




AKOESTISCH ONDERZOEK
GEVELBELASTING
BESTEMMINGSPLAN KERN URMOND-BERG
RAPPORTNUMMER 20144046

rapportnummer:	20134046	
datum:	24 september 2014	
status:	Definitief	
auteur:	W. Hennissen	



INLEIDING

In opdracht van de gemeente Stein is een akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van het bestemmingsplan kern Urmond-Berg.

Binnen dit bestemmingsplan zijn een aantal bouwtitels gelegen. Voor deze bouwtitels is in het onderhavige akoestisch rapport de geluidbelasting beschouwd van gezoneerde geluidsbronnen, in casu het wegverkeerslawaai en het Industrielawaai. Het onderzoek heeft tot doel de geluidsbelasting op de gevels van de te projecteren geluidsgevoelige bebouwing op deze bouwtitels te bepalen en te toetsen aan de grenswaarden die in de Wet geluidhinder zijn gesteld. Tevens is aangegeven welke mogelijkheden er zijn voor verlaging van de geluidbelasting.

De berekeningen zijn uitgevoerd door middel van de Standaard Rekenmethode 2 volgens het Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2012. Er is gebruik gemaakt van het rekenprogramma GeoMilieu met rekenmodule SRM-2 voor wegverkeerslawaai.

1 SITUATIE TER PLAATSE

Op figuur 1a en 1b van de figurenbijlage is de locatie aangegeven. Het onderzoek heeft betrekking op de kernen Urmond en Berg. Het onderzoeksgebied is ingeklemd tussen het Chemelot-terrein en de autosnelweg A-2 aan de oostelijke zijde en de Maas aan de westelijke zijde. Ten noorden is het industrieterrein Graetheide en de gemeente Sittard gelegen en ten zuiden is de kern Stein gelegen.

In figuur 2 van de figurenbijlage zijn de onderzoekslocaties weergegeven. In dit onderzoek zijn 26 bouwtitels beschouwd alsmede twee plangebieden, te weten het plangebied Kanaalboulevard en het plangebied Kattekop. Van deze locaties is onderzocht deze zijn gelegen binnen de geluidzones van een industrieterrein en/of zijn gelegen binnen de geluidszone van een of meerdere wegen.

In figuur 3 tot en met 6 van de figurenbijlage zijn de onderzoekslocaties op detailniveau weergegeven. Het betreft de onderstaande locaties:

Rekenpunt	Locatie en aantal woningen, indien bekend
1 w	Bergerstraat tussen 2 en 6 (1 woning)
2 w	Nattenhover Koestraat naast 2 (2 woningen)
3 w	Nattenhover Koestraat naast 2-16(2 woningen)
4 w	Nattenhover Koestraat 16-24 (1 woning)
5 w	Nattenhover Koestraat 19-23 (1 woning)
6 w	Grachtstraat voor 1 (1 woning)
7 w	Grachtstraat 14-16 (4 woningen)
8 w	Grachtstraat 16-18 (1 woning)
9 w	Grachtstraat 22-24 (1 woning)
10 w	Veerweg 8-10 (1 woning)
11 w	Koningsstraat 5-7 (2 woningen)
12 w	Koningsstraat 7-11 (1 woning)
13 w	Trichterweg naast 4 (1 woning)
14 w	Pastoor Eijkstraat 12 (1 woning)
15 w	Schoorweg 18-22 (1 woning)-niet in zone weg
16 w	Raadhuisstraat 19-21 (1 woning)-niet in zone
17 w	Raadhuisstraat 38a-38c (2 woningen)-niet in z
18 w	Raadhuisstraat 49-53 (1 woning)-niet in zone
19 w	Raadhuisstraat 85-89 (1 woning)-niet in zone
20 w	Burg. Strijkerstraat 12-14 (1 woning)
21 w	Bergstraat bij 4 (1 woning) -niet in zone weg
22 w	Heirstraat 9-15 (1 woning)
23 w	Pater Laurentstraat naast 9 (1 woning)
24 w	Conventuelenstraat t.o. 7 (3 woningen)
25 w	Conventuelenstraat naast 52 (1 woning)
26 w	Conventuelenstraat gravel (1 woning)
Plangebied Kattekop	
Plangebied Kanaalboulevard	

Alle locatie zijn binnenstedelijk gelegen. De rekenpunten zijn gelegd op de grens van de bouwvlakken, voor zover hiervoor informatie aan ons is toegekomen.

2 DE WET GELUIDHINDER EN HET PLANGEBIED

De te realiseren woningen dienen getoetst te worden aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder.

Industrielawaai

De locaties liggen binnen een zone voor industrielawaai. Dit betreft de geluidszone van industrieterrein Chemelot.

Spoorweglawaai

De locaties liggen niet binnen een zone voor railverkeerslawaai.

Vliegtuiglawaai

De locaties liggen niet binnen een zone voor vliegtuiglawaai.

Verkeerswegen met een wettelijke zone

De locaties zijn gelegen binnen de geluidszones van de volgende 50 km/uur wegen:

- Bergerweg
- Obbichterstraat
- Bergerstraat
- Heirstraat
- Mauritslaan

De locaties liggen op meer dan 400 meter van de rijksweg A-2 en vallen daardoor buiten de geluidzone van deze weg.

In de gewijzigde Wet geluidhinder die op 1 januari 2007 in werking is getreden wordt de geluidsbelasting als L_{den} waarde gepresenteerd. De voorkeursgrenswaarden en te realiseren binnenwaarden voor nieuw te bouwen woningen zijn in onderstaande tabel weergegeven.

omschrijving	wegverkeers lawaai	Industrie lawaai
voorkeursgrenswaarde	48 dB	50 dB(A)
maximaal toelaatbare waarde nieuw te bouwen woning binnenstedelijk	63 dB	55 dB(A)
maximaal toelaatbare waarde nieuw te bouwen woning buitenstedelijk	53 dB	
maximaal toelaatbare waarde nieuw te bouwen agrarische bedrijfswoning buitenstedelijk	58 dB	
maximaal toelaatbare waarde vervangende nieuwbouw binnenstedelijk gebied	68 dB	

Een hogere waarde dan de voorkeursgrenswaarde wordt per 1 januari 2007 door het college van B en W vastgesteld. Wanneer het college van B en W een hogere waarde vaststelt, zullen er in de bouwvergunning zodanige maatregelen moeten worden opgenomen dat de geluidbelasting in de geluidgevoelige ruimten niet meer bedraagt dan 33 dB in voor wegverkeerslawaai en 35 dB(A) voor industrielawaai.

3 REKENMETHODE

Wegverkeerslawaaï

Ten behoeve van dit onderzoek is een 3-dimensionaal akoestisch rekenmodel opgezet waarmee op basis van de Standaard Rekenmethode 2 volgens het Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2012 geluidbelastingen kunnen worden berekend. Er is gebruik gemaakt van het rekenprogramma GeoMilieu met rekenmodule SRM-2 voor wegverkeerslawaaï, versie 2.40.

Als basis voor het rekenmodel heeft een digitale GBKN ondergrondkaart gediend, aangeleverd door de gemeente Stein. De maaiveldhoogten en gebouwhoogten zijn ter plaatse door ons op basis van inschatting bepaald. Het gehele overdrachtsgebied is als hard veronderstelt.

Industrielawaaï

Voor de geluidbelasting vanwege industrieterrein Chemelot is door de Provincie Limburg de geluidbelasting bepaald (de Provincie Limburg beheert het zonemodel voor het industrieterrein Chemelot).

4 AFTREK VOLGENS ARTIKEL 110 VAN DE WET GELUIDHINDER

Krachtens artikel 110 van de Wet geluidhinder mag het berekende resultaat voor het wegverkeerslawaaï met een waarde worden verminderd alvorens de toetsing aan de grenswaarden plaatsvindt. Voor alle wegen geldt dat de snelheid minder dan 70 km/uur ter plaatse van de onderzoekslocatie is; de toegepaste aftrek bedraagt 5 dB.

5 VERKEERSGEGEVENS

Intensiteiten verkeer

De verkeersintensiteiten voor de gezoneerde wegen zijn door middel van digitale SHAPE bestanden aangeleverd door DHV-Haskoning. Deze gegevens zijn digitaal ingelezen.

Verdeling verkeer, snelheden en wegdekken

Conform opgave per e-mail door de RUD Zuid-Limburg d.d. 14-5-2014, is uitgegaan van dezelfde verdeling en snelheden als aangehouden in het akoestisch rapport:

Project: Akoestisch onderzoek behorende bij het bestemmingsplan "kern Urmond-Berg"

van de gemeente Stein

naam rapporteur: L.v.d.Akker

Datum: 10 november 2008

Rapportnummer: BP-2008-11-10-LA

Voor het wegdek is uitgegaan van:

Bergerweg	W4a	SMA-NL5
Obbichterstraat	W4a	SMA-NL5
Bergerstraat	W0	Referentiewegdek
Heirstraat	W0	Referentiewegdek
Mauritslaan	W0	Referentiewegdek

6 BEREKENDE GELUIDSBELASTING ALS GEVOLG VAN HET WEGVERKEER

Bouwtitels

In bijlage 1 zijn de invoergegevens van het rekenmodel bijgevoegd. De gecumuleerde berekeningsresultaten vanwege alle wegen, exclusief de toepassing van artikel 110 van de Wet geluidhinder, is in bijlage 2 bijgevoegd. Bijlage 2 is aflopend gesorteerd op de hoogte van de geluidbelasting L_{den} .

De toe te passen aftrek volgens artikel 110 van de Wet geluidhinder bedraagt 5 dB(A). Uit bijlage 2 is dan af te leiden dat de voor de volgende rekenpunten sprake zal zijn van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeerslawaai.

25	13	22	1
23	26	2	24

Voor alle overige rekenpunten is uit bijlage 2 af te leiden dat de geluidbelasting na aftrek van artikel 110 van de Wet geluidhinder altijd lager zal zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeerslawaai.

In bijlage 2 zijn voor de bovengenoemde 8 rekenpunten tevens de detailbijdrage per weg bijgevoegd. De toetsing per weg is dan als volgt.

Rekenpunt	Locatie en aantal woningen, indien bekend	Geluidbelasting L_{den} , inclusief aftrek van artikel 110 van de Wet geluidhinder [dB]	Vanwege weg
1 w	Bergerstraat tussen 2 en 6 (1 woning)	$62 - 5 = 57$	Bergerstraat
2 w	Nattenhover Koestraat naast 2 (2 woningen)	$55 - 5 = 50$	Bergerstraat
13 w	Trichterweg naast 4 (1 woning)	$65 - 5 = 60$	Bergerweg
22 w	Heirstraat 9-15 (1 woning)	$62 - 5 = 57$	Heirstraat
23 w	Pater Laurentstraat naast 9 (1 woning)	$60 - 5 = 55$	Mauritslaan
24 w	Conventuelenstraat t.o. 7 (3 woningen)	$54 - 5 = 49$	Mauritslaan
25 w	Conventuelenstraat naast 52 (1 woning)	$65 - 5 = 60$	Mauritslaan
26 w	Conventuelenstraat gravel (1 woning)	$56 - 5 = 51$	Mauritslaan

Toetsing aan de grenswaarde voor wegverkeerslawaai

Voor bovengenoemde locaties wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeerslawaai. De maximale ontheffingswaarde voor nieuw te bouwen woningen wordt echter niet overschreden.

Plangebied Kattekop

Het plangebied Kattekop ligt niet in een zone voor wegverkeerslawaai.

plangebied Kanaalboulevard

Het plangebied Kanaalboulevard ligt wel in een zone voor wegverkeerslawaai, echter voor dit plangebied zijn in het verleden al hogere waarden verleend. Conform opgave van de gemeente Stein blijven de verleende hogere waarden in stand en behoeft dit plangebied niet nader beschouwd te worden.

7 GELUIDBELASTING VANWEGE INDUSTRIETERREIN CHEMELOT

Bouwtitels

Voor de geluidbelasting vanwege industrieterrein Chemelot is door de Provincie Limburg de geluidbelasting bepaald (de Provincie Limburg beheert het zonemodel voor het industrieterrein Chemelot). In bijlage 3 is de berekening van de geluidbelasting vanwege industrieterrein Chemelot bijgevoegd.

Uit bijlage 3 is dan af te leiden dat de voor de volgende rekenpunten sprake zal zijn van overschrijding van de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) voor industrielawaai.

16	17	20	22
23	24	25	26

Voor alle overige rekenpunten is uit bijlage 3 af te leiden dat de geluidbelasting lager is dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) voor industrielawaai.

De toetsing vanwege industrieterrein Chemelot is dan als volgt:

Rekenpunt	Locatie en aantal woningen, indien bekend	Geluidbelasting LAeq [dB(A)]	Vanwege industrieterrein
16 w	Raadhuisstraat 19-21 (1 woning)-niet in zone	51	Chemelot
17 w	Raadhuisstraat 38a-38c (2 woningen)-niet in z	51	Chemelot
20 w	Burg. Strijkerstraat 12-14 (1 woning)	51	Chemelot
22 w	Heirstraat 9-15 (1 woning)	53	Chemelot
23 w	Pater Laurentstraat naast 9 (1 woning)	51	Chemelot
24 w	Conventuelenstraat t.o. 7 (3 woningen)	55	Chemelot
25 w	Conventuelenstraat naast 52 (1 woning)	52	Chemelot
26 w	Conventuelenstraat gravel (1 woning)	55	Chemelot

Toetsing aan de grenswaarde voor industrielawaai

Voor bovengenoemde locaties wordt niet voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) voor industrielawaai. De maximale ontheffingswaarde voor nieuw te bouwen woningen wordt echter niet overschreden.

Plangebied Kattekop

Voor het plangebied Kattekop geldt dat de geluidbelasting vanwege industrieterrein Chemelot lager of gelijk aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) is. Er hoeft vanwege het industrieterrein Chemelot voor het plangebied Kattekop derhalve geen hogere waarde te worden aangevraagd.

In bijlage 4 is door de RUD een onderbouwing van dit standpunt opgenomen.

Plangebied Kanaalboulevard

Voor het plangebied Kanaalboulevard zijn in het verleden al hogere waarden verleend. Conform opgave van de gemeente Stein blijven de verleende hogere waarden in stand en behoeft dit plangebied niet nader beschouwd te worden.



8 MAATREGELEN VOOR VERLAGING VAN DE GELUIDSBELASTING

De volgende maatregelen zijn onderzocht:

- Verplaatsing van de woningen verder van de weg c.q. het industrieterrein.

Het betreft de realisatie van woningen op beperkte percelen. Verschuiving van de locatie verder van de weg zodat voldaan kan worden aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB is derhalve niet mogelijk.

- De toepassing van geluidafschermingen.

De toepassing van afschermingen op het perceel is vooralsnog niet toepasbaar; de percelen zouden dan aan meerdere zijden voorzien moeten worden van een geluidswal of scherm waardoor de toegang vaak onmogelijk wordt. Een geluidswal of scherm past bovendien niet in het aanwezige straatbeeld.

- Maatregelen aan de bron.

Gezien de ligging in het stedelijk gebied en de beperkte rijsnelheid van 50 km/uur zijn maatregelen ter reductie van de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai tot de voorkeursgrenswaarde niet mogelijk of onvoldoende doelmatig. Uit verkeerskundig oogpunt is het namelijk niet mogelijk om de rijsnelheid verder te verlagen of verkeersintensiteit te doen afnemen.

De aanvrager heeft geen mogelijkheden tot het treffen van bronmaatregelen bij het industrieterrein Chemelot.

Gezien bovenstaande overwegingen zijn de kosten, gepaard met maatregelen aan de bron, verder niet in beeld gebracht.

9 CONCLUSIE EN TE NEMEN ACTIES

In opdracht van de gemeente Stein is een akoestisch onderzoek uitgevoerd in het kader van het bestemmingsplan kern Urmond-Berg. Binnen dit bestemmingsplan zijn een aantal bouwtitels gelegen. Voor deze bouwtitels is in het onderhavige akoestisch rapport de geluidbelasting beschouwd van gezoneerde geluidsbronnen, in casu het wegverkeerslawaai en het Industrielawaai.

Wegverkeerslawaai

Voor 8 bouwtitels is het niet mogelijk door middel van maatregelen de gevelbelasting vanwege het wegverkeerslawaai te verlagen tot onder de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor wegverkeerslawaai. Voor deze 8 bouwtitels dient een hogere grenswaarde vanwege wegverkeerslawaai te worden aangevraagd. In onderstaande tabel zijn de aan te vragen hogere waarden, het aantal woningen en de weg aangegeven

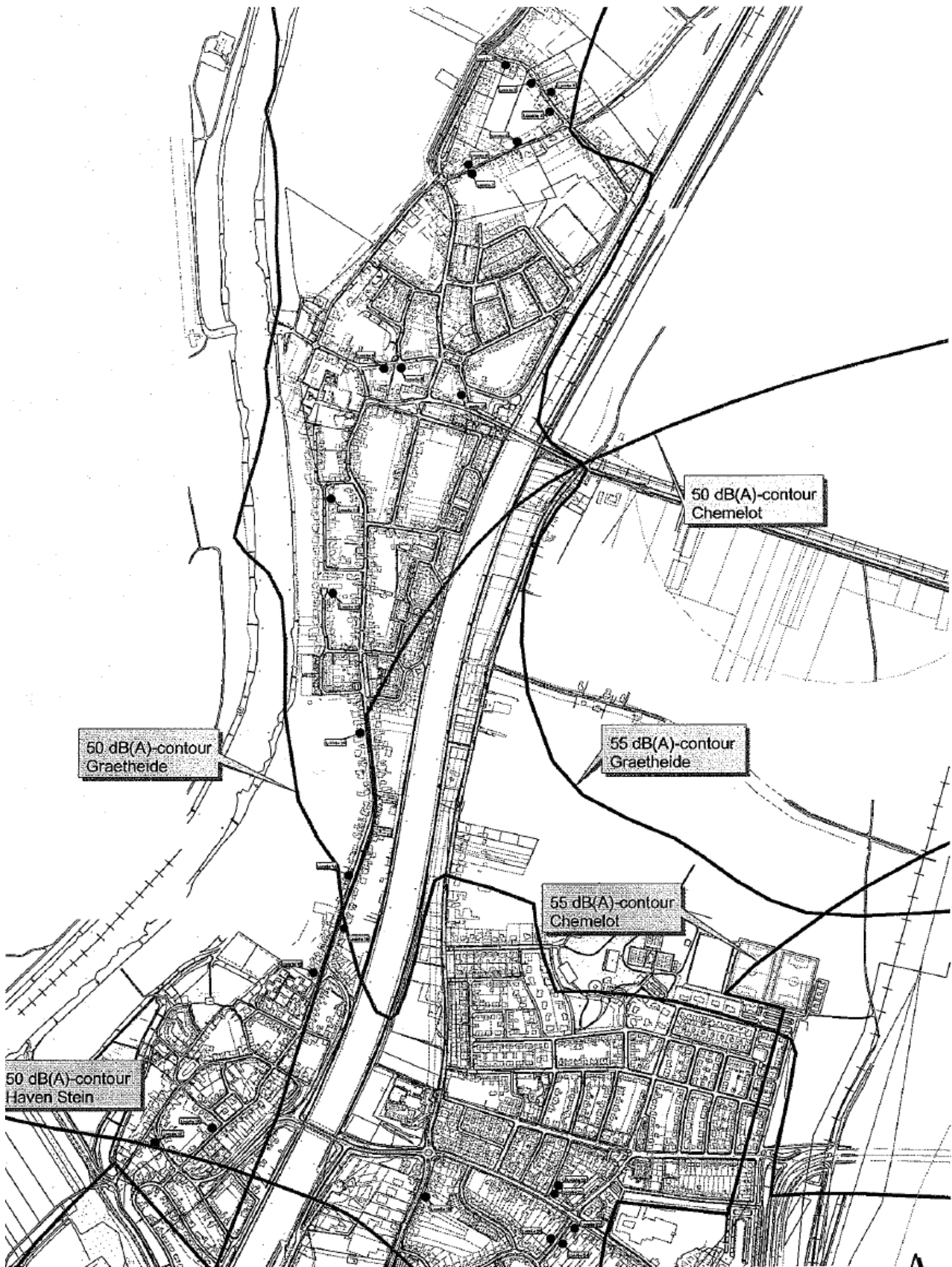
Rekenpunt	Locatie en aantal woningen, indien bekend	Aan te vragen hogere grenswaarde vanwege wegverkeerslawaai L_{den} , inclusief aftrek van artikel 110 van de Wet geluidhinder [dB]	Vanwege weg
1 w	Bergerstraat tussen 2 en 6 (1 woning)	57	Bergerstraat
2 w	Nattenhover Koestraat naast 2 (2 woningen)	50	Bergerstraat
13 w	Trichterweg naast 4 (1 woning)	60	Bergerweg
22 w	Heirstraat 9-15 (1 woning)	57	Heirstraat
23 w	Pater Laurentstraat naast 9 (1 woning)	55	Mauritslaan
24 w	Conventuelenstraat t.o. 7 (3 woningen)	49	Mauritslaan
25 w	Conventuelenstraat naast 52 (1 woning)	60	Mauritslaan
26 w	Conventuelenstraat gravel (1 woning)	51	Mauritslaan

Industrielawaai

Voor 8 bouwtitels is het niet mogelijk door middel van maatregelen de gevelbelasting vanwege het Industrielawaai te verlagen tot onder de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) voor Industrielawaai. Voor 8 bouwtitels dient een hogere grenswaarde vanwege Industrielawaai te worden aangevraagd. In onderstaande tabel zijn de aan te vragen hogere waarden, het aantal woningen en het industrieterrein aangegeven.

Rekenpunt	Locatie en aantal woningen, indien bekend	Geluidbelasting L_{Aeq} [dB(A)]	Vanwege industrieterrein
16 w	Raadhuisstraat 19-21 (1 woning)	51	Chemelot
17 w	Raadhuisstraat 38a-38c (2 woningen)	51	Chemelot
20 w	Burg. Strijkerstraat 12-14 (1 woning)	51	Chemelot
22 w	Heirstraat 9-15 (1 woning)	53	Chemelot
23 w	Pater Laurentstraat naast 9 (1 woning)	51	Chemelot
24 w	Conventuelenstraat t.o. 7 (3 woningen)	55	Chemelot
25 w	Conventuelenstraat naast 52 (1 woning)	52	Chemelot
26 w	Conventuelenstraat gravel (1 woning)	55	Chemelot

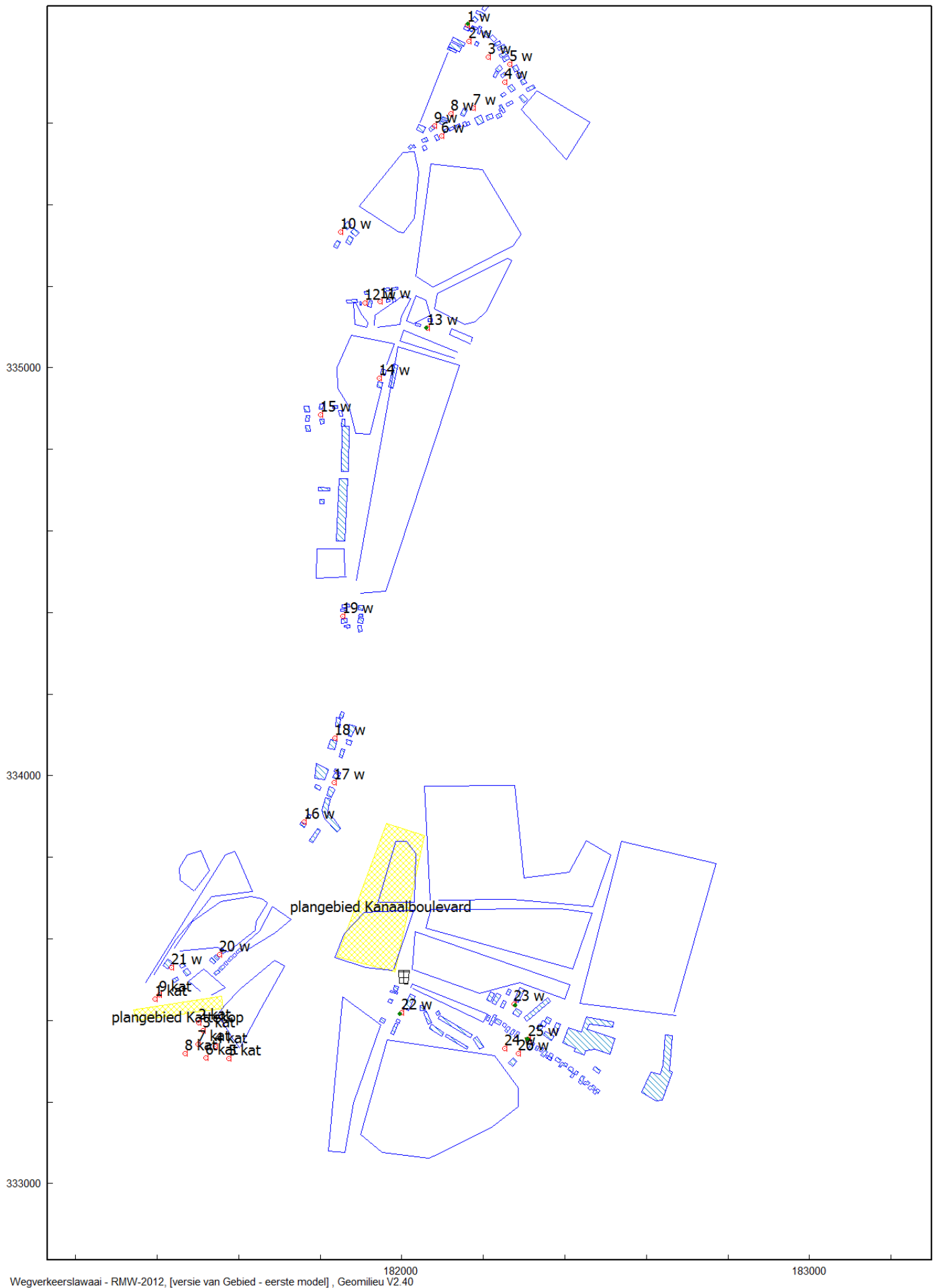




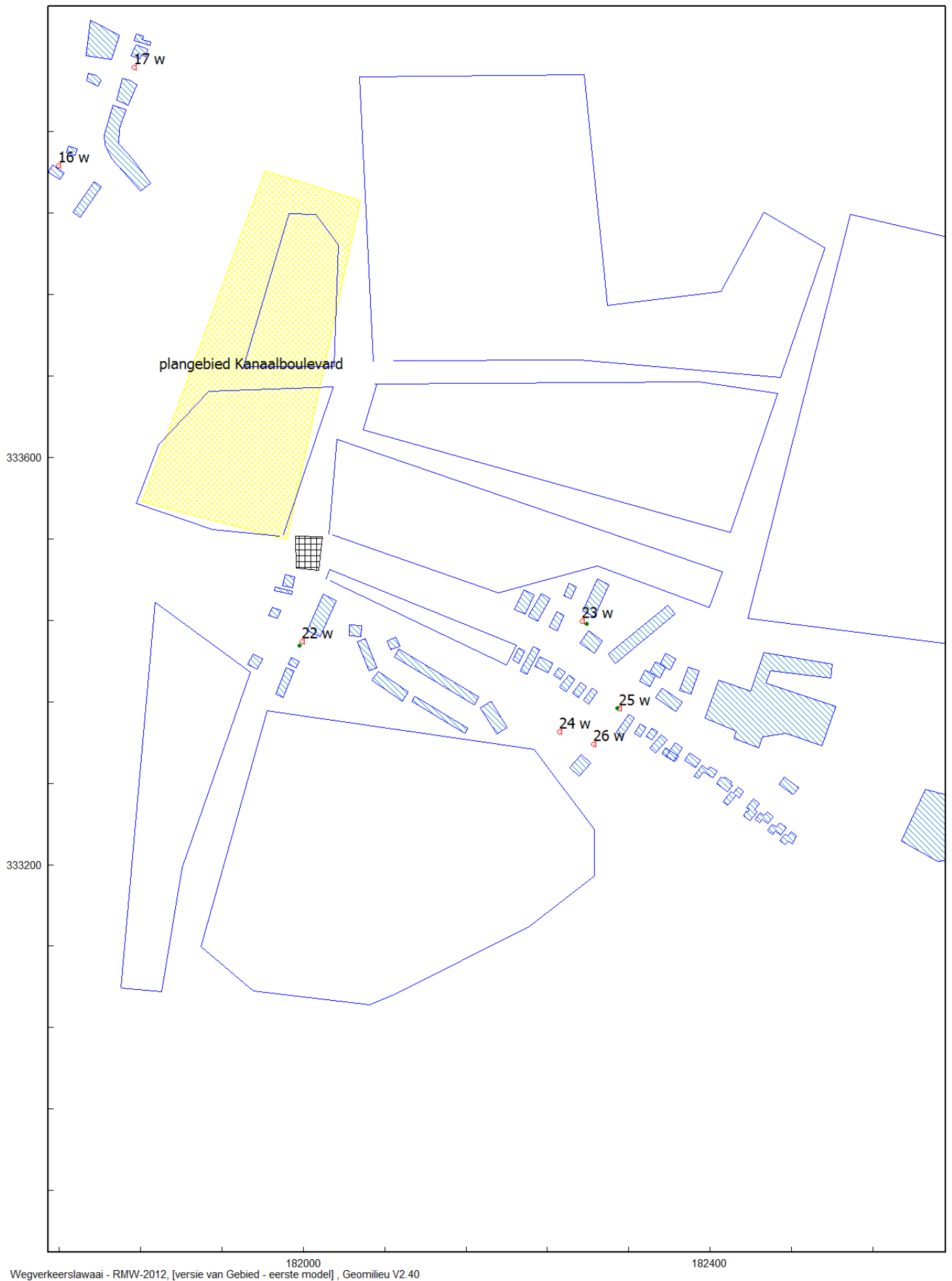


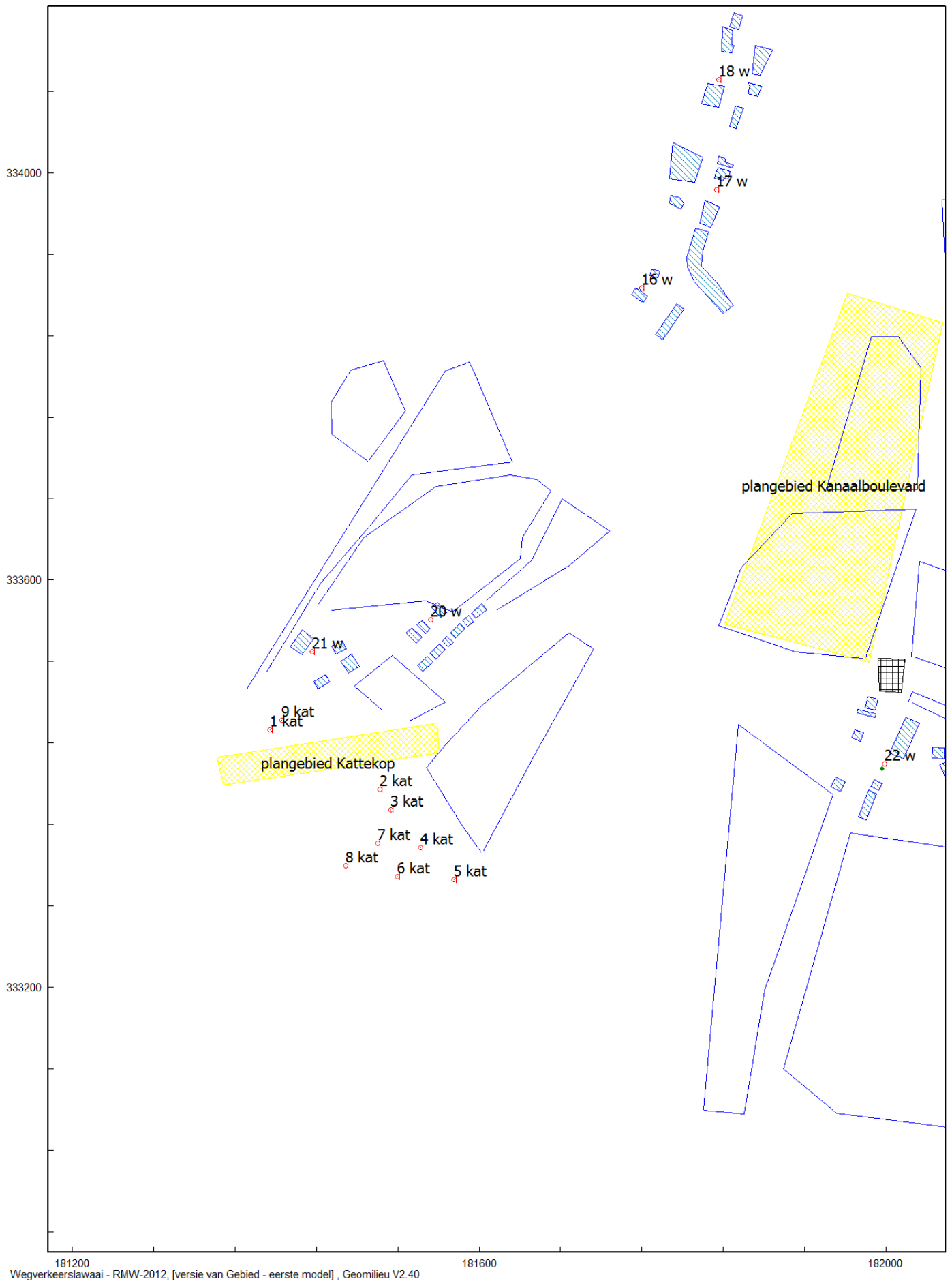
Bureau Geluid

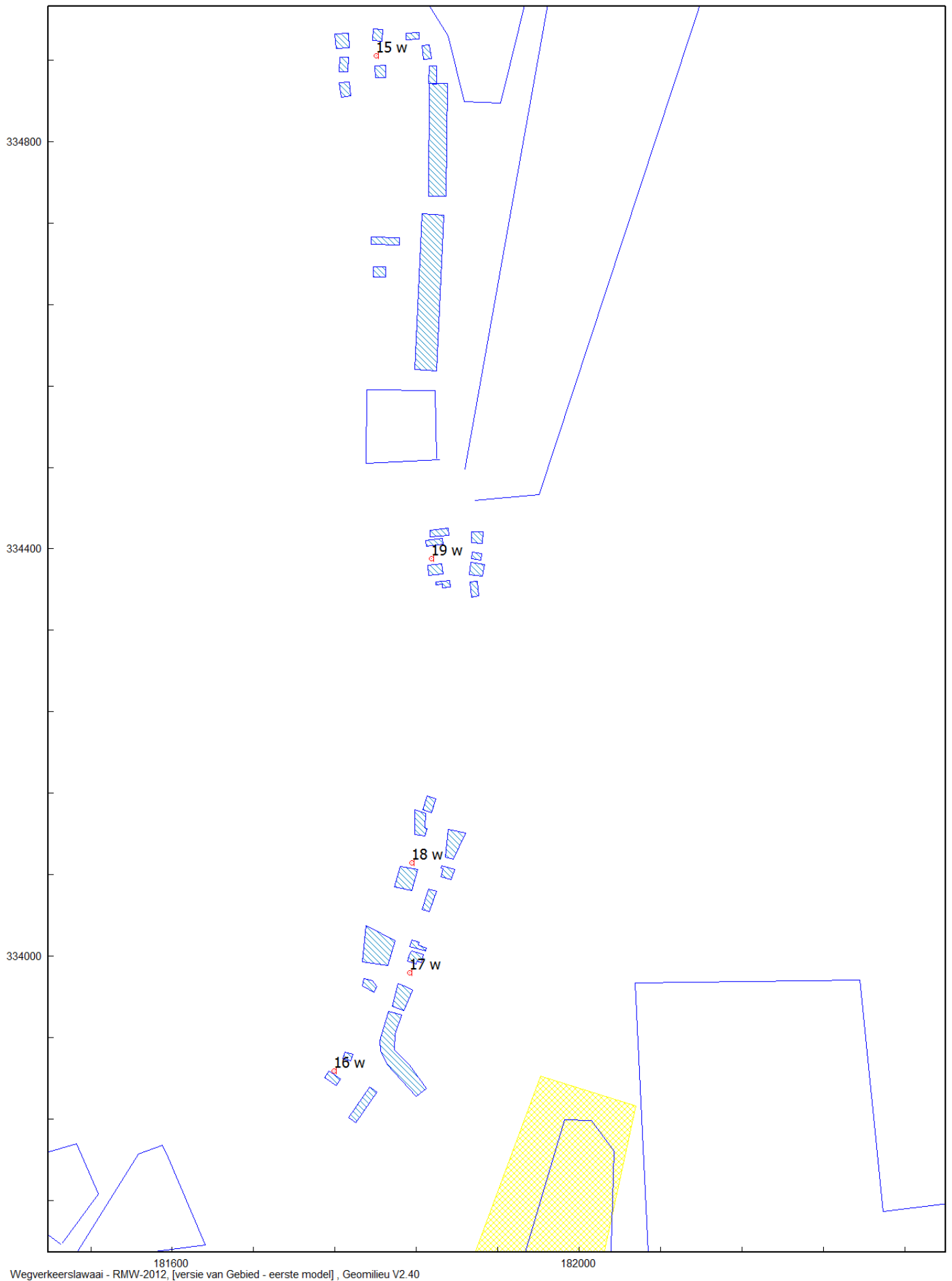
Bureau Geluid NL • Sint Gerlach 47 • 6301 JA Houthem • 043 – 458 41 65 • www.bureaugeluid.nl



Ligging 26 locaties en plangebieden Kanaalboulevard en Kattekop

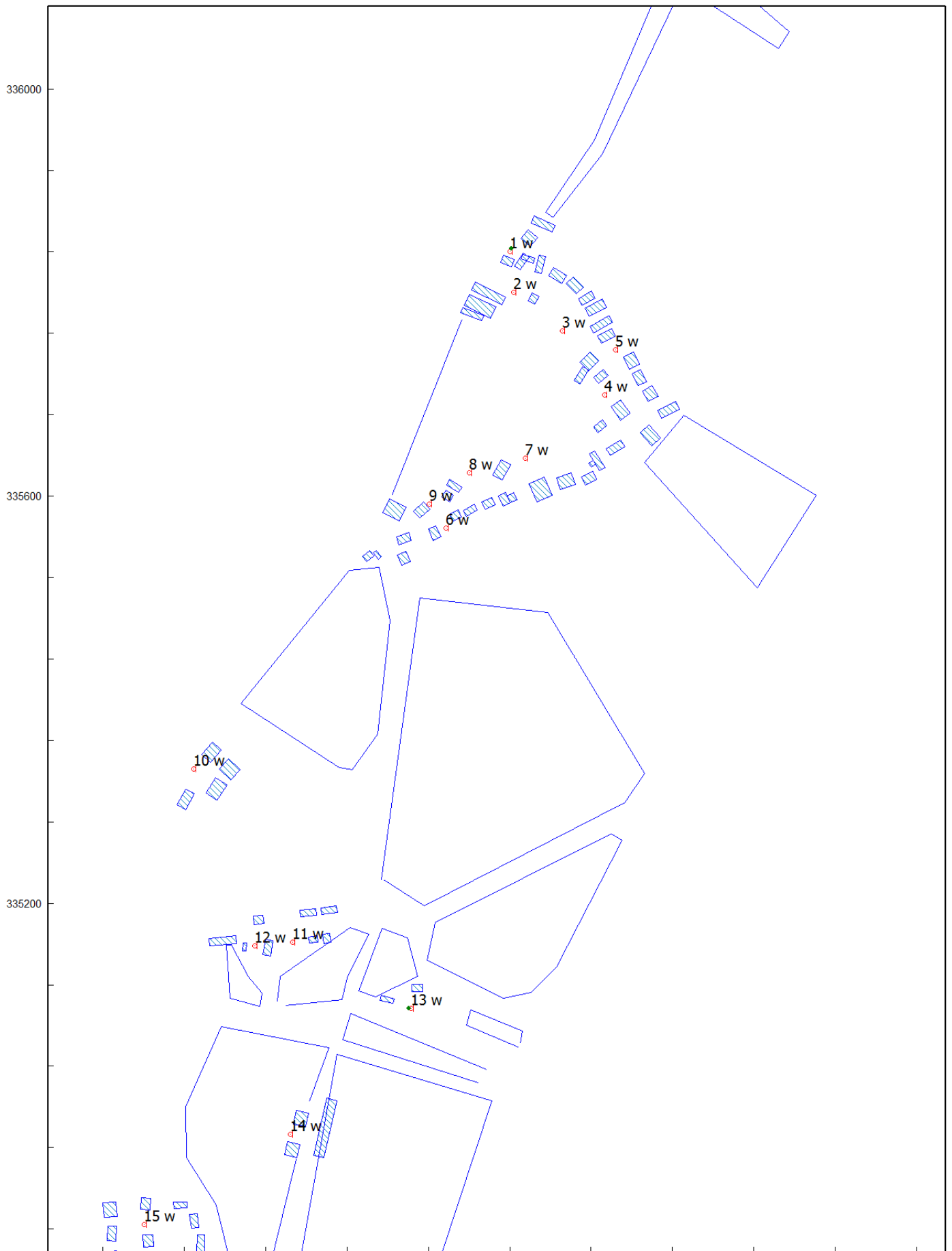






181600
Wegverkeerslaaai - RMW-2012, [versie van Gebied - eerste model] , Geomilieu V2.40
182000

Ligging 26 locaties en plangebieden Kanaalboulevard en Kattekop
Detailkaart 3



Wegverkeerslaaai - RMW-2012, [versie van Gebied - eerste model], Geomilieu V2.40

Ligging 26 locaties en plangebieden Kanaalboulevard en Kattekop
Detailkaart 4

Kern Urmond-Berg
Invoergegevens akoestisch model

20144046
Bijlage 1

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Type	Hbron	Helling	Wegdek	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MRP4)	V(LV(D))	V(LV(A))
1	Bergerweg	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W4a	SMA-NL5	--	--	--	--	50	50
2	Obbichterstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W4a	SMA-NL5	--	--	--	--	50	50
3	Obbichterstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W4a	SMA-NL5	--	--	--	--	50	50
4	Bergerstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135555	Heirstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135556	Heirstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135565	Heirstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135566	Heirstraat	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135861	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135862	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135865	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135866	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135597	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135598	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135551	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135552	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135813	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135814	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135815	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135816	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135471	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135472	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135477	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135478	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135872	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135875	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135876	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135880	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135885	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135886	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135889	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135890	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135869	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50
135877	Mauritslaan	0,00	0,00	Relatief	Verdeling	0,75	0	W0	Referentiewegdek	--	--	--	--	50	50

Kern Urmond-Berg
Invoergegevens akoestisch model

20144046
Bijlage 1

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	V(LV(N))	V(LVP4)	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(MVP4)	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZVP4)	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%IntP4	%MR(D)	%MR(A)
1	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	6439,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
2	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	4475,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
3	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	1836,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
4	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2860,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135555	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1618,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135556	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1866,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135565	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1556,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135566	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1804,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135861	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2314,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135862	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1550,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135865	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2642,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135866	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1872,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135597	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	4252,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135598	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	1198,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135551	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	5088,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135552	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3780,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135813	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3998,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135814	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2866,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135815	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	4374,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135816	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2908,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135471	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3300,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135472	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2732,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135477	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3636,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135478	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2720,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135872	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3472,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135875	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2644,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135876	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2338,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135880	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3686,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135885	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3042,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135886	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2700,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135889	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2626,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135890	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	2308,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135869	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	4244,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--
135877	50	--	50	50	50	--	50	50	50	--	3994,00	6,45	3,23	1,21	--	--	--

Kern Urmond-Berg
Invoergegevens akoestisch model

20144046
Bijlage 1

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	%MR(N)	%MRP4	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LVP4	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%MVP4	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZVP4	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MRP4	LV(D)	LV(A)
1	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	378,77	195,08
2	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	263,24	135,58
3	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	108,00	55,63
4	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	168,24	86,65
135555	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	95,18	49,02
135556	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	109,77	56,53
135565	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	91,53	47,14
135566	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	106,12	54,66
135861	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	136,12	70,11
135862	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	91,18	46,96
135865	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	155,41	80,05
135866	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	110,12	56,72
135597	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	250,12	128,82
135598	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	70,47	36,30
135551	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	299,30	154,15
135552	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	222,35	114,52
135813	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	235,18	121,13
135814	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	168,59	86,83
135815	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	257,30	132,52
135816	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	171,06	88,10
135471	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	194,12	99,98
135472	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	160,71	82,77
135477	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	213,88	110,16
135478	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	160,00	82,41
135872	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	204,24	105,19
135875	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	155,53	80,11
135876	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	137,53	70,84
135880	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	216,83	111,68
135885	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	178,94	92,16
135886	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	158,82	81,80
135889	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	154,47	79,56
135890	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	135,77	69,93
135869	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	249,65	128,58
135877	--	--	91,20	93,80	86,10	--	4,20	2,20	5,40	--	4,60	4,00	8,50	--	--	--	--	--	234,94	121,01

Kern Urmond-Berg
Invoergegevens akoestisch model

20144046
Bijlage 1

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LV(N)	LVP4	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MVP4	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZVP4	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k
1	67,08	--	17,44	4,58	4,21	--	19,10	8,32	6,62	--	83,19	89,53	96,80	102,18	105,56	101,70
2	46,62	--	12,12	3,18	2,92	--	13,28	5,78	4,60	--	81,61	87,95	95,22	100,60	103,98	100,12
3	19,13	--	4,97	1,30	1,20	--	5,45	2,37	1,89	--	77,74	84,08	91,35	96,73	100,11	96,25
4	29,80	--	7,75	2,03	1,87	--	8,49	3,70	2,94	--	79,07	86,27	93,19	97,84	103,23	99,86
135555	16,86	--	4,38	1,15	1,06	--	4,80	2,09	1,66	--	76,60	83,80	90,72	95,37	100,76	97,39
135556	19,44	--	5,05	1,33	1,22	--	5,54	2,41	1,92	--	77,22	84,42	91,34	95,99	101,38	98,01
135565	16,21	--	4,22	1,11	1,02	--	4,62	2,01	1,60	--	76,43	83,63	90,55	95,20	100,59	97,22
135566	18,79	--	4,89	1,28	1,18	--	5,35	2,33	1,86	--	77,07	84,27	91,19	95,84	101,23	97,86
135861	24,11	--	6,27	1,64	1,51	--	6,87	2,99	2,38	--	78,15	85,35	92,27	96,92	102,31	98,94
135862	16,15	--	4,20	1,10	1,01	--	4,60	2,00	1,59	--	76,41	83,61	90,53	95,18	100,57	97,20
135865	27,52	--	7,16	1,88	1,73	--	7,84	3,41	2,72	--	78,73	85,93	92,85	97,50	102,89	99,52
135866	19,50	--	5,07	1,33	1,22	--	5,55	2,42	1,93	--	77,23	84,43	91,35	96,00	101,39	98,02
135597	44,30	--	11,52	3,02	2,78	--	12,62	5,49	4,37	--	80,79	88,00	94,91	99,56	104,95	101,58
135598	12,48	--	3,25	0,85	0,78	--	3,55	1,55	1,23	--	75,29	82,49	89,41	94,06	99,45	96,08
135551	53,01	--	13,78	3,62	3,32	--	15,10	6,57	5,23	--	81,57	88,77	95,69	100,34	105,73	102,36
135552	39,38	--	10,24	2,69	2,47	--	11,22	4,88	3,89	--	80,28	87,48	94,40	99,05	104,44	101,07
135813	41,65	--	10,83	2,84	2,61	--	11,86	5,17	4,11	--	80,52	87,73	94,64	99,30	104,69	101,31
135814	29,86	--	7,76	2,04	1,87	--	8,50	3,70	2,95	--	79,08	86,28	93,20	97,85	103,24	99,87
135815	45,57	--	11,85	3,11	2,86	--	12,98	5,65	4,50	--	80,91	88,12	95,03	99,69	105,08	101,70
135816	30,30	--	7,88	2,07	1,90	--	8,63	3,76	2,99	--	79,14	86,35	93,26	97,91	103,30	99,93
135471	34,38	--	8,94	2,34	2,16	--	9,79	4,26	3,39	--	79,69	86,89	93,81	98,46	103,85	100,48
135472	28,46	--	7,40	1,94	1,79	--	8,11	3,53	2,81	--	78,87	86,07	92,99	97,64	103,03	99,66
135477	37,88	--	9,85	2,58	2,38	--	10,79	4,70	3,74	--	80,11	87,32	94,23	98,89	104,27	100,90
135478	28,34	--	7,37	1,93	1,78	--	8,07	3,51	2,80	--	78,85	86,06	92,97	97,62	103,01	99,64
135872	36,17	--	9,41	2,47	2,27	--	10,30	4,49	3,57	--	79,91	87,12	94,03	98,68	104,07	100,70
135875	27,55	--	7,16	1,88	1,73	--	7,84	3,42	2,72	--	78,73	85,93	92,85	97,50	102,89	99,52
135876	24,36	--	6,33	1,66	1,53	--	6,94	3,02	2,40	--	78,19	85,40	92,31	96,97	102,36	98,98
135880	38,40	--	9,99	2,62	2,41	--	10,94	4,76	3,79	--	80,17	87,38	94,29	98,94	104,33	100,96
135885	31,69	--	8,24	2,16	1,99	--	9,03	3,93	3,13	--	79,34	86,54	93,46	98,11	103,50	100,13
135886	28,13	--	7,31	1,92	1,76	--	8,01	3,49	2,78	--	78,82	86,02	92,94	97,59	102,98	99,61
135889	27,36	--	7,11	1,87	1,72	--	7,79	3,39	2,70	--	78,70	85,90	92,82	97,47	102,86	99,49
135890	24,04	--	6,25	1,64	1,51	--	6,85	2,98	2,37	--	78,14	85,34	92,26	96,91	102,30	98,93
135869	44,21	--	11,50	3,02	2,77	--	12,59	5,48	4,36	--	80,78	87,99	94,90	99,56	104,94	101,57
135877	41,61	--	10,82	2,84	2,61	--	11,85	5,16	4,11	--	80,52	87,72	94,64	99,29	104,68	101,31

Kern Urmond-Berg
Invoergegevens akoestisch model

20144046
Bijlage 1

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 4k	LE (D) 8k	LE (A) 63	LE (A) 125	LE (A) 250	LE (A) 500	LE (A) 1k	LE (A) 2k	LE (A) 4k	LE (A) 8k	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
1	95,45	87,38	79,69	85,67	92,76	98,86	102,29	98,29	92,06	83,63	77,09	83,74	91,15	95,94
2	93,87	85,80	78,11	84,09	91,18	97,28	100,71	96,71	90,48	82,05	75,51	82,16	89,57	94,36
3	90,00	81,93	74,24	80,22	87,31	93,41	96,84	92,84	86,62	78,19	71,64	78,29	85,70	90,49
4	93,16	84,33	75,47	82,47	89,12	94,42	100,06	96,63	89,90	80,68	73,14	80,39	87,57	91,82
135555	90,68	81,86	72,99	80,00	86,64	91,95	97,59	94,15	87,43	78,21	70,66	77,92	85,09	89,35
135556	91,30	82,48	73,61	80,62	87,26	92,57	98,21	94,77	88,05	78,83	71,28	78,54	85,71	89,97
135565	90,51	81,69	72,82	79,83	86,47	91,78	97,42	93,98	87,26	78,04	70,49	77,75	84,92	89,18
135566	91,15	82,33	73,47	80,47	87,12	92,42	98,06	94,63	87,90	78,68	71,14	78,39	85,57	89,82
135861	92,24	83,41	74,55	81,55	88,20	93,50	99,14	95,71	88,98	79,76	72,22	79,47	86,65	90,90
135862	90,50	81,67	72,81	79,81	86,46	91,76	97,40	93,97	87,24	78,02	70,48	77,73	84,91	89,16
135865	92,81	83,99	75,12	82,13	88,77	94,08	99,72	96,28	89,56	80,34	72,79	80,05	87,22	91,48
135866	91,32	82,49	73,63	80,63	87,28	92,58	98,22	94,79	88,06	78,84	71,30	78,55	85,73	89,98
135597	94,88	86,06	77,19	84,20	90,84	96,14	101,78	98,35	91,62	82,41	74,86	82,12	89,29	93,54
135598	89,38	80,56	71,69	78,70	85,34	90,64	96,28	92,85	86,12	76,90	69,36	76,61	83,79	88,04
135551	95,66	86,84	77,97	84,98	91,62	96,92	102,56	99,13	92,40	83,19	75,64	82,89	90,07	94,32
135552	94,37	85,55	76,68	83,69	90,33	95,63	101,27	97,84	91,11	81,90	74,35	81,60	88,78	93,03
135813	94,61	85,79	76,92	83,93	90,57	95,88	101,52	98,08	91,35	82,14	74,59	81,85	89,02	93,28
135814	93,17	84,34	75,48	82,48	89,13	94,43	100,07	96,64	89,91	80,69	73,15	80,40	87,58	91,83
135815	95,00	86,18	77,31	84,32	90,96	96,27	101,91	98,47	91,74	82,53	74,98	82,24	89,41	93,67
135816	93,23	84,41	75,54	82,55	89,19	94,49	100,13	96,70	89,97	80,76	73,21	80,47	87,64	91,89
135471	93,78	84,96	76,09	83,10	89,74	95,04	100,68	97,25	90,52	81,31	73,76	81,01	88,19	92,44
135472	92,96	84,14	75,27	82,28	88,92	94,22	99,86	96,43	89,70	80,49	72,94	80,19	87,37	91,62
135477	94,20	85,38	76,51	83,52	90,16	95,46	101,10	97,67	90,94	81,73	74,18	81,44	88,61	92,86
135478	92,94	84,12	75,25	82,26	88,90	94,20	99,84	96,41	89,68	80,47	72,92	80,17	87,35	91,60
135872	94,00	85,18	76,31	83,32	89,96	95,26	100,90	97,47	90,74	81,53	73,98	81,23	88,41	92,66
135875	92,81	83,99	75,13	82,13	88,78	94,08	99,72	96,29	89,56	80,34	72,80	80,05	87,23	91,48
135876	92,28	83,46	74,59	81,60	88,24	93,55	99,19	95,75	89,02	79,81	72,26	79,52	86,69	90,95
135880	94,26	85,44	76,57	83,58	90,22	95,52	101,16	97,73	91,00	81,79	74,24	81,49	88,67	92,92
135885	93,42	84,60	75,74	82,74	89,38	94,69	100,33	96,89	90,17	80,95	73,40	80,66	87,84	92,09
135886	92,91	84,08	75,22	82,22	88,87	94,17	99,81	96,38	89,65	80,43	72,89	80,14	87,32	91,57
135889	92,79	83,96	75,10	82,10	88,75	94,05	99,69	96,26	89,53	80,31	72,77	80,02	87,20	91,45
135890	92,22	83,40	74,54	81,54	88,19	93,49	99,13	95,70	88,97	79,75	72,21	79,46	86,64	90,89
135869	94,87	86,05	77,18	84,19	90,83	96,14	101,78	98,34	91,61	82,40	74,85	82,11	89,28	93,54
135877	94,61	85,78	76,92	83,92	90,57	95,87	101,51	98,08	91,35	82,13	74,59	81,84	89,02	93,27

Kern Urmond-Berg
Invoergegevens akoestisch model

20144046
Bijlage 1

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE P4 63	LE P4 125	LE P4 250	LE P4 500	LE P4 1k	LE P4 2k	LE P4 4k	LE P4 8k	Cpl	Cpl_W
1	99,05	95,36	89,07	81,51	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
2	97,47	93,78	87,49	79,93	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
3	93,60	89,91	83,63	76,06	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
4	96,50	93,18	86,53	78,32	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135555	94,02	90,70	84,05	75,84	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135556	94,64	91,32	84,67	76,46	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135565	93,85	90,53	83,88	75,68	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135566	94,50	91,18	84,52	76,32	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135861	95,58	92,26	85,60	77,40	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135862	93,84	90,52	83,86	75,66	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135865	96,15	92,83	86,18	77,97	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135866	94,66	91,34	84,68	76,48	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135597	98,22	94,90	88,25	80,04	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135598	92,72	89,40	82,75	74,54	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135551	99,00	95,68	89,03	80,82	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135552	97,71	94,39	87,74	79,53	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135813	97,95	94,63	87,98	79,77	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135814	96,51	93,19	86,53	78,33	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135815	98,34	95,02	88,37	80,16	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135816	96,57	93,25	86,60	78,39	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135471	97,12	93,80	87,15	78,94	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135472	96,30	92,98	86,33	78,12	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135477	97,54	94,22	87,57	79,36	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135478	96,28	92,96	86,31	78,10	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135872	97,34	94,02	87,37	79,16	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135875	96,16	92,84	86,18	77,98	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135876	95,62	92,30	85,65	77,44	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135880	97,60	94,28	87,63	79,42	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135885	96,77	93,45	86,79	78,59	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135886	96,25	92,93	86,27	78,07	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135889	96,13	92,81	86,15	77,95	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135890	95,57	92,25	85,59	77,39	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135869	98,21	94,89	88,24	80,03	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB
135877	97,95	94,63	87,98	79,77	--	--	--	--	--	--	--	--	False	1.5 dB

Kern Urmond-Berg
Invoergegevens akoestisch model

20144046
Bijlage 1

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
1 w	Bergerstraat tussen 2 en 6 (1 woning)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
2 w	Nattenhover Koestraat naast 2 (2 woningen)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
3 w	Nattenhover Koestraat naast 2-16(2 woningen)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
4 w	Nattenhover Koestraat 16-24 (1 woning)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
5 w	Nattenhover Koestraat 19-23 (1 woning)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
6 w	Grachtstraat voor 1 (1 woning)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
7 w	Grachtstraat 14-16 (4 woningen)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
8 w	Grachtstraat 16-18 (1 woning)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
9 w	Grachtstraat 22-24 (1 woning)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
10 w	Veerweg 8-10 (1 woning)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
11 w	Koningsstraat 5-7 (2 woningen)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
12 w	Koningsstraat 7-11 (1 woning)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
13 w	Trichterweg naast 4 (1 woning)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
14 w	Pastoor Eijkstraat 12 (1 woning)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
15 w	Schoorweg 18-22 (1 woning)-niet in zone weg	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
16 w	Raadhuisstraat 19-21 (1 woning)-niet in zone	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
17 w	Raadhuisstraat 38a-38c (2 woningen)-niet in z	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
18 w	Raadhuisstraat 49-53 (1 woning)-niet in zone	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
19 w	Raadhuisstraat 85-89 (1 woning)-niet in zone	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
20 w	Burg. Strijkerstraat 12-14 (1 woning)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
21 w	Bergstraat bij 4 (1 woning) -niet in zone weg	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
22 w	Heirstraat 9-15 (1 woning)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
23 w	Pater Laurentstraat naast 9 (1 woning)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
24 w	Conventuelenstraat t.o. 7 (3 woningen)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
25 w	Conventuelenstraat naast 52 (1 woning)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
26 w	Conventuelenstraat gravel (1 woning)	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
1 kat	1 woning	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
2 kat	2 woningen	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
3 kat	2 woningen	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
4 kat	6 woningen	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
5 kat	? woningen	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
6 kat	8 woningen	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
7 kat	5 woningen	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
8 kat	4 woningen	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
9 kat	1 woning	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Kern Urmond-Berg
Invoergegevens akoestisch model

20144046
Bijlage 1

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Kern Urmond-Berg
Invoergegevens akoestisch model

20144046
Bijlage 1

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
36	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
69	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
70	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Kern Urmond-Berg
Invoergegevens akoestisch model

20144046
Bijlage 1

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
71	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
72	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
73	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
74	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
75	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
76	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
77	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
78	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
79	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
80	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
81	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
82	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
83	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
84	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
85	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
86	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
87	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
88	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
89	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
90	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
91	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
92	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
93	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
94	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
95	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
96	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
97	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
98	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
99	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
103	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
104	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
105	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Kern Urmond-Berg
Invoergegevens akoestisch model

20144046
Bijlage 1

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
106	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
107	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
108	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
109	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
110	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
111	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
112	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
113	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
114	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
115	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
116	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
117	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
118	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
119	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
120	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
121	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
122	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
123	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
124	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
125	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
126	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
127	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
128	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
129	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
130	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
131	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
132	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
133	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
134	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
135	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
136	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
137	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
138	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
139	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
140	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Kern Urmond-Berg
Invoergegevens akoestisch model

20144046
Bijlage 1

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
141	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
142	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
143	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
144	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
145	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
146	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
147	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
148	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
149	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
150	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
151	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
152	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
153	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
154	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
155	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
156	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
157	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
158	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
159	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
160	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
161	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
162	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
163	gebouw	8,00	0,00	Relatief	0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Kern Urmond-Berg
Invoergegevens akoestisch model

20144046
Bijlage 1

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Minirotondes, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.
1	rotonde Heirstraat

Kern Urmond-Berg
Invoergegevens akoestisch model

20144046
Bijlage 1

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Woonwijkschermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Dichtheid	Dmin
1	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
2	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
3	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
4	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
5	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
6	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
7	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
8	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
9	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
10	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
11	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
12	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
13	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
14	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
15	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
16	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
17	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
18	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
19	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
20	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
21	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
22	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
23	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
24	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
25	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
26	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
27	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
28	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0
29	woonwijk	8,00	0,00	Relatief	60,00	4,0

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
25 w_A	Conventuelenstraat naast 52 (1 woning)	5,00	63,6	60,4	57,1	65,4
13 w_A	Trichterweg naast 4 (1 woning)	5,00	63,1	59,8	56,8	64,9
22 w_A	Heirstraat 9-15 (1 woning)	5,00	60,9	57,6	54,4	62,6
1 w_A	Bergerstraat tussen 2 en 6 (1 woning)	5,00	60,7	57,4	54,1	62,4
23 w_A	Pater Laurentstraat naast 9 (1 woning)	5,00	58,7	55,4	52,2	60,4
26 w_A	Conventuelenstraat gravel (1 woning)	5,00	54,3	51,0	47,8	56,0
2 w_A	Nattenhover Koestraat naast 2 (2 woningen)	5,00	53,3	50,0	46,8	55,0
24 w_A	Conventuelenstraat t.o. 7 (3 woningen)	5,00	52,4	49,1	45,9	54,2
11 w_A	Koningsstraat 5-7 (2 woningen)	5,00	49,1	45,7	42,8	50,9
8 w_A	Grachtstraat 16-18 (1 woning)	5,00	46,7	43,4	40,2	48,4
6 w_A	Grachtstraat voor 1 (1 woning)	5,00	44,6	41,2	38,2	46,4
9 w_A	Grachtstraat 22-24 (1 woning)	5,00	44,2	40,9	37,7	46,0
12 w_A	Koningsstraat 7-11 (1 woning)	5,00	43,8	40,4	37,5	45,6
3 w_A	Nattenhover Koestraat naast 2-16(2 woningen)	5,00	43,8	40,5	37,4	45,6
7 w_A	Grachtstraat 14-16 (4 woningen)	5,00	43,0	39,7	36,5	44,7
5 kat_A	? woningen	5,00	40,8	37,5	34,4	42,6
4 w_A	Nattenhover Koestraat 16-24 (1 woning)	5,00	39,9	36,6	33,5	41,7
4 kat_A	6 woningen	5,00	39,5	36,2	33,1	41,3
6 kat_A	8 woningen	5,00	39,5	36,2	33,0	41,3
2 kat_A	2 woningen	5,00	39,4	36,1	33,0	41,2
3 kat_A	2 woningen	5,00	39,3	36,0	32,9	41,1
7 kat_A	5 woningen	5,00	39,2	35,9	32,8	41,0
8 kat_A	4 woningen	5,00	38,0	34,7	31,6	39,8
15 w_A	Schoorweg 18-22 (1 woning)-niet in zone weg	5,00	37,8	34,4	31,5	39,6
1 kat_A	1 woning	5,00	36,8	33,5	30,4	38,6
17 w_A	Raadhuisstraat 38a-38c (2 woningen)-niet in z	5,00	36,5	33,2	30,2	38,3
16 w_A	Raadhuisstraat 19-21 (1 woning)-niet in zone	5,00	36,5	33,2	30,1	38,3
10 w_A	Veerweg 8-10 (1 woning)	5,00	36,2	32,8	30,0	38,1
5 w_A	Nattenhover Koestraat 19-23 (1 woning)	5,00	36,3	32,9	29,8	38,0
14 w_A	Pastoor Eijkstraat 12 (1 woning)	5,00	35,9	32,5	29,7	37,8
20 w_A	Burg. Strijkerstraat 12-14 (1 woning)	5,00	34,3	30,9	28,0	36,1
21 w_A	Bergstraat bij 4 (1 woning) -niet in zone weg	5,00	33,2	29,8	26,9	35,0
18 w_A	Raadhuisstraat 49-53 (1 woning)-niet in zone	5,00	29,9	26,5	23,6	31,7
19 w_A	Raadhuisstraat 85-89 (1 woning)-niet in zone	5,00	29,0	25,5	22,7	30,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 25 w_A - Conventuelenstraat naast 52 (1 woning)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bron/Groep	Omschrijving					
25 w_A	Conventuelenstraat naast 52 (1 woning)	5,00	63,6	60,4	57,1	65,4
Groep	Mauritslaan		63,6	60,4	57,1	65,4
Groep	Heirstraat		34,0	30,7	27,6	35,8
1	Bergerweg	0,00	13,4	10,0	7,3	15,3
Groep	Obbichterstraat		12,0	8,5	5,9	13,9
4	Bergerstraat	0,00	5,2	1,6	-0,9	7,1
Groep	00_Bouwtitels		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 13 w_A - Trichterweg naast 4 (1 woning)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bron/Groep	Omschrijving					
13 w_A	Trichterweg naast 4 (1 woning)	5,00	63,1	59,8	56,8	64,9
1	Bergerweg	0,00	63,0	59,6	56,6	64,8
Groep	Obbichterstraat		48,1	44,8	41,8	49,9
Groep	Mauritslaan		25,2	21,8	19,0	27,1
4	Bergerstraat	0,00	20,8	17,4	14,5	22,6
Groep	Heirstraat		16,1	12,6	9,9	17,9
Groep	00_Bouwtitels		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 22 w_A - Heirstraat 9-15 (1 woning)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bron/Groep	Omschrijving					
22 w_A	Heirstraat 9-15 (1 woning)	5,00	60,9	57,6	54,4	62,6
Groep	Heirstraat		60,5	57,2	54,0	62,2
Groep	Mauritslaan		50,1	46,8	43,6	51,8
1	Bergerweg	0,00	18,6	15,2	12,4	20,5
Groep	Obbichterstraat		17,9	14,4	11,7	19,8
4	Bergerstraat	0,00	6,5	3,1	0,3	8,4
Groep	00_Bouwtitels		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 1 w_A - Bergerstraat tussen 2 en 6 (1 woning)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
1 w_A	Bergerstraat tussen 2 en 6 (1 woning)	5,00	60,7	57,4	54,1	62,4
4	Bergerstraat	0,00	60,7	57,4	54,1	62,4
Groep	Obbichterstraat		23,2	19,8	17,1	25,1
1	Bergerweg	0,00	19,9	16,4	13,8	21,8
Groep	Mauritslaan		13,6	10,0	7,6	15,5
Groep	Heirstraat		5,0	1,4	-1,0	7,0
Groep	00_Bouwtitels		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 23 w_A - Pater Laurentstraat naast 9 (1 woning)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bron/Groep	Omschrijving					
23 w_A	Pater Laurentstraat naast 9 (1 woning)	5,00	58,7	55,4	52,2	60,4
Groep	Mauritslaan		58,7	55,4	52,2	60,4
Groep	Heirstraat		30,2	26,8	23,9	32,0
1	Bergerweg	0,00	22,8	19,4	16,6	24,7
Groep	Obbichterstraat		20,6	17,1	14,4	22,5
4	Bergerstraat	0,00	12,4	8,9	6,3	14,3
Groep	00_Bouwtitels		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 26 w_A - Conventuelenstraat gravel (1 woning)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bron/Groep	Omschrijving					
26 w_A	Conventuelenstraat gravel (1 woning)	5,00	54,3	51,0	47,8	56,0
Groep	Mauritslaan		54,2	50,9	47,7	56,0
Groep	Heirstraat		34,9	31,6	28,5	36,7
1	Bergerweg	0,00	15,8	12,3	9,7	17,7
Groep	Obbichterstraat		14,2	10,7	8,1	16,2
4	Bergerstraat	0,00	8,9	5,3	2,8	10,8
Groep	00_Bouwtitels		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 2 w_A - Nattenhover Koestraat naast 2 (2 woningen)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bron/Groep	Omschrijving					
2 w_A	Nattenhover Koestraat naast 2 (2 woningen)	5,00	53,3	50,0	46,8	55,0
4	Bergerstraat	0,00	53,2	49,9	46,7	54,9
Groep	Obbichterstraat		32,8	29,4	26,5	34,6
1	Bergerweg	0,00	31,0	27,6	24,7	32,9
Groep	Mauritslaan		23,5	20,1	17,3	25,4
Groep	Heirstraat		16,6	13,1	10,5	18,5
Groep	00_Bouwtitels		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: eerste model
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 24 w_A - Conventuelenstraat t.o. 7 (3 woningen)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Bron/Groep	Omschrijving					
24 w_A	Conventuelenstraat t.o. 7 (3 woningen)	5,00	52,4	49,1	45,9	54,2
Groep	Mauritslaan		52,3	49,0	45,8	54,1
Groep	Heirstraat		35,8	32,5	29,3	37,5
Groep	Obbichterstraat		17,5	14,0	11,4	19,4
1	Bergerweg	0,00	17,0	13,5	10,8	18,9
4	Bergerstraat	0,00	5,2	1,6	-0,9	7,1
Groep	00_Bouwtitels		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	Bouwtitels_Meers_Urmond_Berg.dwg		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--
Groep	kattekop 1000.029DO-S01 20121119 Situatie 1_500 (1).DWG		--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenblad Hogere Grenswaarde (HGW) rond Chemelot-terrein

P-nummer	H-nummer	Gemeente	Contactpersoon	Adres Bouwproject	X[m]	Y[m]	Rekenhoogte[m]	Invoerdatum	Dichtstbijgelegen DS-punt:	eerstelijns bebouwing t.o.v. Chemelot?	Dhuis van toepassing?	Dhuis-gebied (alleen van invloed bij DS1 en DS1+1):	Bl (start sanering):	Correctie na sanering + uitbreiding [dB(A)]	forfaitaire factor (-1,8 dB(A))	Dhuis[dB(A)]	Geocorrigeerde geluidbelasting [dB(A)]	Aan te vragen hogere grenswaarde [dB(A)]:
1 w_A	*	Stein	WH	buiten zone	182160.52	335840.5	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	41.0	0	1.8	0	39.2	Geen HGW nodig
1 w_B	*	Stein	WH	buiten zone	182160.52	335840.5	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	42.2	0	1.8	0	40.4	Geen HGW nodig
1 w_C	*	Stein	WH	buiten zone	182160.52	335840.5	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	45.1	0	1.8	0	43.3	Geen HGW nodig
2 w_A	*	Stein	WH	buiten zone	182163.63	335800.21	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	45.9	0	1.8	0	44.1	Geen HGW nodig
2 w_B	*	Stein	WH	buiten zone	182163.63	335800.21	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	47.9	0	1.8	0	46.1	Geen HGW nodig
2 w_C	*	Stein	WH	buiten zone	182163.63	335800.21	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	47.2	0	1.8	0	45.4	Geen HGW nodig
3 w_A	*	Stein	WH	buiten zone	182212.09	335762.39	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	41.1	0	1.8	0	39.3	Geen HGW nodig
3 w_B	*	Stein	WH	buiten zone	182212.09	335762.39	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	43.6	0	1.8	0	41.8	Geen HGW nodig
3 w_C	*	Stein	WH	buiten zone	182212.09	335762.39	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	46.7	0	1.8	0	44.9	Geen HGW nodig
4 w_A	*	Stein	WH	buiten zone	182253.03	335699.4	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	43.5	0	1.8	0	41.7	Geen HGW nodig
4 w_B	*	Stein	WH	buiten zone	182253.03	335699.4	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	45.2	0	1.8	0	43.4	Geen HGW nodig
4 w_C	*	Stein	WH	buiten zone	182253.03	335699.4	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	47.0	0	1.8	0	45.2	Geen HGW nodig
5 w_A	*	Stein	WH	buiten zone	182264.14	335744.07	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	47.8	0	1.8	0	46.0	Geen HGW nodig
5 w_B	*	Stein	WH	buiten zone	182264.14	335744.07	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	49.9	0	1.8	0	48.1	Geen HGW nodig
5 w_C	*	Stein	WH	buiten zone	182264.14	335744.07	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	47.4	0	1.8	0	45.6	Geen HGW nodig
6 w_A	*	Stein	WH	buiten zone	182097.48	335568.38	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	47.3	0	1.8	0	45.5	Geen HGW nodig
6 w_B	*	Stein	WH	buiten zone	182097.48	335568.38	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	49.3	0	1.8	0	47.5	Geen HGW nodig
6 w_C	*	Stein	WH	buiten zone	182097.48	335568.38	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	47.9	0	1.8	0	46.1	Geen HGW nodig
7 w_A	*	Stein	WH	buiten zone	182175.49	335636.99	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	40.4	0	1.8	0	38.6	Geen HGW nodig
7 w_B	*	Stein	WH	buiten zone	182175.49	335636.99	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	42.2	0	1.8	0	40.4	Geen HGW nodig
7 w_C	*	Stein	WH	buiten zone	182175.49	335636.99	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	46.6	0	1.8	0	44.8	Geen HGW nodig
8 w_A	*	Stein	WH	buiten zone	182120.29	335622.79	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	43.7	0	1.8	0	41.9	Geen HGW nodig
8 w_B	*	Stein	WH	buiten zone	182120.29	335622.79	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	45.5	0	1.8	0	43.7	Geen HGW nodig
8 w_C	*	Stein	WH	buiten zone	182120.29	335622.79	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	47.4	0	1.8	0	45.6	Geen HGW nodig
9 w_A	*	Stein	WH	buiten zone	182080.64	335592.27	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	45.5	0	1.8	0	43.7	Geen HGW nodig
9 w_B	*	Stein	WH	buiten zone	182080.64	335592.27	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	47.3	0	1.8	0	45.5	Geen HGW nodig
9 w_C	*	Stein	WH	buiten zone	182080.64	335592.27	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	47.6	0	1.8	0	45.8	Geen HGW nodig
10 w_A	*	Stein	WH	buiten zone	181849.52	335331.93	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	44.4	0	1.8	0	42.6	Geen HGW nodig

10 w_B *	Stein	WH	buiten zone	181849.52	335331.93	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	45.9	0	1.8	0	44.1	Geen HGW nodig
10 w_C *	Stein	WH	buiten zone	181849.52	335331.93	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	47.5	0	1.8	0	45.7	Geen HGW nodig
11 w_A *	Stein	WH	buiten zone	181946.24	335161.51	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	48.0	0	1.8	0	46.2	Geen HGW nodig
11 w_B *	Stein	WH	buiten zone	181946.24	335161.51	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	50.6	0	1.8	0	48.8	Geen HGW nodig
11 w_C *	Stein	WH	buiten zone	181946.24	335161.51	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	48.8	0	1.8	0	47.0	Geen HGW nodig
12 w_A *	Stein	WH	buiten zone	181909.44	335158.52	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	46.4	0	1.8	0	44.6	Geen HGW nodig
12 w_B *	Stein	WH	buiten zone	181909.44	335158.52	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	48.2	0	1.8	0	46.4	Geen HGW nodig
12 w_C *	Stein	WH	buiten zone	181909.44	335158.52	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	48.3	0	1.8	0	46.5	Geen HGW nodig
13 w_A *	Stein	WH	buiten zone	182064.66	335104.81	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	48.8	0	1.8	0	47.0	Geen HGW nodig
13 w_B *	Stein	WH	buiten zone	182064.66	335104.81	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	51.0	0	1.8	0	49.2	Geen HGW nodig
13 w_C *	Stein	WH	buiten zone	182064.66	335104.81	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	49.2	0	1.8	0	47.4	Geen HGW nodig
14 w_A *	Stein	WH	buiten zone	181944.42	334973.38	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	45.9	0	1.8	0	44.1	Geen HGW nodig
14 w_B *	Stein	WH	buiten zone	181944.42	334973.38	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	47.7	0	1.8	0	45.9	Geen HGW nodig
14 w_C *	Stein	WH	buiten zone	181944.42	334973.38	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	48.4	0	1.8	0	46.6	Geen HGW nodig
15 w_A *	Stein	WH	buiten zone	181800.54	334884.52	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	44.4	0	1.8	0	42.6	Geen HGW nodig
15 w_B *	Stein	WH	buiten zone	181800.54	334884.52	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	48.0	0	1.8	0	46.2	Geen HGW nodig
15 w_C *	Stein	WH	buiten zone	181800.54	334884.52	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	48.1	0	1.8	0	46.3	Geen HGW nodig
16 w_A *	Stein	WH	Raadhuisstraat 19-21 (1 woning)	181759.44	333887.05	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	49.7	0	1.8	0	47.9	Geen HGW nodig
16 w_B *	Stein	WH	Raadhuisstraat 19-21 (1 woning)	181759.44	333887.05	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	51.8	0	1.8	0	50.0	Geen HGW nodig
16 w_C *	Stein	WH	Raadhuisstraat 19-21 (1 woning)	181759.44	333887.05	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	52.4	0	1.8	0	50.6	51
17 w_A *	Stein	WH	Raadhuisstraat 38a-38c (2 woningen)	181833.45	333983.49	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	49.7	0	1.8	0	47.9	Geen HGW nodig
17 w_B *	Stein	WH	Raadhuisstraat 38a-38c (2 woningen)	181833.45	333983.49	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	51.9	0	1.8	0	50.1	Geen HGW nodig
17 w_C *	Stein	WH	Raadhuisstraat 38a-38c (2 woningen)	181833.45	333983.49	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	52.4	0	1.8	0	50.6	51
18 w_A *	Stein	WH	Raadhuisstraat 49-53 (1 woning)	181835.76	334091.44	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	49.4	0	1.8	0	47.6	Geen HGW nodig
18 w_B *	Stein	WH	Raadhuisstraat 49-53 (1 woning)	181835.76	334091.44	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	51.6	0	1.8	0	49.8	Geen HGW nodig
18 w_C *	Stein	WH	Raadhuisstraat 49-53 (1 woning)	181835.76	334091.44	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	52.1	0	1.8	0	50.3	Geen HGW nodig
19 w_A *	Stein	WH	buiten zone	181854.83	334390.21	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	47.0	0	1.8	0	45.2	Geen HGW nodig
19 w_B *	Stein	WH	buiten zone	181854.83	334390.21	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	48.9	0	1.8	0	47.1	Geen HGW nodig
19 w_C *	Stein	WH	buiten zone	181854.83	334390.21	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	48.9	0	1.8	0	47.1	Geen HGW nodig
20 w_A *	Stein	WH	Burg. Strijkerstraat 12-14 (1 woning)	181552.35	333560.64	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	49.8	0	1.8	0	48.0	Geen HGW nodig
20 w_B *	Stein	WH	Burg. Strijkerstraat 12-14 (1 woning)	181552.35	333560.64	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	51.9	0	1.8	0	50.1	Geen HGW nodig
20 w_C *	Stein	WH	Burg. Strijkerstraat 12-14 (1 woning)	181552.35	333560.64	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	52.5	0	1.8	0	50.7	51
21 w_A *	Stein	WH	Bergstraat bij 4 (1 woning)	181435.78	333529.54	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	49.2	0	1.8	0	47.4	Geen HGW nodig
21 w_B *	Stein	WH	Bergstraat bij 4 (1 woning)	181435.78	333529.54	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	51.3	0	1.8	0	49.5	Geen HGW nodig
21 w_C *	Stein	WH	Bergstraat bij 4 (1 woning)	181435.78	333529.54	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	51.9	0	1.8	0	50.1	Geen HGW nodig
22 w_A *	Stein	WH	Heirstraat 9-15 (1 woning)	182001.65	333417.37	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	52.4	0	1.8	0	50.6	51
22 w_B *	Stein	WH	Heirstraat 9-15 (1 woning)	182001.65	333417.37	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	54.6	0	1.8	0	52.8	53
22 w_C *	Stein	WH	Heirstraat 9-15 (1 woning)	182001.65	333417.37	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	55.1	0	1.8	0	53.3	53
23 w_A *	Stein	WH	Pater Laurentstraat naast 9 (1 woning)	182274.27	333439.25	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Ja	n.v.t.	53.7	0	1.8	3.4	48.5	Geen HGW nodig
23 w_B *	Stein	WH	Pater Laurentstraat naast 9 (1 woning)	182274.27	333439.25	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Ja	n.v.t.	55.8	0	1.8	3.4	50.6	51
23 w_C *	Stein	WH	Pater Laurentstraat naast 9 (1 woning)	182274.27	333439.25	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Ja	n.v.t.	56.4	0	1.8	3.4	51.2	51
24 w_A *	Stein	WH	Conventuelenstraat t.o. 7 (3 woningen)	182251.7	333330.7	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	54.2	0	1.8	0	52.4	52
24 w_B *	Stein	WH	Conventuelenstraat t.o. 7 (3 woningen)	182251.7	333330.7	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	56.3	0	1.8	0	54.5	55
24 w_C *	Stein	WH	Conventuelenstraat t.o. 7 (3 woningen)	182251.7	333330.7	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	56.8	0	1.8	0	55.0	55
25 w_A *	Stein	WH	Conventuelenstraat naast 52 (1 woning)	182305.23	333346.1	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Ja	n.v.t.	54.2	0	1.8	3.4	49.0	Geen HGW nodig
25 w_B *	Stein	WH	Conventuelenstraat naast 52 (1 woning)	182305.23	333346.1	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Ja	n.v.t.	56.4	0	1.8	3.4	51.2	51
25 w_C *	Stein	WH	Conventuelenstraat naast 52 (1 woning)	182305.23	333346.1	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Ja	n.v.t.	56.9	0	1.8	3.4	51.7	52
26 w_A *	Stein	WH	Conventuelenstraat gravel (1 woning)	182285.72	333318.58	1.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	54.4	0	1.8	0	52.6	53
26 w_B *	Stein	WH	Conventuelenstraat gravel (1 woning)	182285.72	333318.58	4.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	56.6	0	1.8	0	54.8	55
26 w_C *	Stein	WH	Conventuelenstraat gravel (1 woning)	182285.72	333318.58	7.50	28-08-14	DS8	Nee	Nee	n.v.t.	57.1	0	1.8	0	55.3	55

Van: Akker van den, Leon [<mailto:imm.van.den.akker@prvlimburg.nl>]
Verzonden: donderdag 10 juli 2014 14:39
Aan: Walter Hennissen [Bureau Geluid]
CC: Roel Forster (Roel.Forster@gemeentestein.nl)
Onderwerp: Hogere waarden Urmond - Berg

Beste heer Hennissen,

Wat betreft de bouwtitels gelegen achter het gebouw de Kattekop te Urmond het volgende:

- de bouwlocaties/bouwtitels zijn gelegen binnen de geluidzone van de Haven Stein;
- de bouwtitels zijn in 2006 reeds onderzocht middels een akoestisch onderzoek en hogere waarden verleend voor die locaties waar de geluidbelasting hoger was dan 50 dB(A) ten gevolge van de activiteiten op het gezoneerde Haven terrein;
- deze week heeft een overleg plaatsgevonden en is besloten dat we de eventuele hogere waarden die destijds zijn verleend met het bouwplan Kattekop en er naast gelegen bouwtitels nog steeds gelden;
- ik heb de huidige bouwtitels vergeleken met de reeds vergunde hogere waarden bij Kattekop en nu blijkt dat de geluidbelasting ter plaatse van de huidige bouwtitels achter het grote gebouw Kattekop gelegen, dus 1Kat t/m 9Kat, lager of gelijk aan 50 dB(A) is.

Conclusie: er hoeft geen hogere waarde aangevraagd te worden voor deze 9 bouwtitels.

Indien u nog vragen heeft kunt u met ondergetekende contact opnemen.

Met vriendelijke groet,

L.M.M. van den Akker (Leon) | Geluidspecialist
Afdeling Specialismen
RUD Zuid-Limburg

Telefoon: +31 (0)43 389 7330
Mobiel: +31 (0)6 412 26 590
E-mail: imm.van.den.akker@prvlimburg.nl
Postadres: Postbus 5700 | 6202 MA Maastricht
Bezoekadres: Limburglaan 10 | 6229 GA Maastricht
www.rudzuidlimburg.nl

