

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

AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

**Realisatie 2 woningen
Kampstraat naast 1a te Heesch**

Opdrachtgever: de heer van Zeelst
Contactpersoon: de heer D. Wintraecken

Documentnummer: 20181191/C02/TO
Datum: 18 september 2018

Opdrachtnemer: De Roever Omgevingsadvies
Auteur: de heer T. Oerlemans
Projectleider: de heer C. den Hertog

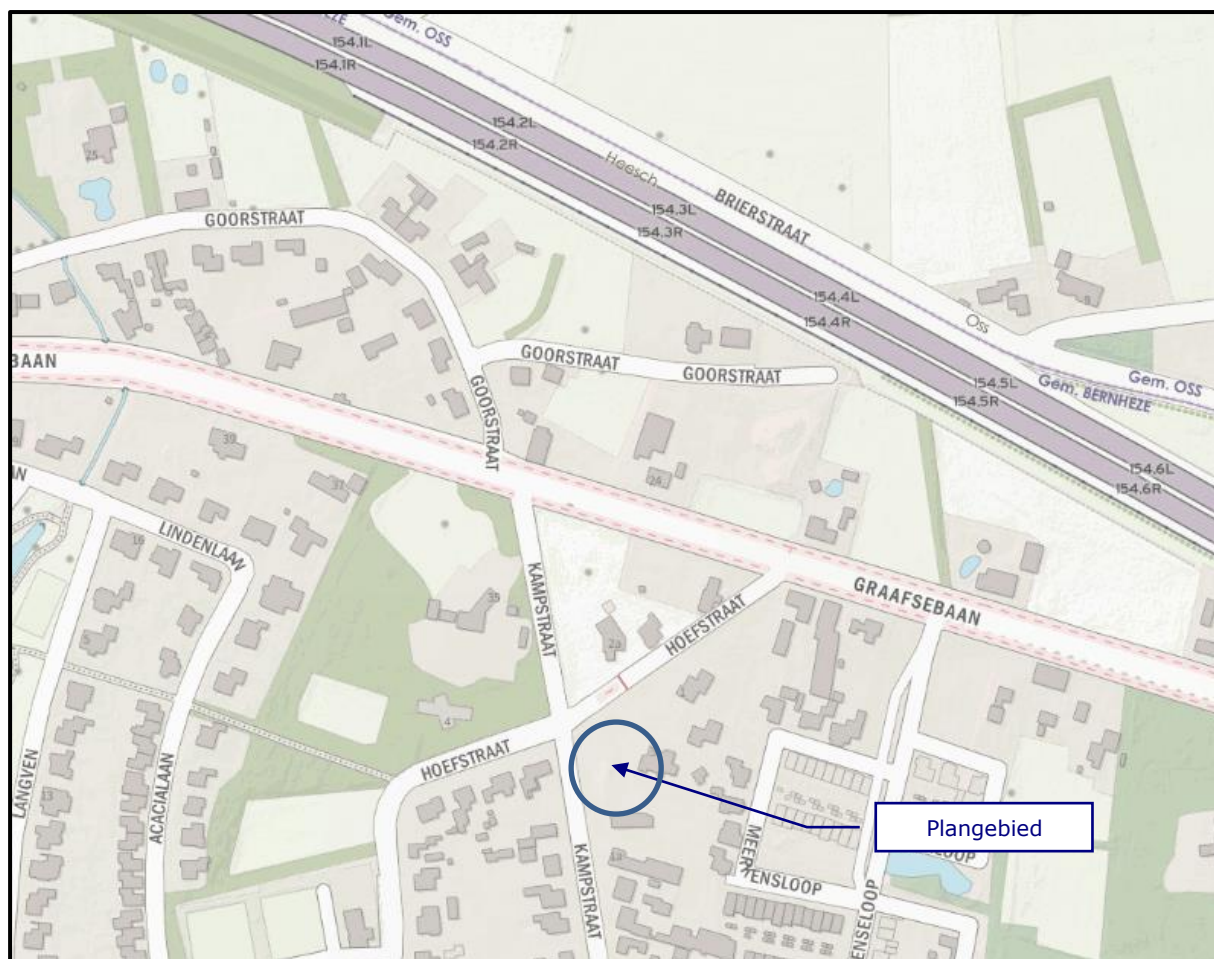
INHOUDSOPGAVE

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 Graafsebaan	10
3.4. Hogere waarden en maatregelen.....	10
3.5. Gecumuleerde geluidbelastingen	12
4. CONCLUSIES	14
BIJLAGE I. Gegevens	15
BIJLAGE II. Afbeeldingen rekenmodel.....	16
BIJLAGE III. Invoergegevens rekenmodel	17
BIJLAGE IV. Rekenresultaten	18

1. INLEIDING

De initiatiefnemer heeft het voornemen om tussen de Hoefstraat 3 en Kampstraat 1a te Heesch, twee woningen te realiseren. Voor deze ruimtelijke ontwikkeling 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 situaties weergegeven. De gewenste situatie is in detail weergegeven in bijlage I.



Afbeelding 2. Gewenste situatie (verkaveling)

Realisatie 2 woningen

In dit rapport wordt het onderzoek naar de geluidbelasting door het wegverkeer in de omgeving op de te realiseren woning 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 Graafsebaan. Voor de overige wegen in de directe omgeving van het plangebied (Kampstraat en Hoefstraat) 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. Graafsebaan)	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 120 km/uur. De aftrek voor deze weg is daarom afhankelijk van de berekende geluidbelastingen. De toegestane snelheid op de Graafsebaan 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 4.41, module RMW 2012).

De gegevens van de Rijksweg A59 zijn overgenomen uit het Geluidregister van Rijkswaterstaat.

De gegevens (intensiteiten en voertuigverdelingen) van alle betrokken wegen zijn verkregen via het wegenverkeersmodel (2030) van de omgevingsdienst.

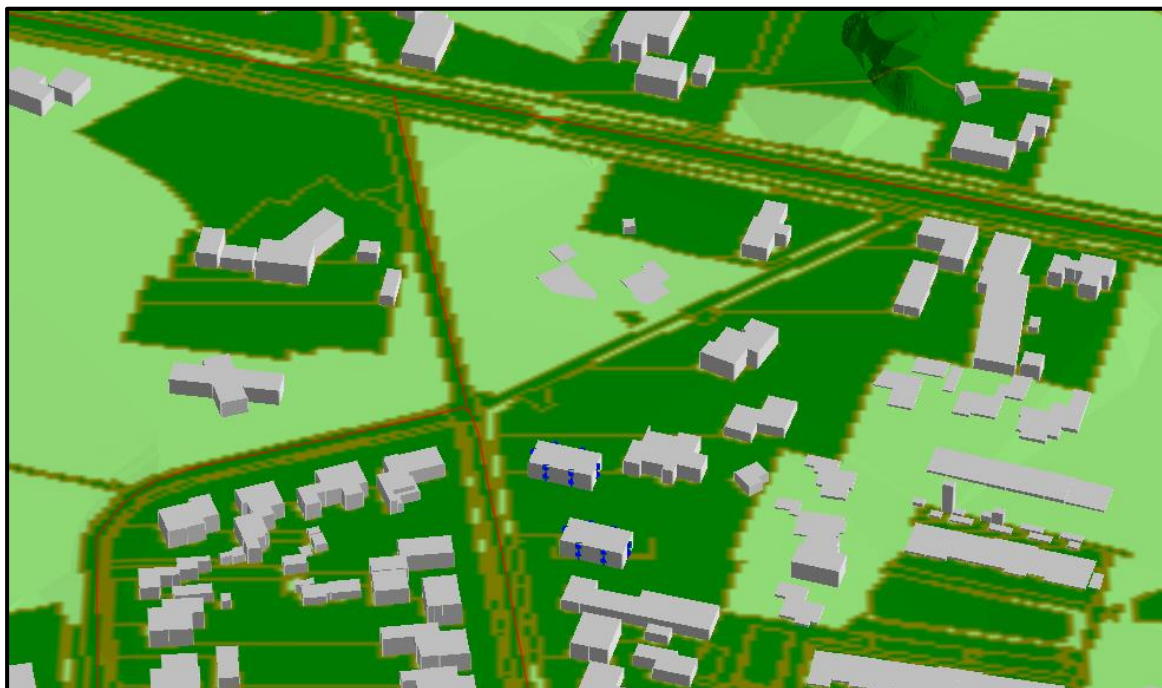
De rekenpunten zijn aangebracht op de locaties en hoogten waar zich ook verblijfsruimtes kunnen bevinden. Voor verblijfsruimtes op de begane grond en 1^e etage is uitgegaan van een rekenhoogte van respectievelijk 1,5 meter en 4,5 meter boven het maaiveld.

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.

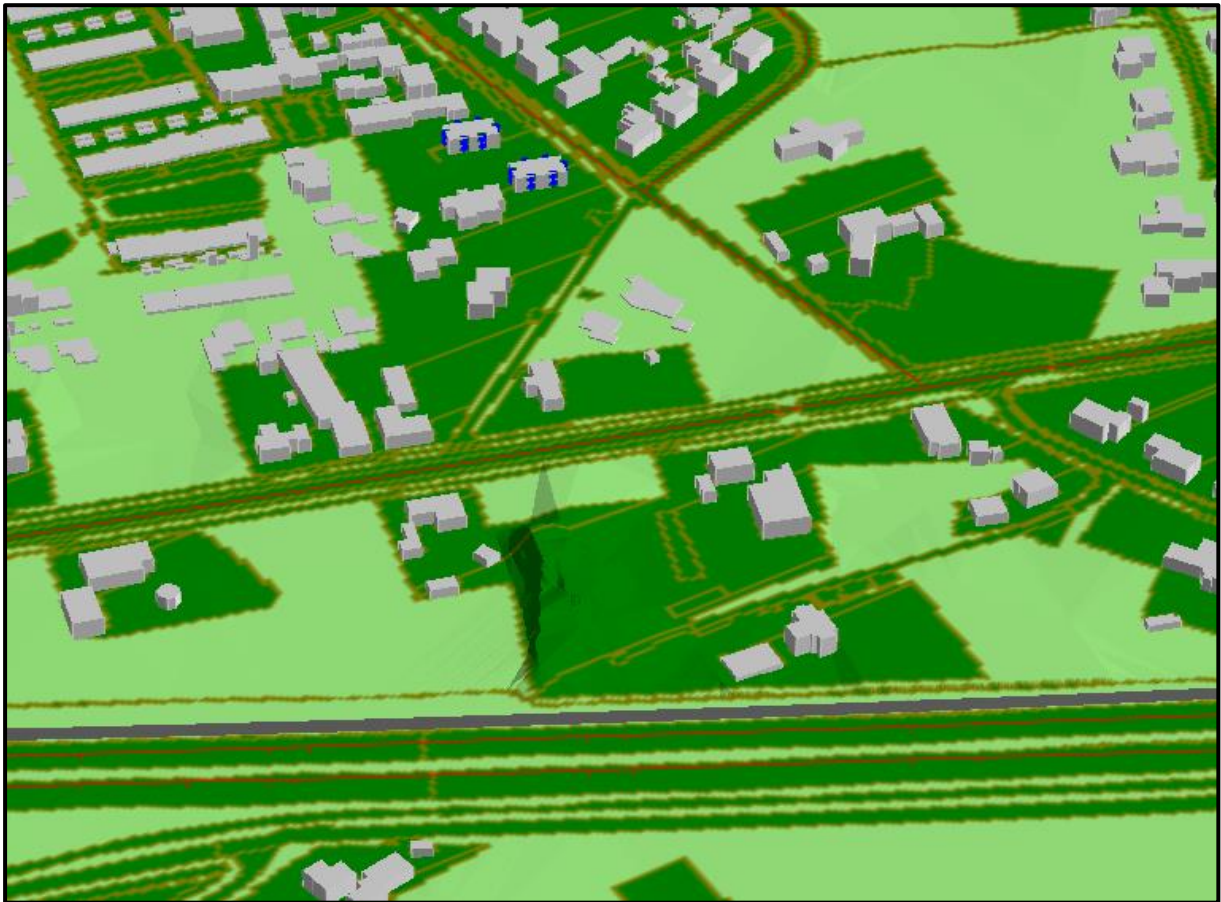
De overige invoergegevens (gebouwen en terrein- en gebouwhoogtes) zijn afgelezen uit topografische gegevens van het Kadaster, het AHN, bestemmingsplankaarten en uit de beschikbare bronnen via internet.

In het onderzoek is (naast de afscherming door gebouwen) ook rekening gehouden met de afschermende werking door hoogteverschillen van het terrein, met name het talud van de op- en afritten van de Rijksweg A59. De hoogtelijnen zijn weergegeven in bijlage II.

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



Afbeelding 3. Rekenmodel, 3d-weergave
Kijkhoek vanuit het zuiden



Afbeelding 4. Rekenmodel, 3d-weergave
Kijkhoek vanuit het noorden

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

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

3. REKENRESULTATEN

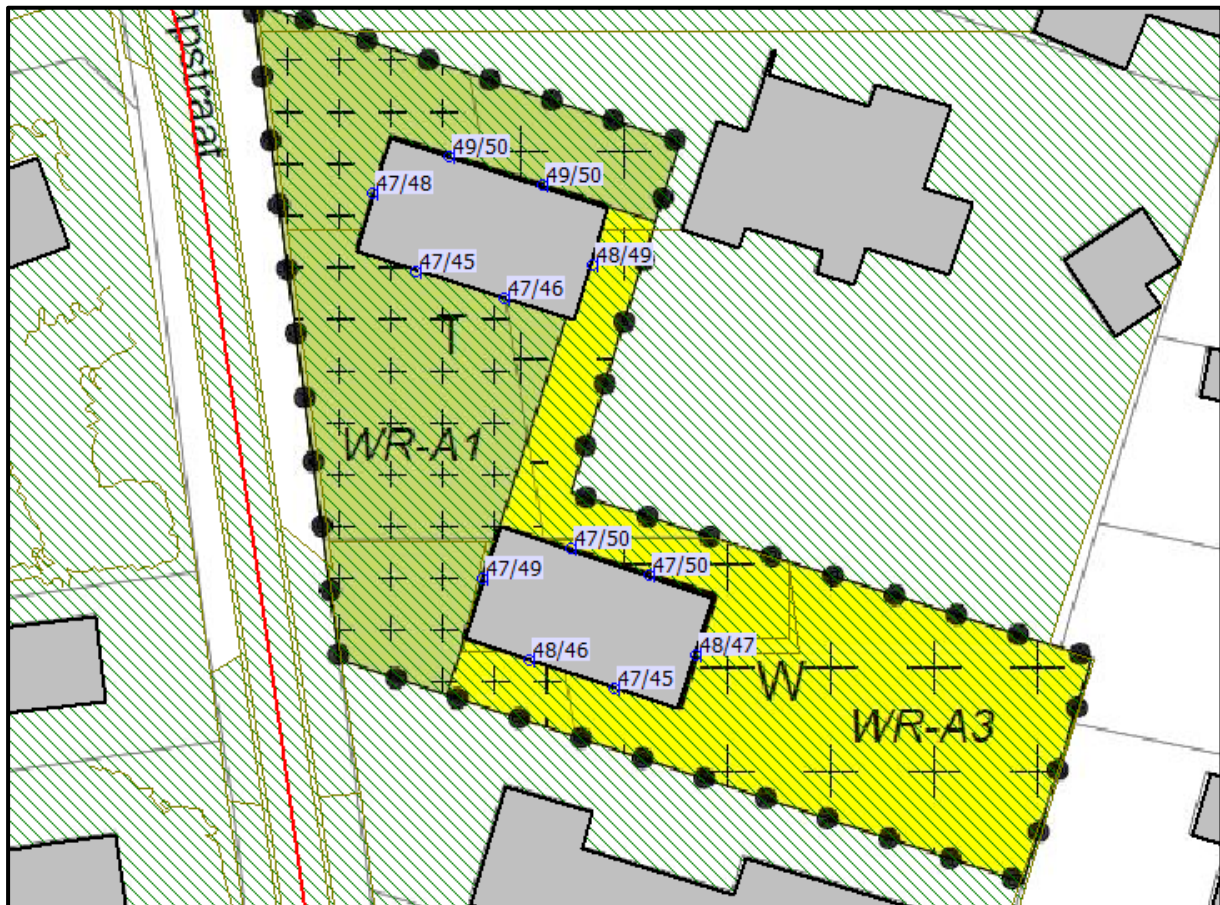
3.1. Algemeen

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 meter

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt ter plaatse van 8 beoordelingspunten overschreden. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 50 dB. De maximale ontheffingswaarde van 53 dB wordt niet overschreden.

3.3. Geluidbelasting vanwege de Graafsebaan

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



Afbeelding 6. Geluidbelastingen L_{den} (incl. aftrek art. 110g Wgh) Graafsebaan

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

Toetsing

De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 42 dB. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt niet overschreden.

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'.

Ontheffingsbeleid

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). Het realiseren van een enkele woning vormt doorgaans geen aanleiding voor het vervangen van het wegdektype voor (een groot gedeelte van) een weg.

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 woning 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 woning aan te houden.

Geluidluwe gevel

Uit voorgaande paragrafen blijkt dat de woningen beschikken over een geluidluwe gevel (gevel waar de geluidbelasting lager is dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB).

Geluidluwe buitenruimte

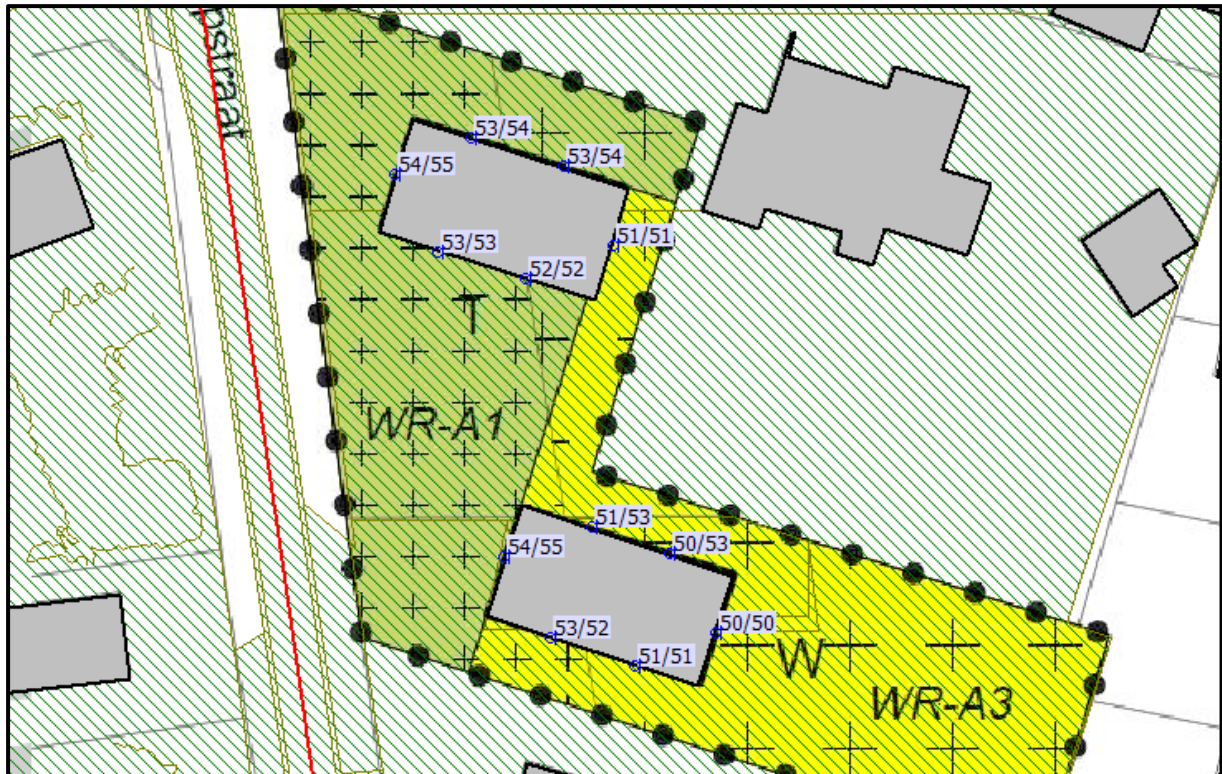
Uit voorgaande paragrafen blijkt dat de woningen beschikken over een geluidluwe buitenruimte (buitenruimte die grenst aan een geluidluwe gevel).

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 minimeis 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 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 6 geveldelen wordt de cumulatieve geluidbelasting van 33 dB (vereist binnenniveau) + 20 dB (minimale geluidwering) = 53 dB overschreden. De hoogst berekende cumulatieve geluidbelasting bedraagt 55 dB.

In de praktijk wordt een gevelwering van 22 dB in het geval van nieuwbouw vrijwel altijd wel gehaald. Het is aan de vergunningverlenende instantie om te bepalen of een onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk is.

4. CONCLUSIES

In dit onderzoek is de geluidbelasting vanwege het wegverkeer op de twee te realiseren woningen aan de Kampstraat naast 1a te Heesch berekend.

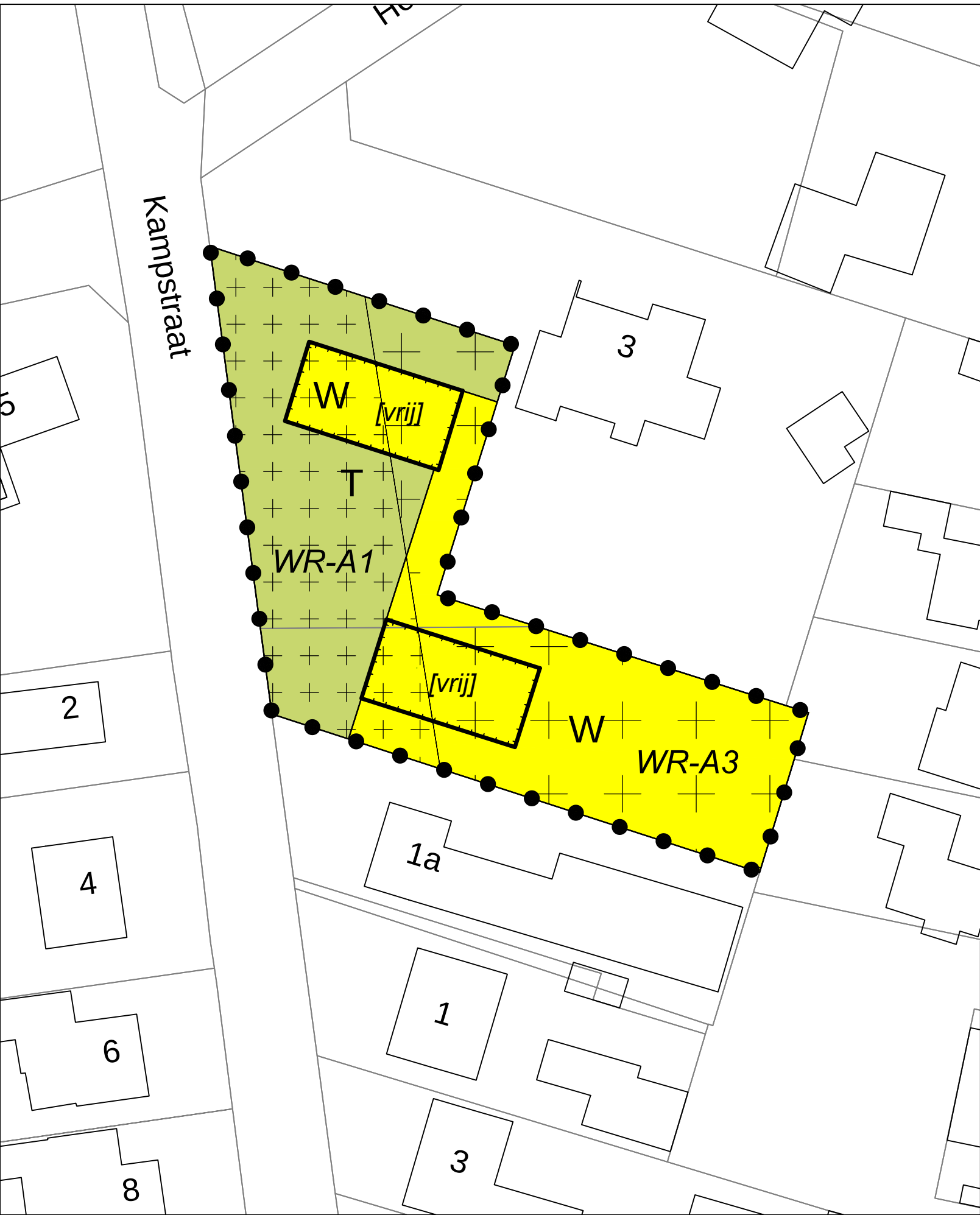
Hogere waarden

Uit het onderzoek blijkt dat een hogere waarde procedure moet worden gevolgd. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB door de Rijksweg A59 wordt overschreden ter plaatse van 8 toetspunten op hoogtes van 1,5 meter en 4,5 meter. De geluidbelasting bedraagt op zijn hoogst 50 dB. De maximale ontheffingswaarde van 53 dB wordt niet overschreden.

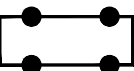
Bouwbesluit

Uit de berekeningen blijkt dat een maximale cumulatieve geluidbelasting van 55 dB plaatsvindt op de voorgevels van de woningen. In de praktijk wordt een gevelwering van 22 dB in het geval van nieuwbouw vrijwel altijd wel gehaald. Een onderzoek naar de geluidwering van de gevels wordt niet noodzakelijk geacht.

BIJLAGE I. Gegevens

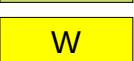


Legenda

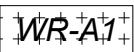
 Plangebied

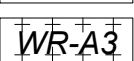
Enkelbestemmingen

 T Tuin

 W Wonen

Dubbelbestemmingen

 WR-A1 Waarde - Archeologie 1

 WR-A3 Waarde - Archeologie 3

Bouwvlakken

 bouwvlak

Bouwaanduidingen

 [vrij] vrijstaand

Wijzigingsplan:

De Hoef 2, fase 3, wijziging
Kampstraat Heesch
Gemeente Bernheze

Opdrachtgever: Wintraecken Advies BV

Status: ontwerp

Get.:
WDK

Datum:
14-09-2018

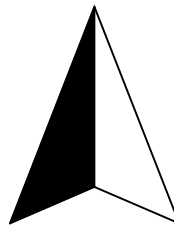
Formaat:
A3

Schaal:
1:500

Tekeningnummer:
NL.IMRO.1721.WPKampstraat-ow01

 BraGIS
GIS/CAD
Ondersteuning
en software

Dalenstraat 4B, 5466 PM Eerde
Tel: 0413-303279
E-mail: info@bragis.nl
Web: www.bragis.nl



Noordpijl

Object	Waarde
[-] wegenverkeersmodel_2030	
[-] object-id	4275
[-] (Afgeleid)	
[-] (Acties)	
qc_id	4275
naam	Kampstraat
tot_intens	914.19
%_uur_dag	7.1
%_uur_avond	2.7
%_uur_nacht	0.51
%_lv_dag	97.63
%_lv_avond	97.55
%_lv_nacht	96.28
%_mz_dag	1.17
%_mz_avond	1.03
%_mz_nacht	1.31
%_zv_dag	1.19
%_zv_avond	1.42
%_zv_nacht	2.4
#_lv_dag	63.37
#_lv_avond	24.08
#_lv_nacht	4.49
#_mz_dag	0.76
#_mz_avond	0.25
#_mz_nacht	0.06
#_zv_dag	0.77
#_zv_avond	0.35
#_zv_nacht	0.11

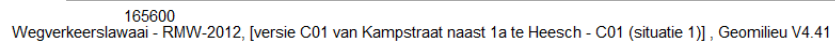
Object	Waarde
[-] wegenverkeersmodel_2030	
[-] object-id	4273
[-] (Afgeleid)	
[-] (Acties)	
qc_id	4273
naam	Hoefstraat
tot_intens	433.13
%_uur_dag	7.09
%_uur_avond	2.7
%_uur_nacht	0.51
%_lv_dag	96.74
%_lv_avond	96.59
%_lv_nacht	94.8
%_mz_dag	1.49
%_mz_avond	1.31
%_mz_nacht	1.66
%_zv_dag	1.77
%_zv_avond	2.1
%_zv_nacht	3.54
#_lv_dag	29.71
#_lv_avond	11.3
#_lv_nacht	2.09
#_mz_dag	0.46
#_mz_avond	0.15
#_mz_nacht	0.04
#_zv_dag	0.54
#_zv_avond	0.25
#_zv_nacht	0.08

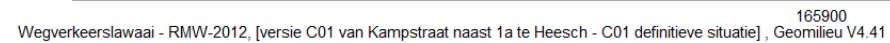
Object	Waarde
[-] wegenverkeersmodel_2030	
[-] object-id	8320
[-] (Afgeleid)	
[-] (Acties)	
qc_id	8320
naam	142432
tot_intens	4285.16
%_uur_dag	6.83
%_uur_avond	2.77
%_uur_nacht	0.87
%_lv_dag	86.76
%_lv_avond	80.48
%_lv_nacht	83.6
%_mz_dag	8.58
%_mz_avond	11.25
%_mz_nacht	8.26
%_zv_dag	4.66
%_zv_avond	8.27
%_zv_nacht	8.14
#_lv_dag	253.93
#_lv_avond	95.53
#_lv_nacht	31.17
#_mz_dag	25.11
#_mz_avond	13.35
#_mz_nacht	3.08
#_zv_dag	13.64
#_zv_avond	9.82
#_zv_nacht	3.03
[-] object-id	23639

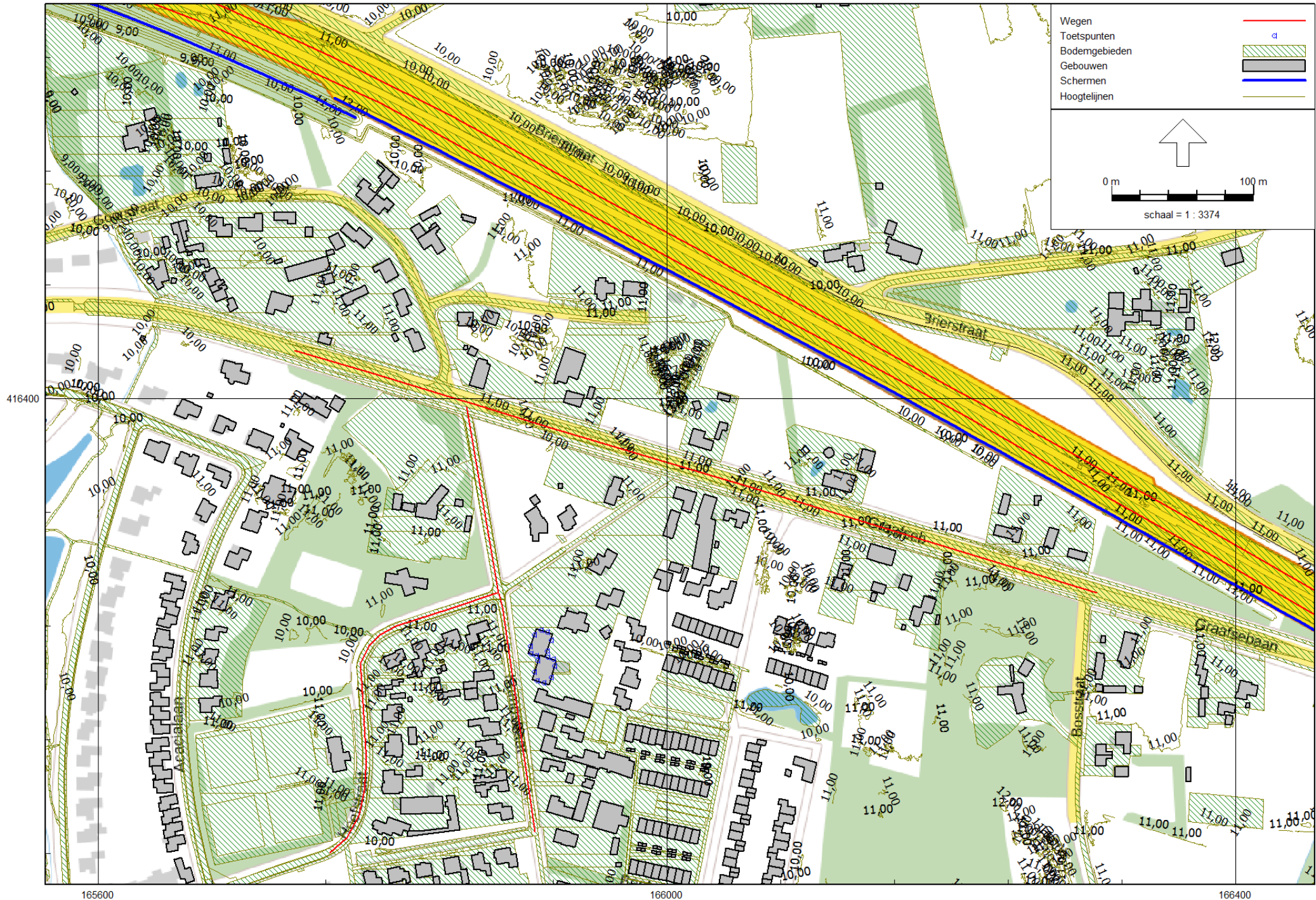
Object	Waarde
[-] wegenverkeersmodel_2030	
[-] object-id	7918
tot_intens	4197.1
qc_id	7918
naam	Graafsebaan
[-] (Afgeleid)	
[-] (Acties)	
%_zv_nacht	8.61
%_zv_dag	4.94
%_zv_avond	8.75
%_uur_nacht	0.87
%_uur_dag	6.82
%_uur_avond	2.78
%_mz_nacht	8.46
%_mz_dag	8.81
%_mz_avond	11.51
%_lv_nacht	82.93
%_lv_dag	86.24
%_lv_avond	79.74
#_zv_nacht	3.14
#_zv_dag	14.14
#_zv_avond	10.21
#_mz_nacht	3.09
#_mz_dag	25.22
#_mz_avond	13.43
#_lv_nacht	30.28
#_lv_dag	246.86
#_lv_avond	93.04

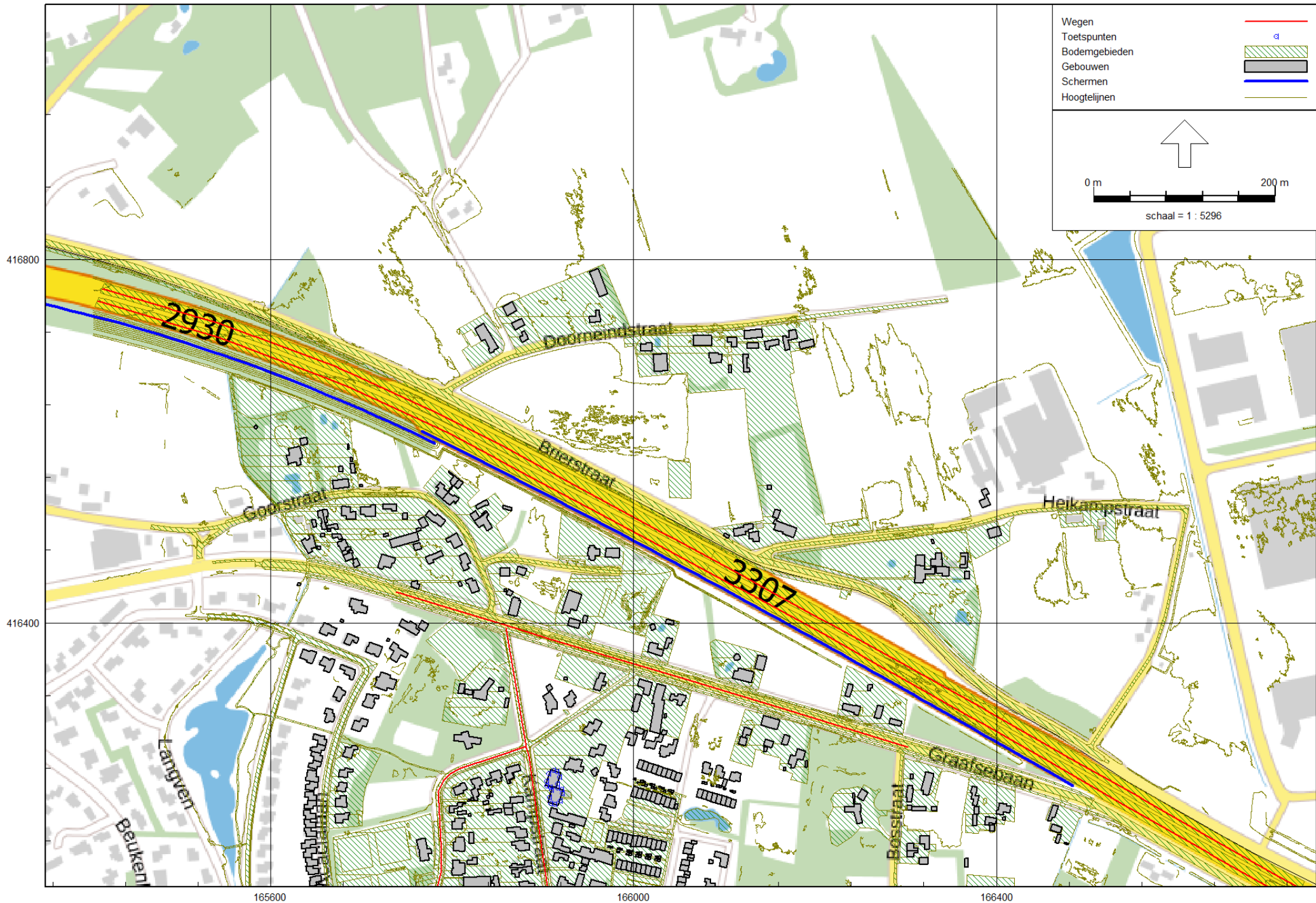
Object	Waarde
[-] wegenverkeersmodel_2030	
[-] object-id	4278
[-] (Afgeleid)	
[-] (Acties)	
qc_id	4278
naam	Kampstraat
tot_intens	721
%_uur_dag	7.1
%_uur_avond	2.7
%_uur_nacht	0.5
%_lv_dag	98.51
%_lv_avond	98.47
%_lv_nacht	97.69
%_mz_dag	0.79
%_mz_avond	0.7
%_mz_nacht	0.89
%_zv_dag	0.7
%_zv_avond	0.83
%_zv_nacht	1.42
#_lv_dag	50.43
#_lv_avond	19.17
#_lv_nacht	3.52
#_mz_dag	0.4
#_mz_avond	0.14
#_mz_nacht	0.03
#_zv_dag	0.36
#_zv_avond	0.16
#_zv_nacht	0.05

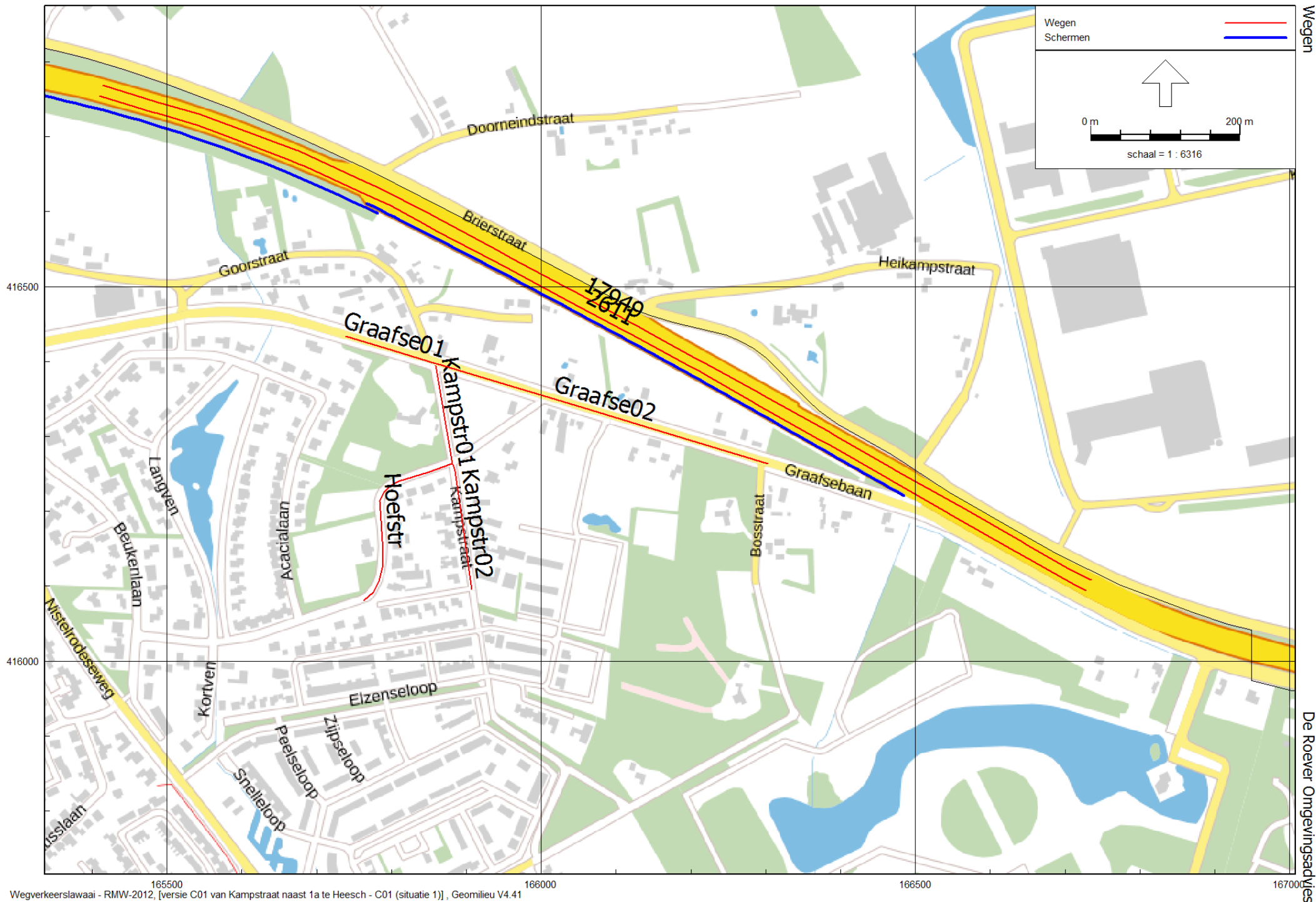
BIJLAGE II. Afbeeldingen rekenmodel











BIJLAGE III. Invoergegevens rekenmodel

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: C01 definitieve situatie

Model eigenschap	
Omschrijving	C01 definitieve situatie
Verantwoordelijke	T.oerlemans
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaaï RMW-2012
Aangemaakt door	T.oerlemans op 11-9-2018
Laatst ingezien door	T.oerlemans op 18-9-2018
Model aangemaakt met	Geomilieu V4.41
Definitief	18-09-2018
Definitief verklaard door	T.oerlemans op 18-9-2018
Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
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

Commentaar

11-09-2018 15:20: Importeren Geluidregister Weg

Groepsreducties

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Groepsreducties
Model: C01 definitieve situatie

Groep	Reductie			Sommatie		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
30 km/uur wegen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bodemgebieden	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
Graafsebaan	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Hoogtelijnen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schermen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Snelweg A59	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te 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))
17949	59 / 153,466 / 155,952	Snelweg A59	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	115	115
2611	59 / 153,469 / 155,870	Snelweg A59	--	--	Absoluut	Intensiteit	True	1,5	0,75	0	W1	115	115
Kampstr01	Kampstraat 1	30 km/uur wegen	0,00	11,00	Relatief aan onderliggend item	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30
Kampstr02	Kampstraat 2	30 km/uur wegen	0,00	--	Relatief aan onderliggend item	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30
Hoefstr	Hoefstraat	30 km/uur wegen	0,00	--	Relatief aan onderliggend item	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W9a	30	30
Graafse01	Graafsebaan deel 1	Graafsebaan	0,00	--	Relatief aan onderliggend item	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50
Graafse02	Graafsebaan deel 2	Graafsebaan	0,00	11,00	Relatief aan onderliggend item	Verdeling	False	1,5	0,75	0	W0	50	50

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(N))	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)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)
17949	115	100	100	100	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
2611	115	100	100	100	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
Kampstr01	30	30	30	30	30	30	30	721,00	7,10	2,70	0,50	98,51	98,47	97,69	0,79	0,70	0,89	0,70
Kampstr02	30	30	30	30	30	30	30	914,00	7,10	2,70	0,51	97,63	97,55	96,28	1,17	1,03	1,31	1,19
Hoefstr	30	30	30	30	30	30	30	433,00	7,09	2,70	0,51	96,74	96,59	94,80	1,49	1,31	1,66	1,77
Graafse01	50	50	50	50	50	50	50	4197,00	6,82	2,78	0,87	86,24	79,74	82,93	8,81	11,51	8,46	4,94
Graafse02	50	50	50	50	50	50	50	4285,00	6,83	2,77	0,87	86,76	80,48	83,60	8,58	11,25	8,26	4,66

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%ZV(A)	%ZV(N)
17949	5,28	14,12
2611	5,88	14,05
Kampstr01	0,83	1,42
Kampstr02	1,42	2,40
Hoefstr	2,10	3,54
Graafse01	8,75	8,61
Graafse02	8,27	8,14

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 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	Voorgevel woning 1	165899,30	416241,84	11,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp02	zijgevel woning 1	165902,67	416235,76	11,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp06	zijgevel woning 1	165905,17	416244,67	11,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp04	achtergevel woning 1	165916,22	416236,30	10,88	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp03	zijgevel woning 1	165909,40	416233,63	10,93	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp05	zijgevel woning 1	165912,38	416242,39	11,00	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp07	voorgevel woning 2	165907,81	416212,08	10,77	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp12	zijgevel woning 2	165914,59	416214,36	10,69	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp11	zijgevel woning 2	165920,63	416212,35	10,63	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp10	achtergevel woning 2	165924,25	416206,23	10,61	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp09	zijgevel woning 2	165917,92	416203,59	10,67	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
Tp08	zijgevel woning 2	165911,29	416205,76	10,74	Relatief	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Itemeigenschaften

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Itemeigenschaften

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Itemeigenschaften

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Itemeigenschaften

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Itemeigenschaften

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Itemeigenschaften

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Itemeigenschaften

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Itemeigenschaften

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.			Bf
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Zoab	Snelwegen	(bodemfactor 0.5)		0,50
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Zoab	Snelwegen	(bodemfactor 0.5)		0,50
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00
Verhard	Verhard	bodemgebied	(factor 0)	0,00

Itemeigenschaften

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Itemeigenschaften

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Zoab	Snelwegen (bodemfactor 0.5)	0,50

Itemeigenschaften

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Zoab	Snelwegen (bodemfactor 0.5)	0,50
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00

Itemeigenschaften

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Itemeigenschaften

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Itemeigenschaften

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Itemeigenschaften

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Itemeigenschaften

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Itemeigenschaften

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00
Verhard	Verhard bodemgebied (factor 0)	0,00

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
woning 1		165917,40	416240,69	5,00	10,92	Relatief	0 dB	0,80	0,80
woning 2		165909,11	416216,08	5,00	10,75	Relatief	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165993,99	416167,18	10,30	10,12	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165999,28	416166,09	10,29	10,08	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165839,45	416220,57	15,82	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165927,60	416237,53	14,91	10,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165838,92	416192,94	13,29	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165860,72	416169,19	16,52	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165861,09	416306,07	13,89	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165944,08	416280,86	16,29	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165914,00	416167,34	15,76	10,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165988,72	416168,27	10,38	10,16	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165806,58	416322,46	15,61	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165961,40	416236,65	13,02	10,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie, industriefunctie	165911,58	416185,50	13,75	10,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165978,13	416170,46	10,30	10,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165972,48	416246,47	10,44	10,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165804,97	416198,44	14,57	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165838,22	416335,49	17,17	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165858,05	416233,36	15,12	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165816,76	416216,69	16,53	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165802,02	416148,48	16,90	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165866,20	416196,54	15,70	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165966,28	416253,36	13,29	10,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165813,24	416268,67	15,59	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165966,91	416223,49	10,11	10,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165963,93	416197,06	10,53	10,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165818,73	416156,78	14,62	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165936,52	416312,08	10,16	10,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165838,98	416206,15	11,09	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165842,30	416208,12	13,04	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165872,21	416191,32	17,64	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165934,53	416173,75	13,13	10,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165805,51	416191,98	13,59	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165931,37	416164,25	13,99	10,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165824,78	416204,11	15,74	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165962,92	416345,41	14,86	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
	woonfunctie	165818,42	416186,79	13,32	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165916,31	416312,07	10,18	10,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166000,84	416264,18	10,64	10,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165842,82	416216,74	11,97	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165846,31	416193,94	13,06	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165839,77	416204,32	13,87	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165929,03	416146,48	14,01	10,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165979,28	416195,74	15,33	10,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165808,28	416184,65	16,36	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165983,44	416169,36	10,37	10,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165903,23	416329,56	10,22	10,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165856,21	416323,82	14,06	10,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165857,34	416195,55	15,82	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165824,01	416204,84	13,05	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165822,17	416320,20	14,46	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165863,50	416223,40	13,62	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166031,00	416159,54	10,26	10,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166027,57	416142,93	10,20	10,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165679,72	416230,22	16,24	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165680,07	416197,02	16,06	10,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166097,20	416219,97	19,19	10,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166055,27	416119,86	10,47	10,16	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166052,10	416104,61	10,65	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166059,14	416138,46	10,16	10,46	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165872,57	416129,63	15,13	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166016,65	416372,96	14,97	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	industriefunctie	166017,90	416280,98	14,07	10,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166030,35	416277,36	15,20	10,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165915,98	416137,44	15,01	10,81	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166007,47	416099,57	10,47	10,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166004,00	416082,92	10,57	10,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166008,53	416143,29	10,09	10,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166031,69	416210,20	10,15	10,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166041,71	416207,03	10,19	10,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166043,40	416212,26	10,02	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165988,16	416151,12	10,22	10,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166001,09	416279,43	10,63	10,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
	woonfunctie	165682,74	416382,45	15,76	10,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165706,13	416372,94	15,95	10,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166055,89	416152,34	10,15	10,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166078,18	416222,66	10,14	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165947,45	416399,47	14,81	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165676,16	416349,88	16,26	10,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165998,49	416135,93	10,29	10,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166003,28	416079,51	10,56	10,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165982,87	416087,32	10,62	10,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166016,11	416215,12	10,16	10,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166017,00	416145,12	10,09	10,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166006,44	416147,33	10,09	10,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165995,86	416149,52	10,17	10,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166089,96	416148,40	10,24	10,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166047,91	416235,54	10,07	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166032,57	416240,72	10,51	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166047,52	416082,64	10,60	10,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166078,18	416222,66	10,11	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166082,33	416214,43	15,60	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166093,93	416218,83	14,86	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165818,34	416095,64	13,10	10,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166012,63	416222,46	10,01	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166015,52	416221,50	10,08	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166033,14	416215,66	10,03	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166070,50	416077,73	10,53	10,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166025,84	416160,60	10,23	10,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166031,00	416159,54	10,24	10,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166019,86	416144,53	10,13	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165677,61	416214,12	16,33	10,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166051,40	416101,25	10,63	10,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166035,67	416379,21	13,96	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165997,23	416303,75	13,42	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165947,12	416125,36	12,62	10,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165800,74	416130,88	13,45	10,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166012,74	416098,47	10,46	10,34	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166003,77	416134,83	10,28	10,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165982,14	416083,89	10,65	10,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
		165993,44	416085,11	10,51	10,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165995,09	416146,08	10,11	10,19	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166026,80	416139,48	10,11	10,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166026,27	416212,54	10,13	10,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166015,25	416163,40	10,20	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166048,14	416115,14	10,55	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166017,22	416245,90	10,42	10,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166022,33	416244,18	10,45	10,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166000,26	416229,41	10,69	10,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165873,00	416151,08	15,41	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	bijeenkomstfunctie	165765,54	416161,72	14,53	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165793,05	416097,64	15,56	10,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166003,28	416079,51	10,58	10,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166014,55	416080,71	10,63	10,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165985,07	416148,15	10,25	10,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165997,96	416145,48	10,09	10,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166005,65	416143,88	10,09	10,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166036,04	416214,71	10,04	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166075,40	416090,04	10,53	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165939,31	416123,98	13,47	10,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166044,27	416096,54	10,68	10,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166040,39	416077,93	10,58	10,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166007,88	416226,89	19,31	10,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166024,49	416233,35	10,47	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166108,17	416206,48	10,20	10,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166094,35	416220,86	10,04	10,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165949,50	416132,75	13,39	10,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165996,92	416101,77	10,41	10,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166046,19	416201,00	10,20	10,29	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166025,77	416218,09	10,05	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165985,30	416151,72	10,26	10,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165977,57	416153,33	10,38	10,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166017,52	416221,59	11,37	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166043,03	416090,60	10,68	10,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166044,95	416402,10	13,43	10,81	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166048,97	416270,79	10,69	10,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165866,93	416426,50	14,84	10,35	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
	woonfunctie	166041,70	416322,09	15,38	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165964,70	416078,91	14,09	10,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165968,05	416107,02	14,65	10,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165693,62	416281,65	16,20	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165876,78	416064,94	17,27	10,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165991,63	416102,88	10,52	10,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165987,83	416138,15	10,39	10,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165992,71	416081,68	10,55	10,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165827,78	416141,63	10,86	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166011,09	416216,71	10,14	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166007,52	416224,16	10,15	10,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166078,36	416083,34	10,53	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165998,72	416148,93	10,11	10,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165974,71	416153,92	10,32	10,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166098,74	416228,30	10,04	10,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166010,73	416225,94	10,07	10,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166103,00	416208,07	13,38	10,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166077,16	416216,02	10,31	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165878,96	416108,63	16,09	10,81	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165928,79	416130,30	12,54	10,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165880,61	416072,46	17,39	10,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165923,56	416340,21	12,42	10,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166023,50	416096,23	10,42	10,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166009,04	416133,74	10,31	10,11	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166019,10	416141,07	10,09	10,01	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165684,21	416251,75	16,64	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166052,02	416133,74	10,25	10,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165842,25	416120,64	14,96	10,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165982,87	416087,32	10,67	10,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166009,98	416164,48	10,25	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166037,68	416238,99	10,54	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166041,48	416215,75	10,10	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166088,96	416221,46	10,02	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166099,34	416218,30	14,34	10,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	industriefunctie, woonfunctie	165939,33	416394,01	16,95	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165729,02	416382,92	13,25	10,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166002,20	416100,67	10,43	10,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
	woonfunctie	165993,21	416137,03	10,32	10,22	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166004,00	416082,92	10,58	10,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166004,70	416165,57	10,31	10,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166009,15	416271,95	10,63	10,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166033,59	416276,58	10,71	10,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165712,22	416305,44	15,10	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165769,40	416390,63	15,17	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165872,57	416129,63	14,51	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165922,67	416418,23	16,79	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165679,76	416400,32	18,39	10,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166024,92	416130,43	10,31	10,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166014,33	416132,63	10,36	10,08	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166020,88	416213,61	10,11	10,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166085,37	416117,09	10,53	10,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166030,42	416142,33	10,23	10,16	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166009,30	416146,74	10,11	10,07	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166075,01	416235,35	10,08	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166038,02	416214,79	10,10	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166050,78	416127,80	10,26	10,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166048,22	416086,01	10,72	10,14	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166059,84	416141,81	10,11	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166010,02	416321,76	15,22	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165982,14	416083,89	10,69	10,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165733,82	416364,96	13,91	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166003,80	416240,28	10,43	10,25	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166031,23	416219,15	10,04	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166063,02	416157,06	10,14	10,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166092,67	416211,25	12,36	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165759,86	416394,19	16,29	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165705,11	416409,96	16,40	10,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166034,21	416299,78	12,42	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166024,92	416130,43	10,33	10,02	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165992,71	416081,68	10,59	10,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166014,55	416080,71	10,59	10,45	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165937,88	416092,99	10,80	10,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166047,10	416205,33	10,19	10,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166042,80	416237,27	10,15	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
	woonfunctie	166012,11	416247,63	10,42	10,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166054,65	416146,40	10,13	10,47	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166087,50	416212,84	17,40	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166082,33	416214,43	10,33	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166017,69	416397,70	13,29	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166016,22	416141,68	10,06	10,03	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166020,43	416161,72	10,23	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165681,24	416189,06	15,53	10,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165671,73	416314,89	16,65	10,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166020,36	416220,64	13,44	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165915,13	416109,52	16,41	10,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165986,34	416103,98	10,59	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166019,62	416131,53	10,35	10,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166029,68	416138,88	10,15	10,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166005,70	416218,41	10,11	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166036,34	416208,73	10,13	10,05	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166081,50	416098,47	10,53	10,15	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166083,01	416135,21	10,28	10,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165719,27	416327,88	14,85	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166046,91	416109,20	10,63	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166028,38	416220,09	10,03	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166055,97	416123,21	10,26	10,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166018,02	416097,37	10,44	10,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165993,44	416085,11	10,55	10,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166022,88	416219,05	10,07	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166031,30	415963,65	10,70	10,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166034,92	415974,55	10,73	10,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165953,50	415925,28	10,81	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165638,84	416183,55	16,52	10,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165655,41	416393,55	15,97	10,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165668,53	416552,44	15,84	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166314,94	416134,16	15,49	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165724,63	416494,79	12,59	10,20	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166277,54	415990,45	14,25	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166334,22	416192,68	13,77	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165967,94	416070,33	20,01	10,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165731,09	416491,86	15,92	10,35	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
	woonfunctie	165844,60	416065,26	16,59	10,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165898,94	416001,27	17,90	10,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165956,96	416009,00	15,60	10,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165996,57	415986,63	10,66	10,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166310,78	416449,65	16,85	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165937,05	415944,27	10,83	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165638,71	416151,37	16,13	10,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166108,17	416206,48	10,18	10,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165737,07	416471,34	15,02	10,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165656,50	416524,14	14,52	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165745,89	416513,82	13,48	10,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166325,66	416149,94	15,23	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165656,50	416524,14	13,90	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165682,95	416480,65	15,87	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165886,57	416026,36	18,72	10,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165834,86	416044,80	18,25	10,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165797,95	416031,70	17,59	10,37	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165887,79	416007,04	13,29	10,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165897,89	416007,27	13,29	10,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165991,92	415930,81	14,10	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165996,57	415917,00	13,94	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166012,01	415904,48	17,11	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165893,03	415925,80	10,56	9,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165960,14	416024,90	10,59	10,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166067,67	416052,83	10,55	10,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166131,44	416509,77	14,46	10,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166333,17	416462,16	13,89	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166030,27	415994,91	10,75	10,94	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165946,58	416055,09	10,61	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166053,63	415970,70	10,82	10,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165638,85	416131,67	16,47	10,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166250,42	416200,45	16,95	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166236,93	416333,25	13,91	10,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165979,72	415923,70	13,94	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165981,44	416020,48	10,63	10,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165996,57	415986,63	10,65	10,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165954,06	415995,47	14,67	10,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
	woonfunctie	165969,74	416002,49	15,21	10,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166320,80	416462,77	16,96	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166040,24	416006,66	10,77	10,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165952,09	416028,35	10,49	10,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165639,11	416173,91	16,63	10,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165667,84	416060,91	15,57	10,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165777,81	416521,01	15,74	10,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165789,30	416536,34	15,88	10,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165968,61	416472,81	11,56	10,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165864,56	416523,41	12,17	10,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165840,88	416530,33	13,36	10,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165768,87	415978,72	19,85	10,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165845,04	416039,87	18,95	10,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165802,12	416007,71	18,84	10,56	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165802,61	415981,42	14,02	10,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165824,09	415985,14	19,91	10,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165963,48	415932,38	16,55	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166019,57	415907,11	10,83	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166056,61	415970,07	10,85	10,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166043,65	415996,05	10,78	10,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165647,22	416248,83	15,88	10,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165639,11	416173,91	16,51	10,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165638,85	416131,67	16,42	10,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166266,37	416300,90	17,34	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166322,46	416192,86	13,67	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	overige gebruiksfunctie	165632,05	416440,52	17,64	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165836,70	416054,77	14,02	10,24	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165829,41	415986,07	19,92	10,67	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165872,28	416002,82	13,28	10,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165903,04	416008,19	14,03	10,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165897,97	415928,21	10,56	10,08	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165965,46	416023,79	11,36	10,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166002,75	416016,06	10,67	10,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166001,40	416070,46	10,57	10,63	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166006,68	416069,36	10,58	10,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166011,96	416068,26	10,56	10,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165970,36	415992,08	14,47	10,52	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
woonfunctie		165956,19	416005,30	16,04	10,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166137,30	416500,95	16,35	10,79	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166036,47	415981,97	10,71	10,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166035,70	415978,26	10,68	10,84	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165824,49	415995,04	13,09	10,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		166301,56	416149,26	17,03	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165859,51	416434,18	13,36	10,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165694,73	416471,34	12,70	10,08	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		165824,63	416063,07	18,29	10,13	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		165900,23	416056,13	19,36	10,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		165812,04	416002,90	14,03	10,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165966,75	416003,10	15,60	10,59	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165990,88	415998,07	10,59	10,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166110,81	416363,97	14,39	10,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165801,81	415988,22	13,21	10,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		166065,31	415981,80	10,83	10,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		165648,95	416090,88	16,30	10,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		165651,52	416266,79	16,06	10,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		165665,13	416292,34	15,93	10,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		166104,95	416226,82	10,25	10,27	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		166036,52	416059,33	10,68	10,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165862,02	416436,89	14,74	10,18	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		165807,65	416558,01	15,39	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		165815,02	415973,36	17,52	10,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		165812,71	416030,28	14,72	10,40	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		165872,89	416051,39	17,47	10,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165854,77	416037,54	17,62	10,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165877,36	416020,76	16,27	10,58	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165873,10	415996,79	19,89	10,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165862,08	415996,82	14,02	10,28	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		165902,84	415930,64	10,59	10,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165985,55	416073,76	10,65	10,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165978,11	416004,60	12,41	10,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165978,11	416004,60	10,62	10,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165988,68	416002,38	10,58	10,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
woonfunctie		165980,32	416000,26	10,68	10,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166001,45	415995,88	10,66	10,76	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
	woonfunctie	166035,19	416013,30	10,70	10,81	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165935,06	416057,36	10,58	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166054,29	415989,95	10,81	10,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165824,26	416512,25	14,52	10,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166306,02	416193,66	13,54	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166143,35	416265,30	13,01	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166253,11	416204,07	15,41	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165759,14	416479,78	14,23	10,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165698,31	416549,65	15,67	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165794,68	416031,14	17,38	10,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165899,62	415940,58	10,57	10,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165976,12	416021,58	11,23	10,80	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165987,89	415998,69	10,58	10,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165929,17	415988,86	10,61	10,23	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166151,54	416551,98	12,86	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165833,12	415996,17	13,22	10,21	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166058,13	415977,45	10,83	10,98	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166109,71	416215,14	10,14	10,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166121,02	416280,20	16,69	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166174,06	416243,66	15,25	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166169,33	416264,98	14,04	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166263,92	415966,10	18,30	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165807,65	416558,01	13,83	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165646,78	416505,40	13,95	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165970,79	416022,69	11,84	10,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166002,75	416016,06	10,70	10,93	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165996,13	416071,56	10,58	10,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165967,54	416006,80	14,50	10,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165986,43	415991,29	10,60	10,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165954,01	416022,17	10,66	10,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166100,84	416498,75	13,00	10,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166344,97	416461,38	15,40	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165812,23	415993,94	13,21	10,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165830,08	415995,68	13,24	10,41	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165641,35	416204,46	15,87	10,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165645,49	416109,86	16,43	10,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166305,84	416202,18	15,14	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
	woonfunctie	165699,13	416522,20	15,70	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165763,03	416437,36	14,81	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166167,27	416237,10	12,72	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165767,19	416504,02	14,56	10,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165883,75	416042,57	18,83	10,75	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165798,88	415997,96	13,92	10,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165886,13	415999,05	17,75	10,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165897,89	416007,27	13,29	10,71	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165980,63	415926,15	16,61	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166133,69	416349,67	16,37	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166013,85	416077,30	10,60	10,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166057,00	416002,92	10,82	10,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166038,91	416012,52	10,71	10,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165808,61	415991,82	12,63	10,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165819,95	415998,13	13,03	10,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166070,36	416006,00	10,75	10,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166060,51	415988,66	10,80	10,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166058,16	416008,54	10,72	10,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165641,35	416204,46	15,79	10,69	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166247,82	416298,35	14,96	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165772,22	416469,27	16,44	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165723,76	416525,78	14,95	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165655,34	416494,66	12,49	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165651,07	416481,57	12,26	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166283,00	416294,95	16,23	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165869,56	416010,74	13,94	10,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165860,37	416009,13	13,94	10,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165872,28	416002,82	13,28	10,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165986,77	416019,37	10,57	10,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165992,10	416018,27	10,57	10,88	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165997,43	416017,16	10,63	10,91	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165988,68	416002,38	10,59	10,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165999,27	416000,21	10,67	10,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165975,29	415991,06	11,91	10,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165932,45	416033,88	10,67	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166039,16	416071,98	10,61	10,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165810,91	416475,46	16,10	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
	woonfunctie	165804,69	416498,70	16,00	10,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166142,97	416258,12	11,88	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166142,00	416293,13	15,29	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165680,20	416474,23	16,88	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165826,93	416036,73	18,35	10,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165823,20	416011,37	13,98	10,50	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165771,32	415996,18	13,90	10,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165873,32	415996,82	18,14	10,42	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165885,17	416004,55	13,28	10,60	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165980,27	416074,86	10,82	10,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165999,27	416000,21	10,65	10,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165991,28	415987,73	10,64	10,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165959,17	416004,69	15,86	10,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166328,13	416491,44	19,22	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166032,46	415969,23	10,71	10,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166037,39	415993,43	10,74	10,97	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166061,50	415963,46	10,80	10,90	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165638,63	416226,38	15,94	10,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165645,32	416100,39	16,35	10,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165647,22	416248,83	15,84	10,72	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165863,75	416460,49	15,14	10,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166301,56	416149,26	16,89	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	industriefunctie, woonfunctie	166129,72	416333,93	15,54	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165765,17	416505,18	13,30	10,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166122,84	416264,52	15,27	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165789,44	416054,74	16,96	10,32	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165831,32	416012,83	13,97	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165841,81	415978,01	14,02	10,06	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165956,96	416009,00	15,86	10,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166013,85	416077,30	10,59	10,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165980,59	415989,95	10,60	10,57	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165954,06	415995,47	15,32	10,44	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166048,29	416056,87	10,68	10,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166073,77	416061,26	10,53	10,10	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166035,90	416001,51	10,78	10,96	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166042,46	415974,34	10,75	10,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165648,95	416090,88	16,33	10,54	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
	woonfunctie	165638,00	416141,25	16,14	10,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165638,63	416226,38	14,57	10,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166044,35	416067,40	10,65	10,30	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166243,18	416212,37	13,50	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165689,57	416480,29	16,69	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165809,65	415972,43	17,15	10,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165808,13	415982,38	19,92	10,77	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165898,94	416001,27	19,86	10,66	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165998,47	415996,49	10,64	10,74	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166155,62	416514,24	15,39	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166036,33	415987,82	10,75	10,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166042,98	415976,77	10,72	10,87	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165641,29	416356,50	16,24	10,43	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165645,48	416258,76	15,60	10,68	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165660,35	416351,80	15,31	10,78	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165882,27	416459,39	13,35	10,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166109,71	416215,14	10,06	10,36	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166188,84	416241,07	18,82	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165816,94	416447,61	16,40	10,73	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166320,88	416231,39	14,01	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165950,64	416470,07	16,71	10,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166307,95	416228,12	14,32	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165665,98	416503,30	12,01	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165896,30	416024,04	19,36	10,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165891,00	416054,53	17,94	10,86	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165771,07	416029,61	17,92	10,89	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165772,98	415985,64	13,99	10,95	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165825,81	415975,23	17,24	10,85	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165834,73	415986,99	19,92	10,31	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165683,60	416513,76	15,71	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165642,02	416476,41	9,86	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166011,96	416068,26	10,56	10,55	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165967,54	416006,80	15,07	10,62	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165964,72	415993,26	15,34	10,49	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166040,75	416048,74	10,65	10,38	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166155,86	416525,56	12,97	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166048,58	415957,83	10,79	10,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
		166043,65	416064,04	10,73	10,33	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165676,95	416498,53	13,23	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165824,26	416512,25	15,78	10,65	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165808,72	416439,83	16,48	10,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166263,06	416328,14	13,15	10,99	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165803,31	416069,21	16,61	10,09	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165826,93	416036,73	18,90	10,04	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165886,13	415999,05	17,79	10,53	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165899,62	415940,58	10,60	10,82	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165990,84	416072,66	10,60	10,70	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165977,34	416000,89	13,11	10,64	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166067,67	416052,83	10,57	10,17	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165634,32	416586,55	16,77	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165692,07	416576,25	12,25	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165684,83	416591,28	11,77	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165675,30	416566,47	12,34	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165633,71	416595,23	13,85	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165688,31	416577,60	11,46	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165583,36	416613,28	19,58	9,48	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165876,14	416735,51	15,78	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166197,93	416712,58	14,84	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166409,63	416182,18	13,94	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166359,89	416460,66	14,63	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166365,07	416140,41	13,91	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166019,92	416708,80	16,75	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166402,75	416506,22	16,42	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166380,48	416188,98	13,99	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166178,54	416723,22	15,57	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166159,51	416712,97	13,82	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166468,50	416169,09	15,42	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166365,38	416456,83	15,72	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166021,67	416695,85	15,25	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166093,54	416697,69	13,36	10,83	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166373,63	416176,41	15,23	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165962,10	416744,80	15,32	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166126,79	416696,34	15,04	10,92	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166137,32	416709,40	13,06	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
 versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te Heesch
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 63	Refl. 8k
	woonfunctie	165960,62	416790,69	14,35	10,26	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166389,43	416548,50	16,31	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165866,04	416753,79	15,20	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166459,90	416181,12	15,65	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166467,98	416167,24	13,34	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166121,27	416721,82	10,42	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166085,96	416716,83	16,61	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166105,25	416675,37	12,74	10,61	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166478,77	416155,36	11,96	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166113,29	416715,07	15,22	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166378,08	416198,14	15,34	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166397,13	416170,48	14,70	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		166386,95	416177,99	15,66	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	165824,60	416724,29	16,08	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
		165879,68	416721,92	15,82	10,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80
	woonfunctie	166403,12	416201,75	17,41	11,00	Absoluut	0 dB	0,80	0,80

Itemeigenschappen

De Roever Omgevingsadvies

Model: C01 definitieve situatie
versie C01 van Kampstraat naast 1a te Heesch - Kampstraat naast 1a te 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
2930		165231,76	416775,47	--	--	Eigen waarde	2 dB	Nee	0,00	0,00	0,00	0,00
3307		166484,36	416220,64	--	--	Eigen waarde	0 dB	Nee	0,80	0,80	0,80	0,80

BIJLAGE IV. Rekenresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: C01 definitieve situatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Snelweg A59
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Voorgevel woning 1	1,50	45,2	42,0	38,8	47,0
Tp01_B	Voorgevel woning 1	4,50	46,0	42,7	39,6	47,8
Tp02_A	zijgevel woning 1	1,50	44,9	41,6	38,4	46,6
Tp02_B	zijgevel woning 1	4,50	43,5	40,1	37,1	45,2
Tp03_A	zijgevel woning 1	1,50	44,8	41,5	38,3	46,5
Tp03_B	zijgevel woning 1	4,50	44,0	40,6	37,6	45,8
Tp04_A	achtergevel woning 1	1,50	46,2	42,9	39,8	48,0
Tp04_B	achtergevel woning 1	4,50	47,0	43,7	40,6	48,8
Tp05_A	zijgevel woning 1	1,50	47,2	43,9	40,7	48,9
Tp05_B	zijgevel woning 1	4,50	48,3	45,0	41,8	50,0
Tp06_A	zijgevel woning 1	1,50	47,6	44,3	41,1	49,3
Tp06_B	zijgevel woning 1	4,50	48,2	44,9	41,7	50,0
Tp07_A	voorgevel woning 2	1,50	45,3	42,0	38,8	47,0
Tp07_B	voorgevel woning 2	4,50	47,0	43,7	40,5	48,7
Tp08_A	zijgevel woning 2	1,50	45,9	42,6	39,4	47,6
Tp08_B	zijgevel woning 2	4,50	44,0	40,7	37,5	45,7
Tp09_A	zijgevel woning 2	1,50	45,5	42,3	39,1	47,3
Tp09_B	zijgevel woning 2	4,50	43,4	40,1	36,9	45,1
Tp10_A	achtergevel woning 2	1,50	45,9	42,6	39,5	47,7
Tp10_B	achtergevel woning 2	4,50	45,6	42,3	39,1	47,4
Tp11_A	zijgevel woning 2	1,50	45,3	42,1	38,9	47,1
Tp11_B	zijgevel woning 2	4,50	47,9	44,6	41,4	49,6
Tp12_A	zijgevel woning 2	1,50	45,7	42,5	39,2	47,5
Tp12_B	zijgevel woning 2	4,50	48,0	44,8	41,5	49,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: C01 definitieve situatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Graafsebaan
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Voorgevel woning 1	1,50	37,5	34,3	29,0	38,4
Tp01_B	Voorgevel woning 1	4,50	38,9	35,7	30,5	39,8
Tp02_A	zijgevel woning 1	1,50	31,2	28,0	22,8	32,1
Tp02_B	zijgevel woning 1	4,50	33,0	29,8	24,6	33,9
Tp03_A	zijgevel woning 1	1,50	31,6	28,4	23,2	32,5
Tp03_B	zijgevel woning 1	4,50	33,1	29,9	24,7	34,0
Tp04_A	achtergevel woning 1	1,50	36,4	33,2	28,0	37,3
Tp04_B	achtergevel woning 1	4,50	37,0	33,8	28,6	37,9
Tp05_A	zijgevel woning 1	1,50	40,5	37,2	32,0	41,3
Tp05_B	zijgevel woning 1	4,50	41,1	37,9	32,7	42,0
Tp06_A	zijgevel woning 1	1,50	40,6	37,3	32,1	41,5
Tp06_B	zijgevel woning 1	4,50	41,3	38,1	32,9	42,2
Tp07_A	voorgevel woning 2	1,50	31,9	28,7	23,5	32,8
Tp07_B	voorgevel woning 2	4,50	35,8	32,6	27,4	36,7
Tp08_A	zijgevel woning 2	1,50	30,0	26,9	21,6	31,0
Tp08_B	zijgevel woning 2	4,50	30,6	27,4	22,1	31,5
Tp09_A	zijgevel woning 2	1,50	30,9	27,7	22,5	31,8
Tp09_B	zijgevel woning 2	4,50	31,3	28,1	22,9	32,2
Tp10_A	achtergevel woning 2	1,50	34,3	31,1	25,9	35,2
Tp10_B	achtergevel woning 2	4,50	35,8	32,6	27,4	36,7
Tp11_A	zijgevel woning 2	1,50	34,8	31,6	26,4	35,7
Tp11_B	zijgevel woning 2	4,50	37,9	34,7	29,5	38,8
Tp12_A	zijgevel woning 2	1,50	35,4	32,2	27,0	36,3
Tp12_B	zijgevel woning 2	4,50	37,8	34,5	29,3	38,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

De Roever Omgevingsadvies

Rapport: Resultatentabel
 Model: C01 definitieve situatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Tp01_A	Voorgevel woning 1	1,50	53,6	49,8	44,4	54,1
Tp01_B	Voorgevel woning 1	4,50	54,1	50,3	45,1	54,7
Tp02_A	zijgevel woning 1	1,50	52,0	48,2	43,1	52,6
Tp02_B	zijgevel woning 1	4,50	52,1	48,2	42,8	52,5
Tp03_A	zijgevel woning 1	1,50	50,9	47,2	42,4	51,7
Tp03_B	zijgevel woning 1	4,50	51,2	47,3	42,4	51,8
Tp04_A	achtergevel woning 1	1,50	49,1	45,8	42,3	50,7
Tp04_B	achtergevel woning 1	4,50	49,9	46,6	43,1	51,5
Tp05_A	zijgevel woning 1	1,50	51,5	48,1	44,1	52,8
Tp05_B	zijgevel woning 1	4,50	52,6	49,2	45,1	53,8
Tp06_A	zijgevel woning 1	1,50	52,1	48,6	44,5	53,3
Tp06_B	zijgevel woning 1	4,50	52,8	49,4	45,2	54,0
Tp07_A	voorgevel woning 2	1,50	53,1	49,2	43,9	53,6
Tp07_B	voorgevel woning 2	4,50	54,0	50,3	45,2	54,7
Tp08_A	zijgevel woning 2	1,50	51,9	48,2	43,4	52,7
Tp08_B	zijgevel woning 2	4,50	51,6	47,8	42,6	52,2
Tp09_A	zijgevel woning 2	1,50	50,1	46,5	42,3	51,2
Tp09_B	zijgevel woning 2	4,50	49,9	46,1	41,2	50,6
Tp10_A	achtergevel woning 2	1,50	48,5	45,2	41,9	50,2
Tp10_B	achtergevel woning 2	4,50	48,5	45,2	41,7	50,1
Tp11_A	zijgevel woning 2	1,50	49,1	45,6	41,8	50,4
Tp11_B	zijgevel woning 2	4,50	51,6	48,1	44,3	52,9
Tp12_A	zijgevel woning 2	1,50	49,9	46,4	42,4	51,1
Tp12_B	zijgevel woning 2	4,50	52,0	48,6	44,6	53,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen