



ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

DORPSSTRAAT 136 - 140 TE ENTER



Geluid



Onderzoek wegverkeerslawaaï

Dorpsstraat 136 - 140 te Enter

Opdrachtgever	Christian Wieggers Industrieweg 13.2 7102 DX Winterswijk
Rapportnummer	13855.007
Versienummer	D1
Status	Eindrapportage
Datum	2 juni 2021
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 088 - 5001600 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	De heer Q. Duong, BEng 06-17809272 Q.Duong@econsultancy.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	De heer M.D.Y. Burgmans, BSc
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING.....	1
1 INLEIDING	2
2 TOETSINGSKADER.....	3
2.1 Wet geluidhinder.....	3
2.2 Gemeentelijk geluidbeleid	3
2.3 Samenvatting toetsingskader	4
3 UITGANGSPUNTEN	5
3.1 Brongegevens.....	5
3.2 Plangegevens	5
4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING	6
5 MAATREGELENAFWEGING	7
5.1 Bronmaatregelen	7
5.2 Overdrachtsmaatregelen	7
5.3 Cumulatieve geluidsbelasting.....	7
5.4 Conclusie	7

BIJLAGEN:

1. - Opgave brongegevens wegbeheerder
2. - Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel
3. - Berekeningsresultaten
4. - Cumulatieve geluidsbelasting

SAMENVATTING

De initiatiefnemer heeft het voornemen de bestaande woningen aan de Dorpsstraat 136 - 140 te Enter te slopen om vervolgens een appartementencomplex te realiseren. Om af te wijken van het vigerende bestemmingsplan heeft Econsultancy voor de bestemmingsplanwijziging een onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd. In de nabijheid van het plan zijn alleen niet-gezoneerde wegen gelegen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden de nabijgelegen niet-gezoneerde wegen (Athanasiastraat, Boerdijk, Disselsweg, Dorpsstraat, Keizershof, Pastoor Heimerikxstraat) in het onderzoek meegenomen. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

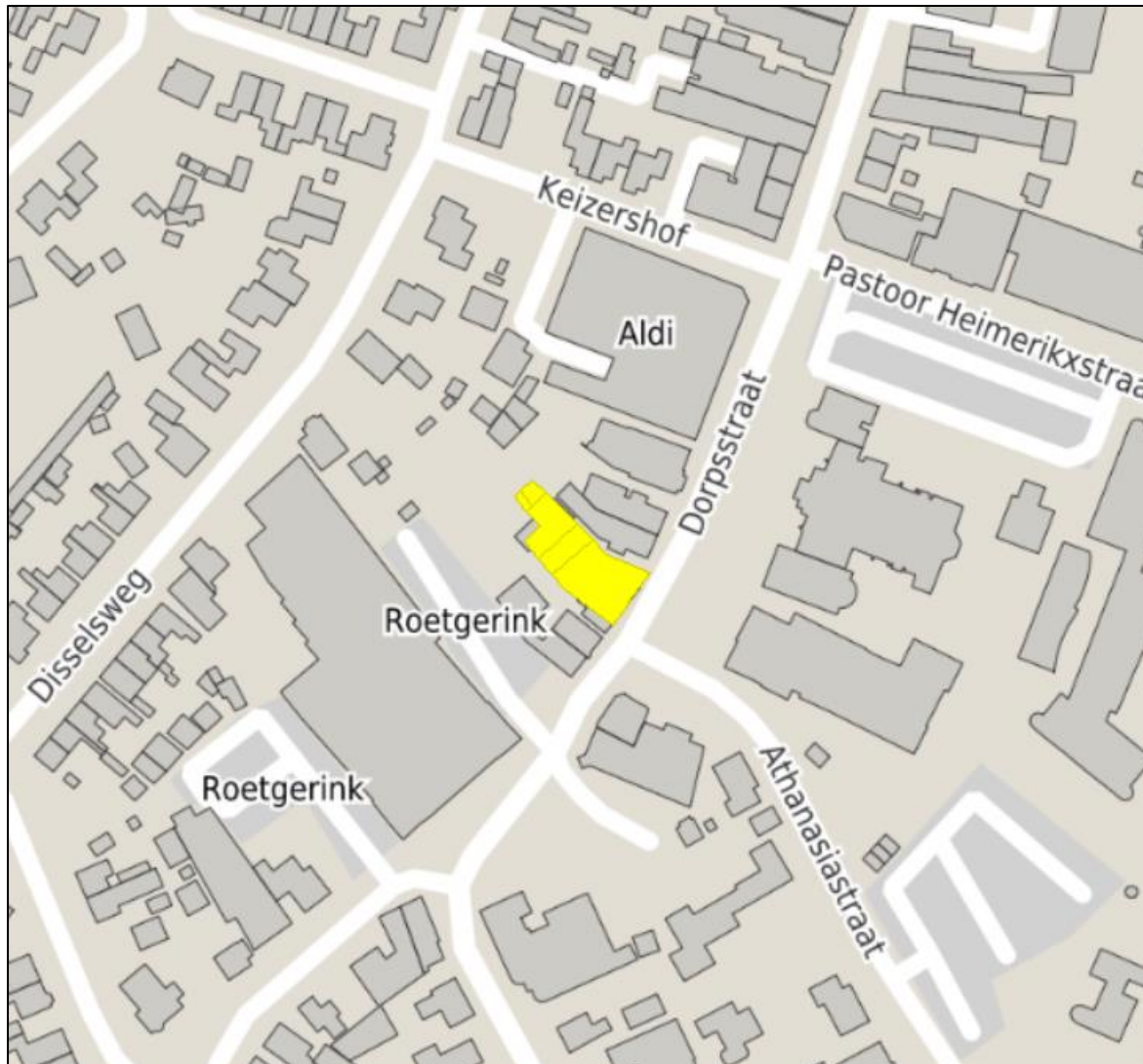
Voor het plangebied is reeds een tekening opgesteld met de projectie van het appartementencomplex. Voor elke gevelzijde van het appartementencomplex zijn toetspunten ten behoeve van maximaal drie bouwlagen gemodelleerd. De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 2020.2.

Als gevolg van de Dorpsstraat en de Athanasiastraat is de geluidsbelasting hoger dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. De berekende geluidsbelastingen zijn hoger dan de ambitiewaarde, maar lager of gelijk aan de bovengrens van het gebiedstype "centrum". Voor de Dorpsstraat en de Athanasiastraat is een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk.

Het treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen zijn niet doelmatig. Voor het plan kunnen geen hogere waarden worden vastgesteld. De overschrijdingen treden op aan de voor- en zijgevels van het appartementencomplex. Voor een goed woon- en leefklimaat en volgens het gemeentelijk geluidbeleid is het noodzakelijk om voor de appartementen die gesitueerd zijn aan de voor- en zijgevels het akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) te garanderen. Voor de omgevingsvergunning ten behoeve van de bouw van de appartementen is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk.

1 INLEIDING

De initiatiefnemer heeft het voornemen de bestaande woningen aan de Dorpsstraat 136 - 140 te Enten te slopen om vervolgens een appartementencomplex te realiseren. Om af te wijken van het vigerende bestemmingsplan heeft Econsultancy voor de bestemmingsplanwijziging een onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd. In figuur 1.1 is de situering van het appartementencomplex weergegeven.



Figuur 1.1 Situering appartementencomplex

© OpenStreetMap

In de nabijheid van het plan zijn alleen niet-gezoneerde wegen gelegen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden de nabijgelegen niet-gezoneerde wegen (Athanasiestraat, Boerdijk, Disselsweg, Dorpsstraat, Keizershof, Pastoor Heimerikxstraat) in het onderzoek meegenomen. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

2 TOETSINGSKADER

Het toetsingskader wordt voor het akoestisch onderzoek gevormd door de Wet geluidhinder. Het bevoegd gezag, het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Wierden, heeft een geluidbeleid opgesteld voor het vaststellen van hogere waarden voor wegverkeerslawaaï. In paragraaf 2.2 wordt nader ingegaan op de voorwaarden voor het verlenen van hogere waarden.

2.1 Wet geluidhinder

In de Wet geluidhinder is bepaald dat, met uitzondering van een weg binnen een woonerf of met een maximumsnelheid van 30 km/uur, elke weg van rechtswege een zone heeft. De breedte van deze zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg. Indien de geluidgevoelige bestemmingen gelegen zijn in de zone van de weg, is een akoestisch onderzoek noodzakelijk en dient de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting in acht te worden genomen.

In de directe omgeving van het plan zijn meerdere wegen met een toegestane maximumsnelheid van 30 km/uur gelegen. Dergelijke wegen hebben volgens de Wet geluidhinder geen zone. In het kader van een goede ruimtelijke ordening en op basis van jurisprudentie is een akoestisch onderzoek naar het woon- en leefklimaat ten gevolge van deze wegen benodigd. Voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat wordt aangesloten bij de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wet geluidhinder. Voor de nabijgelegen 30 km/uur wegen kunnen vanwege het ontbreken van een zone geen hogere waarden worden vastgesteld.

Bij een relevante blootstelling door meerdere geluidsbronnen dient onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidsbronnen (cumulatie). De cumulatieve geluidsbelasting dient conform de rekenmethode in bijlage I, hoofdstuk 2 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 te worden bepaald. Voor de beoordeling van de gecumuleerde geluidsbelasting is geen wettelijke richtlijn opgesteld.

2.2 Gemeentelijk geluidbeleid

Volgens het "Gebiedsgericht geluidbeleid" zijn voor verschillende gebieden geluidambities vastgelegd. De te bouwen appartementencomplex bevindt zich in gebiedstype "centrum". Voor het gebied "centrum" geldt voor wegverkeerslawaaï een ambitieniveau met een bandbreedte van 44 tot en met 48 dB (redelijk rustig) en een bovengrens van 59 tot en met 63 dB (lawaaïig).

Het document "Nota geluidbeleid" is opgesteld door de gemeente Wierden. De Nota beschrijft hoe wordt omgegaan met 30 km/uur wegen. Hieronder staat de beleidsuitspraak van de gemeente.

"Bij het veranderen van een 30 km/uur-weg of het realiseren van nieuwe geluidsgevoelige bestemmingen aan een 30 km/uur-weg wordt, in het kader van een goede ruimtelijke ordening, door de gemeente Wierden getoetst of de gevelbelasting van de geluidsgevoelige bestemmingen voldoet aan de voorkeurswaarde uit de Wet geluidhinder. Wanneer de voorkeurswaarde niet wordt gehaald, is een akoestisch onderzoek naar het binnenniveau vereist. Indien niet wordt voldaan aan het vereiste binnenniveau, worden extra gevelmaatregelen getroffen."

2.3 Samenvatting toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek is in tabel 2.1 samengevat. Uitgangspunt voor het toetsingskader is de realisatie van een appartementencomplex binnen de bebouwde kom van Enter.

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader

geluidsbron	zonebreedte [m]	ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB]	maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB]	geluidklasse (ambitie) [dB]	geluidklasse (bovengrens) [dB]
Athanasiastraat	-	48	-	44 tot en met 48	59 tot en met 63
Boerdijk	-	48	-		
Disselsweg	-	48	-		
Dorpsstraat	-	48	-		
Keizershof	-	48	-		
Pastoor Heimerikxstraat	-	48	-		

De maximale waarde van het ambitieniveau voor het gebiedstype “centrum” komt overeen met de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting uit de Wet geluidhinder. De maximale waarde van de bovengrens komt overeen met de maximaal te ontheffen waarde uit de Wet geluidhinder.

3 UITGANGSPUNTEN

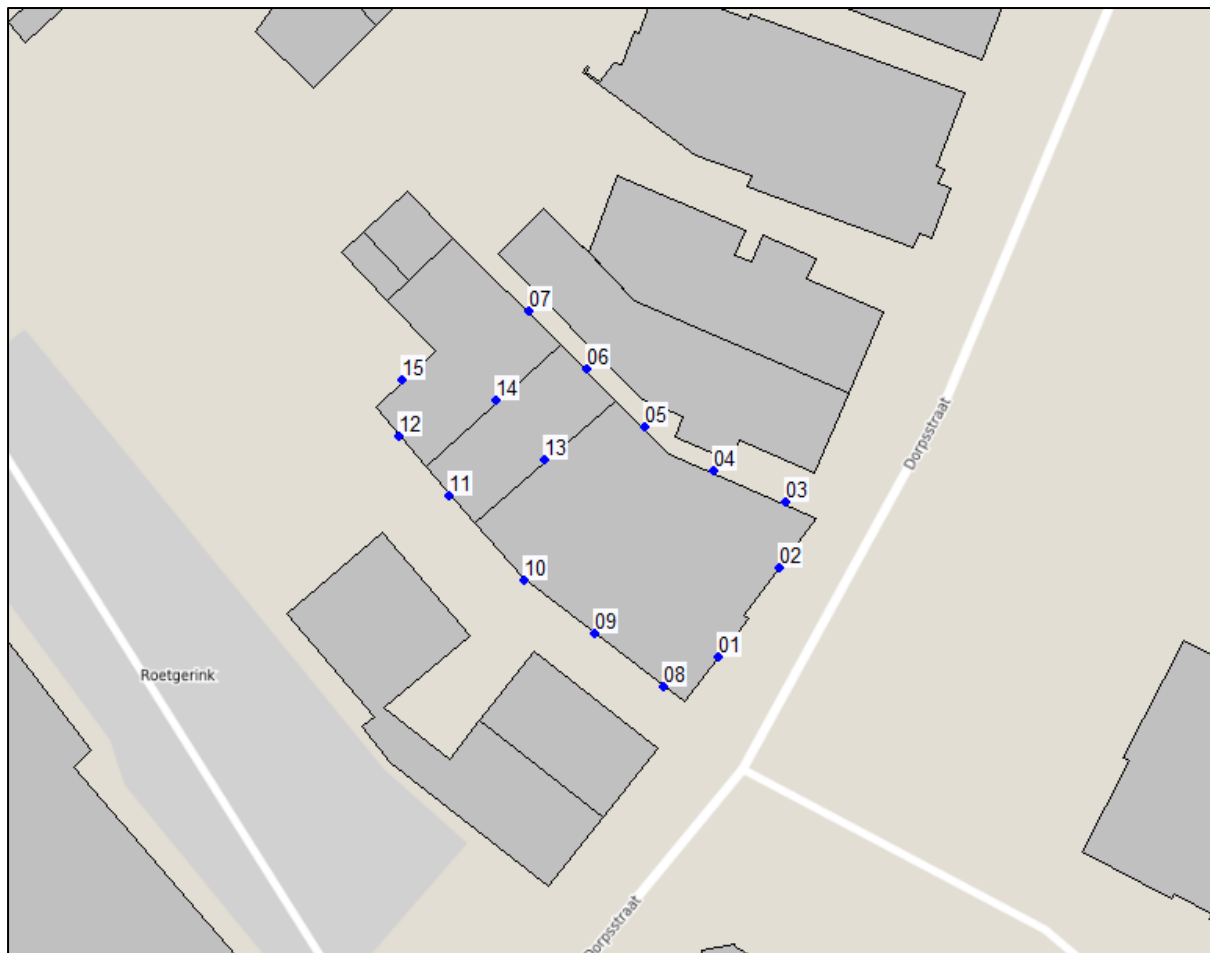
3.1 Brongegevens

De voor het akoestisch onderzoek noodzakelijke gegevens van de wegen zijn afkomstig van het verkeersmodel (prognosejaar 2030) van de gemeente Wierden. De aangeleverde gegevens van de wegbeheerder zijn opgenomen in bijlage 1. Voor het akoestisch onderzoek met toekomstig peiljaar 2031 is een jaarlijks groeipercentage van 3% gehanteerd.

Van de Athanasiastraat en de Disselsweg zijn geen verkeersgegevens bekend. Op aangeven van de gemeente zijn voor deze wegen de verkeersgegevens van de Boerdijk gehanteerd. In bijlage 2 zijn de volledige invoergegevens van de wegen opgenomen.

3.2 Plangegevens

Voor het plangebied is reeds een tekening opgesteld met de projectie van het appartementencomplex. Voor elke gevelzijde van het appartementencomplex zijn toetspunten ten behoeve van maximaal drie bouwlagen gemodelleerd. In figuur 3.1 is het appartementencomplex met de situering van de toetspunten weergegeven.



Figuur 3.1 Appartementencomplex met situering toetspunten

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 2020.2. Alle resultaten zijn inclusief een aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder weergegeven. Hoewel de Wet geluidhinder niet van toepassing is voor wegen met een maximumsnelheid van 30 kilometer per uur, mag bij de bepaling van de geluidsbelasting als gevolg van deze wegen wel worden aangesloten bij art. 110g en het Reken- en meetvoorschrift geluid (2012) wat betreft de toe te passen aftrek¹. De ten hoogste berekende geluidsbelasting per gevelzijde zijn beknopt in tabel 4.1 weergegeven. De volledige berekeningsresultaten zijn in bijlage 3 opgenomen.

Tabel 4.1 Geluidsbelasting t.g.v. het wegverkeer (L_{DEN} [dB])

toetspunt / omschrijving	Athanasiastraat	Boerdijk	Disselsweg	Dorpsstraat	Keizershof	Heimerikxstraat
01-02 / voorgevel	50	33	19	59	15	25
03-07 / rechterzijgevel	37	16	26	53	16	26
08-12 / linkerzijgevel	46	31	30	53	12	11
13 / achtergevel 2e verdieping	21	15	33	29	21	16
14 / achtergevel 1e verdieping	15	14	31	25	18	10
15 / achtergevel begane grond	16	13	31	23	12	10

Als gevolg van de Dorpsstraat en de Athanasiastraat is de geluidsbelasting hoger dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. De berekende geluidsbelastingen zijn hoger dan de ambitiewaarde, maar lager of gelijk aan de bovengrens van het gebiedstype "centrum". Voor de Dorpsstraat en de Athanasiastraat is een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk.

In de onderstaande figuur zijn de geluidsbelastingen (incl. aftrek) als gevolg van de Dorpsstraat en de Athanasiastraat weergegeven.



Figuur 4.1 Geluidsbelasting t.g.v. Dorpsstraat (links) en Athanasiastraat (rechts)

¹ Uitspraak RvS ECLI:NL:RVS:2015:2409 d.d. 29 juli 2015 onder punt 5 en punt 8

5 MAATREGELENAFWEGING

Als gevolg van de Dorpsstraat en de Athanasiastraat is de geluidsbelasting hoger dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. In het kader van een goede ruimtelijke ordening en volgens het gemeentelijk geluidbeleid dient een maatregelenonderzoek plaats te vinden. Hierbij dienen achtereenvolgens bron-, overdrachts- en gevelmaatregelen te worden overwogen.

5.1 Bronmaatregelen

Het beperken van de rijsnelheid of de verkeersintensiteiten van de Dorpsstraat en de Athanasiastraat zijn onder andere vanuit verkeerskundig oogpunt geen reële maatregelen.

De Dorpsstraat en de Athanasiastraat beschikken over een elementenverharding in keperverband. Met een stille elementenverharding kan een reductie van circa 2 à 3 dB behaald worden. Een stille elementenverharding is qua geluidsreductie vergelijkbaar met een referentiewegdek. Het nadeel van het toepassen van een stille elementenverharding ten opzichte van een referentiewegdek is dat het laagfrequent geluid van wegverkeer beter wordt waargenomen. Het voordeel met de toepassing van een stille elementenverharding is dat de karakteristieke uitstraling van de huidige elementenverharding wordt behouden.

Met een stille elementenverharding kan de geluidsbelasting vanwege de Dorpsstraat niet worden gereduceerd tot ten minste 48 dB. De geluidsbelasting vanwege de Athanasiastraat kan wel gereduceerd worden tot ten minste 48 dB. Met de genoemde maatregel bevindt het plan zich in geluidsklasse “zeer onrustig”.

Voor de Athanasiastraat wordt de ambitiewaarde behaald. De ambitiewaarde wordt vanwege de Dorpsstraat niet behaald, maar is akoestisch gezien een verbetering ten opzichte van de huidige situatie. Voor een efficiënte bronmaatregel dient over minstens 115 meter lengte van de Dorpsstraat en 30 meter van de Athanasiastraat het wegdektype te worden vervangen. Bij een eenheidsprijs van € 35,- per m² bedragen de totale geschatte kosten voor het vervangen van het wegdek circa € 30.450,-.

5.2 Overdrachtsmaatregelen

Het plaatsen van een geluidsscherm kan een effectief middel zijn om het geluid in de woonomgeving terug te dringen. Het realiseren van overdrachtsmaatregelen langs een weg binnen de bebouwde kom zal als bezwaarlijk worden gezien. Vaak is daar geen ruimte voor en past een dergelijk scherm niet in een stedelijke omgeving. Derhalve zal het realiseren van overdrachtsmaatregelen voor het plan op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige aard stuiten.

5.3 Cumulatieve geluidsbelasting

In het kader van een goede ruimtelijke ordening is inzicht in de gecumuleerde geluidsbelasting wenselijk. De cumulatieve geluidsbelasting bedraagt ten hoogste 64 dB (excl. aftrek) op de voorgevel. In bijlage 4 is de cumulatieve geluidsbelasting per toetspunt weergegeven.

5.4 Conclusie

Het treffen van bron- en overdrachtsmaatregelen zijn niet doelmatig. Voor het plan kunnen geen hogere waarden worden vastgesteld. De overschrijdingen treden op aan de voor- en zijgevels van het appartementencomplex. Voor een goed woon- en leefklimaat en volgens het gemeentelijk geluidbeleid is het noodzakelijk om voor de appartementen die gesitueerd zijn aan de voor- en zijgevels het akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) te garanderen. Voor de omgevingsvergunning ten behoeve van de bouw van de appartementen is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk.

Bijlage 1. Opgave brongegevens wegbeheerder

Dorpsstraat 136

I_den 57.85

I_day 57.59

I_eve 55.26

I_night 46.40

no2 9.98

pm10 14.43

pm25 7.95

ec 0.37

Omschrijving	Dorpsstraat
Wegoppervlak	Elementenverharding in keperverband
Wegoppervlakcode	49
Totale intensiteit	2.184
Verkeersverdeling	

Uurpercentage 6,57 4,05 0,62

Motoren	0	0	0
---------	---	---	---

Personenautos 91,76 92,62 95,01

Lichte vracht	7,42	6,64	4,49
---------------	------	------	------

Zware vracht 0,82 0,74 0,5

Sneheid

Motoren 30 30 30

Personenautos	30	30	30
---------------	----	----	----

Lichte vracht 30 30 30

Zware vracht	30	30	30
--------------	----	----	----

Omschrijving	Boerdijk
Wegoppervlak	Elementenverharding in keperverband
Wegoppervlakcode	49
Totale intensiteit	1.247
Verkeersverdeling	

Uurpercentage 6,57 4,05 0,62

Motoren	0	0	0
---------	---	---	---

Personenautos 92,32 93,13 95,35

Lichte vracht	6,91	6,19	4,18
---------------	------	------	------

Zware vracht 0,77 0,69 0,47

Sneheid

Motoren 30 30 30

Personenautos	30	30	30
---------------	----	----	----

Lichte vracht 30 30 30

Zware vracht	30	30	30
--------------	----	----	----

Omschrijving	Pastoor Heimerikxstraat		
Wegoppervlak	Elementenverharding in keperverband		
Wegoppervlakcode	49		
Totale intensiteit	738		
Verkeersverdeling			
Uurpercentage	6,51	3,93	0,77
Motoren	0	0	0
Personenautos	99,77	99,79	99,86
Lichte vracht	0,18	0,16	0,1
Zware vracht	0,05	0,05	0,04
Sneheid			
Motoren	30	30	30
Personenautos	30	30	30
Lichte vracht	30	30	30
Zware vracht	30	30	30
Omschrijving			
Keizershof			
Wegoppervlak	Elementenverharding in keperverband		
Wegoppervlakcode	49		
Totale intensiteit	237		
Verkeersverdeling			
Uurpercentage	6,59	4,04	0,61
Motoren	0	0	0
Personenautos	85,42	86,85	90,92
Lichte vracht	13,12	11,83	8,17
Zware vracht	1,46	1,31	0,91
Sneheid			
Motoren	30	30	30
Personenautos	30	30	30
Lichte vracht	30	30	30
Zware vracht	30	30	30

Anthanasiastraat geen gegevens bekend

Disselsweg geen gegevens bekend

Bijlage 2. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

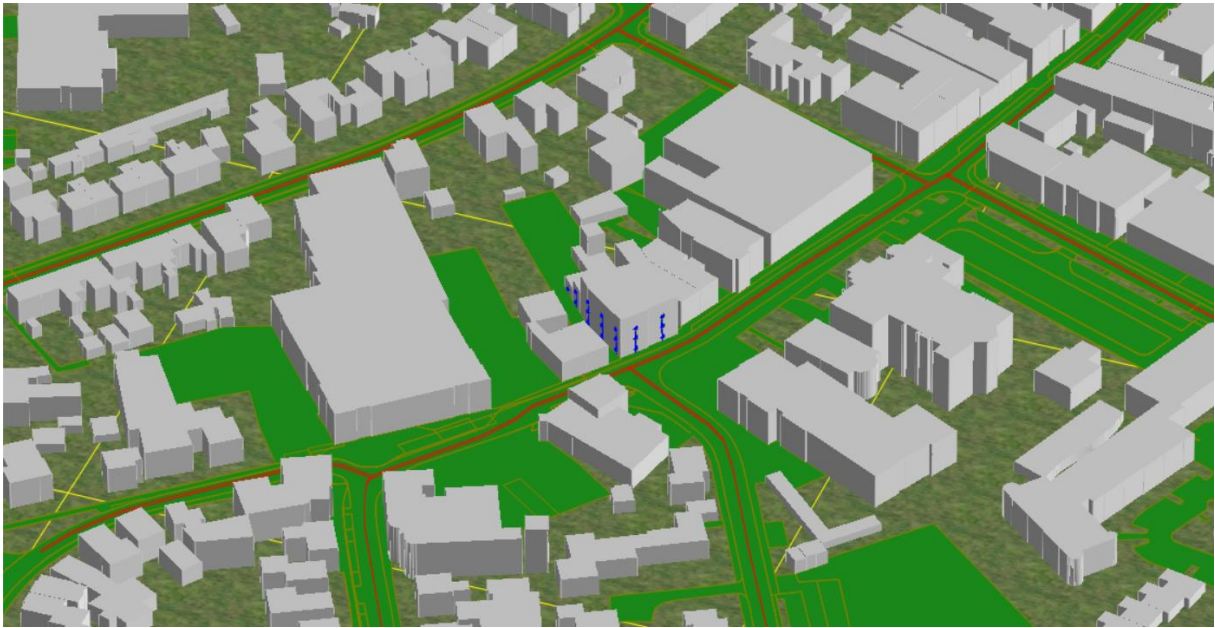
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140

Model eigenschap

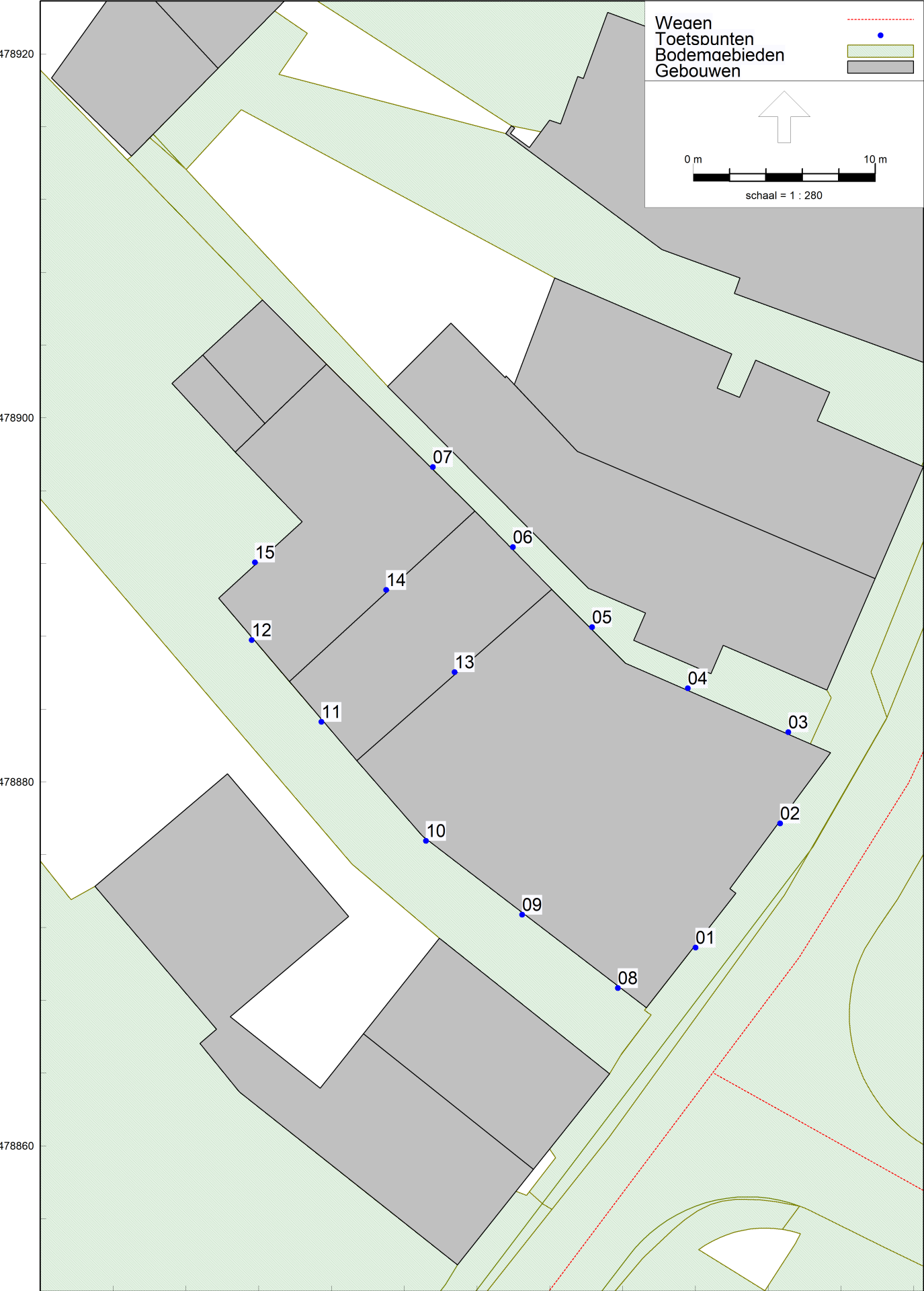
Omschrijving	Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
Verantwoordelijke	Quoc Duong
Rekenmethode	#2 Wegverkeerslawaa RMW-2012

Aangemaakt door	Quoc Duong op 28-5-2021
Laatst ingezien door	Quoc Duong op 2-6-2021
Model aangemaakt met	Geomilieu V2020.2

Dagperiode	07:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 23:00
Nachtperiode	23:00 - 07:00
Samengestelde periode	Lden
Waarde	Gem(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
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







Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Groep	Type	Cpl	Cpl_W	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))
01	Athanasiastraat	Athanasiastraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
02	Boerdijk	Boerdijk	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
03	Disselsweg	Disselsweg	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
04	Dorpsstraat	Dorpsstraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
05	Keizershof	Keizershof	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30
06	Pastoor Heimerikxstraat	Pastoor Heimerikxstraat	Verdeling	False	1,5	0,75	W9a	Elementenverharding in keperverband	30	30	30	30

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	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)	%ZV(A)	%ZV(N)
01	30	30	30	30	30	1284,00	6,57	4,05	0,62	92,32	93,13	95,35	6,91	6,19	4,18	0,77	0,69	0,47
02	30	30	30	30	30	1284,00	6,57	4,05	0,62	92,32	93,13	95,35	6,91	6,19	4,18	0,77	0,69	0,47
03	30	30	30	30	30	1284,00	6,57	4,05	0,62	92,32	93,13	95,35	6,91	6,19	4,18	0,77	0,69	0,47
04	30	30	30	30	30	2250,00	6,57	4,05	0,62	91,76	92,62	95,01	7,42	6,64	4,49	0,82	0,74	0,50
05	30	30	30	30	30	244,00	6,59	4,04	0,61	85,42	86,85	90,92	13,12	11,83	8,17	1,46	1,31	0,91
06	30	30	30	30	30	760,00	6,51	3,93	0,77	99,77	99,79	99,86	0,18	0,16	0,10	0,05	0,05	0,04

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
01	77,88	48,43	7,59	5,83	3,22	0,33	0,65	0,36	0,04
02	77,88	48,43	7,59	5,83	3,22	0,33	0,65	0,36	0,04
03	77,88	48,43	7,59	5,83	3,22	0,33	0,65	0,36	0,04
04	135,64	84,40	13,25	10,97	6,05	0,63	1,21	0,67	0,07
05	13,74	8,56	1,35	2,11	1,17	0,12	0,23	0,13	0,01
06	49,36	29,81	5,84	0,09	0,05	0,01	0,02	0,01	--

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 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
01	voorgevel	236084,01	478870,89	0,00	Relatief	1,50	4,91	8,03	--	--	--	Ja
02	voorgevel	236088,67	478877,71	0,00	Relatief	1,50	4,91	8,03	--	--	--	Ja
03	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	0,00	Relatief	1,50	4,91	8,03	--	--	--	Ja
04	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	0,00	Relatief	1,50	4,91	8,03	--	--	--	Ja
05	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	0,00	Relatief	1,50	4,91	8,03	--	--	--	Ja
06	rechterzijgevel	236073,97	478892,90	0,00	Relatief	1,50	4,91	--	--	--	--	Ja
07	rechterzijgevel	236069,58	478897,30	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
08	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	0,00	Relatief	1,50	4,91	8,03	--	--	--	Ja
09	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	0,00	Relatief	1,50	4,91	8,03	--	--	--	Ja
10	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	0,00	Relatief	1,50	4,91	8,03	--	--	--	Ja
11	linkerzijgevel	236063,45	478883,29	0,00	Relatief	1,50	4,91	--	--	--	--	Ja
12	linkerzijgevel	236059,63	478887,79	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
13	achtergevel 2e verdieping	236070,77	478886,03	0,00	Relatief	--	--	8,03	11,08	--	--	Ja
14	achtergevel 1e verdieping	236067,01	478890,54	0,00	Relatief	--	4,91	--	--	--	--	Ja
15	achtergevel begane grond	236059,80	478892,06	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b07e0393c-	voetpad	0,00
bb6a5b2d3-	rijbaan lokale weg	0,00
bdb896d0e-	voetpad	0,00
b304f3b7a-	rijbaan lokale weg	0,00
b9d88b01f-	voetpad	0,00
b7cede900-	voetpad	0,00
bffd305e2-	voetpad	0,00
b3133a1eb-	voetpad	0,00
ba81693fa-	voetpad	0,00
bdc9499bc-	voetpad	0,00
b66b0360d-	voetpad	0,00
b8009a1af-	parkeervlak	0,00
b50c9d816-	rijbaan lokale weg	0,00
b3dc25b91-	voetpad	0,00
b0f4d604d-	voetpad	0,00
ba62bf3bd-	voetpad	0,00
b99eec776-	rijbaan lokale weg	0,00
b45cdfac2-	rijbaan lokale weg	0,00
bd990f7ad-	inrit	0,00
b547183df-	voetpad	0,00
bcbf5dfcf-	parkeervlak	0,00
bd93c89e1-	inrit	0,00
b7a192c45-	voetpad	0,00
b4dd4e6e2-	voetpad	0,00
b14ffee71-	voetpad	0,00
bd19586a3-	inrit	0,00
b465b2504-	inrit	0,00
bcbf71451-	parkeervlak	0,00
b7c89223d-	inrit	0,00
b7f4c12ba-	parkeervlak	0,00
bbb4d688e-	rijbaan lokale weg	0,00
bf6783cb3-	rijbaan lokale weg	0,00
b901817d0-	voetpad	0,00
bc23c980f-	voetpad	0,00
bd7e4b779-	voetpad	0,00
bba242e49-	rijbaan lokale weg	0,00
b25221b9a-	rijbaan lokale weg	0,00
b88521b95-	voetpad	0,00
bbf46ebd0-	voetpad	0,00
b7e74b957-	inrit	0,00
ba72ac994-	voetpad	0,00
b4c9d0019-	voetpad	0,00
bc835711f-	rijbaan lokale weg	0,00
b41135147-	rijbaan lokale weg	0,00
b3d64d10a-	voetpad	0,00
b040d4390-	voetpad	0,00
b9cfff504-	voetpad	0,00
bbcb90ba8-	voetpad	0,00
b72ef6901-	voetpad	0,00
bc0b9459a-	voetpad	0,00
bad5fdf73-	voetpad	0,00
b4877eadb-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b73d27de2-	voetpad	0,00
b8ef52b05-	rijbaan lokale weg	0,00
bd980fc17-	rijbaan lokale weg	0,00
bc4ea0073-	voetpad	0,00
b1ff16fee-	voetpad	0,00
b6c1a7092-	voetpad	0,00
be27ec2c9-	inrit	0,00
b7e946133-	inrit	0,00
b7cfaa72b-	voetpad	0,00
b531339ba-	voetpad	0,00
b2b989372-	voetpad	0,00
b47223d85-	parkeervlak	0,00
b9bb0001b-	rijbaan lokale weg	0,00
b7f752dc9-	voetpad	0,00
b0a16ea83-	rijbaan lokale weg	0,00
b7579514a-	inrit	0,00
b30b7ae7f-	voetpad	0,00
be0eab657-	voetpad	0,00
b86045b8c-	rijbaan lokale weg	0,00
bcb3b19c5-	rijbaan lokale weg	0,00
b1904ad06-	voetpad	0,00
bde7970a9-	voetpad	0,00
bec6543b6-	rijbaan lokale weg	0,00
ba896e5d3-	rijbaan lokale weg	0,00
bb55fea5a-	voetpad	0,00
b6f1530b7-	rijbaan lokale weg	0,00
b5d602dc4-	voetpad	0,00
be6150506-	inrit	0,00
b184ce2c0-	voetpad	0,00
b1cdc06a4-	voetpad	0,00
bcf6e7bc0-	parkeervlak	0,00
bfad01d6e-	parkeervlak	0,00
ba033f96a-	voetpad	0,00
bc24e9ebe-	inrit	0,00
b7e6bb12f-	voetpad	0,00
b796c0ca4-	parkeervlak	0,00
b449084f4-	voetpad	0,00
b88e936a9-	voetpad	0,00
bb97c34ff-	rijbaan lokale weg	0,00
b275f07aa-	voetpad	0,00
b7aacb463-	voetpad	0,00
b02ae1724-	voetpad	0,00
bb4357fd5-	rijbaan lokale weg	0,00
b6084585d-	parkeervlak	0,00
b3083a489-	rijbaan lokale weg	0,00
b2fc2068a-	inrit	0,00
b055aaba4-	voetpad	0,00
bcd5ddf74-	parkeervlak	0,00
b703b1a42-	voetpad	0,00
b31892ec7-	parkeervlak	0,00
b1d7ca077-	voetpad	0,00
b75f5b9ff-	voetpad	0,00

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa i - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bb2a9208b-	parkeervlak	0,00
b671b407a-	voetpad	0,00
b8d79e499-	rijbaan lokale weg	0,00
ba5286fb2-	voetpad	0,00
b14bd413b-	voetpad	0,00
be4b1c65f-	rijbaan lokale weg	0,00
be59a8490-	voetpad	0,00
b0d968883-	voetpad	0,00
bb91d3cf2-	parkeervlak	0,00
b08d8f745-	parkeervlak	0,00
ba0b63dbd-	voetpad	0,00
bc8c91b11-	rijbaan lokale weg	0,00
b2938740b-	inrit	0,00
b51570508-	inrit	0,00
b2da5728e-	inrit	0,00
bf199d7d6-	voetpad	0,00
b31a78eb6-	rijbaan lokale weg	0,00
b7d643e3f-	voetpad	0,00
bda06edcd-	rijbaan lokale weg	0,00
b81474396-	parkeervlak	0,00
bbc85d2da-	inrit	0,00
b618c06d7-	rijbaan lokale weg	0,00
b905f98a9-	voetpad	0,00
bfc56f146-	rijbaan lokale weg	0,00
b51fd6256-	rijbaan lokale weg	0,00
b7e70d2f7-	voetpad	0,00
b573893ce-	inrit	0,00
bc875f800-	rijbaan lokale weg	0,00
b94b36210-	inrit	0,00
b4e66c7bd-	voetpad	0,00
b99b79a07-	inrit	0,00
bff8608e9-	inrit	0,00
bf811f699-	voetpad	0,00
b912c98f2-	inrit	0,00
bdc2167eb-	inrit	0,00
bf1c4d47f-	parkeervlak	0,00
b481052ea-	parkeervlak	0,00
b0f6c8670-	voetpad	0,00
b543bfcaa-	parkeervlak	0,00
be2df66b2-	parkeervlak	0,00
bba190523-	voetpad	0,00
b65a74023-	rijbaan lokale weg	0,00
bb4fa81be-	parkeervlak	0,00
b88cd0545-	parkeervlak	0,00
bb59bc4a4-	rijbaan lokale weg	0,00
b292e7a6b-	voetpad	0,00
b21ba34a4-	parkeervlak	0,00
bad77354f-	voetpad	0,00
b07d8dd12-	parkeervlak	0,00
b6becc1b0-	parkeervlak	0,00
ba4f75c7c-	parkeervlak	0,00
badfdd3bd-	parkeervlak	0,00

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
b53037cf2-	inrit	0,00
bb2ebe619-	voetpad	0,00
b04527bae-	rijbaan lokale weg	0,00
b60ad1a6f-	inrit	0,00
b645b6c46-	rijbaan lokale weg	0,00
b0c3d636c-	parkeervlak	0,00
b05bdd37f-	parkeervlak	0,00
b77a486ad-	voetpad	0,00
b08d40846-	voetpad	0,00
b578f0409-	voetpad	0,00
be8ad9030-	voetpad	0,00
b25ec3424-	inrit	0,00
bd71e62de-	parkeervlak	0,00
b86991de8-	parkeervlak	0,00
b61ad7219-	voetpad	0,00
bc87d9c11-	voetpad	0,00
b677f55f9-	voetpad	0,00
b26c761b6-	parkeervlak	0,00
b372fe34d-	parkeervlak	0,00
bbf81aa5b-	parkeervlak	0,00
b17a6a698-	voetpad	0,00
bcaab10f1-	voetpad	0,00
bbfbec81c-	parkeervlak	0,00
bf2535d0e-	parkeervlak	0,00
bf16ddea5-	parkeervlak	0,00
b34be8a2f-	parkeervlak	0,00
b6e1a2c4e-	parkeervlak	0,00
b31508b80-	parkeervlak	0,00
b325bf00a-	parkeervlak	0,00
b094a6485-	parkeervlak	0,00
b49b23d43-	inrit	0,00
bcd9f1758-	inrit	0,00
b31ea293b-	inrit	0,00
b85fe69bc-	inrit	0,00
bbec4bd36-	inrit	0,00
bd9253a99-	inrit	0,00
bdd426f16-	voetpad	0,00
b15dd99a3-	rijbaan lokale weg	0,00
b65ac33f2-	rijbaan lokale weg	0,00
bf6854454-	parkeervlak	0,00
b7c8c981c-	parkeervlak	0,00
bf3d2c955-	voetpad	0,00
bbe3f4c43-	inrit	0,00
b628bae6e-	inrit	0,00
b4a3b9610-	parkeervlak	0,00
beb992cf8-	inrit	0,00
ba3dbd4a3-	voetpad	0,00
be79e732d-	voetpad	0,00
bd8e629b2-	rijbaan lokale weg	0,00
b19e98f84-	rijbaan lokale weg	0,00
b8f98785c-	rijbaan lokale weg	0,00
bd140c3d5-	rijbaan lokale weg	0,00

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
bbf46ebd0-	voetpad	0,00
b5d602dc4-	voetpad	0,00
bd559b7ba-	voetpad	0,00
b6b686bb6-	voetpad	0,00
		0,00
		0,00
b0b59dbfe-	parkeervlak	0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
		0,00
b4c4aedd8-	voetpad	0,00
bc1618801-	voetpad	0,00
		0,00
		0,00
b722d92e1-	parkeervlak	0,00

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
0189100000		2,44	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,06	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,17	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,30	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,72	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		10,01	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		5,09	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,21	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		4,85	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		4,10	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,31	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,79	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,66	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,31	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,46	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,40	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,67	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,43	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,96	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,02	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,35	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,58	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,23	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		5,10	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,53	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,52	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,66	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,07	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,10	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,00	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,63	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,58	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,57	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,60	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,70	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,44	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,19	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,60	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,28	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,45	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,82	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,15	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,58	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,67	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		5,06	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,75	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,79	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,80	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,96	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,88	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,11	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,45	0,00	Relatief					0	0	0

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
0189100000		6,97	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,20	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,96	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,05	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		9,66	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		9,17	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,16	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,51	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,91	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,93	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,22	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,47	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,13	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,99	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,62	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,73	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,12	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,29	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,98	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,73	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,70	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,66	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,56	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		5,33	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,83	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,68	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,85	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,61	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		10,59	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,61	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,17	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,37	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,69	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,00	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,27	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		13,78	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		5,93	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,81	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,31	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,61	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,47	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,69	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,62	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,59	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,45	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		9,10	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,94	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,93	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		9,50	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,42	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,53	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,63	0,00	Relatief					0	0	0

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
0189100000		4,37	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,98	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,54	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,34	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,62	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,42	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,22	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		5,58	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,21	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,07	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,20	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,43	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		4,48	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,17	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		5,99	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,73	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,95	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,12	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,26	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,34	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		5,46	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,56	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,39	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,65	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,19	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,90	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,75	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		11,18	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,67	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,72	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,88	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,68	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		5,08	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,62	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		4,04	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,82	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,00	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,69	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,50	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,68	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,38	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,56	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,55	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,95	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,55	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,90	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,96	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,45	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,47	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,29	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,89	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,12	0,00	Relatief					0	0	0

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
0189100000		4,03	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,48	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,53	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,41	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,58	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,26	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,45	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,56	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		4,78	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,02	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,57	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,92	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,88	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,58	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		4,92	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,67	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,05	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		4,49	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,13	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		9,57	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,40	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		9,99	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,72	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,80	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		4,04	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,20	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,02	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,75	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,78	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,47	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		4,01	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,25	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,84	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		9,82	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,67	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		9,38	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,65	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,69	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,89	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,58	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,83	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,18	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,15	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,24	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,18	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,19	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,23	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,21	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,11	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,23	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,10	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,02	0,00	Relatief					0	0	0

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
0189100000		7,51	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,61	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,38	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,34	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,47	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,35	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,47	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,58	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,30	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,79	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,76	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,90	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,93	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,10	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,89	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,98	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,00	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,81	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,57	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,32	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,15	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,28	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		9,14	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		16,61	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		9,22	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,65	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,78	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,71	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,72	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,12	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,30	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,36	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,10	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,68	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		5,16	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,20	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,04	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,07	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,07	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,02	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,00	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,08	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,10	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,00	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,04	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,86	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,83	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,70	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,91	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		11,07	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,05	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		9,54	0,00	Relatief					0	0	0

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
0189100000		7,77	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,66	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,66	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,05	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,44	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,26	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,58	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,46	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,08	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,98	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,73	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,66	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,47	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,76	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,56	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,55	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,87	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,85	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,86	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,71	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,96	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,80	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,45	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,74	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,70	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,15	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,35	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,78	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,84	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,20	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,74	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,83	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,74	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,80	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,95	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,19	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,84	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,47	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		4,25	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		4,02	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,93	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,55	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		9,83	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		9,30	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		9,37	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		9,52	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,04	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		8,64	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		2,87	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		3,66	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		5,15	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,68	0,00	Relatief					0	0	0

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust
0189100000		7,75	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,50	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,63	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,03	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		6,21	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		9,89	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,74	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,87	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		7,98	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		4,05	0,00	Relatief					0	0	0
0189100000		9,48	0,00	Relatief					0	0	0
		12,11	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0
		6,53	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0
		3,41	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0
		9,58	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0
		3,41	0,00	Relatief	Woonfunctie				0	0	0

Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
0189100000	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0189100000	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0189100000	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0189100000	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0189100000	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0189100000	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0189100000	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0189100000	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0189100000	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0189100000	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
0189100000	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Bijlage 3. Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Athanasiastraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	voorgevel	236084,01	478870,89	1,50	54,52	52,19	43,35	54,78
01_B	voorgevel	236084,01	478870,89	4,91	54,30	51,98	43,14	54,57
01_C	voorgevel	236084,01	478870,89	8,03	53,57	51,25	42,41	53,84
02_A	voorgevel	236088,67	478877,71	1,50	52,05	49,73	40,89	52,32
02_B	voorgevel	236088,67	478877,71	4,91	52,49	50,16	41,32	52,75
02_C	voorgevel	236088,67	478877,71	8,03	52,30	49,97	41,13	52,56
03_A	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	1,50	22,21	19,87	10,98	22,46
03_B	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	4,91	24,40	22,03	13,02	24,60
03_C	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	8,03	27,52	25,14	16,12	27,72
04_A	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	1,50	40,04	37,72	28,87	40,31
04_B	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	4,91	41,75	39,42	30,57	42,01
04_C	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	8,03	42,19	39,86	31,00	42,45
05_A	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	1,50	20,25	17,89	8,94	20,47
05_B	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	4,91	23,80	21,41	12,36	23,98
05_C	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	8,03	28,79	26,41	17,36	28,98
06_A	rechterzijgevel	236073,97	478892,90	1,50	20,73	18,36	9,39	20,94
06_B	rechterzijgevel	236073,97	478892,90	4,91	24,48	22,09	13,01	24,66
07_A	rechterzijgevel	236069,58	478897,30	1,50	21,98	19,61	10,61	22,19
08_A	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	1,50	50,53	48,20	39,37	50,80
08_B	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	4,91	50,13	47,80	38,96	50,39
08_C	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	8,03	49,21	46,89	38,05	49,48
09_A	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	1,50	48,52	46,20	37,36	48,79
09_B	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	4,91	48,54	46,22	37,38	48,81
09_C	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	8,03	48,47	46,15	37,32	48,74
10_A	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	1,50	47,62	45,30	36,46	47,89
10_B	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	4,91	48,32	46,00	37,16	48,59
10_C	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	8,03	48,41	46,08	37,25	48,68
11_A	linkerzijgevel	236063,45	478883,29	1,50	42,88	40,55	31,70	43,14
11_B	linkerzijgevel	236063,45	478883,29	4,91	44,47	42,14	33,29	44,73
12_A	linkerzijgevel	236059,63	478887,79	1,50	41,34	39,01	30,16	41,60
13_C	achtergevel 2e verdieping	236070,77	478886,03	8,03	24,12	21,72	12,62	24,29
13_D	achtergevel 2e verdieping	236070,77	478886,03	11,08	25,84	23,45	14,39	26,02
14_B	achtergevel 1e verdieping	236067,01	478890,54	4,91	20,05	17,65	8,55	20,22
15_A	achtergevel begane grond	236059,80	478892,06	1,50	20,92	18,54	9,48	21,11

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Boerdijk
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	voorgevel	236084,01	478870,89	1,50	33,14	30,81	21,95	33,40
01_B	voorgevel	236084,01	478870,89	4,91	34,40	32,07	23,20	34,66
01_C	voorgevel	236084,01	478870,89	8,03	36,08	33,75	24,91	36,34
02_A	voorgevel	236088,67	478877,71	1,50	36,16	33,83	24,97	36,42
02_B	voorgevel	236088,67	478877,71	4,91	36,96	34,63	25,77	37,22
02_C	voorgevel	236088,67	478877,71	8,03	37,90	35,57	26,71	38,16
03_A	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	1,50	15,84	13,48	4,50	16,06
03_B	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	4,91	19,52	17,13	8,06	19,70
03_C	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	8,03	21,05	18,64	9,52	21,21
04_A	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	1,50	14,77	12,42	3,49	15,00
04_B	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	4,91	17,78	15,40	6,37	17,97
04_C	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	8,03	20,61	18,20	9,08	20,77
05_A	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	1,50	13,93	11,58	2,64	14,16
05_B	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	4,91	17,09	14,70	5,67	17,28
05_C	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	8,03	18,48	16,07	6,95	18,64
06_A	rechterzijgevel	236073,97	478892,90	1,50	14,22	11,86	2,89	14,44
06_B	rechterzijgevel	236073,97	478892,90	4,91	17,30	14,92	5,86	17,49
07_A	rechterzijgevel	236069,58	478897,30	1,50	18,34	15,97	6,97	18,55
08_A	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	1,50	22,00	19,61	10,56	22,18
08_B	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	4,91	26,91	24,51	15,42	27,08
08_C	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	8,03	35,31	32,99	24,18	35,59
09_A	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	1,50	22,37	19,98	10,93	22,55
09_B	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	4,91	26,94	24,54	15,46	27,11
09_C	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	8,03	33,98	31,66	22,85	34,26
10_A	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	1,50	23,49	21,10	12,05	23,67
10_B	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	4,91	27,99	25,60	16,55	28,17
10_C	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	8,03	35,80	33,48	24,69	36,08
11_A	linkerzijgevel	236063,45	478883,29	1,50	21,68	19,30	10,27	21,87
11_B	linkerzijgevel	236063,45	478883,29	4,91	24,02	21,62	12,53	24,19
12_A	linkerzijgevel	236059,63	478887,79	1,50	21,82	19,45	10,42	22,02
13_C	achtergevel 2e verdieping	236070,77	478886,03	8,03	19,61	17,21	8,11	19,78
13_D	achtergevel 2e verdieping	236070,77	478886,03	11,08	19,18	16,79	7,69	19,35
14_B	achtergevel 1e verdieping	236067,01	478890,54	4,91	18,91	16,52	7,42	19,08
15_A	achtergevel begane grond	236059,80	478892,06	1,50	17,85	15,48	6,46	18,05

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Disselsweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	voorgevel	236084,01	478870,89	1,50	22,35	19,96	10,89	22,53
01_B	voorgevel	236084,01	478870,89	4,91	22,84	20,45	11,34	23,01
01_C	voorgevel	236084,01	478870,89	8,03	23,77	21,37	12,31	23,95
02_A	voorgevel	236088,67	478877,71	1,50	21,90	19,51	10,46	22,08
02_B	voorgevel	236088,67	478877,71	4,91	22,31	19,91	10,81	22,48
02_C	voorgevel	236088,67	478877,71	8,03	23,24	20,84	11,73	23,40
03_A	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	1,50	22,80	20,43	11,42	23,00
03_B	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	4,91	26,06	23,68	14,61	26,24
03_C	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	8,03	28,62	26,23	17,15	28,80
04_A	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	1,50	22,43	20,07	11,09	22,65
04_B	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	4,91	25,30	22,92	13,87	25,49
04_C	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	8,03	29,19	26,79	17,72	29,36
05_A	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	1,50	23,47	21,11	12,13	23,69
05_B	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	4,91	27,48	25,11	16,12	27,69
05_C	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	8,03	30,80	28,44	19,47	31,02
06_A	rechterzijgevel	236073,97	478892,90	1,50	24,00	21,63	12,67	24,22
06_B	rechterzijgevel	236073,97	478892,90	4,91	28,45	26,09	17,14	28,67
07_A	rechterzijgevel	236069,58	478897,30	1,50	24,63	22,27	13,31	24,85
08_A	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	1,50	26,56	24,22	15,31	26,80
08_B	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	4,91	28,66	26,29	17,33	28,88
08_C	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	8,03	29,70	27,35	18,41	29,93
09_A	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	1,50	26,85	24,51	15,61	27,10
09_B	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	4,91	28,94	26,57	17,61	29,16
09_C	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	8,03	30,05	27,69	18,73	30,27
10_A	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	1,50	27,91	25,58	16,72	28,17
10_B	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	4,91	30,07	27,72	18,79	30,30
10_C	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	8,03	31,27	28,92	19,99	31,50
11_A	linkerzijgevel	236063,45	478883,29	1,50	32,46	30,16	21,41	32,76
11_B	linkerzijgevel	236063,45	478883,29	4,91	34,41	32,09	23,29	34,69
12_A	linkerzijgevel	236059,63	478887,79	1,50	33,40	31,10	22,36	33,70
13_C	achtergevel 2e verdieping	236070,77	478886,03	8,03	36,50	34,18	25,36	36,77
13_D	achtergevel 2e verdieping	236070,77	478886,03	11,08	37,67	35,35	26,50	37,94
14_B	achtergevel 1e verdieping	236067,01	478890,54	4,91	35,41	33,10	24,31	35,70
15_A	achtergevel begane grond	236059,80	478892,06	1,50	35,68	33,38	24,63	35,98

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Dorpsstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	voorgevel	236084,01	478870,89	1,50	63,21	60,88	52,01	63,47
01_B	voorgevel	236084,01	478870,89	4,91	62,13	59,80	50,93	62,39
01_C	voorgevel	236084,01	478870,89	8,03	60,66	58,32	49,45	60,91
02_A	voorgevel	236088,67	478877,71	1,50	63,26	60,93	52,06	63,52
02_B	voorgevel	236088,67	478877,71	4,91	62,13	59,80	50,93	62,39
02_C	voorgevel	236088,67	478877,71	8,03	60,67	58,34	49,47	60,93
03_A	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	1,50	57,70	55,37	46,50	57,96
03_B	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	4,91	57,02	54,68	45,81	57,27
03_C	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	8,03	56,05	53,71	44,84	56,30
04_A	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	1,50	51,66	49,33	40,46	51,92
04_B	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	4,91	51,46	49,13	40,25	51,72
04_C	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	8,03	51,04	48,71	39,82	51,29
05_A	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	1,50	48,07	45,74	36,87	48,33
05_B	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	4,91	48,12	45,78	36,90	48,37
05_C	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	8,03	48,13	45,79	36,89	48,38
06_A	rechterzijgevel	236073,97	478892,90	1,50	40,59	38,24	29,36	40,83
06_B	rechterzijgevel	236073,97	478892,90	4,91	41,49	39,14	30,23	41,73
07_A	rechterzijgevel	236069,58	478897,30	1,50	36,07	33,72	24,81	36,31
08_A	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	1,50	58,15	55,82	46,95	58,41
08_B	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	4,91	57,53	55,19	46,32	57,78
08_C	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	8,03	56,45	54,12	45,25	56,71
09_A	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	1,50	52,56	50,23	41,36	52,82
09_B	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	4,91	52,44	50,11	41,23	52,70
09_C	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	8,03	52,84	50,50	41,64	53,09
10_A	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	1,50	48,92	46,59	37,71	49,18
10_B	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	4,91	49,09	46,74	37,85	49,33
10_C	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	8,03	49,78	47,44	38,57	50,03
11_A	linkerzijgevel	236063,45	478883,29	1,50	42,74	40,39	31,50	42,98
11_B	linkerzijgevel	236063,45	478883,29	4,91	44,11	41,76	32,84	44,35
12_A	linkerzijgevel	236059,63	478887,79	1,50	40,58	38,24	29,35	40,83
13_C	achtergevel 2e verdieping	236070,77	478886,03	8,03	32,40	30,00	20,86	32,56
13_D	achtergevel 2e verdieping	236070,77	478886,03	11,08	33,45	31,04	21,90	33,60
14_B	achtergevel 1e verdieping	236067,01	478890,54	4,91	29,88	27,49	18,39	30,05
15_A	achtergevel begane grond	236059,80	478892,06	1,50	27,97	25,59	16,57	28,17

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Keizershof
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	voorgevel	236084,01	478870,89	1,50	17,41	15,00	5,86	17,56
01_B	voorgevel	236084,01	478870,89	4,91	18,40	15,99	6,83	18,55
01_C	voorgevel	236084,01	478870,89	8,03	19,56	17,14	7,98	19,70
02_A	voorgevel	236088,67	478877,71	1,50	10,94	8,49	-0,80	11,04
02_B	voorgevel	236088,67	478877,71	4,91	11,85	9,38	0,04	11,93
02_C	voorgevel	236088,67	478877,71	8,03	12,61	10,14	0,78	12,68
03_A	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	1,50	15,31	12,87	3,61	15,42
03_B	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	4,91	18,42	15,96	6,64	18,51
03_C	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	8,03	21,01	18,54	9,20	21,09
04_A	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	1,50	14,25	11,81	2,58	14,37
04_B	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	4,91	17,73	15,27	5,96	17,82
04_C	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	8,03	21,24	18,77	9,43	21,32
05_A	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	1,50	14,23	11,79	2,56	14,35
05_B	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	4,91	18,17	15,71	6,40	18,26
05_C	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	8,03	21,39	18,93	9,59	21,47
06_A	rechterzijgevel	236073,97	478892,90	1,50	14,61	12,17	2,94	14,73
06_B	rechterzijgevel	236073,97	478892,90	4,91	18,66	16,20	6,89	18,75
07_A	rechterzijgevel	236069,58	478897,30	1,50	15,48	13,05	3,82	15,60
08_A	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	1,50	14,02	11,57	2,29	14,12
08_B	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	4,91	16,51	14,05	4,72	16,60
08_C	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	8,03	14,92	12,45	3,13	15,00
09_A	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	1,50	14,29	11,84	2,57	14,39
09_B	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	4,91	16,38	13,91	4,59	16,46
09_C	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	8,03	14,18	11,72	2,40	14,27
10_A	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	1,50	13,71	11,26	1,99	13,81
10_B	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	4,91	16,02	13,56	4,25	16,11
10_C	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	8,03	14,93	12,47	3,19	15,03
11_A	linkerzijgevel	236063,45	478883,29	1,50	12,41	9,96	0,70	12,52
11_B	linkerzijgevel	236063,45	478883,29	4,91	13,39	10,93	1,64	13,48
12_A	linkerzijgevel	236059,63	478887,79	1,50	12,16	9,72	0,46	12,27
13_C	achtergevel 2e verdieping	236070,77	478886,03	8,03	22,33	19,88	10,63	22,44
13_D	achtergevel 2e verdieping	236070,77	478886,03	11,08	25,51	23,09	13,94	25,66
14_B	achtergevel 1e verdieping	236067,01	478890,54	4,91	22,55	20,15	11,04	22,71
15_A	achtergevel begane grond	236059,80	478892,06	1,50	16,75	14,31	5,06	16,86

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Pastoor Heimerikxstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	voorgevel	236084,01	478870,89	1,50	24,90	22,69	15,58	25,72
01_B	voorgevel	236084,01	478870,89	4,91	25,94	23,74	16,62	26,76
01_C	voorgevel	236084,01	478870,89	8,03	25,57	23,37	16,25	26,39
02_A	voorgevel	236088,67	478877,71	1,50	26,68	24,48	17,37	27,50
02_B	voorgevel	236088,67	478877,71	4,91	27,96	25,76	18,64	28,78
02_C	voorgevel	236088,67	478877,71	8,03	29,00	26,79	19,68	29,82
03_A	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	1,50	24,06	21,85	14,75	24,88
03_B	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	4,91	25,63	23,42	16,31	26,45
03_C	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	8,03	30,04	27,83	20,73	30,86
04_A	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	1,50	14,16	11,96	4,82	14,97
04_B	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	4,91	17,06	14,84	7,71	17,86
04_C	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	8,03	24,16	21,95	14,81	24,97
05_A	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	1,50	14,32	12,10	4,97	15,12
05_B	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	4,91	18,06	15,86	8,71	18,87
05_C	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	8,03	21,96	19,75	12,60	22,76
06_A	rechterzijgevel	236073,97	478892,90	1,50	14,19	11,99	4,85	15,00
06_B	rechterzijgevel	236073,97	478892,90	4,91	17,41	15,20	8,05	18,21
07_A	rechterzijgevel	236069,58	478897,30	1,50	13,84	11,62	4,50	14,65
08_A	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	1,50	11,35	9,14	2,00	12,16
08_B	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	4,91	13,49	11,28	4,13	14,29
08_C	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	8,03	12,25	10,04	2,89	13,05
09_A	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	1,50	11,24	9,03	1,89	12,05
09_B	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	4,91	13,45	11,25	4,10	14,26
09_C	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	8,03	12,36	10,15	3,00	13,16
10_A	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	1,50	12,03	9,82	2,68	12,84
10_B	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	4,91	13,70	11,49	4,34	14,50
10_C	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	8,03	12,43	10,22	3,07	13,23
11_A	linkerzijgevel	236063,45	478883,29	1,50	13,28	11,07	3,93	14,09
11_B	linkerzijgevel	236063,45	478883,29	4,91	14,93	12,72	5,57	15,73
12_A	linkerzijgevel	236059,63	478887,79	1,50	11,46	9,25	2,11	12,27
13_C	achtergevel 2e verdieping	236070,77	478886,03	8,03	17,56	15,34	8,20	18,36
13_D	achtergevel 2e verdieping	236070,77	478886,03	11,08	20,17	17,95	10,81	20,97
14_B	achtergevel 1e verdieping	236067,01	478890,54	4,91	14,54	12,34	5,19	15,35
15_A	achtergevel begane grond	236059,80	478892,06	1,50	13,83	11,62	4,48	14,64

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]																	
		Athanasiastraat			Boerdijk			Disselsweg			Dorpsstraat			Keizershof			Pastoor Heimerikxstraat		
		<70	= 70	som	<70	= 70	som	<70	= 70	som	<70	= 70	som	<70	= 70	som	<70	= 70	som
01_A	1,5	49,78	--	49,78	28,40	--	28,40	17,53	--	17,53	58,47	--	58,47	12,56	--	12,56	20,72	--	20,72
01_B	4,91	49,57	--	49,57	29,66	--	29,66	18,01	--	18,01	57,39	--	57,39	13,55	--	13,55	21,76	--	21,76
01_C	8,03	48,84	--	48,84	31,34	--	31,34	18,95	--	18,95	55,91	--	55,91	14,70	--	14,70	21,39	--	21,39
02_A	1,5	47,32	--	47,32	31,42	--	31,42	17,08	--	17,08	58,52	--	58,52	6,04	--	6,04	22,50	--	22,50
02_B	4,91	47,75	--	47,75	32,22	--	32,22	17,48	--	17,48	57,39	--	57,39	6,93	--	6,93	23,78	--	23,78
02_C	8,03	47,56	--	47,56	33,16	--	33,16	18,40	--	18,40	55,93	--	55,93	7,68	--	7,68	24,82	--	24,82
03_A	1,5	17,46	--	17,46	11,06	--	11,06	18,00	--	18,00	52,96	--	52,96	10,42	--	10,42	19,88	--	19,88
03_B	4,91	19,60	--	19,60	14,70	--	14,70	21,24	--	21,24	52,27	--	52,27	13,51	--	13,51	21,45	--	21,45
03_C	8,03	22,72	--	22,72	16,21	--	16,21	23,80	--	23,80	51,30	--	51,30	16,09	--	16,09	25,86	--	25,86
04_A	1,5	35,31	--	35,31	10,00	--	10,00	17,65	--	17,65	46,92	--	46,92	9,37	--	9,37	9,97	--	9,97
04_B	4,91	37,01	--	37,01	12,97	--	12,97	20,49	--	20,49	46,72	--	46,72	12,82	--	12,82	12,86	--	12,86
04_C	8,03	37,45	--	37,45	15,77	--	15,77	24,36	--	24,36	46,29	--	46,29	16,32	--	16,32	19,97	--	19,97
05_A	1,5	15,47	--	15,47	9,16	--	9,16	18,69	--	18,69	43,33	--	43,33	9,35	--	9,35	10,12	--	10,12
05_B	4,91	18,98	--	18,98	12,28	--	12,28	22,69	--	22,69	43,37	--	43,37	13,26	--	13,26	13,87	--	13,87
05_C	8,03	23,98	--	23,98	13,64	--	13,64	26,02	--	26,02	43,38	--	43,38	16,47	--	16,47	17,76	--	17,76
06_A	1,5	15,94	--	15,94	9,44	--	9,44	19,22	--	19,22	35,83	--	35,83	9,73	--	9,73	10,00	--	10,00
06_B	4,91	19,66	--	19,66	12,49	--	12,49	23,67	--	23,67	36,73	--	36,73	13,75	--	13,75	13,21	--	13,21
07_A	1,5	17,19	--	17,19	13,55	--	13,55	19,85	--	19,85	31,31	--	31,31	10,60	--	10,60	9,65	--	9,65
08_A	1,5	45,80	--	45,80	17,18	--	17,18	21,80	--	21,80	53,41	--	53,41	9,12	--	9,12	7,16	--	7,16
08_B	4,91	45,39	--	45,39	22,08	--	22,08	23,88	--	23,88	52,78	--	52,78	11,60	--	11,60	9,29	--	9,29
08_C	8,03	44,48	--	44,48	30,59	--	30,59	24,93	--	24,93	51,71	--	51,71	10,00	--	10,00	8,05	--	8,05
09_A	1,5	43,79	--	43,79	17,55	--	17,55	22,10	--	22,10	47,82	--	47,82	9,39	--	9,39	7,05	--	7,05
09_B	4,91	43,81	--	43,81	22,11	--	22,11	24,16	--	24,16	47,70	--	47,70	11,46	--	11,46	9,26	--	9,26
09_C	8,03	43,74	--	43,74	29,26	--	29,26	25,27	--	25,27	48,09	--	48,09	9,27	--	9,27	8,16	--	8,16
10_A	1,5	42,89	--	42,89	18,67	--	18,67	23,17	--	23,17	44,18	--	44,18	8,81	--	8,81	7,84	--	7,84
10_B	4,91	43,59	--	43,59	23,17	--	23,17	25,30	--	25,30	44,33	--	44,33	11,11	--	11,11	9,50	--	9,50
10_C	8,03	43,68	--	43,68	31,08	--	31,08	26,50	--	26,50	45,03	--	45,03	10,03	--	10,03	8,23	--	8,23
11_A	1,5	38,14	--	38,14	16,87	--	16,87	27,76	--	27,76	37,98	--	37,98	7,52	--	7,52	9,09	--	9,09
11_B	4,91	39,73	--	39,73	19,19	--	19,19	29,69	--	29,69	39,35	--	39,35	8,48	--	8,48	10,73	--	10,73
12_A	1,5	36,60	--	36,60	17,02	--	17,02	28,70	--	28,70	35,83	--	35,83	7,27	--	7,27	7,27	--	7,27
13_C	8,03	19,29	--	19,29	14,78	--	14,78	31,77	--	31,77	27,56	--	27,56	17,44	--	17,44	13,36	--	13,36
13_D	11,08	21,02	--	21,02	14,35	--	14,35	32,94	--	32,94	28,60	--	28,60	20,66	--	20,66	15,97	--	15,97
14_B	4,91	15,22	--	15,22	14,08	--	14,08	30,70	--	30,70	25,05	--	25,05	17,71	--	17,71	10,35	--	10,35
15_A	1,5	16,11	--	16,11	13,05	--	13,05	30,98	--	30,98	23,17	--	23,17	11,86	--	11,86	9,64	--	9,64

Bijlage 4. Cumulatieve geluidsbelasting

Rapport: Resultatentabel
 Model: Ontwikkeling inbreidingslocatie Dorpsstraat 136/138/140
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	voorgevel	236084,01	478870,89	1,50	63,77	61,43	52,57	64,02
01_B	voorgevel	236084,01	478870,89	4,91	62,80	60,47	51,61	63,06
01_C	voorgevel	236084,01	478870,89	8,03	61,45	59,11	50,25	61,70
02_A	voorgevel	236088,67	478877,71	1,50	63,59	61,25	52,39	63,84
02_B	voorgevel	236088,67	478877,71	4,91	62,59	60,26	51,39	62,85
02_C	voorgevel	236088,67	478877,71	8,03	61,28	58,95	50,09	61,54
03_A	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	1,50	57,70	55,37	46,51	57,96
03_B	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	4,91	57,03	54,69	45,82	57,28
03_C	rechterzijgevel	236089,11	478882,73	8,03	56,08	53,74	44,87	56,33
04_A	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	1,50	51,95	49,62	40,76	52,21
04_B	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	4,91	51,91	49,58	40,71	52,17
04_C	rechterzijgevel	236083,59	478885,14	8,03	51,62	49,28	40,40	51,87
05_A	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	1,50	48,10	45,77	36,90	48,36
05_B	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	4,91	48,18	45,84	36,96	48,43
05_C	rechterzijgevel	236078,33	478888,50	8,03	48,28	45,94	37,05	48,53
06_A	rechterzijgevel	236073,97	478892,90	1,50	40,75	38,41	29,53	41,00
06_B	rechterzijgevel	236073,97	478892,90	4,91	41,83	39,48	30,57	42,07
07_A	rechterzijgevel	236069,58	478897,30	1,50	36,65	34,30	25,39	36,89
08_A	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	1,50	58,84	56,52	47,66	59,11
08_B	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	4,91	58,26	55,93	47,06	58,52
08_C	linkerzijgevel	236079,74	478868,68	8,03	57,24	54,90	46,04	57,49
09_A	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	1,50	54,02	51,69	42,83	54,28
09_B	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	4,91	53,95	51,62	42,75	54,21
09_C	linkerzijgevel	236074,48	478872,71	8,03	54,25	51,92	43,06	54,51
10_A	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	1,50	51,36	49,03	40,17	51,62
10_B	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	4,91	51,78	49,45	40,58	52,04
10_C	linkerzijgevel	236069,19	478876,75	8,03	52,29	49,96	41,10	52,55
11_A	linkerzijgevel	236063,45	478883,29	1,50	46,04	43,70	34,84	46,29
11_B	linkerzijgevel	236063,45	478883,29	4,91	47,55	45,21	36,33	47,80
12_A	linkerzijgevel	236059,63	478887,79	1,50	44,38	42,05	33,19	44,64
13_C	achtergevel 2e verdieping	236070,77	478886,03	8,03	38,31	35,96	27,06	38,55
13_D	achtergevel 2e verdieping	236070,77	478886,03	11,08	39,54	37,18	28,27	39,77
14_B	achtergevel 1e verdieping	236067,01	478890,54	4,91	36,85	34,51	25,65	37,10
15_A	achtergevel begane grond	236059,80	478892,06	1,50	36,61	34,29	25,50	36,89

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

