

AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

**Realisatie 2 woningen
Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch**

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



Opdrachtgever: Milon bv
Contactpersoon: de heer W. van der Velden

Documentnummer: 20170072/C01/RK
Datum: 6 februari 2017

Opdrachtnemer: De Roever Omgevingsadvies
Auteur: de heer R. Keetels
Projectleider: de heer C. den Hertog

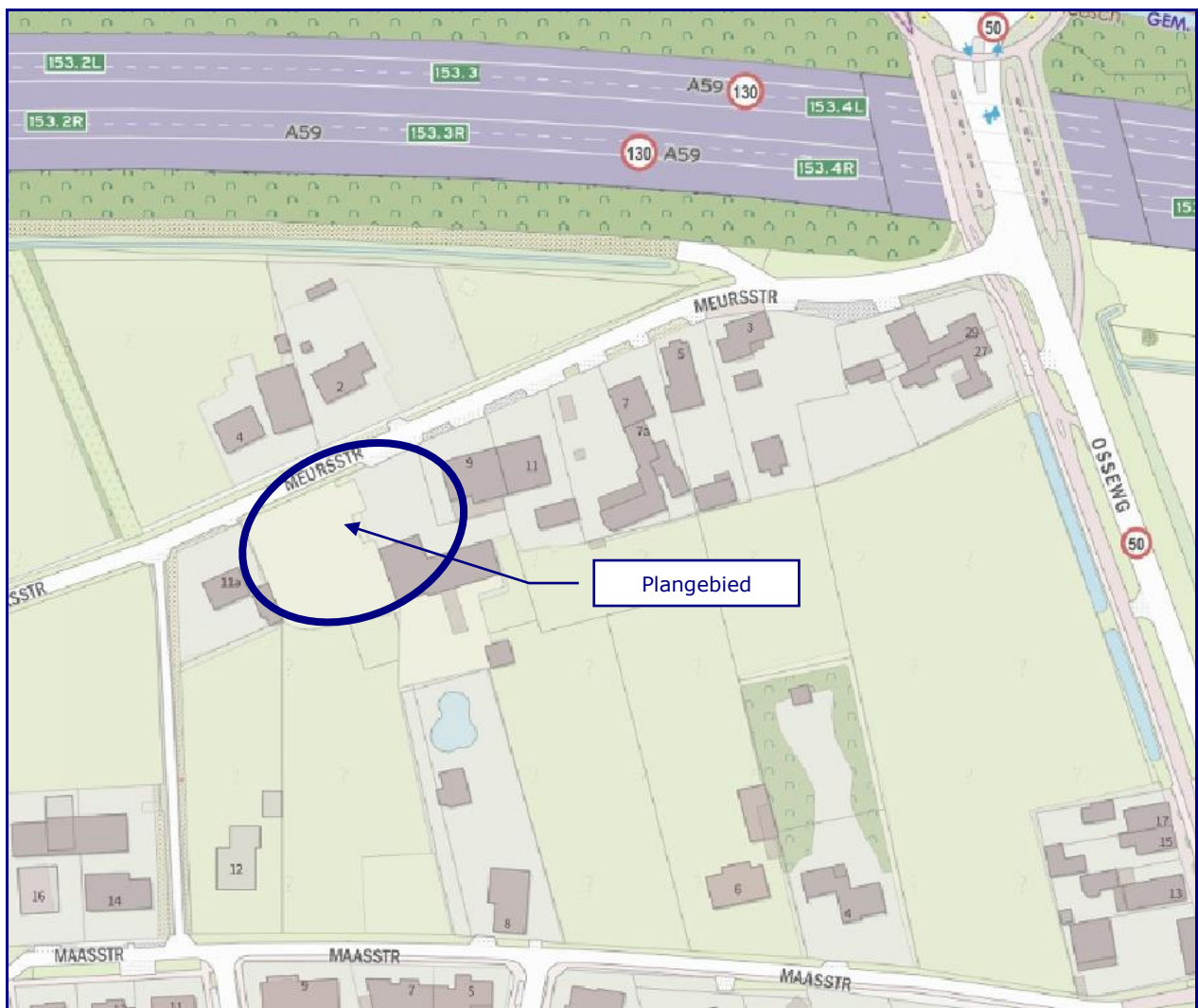
INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	3
2. UITGANGSPUNTEN	5
2.1. Geluidzones.....	5
2.2. Voorkeursgrenswaarde en hoogst toelaatbare geluidbelasting	5
2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	6
2.4. Rekenmethode en gegevensbronnen	6
3. REKENRESULTATEN	9
3.1. Algemeen.....	9
3.2. Geluidbelasting vanwege de Rijksweg A59.....	9
3.3. Geluidbelasting vanwege de Osseweg	9
3.4. Hogere waarden en maatregelen.....	10
3.5. Gecumuleerde geluidbelastingen	11
4. CONCLUSIES	13
BIJLAGE I. Gegevens	14
BIJLAGE II. Afbeeldingen rekenmodel.....	15
BIJLAGE III. Invoergegevens rekenmodel	16
BIJLAGE IV. Rekenresultaten	17

1. INLEIDING

De initiatiefnemer heeft het voornemen twee woningen te realiseren op de percelen aan de Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch. Om deze woningen mogelijk te maken is een wijziging van het bestemmingsplan noodzakelijk.

Op afbeelding 1 is de locatie van het plangebied aangegeven.



Afbeelding 1. Locatie plangebied

Bron: PDOK

Op afbeelding 2 is de gewenste situatie aangegeven. De gewenste situatie is in detail weergegeven in bijlage I.



Afbeelding 2. Gewenste situatie

Realisatie 2 woningen

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting door het wegverkeer in de omgeving 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. UITGANGSPUNTEN

2.1. Geluidzones

Op basis van geluidzones wordt bepaald welke wegen moeten worden betrokken bij het bepalen van de geluidbelasting. 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 ligt binnen de zone van de Rijksweg A59 en de Osseweg. Voor de overige wegen in de directe omgeving van het plangebied (Meursstraat en Maasstraat) geldt een maximumsnelheid van 30 km/uur, waardoor deze wegen niet gezoneerd zijn. Deze wegen worden wel meegenomen bij het bepalen van de cumulatieve geluidbelasting.

Overige wegen zijn niet relevant vanwege lage verkeersintensiteiten, afscherming door gebouwen en grotere afstanden.

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 (t.a.v. Osseweg)	63 dB
	vervangende nieuwbouw	68 dB
Buitenstedelijk gebied	Voorkeursgrenswaarde	48 dB
	nieuwe woning (t.a.v. Rijksweg A59)	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 van Heesch. De hoogst toelaatbare geluidbelasting vanwege een zoneringsplichtige weg bedraagt 63 dB.

Voor geluidgevoelige objecten binnen de zone van een Rijksweg wordt volgens artikel 1 Wgh getoetst aan de grenswaarden voor buitenstedelijk gebied. De hoogst toelaatbare geluidbelasting vanwege de Rijksweg A59 bedraagt 53 dB.

2.3. Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Bij geluidberekeningen op de gevels van woningen 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 de Rijksweg A59 bedraagt 130 km/uur. De aftrek voor deze weg is daarom afhankelijk van de berekende geluidbelastingen. De toegestane snelheid op de Osseweg bedraagt 50 km/uur. De aftrek voor deze weg bedraagt 5 dB. In het rekenmodel is de aftrek door middel van een groepsreductie meegenomen.

2.4. Rekenmethode en gegevensbronnen

Voor de berekeningen is gebruik gemaakt van het softwarepakket Geomilieu (versie 4.20, module RMW 2012).

De gegevens van de Rijksweg A59 zijn overgenomen uit het Geluidregister van Rijkswaterstaat. De gegevens van de Osseweg, Meursstraat en Maasstraat zijn aangeleverd door de gemeente Bernheze. De gegevens van de Osseweg betreffen

tellingen uit 2015. De verkeersintensiteiten zijn middels een percentage voor autonome groei van 1,5% per jaar omgerekend naar het rekenjaar 2027. De gegevens van de Meursstraat en Maasstraat zijn afgeleid uit het verkeersmodel van de gemeente Bernheze voor het jaar 2030. Voor de voertuigverdelingen van de Meursstraat en Maasstraat volgen uit de applicatie VI-Lucht & Geluid (www.infomil.nl). De aangeleverde gegevens zijn opgenomen in bijlage I. In bijlage I is ook een overzicht van onze interpretatie van de aangeleverde gegevens opgenomen.

De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. Voor verblijfsruimtes op de begane grond, 1^e etage en 2^e etage is uitgegaan van een rekenhoogte van respectievelijk 1,5 meter, 4,5 meter en 7,5 meter boven het maaiveld.

Voor het rekengebied is uitgegaan van een akoestisch absorberende (zachte) bodem, met uitzondering van de verhardingen (wegen, fietspaden, inritten etc.). Voor het wegdek van de Rijksweg A59 is uitgegaan van een bodemfactor van 0,5 (half hard) vanwege de geluidabsorberende eigenschappen van ZOAB.

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 afbeeldingen 3 en 4 zijn 3d-weergaven van het rekenmodel opgenomen.



Afbeelding 3. Rekenmodel, 3d-weergave
Kijkhoek vanuit zuidwesten



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave
Kijkhoek vanuit westen

In bijlage II is een grafische presentatie gegeven van het ingevoerde rekenmodel weergegeven.

De numerieke invoergegevens van het rekenmodel (wegdektypen, verkeersintensiteiten, verdelingen, hoogtes, etc.) zijn opgenomen in bijlage III.

3. REKENRESULTATEN

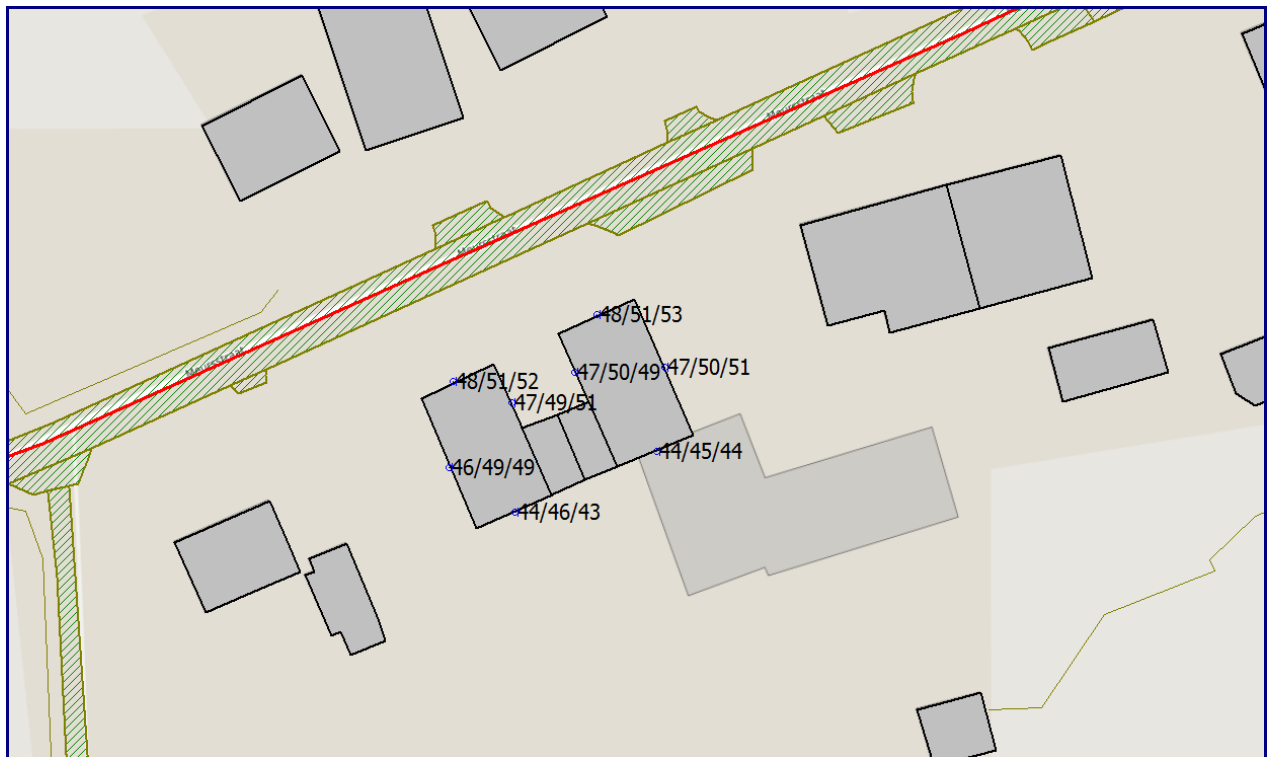
3.1. Algemeen

Voor de gezoneerde wegen zijn geluidberekeningen uitgevoerd. Daarnaast is de cumulatieve geluidbelasting door alle wegen in de omgeving berekend.

De geluidbelastingen zijn berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel ('invallend geluidsniveau').

3.2. Geluidbelasting vanwege de Rijksweg A59

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) Rijksweg A59

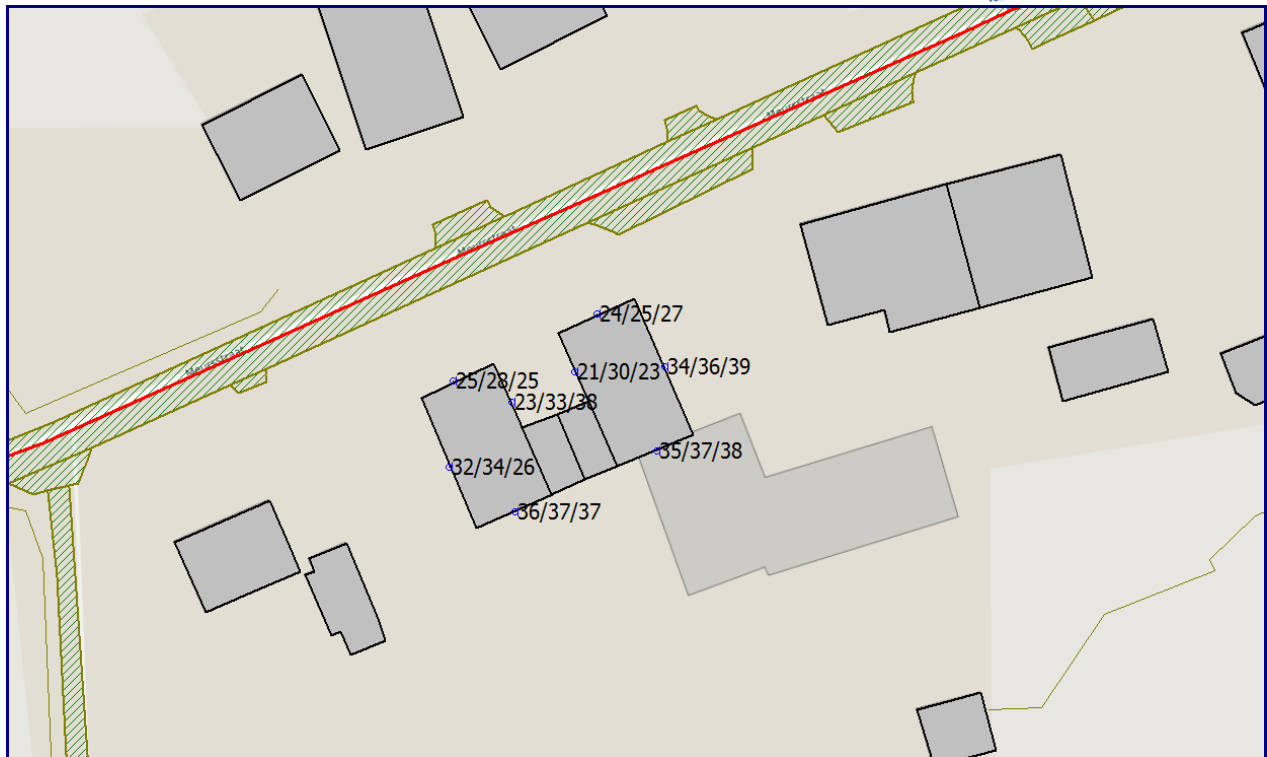
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden op een hoogte van 4,5 meter en 7,5 meter. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 53 dB. De maximale ontheffingswaarde van 53 dB wordt niet overschreden.

3.3. Geluidbelasting vanwege de Osseweg

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) Osseweg

Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 39 dB.

3.4. Hogere waarden en maatregelen

Een hogere waarde is nodig voor de geveldelen waar de voorkeursgrenswaarde van 48 dB ten aanzien van de Rijksweg A59 wordt overschreden.

Een hogere waarde is niet nodig als het betreffende geveldeel geen scheiding vormt tussen een verblijfsgebied en de buitenlucht of als de gevel wordt uitgevoerd als een dove gevel. Een dove gevel is een gevel waarbij 'alleen bij uitzondering te openen delen aanwezig zijn, mits de delen niet direct grenzen aan een geluidsgevoelige ruimte'. De indeling van de woningen is in deze fase echter nog niet bekend.

Conform gangbaar ontheffingenbeleid wordt bij een verzoek om hogere waarden onderzocht of de geluidbelasting gereduceerd kan worden door:

1. bronmaatregelen, zoals het toepassen van een geluidreducerend wegdek;
2. overdrachtsmaatregelen, zoals het toepassen van een afschermende voorziening;
3. maatregelen bij de ontvanger, zoals het toepassen van dove gevels (gevels zonder te openen delen die grenzen aan een verblijfsruimte).

Wanneer maatregelen onvoldoende effect hebben of niet gewenst zijn om redenen van stedenbouwkundige, landschappelijke, verkeerskundige of financiële aard, dan kan het bevoegd gezag hogere waarden vaststellen.

Bronmaatregelen

Het toepassen van geluidreducerend wegdek, het verlagen van verkeersintensiteiten of het aanpassen van de maximale snelheid kan leiden tot lagere geluidniveaus.

De Rijksweg A59 is al voorzien van een geluidreducerend wegdektype (ZOAB).

Maatregelen die de verkeersstromen wijzigen (zoals het verlagen van de verkeersintensiteiten of de maximumsnelheid) zullen niet ad hoc worden genomen, maar zijn een onderdeel van een uitgebreide verkeersstudie. Het realiseren van een enkele woningen vormt geen aanleiding voor een uitgebreide verkeersstudie.

Overdrachtsmaatregelen

Een afschermende voorziening of het vergroten van de afstand van de woningen tot de weg kan leiden tot lagere geluidniveaus.

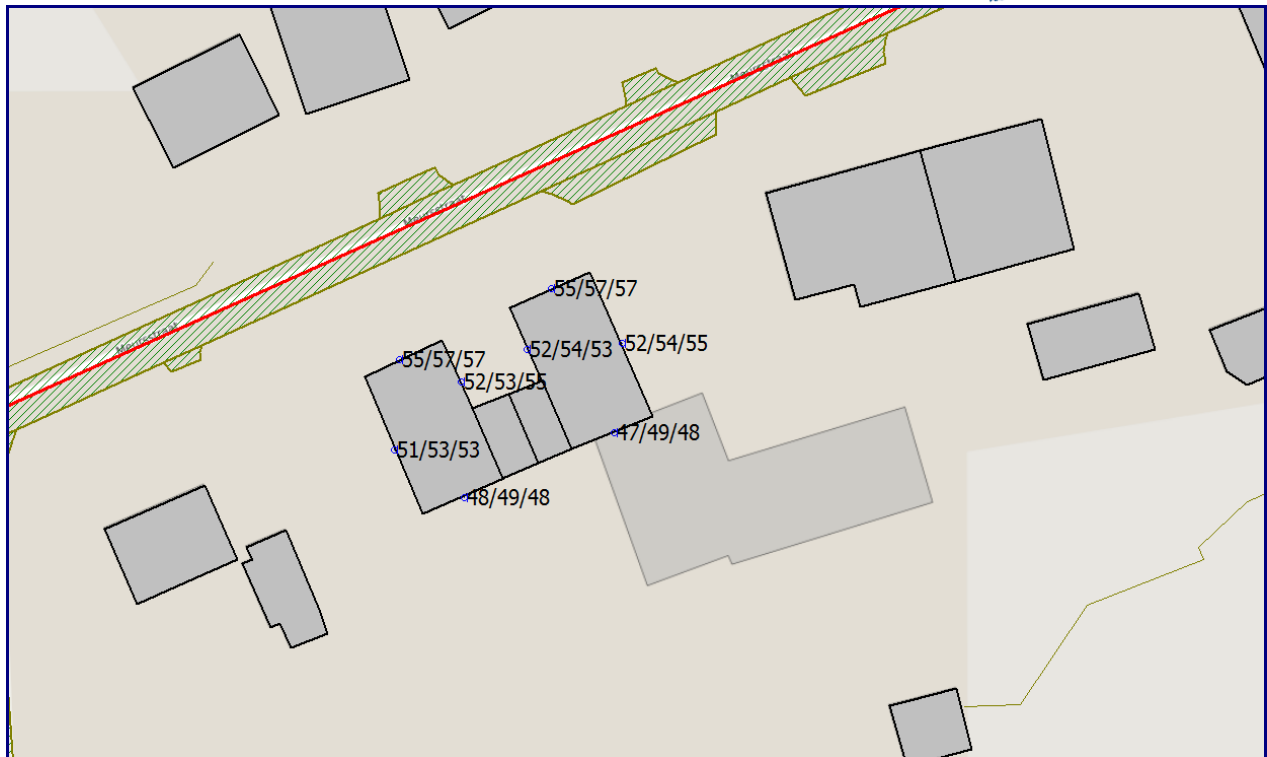
Er is al sprake van een geluidscherm tussen de Rijksweg A59 en de te realiseren woningen. Vanwege de voorgevelrooilijn (andere gebouwen staan op nagenoeg dezelfde afstand van de weg) is het niet wenselijk om een grotere afstand tussen de wegen en de te realiseren woningen aan te houden.

3.5. Gecumuleerde geluidbelastingen

Voor het verkrijgen van een bouwvergunning (bij woonbestemmingen) is het noodzakelijk dat wordt voldaan aan de eisen voor de minimale geluidwering van de gevels. Conform het Bouwbesluit 2012 (artikel 3, lid 1) moet bij een woonfunctie de karakteristieke geluidwering ($G_{A;k}$) van de uitwendige scheidingsconstructie, die de scheiding vormt tussen een verblijfsgebied en de buitenlucht tenminste gelijk zijn aan het verschil tussen de geluidbelasting op dat geveldeel en 33 dB, met een minimumeis van 20 dB.

Voor de geluidbelasting op de geveldelen wordt conform het Bouwbesluit (formeel) uitgegaan van de verleende hogere waarde zonder de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 (zie paragraaf 2.3). 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 cumulatieve geluidbelasting wordt berekend zonder de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder en het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012, artikel 3.4 (zie paragraaf 2.3).

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



Afbeelding 7. Geluidbelastingen L_{den} (excl. aftrek art. 110g Wgh) cumulatief

Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

Toetsing

Het Bouwbesluit gaat ervan uit dat de karakteristieke geluidwering van een gevel van normale bouwkundige opzet op zijn minst 20 dB bedraagt. Ter plaatse van enkele geveldelen wordt de cumulatieve geluidbelasting van 33 dB (vereist binnenniveau) + 20 dB (minimale geluidwering) = 53 dB overschreden. Voor deze gevels kan voor de karakteristieke geluidwering $G_{a,k}$ niet zonder meer worden volstaan met de minimale waarde van 20 dB uit het Bouwbesluit. De hoogst berekende cumulatieve geluidbelasting bedraagt 57 dB). Echter, gelet op de eisen die het Bouwbesluit stelt aan energiezuinigheid, kan worden betoogd dat een benodigde karakteristieke geluidwering van ten minste 24 dB in de praktijk al snel wordt bereikt bij nieuwbouw en gevels van normale bouwkundige opzet.

Aangeraden wordt om bij het ontwerp van het pand rekening te houden met een benodigde karakteristieke geluidwering van 57 dB, conform de eisen uit het Bouwbesluit 2012. Dit is alleen noodzakelijk voor geveldelen die een scheiding tussen een verblijfsruimte en de buitenlucht vormen.

4. CONCLUSIES

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op het plangebied aan de Meursstraat tussen 9 en 11a te Heesch berekend.

Uit het onderzoek blijkt dat een hogere waarde procedure moet worden gevolgd. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 53 dB. De maximaal te ontheffen grenswaarde van 53 dB wordt niet overschreden. Maatregelen om de geluidbelasting terug te dringen tot de voorkeursgrenswaarde zijn niet mogelijk of niet gewenst.

Aangeraden wordt om bij het ontwerp van het pand rekening te houden met een benodigde karakteristieke geluidwering van 57 dB, conform de eisen uit het Bouwbesluit 2012. Dit is alleen noodzakelijk voor geveldelen die een scheiding tussen een verblijfsruimte en de buitenlucht vormen.

BIJLAGE I. Gegevens

Locatie kadastraal



InterBouwadvies, bouwmanagement
Wilflibrordusweg 95, 5342NJ, Oss
T: 0655836376 E: svv@interba.eu

Onderwerp: schetsontwerp ontwikkeling
Meursstraat en Maasstraat Heesch
Status: principe aanvraag

Opdrachtgever: fam. Van Orsouw

LENGTE RAPPORT

Locatie code 1532
Locatie naam Osseweg
Locatie plaats Heesch
Locatie omschrijving tussen Meursstraat + 't Dorp
Meting naam Osseweg wk 22/25
Periode donderdag 28 mei 2015 - maandag 15 juni 2015
Rijstrook Meursstraat - 't Dorp (1)

WEEKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 2	2 tot 3,7	3,7 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	0	45	1	0	46	0,9	0
01:00	0	24	1	0	25	0,5	0
02:00	0	13	1	0	14	0,3	0
03:00	0	7	1	0	8	0,2	0
04:00	0	10	1	0	11	0,2	0
05:00	1	35	2	1	39	0,7	0
06:00	4	80	7	8	99	1,9	0
07:00	8	184	12	20	224	4,3	0
08:00	7	240	18	20	285	5,5	0
09:00	5	222	17	15	259	5,0	0
10:00	5	255	18	17	295	5,7	0
11:00	6	285	18	18	327	6,3	0
12:00	7	298	17	22	344	6,6	0
13:00	6	302	18	22	348	6,7	0
14:00	8	325	20	25	378	7,2	0
15:00	9	341	22	28	400	7,7	0
16:00	9	367	25	36	437	8,4	0
17:00	13	374	22	34	443	8,5	0
18:00	7	278	13	20	318	6,1	0
19:00	6	244	10	14	274	5,2	0
20:00	5	205	6	9	225	4,3	0
21:00	4	160	5	7	176	3,4	0
22:00	3	138	4	5	150	2,9	0
23:00	2	88	2	3	95	1,8	0
Totaal	115	4520	261	324	5220	100,0	0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	116	4519	258	326	5219	100,0	2
Index	2,2	86,6	4,9	6,2	100,0		
Tot. 0-7	6	214	13	10	243	4,7	0
Index	2,5	88,1	5,3	4,1	100,0		
Tot. 7-19	91	3470	219	278	4058	77,8	2
Index	2,2	85,5	5,4	6,9	100,0		
Tot. 19-24	19	835	27	38	919	17,6	0
Index	2,1	90,9	2,9	4,1	100,0		
Tot. 23-7	8	302	15	13	338	6,5	0
Index	2,4	89,3	4,4	3,8	100,0		

LENGTE RAPPORT

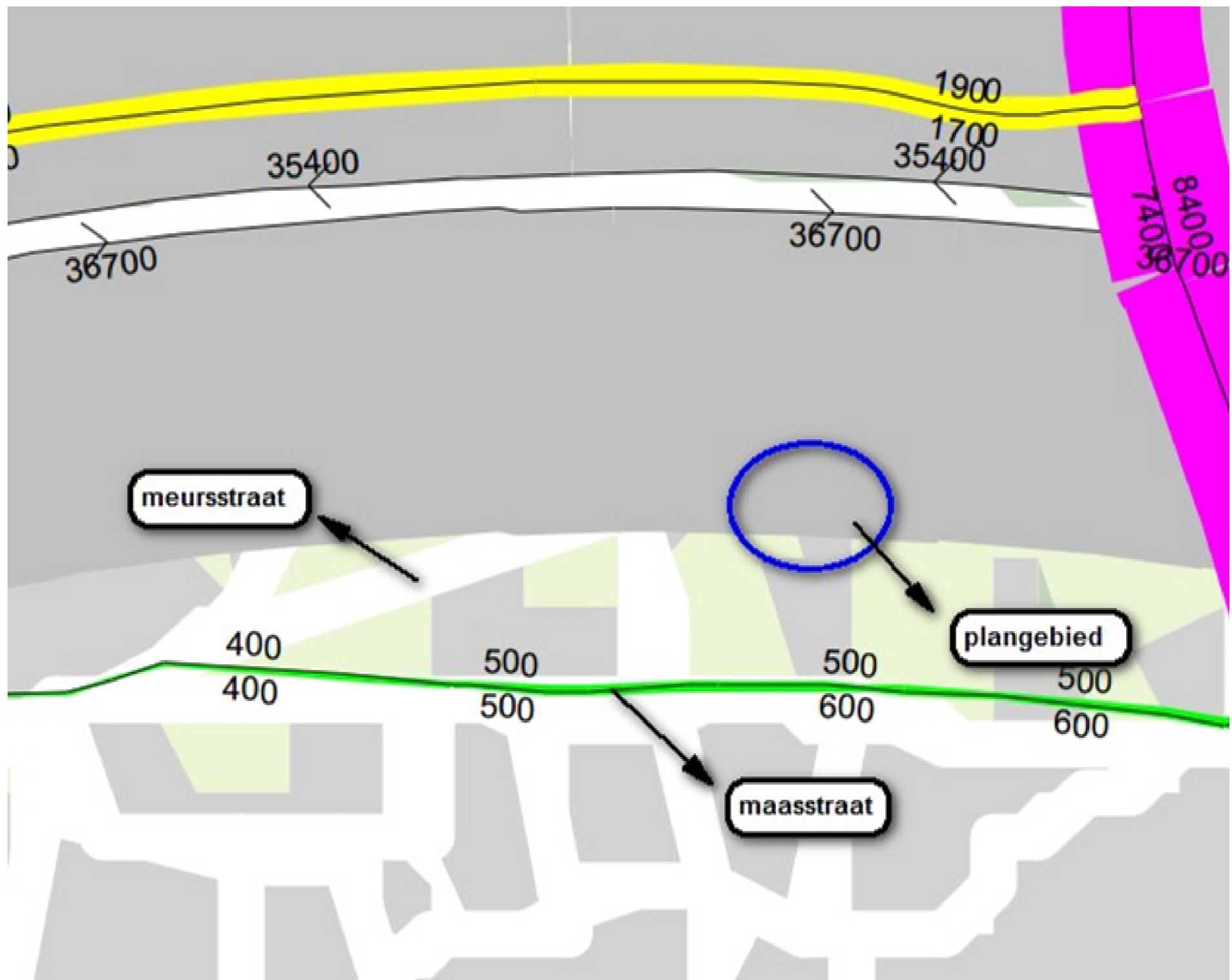
Locatie code 1532
 Locatie naam Osseweg
 Locatie plaats Heesch
 Locatie omschrijving tussen Meursstraat + 't Dorp
 Meting naam Osseweg wk 22/25
 Periode donderdag 28 mei 2015 - maandag 15 juni 2015
 Rijstrook 't Dorp - Meursstraat (1)

WEEKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 2	2 tot 3,7	3,7 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	0	38	2	0	40	0,7	0
01:00	0	22	1	0	23	0,4	0
02:00	0	11	0	0	11	0,2	0
03:00	0	9	0	0	9	0,2	0
04:00	1	11	0	0	12	0,2	0
05:00	2	32	1	1	36	0,7	0
06:00	4	107	6	4	121	2,2	0
07:00	8	265	16	14	303	5,6	0
08:00	8	316	18	19	361	6,7	0
09:00	5	239	17	14	275	5,1	0
10:00	5	268	17	16	306	5,7	0
11:00	5	279	17	18	319	5,9	0
12:00	7	303	17	18	345	6,4	0
13:00	7	321	18	22	368	6,8	0
14:00	9	327	19	24	379	7,0	0
15:00	9	329	19	27	384	7,1	0
16:00	13	355	24	31	423	7,8	0
17:00	12	352	22	31	417	7,7	0
18:00	8	313	15	19	355	6,6	0
19:00	7	285	9	12	313	5,8	0
20:00	5	212	8	9	234	4,3	0
21:00	4	161	6	4	175	3,2	0
22:00	3	118	5	2	128	2,4	0
23:00	1	72	3	1	77	1,4	0
Totaal	123	4745	260	286	5414	100,0	0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	124	4744	261	287	5416	100,0	0
Index	2,3	87,6	4,8	5,3	100,0		
Tot. 0-7	8	230	11	6	255	4,7	0
Index	3,1	90,2	4,3	2,4	100,0		
Tot. 7-19	97	3667	219	253	4236	78,2	0
Index	2,3	86,6	5,2	6,0	100,0		
Tot. 19-24	19	847	31	28	925	17,1	0
Index	2,1	91,6	3,4	3,0	100,0		
Tot. 23-7	9	302	14	7	332	6,1	0
Index	2,7	91,0	4,2	2,1	100,0		



Interpretatie verkeersgegevens

Osseweg west

Bron gegevens	Gemeente Bernheze					
Wegdektype	Dichtasfaltbeton, referentiewegdek, W0					
Snelheid	50 km/uur					
Herkomstjaar gegevens	2015					
Planjaar	2027					
Autonome groei %	1.5%					
Autonome groei factor	1.20					
Periode	Intensiteiten					
	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur
Dag (07.00-19.00 uur)	3470	219	278	3967	76.33	6.36
Avond (19.00-23.00 uur)	835	27	38	900	17.32	4.33
Nacht (23.00-07.00 uur)	302	15	13	330	6.35	0.79
Totaal weekdag	4607	261	329	5197	100.00	

Toelichting kleuren:
Aangeleverde gegevens
Toegepaste gegevens

Osseweg oost

Bron gegevens	Gemeente Bernheze					
Wegdektype	Dichtasfaltbeton, referentiewegdek, W0					
Snelheid	50 km/uur					
Herkomstjaar gegevens	2015					
Planjaar	2027					
Autonome groei %	1.5%					
Autonome groei factor	1.20					
Periode	Intensiteiten					
	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur
Dag (07.00-19.00 uur)	3667	219	253	4139	77.11	6.43
Avond (19.00-23.00 uur)	847	31	28	906	16.88	4.22
Nacht (23.00-07.00 uur)	302	14	7	323	6.02	0.75
Totaal weekdag	4816	264	288	5368	100.00	

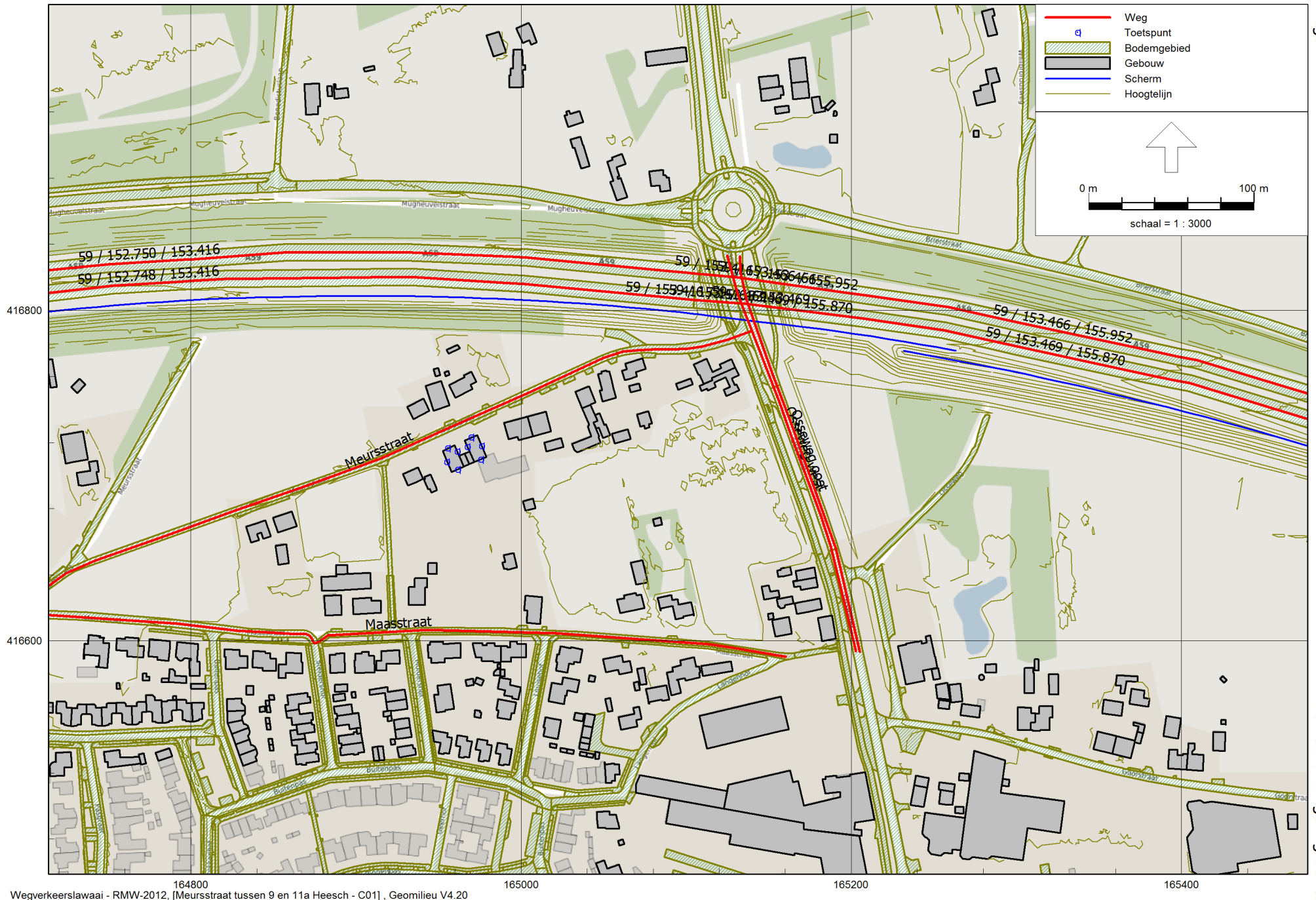
Toelichting kleuren:
Aangeleverde gegevens
Toegepaste gegevens

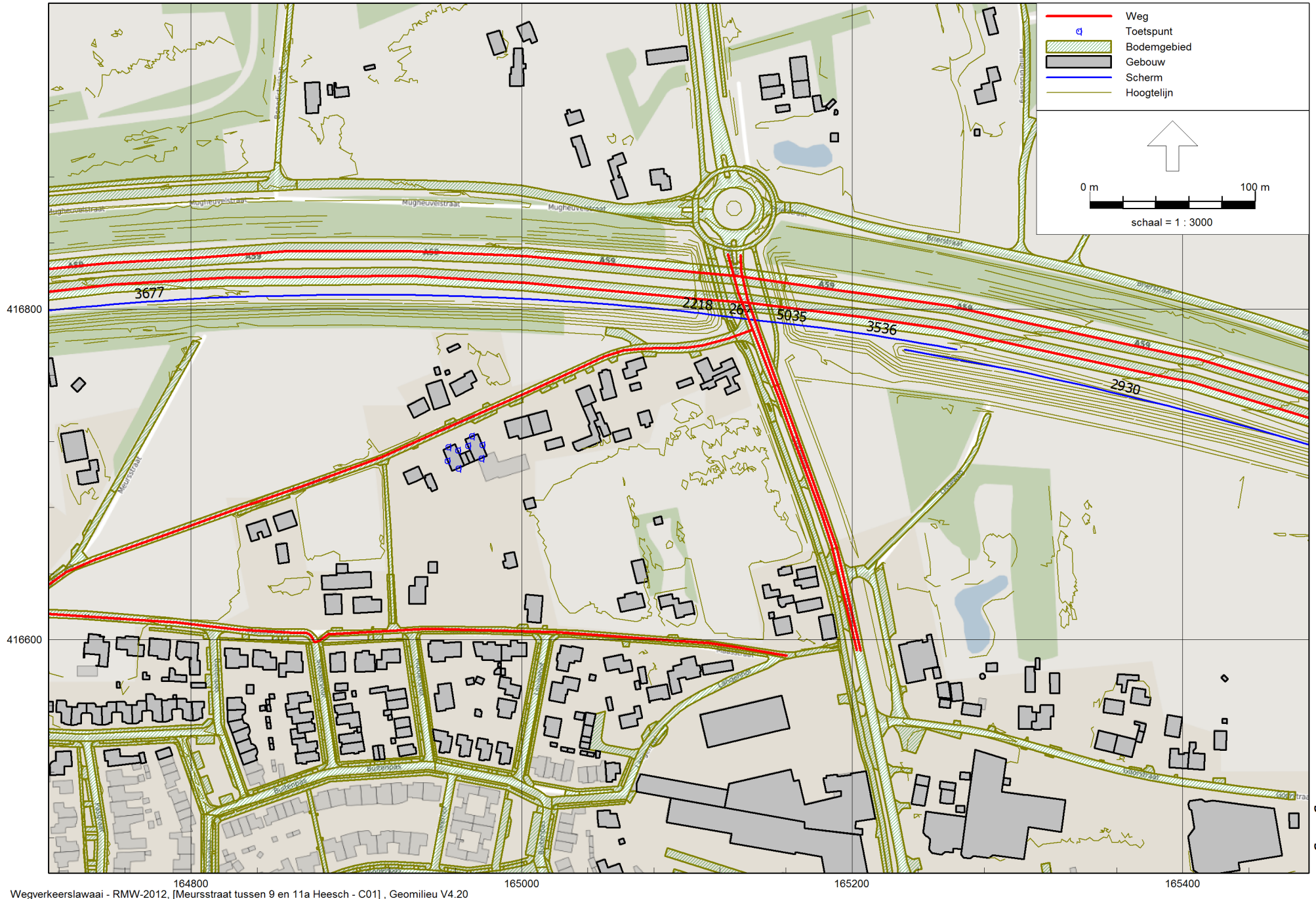
Maasstraat / Meursstraat

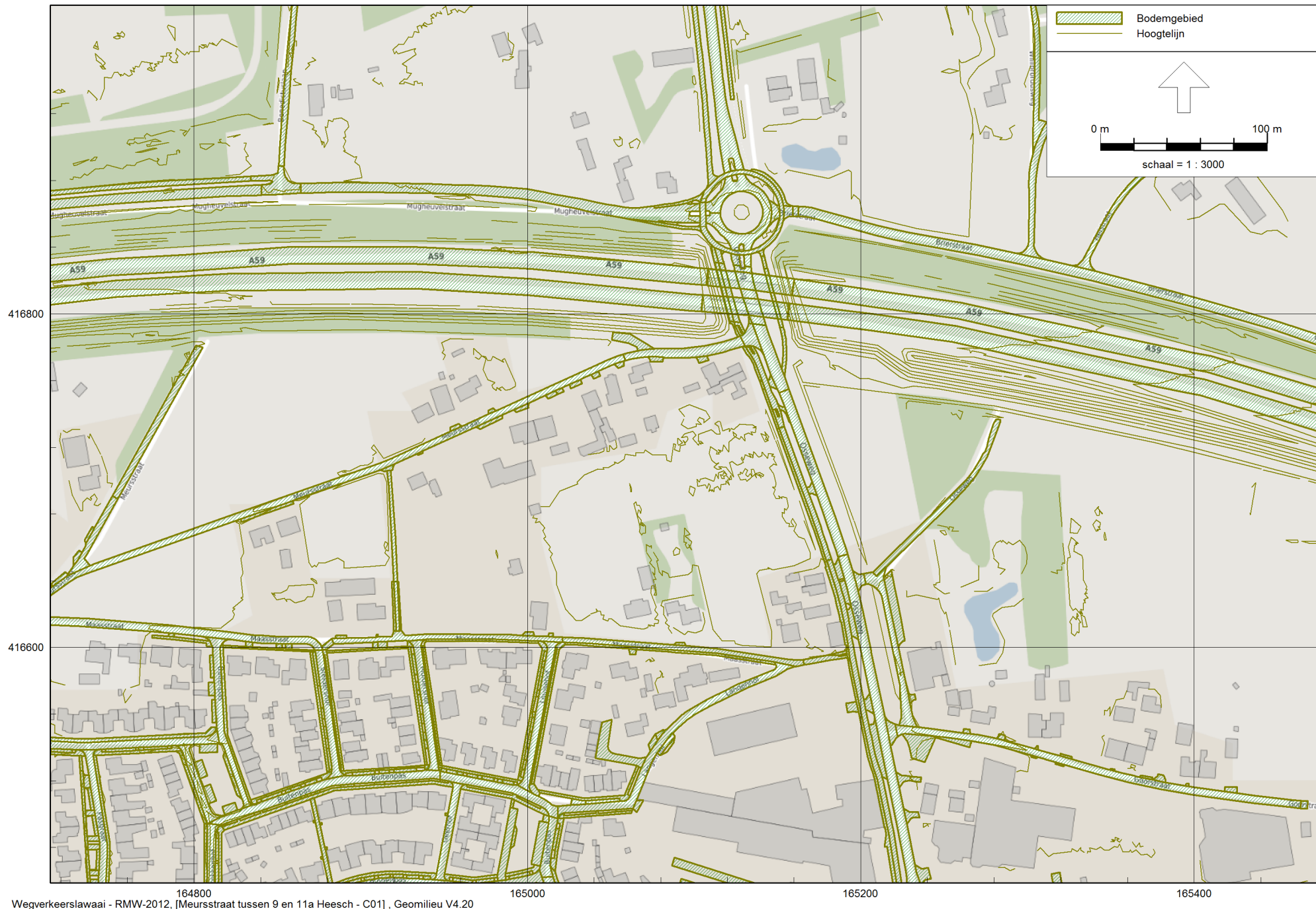
Bron gegevens	Gemeente Bernheze					
Wegdektype	Klinkers in keperverband, W9a					
Snelheid	30 km/uur					
Herkomstjaar gegevens	2030					
Planjaar	2027					
Autonome groei %	0.0%					
Autonome groei factor	1.00					
Periode	Intensiteiten					
	licht	middel	zwaar	totaal	%	%/uur
Dag (07.00-19.00 uur)					0.00	6.39
Avond (19.00-23.00 uur)					0.00	3.30
Nacht (23.00-07.00 uur)					0.00	1.20
Totaal weekdag				1100	0.00	

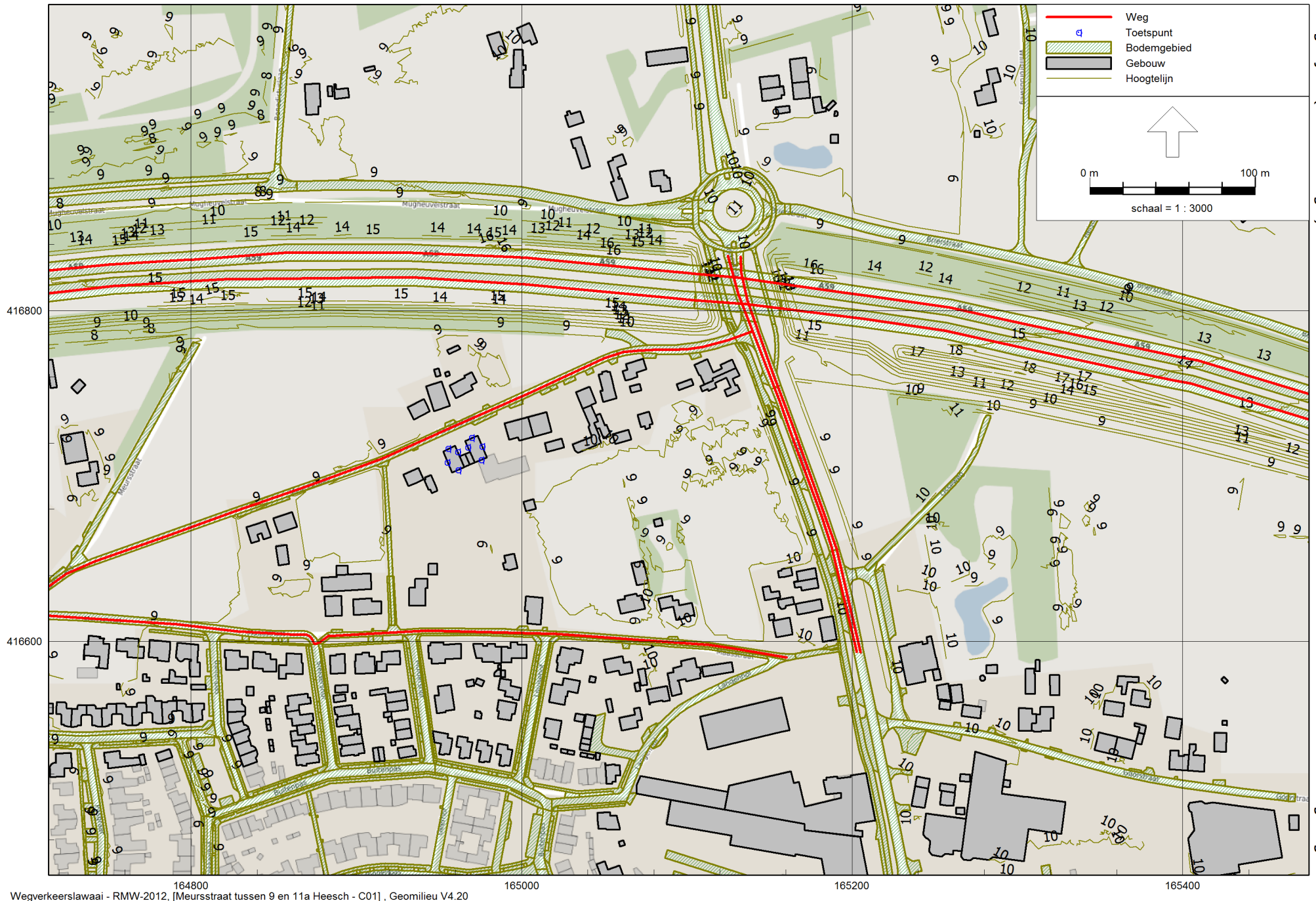
Toelichting kleuren:
Aangeleverde gegevens
Toegepaste gegevens

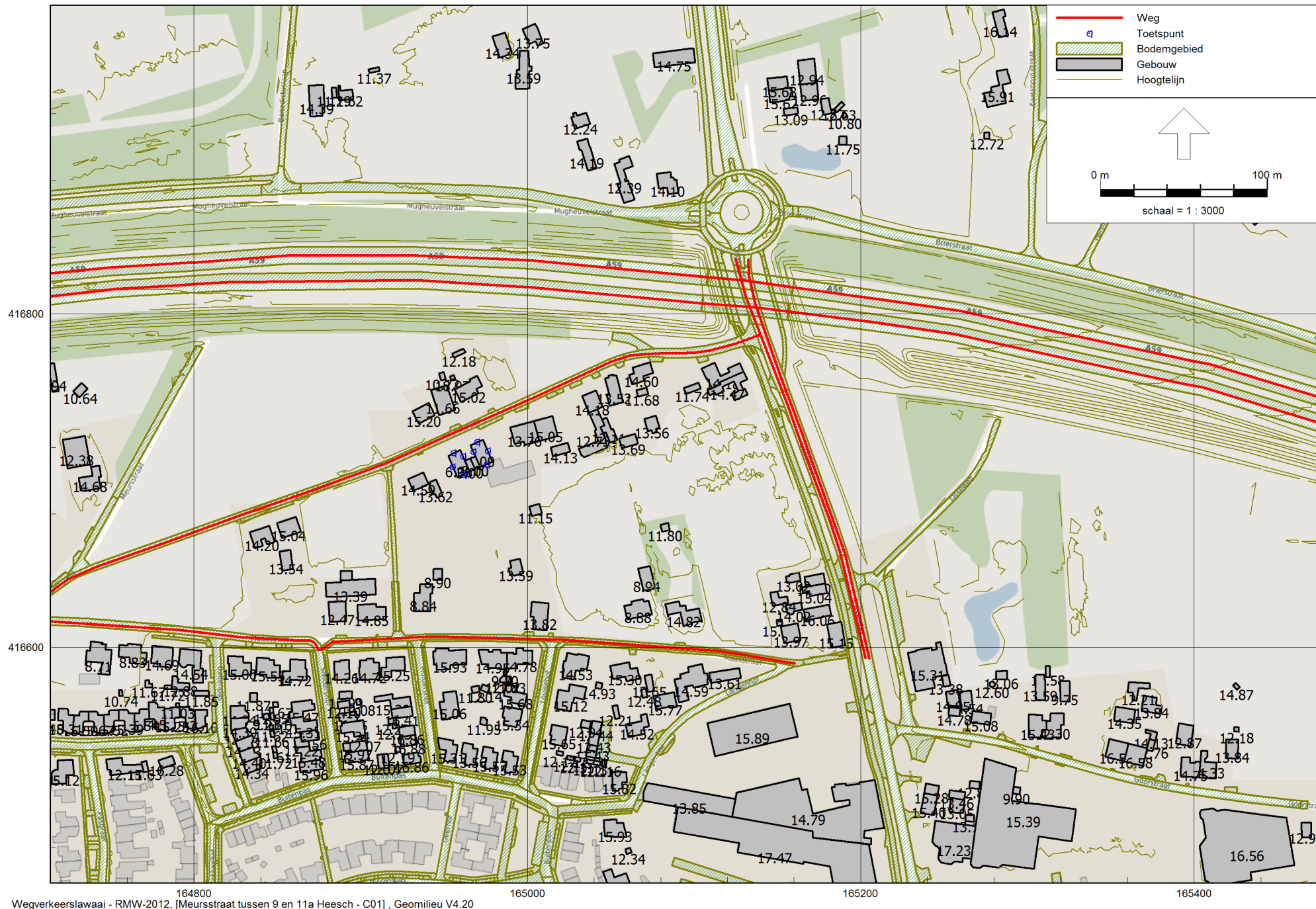
BIJLAGE II. Afbeeldingen rekenmodel

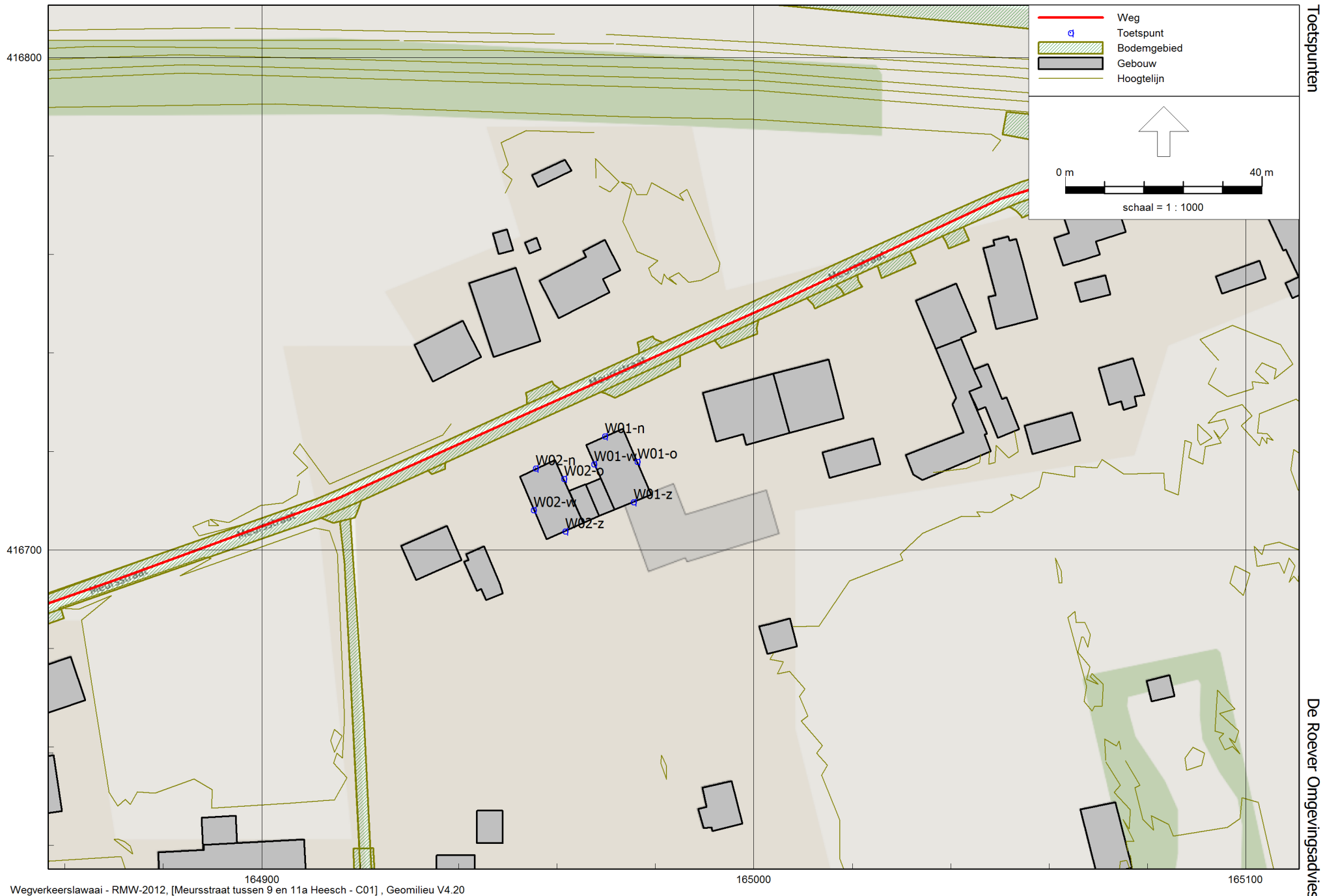












BIJLAGE III. Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: C01

Model eigenschap

Omschrijving	C01
Verantwoordelijke	r.keetels
Rekenmethode	RMW-2012
Aangemaakt door	r.keetels op 3-2-2017
Laatst ingezien door	r.keetels op 6-2-2017
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.20
Standaard maaiveldhoogte	9
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Groepsresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Berekening volgens rekenmethode	RMG-2012
Zoekafstand [m]	--
Max. reflectie afstand tot bron [m]	--
Max. reflectie afstand tot ontvanger [m]	--
Standaard bodemfactor	1.00
Zichthoek [grd]	2
Maximum reflectiediepte	1
Reflectie in woonwijken	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

Commentaar
03-02-2017 13:00: Importeren Geluidregister Weg

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 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))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))
21428	59 / 152.748 / 153.416	Rijksweg A59	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0.75	0	W1	115	115	115	100	100	100
19371	59 / 153.466 / 155.952	Rijksweg A59	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0.75	0	W1	115	115	115	100	100	100
5756	59 / 152.739 / 152.750	Rijksweg A59	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0.75	0	W1	115	115	115	100	100	100
32494	59 / 153.416 / 153.469	Rijksweg A59	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0.75	0	W1	115	115	115	100	100	100
5006	59 / 153.466 / 155.952	Rijksweg A59	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0.75	0	W1	115	115	115	100	100	100
33718	59 / 153.416 / 153.469	Rijksweg A59	15.67	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0.75	0	W1	115	115	115	100	100	100
39859	59 / 153.469 / 155.870	Rijksweg A59	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0.75	0	W1	115	115	115	100	100	100
7400	59 / 153.469 / 155.870	Rijksweg A59	15.65	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0.75	0	W1	115	115	115	100	100	100
18060	59 / 152.737 / 152.748	Rijksweg A59	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0.75	0	W1	115	115	115	100	100	100
26580	59 / 153.416 / 153.466	Rijksweg A59	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0.75	0	W1	115	115	115	100	100	100
13566	59 / 152.750 / 153.416	Rijksweg A59	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0.75	0	W1	115	115	115	100	100	100
34142	59 / 152.077 / 152.737	Rijksweg A59	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0.75	0	W1	115	115	115	100	100	100
11930	59 / 152.149 / 152.739	Rijksweg A59	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1.5	0.75	0	W1	115	115	115	100	100	100
OSSw	Osseweg west	Osseweg	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W0	50	50	50	50	50	50
OSSo	Osseweg oost	Osseweg	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W0	50	50	50	50	50	50
MES	Meursstraat	Meursstraat	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W9a	30	30	30	30	30	30
MAS	Maasstraat	Maasstraat	0.00	--	Relatief	Verdeling	False	1.5	0.75	0	W9a	30	30	30	30	30	30

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	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)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
21428	90	90	90	27776.92	6.41	3.28	1.24	84.91	90.03	76.52	7.24	4.09	9.44	7.85	5.88	14.05
19371	90	90	90	26639.80	6.39	3.04	1.39	85.25	90.95	76.99	6.96	3.77	8.89	7.79	5.28	14.12
5756	90	90	90	26639.80	6.39	3.04	1.39	85.25	90.95	76.99	6.96	3.77	8.89	7.79	5.28	14.12
32494	90	90	90	27776.92	6.41	3.28	1.24	84.91	90.03	76.52	7.24	4.09	9.44	7.85	5.88	14.05
5006	90	90	90	26639.80	6.39	3.04	1.39	85.25	90.95	76.99	6.96	3.77	8.89	7.79	5.28	14.12
33718	90	90	90	27776.92	6.41	3.28	1.24	84.91	90.03	76.52	7.24	4.09	9.44	7.85	5.88	14.05
39859	90	90	90	27776.92	6.41	3.28	1.24	84.91	90.03	76.52	7.24	4.09	9.44	7.85	5.88	14.05
7400	90	90	90	27776.92	6.41	3.28	1.24	84.91	90.03	76.52	7.24	4.09	9.44	7.85	5.88	14.05
18060	90	90	90	27776.92	6.41	3.28	1.24	84.91	90.03	76.52	7.24	4.09	9.44	7.85	5.88	14.05
26580	90	90	90	26639.80	6.39	3.04	1.39	85.25	90.95	76.99	6.96	3.77	8.89	7.79	5.28	14.12
13566	90	90	90	26639.80	6.39	3.04	1.39	85.25	90.95	76.99	6.96	3.77	8.89	7.79	5.28	14.12
34142	90	90	90	27776.92	6.41	3.28	1.24	84.91	90.03	76.52	7.24	4.09	9.44	7.85	5.88	14.05
11930	90	90	90	26639.80	6.39	3.04	1.39	85.25	90.95	76.99	6.96	3.77	8.89	7.79	5.28	14.12
OSSw	50	50	50	6214.00	6.36	4.33	0.79	87.47	92.78	91.52	5.52	3.00	4.55	7.01	4.22	3.94
OSSo	50	50	50	6418.00	6.43	4.22	0.75	88.60	93.49	93.50	5.29	3.42	4.33	6.11	3.09	2.17
MES	30	30	30	1100.00	6.39	3.30	1.20	96.70	98.00	95.70	1.70	0.90	1.80	1.50	1.10	2.50
MAS	30	30	30	1100.00	6.39	3.30	1.20	96.70	98.00	95.70	1.70	0.90	1.80	1.50	1.10	2.50

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 8k
267		165107.44	416797.67	--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0.80	0.80	0.80	0.80
1460		164450.34	416751.63	--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0.80	0.80	0.80	0.80
2218		165107.44	416797.67	--	15.67	Eigen waarde	0 dB	Ja	0.80	0.80	0.80	0.80
2930		165231.76	416775.47	--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0.00	0.00	0.00	0.00
3677		165104.14	416798.03	--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0.80	0.80	0.80	0.80
3536		165263.26	416775.68	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
5475		164438.59	416748.67	--	--	Eigen waarde	0 dB	Ja	0.80	0.80	0.80	0.80
5035		165155.89	416791.72	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0.80	0.80	0.80	0.80
2133		164116.44	416658.65	--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0.00	0.00	0.00	0.00

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	verkeersdrempel	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	verkeersdrempel	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	verkeersdrempel	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	verkeersdrempel	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	verkeersdrempel	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	verkeersdrempel	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	verkeersdrempel	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	waardeOnbekend	0.00
	verkeersdrempel	0.00
	waardeOnbekend	0.00

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
W01	Woning 1	164965.89	416721.29	6.00	9.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
W02	Woning 2	164952.48	416714.92	6.00	9.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
B02	Bijgebouw woning 2	164965.28	416705.48	3.00	9.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
B01	Bijgebouw woning 1	164968.54	416706.91	3.00	9.00	Relatief	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165371.62	416538.61	12.76	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164845.00	416553.28	11.62	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165024.23	416722.64	14.13	9.68	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165379.86	416560.22	13.84	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164678.69	416709.85	10.69	8.43	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165080.83	416669.28	11.80	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164975.98	416572.83	12.14	9.15	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164991.61	416642.89	13.59	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164386.36	416670.60	10.62	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164615.12	416657.57	12.02	9.16	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164986.69	416968.76	14.34	9.93	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164219.99	416794.88	10.73	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164786.64	416577.08	11.72	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165077.04	416738.93	13.56	9.31	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164768.34	416531.25	11.63	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164394.51	416671.94	10.99	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165311.11	416581.86	11.58	9.38	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165266.05	416574.04	14.54	9.55	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165191.69	416906.41	11.75	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164725.85	416725.37	12.38	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164228.52	416799.02	10.57	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164702.24	416584.34	13.72	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165370.69	416548.88	14.13	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164916.17	416536.36	12.07	9.15	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164219.48	416837.12	12.94	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164912.96	416535.89	12.07	9.13	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164521.47	416539.85	11.31	8.97	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165173.62	416938.68	12.96	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164492.65	416557.78	12.92	8.68	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164847.30	416564.04	11.65	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165278.58	416995.58	20.81	9.37	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164424.84	416618.59	8.15	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165254.11	416509.87	13.05	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165004.98	416963.57	13.75	9.42	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165039.04	416556.14	12.44	9.83	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165073.50	416648.79	8.94	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165425.57	416574.54	14.87	9.70	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165070.26	416582.95	12.65	9.86	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164377.90	416669.08	11.33	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
	geen verblijfsfunctie	164786.43	416575.13	12.88	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164401.13	416640.20	11.41	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165252.20	416565.32	14.85	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164894.82	416573.79	12.99	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164397.83	416606.66	10.61	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164975.15	416557.58	11.95	9.35	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164706.89	416670.12	11.42	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165249.91	416576.34	13.38	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165319.84	416567.42	9.75	9.72	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165044.70	416532.86	12.16	9.83	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165265.19	416515.79	12.84	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165262.14	416508.57	13.46	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164850.26	416567.26	11.67	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165363.50	416572.72	12.21	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165267.92	416495.38	13.10	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165419.39	416545.00	13.84	9.94	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165426.02	416882.09	13.92	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164392.64	416676.08	10.23	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164844.60	416560.32	9.23	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164289.00	416840.41	12.75	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164918.96	416554.34	12.23	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165173.62	416938.68	12.94	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164535.35	416629.76	11.43	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164837.66	416567.15	11.87	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165044.22	416575.04	14.93	9.68	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164918.96	416554.34	12.23	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165036.39	416541.94	12.43	9.81	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164402.31	416642.08	8.58	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165041.40	416537.42	12.51	9.82	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165027.58	416532.24	12.11	9.76	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164808.95	416570.80	11.85	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164186.66	416905.93	10.66	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164593.13	416633.03	11.59	8.93	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165039.94	416532.25	12.11	9.81	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164970.77	416577.04	11.80	9.05	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165027.58	416532.24	12.11	9.76	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164774.73	416575.97	11.67	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164754.88	416574.38	10.74	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164294.67	416857.46	12.49	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164847.76	416560.77	11.61	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165289.57	416987.28	13.16	9.62	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	164990.08	416578.49	11.83	9.19	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	geen verblijfsfunctie	165066.38	416750.34	11.68	9.27	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
geen	verblijfsfunctie	164846.03	416546.13	11.66	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164619.76	416635.27	11.29	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164220.38	416843.87	10.06	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165150.06	416612.82	15.12	9.21	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164605.12	416721.63	10.88	8.99	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165281.28	416580.68	13.06	9.24	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165069.59	416508.06	13.85	9.92	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164851.21	416657.41	13.54	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164947.08	416739.22	11.66	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164921.39	416537.11	12.19	9.18	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165029.11	416920.83	12.24	9.35	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164521.46	416633.42	12.48	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164954.41	416760.15	18.97	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165389.11	416542.23	12.87	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165039.94	416532.25	12.13	9.81	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164554.78	416561.82	11.95	8.50	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164897.59	416565.36	12.08	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164945.61	416689.80	13.62	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165021.28	416534.97	12.12	9.74	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164585.26	416535.62	12.59	8.67	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165037.67	416548.79	12.43	9.82	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164985.72	416583.45	9.80	9.08	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164894.72	416646.00	12.74	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165109.16	416549.69	15.89	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165102.31	416758.56	11.74	9.32	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164947.21	416763.48	10.72	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164846.78	416540.49	11.61	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165059.63	416476.15	12.34	9.85	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164904.68	416946.63	11.37	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164893.09	416568.21	12.10	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164943.74	416640.46	8.90	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165037.30	416551.26	12.04	9.82	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164652.11	416672.95	15.14	8.82	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165044.68	416736.65	12.11	9.71	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164956.05	416773.78	12.18	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164983.55	416579.00	12.02	9.12	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165162.00	416924.02	13.09	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164908.58	416641.18	13.39	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165154.89	416625.07	14.02	9.57	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164684.17	416678.50	12.16	8.94	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164859.11	416557.63	12.19	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165147.22	416624.92	12.84	9.02	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165184.01	416922.85	12.63	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
geen	verblijfsfunctie	164715.10	416753.14	8.94	8.38	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165064.62	416727.96	13.69	9.62	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165157.31	416643.81	13.02	9.81	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164887.52	416936.94	11.62	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164847.87	416533.44	11.72	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164705.55	416657.80	13.38	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165050.98	416564.65	12.21	9.88	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165153.07	416607.38	13.97	9.33	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164900.18	416547.08	12.07	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165069.13	416569.68	12.48	9.96	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165184.01	416922.85	12.87	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164732.50	416758.58	10.64	8.41	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164611.78	416549.45	10.83	8.31	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164864.28	416546.11	12.22	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165002.74	416678.85	11.15	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165190.38	416917.48	10.80	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164791.14	416566.49	11.03	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164606.35	416712.01	11.53	10.81	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164885.25	416935.67	11.29	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164145.85	416816.12	16.22	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165279.59	416579.47	12.60	9.26	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164229.41	416818.76	13.27	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164239.18	416778.69	10.71	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164194.06	416853.18	8.96	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164381.86	416651.52	12.77	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165426.67	416549.34	12.18	9.88	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164249.07	416783.43	11.84	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164200.46	416886.05	10.70	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164288.93	416865.93	11.14	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164214.93	416815.94	10.84	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164212.28	416867.48	10.54	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164388.37	416677.29	10.43	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165464.69	416485.95	12.97	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165304.98	416580.38	13.59	9.36	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165295.42	416511.92	9.90	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	165274.12	416908.80	12.72	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
geen	verblijfsfunctie	164239.19	416786.27	12.29	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
woonfunctie		164772.79	416567.05	14.59	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
woonfunctie		164986.23	416564.74	15.34	9.34	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
woonfunctie		164824.66	416543.71	14.43	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
woonfunctie		164863.08	416530.93	15.96	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
woonfunctie		164240.50	416816.49	13.30	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
woonfunctie		165000.66	416957.78	13.59	9.66	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
	woonfunctie	164768.02	416597.74	8.83	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164205.97	416890.48	12.57	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165007.20	416723.75	13.76	9.09	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164923.62	416546.22	16.88	9.07	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164791.20	416564.28	15.35	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164888.66	416554.48	16.55	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164745.68	416559.50	15.52	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164750.65	416598.47	8.71	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164943.46	416597.57	15.93	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165091.14	416567.04	14.59	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165050.58	416526.67	15.82	9.85	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164690.48	416533.11	15.08	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164935.51	416637.98	8.84	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164451.85	416579.64	8.34	8.03	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165363.56	416554.50	14.35	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164849.65	416674.43	15.04	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164391.27	416634.48	14.08	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165032.34	416898.50	14.19	9.09	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165158.45	416935.61	15.62	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164863.84	416549.22	16.56	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164444.85	416611.47	8.14	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164863.05	416531.18	15.48	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164853.12	416580.80	14.72	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164865.07	416561.64	15.47	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164706.69	416549.37	15.48	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164613.26	416538.58	13.49	8.45	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164288.02	416827.63	13.01	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165042.12	416742.87	12.73	9.58	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164736.79	416561.46	15.67	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164626.30	416564.13	14.04	8.43	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164716.89	416526.50	15.12	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165287.76	416946.70	15.91	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165110.07	416578.74	13.61	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164930.40	416564.76	15.29	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165176.18	416624.69	16.06	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164799.36	416578.68	14.54	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165090.92	416627.66	14.82	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165060.95	416894.64	12.39	9.10	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164519.14	416619.79	14.70	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165061.05	416763.37	14.60	9.12	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164484.85	416558.02	8.35	8.59	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164782.10	416564.22	15.25	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164763.96	416560.45	15.54	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
	woonfunctie	164973.44	416539.10	15.57	9.55	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164891.24	416536.63	15.87	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165049.97	416452.92	12.89	9.79	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165050.73	416583.96	15.30	9.61	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165267.00	416561.96	15.08	9.64	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164994.54	416565.22	15.68	9.40	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165437.69	416936.29	14.94	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164388.34	416692.95	11.44	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165285.82	416982.66	16.14	9.86	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164249.77	416799.42	14.02	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164987.69	416587.31	14.78	9.05	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164394.09	416598.78	12.66	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164932.48	416738.71	15.20	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164207.28	416909.04	12.77	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164800.48	416562.30	16.10	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164690.48	416533.11	14.14	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164727.24	416548.32	15.50	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165321.90	416560.42	12.30	9.87	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164375.55	416667.91	13.44	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164261.70	416782.82	12.77	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164891.24	416536.63	15.97	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165046.12	416491.38	15.93	9.81	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165096.37	416958.91	14.75	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164926.06	416529.33	16.86	9.32	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165357.95	416531.72	16.53	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165036.98	416740.84	14.18	9.58	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165397.68	416879.87	15.75	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165144.85	416933.90	15.68	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164626.48	416625.84	13.73	8.90	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165060.14	416616.73	8.88	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165025.88	416561.67	15.12	9.71	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165003.37	416610.87	13.82	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165238.01	416512.49	15.40	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164947.30	416538.96	15.31	9.37	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164910.94	416590.97	14.72	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165014.49	416547.30	15.65	9.72	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165164.77	416635.81	15.30	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164754.68	416562.38	15.39	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165076.44	416566.84	15.77	9.99	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164923.62	416546.22	16.86	9.07	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164837.67	416593.92	15.55	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164898.22	416621.12	14.85	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164926.16	416594.41	15.25	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
	woonfunctie	165003.93	416735.80	15.05	9.19	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164961.28	416541.36	15.56	9.45	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165059.52	416551.02	14.52	9.91	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164537.23	416567.48	12.58	8.80	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164939.60	416700.30	14.59	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165164.77	416635.81	15.04	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164686.47	416591.55	15.07	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164890.79	416627.77	12.47	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164822.03	416557.39	14.34	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164774.65	416595.95	14.69	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164582.39	416608.11	14.20	8.58	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164892.79	416592.53	14.26	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164706.69	416549.37	15.45	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165049.12	416751.75	13.52	9.50	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164833.38	416669.00	14.20	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164822.36	416550.18	14.39	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164582.39	416608.11	14.23	8.58	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165110.70	416755.43	14.18	9.31	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164820.44	416594.84	15.00	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164747.20	416532.70	12.15	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165181.40	416604.70	15.15	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164568.78	416581.70	14.22	8.42	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164960.29	416747.08	15.02	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164831.55	416524.29	14.34	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164949.20	416572.75	15.06	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164826.96	416537.24	14.33	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164738.21	416708.25	14.68	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164829.25	416530.76	14.40	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164550.00	416622.50	14.30	8.74	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165085.95	416885.00	14.10	9.49	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164727.24	416548.32	15.31	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164877.73	416937.37	14.39	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165037.25	416594.79	14.53	9.35	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165129.73	416765.52	14.47	9.51	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164987.87	416596.80	14.95	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164780.30	416527.31	16.28	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164690.26	416550.14	9.03	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164896.14	416546.50	15.24	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164865.52	416558.54	15.31	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164994.50	416534.37	15.53	9.63	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164919.15	416557.47	16.41	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164371.00	416680.35	11.86	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164117.80	416803.53	12.82	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
 Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 8k
	woonfunctie	165402.94	416521.89	14.33	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164443.15	416569.93	8.33	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164230.02	416838.88	13.61	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164501.58	416583.32	14.69	8.61	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165238.01	416512.49	15.28	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165357.95	416531.72	16.58	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164308.78	416828.52	11.82	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165308.83	416545.78	15.43	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	164221.14	416865.13	13.46	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	woonfunctie	165402.94	416521.89	14.75	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	overige gebruiksfunctie	164396.81	416659.53	11.46	8.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	overige gebruiksfunctie	165259.19	416558.53	14.78	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	bijeenkomstfunctie	164277.63	416620.39	12.71	7.69	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	bijeenkomstfunctie	165403.65	416500.00	16.56	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	bijeenkomstfunctie	165232.98	416573.56	15.31	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	winkelfunctie	165087.62	416489.52	17.47	9.98	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	winkelfunctie	165266.25	416473.22	17.23	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	winkelfunctie	165274.43	416533.49	15.39	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	industriefunctie	164640.34	416627.44	14.65	8.95	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	industriefunctie	164699.18	416640.40	14.61	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	industriefunctie	164563.02	416533.17	15.08	9.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	industriefunctie	165457.98	416957.91	13.79	9.28	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80
	industriefunctie	165208.33	416520.47	14.79	10.00	Absoluut	0 dB	False	0.80	0.80

Invoergegevens

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01
Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch - Meursstraat tussen 9 en 11a Heesch
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W01-n	Woning 1 noordgevel	164969.74	416723.11	9.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W01-o	Woning 1 oostgevel	164976.33	416717.96	9.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W01-z	Woning 1 zuidgevel	164975.58	416709.72	9.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W01-w	Woning 1 westgevel	164967.49	416717.43	9.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W02-n	Woning 1 noordgevel	164955.65	416716.54	9.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W02-o	Woning 1 oostgevel	164961.41	416714.48	9.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W02-z	Woning 1 zuidgevel	164961.65	416703.75	9.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
W02-w	Woning 1 westgevel	164955.24	416708.13	9.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja

Groepsreducties

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Groepsreducties
Model: C01

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
bodemgebieden	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
fietspad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
inrit	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
parkeervlak	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
rijbaan lokale weg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
rijbaan regionale weg	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
voetgangersgebied	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
voetpad op trap	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
voetpad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gebouwen	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
bijeenkomstfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
gezondheidszorgfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
industriefunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
kantoorfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
logiesfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
onderwijsfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
overige gebruiksfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
sportfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
winkelfunctie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
woonfunctie	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
10.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9.00000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
wegen < 70 km/uur	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
Osseweg	0.00	0.00	0.00	5.00	5.00	5.00
wegen > 70 km/uur	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Rijksweg A59	0.00	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00
wegen 30 km/uur	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Maasstraat	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Meursstraat	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

BIJLAGE IV. Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: C01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Rijksweg A59
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W01-n_A	Woning 1 noordgevel	1.50	46.0	42.8	39.5	47.8
W01-n_B	Woning 1 noordgevel	4.50	49.4	46.1	43.0	51.2
W01-n_C	Woning 1 noordgevel	7.50	51.2	47.8	44.8	52.9
W01-o_A	Woning 1 oostgevel	1.50	45.1	41.9	38.7	46.9
W01-o_B	Woning 1 oostgevel	4.50	48.4	45.1	42.0	50.2
W01-o_C	Woning 1 oostgevel	7.50	49.3	45.9	42.9	51.1
W01-w_A	Woning 1 westgevel	1.50	44.9	41.6	38.4	46.6
W01-w_B	Woning 1 westgevel	4.50	47.7	44.4	41.3	49.5
W01-w_C	Woning 1 westgevel	7.50	47.3	44.0	40.9	49.1
W01-z_A	Woning 1 zuidgevel	1.50	42.1	38.8	35.6	43.8
W01-z_B	Woning 1 zuidgevel	4.50	43.7	40.4	37.3	45.5
W01-z_C	Woning 1 zuidgevel	7.50	41.9	38.6	35.5	43.7
W02-n_A	Woning 1 noordgevel	1.50	46.0	42.8	39.5	47.8
W02-n_B	Woning 1 noordgevel	4.50	49.2	45.8	42.8	50.9
W02-n_C	Woning 1 noordgevel	7.50	50.7	47.4	44.3	52.5
W02-o_A	Woning 1 oostgevel	1.50	44.8	41.5	38.4	46.6
W02-o_B	Woning 1 oostgevel	4.50	47.6	44.3	41.3	49.4
W02-o_C	Woning 1 oostgevel	7.50	49.0	45.7	42.7	50.8
W02-w_A	Woning 1 westgevel	1.50	44.4	41.2	38.0	46.2
W02-w_B	Woning 1 westgevel	4.50	47.3	43.9	40.9	49.0
W02-w_C	Woning 1 westgevel	7.50	46.9	43.6	40.5	48.7
W02-z_A	Woning 1 zuidgevel	1.50	42.4	39.1	36.0	44.2
W02-z_B	Woning 1 zuidgevel	4.50	44.0	40.7	37.7	45.8
W02-z_C	Woning 1 zuidgevel	7.50	41.3	38.0	34.8	43.0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: C01
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Osseweg
 Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W01-n_A	Woning 1 noordgevel	1.50	23.4	20.8	13.4	23.9
W01-n_B	Woning 1 noordgevel	4.50	24.6	21.9	14.5	25.0
W01-n_C	Woning 1 noordgevel	7.50	26.1	23.5	16.1	26.6
W01-o_A	Woning 1 oostgevel	1.50	33.8	31.4	24.0	34.4
W01-o_B	Woning 1 oostgevel	4.50	35.9	33.5	26.0	36.5
W01-o_C	Woning 1 oostgevel	7.50	38.1	35.8	28.3	38.7
W01-w_A	Woning 1 westgevel	1.50	20.5	17.9	10.5	21.0
W01-w_B	Woning 1 westgevel	4.50	29.3	26.9	19.4	29.9
W01-w_C	Woning 1 westgevel	7.50	22.9	20.5	13.0	23.5
W01-z_A	Woning 1 zuidgevel	1.50	34.8	32.5	25.0	35.4
W01-z_B	Woning 1 zuidgevel	4.50	36.6	34.3	26.8	37.3
W01-z_C	Woning 1 zuidgevel	7.50	37.8	35.4	28.0	38.4
W02-n_A	Woning 1 noordgevel	1.50	24.3	21.8	14.3	24.9
W02-n_B	Woning 1 noordgevel	4.50	27.7	25.2	17.8	28.2
W02-n_C	Woning 1 noordgevel	7.50	24.6	22.0	14.5	25.1
W02-o_A	Woning 1 oostgevel	1.50	22.4	19.8	12.4	22.9
W02-o_B	Woning 1 oostgevel	4.50	31.9	29.5	22.1	32.5
W02-o_C	Woning 1 oostgevel	7.50	37.2	34.8	27.4	37.8
W02-w_A	Woning 1 westgevel	1.50	31.6	29.3	21.8	32.2
W02-w_B	Woning 1 westgevel	4.50	33.1	30.7	23.3	33.7
W02-w_C	Woning 1 westgevel	7.50	25.3	23.0	15.6	26.0
W02-z_A	Woning 1 zuidgevel	1.50	35.1	32.8	25.4	35.8
W02-z_B	Woning 1 zuidgevel	4.50	36.6	34.2	26.8	37.2
W02-z_C	Woning 1 zuidgevel	7.50	36.8	34.4	27.0	37.4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
Model: C01
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
W01-n_A	Woning 1 noordgevel	1.50	53.7	50.4	47.0	55.4
W01-n_B	Woning 1 noordgevel	4.50	55.1	51.8	48.5	56.8
W01-n_C	Woning 1 noordgevel	7.50	55.7	52.4	49.2	57.4
W01-o_A	Woning 1 oostgevel	1.50	49.9	46.7	43.1	51.5
W01-o_B	Woning 1 oostgevel	4.50	52.3	49.1	45.7	54.0
W01-o_C	Woning 1 oostgevel	7.50	53.1	49.8	46.4	54.7
W01-w_A	Woning 1 westgevel	1.50	50.3	47.1	43.7	52.0
W01-w_B	Woning 1 westgevel	4.50	51.9	48.6	45.3	53.6
W01-w_C	Woning 1 westgevel	7.50	51.5	48.2	44.9	53.2
W01-z_A	Woning 1 zuidgevel	1.50	45.8	42.8	38.7	47.3
W01-z_B	Woning 1 zuidgevel	4.50	47.5	44.4	40.4	49.0
W01-z_C	Woning 1 zuidgevel	7.50	46.9	44.0	39.4	48.3
W02-n_A	Woning 1 noordgevel	1.50	53.5	50.2	46.8	55.1
W02-n_B	Woning 1 noordgevel	4.50	54.9	51.6	48.3	56.6
W02-n_C	Woning 1 noordgevel	7.50	55.4	52.0	48.8	57.1
W02-o_A	Woning 1 oostgevel	1.50	50.1	46.8	43.5	51.8
W02-o_B	Woning 1 oostgevel	4.50	51.8	48.5	45.2	53.5
W02-o_C	Woning 1 oostgevel	7.50	52.9	49.6	46.2	54.5
W02-w_A	Woning 1 westgevel	1.50	49.3	46.1	42.6	50.9
W02-w_B	Woning 1 westgevel	4.50	51.4	48.1	44.7	53.0
W02-w_C	Woning 1 westgevel	7.50	51.0	47.7	44.4	52.7
W02-z_A	Woning 1 zuidgevel	1.50	46.2	43.2	39.1	47.7
W02-z_B	Woning 1 zuidgevel	4.50	47.7	44.7	40.7	49.3
W02-z_C	Woning 1 zuidgevel	7.50	46.3	43.4	38.9	47.7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V4.20

6-2-2017 10:47:07