99	433438,68	17,82	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
358	woonfunctie	191415,61	433448,79	16,82	10,85	Absoluut	0 dB	0,80
425		191433,54	433395,15	13,92	11,00	Absoluut	0 dB	0,80
6		191312,60	433438,90	13,66	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
19	woonfunctie	191330,30	433453,68	14,10	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
255	woonfunctie	191370,58	433453,21	14,43	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
256	woonfunctie	191305,28	433499,45	15,00	10,00	Absoluut	0 dB	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 8k
288	0,80
289	0,80
290	0,80
291	0,80
292	0,80
293	0,80
300	0,80
301	0,80
302	0,80
308	0,80
309	0,80
310	0,80
311	0,80
312	0,80
313	0,80
314	0,80
315	0,80
316	0,80
317	0,80
318	0,80
319	0,80
325	0,80
326	0,80
327	0,80
328	0,80
329	0,80
330	0,80
331	0,80
332	0,80
333	0,80
334	0,80
335	0,80
336	0,80
337	0,80
338	0,80
348	0,80
339	0,80
340	0,80
341	0,80
342	0,80
343	0,80
344	0,80
345	0,80
346	0,80
347	0,80
349	0,80
350	0,80
351	0,80
352	0,80
353	0,80
354	0,80
355	0,80
356	0,80
357	0,80
358	0,80
425	0,80
6	0,80
19	0,80
255	0,80
256	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
257	woonfunctie	191304,07	433488,40	15,09	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
258	woonfunctie	191314,23	433483,81	14,87	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
259	woonfunctie	191321,84	433463,03	14,47	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
260	woonfunctie	191312,99	433472,78	15,21	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
261	woonfunctie	191366,16	433470,91	15,42	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
262	woonfunctie	191366,16	433470,91	15,36	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
263	woonfunctie	191361,80	433488,36	15,03	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
264	woonfunctie	191361,80	433488,36	15,30	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
382	woonfunctie	191287,89	433489,54	15,17	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
383	woonfunctie	191296,38	433515,10	14,91	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
386	woonfunctie	191355,40	433513,96	15,26	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
387	woonfunctie	191353,22	433522,68	15,29	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
420	woonfunctie	191274,01	433515,97	13,67	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
421	woonfunctie	191284,83	433518,93	15,42	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
422		191251,83	433433,54	14,27	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
426	woonfunctie	191369,11	433419,30	18,17	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
428		191235,48	433467,90	12,35	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
5		191374,96	433340,16	13,03	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
65		191380,74	433317,74	13,07	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
66		191354,82	433411,50	13,08	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
67		191357,26	433399,47	13,04	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
155		191387,04	433325,32	13,07	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
156		191356,17	433418,96	13,10	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
157		191359,05	433413,92	13,08	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
161	woonfunctie	191316,48	433375,02	22,32	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
162		191326,85	433362,16	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
163		191326,85	433362,16	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
164	woonfunctie	191322,95	433368,59	22,32	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
165	woonfunctie	191308,38	433366,91	22,25	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
166		191321,32	433356,67	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
167		191321,32	433356,67	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
168	woonfunctie	191304,40	433362,92	22,26	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
169		191317,83	433349,91	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
170		191317,83	433349,91	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
171		191316,57	433342,27	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
172		191316,57	433342,27	13,11	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
173		191320,80	433335,68	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
174		191320,80	433335,68	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
175	woonfunctie	191303,12	433327,67	22,17	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
176	woonfunctie	191311,04	433332,25	22,34	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
177		191331,57	433330,81	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
178		191331,57	433330,81	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
179		191337,18	433320,88	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
180		191337,18	433320,88	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
181	woonfunctie	191314,34	433307,85	22,22	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
182	woonfunctie	191323,85	433313,30	22,10	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
183	woonfunctie	191320,07	433297,75	20,13	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
190	woonfunctie	191333,53	433292,57	22,33	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
184		191339,94	433309,34	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
185		191339,94	433309,34	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
186	woonfunctie	191330,71	433297,54	22,24	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
187		191341,32	433299,12	13,13	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
188		191341,32	433299,12	13,13	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
189	woonfunctie	191330,71	433297,54	22,34	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
191		191346,37	433294,74	13,13	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
192		191346,37	433294,74	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
193		191351,69	433288,94	13,13	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
194		191351,69	433288,94	13,13	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
195		191359,22	433291,52	13,13	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
196		191359,22	433291,52	13,13	10,00	Absoluut	0 dB	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 8k
257	0,80
258	0,80
259	0,80
260	0,80
261	0,80
262	0,80
263	0,80
264	0,80
382	0,80
383	0,80
386	0,80
387	0,80
420	0,80
421	0,80
422	0,80
426	0,80
428	0,80
5	0,80
65	0,80
66	0,80
67	0,80
155	0,80
156	0,80
157	0,80
161	0,80
162	0,80
163	0,80
164	0,80
165	0,80
166	0,80
167	0,80
168	0,80
169	0,80
170	0,80
171	0,80
172	0,80
173	0,80
174	0,80
175	0,80
176	0,80
177	0,80
178	0,80
179	0,80
180	0,80
181	0,80
182	0,80
183	0,80
190	0,80
184	0,80
185	0,80
186	0,80
187	0,80
188	0,80
189	0,80
191	0,80
192	0,80
193	0,80
194	0,80
195	0,80
196	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
 V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
197	woonfunctie	191354,31	433279,94	22,24	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
198	woonfunctie	191359,82	433281,32	22,20	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
199		191366,62	433300,81	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
200		191366,62	433300,81	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
201	woonfunctie	191364,36	433286,44	19,64	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
202	woonfunctie	191369,85	433287,83	22,32	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
203		191377,72	433303,59	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
204		191377,72	433303,59	13,11	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
205	woonfunctie	191376,33	433285,44	22,36	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
206	woonfunctie	191389,58	433279,30	19,63	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
207	woonfunctie	191392,51	433291,34	22,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
208		191389,46	433303,13	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
209		191389,46	433303,13	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
210	woonfunctie	191400,70	433282,08	22,23	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
211		191399,68	433309,16	13,11	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
212		191399,68	433309,16	13,12	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
213	woonfunctie	191403,07	433296,13	19,61	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
216	woonfunctie	191363,72	433320,06	18,35	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
217		191380,87	433329,95	13,04	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
218		191377,62	433329,13	13,04	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
219	woonfunctie	191372,32	433327,80	19,07	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
220	woonfunctie	191362,41	433325,30	18,56	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
221		191365,29	433388,87	13,04	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
222		191362,11	433387,71	13,07	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
223	woonfunctie	191361,09	433330,56	17,79	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
224	woonfunctie	191362,43	433339,72	17,39	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
225		191373,87	433358,02	13,04	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
226		191370,58	433357,22	13,04	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
227	woonfunctie	191364,76	433355,46	18,52	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
228	woonfunctie	191354,93	433352,61	18,47	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
229	woonfunctie	191361,57	433370,39	17,20	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
230	woonfunctie	191344,49	433378,72	18,46	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
231	woonfunctie	191347,92	433397,10	17,33	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
232	woonfunctie	191379,02	433421,76	18,60	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
233		191361,62	433409,75	13,03	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
234		191358,66	433408,15	13,04	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
235	woonfunctie	191371,73	433408,82	18,47	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
236	woonfunctie	191380,32	433402,06	17,82	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
237	woonfunctie	191380,32	433402,06	17,08	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
238	woonfunctie	191377,21	433386,84	18,54	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
239		191371,89	433385,51	13,04	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
240		191368,66	433384,45	13,04	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
241	woonfunctie	191387,13	433389,31	18,49	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
242	woonfunctie	191387,11	433374,83	17,95	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
243	woonfunctie	191388,43	433384,09	17,09	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
244	woonfunctie	191385,12	433360,11	18,87	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
245		191379,04	433358,37	13,04	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
246		191375,77	433357,55	13,03	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
247	woonfunctie	191393,89	433362,20	18,39	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
248	woonfunctie	191395,19	433356,97	17,08	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
249	woonfunctie	191393,88	433347,68	17,28	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
250	woonfunctie	191399,36	433340,25	18,78	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
251		191385,85	433331,20	13,03	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
252		191382,58	433330,38	13,03	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
253	woonfunctie	191402,01	433329,61	18,37	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
254	woonfunctie	191400,69	433334,91	18,45	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
399	woonfunctie	191333,77	433398,93	18,20	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
400	woonfunctie	191341,06	433393,19	17,50	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
401	woonfunctie	191354,21	433367,46	16,94	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
402	woonfunctie	191353,60	433383,36	18,48	10,00	Absoluut	0 dB	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 8k
197	0,80
198	0,80
199	0,80
200	0,80
201	0,80
202	0,80
203	0,80
204	0,80
205	0,80
206	0,80
207	0,80
208	0,80
209	0,80
210	0,80
211	0,80
212	0,80
213	0,80
216	0,80
217	0,80
218	0,80
219	0,80
220	0,80
221	0,80
222	0,80
223	0,80
224	0,80
225	0,80
226	0,80
227	0,80
228	0,80
229	0,80
230	0,80
231	0,80
232	0,80
233	0,80
234	0,80
235	0,80
236	0,80
237	0,80
238	0,80
239	0,80
240	0,80
241	0,80
242	0,80
243	0,80
244	0,80
245	0,80
246	0,80
247	0,80
248	0,80
249	0,80
250	0,80
251	0,80
252	0,80
253	0,80
254	0,80
399	0,80
400	0,80
401	0,80
402	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63
403	woonfunctie	191294,30	433348,86	22,33	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
411	woonfunctie	191310,87	433356,49	19,67	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
409		191253,59	433385,46	16,09	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
412	woonfunctie	191300,36	433332,55	19,54	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
413	woonfunctie	191304,58	433347,50	22,33	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
414	woonfunctie	191311,53	433312,82	19,71	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
415	woonfunctie	191313,82	433327,31	22,33	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
416	woonfunctie	191336,30	433287,66	19,65	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
417	woonfunctie	191339,27	433269,57	22,34	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
418	woonfunctie	191348,27	433276,87	19,64	10,00	Absoluut	0 dB	0,80
419	woonfunctie	191348,27	433276,87	22,34	10,00	Absoluut	0 dB	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Oudewei 1-1A Haalderen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Refl. 8k
403	0,80
411	0,80
409	0,80
412	0,80
413	0,80
414	0,80
415	0,80
416	0,80
417	0,80
418	0,80
419	0,80

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: V01

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Gebouwen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hoogtelijnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
OnbegroeidTerrein	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Waterdelen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegdelen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30 km/u	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Oudewei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Waaldijk	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN WEGVERKEERSLAWAAI

Rekenresultaten Waaldijk

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Waaldijk
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP01_A		191438,02	433253,40	1,50	42,95	39,54	32,37	43,09
TP01_B		191438,02	433253,40	4,50	44,28	40,88	33,71	44,42
TP02_A		191433,83	433247,81	1,50	45,21	41,80	34,63	45,35
TP02_B		191433,83	433247,81	4,50	47,57	44,17	37,00	47,71
TP03_A		191423,06	433244,99	1,50	45,17	41,76	34,59	45,31
TP03_B		191423,06	433244,99	4,50	47,60	44,19	37,02	47,74
TP04_A		191416,91	433247,58	1,50	42,83	39,41	32,25	42,96
TP04_B		191416,91	433247,58	4,50	45,19	41,78	34,61	45,33
TP05_A		191421,62	433253,43	1,50	34,30	30,89	23,73	34,44
TP05_B		191421,62	433253,43	4,50	36,75	33,34	26,17	36,89
TP06_A		191432,47	433256,28	1,50	31,29	27,89	20,72	31,43
TP06_B		191432,47	433256,28	4,50	34,99	31,58	24,41	35,13
TP07_A		191384,19	433258,93	1,50	39,98	36,57	29,40	40,12
TP07_B		191384,19	433258,93	4,50	41,92	38,51	31,34	42,06
TP08_A		191388,42	433251,68	1,50	41,94	38,52	31,36	42,07
TP08_B		191388,42	433251,68	4,50	44,19	40,79	33,62	44,33
TP09_A		191383,17	433245,26	1,50	44,58	41,16	33,99	44,71
TP09_B		191383,17	433245,26	4,50	46,91	43,50	36,34	47,05
TP10_A		191376,13	433248,04	1,50	42,56	39,14	31,98	42,69
TP10_B		191376,13	433248,04	4,50	44,62	41,22	34,05	44,76
TP11_A		191376,03	433256,90	1,50	40,96	37,55	30,38	41,10
TP11_B		191376,03	433256,90	4,50	42,70	39,30	32,13	42,84
TP12_A		191379,08	433261,52	1,50	38,48	35,07	27,91	38,62
TP12_B		191379,08	433261,52	4,50	40,60	37,20	30,03	40,74

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Oudewei

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Oudewei
Groepsreductie: Ja

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP01_A		191438,02	433253,40	1,50	34,15	30,72	23,56	34,28
TP01_B		191438,02	433253,40	4,50	35,01	31,59	24,43	35,14
TP02_A		191433,83	433247,81	1,50	36,37	32,95	25,79	36,50
TP02_B		191433,83	433247,81	4,50	37,85	34,43	27,27	37,98
TP03_A		191423,06	433244,99	1,50	35,77	32,35	25,19	35,90
TP03_B		191423,06	433244,99	4,50	37,47	34,05	26,89	37,60
TP04_A		191416,91	433247,58	1,50	30,20	26,78	19,62	30,33
TP04_B		191416,91	433247,58	4,50	31,77	28,36	21,20	31,91
TP05_A		191421,62	433253,43	1,50	17,16	13,74	6,58	17,29
TP05_B		191421,62	433253,43	4,50	18,75	15,34	8,17	18,89
TP06_A		191432,47	433256,28	1,50	15,71	12,30	5,14	15,85
TP06_B		191432,47	433256,28	4,50	17,91	14,50	7,34	18,05
TP07_A		191384,19	433258,93	1,50	28,47	25,05	17,89	28,60
TP07_B		191384,19	433258,93	4,50	30,39	26,98	19,81	30,53
TP08_A		191388,42	433251,68	1,50	31,98	28,56	21,40	32,11
TP08_B		191388,42	433251,68	4,50	33,80	30,39	23,23	33,94
TP09_A		191383,17	433245,26	1,50	31,35	27,92	20,76	31,48
TP09_B		191383,17	433245,26	4,50	33,33	29,92	22,75	33,47
TP10_A		191376,13	433248,04	1,50	-6,88	-10,26	-17,46	-6,74
TP10_B		191376,13	433248,04	4,50	-5,64	-9,01	-16,21	-5,49
TP11_A		191376,03	433256,90	1,50	-1,05	-4,44	-11,62	-0,91
TP11_B		191376,03	433256,90	4,50	1,15	-2,24	-9,43	1,29
TP12_A		191379,08	433261,52	1,50	23,73	20,31	13,15	23,86
TP12_B		191379,08	433261,52	4,50	25,44	22,03	14,87	25,58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP01_A		191438,02	433253,40	1,50	48,14	44,72	37,56	48,27
TP01_B		191438,02	433253,40	4,50	49,45	46,05	38,88	49,59
TP02_A		191433,83	433247,81	1,50	50,39	46,98	39,81	50,53
TP02_B		191433,83	433247,81	4,50	52,72	49,32	42,15	52,86
TP03_A		191423,06	433244,99	1,50	50,33	46,92	39,75	50,47
TP03_B		191423,06	433244,99	4,50	52,73	49,33	42,16	52,87
TP04_A		191416,91	433247,58	1,50	47,90	44,49	37,32	48,04
TP04_B		191416,91	433247,58	4,50	50,25	46,84	39,68	50,39
TP05_A		191421,62	433253,43	1,50	39,33	35,92	28,75	39,47
TP05_B		191421,62	433253,43	4,50	41,77	38,36	31,19	41,91
TP06_A		191432,47	433256,28	1,50	36,33	32,93	25,76	36,47
TP06_B		191432,47	433256,28	4,50	40,01	36,61	29,44	40,15
TP07_A		191384,19	433258,93	1,50	45,07	41,66	34,50	45,21
TP07_B		191384,19	433258,93	4,50	47,01	43,61	36,44	47,15
TP08_A		191388,42	433251,68	1,50	47,07	43,66	36,49	47,21
TP08_B		191388,42	433251,68	4,50	49,32	45,91	38,74	49,46
TP09_A		191383,17	433245,26	1,50	49,64	46,23	39,06	49,78
TP09_B		191383,17	433245,26	4,50	51,97	48,57	41,40	52,11
TP10_A		191376,13	433248,04	1,50	47,56	44,14	36,98	47,69
TP10_B		191376,13	433248,04	4,50	49,62	46,22	39,05	49,76
TP11_A		191376,03	433256,90	1,50	45,96	42,55	35,38	46,10
TP11_B		191376,03	433256,90	4,50	47,70	44,30	37,13	47,84
TP12_A		191379,08	433261,52	1,50	43,53	40,12	32,95	43,67
TP12_B		191379,08	433261,52	4,50	45,64	42,24	35,07	45,78

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief Verdeling TP06_A

Rapport:
Model:
LAeq bij Bron voor toetspunt:
Groep:
Groepsreductie:

Resultatentabel
V01
TP06_A
(hoofdgroep)
Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP06_A		191432,47	433256,28	1,50	36,33	32,93	25,76	36,47
Oudewei2	Oudewei	191481,18	433228,53	0,00	2,36	-0,94	-8,24	2,52
Waalwijk3	Waalwijk	191703,09	433097,27	0,00	3,58	0,18	-6,99	3,72
Oudewei1	Oudewei	191406,59	433193,03	0,00	15,71	12,30	5,13	15,84
Waalwijk2	Waalwijk	191420,66	433195,94	0,00	23,54	20,15	12,97	23,68
Waalwijk1	Waalwijk	191073,46	433326,78	0,00	36,05	32,64	25,48	36,19

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen