



**AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI
TORONTOLAAN HOOGERHEIDE
WONINGBOUWPLAN**

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, Torontolaan Hoogerheide
Referentie:	20210189.v01
Datum:	12 februari 2021
Opdrachtgever:	Compositie 5 Stedenbouw

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1. Algemeen.....	4
1.2. Ligging van het plangebied en omgeving	4
2. WETTELIJK KADER	5
2.1. Geluidzones	5
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting	5
2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	6
2.4. Verkeersgegevens.....	6
2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen	7
3. REKENRESULTATEN	9
3.1. Algemeen.....	9
3.2. Geluidbelastingen vanwege de Scheldeweg.....	9
3.3. Hogere waarden en maatregelen	10
3.4. Gecumuleerde geluidbelastingen	10
3.4.1. <i>Bouwbesluit</i>	11
3.4.2. <i>Woon- en leefklimaat</i>	11
4. CONCLUSIE.....	12
BIJLAGE I. GEGEVENS.....	13
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL.....	14
BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL	15
BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN.....	16
BIJLAGE V. DATA MODEL MET SCHERM	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.

1. INLEIDING

1.1. Algemeen

Initiatiefnemer is voornemens om aan de Torontolaan in Hoogerheide op het perceel naast huisnummer 3 twee vrijstaande woningen te realiseren.

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

1.2. Ligging van het plangebied en omgeving

Op afbeelding 1 is de locatie van het plangebied en het bestaande bouwvlak weergegeven. Er is nog geen beoogde indeling bekend. Wel zal het bestaande bouwvlak van het perceel worden aangehouden.



Afbeelding 1. Locatie plangebied (rood) met bouwvlak (groen)
Bron: PDOK

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting door wegverkeer ter plaatse van het plangebied weergegeven. 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 ter plaatse van het plangebied. 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 Scheldeweg (50 km/u). Daarnaast zijn er een aantal relevante wegen gelegen binnen de 30 km/uur zone. Deze wegen zijn alleen meegenomen in het kader van het bepalen van de cumulatieve geluidsbelasting.

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 binnen de bebouwde kom. De hoogst toelaatbare geluidbelasting vanwege een geluidgezoneerde weg bedraagt 63 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:

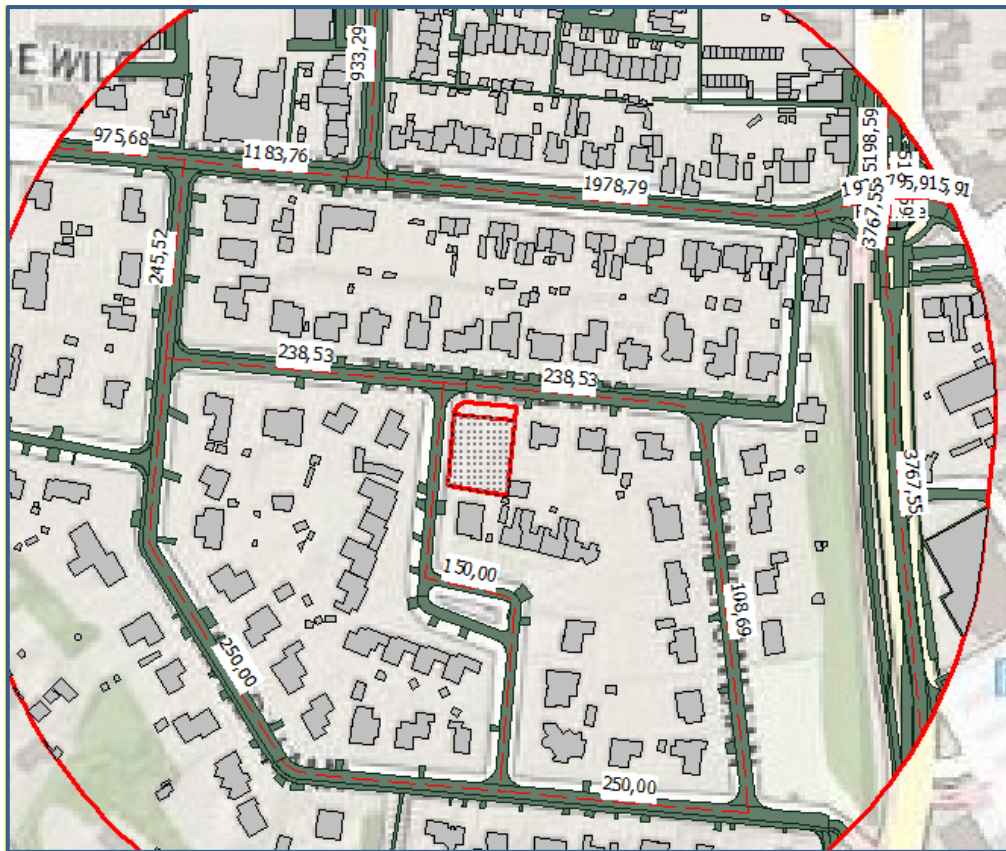
- Maximaal toegestane snelheid kleiner dan 70 km/u: aftrek 5 dB;
- Maximaal toegestane snelheid 70 km/u of meer:
 - o bij een geluidbelasting van 57 dB: aftrek 4 dB;
 - o bij een geluidbelasting van 56 dB: aftrek 3 dB;
 - o overige situaties: aftrek 2 dB.

De aftrek voor Scheldeweg (50 km/uur) bedraagt 5 dB. In het rekenmodel is de aftrek door middel van een groepsreductie meegenomen.

2.4. Verkeersgegevens

De verkeersgegevens (intensiteiten en verdelingen) zijn verkregen uit het regionaal verkeersmodel (2040). De gegevens van de Hamiltonlaan en de Canadalaan ten zuiden van de Torontolaan zijn niet in dit model opgenomen. Bij de Hamiltonlaan is uitgegaan van een intensiteit van 150 mvt/dag en bij dit deel van de Canadalaan is uitgegaan van een intensiteit van 250 mvt/dag. Bij beide wegen is de verdeling van de Canadalaan ten noorden van de Torontolaan aangehouden. Alle intensiteiten zijn weergegeven in afbeelding 2.

De Scheldeweg, inclusief de rotonde met de Nieuweweg/Duinstraat, is uitgevoerd met een referentiewegdek (W0). Alle overige wegen zijn uitgevoerd met een elementenverharding in keperverband (W9a). Bij de rotonde Scheldeweg – Nieuweweg – Duinstraat is er een rotondevlak gemodelleerd met snelheden van 25 km/u. De invoergegevens zijn, inclusief de verdelingen, in detail weergegeven in bijlage I en III.



Afbeelding 2. Verkeersgegevens (intensiteiten)

2.5. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu V2020.2, module RMW 2012.

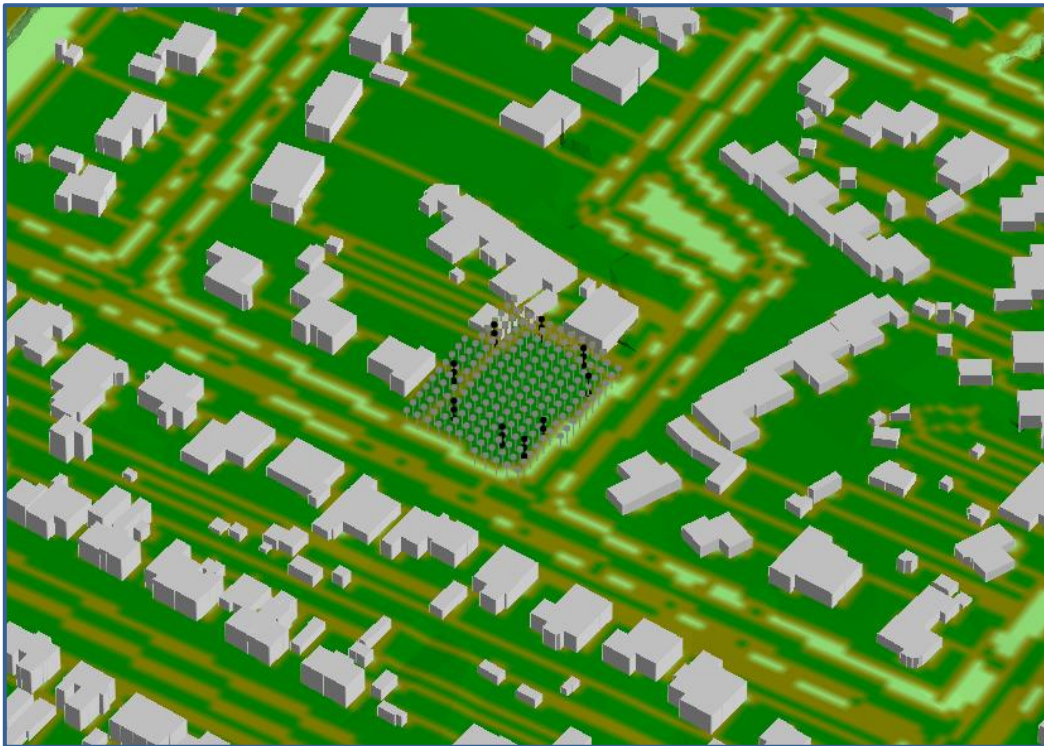
Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende bodem (bodemfactor 1,0). De woongebieden en tuinen/erven zijn gemodelleerd als zijnde half absorberende bodem (bodemfactor 0,5) vanwege de aanwezigheid van afwisselend groenvoorzieningen en verhardingen. Dit geldt daarnaast voor het plangebied. De wegen, fietspaden, inritten en wateroppervlakken zijn akoestisch reflecterend gemodelleerd (bodemfactor 0).

De geluidbelasting in het plangebied is op basis van een geluidcontour op 4,5 meter in beeld gebracht. Verder zijn er aan de rand van het plangebied losse rekenpunten aangebracht op 1,5 - 4,5 en 7,5 meter. Uit de rekenresultaten blijkt ook dat de hoogste cumulatieve geluidbelasting bij de rekenpunten wordt berekend op 4,5 meter hoogte.

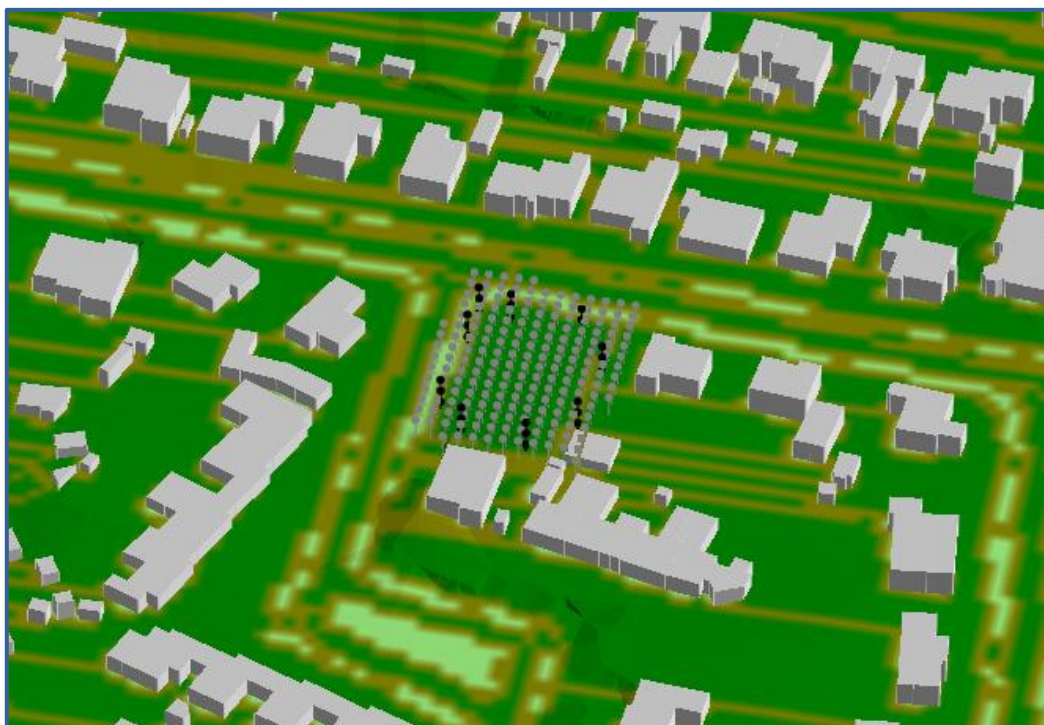
De overige invoergegevens (gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet.

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. Op afbeeldingen 3 en 4 zijn 3D-weergaven van het rekenmodel weergegeven.



Afbeelding 3. Rekenmodel, 3d-weergave



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave

3. REKENRESULTATEN

3.1. Algemeen

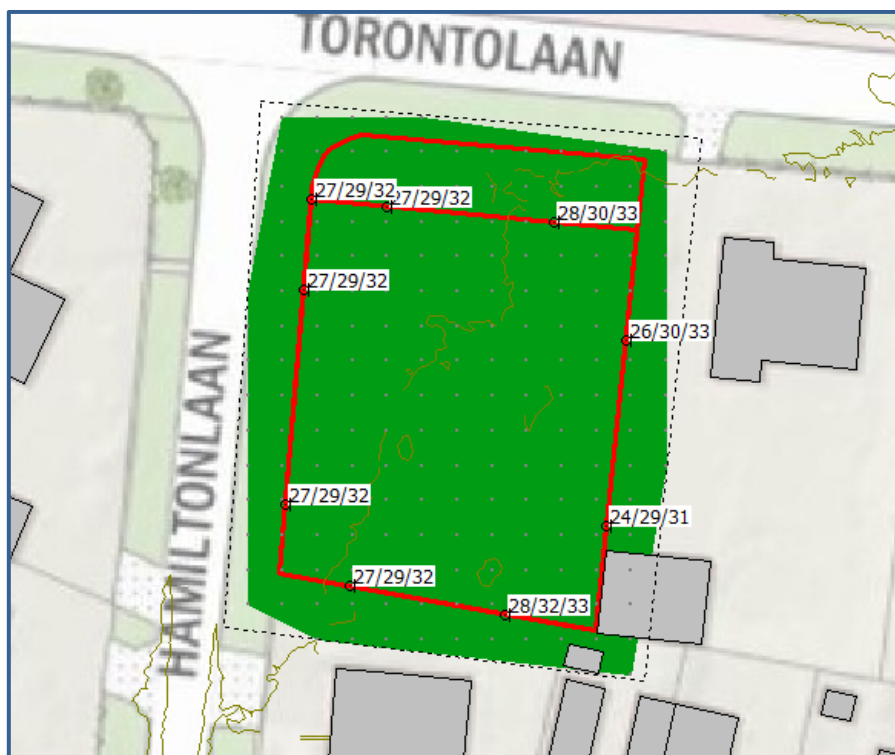
De geluidbelastingen door de gezoneerde weg is separaat berekend. De geluidbelastingen zijn gepresenteerd door middel van:

- Contour op het hele plangebied (4,5 meter)
- Toetspunten randen plangebied (1,5 , 4,5 en 7,5 meter hoogte)

Daarnaast is de cumulatieve geluidbelasting door alle wegen in de omgeving berekend (exclusief aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder).

3.2. Geluidbelastingen vanwege de Scheldeweg

Op afbeelding 5 zijn de berekende geluidbelastingen weergegeven. Een compleet overzicht van de rekenresultaten is opgenomen in bijlage IV.



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

Toetsing

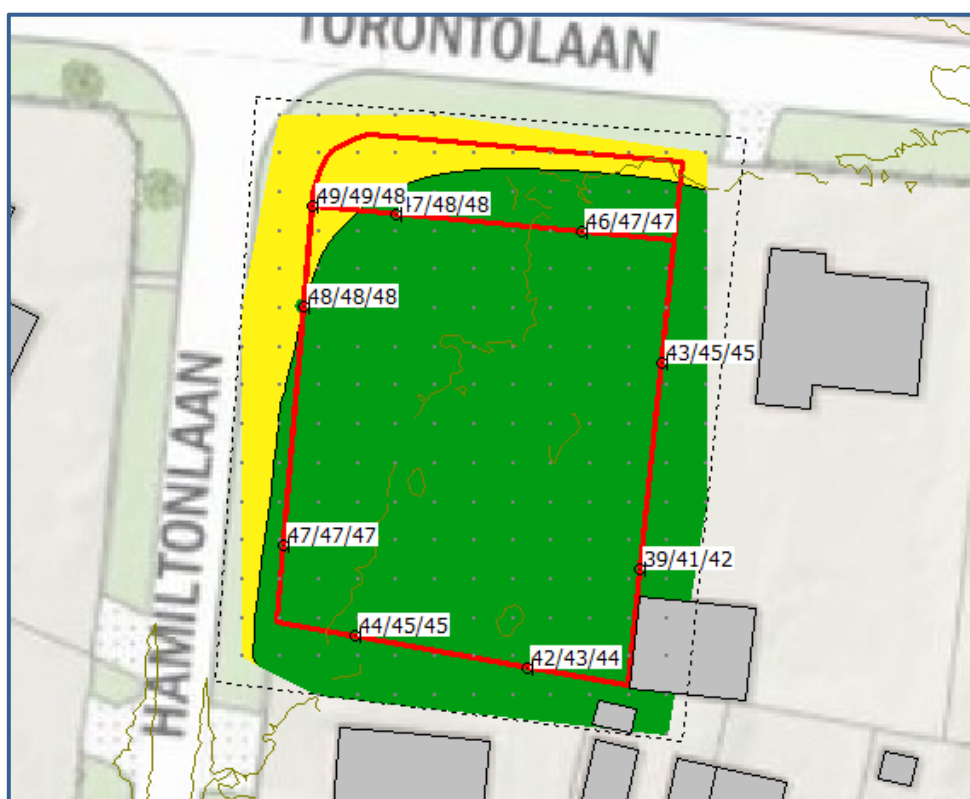
De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 33 dB ter plaatse van het plangebied. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt nergens overschreden. Een hogere-waardeprocedure voor de Zandstraat is niet aan de orde.

3.3. Hogere waarden en maatregelen

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

3.4. Gecumuleerde geluidbelastingen

Op afbeelding 6 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 6. Geluidbelastingen L_{den} (excl. aftrek art. 110g Wgh) Cumulatief
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 4,5 meter (contour) of 1,5 / 4,5 / 7,5 meter (losse rekenpunten)

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning is het noodzakelijk dat:

- Wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels.
- Dat er sprake is van een acceptabel woon- en leefklimaat.

Het Bouwbesluit 2012 geeft de minimum eis voor de karakteristieke geluidwering. Zie hoofdstuk 3.4.1 Daarnaast wordt het woon- en leefklimaat beoordeeld aan de hand van de cumulatieve geluidbelasting. Zie hoofdstuk 3.4.2.

3.4.1. Bouwbesluit

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt conform het Bouwbesluit (formeel) uitgegaan van de 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 óf 20 dB.

Toetsing

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 49 dB ter plaatse van de noordwestpunt van het plangebied. De vereiste karakteristieke geluidwering $G_{a;k}$ bedraagt dan maximaal $49 - 33 = 16$ dB. Dit is lager dan de standaard gevelwering van 20 dB uit het Bouwbesluit. Een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels is niet nodig.

3.4.2. Woon- en leefklimaat

Bij het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat kan worden uitgegaan van de geluidbelastingen zoals gepresenteerd op afbeelding 6 en in bijlage IV. Deze geluidbelasting bedraagt ten hoogste 49 dB ter plaatse van de voorgevel van de gewenste woningen.

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 39 tot 49 dB. De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als ‘Zeer goed’ tot ‘Goed’. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de woningen wordt als acceptabel aangemerkt.

Daarbij kan in overweging worden meegenomen dat de woningen over minimaal één geluidluwe gevel en een geluidluwe achtertuin zullen beschikken en dat de gevels over voldoende gevelwering zullen beschikken om een binnenniveau van 33 dB te garanderen.

4. Conclusie

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeerslawaaï ter plaatse van het plangebied aan de Torontolaan in Hoogerheide naast huisnummer 3 berekend.

Hogere waarden

Een hogere waarde is niet nodig omdat alle berekende geluidsniveaus komende van de Scheldeweg onder de voorkeursgrenswaarde van 48 dB liggen.

Bouwbesluit en woon- en leefklimaat

Benodigde gevelwering (wegverkeerslawaaï)

De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt ten hoogste 49 dB op de noordwesthoek van het plangebied. De vereiste geluidwering bedraagt dan 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 'Goed'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de woningen wordt als acceptabel aangemerkt. Op basis van de toelichting in paragraaf 3.4.1 en 3.4.2 kan gesteld worden dat de cumulatieve geluidbelasting (wegverkeer) een aanvaardbaar woon- en verblijfsklimaat niet in de weg staat.

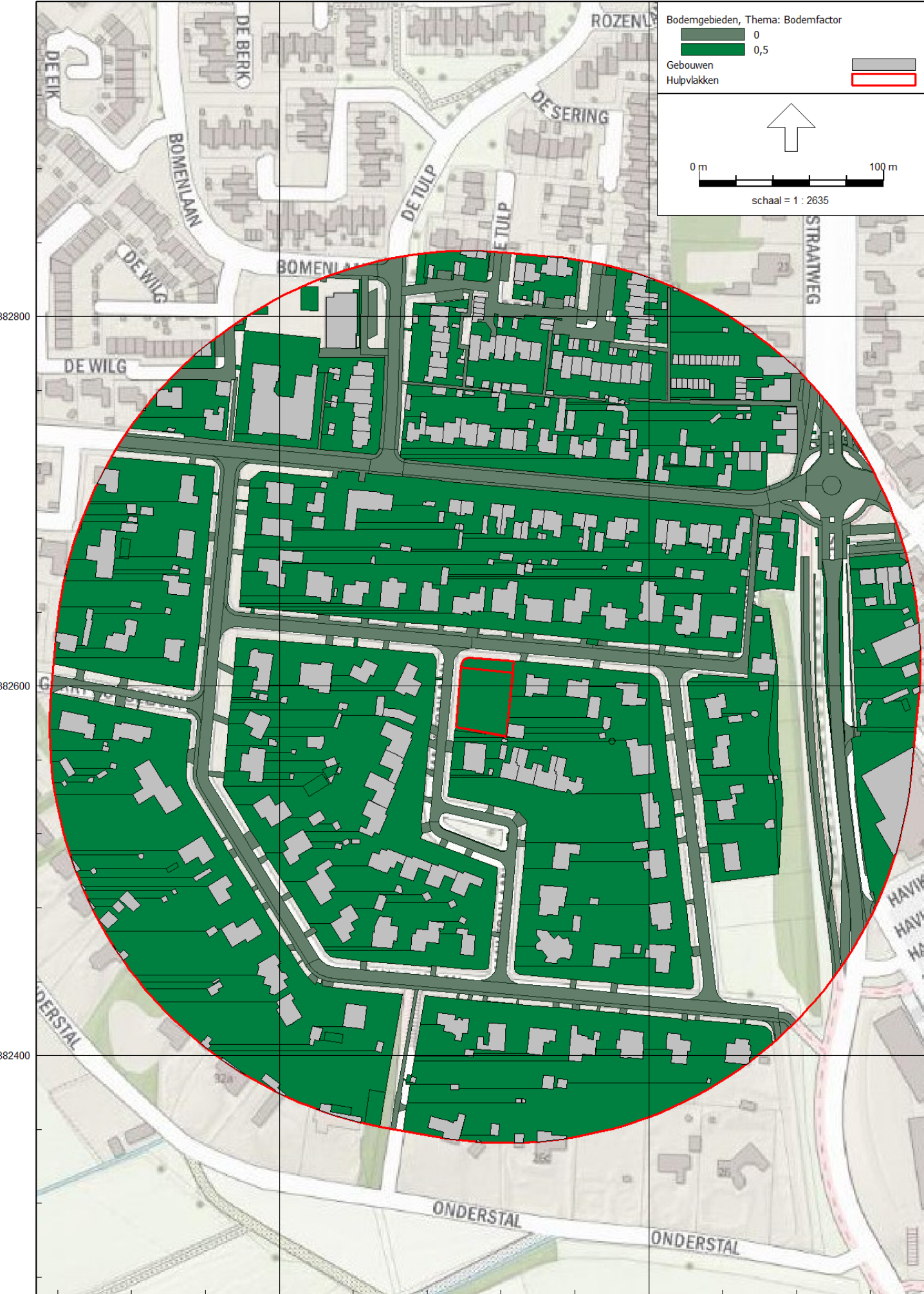
BIJLAGE I. GEGEVENS

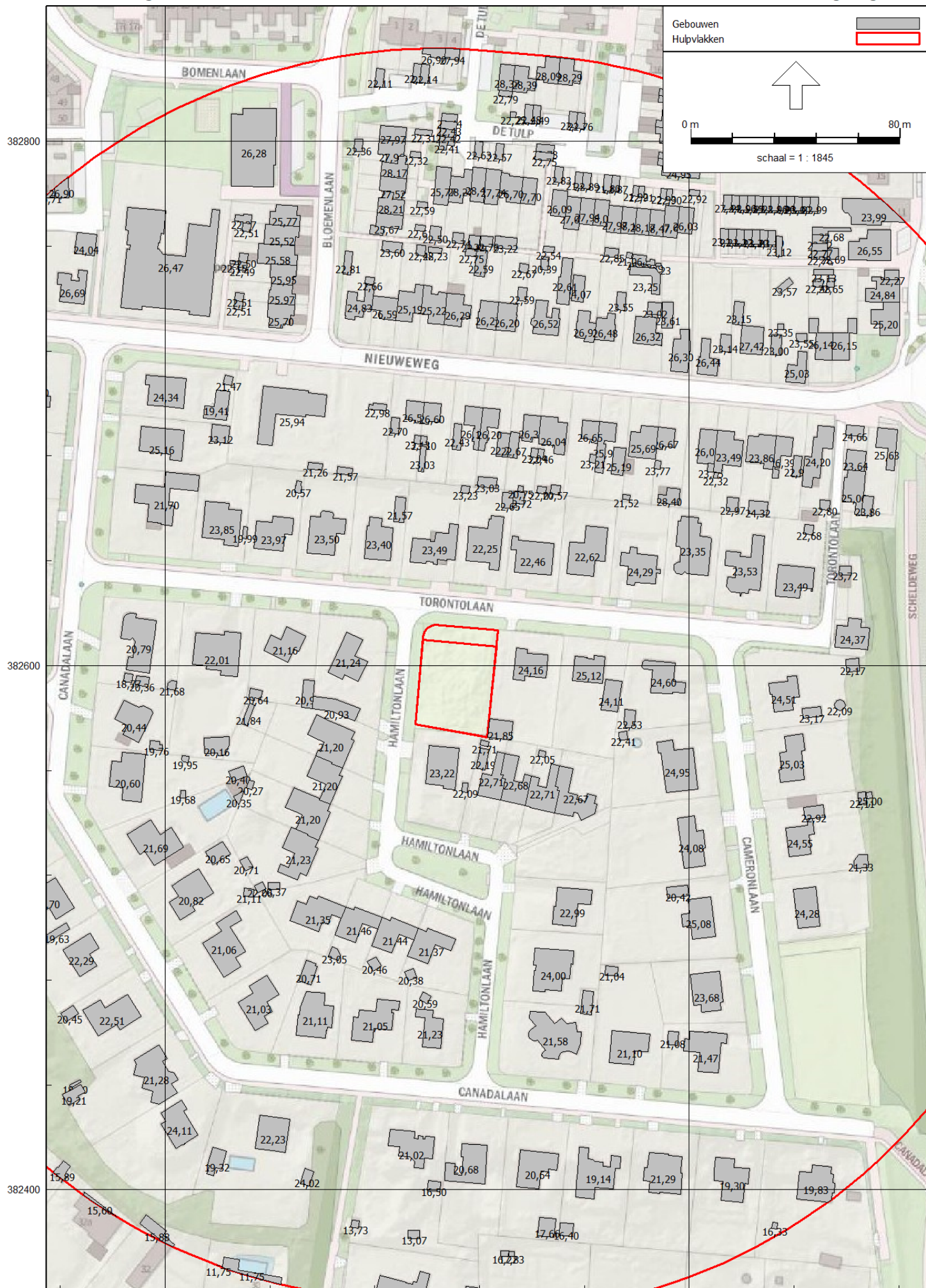
Op de hoek van de Torontolaan en de Hamiltonlaan te Hoogerheide is sprake van een onbebouwd perceel (kadastraal bekend als gemeente Woensdrecht, sectie G, nummer 3105), alwaar het vigerende bestemmingsplan de realisatie van één vrijstaande woning toestaat. Momenteel is ter plaatse een tuin gesitueerd, geheel onverhard en deels dicht begroeid met struiken en bomen. Initiatiefnemer is voornemens alle begroeiing op het perceel te verwijderen en twee vrijstaande, levensloopbestendige woningen te realiseren. Derhalve dient te worden afgeweken van het vigerende bestemmingsplan. Woningvermeerdering is op basis van artikel 18.9 van het vigerende bestemmingsplan mogelijk door middel van het aanleveren van een wijzigingsplan.

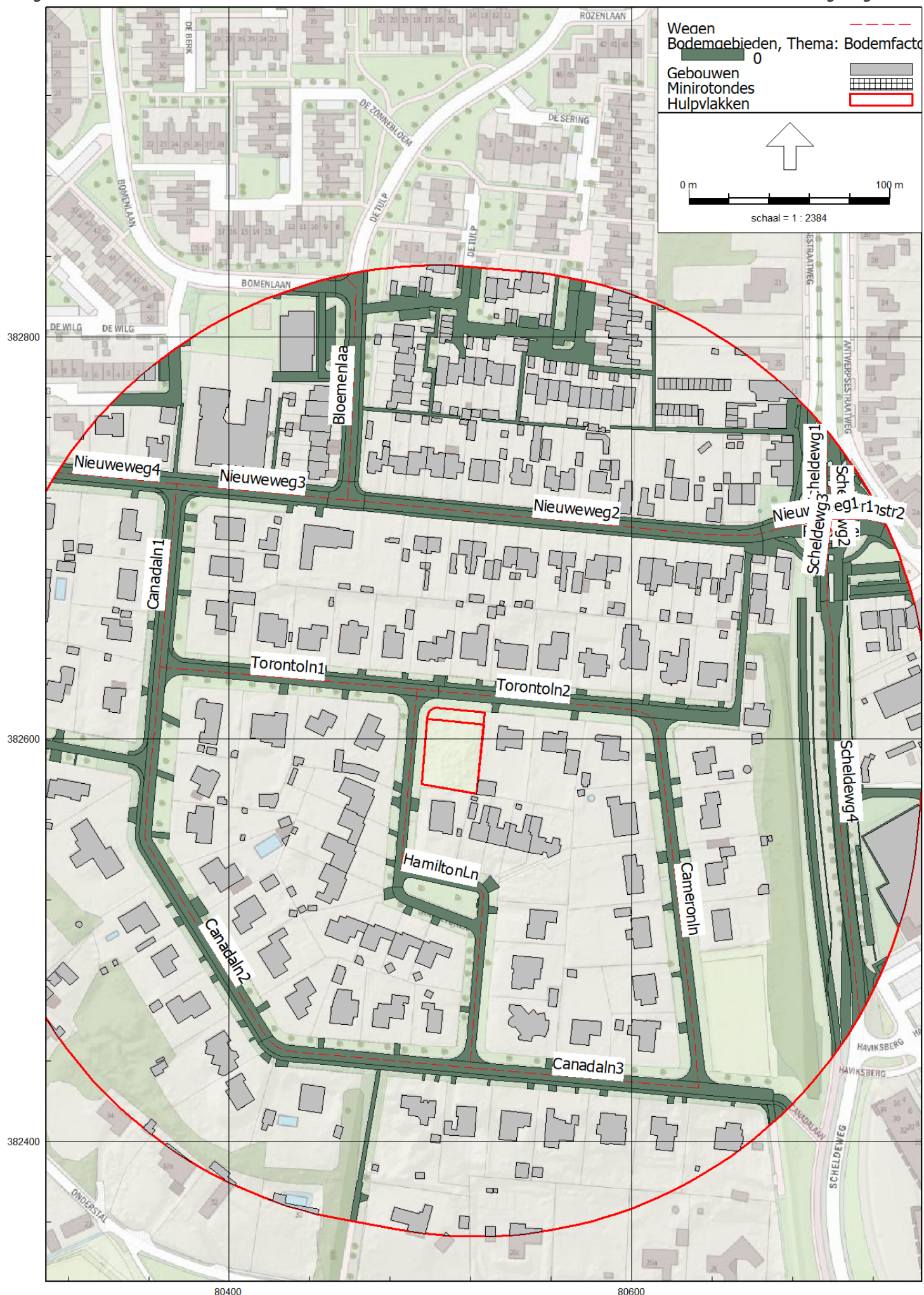


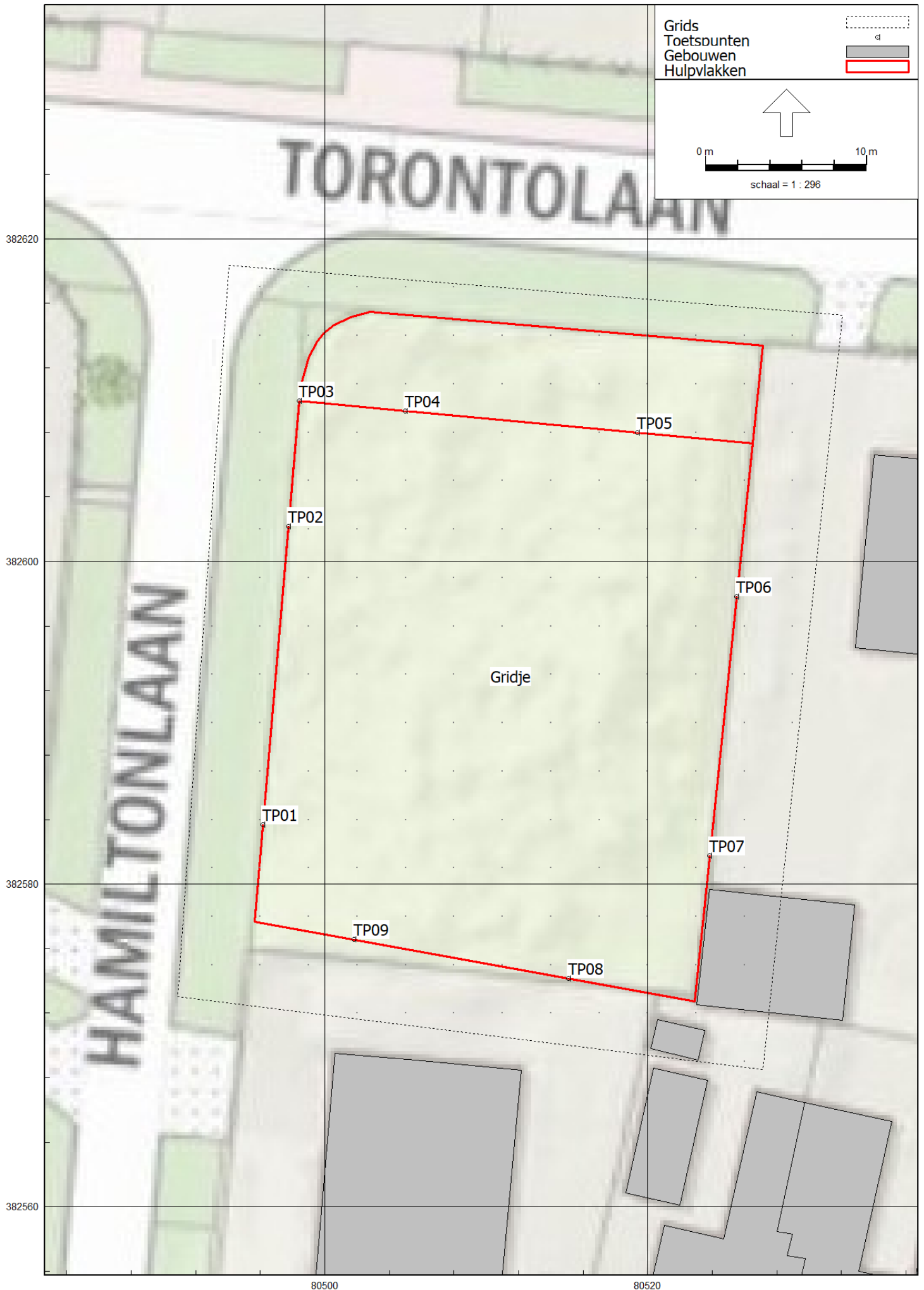
Uitsnede vigerend bestemmingsplan "Bebouwde kom Hoogerheide – Woensdrecht" met het plangebied aangeduid met rode contour.

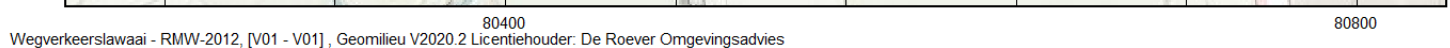
BIJLAGE II. AFBEELDING REKENMODEL











BIJLAGE III. INVOERGEGEVENS REKENMODEL

Modeleigenschappen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: V01

Model eigenschap	
Omschrijving	V01
Verantwoordelijke	De Roever
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	o.jansen op 11-2-2021
Laatst ingezien door	o.jansen op 11-2-2021
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	4,5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Maximale reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken schermen	Ja
Geometrische uitbreiding	Volledige 3D analyse
Luchtdemping	Conform standaard
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00
Meteorologische correctie	Conform standaard
Waarde voor C0	3,50

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Torontolaan Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))
Scheldewg2	Scheldeweg	Scheldeweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	25	25	25
Scheldewg4	Scheldeweg	Scheldeweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50	50
Scheldewg1	Scheldeweg	Scheldeweg	0,00	20,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50	50
Scheldewg3	Scheldeweg	Scheldeweg	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	25	25	25
Canadaln1	Canadalaan	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Nieuweweg3	Nieuweweg	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Canadaln3	Canadalaan	30 km/u	0,00	18,00	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Bloemenlaa	Bloemenlaan	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Nieuweweg4	Nieuweweg	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
TorontoIn1	Torontolaan	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
TorontoIn2	Torontolaan	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
CameronIn	Cameronlaan	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Nieuweweg2	Nieuweweg	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Duinstr2	Duinstraat	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Canadaln2	Canadalaan	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30
Duinstr1	Duinstraat	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	25	25	25
Nieuweweg1	Nieuweweg	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	25	25	25
HamiltonLn	Hamiltonlaan	30 km/u	0,00	--	Relatief	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30	30

Itemeigenschappen

Model: V01
 V01 - Torontolaan Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)
Scheldeweg2	25	25	25	25	25	25	5198,59	6,51	3,72	0,87	95,38	96,55	95,15	3,56
Scheldeweg4	50	50	50	50	50	50	3767,55	6,51	3,73	0,87	96,64	97,50	96,47	2,59
Scheldeweg1	50	50	50	50	50	50	5198,59	6,51	3,72	0,87	95,38	96,55	95,15	3,56
Scheldeweg3	25	25	25	25	25	25	3767,55	6,51	3,73	0,87	96,64	97,50	96,47	2,59
Canadaln1	30	30	30	30	30	30	245,52	6,70	3,59	0,65	98,52	98,82	98,79	1,18
Nieuweweg3	30	30	30	30	30	30	1183,76	6,70	3,59	0,65	98,93	99,14	99,13	0,86
Canadaln3	30	30	30	30	30	30	250,00	6,70	3,59	0,65	98,52	98,82	98,79	1,18
Bloemenlaa	30	30	30	30	30	30	933,29	6,70	3,60	0,65	99,88	99,90	99,90	0,10
Nieuweweg4	30	30	30	30	30	30	975,68	6,70	3,59	0,65	99,07	99,26	99,24	0,74
TorontoIn1	30	30	30	30	30	30	238,53	6,70	3,59	0,65	98,48	98,78	98,76	1,22
TorontoIn2	30	30	30	30	30	30	238,53	6,70	3,59	0,65	98,48	98,78	98,76	1,22
CameronIn	30	30	30	30	30	30	108,69	6,71	3,57	0,65	95,50	96,37	96,30	3,60
Nieuweweg2	30	30	30	30	30	30	1978,79	6,70	3,60	0,65	99,42	99,53	99,53	0,47
Duinstr2	30	30	30	30	30	30	2215,91	6,71	3,57	0,65	95,38	96,28	96,21	3,70
Canadaln2	30	30	30	30	30	30	250,00	6,70	3,59	0,65	98,52	98,82	98,79	1,18
Duinstr1	25	25	25	25	25	25	2215,91	6,71	3,57	0,65	95,38	96,28	96,21	3,70
Nieuweweg1	25	25	25	25	25	25	1978,79	6,70	3,60	0,65	99,42	99,53	99,53	0,47
HamiltonLn	30	30	30	30	30	30	150,00	6,70	3,59	0,65	98,52	98,82	98,79	1,18

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Torontolaan Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
Scheldewg2	2,87	4,27	1,06	0,59	0,58
Scheldewg4	2,08	3,11	0,77	0,43	0,42
Scheldewg1	2,87	4,27	1,06	0,59	0,58
Scheldewg3	2,08	3,11	0,77	0,43	0,42
Canadaln1	0,97	0,93	0,30	0,21	0,28
Nieuweweg3	0,70	0,67	0,21	0,15	0,20
Canadaln3	0,97	0,93	0,30	0,21	0,28
Bloemenlaa	0,08	0,08	0,02	0,02	0,02
Nieuweweg4	0,61	0,58	0,19	0,13	0,17
TorontoIn1	1,00	0,96	0,30	0,22	0,29
TorontoIn2	1,00	0,96	0,30	0,22	0,29
CameronIn	2,98	2,85	0,90	0,65	0,85
Nieuweweg2	0,38	0,37	0,12	0,08	0,11
Duinstr2	3,05	2,92	0,92	0,67	0,87
Canadaln2	0,97	0,93	0,30	0,21	0,28
Duinstr1	3,05	2,92	0,92	0,67	0,87
Nieuweweg1	0,38	0,37	0,12	0,08	0,11
HamiltonLn	0,97	0,93	0,30	0,21	0,28

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Torontolaan Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Grids, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	DeltaX	DeltaY
Gridje		4,50	18,73	3	3

Itemeigenschappen

Model: V01
 V01 - Torontolaan Hoogerheide
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP01		80496,17	382583,68	18,55	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP02		80497,74	382602,17	18,79	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP04		80504,98	382609,33	18,91	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP05		80519,36	382607,98	19,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP06		80525,51	382597,84	19,72	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP07		80523,85	382581,78	20,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP08		80515,10	382574,16	19,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP09		80501,78	382576,57	19,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP03		80498,40	382609,95	18,82	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Torontolaan Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.
Rotonde	

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Torontolaan Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
2	overige gebruiksfunctie	80471,40	382388,49	13,73	11,16	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
3		80456,51	382588,22	20,90	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
10		80498,80	382700,50	26,57	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
13		80315,53	382451,40	15,58	10,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
14	woonfunctie	80402,91	382378,20	15,88	12,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
15	woonfunctie	80361,41	382403,41	15,89	12,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
16		80453,91	382487,63	20,71	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
19		80507,54	382640,47	23,49	18,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
25		80424,31	382659,68	23,85	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
28		80370,95	382469,93	22,51	17,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
29	woonfunctie	80410,00	382505,48	20,82	17,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
32	woonfunctie	80459,00	382549,29	21,20	18,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
33	woonfunctie	80551,72	382501,00	22,99	19,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
34	woonfunctie	80343,81	382625,30	22,92	17,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
38	woonfunctie	80497,28	382468,87	21,23	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
39	woonfunctie	80532,85	382578,70	21,85	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
40		80509,64	382682,59	22,43	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
43		80545,68	382599,03	24,16	19,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
46		80529,17	382655,47	22,25	19,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
47		80353,94	382516,49	21,70	17,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
49		80466,17	382487,55	23,05	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
50		80456,51	382588,22	20,93	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
51		80437,18	382590,41	20,64	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
53		80542,01	382679,40	22,46	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
56		80309,31	382480,68	15,51	13,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
62	woonfunctie	80534,12	382644,11	22,46	19,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
63	woonfunctie	80571,86	382687,47	25,96	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
64	woonfunctie	80448,97	382654,99	23,97	18,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
65	woonfunctie	80451,62	382606,76	21,16	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
66	woonfunctie	80399,63	382668,11	21,70	18,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
67	woonfunctie	80297,52	382628,67	20,37	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
72		80522,55	382412,06	20,68	16,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
73		80555,40	382355,18	14,13	10,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
75		80433,59	382511,69	21,11	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
76		80494,89	382495,44	21,37	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
79	woonfunctie	80523,72	382567,83	22,19	19,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
80		80556,34	382603,61	25,12	19,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
83		80436,88	382701,60	25,94	19,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
99		80514,16	382694,04	26,13	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
102		80489,44	382471,95	21,05	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
103	woonfunctie	80402,47	382440,47	21,28	17,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
108	woonfunctie	80482,88	382503,85	21,44	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
109	woonfunctie	80312,04	382558,08	17,85	17,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
111		80499,32	382420,32	21,02	17,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
112		80458,48	382533,42	21,23	18,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
114		80511,15	382557,64	23,22	19,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
118		80353,71	382706,88	24,60	19,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
119	woonfunctie	80340,87	382659,92	23,31	18,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
120		80424,66	382691,37	23,12	19,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
131		80531,58	382688,54	22,74	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
132	woonfunctie	80497,58	382687,76	23,10	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
134		80381,50	382389,65	15,60	13,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
135		80451,39	382466,77	21,11	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
136		80456,80	382406,98	24,02	16,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
137		80406,27	382434,08	24,11	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
140	woonfunctie	80428,54	382607,54	22,01	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
144	woonfunctie	80432,07	382477,62	21,03	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
146	woonfunctie	80454,49	382535,57	21,20	18,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
148	woonfunctie	80324,90	382641,73	20,50	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
149		80326,39	382572,14	23,09	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
158	woonfunctie	80571,77	382594,24	24,11	19,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
166		80290,16	382499,19	16,66	13,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
169		80509,47	382353,17	17,69	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
176		80564,59	382680,49	23,21	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
178		80434,19	382584,81	21,84	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
179	woonfunctie	80335,87	382485,36	18,60	15,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
180		80299,18	382478,77	15,98	12,39	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
180		80294,21	382489,29	15,98	12,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
183		80570,15	382481,73	21,04	18,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
187		80481,12	382499,46	21,46	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
188	kantoorfunctie, woonfunctie	80407,10	382530,72	21,69	17,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
189		80557,18	382460,26	21,58	18,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
190		80529,74	382566,48	22,71	19,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
191		80529,74	382566,48	22,68	19,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
192		80317,19	382619,04	22,38	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
196	woonfunctie	80497,39	382354,23	15,90	10,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
197	woonfunctie	80426,82	382488,58	21,06	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
198		80491,88	382664,07	21,57	19,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
202		80426,02	382710,15	21,47	19,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
207		80532,30	382352,94	13,35	9,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
214	woonfunctie	80498,80	382700,50	26,60	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
217	woonfunctie	80554,04	382643,79	22,62	19,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
219	woonfunctie	80280,49	382576,74	23,29	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
220	woonfunctie	80278,79	382623,86	23,04	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
221	woonfunctie	80482,64	382652,97	23,40	18,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
227	woonfunctie	80549,62	382408,77	20,64	17,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
229	woonfunctie	80467,13	382503,56	21,35	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Torontolaan Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
232	woonfunctie	80550,57	382561,76	22,67	19,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
237	woonfunctie	80349,48	382684,35	24,84	18,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
238	woonfunctie	80395,05	382681,34	25,16	19,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
239	woonfunctie	80310,43	382666,77	22,14	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
240	woonfunctie	80361,43	382709,37	22,87	18,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
245		80286,01	382550,71	24,76	16,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
246		80549,06	382388,93	17,66	14,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
247		80485,90	382688,70	22,70	19,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
248		80497,58	382687,76	23,13	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
253	woonfunctie	80445,86	382414,24	22,23	16,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
254	woonfunctie	80558,66	382686,68	26,65	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
257	woonfunctie	80464,13	382656,27	23,50	18,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
260	woonfunctie	80542,72	382686,83	26,32	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
261	woonfunctie	80369,73	382482,74	22,29	17,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
265	woonfunctie	80467,71	382576,80	21,20	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
266		80398,85	382567,57	19,76	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
267	woonfunctie	80388,85	382584,60	20,44	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
268	woonfunctie	80390,95	382547,89	20,60	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
270	woonfunctie	80283,98	382659,64	21,08	16,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
271		80323,50	382687,79	22,10	18,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
274	woonfunctie	80398,23	382699,00	24,34	19,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
276	woonfunctie	80543,49	382695,20	26,04	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
286		80499,58	382683,54	23,03	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
287		80534,22	382679,13	22,67	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
288		80542,01	382679,40	23,04	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
294	woonfunctie	80467,13	382608,08	21,24	18,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
295	woonfunctie	80386,96	382620,06	20,79	17,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
299	woonfunctie	80521,20	382698,37	26,20	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
303	woonfunctie	80573,85	382412,69	19,14	17,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
306	woonfunctie	80539,83	382557,92	22,71	19,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
307	woonfunctie	80343,53	382533,28	23,14	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
316		80367,97	382441,11	18,60	15,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
319		80550,48	382382,52	16,40	13,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
322		80419,30	382408,50	19,32	16,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
323		80363,64	382499,56	19,63	17,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
324		80365,08	382438,68	19,21	15,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
325		80312,63	382473,60	16,05	12,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
333		80320,80	382477,65	15,15	13,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
334	woonfunctie	80541,03	382492,31	24,00	18,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
337		80545,35	382567,11	22,05	19,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
338		80479,45	382700,08	22,98	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
340		80480,47	382488,93	20,46	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
342		80516,24	382668,40	23,23	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
343		80424,26	382559,55	20,40	18,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
344		80492,66	382384,42	13,07	12,51	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
345		80307,30	382569,65	19,62	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
347		80433,53	382523,19	20,71	18,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
349		80542,16	382668,54	22,07	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
351		80337,98	382639,17	20,10	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
352		80449,49	382666,13	20,57	18,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
353		80325,05	382697,03	20,16	18,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
355		80558,58	382467,23	21,71	18,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
356		80318,16	382689,02	20,21	18,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
357		80523,56	382570,92	21,71	19,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
358		80322,35	382698,72	20,66	18,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
359		80405,72	382549,57	19,68	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
360		80504,84	382399,18	16,50	14,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
362		80415,27	382528,84	20,65	17,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
364		80302,41	382549,49	19,87	16,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
365		80388,67	382592,70	20,36	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
366		80533,12	382666,35	22,72	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
367		80429,55	382648,51	19,99	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
370		80367,08	382467,21	20,45	17,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
373		80528,25	382660,26	22,65	19,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
375		80496,01	382481,05	20,38	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
377		80519,43	382672,10	23,03	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
378		80419,99	382572,61	20,16	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
382		80324,60	382506,50	19,35	17,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
384		80465,56	382673,31	21,57	19,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
385		80299,51	382497,89	16,33	13,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
388		80345,93	382660,68	21,38	18,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
389		80281,89	382547,62	19,33	16,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
390		80296,12	382547,89	19,82	15,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
392		80500,00	382470,97	20,59	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
393		80527,99	382376,76	16,22	11,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
394		80531,23	382374,58	17,83	11,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
396		80514,15	382357,00	16,46	10,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
398		80534,53	382666,56	20,75	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
401		80404,48	382593,99	21,68	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
402		80384,18	382593,92	18,77	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
403		80303,93	382565,02	19,64	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
404		80454,63	382677,56	21,26	19,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
407		80343,08	382487,04	18,60	16,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
408		80345,12	382662,54	19,98	18,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
409		80439,23	382517,18	20,37	18,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
410		80435,47	382513,41	22,06	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
411		80406,34	382563,96	19,95	18,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Torontolaan Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
412	gezondheidszorgfunctie, woonfunctie	80513,19	382551,84	22,09	19,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
413		80547,37	382669,04	20,57	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
418		80419,47	382705,06	19,41	19,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
419		80432,06	382556,28	20,27	18,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
420		80426,14	382549,93	20,35	18,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
423	woonfunctie	80444,15	382363,81	11,75	12,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
423	woonfunctie	80420,81	382370,83	11,75	12,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
20	overige gebruiksfunctie	80614,94	382761,10	23,20	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
24	overige gebruiksfunctie	80646,07	382773,38	23,33	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
26	overige gebruiksfunctie	80628,07	382773,74	22,97	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
35	woonfunctie	80605,09	382809,83	26,91	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
36	woonfunctie	80603,03	382797,87	26,34	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
37	woonfunctie	80596,30	382775,06	27,60	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
41	woonfunctie	80672,99	382778,05	23,99	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
68	overige gebruiksfunctie	80631,07	382773,68	22,95	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
69	overige gebruiksfunctie	80621,01	382766,40	23,21	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
77	woonfunctie	80601,99	382788,62	24,95	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
81	overige gebruiksfunctie	80652,74	382755,17	22,76	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
96	overige gebruiksfunctie	80652,79	382759,40	22,69	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
104		80640,07	382773,50	22,98	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
105	overige gebruiksfunctie	80643,22	382778,87	23,00	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
106	overige gebruiksfunctie	80634,22	382779,04	22,96	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
138	overige gebruiksfunctie	80619,22	382779,34	22,98	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
139	overige gebruiksfunctie	80634,07	382773,62	22,96	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
141	overige gebruiksfunctie	80625,07	382773,80	25,55	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
145	woonfunctie	80574,69	382775,06	28,18	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
150	woonfunctie	80598,57	382816,48	27,69	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
151	woonfunctie	80585,40	382774,06	28,47	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
155	woonfunctie	80593,32	382823,19	27,46	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
159	overige gebruiksfunctie	80646,94	382761,16	22,72	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
160	overige gebruiksfunctie	80646,86	382758,27	22,77	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
162	winkelfunctie, woonfunctie	80580,90	382783,04	22,91	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
163		80580,46	382779,06	21,92	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
165		80660,86	382754,87	26,55	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
181		80596,30	382775,06	26,03	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
200		80591,12	382778,05	22,90	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
201	overige gebruiksfunctie	80646,21	382778,81	22,99	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
204		80651,89	382794,57	23,30	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
218		80614,96	382766,61	22,82	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
233	woonfunctie	80603,03	382797,87	27,52	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
235	overige gebruiksfunctie	80591,52	382782,02	22,93	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
255		80616,08	382773,99	27,44	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
258		80627,02	382766,20	23,18	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
264		80580,04	382774,56	28,17	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
269		80622,07	382773,86	22,96	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
277	overige gebruiksfunctie	80599,81	382779,52	22,92	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
296		80630,03	382766,10	23,19	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
297		80627,02	382766,20	23,20	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
309		80621,01	382766,40	23,22	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
311		80652,93	382764,17	22,68	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
326		80583,57	382752,96	26,19	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
336		80583,71	382754,38	26,39	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
350		80609,84	382807,74	22,33	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
361		80613,26	382815,81	22,32	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
363		80589,32	382752,52	28,23	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
369		80578,32	382757,43	21,06	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
372		80643,14	382793,78	28,17	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
380		80633,19	382756,21	23,12	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
1		80747,10	382613,67	22,48	21,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
90		80731,87	382592,09	23,89	21,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
91		80739,11	382631,15	23,20	21,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
92		80746,31	382607,04	23,15	21,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
95		80746,71	382600,27	22,44	21,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
128		80746,11	382634,22	25,81	21,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
129		80740,37	382667,40	23,67	21,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
172	woonfunctie	80729,17	382664,25	27,05	21,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
175		80714,54	382578,56	23,41	20,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
210		80722,13	382643,77	23,73	21,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
241		80741,46	382640,20	20,71	21,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
298		80719,68	382655,05	27,70	21,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
317	woonfunctie	80726,52	382655,33	27,10	21,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
332		80741,74	382550,07	27,00	20,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
335		80716,44	382620,44	22,14	21,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
4		80640,91	382723,52	23,55	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
5		80660,10	382691,84	24,66	20,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
18	woonfunctie	80603,30	382654,46	23,35	20,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
21		80631,88	382674,82	26,39	20,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
22		80633,13	382687,64	23,86	20,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
23		80619,78	382724,25	27,42	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
27		80675,15	382674,69	25,63	20,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
30	woonfunctie	80609,50	382459,97	21,47	18,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
31	woonfunctie	80596,88	382407,67	21,29	17,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
42	woonfunctie	80661,19	382721,61	26,15	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
54	woonfunctie	80577,30	382749,12	23,25	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
74		80654,30	382396,30	19,83	15,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
78		80589,74	382733,64	23,61	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
89		80650,64	382580,60	23,17	19,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Torontolaan Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
93		80584,38	382738,78	23,02	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
94		80635,18	382726,26	23,00	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
101	woonfunctie	80573,66	382638,16	24,29	19,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
113	woonfunctie	80588,24	382690,95	26,67	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
115	woonfunctie	80606,60	382482,73	23,68	18,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
116	woonfunctie	80672,71	382730,38	25,20	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
117		80578,00	382576,24	22,53	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
121	woonfunctie	80674,03	382738,79	24,84	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
126	woonfunctie	80611,17	382715,67	26,44	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
142	winkelfunctie	80660,48	382674,69	23,64	20,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
147	woonfunctie	80589,81	382726,75	26,32	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
152		80611,50	382720,07	23,14	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
153	woonfunctie	80644,74	382515,13	24,28	19,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
154	woonfunctie	80599,58	382510,74	25,08	19,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
157	woonfunctie	80654,66	382716,66	26,14	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
164	woonfunctie	80644,63	382712,65	25,03	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
177		80609,49	382677,06	23,35	20,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
182		80639,12	382672,08	22,92	20,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
184		80621,07	382738,68	23,15	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
185	woonfunctie	80642,92	382637,76	23,49	20,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
193	woonfunctie	80601,07	382523,02	24,08	19,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
194	woonfunctie	80647,12	382541,67	24,55	19,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
195		80591,77	382511,33	20,42	19,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
222	woonfunctie	80666,73	382674,15	25,06	20,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
223	woonfunctie	80628,58	382647,56	23,53	20,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
228	woonfunctie	80622,57	382403,07	19,30	15,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
230	woonfunctie	80607,09	382676,94	26,07	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
231	woonfunctie	80584,79	382457,54	21,10	18,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
234	woonfunctie	80598,39	382552,29	24,95	19,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
236	woonfunctie	80634,77	382555,39	25,03	19,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
242		80591,56	382455,39	21,08	18,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
256	woonfunctie	80609,95	382681,64	23,49	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
259	woonfunctie	80639,07	382587,69	24,51	19,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
273		80666,46	382664,88	23,86	20,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
281	woonfunctie	80647,00	382682,50	24,20	20,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
282		80659,72	382602,34	22,17	19,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
284		80587,05	382678,28	23,77	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
305	woonfunctie	80588,24	382690,95	25,69	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
308	woonfunctie	80600,18	382719,88	26,30	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
310		80664,69	382547,12	22,11	19,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
312	woonfunctie	80585,92	382596,84	24,60	19,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
318		80571,24	382683,37	25,19	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
320	woonfunctie	80667,21	382614,48	24,37	21,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
321		80651,60	382542,22	22,92	19,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
327		80622,90	382662,97	24,32	20,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
330		80661,82	382634,57	23,72	20,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
339		80648,33	382746,98	22,48	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
346		80614,12	382659,03	22,97	20,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
348		80643,74	382650,24	22,68	20,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
354		80576,31	382574,86	22,41	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
368		80636,10	382730,28	23,35	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
371		80652,64	382747,79	22,65	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
376		80611,12	382673,59	22,32	20,08	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
379		80634,55	382741,77	23,57	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
383		80655,13	382751,22	23,13	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
391		80667,94	382549,17	25,00	19,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
395		80649,78	382659,52	22,80	20,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
397		80631,90	382387,70	16,33	13,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
399		80574,58	382663,36	21,52	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
400		80662,95	382522,75	21,33	19,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
414		80655,34	382585,10	22,09	19,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
422		80680,11	382747,37	22,27	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
424		80588,26	382665,24	28,40	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
8	woonfunctie	80333,46	382757,94	26,53	19,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
44	woonfunctie	80326,14	382749,06	22,42	19,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
6		80538,11	382744,03	22,59	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
7		80431,31	382753,74	22,49	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
9	woonfunctie	80545,87	382736,37	26,52	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
11	woonfunctie	80507,05	382835,40	27,94	19,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
12	overige gebruiksfunctie	80511,35	382807,28	22,44	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
17	woonfunctie	80484,22	382792,10	27,96	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
45	woonfunctie	80475,61	382732,90	24,83	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
52	overige gebruiksfunctie	80541,47	382796,10	22,78	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
55		80479,66	382745,52	22,66	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
57	woonfunctie	80527,32	382738,66	26,27	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
58	woonfunctie	80488,10	382731,71	26,59	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
59	woonfunctie	80481,68	382800,84	27,97	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
60	woonfunctie	80514,29	382789,41	28,27	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
61	woonfunctie	80480,93	382772,83	28,21	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
70	woonfunctie	80536,06	382776,30	27,70	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
71	woonfunctie	80564,17	382778,08	28,03	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
82		80570,05	382781,05	22,87	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
84		80541,47	382796,10	22,75	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
87	woonfunctie	80439,43	382738,28	25,97	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
88	woonfunctie	80435,28	382753,52	25,58	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
97		80515,97	382764,30	22,89	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
98	woonfunctie	80531,11	382738,26	26,20	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

Model: V01
V01 - Torontolaan Hoogerheide
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
100	woonfunctie	80498,67	382745,15	25,19	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
107		80572,57	382742,55	23,55	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
110		80558,81	382778,58	27,04	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
122		80570,05	382781,05	21,80	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
124		80483,05	382762,11	23,60	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
125		80497,50	382793,63	22,32	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
130		80518,43	382800,08	22,63	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
156		80555,90	382749,07	24,07	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
161		80546,47	382755,82	20,39	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
167		80499,29	382765,73	22,61	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
168	woonfunctie	80497,84	382802,40	22,31	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
173		80451,25	382767,58	25,52	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
174		80451,25	382767,58	25,77	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
186		80528,38	382788,08	26,70	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
199		80523,02	382758,26	22,59	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
203		80500,13	382774,48	22,59	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
205		80548,97	382790,59	22,83	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
206		80539,97	382806,84	22,49	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
211		80440,59	382745,72	25,95	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
212		80557,44	382811,13	22,73	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
215	woonfunctie	80510,78	382801,31	22,41	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
216		80490,82	382771,83	25,67	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
226		80559,00	382782,12	21,46	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
243		80429,59	382810,38	26,28	19,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
249		80468,79	382758,13	22,81	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
250	overige gebruiksfunctie	80504,83	382801,94	22,42	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
251	woonfunctie	80482,31	382786,78	28,17	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
252	woonfunctie	80509,07	382786,94	25,77	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
262	woonfunctie	80552,49	382771,18	26,09	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
263	woonfunctie	80558,81	382778,58	27,94	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
272	woonfunctie	80449,40	382737,65	25,70	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
275	woonfunctie	80521,74	382779,69	28,49	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
278	overige gebruiksfunctie	80526,41	382799,32	22,57	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
283		80557,44	382811,13	22,76	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
285		80500,79	382762,47	22,50	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
289		80557,07	382730,18	26,93	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
290		80512,85	382729,36	26,29	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
291	woonfunctie	80498,67	382745,15	25,22	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
292	overige gebruiksfunctie	80505,11	382804,93	22,43	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
293	woonfunctie	80492,19	382785,79	27,52	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
301	woonfunctie	80528,38	382788,08	27,74	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
302	woonfunctie	80569,47	382775,55	27,97	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
304	woonfunctie	80571,77	382728,78	26,48	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
313		80559,56	382788,09	22,89	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
314		80500,61	382759,79	22,23	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
315		80539,97	382806,84	22,48	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
328		80533,91	382758,70	23,22	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
329		80519,01	382758,70	22,75	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
331		80572,88	382755,72	22,85	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
341		80472,24	382796,32	22,36	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
374		80554,98	382747,86	22,61	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
381		80509,58	382761,31	22,74	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
386		80495,68	382756,59	22,48	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
387		80535,02	382750,16	22,67	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
405		80520,54	382764,03	22,70	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
406		80544,36	382760,10	22,54	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
416		80533,23	382811,24	22,25	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
48		80369,08	382756,93	24,04	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
85		80497,22	382822,55	22,13	19,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
86		80429,66	382768,98	22,37	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
123		80429,77	382738,89	22,51	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
127		80527,43	382819,58	22,79	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
133		80498,33	382835,38	26,90	19,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
143	woonfunctie	80550,80	382831,82	28,29	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
170	woonfunctie	80497,94	382829,52	22,14	19,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
171	woonfunctie	80480,04	382820,86	22,11	19,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
208		80353,63	382778,42	26,71	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
209		80366,96	382750,94	26,69	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
213		80429,77	382738,89	22,51	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
224		80550,80	382831,82	28,09	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
225	woonfunctie	80541,58	382823,69	28,39	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
244		80432,85	382768,69	22,51	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
279		80357,90	382782,12	26,90	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
280		80419,90	382762,99	26,47	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
300		80532,55	382819,09	28,37	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
415		80428,11	382754,12	22,15	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
417		80339,20	382737,92	22,18	19,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
421		80428,45	382757,34	22,50	20,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Groepsreducties

Rapport: Groepsreducties
Model: V01

Groep	Reductie Dag	Avond	Nacht	Sommatie 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
Scheldeweg	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00

BIJLAGE IV. REKENRESULTATEN

Rekenresultaten Scheldeweg

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

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP01_A		80496,17	382583,68	1,50	26,19	23,62	17,43	27,11
TP01_B		80496,17	382583,68	4,50	27,80	25,24	19,02	28,71
TP01_C		80496,17	382583,68	7,50	30,87	28,34	22,10	31,79
TP02_A		80497,74	382602,17	1,50	26,26	23,70	17,49	27,18
TP02_B		80497,74	382602,17	4,50	28,35	25,79	19,57	29,26
TP02_C		80497,74	382602,17	7,50	31,19	28,65	22,42	32,11
TP03_A		80498,40	382609,95	1,50	26,19	23,62	17,42	27,10
TP03_B		80498,40	382609,95	4,50	28,04	25,49	19,27	28,96
TP03_C		80498,40	382609,95	7,50	30,86	28,32	22,09	31,78
TP04_A		80504,98	382609,33	1,50	26,36	23,78	17,60	27,27
TP04_B		80504,98	382609,33	4,50	28,45	25,89	19,68	29,37
TP04_C		80504,98	382609,33	7,50	31,16	28,62	22,39	32,08
TP05_A		80519,36	382607,98	1,50	26,59	24,01	17,82	27,50
TP05_B		80519,36	382607,98	4,50	28,99	26,43	20,22	29,91
TP05_C		80519,36	382607,98	7,50	32,03	29,49	23,26	32,95
TP06_A		80525,51	382597,84	1,50	24,76	22,18	15,99	25,67
TP06_B		80525,51	382597,84	4,50	29,47	26,92	20,70	30,39
TP06_C		80525,51	382597,84	7,50	32,50	29,96	23,73	33,42
TP07_A		80523,85	382581,78	1,50	23,33	20,76	14,56	24,24
TP07_B		80523,85	382581,78	4,50	27,65	25,10	18,88	28,57
TP07_C		80523,85	382581,78	7,50	30,47	27,94	21,71	31,40
TP08_A		80515,10	382574,16	1,50	26,88	24,32	18,11	27,80
TP08_B		80515,10	382574,16	4,50	30,58	28,04	21,81	31,50
TP08_C		80515,10	382574,16	7,50	32,54	30,01	23,77	33,46
TP09_A		80501,78	382576,57	1,50	26,05	23,48	17,28	26,96
TP09_B		80501,78	382576,57	4,50	27,79	25,23	19,01	28,70
TP09_C		80501,78	382576,57	7,50	30,88	28,35	22,11	31,80

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief

Rapport: Resultatentabel
Model: V01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Wegen
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP01_A		80496,17	382583,68	1,50	46,46	43,63	36,28	46,85
TP01_B		80496,17	382583,68	4,50	46,62	43,78	36,45	47,01
TP01_C		80496,17	382583,68	7,50	46,20	43,38	36,12	46,62
TP02_A		80497,74	382602,17	1,50	47,23	44,40	37,05	47,62
TP02_B		80497,74	382602,17	4,50	47,44	44,60	37,27	47,83
TP02_C		80497,74	382602,17	7,50	47,10	44,28	37,00	47,52
TP03_A		80498,40	382609,95	1,50	48,21	45,38	38,01	48,60
TP03_B		80498,40	382609,95	4,50	48,33	45,49	38,15	48,72
TP03_C		80498,40	382609,95	7,50	47,93	45,10	37,80	48,34
TP04_A		80504,98	382609,33	1,50	46,56	43,74	36,39	46,96
TP04_B		80504,98	382609,33	4,50	47,13	44,30	36,97	47,53
TP04_C		80504,98	382609,33	7,50	47,16	44,34	37,06	47,58
TP05_A		80519,36	382607,98	1,50	45,33	42,51	35,17	45,73
TP05_B		80519,36	382607,98	4,50	46,23	43,41	36,10	46,64
TP05_C		80519,36	382607,98	7,50	46,38	43,57	36,34	46,82
TP06_A		80525,51	382597,84	1,50	43,05	40,23	32,90	43,45
TP06_B		80525,51	382597,84	4,50	44,42	41,61	34,35	44,85
TP06_C		80525,51	382597,84	7,50	44,66	41,88	34,75	45,15
TP07_A		80523,85	382581,78	1,50	38,88	36,07	28,80	39,31
TP07_B		80523,85	382581,78	4,50	40,93	38,14	30,95	41,39
TP07_C		80523,85	382581,78	7,50	41,80	39,04	31,96	42,31
TP08_A		80515,10	382574,16	1,50	41,74	38,93	31,69	42,18
TP08_B		80515,10	382574,16	4,50	42,79	40,01	32,88	43,28
TP08_C		80515,10	382574,16	7,50	43,33	40,57	33,53	43,85
TP09_A		80501,78	382576,57	1,50	43,88	41,05	33,74	44,28
TP09_B		80501,78	382576,57	4,50	44,65	41,83	34,53	45,06
TP09_C		80501,78	382576,57	7,50	44,76	41,96	34,75	45,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Cumulatief Verdeling Toetspunt 3B

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

Resultatentabel
V01
TP03_B
Wegen
Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
TP03_B		80498,40	382609,95	4,50	48,33	45,49	38,15	48,72
HamiltonLn	Hamiltonlaan	80493,21	382624,89	0,00	45,04	42,18	34,80	45,41
TorontoLn2	Torontolaan	80492,00	382625,00	0,00	43,06	40,22	32,82	43,43
TorontoLn1	Torontolaan	80365,61	382635,88	0,00	40,19	37,35	29,95	40,56
Scheldewg4	Scheldeweg	80713,35	382462,63	0,00	32,80	30,26	24,03	33,72
Nieuweweg2	Nieuweweg	80458,85	382718,87	0,00	32,41	29,64	22,22	32,81
Bloemenlaa	Bloemenlaan	80458,85	382718,87	0,00	27,38	24,67	17,24	27,82
Canadaln2	Canadalaan	80365,61	382635,88	0,00	26,17	23,32	15,93	26,54
Nieuweweg3	Nieuweweg	80458,85	382718,87	0,00	24,24	21,41	14,01	24,61
Canadaln1	Canadalaan	80365,61	382635,88	0,00	21,99	19,14	11,75	22,36
CameronLn	Cameronlaan	80633,23	382426,46	0,00	20,97	17,92	10,58	21,24
Scheldewg1	Scheldeweg	80699,12	382722,00	0,00	19,49	16,83	10,70	20,38
Canadaln3	Canadalaan	80633,23	382426,46	0,00	19,03	16,18	8,79	19,40
Duinstr2	Duinstraat	80727,38	382704,41	0,00	18,90	15,82	8,49	19,16
Nieuweweg4	Nieuweweg	80373,79	382727,02	0,00	15,42	12,57	5,17	15,79
Scheldewg2	Scheldeweg	80699,52	382709,05	0,00	9,88	6,90	1,13	10,71
Scheldewg3	Scheldeweg	80697,64	382694,34	0,00	9,44	6,58	0,69	10,29
Duinstr1	Duinstraat	80712,71	382709,21	0,00	9,24	6,15	-1,18	9,50
Nieuweweg1	Nieuweweg	80685,46	382706,83	0,00	5,58	2,80	-4,61	5,98