



AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

APPARTEMENTENCOMPLEX KRIJTENBERG TE BEEGDEN



Geluid



Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Appartementencomplex Krijtenberg te Beegden

Opdrachtgever	BRO Tegelen Industriestraat 94 5931 PK Tegelen
Rapportnummer	5536.001
Versienummer	D1
Datum	30 november 2017
Vestiging	Limburg Rijksweg Noord 39 6071 KS Swalmen 0475 - 504961 swalmen@econsultancy.nl
Opsteller	R.A.F. Smeets, BASc BEd 06-40972565 smeets@econsultancy.nl
Paraaf	
Kwaliteitscontrole	C.F.H. Rodoe
Paraaf	

INHOUDSOPGAVE

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

BIJLAGEN:

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

SAMENVATTING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd in het kader van de voorgenomen realisatie van het appartementencomplex 'Krijtenberg' te Beegden. Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. Het appartementencomplex is gelegen in de geluidszone van de Heerstraat-Zuid. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur wegen (Kastanjelaan, St. Servaasstraat, Wiejerd, Krijtenberg, Welallee en Langven) in het onderzoek betrokken. In het onderzoek wordt de geluidbelasting op de geluidgevoelige bestemmingen inzichtelijk gemaakt en beoordeeld op basis van het toetsingskader.

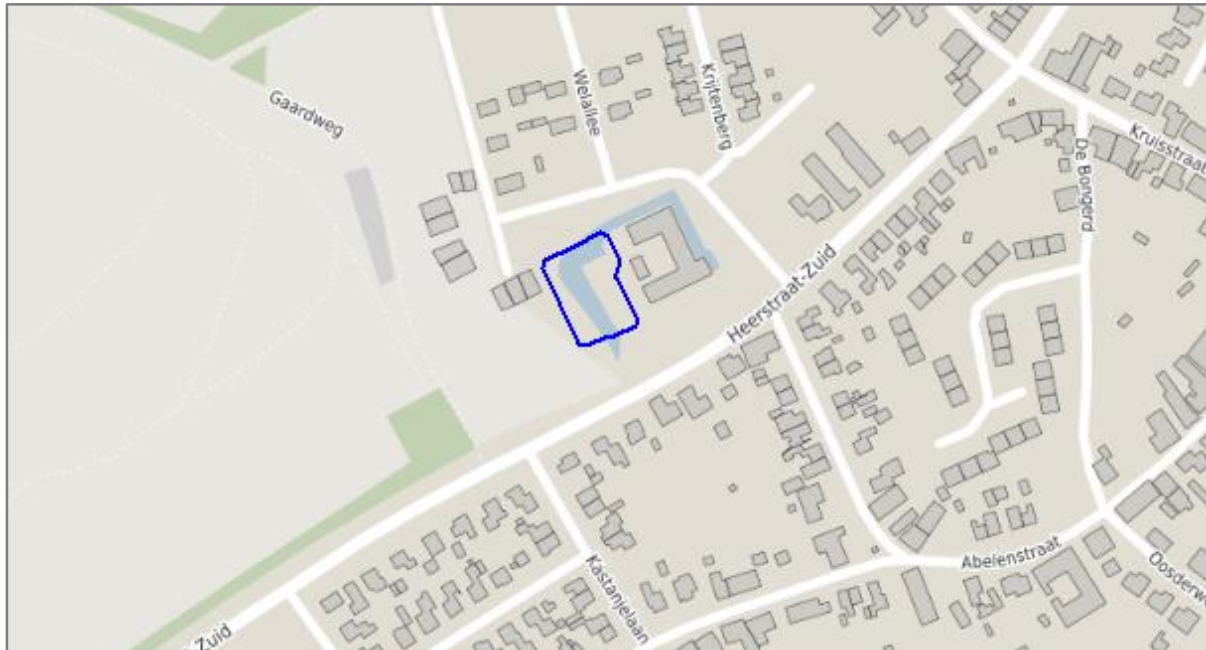
Voor het plan is reeds een plattegrond en indeling van de appartementen opgesteld. Voor elk appartement zijn toetspunten gemodelleerd. De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 4.21.

Alleen ten gevolge van de Heerstraat-Zuid treden overschrijdingen op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt met maximaal 6 dB overschreden op de zuidgevel. De maximaal te ontheffen waarde van 63 dB wordt niet overschreden. Voor de Heerstraat-Zuid is een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk. Op basis van de maatregelenafweging worden zowel bron- als overdrachtsmaatregelen niet doelmatig geacht. De maatregelen stuiten op overwegende financiële of stedenbouwkundige bezwaren.

Voor de 7 meest zuidelijk gelegen appartementen dient het akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) te worden gegarandeerd. Voor de omgevingsvergunning ten behoeve van de bouw van het appartementencomplex is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk.

1 INLEIDING

Econsultancy heeft een akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï uitgevoerd in het kader van de voorgenomen realisatie van het appartementencomplex 'Krijtenberg' te Beegden. In figuur 1.1 is een globale situering van het plangebied weergegeven.



Figuur 1.1 **Situering plangebied**

© OpenStreetMap

Bij de projectie van een nieuwe geluidgevoelige bestemming binnen de zone van een weg is een akoestisch onderzoek verkeerslawaaï noodzakelijk. Het appartementencomplex is gelegen in de geluidszone van de Heerstraat-Zuid. In het kader van een goede ruimtelijke ordening worden tevens de nabijgelegen 30 km/uur wegen (Kastanjelaan, St. Servaasstraat, Wiejerd, Krijtenberg, Welallee en Langven) in het onderzoek betrokken. 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 Maasgouw, heeft geen geluidbeleid opgesteld voor wegverkeerslawaaï.

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 zone van de weg een overlap kent met het plangebied, is een akoestisch onderzoek noodzakelijk en dient de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting in acht te worden genomen.

Een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting is na afweging van geluidsreducerende maatregelen toegestaan tot de maximaal te ontheffen geluidsbelasting. Indien op basis van overwegende bezwaren de geluidsbelasting op de geluidsgevoelige bestemming onvoldoende of niet kan worden gereduceerd, kan het college van burgemeester en wethouders een hogere waarde vaststellen. Bij ontheffing van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting kan een nader akoestisch onderzoek noodzakelijk zijn ten behoeve van het woon- en leefklimaat in de woning.

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 echter een akoestisch onderzoek naar het woon- en leefklimaat ten gevolge van deze wegen benodigd. De beoordeling van het woon- en leefklimaat zal plaatsvinden op basis van de Wet geluidhinder. Voor de nabijgelegen 30 km/uur wegen kunnen vanwege het ontbreken van een zone formeel geen hogere waarden worden vastgesteld.

Bij 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 Samenvatting toetsingskader

Het toetsingskader voor het akoestisch onderzoek is in tabel 2.1 samengevat. Uitgangspunt voor het toetsingskader is de realisatie van nieuwbouwwoningen binnen de bebouwde kom van Beegden.

Tabel 2.1 Samenvatting toetsingskader

geluidsbron	kenmerk bron		zonebreedte [m]	ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting [dB]	maximaal te ontheffen geluidsbelasting [dB]
	situering	rijstroken			
Heerstraat-Zuid	stedelijk	1-2	200	48	63
Kastanjelaan	stedelijk	30 km/uur	-	48	-
St. Servaasstraat	stedelijk	30 km/uur	-	48	-
Wiejerd	stedelijk	30 km/uur	-	48	-
Krijtenberg	stedelijk	30 km/uur	-	48	-
Krijtenberg	stedelijk	30 km/uur	-	48	-
Welallee	stedelijk	30 km/uur	-	48	-
Langven	stedelijk	30 km/uur	-	48	-

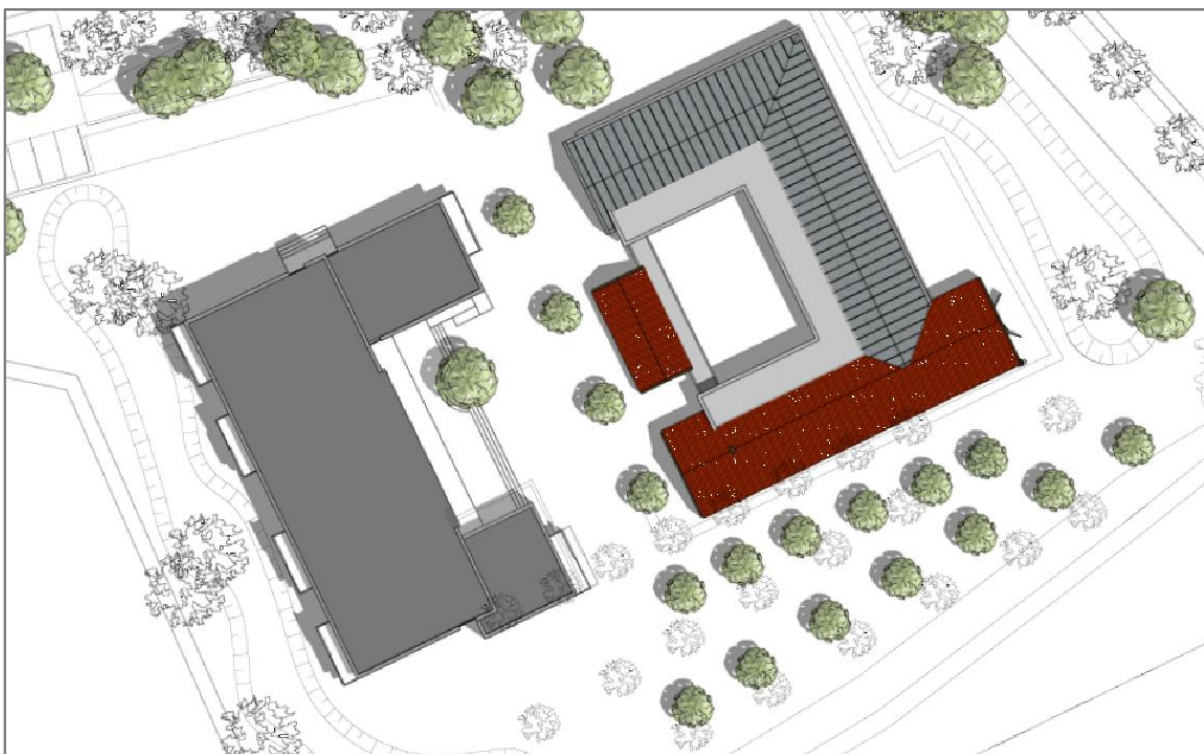
3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Brongegevens

De voor het akoestisch onderzoek noodzakelijke gegevens van de wegen zijn aangeleverd door de gemeente Maasgouw. De aangeleverde gegevens zijn opgenomen in bijlage 1. De etmaal- en voertuigcategorieverdelingen zijn gebaseerd op de aangeleverde wegtyperingen en bijbehorende standaardverdelingen¹.

3.2 Plangegegevens

Voor het plan is reeds een plattegrond en indeling van de appartementen opgesteld. Voor elk appartement zijn toetspunten gemodelleerd. In figuur 3.1 is de plattegrond weergegeven, de bestaande bebouwing aan de oostzijde van het plan maakt geen deel uit van onderhavig onderzoek.



Figuur 3.1 Plattegrond Krijtenberg

© Metz Architecten

¹ bron: "Rapport Hofstra", Bepaling van verkeersgegevens ten behoeve van de Wet geluidshinder. VROM GF-DR-35-01, 1986

4 BEREKENINGSRESULTATEN EN TOETSING

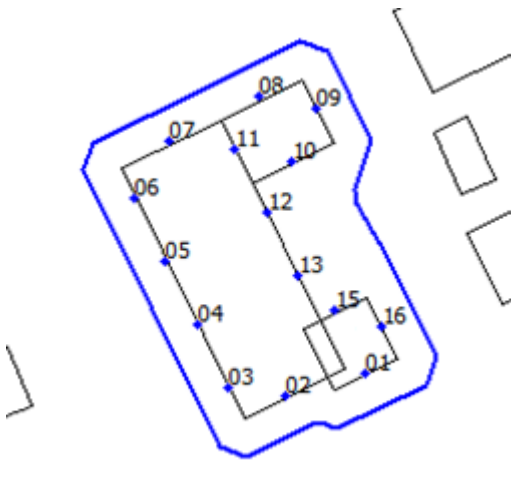
De berekeningen zijn verricht aan de hand van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 en met behulp van het programma Geomilieu, versie 4.21. Alle resultaten zijn inclusief een aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder weergegeven, tenzij expliciet anders vermeld. De berekende geluidsbelastingen zijn beknopt in tabel 4.1 weergegeven, de volledige berekeningsresultaten zijn in tabel 4.2 en bijlage 4 opgenomen.

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

toetspunt ²	Heerstraat-Zuid	Kastanjelaan	St. Servaasstraat	Wiejerd	Krijtenberg	Welallee	Langven
01-15 app complex	54	19	17	40	21	30	34

Tabel 4.2 Geluidsbelasting t.g.v. de Heerstraat-Zuid (L_{DEN} [dB])

toetspunt	toetshoogte [m]		
	1.5	4.5	7.5
01	52	54	--
02	52	54	54
03	49	50	51
04	48	49	50
05	45	47	48
06	44	45	47
07	35	36	36
08	35	35	--
09	41	43	--
10	43	45	--
11	--	--	44
12	43	45	46
13	41	43	47
15	36	38	--
16	49	51	--



Alleen ten gevolge van de Heerstraat-Zuid treden overschrijdingen op van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting wordt met maximaal 6 dB overschreden op de zuidgevel. De maximaal te ontheffen waarde van 63 dB wordt niet overschreden. Voor de Heerstraat-Zuid is een afweging van geluidsreducerende maatregelen noodzakelijk.

² In het rapport wordt gesproken over toetspunten. Dit is een gebruikelijke benaming van punten op een gevel van geluidgevoelige bestemmingen waarop geluidbelastingen worden berekend in de gebruikte software (Geomilieu). Het woord toetspunt suggereert niet persé een toetsing aan de Wet geluidhinder, zoals ook verwoord in de 3^e alinea van paragraaf 2.1. De wegen met een maximumsnelheid van 30 km/uur worden in het kader van een goede ruimtelijke ordening beoordeeld. Alleen voor de Heerstraat-Zuid vindt een toetsing aan de Wet geluidhinder plaats.

5 MAATREGELENAFWEGING

Ten gevolge van de Heerstraat-Zuid wordt de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van 48 dB overschreden. Conform de Wet geluidhinder dient een maatregelenonderzoek plaats te vinden. Hierbij dienen achtereenvolgens bron-, overdrachts- en gevelmaatregelen te worden overwogen. Het beperken van de rijsnelheid of de verkeersintensiteiten van de Heerstraat-Zuid zijn onder andere vanuit verkeerskundig oogpunt geen reële maatregelen. Verder levert een verplaatsing van het appartementencomplex gezien de reeds aanwezige afstand tot de bron (circa 40 meter) slechts een zeer beperkte reductie op.

5.1 Bronmaatregelen

De Heerstraat-Zuid beschikt over een referentiewegdek (AC 16 surf). Met een stiller wegdektype voor binnenstedelijke wegen (zoals SMA-NL5) kan een reductie van 1 dB behaald worden. Het vervangen van de bestaande verharding en de beperkte te behalen reductie wordt niet doelmatig geacht. Voor een efficiënte bronmaatregel dient over minstens 190 meter lengte (globaal tussen het fietspad Gaardweg en de Wiejerd) het wegdektype te worden vervangen. De vervanging van het wegdek over een beperkte lengte zal in verband met beheer en onderhoud op overwegende bezwaren stuiten. Bij een eenheidsprijs van € 35,00 per m² bedragen de totale kosten voor het vervangen van het wegdek circa € 43.225,00. Een dergelijke investering is gezien de beperkte reductie en de kleinschaligheid van het plan financieel niet doelmatig.

5.2 Overdrachtsmaatregelen

Voor overdrachtsmaatregelen geldt eveneens dat het realiseren van geluidswallen en/of schermen nooit in verhouding met de kleinschaligheid van het geprojecteerde plan kan zijn. Daarnaast zullen afschermende maatregelen binnen stedelijke gebied niet wenselijk zijn. Bij een eenheidsprijs van € 300,- per m² bedragen de totale kosten voor de realisatie van een 4 meter hoog en 150 meter lang geluidsscherm circa € 180.000,00. Derhalve zal het realiseren van overdrachtsmaatregelen voor het plan op overwegende bezwaren van financiële en stedenbouwkundige aard stuiten.

5.3 Cumulatieve geluidsbelasting

Bij een relevante blootstelling door meerdere geluidsbronnen dient onderzoek te worden gedaan naar de effecten van de samenloop van verschillende geluidsbronnen (cumulatie). Ten gevolge van de Heerstraat-Zuid treden overschrijdingen op. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is inzicht in de gecumuleerde geluidsbelasting van alle geluidsbronnen noodzakelijk. In tabel 5.1 en bijlage 5 is de cumulatieve geluidsbelasting weergegeven.

Tabel 5.1 Cumulatieve geluidsbelasting t.g.v. de wegen ([dB] excl. aftrek)

toetspunt	L _{VL}	L _{cum}
01-16 app complex	59	59

Maatgevend voor de cumulatieve geluidsbelasting is het wegverkeer over de Heerstraat-Zuid.

5.4 Aanvraag hogere waarden

Voor de 7 meest zuidelijk gelegen appartementen dient ten gevolge van de overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting van de Heerstraat-Zuid een hogere waarde bij het college van B&W te worden aangevraagd. De gemeente kan hierbij de volgende kenmerken van het plan in overweging nemen:

- de geluidsbelasting bedraagt maximaal 54 dB ten gevolge van de Heerstraat-Zuid;
- de berekende geluidsbelastingen zijn lager dan de maximaal te ontheffen waarde van 63 dB;
- bron- en overdrachtsmaatregelen voor de Heerstraat-Zuid zijn niet doelmatig of stuiten op overwegende bezwaren;
- op de overige appartementen en ten gevolge van de overige wegen vinden geen overschrijdingen van de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting plaats.

5.5 Conclusie

Voor de 7 meest zuidelijk gelegen appartementen dient het akoestisch klimaat in de woning (het zogenaamde binnenniveau) te worden gegarandeerd. Voor de omgevingsvergunning ten behoeve van de bouw van het appartementencomplex is een nader onderzoek naar de geluidwering van de gevels noodzakelijk.

Bijlage 1. Opgave brongegevens wegbeheerder

Van: Vries, Bert <b.vries@gemeentemaasgouw.nl>
Verzonden: dinsdag 14 november 2017 15:58
Aan: Econsultancy, Ruud Smeets
Onderwerp: RE: aanvraag verkeersinformatie

Beste heer Smeets,

Hierbij de door u gevraagde gegevens voor 2028..

	Gebiedsontsluitingsweg
	Heerstraat
	Zuid Referentieasfalt 50
	km/uur
Straatnaam	
Etmaal intensiteit	
lichte MTV dag	6590
middelzwaar dag	613
zwaar dag	460
Dag intensiteit 7:00-19:00 uur	7662
lichte MTV avond	1048
middelzwaar avond	45
zwaar avond	34
avond intensiteit 19:00-23:00 uur	1127
lichte MTV nacht	517
middelzwaar nacht	42
zwaar nacht	42
Nacht intensiteit 23:00-7:00 uur	601
Totaal	9390

Wiejerd, Langven, Welallee, Krijtenberg, St. Servaasstraat en Kastanjelaan zijn erftoegangswegen met referentieasfalt en 30 km/uur zone

	St Servaasstraat
Straatnaam	
Etmaal intensiteit	
lichte MTV dag	80
middelzwaar dag	7
zwaar dag	6
Dag intensiteit 7:00-19:00 uur	93
lichte MTV avond	13
middelzwaar avond	1
zwaar avond	0
avond intensiteit 19:00-23:00 uur	14
lichte MTV nacht	5
middelzwaar nacht	0
zwaar nacht	0
Nacht intensiteit 23:00-7:00 uur	5
Totaal	112

Kastanjelaan
Straatnaam

Etmaal intensiteit

lichte MTV dag	90
middelzwaar dag	8
zwaar dag	6
Dag intensiteit 7:00-19:00 uur	104

lichte MTV avond	15
middelzwaar avond	1
zwaar avond	0
avond intensiteit 19:00-23:00 uur	16

lichte MTV nacht	6
middelzwaar nacht	0
zwaar nacht	0
Nacht intensiteit 23:00-7:00 uur	6

Totaal 126
Langven

Straatnaam**Etmaal intensiteit**

lichte MTV dag	244
middelzwaar dag	21
zwaar dag	17
Dag intensiteit 7:00-19:00 uur	282

lichte MTV avond	39
middelzwaar avond	2
zwaar avond	1
avond intensiteit 19:00-23:00 uur	42

lichte MTV nacht	16
middelzwaar nacht	0
zwaar nacht	0
Nacht intensiteit 23:00-7:00 uur	16

Totaal 340

Welallee**Straatnaam****Etmaal intensiteit**

lichte MTV dag	222
middelzwaar dag	19
zwaar dag	15
Dag intensiteit 7:00-19:00 uur	257

lichte MTV avond	36
middelzwaar avond	1
zwaar avond	1
avond intensiteit 19:00-23:00 uur	38

lichte MTV nacht	14
middelzwaar nacht	0
zwaar nacht	0
Nacht intensiteit 23:00-7:00 uur	15

Totaal 310

Krijtenberg**Straatnaam****Etmaal intensiteit**

lichte MTV dag	244
middelzwaar dag	21
zwaar dag	17
Dag intensiteit 7:00-19:00 uur	282
lichte MTV avond	39
middelzwaar avond	2
zwaar avond	1
avond intensiteit 19:00-23:00 uur	42
lichte MTV nacht	16
middelzwaar nacht	0
zwaar nacht	0
Nacht intensiteit 23:00-7:00 uur	16
Totaal	340

Wiejerd

Straatnaam

Etmaal intensiteit

lichte MTV dag	513
middelzwaar dag	44
zwaar dag	36
Dag intensiteit 7:00-19:00 uur	593
lichte MTV avond	83
middelzwaar avond	3
zwaar avond	3
avond intensiteit 19:00-23:00 uur	89
lichte MTV nacht	33
middelzwaar nacht	1
zwaar nacht	1
Nacht intensiteit 23:00-7:00 uur	34
Totaal	716

Laatste 4 wegen zijn volgens mij wel erg hoog ingeschat in het verkeersmodel.

Gaardweg is in 2028 een fietspad.

Met vriendelijke groet,

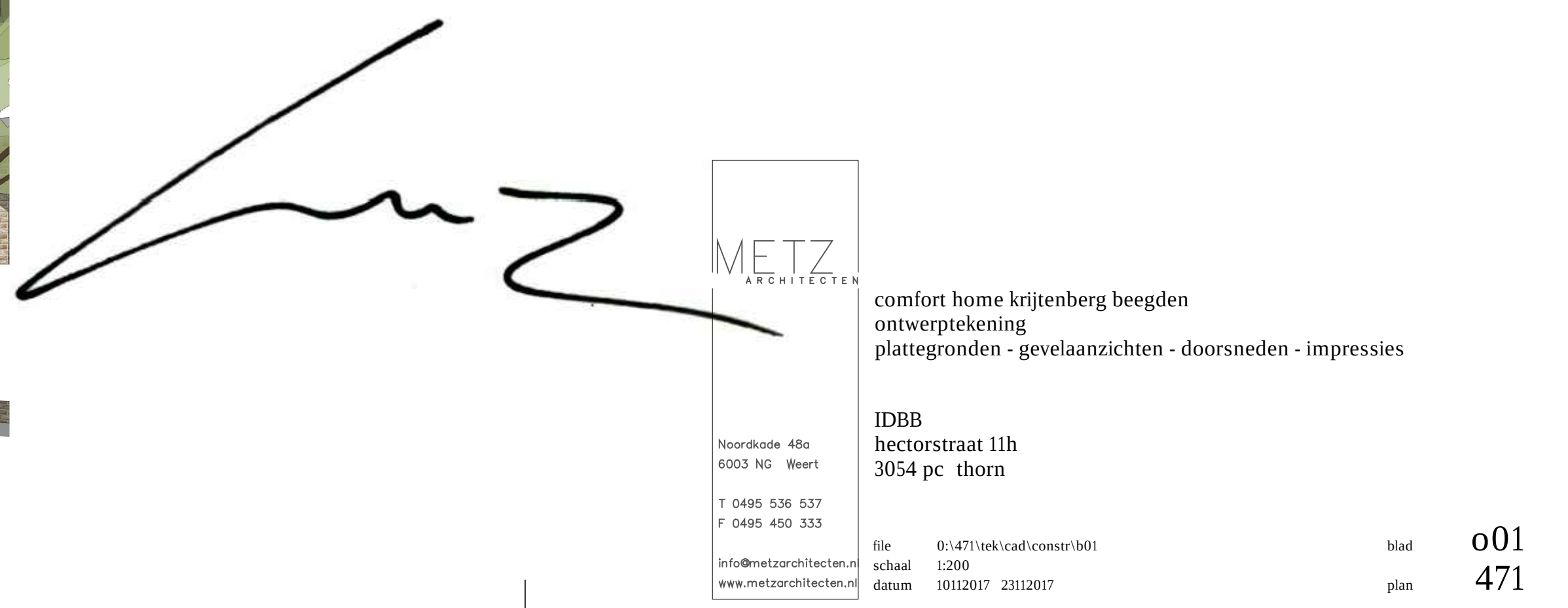
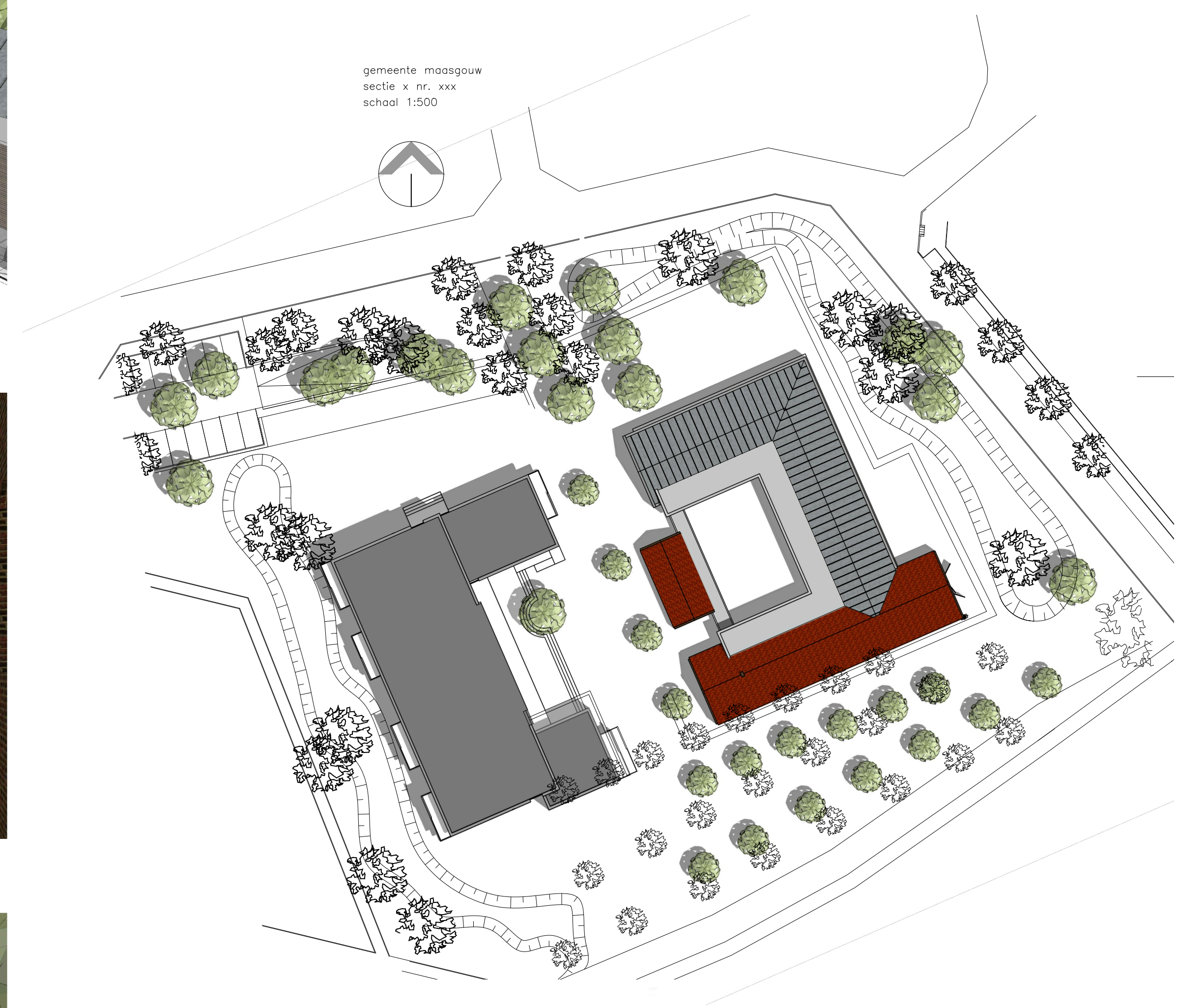
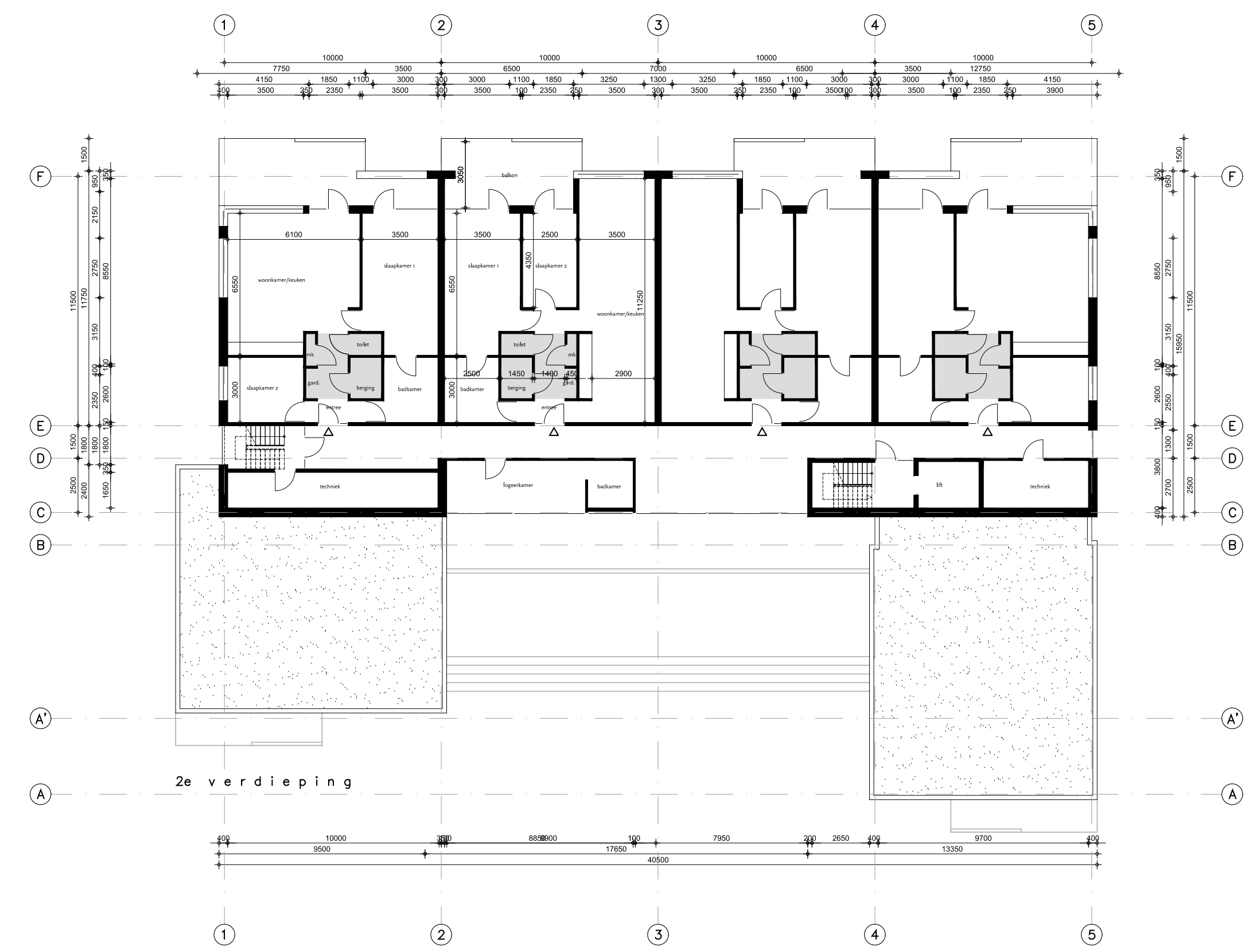
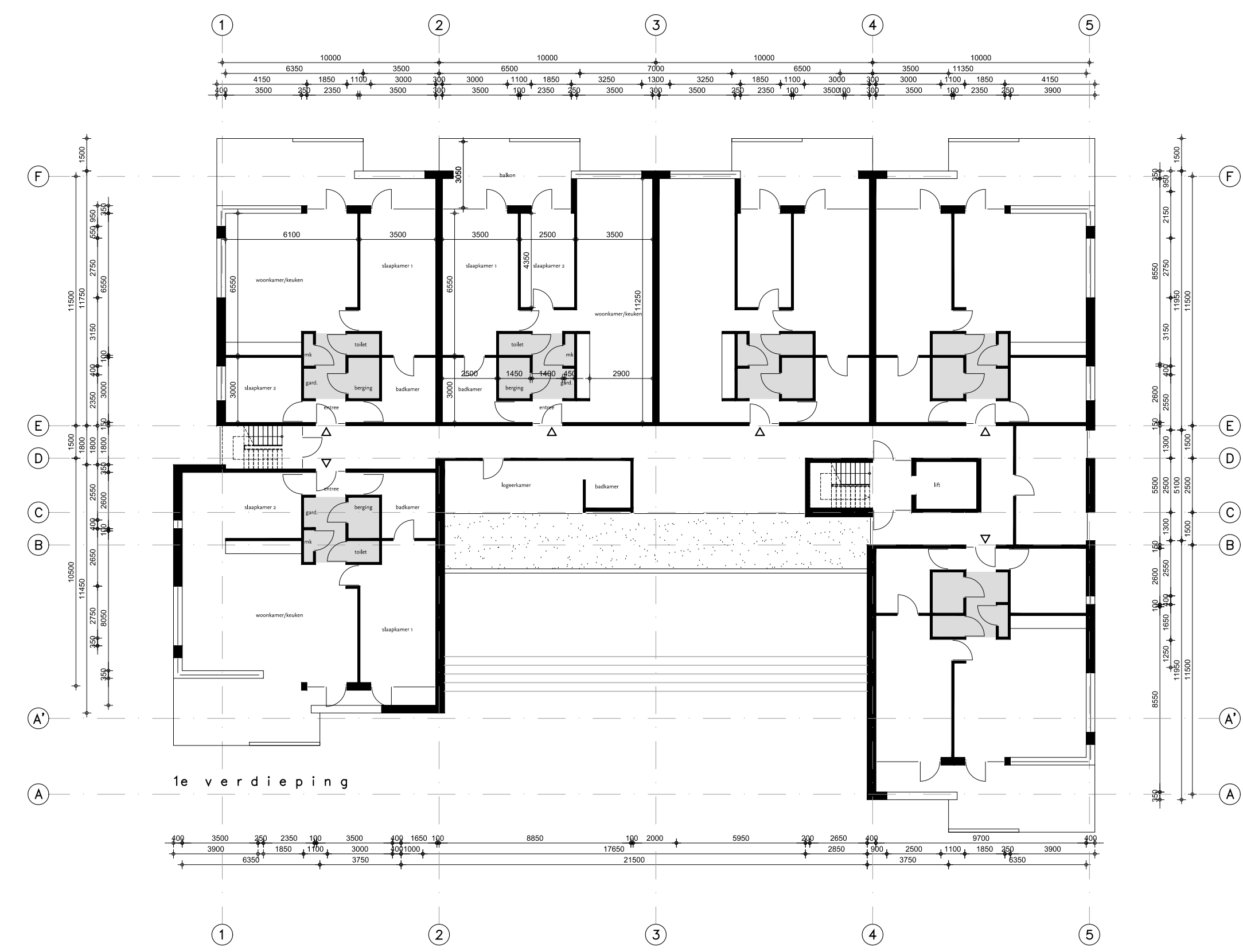
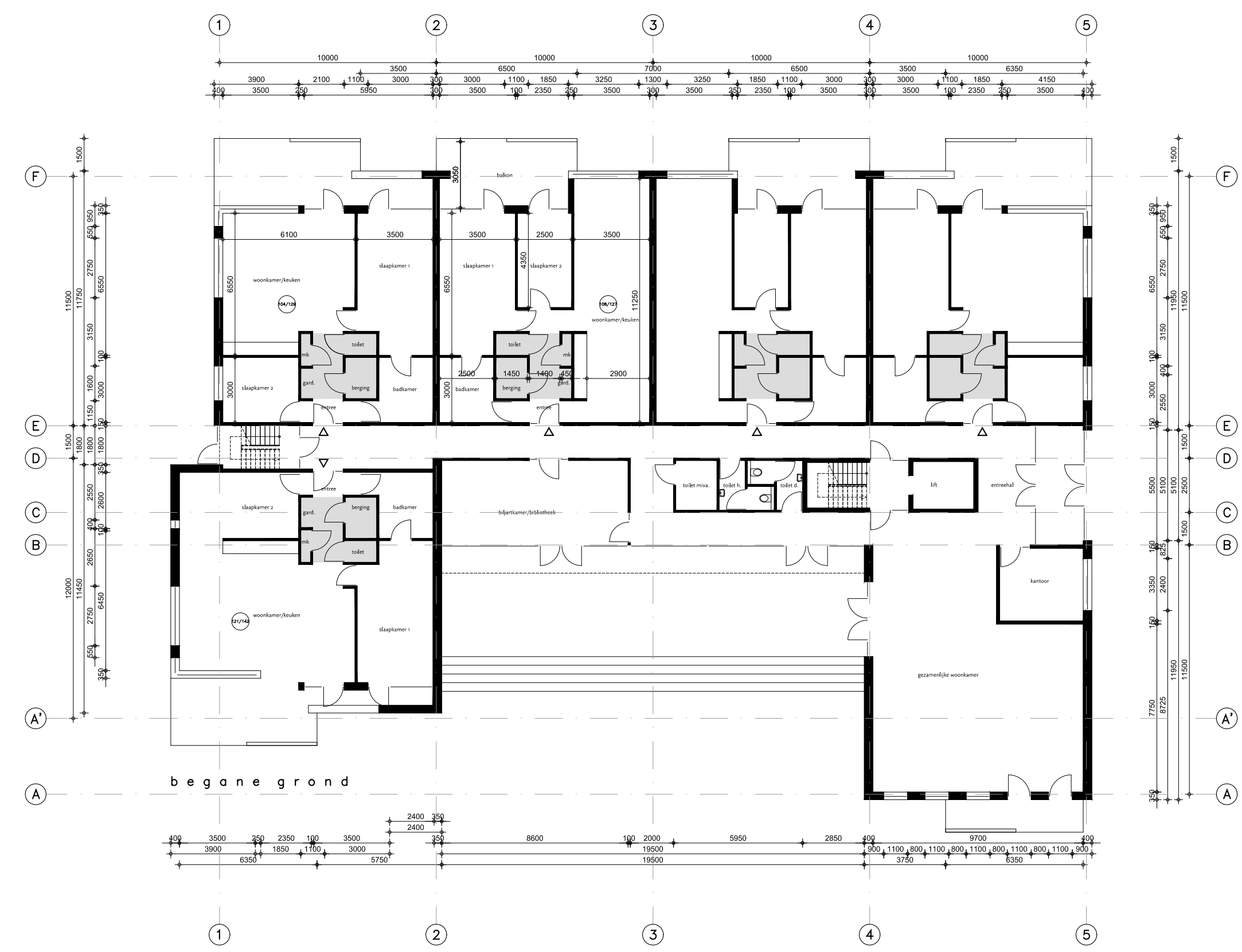
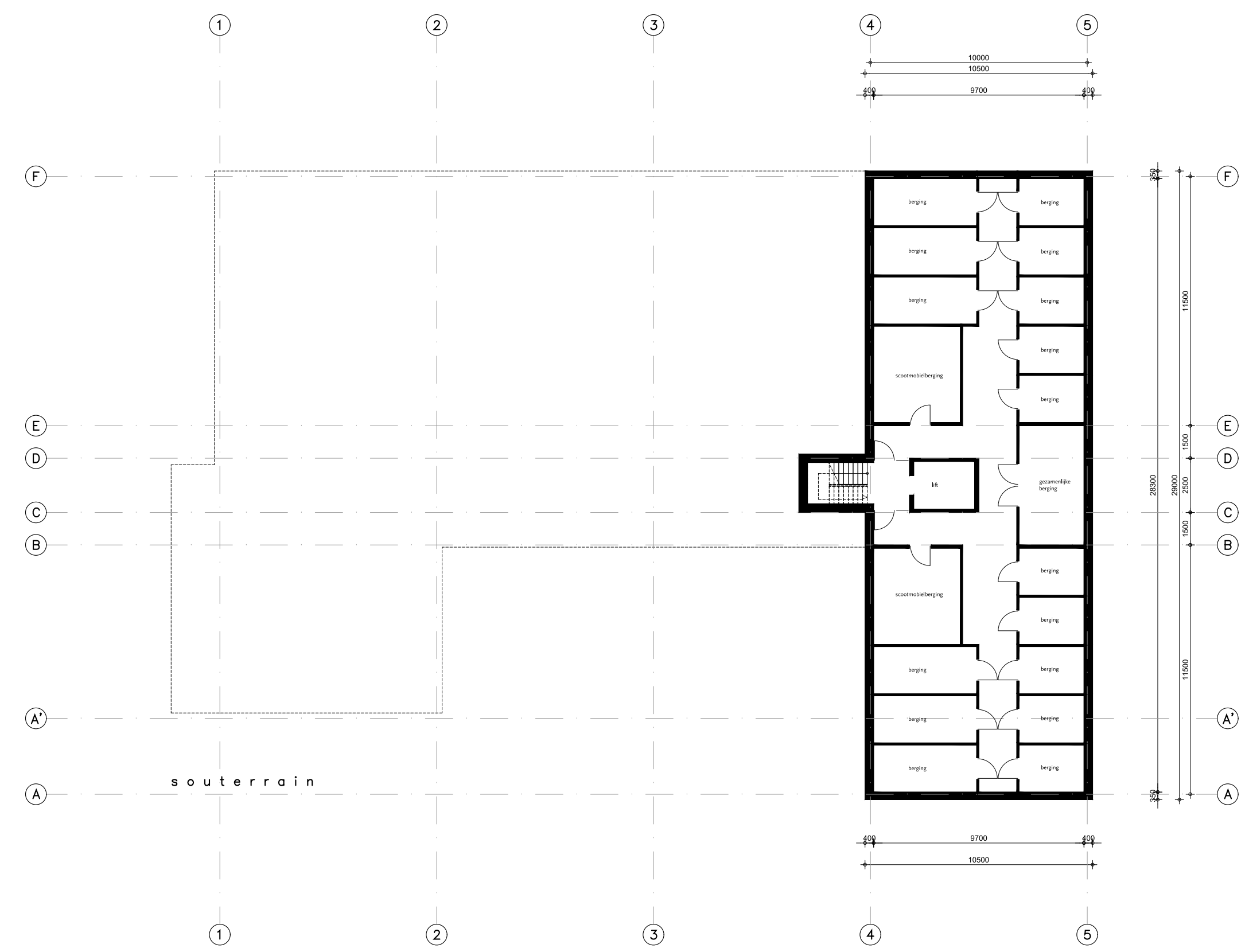
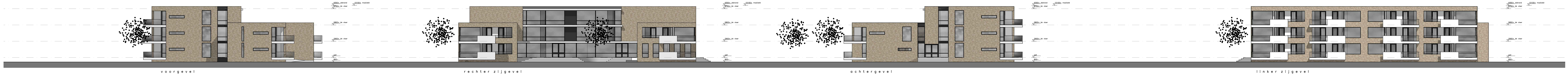
Bert Vries
Beleidsmedewerker Verkeer



In verband met de verbouwing van het gemeentehuis is het gemeentehuis tijdelijk gevestigd aan de Kruisweg 32 In Maasbracht.

Gemeentehuis Maasgouw : Markt 36, Maasbracht
Tel: 0475 - 85 25 00
Fax: 0475 - 46 61 84
www.gemeentemaasgouw.nl

Bijlage 2. Bouwplan Krijtenberg



Bijlage 3. Invoergegevens akoestisch overdrachtsmodel

Weg

Toetspunt

Bodemgebied

Gebouw

Hulpvlak

0 m

100 m

schaal = 1 : 4000

355600

The map shows a residential area with various buildings and green spaces. A red line indicates a road, and a blue dashed line indicates a test point. The map includes a legend, a scale bar, and a north arrow.

191600

192000

Wegverkeerslawaii - RMW-2012, [nieuwbouw Krijtenberg - 5536.001 VL D1.1] , Geomilieu V4.21

355600



Model: 5536.001 VL D1.1
 nieuwbouw Krijtenberg - 5536 Maasgouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
07	app complex	191813.98	355574.89	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
11	app complex	191823.34	355573.80	0.00	Relatief	--	--	7.50	--	--	--	Ja
02	app complex	191830.51	355538.76	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
08	app complex	191826.79	355581.15	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
09	app complex	191834.90	355579.44	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
10	app complex	191831.27	355572.00	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
16	app complex	191843.96	355548.64	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
01	app complex	191841.62	355541.96	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
15	app complex	191837.25	355550.89	0.00	Relatief	1.50	4.50	--	--	--	--	Ja
03	app complex	191822.26	355539.92	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
04	app complex	191817.88	355548.89	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
05	app complex	191813.49	355557.87	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
06	app complex	191809.11	355566.82	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
12	app complex	191827.78	355564.71	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja
13	app complex	191832.08	355555.92	0.00	Relatief	1.50	4.50	7.50	--	--	--	Ja

Model: 5536.001 VL D1
nieuwbouw Krijtenberg - 5536 Maasgouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
110943674	0	0.00
120248747	0	0.00
123928253	0	0.00
114863849	half verhard	0.00
114853903	verhard	0.00
114853903	verhard	0.00
114904430	verhard	0.00

Model: 5536.001 VL D1
 nieuwbouw Krijtenberg - 5536 Maasgouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100354033	Maasgouw	5.17	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100360882	Maasgouw	6.10	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100363193	Maasgouw	6.04	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100349867	Maasgouw	5.88	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100352755	Maasgouw	6.64	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100354688	Maasgouw	6.95	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100361384	Maasgouw	6.32	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100359447	Maasgouw	5.99	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100360435	Maasgouw	5.60	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100363224	Maasgouw	6.21	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100353723	Maasgouw	6.01	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100351825	Maasgouw	5.88	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100358542	Maasgouw	6.22	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100364194	Maasgouw	6.17	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100364202	Maasgouw	2.75	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100355719	Maasgouw	5.01	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100360003	Maasgouw	2.70	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100359503	Maasgouw	7.45	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100364247	Maasgouw	5.67	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100356237	Maasgouw	4.99	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100357188	Maasgouw	6.10	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100363774	Maasgouw	4.81	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100363795	Maasgouw	6.06	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100362350	Maasgouw	4.90	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100361000	Maasgouw	4.94	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100364280	Maasgouw	6.94	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100357692	Maasgouw	5.79	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100360045	Maasgouw	6.74	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100358623	Maasgouw	3.98	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100365331	Maasgouw	4.61	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100350039	Maasgouw	6.99	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100360099	Maasgouw	6.93	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100365462	Maasgouw	6.23	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100365396	Maasgouw	7.03	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100365426	Maasgouw	7.04	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100365441	Maasgouw	6.58	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100350062	Maasgouw	2.65	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100353391	Maasgouw	4.26	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100356773	Maasgouw	6.90	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100365531	Maasgouw	4.70	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100351059	Maasgouw	6.94	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: 5536.001 VL D1
 nieuwbouw Krijtenberg - 5536 Maasgouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100360159	Maasgouw	7.22	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100362033	Maasgouw	3.69	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100364385	Maasgouw	3.86	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100351072	Maasgouw	5.77	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100353935	Maasgouw	5.06	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100354939	Maasgouw	5.06	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100357315	Maasgouw	4.88	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100353964	Maasgouw	4.72	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100361660	Maasgouw	6.97	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100364462	Maasgouw	2.24	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100362573	Maasgouw	4.59	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100365896	Maasgouw	4.37	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100349740	Maasgouw	4.52	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100355045	Maasgouw	3.94	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100360274	Maasgouw	3.56	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100360745	Maasgouw	6.59	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100359297	Maasgouw	5.98	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100357912	Maasgouw	5.91	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100361715	Maasgouw	5.73	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100349276	Maasgouw	4.78	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100352605	Maasgouw	3.71	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100350243	Maasgouw	6.18	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100354552	Maasgouw	6.47	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100356483	Maasgouw	3.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100359811	Maasgouw	4.67	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100351219	Maasgouw	3.90	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100355103	Maasgouw	6.43	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100360825	Maasgouw	5.26	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100351723	Maasgouw	2.27	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100351724	Maasgouw	6.81	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100352182	Maasgouw	5.19	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100350800	Maasgouw	5.78	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100349338	Maasgouw	5.87	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100355128	Maasgouw	5.98	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100350806	Maasgouw	5.93	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100357531	Maasgouw	6.10	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
117673693	Maasgouw	5.64	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
117673764	Maasgouw	6.47	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100353395	Maasgouw	4.51	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100362216	Maasgouw	5.70	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100362220	Maasgouw	4.09	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: 5536.001 VL D1
 nieuwbouw Krijtenberg - 5536 Maasgouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100354503	Maasgouw	4.69	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100355186	Maasgouw	4.38	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
120249216	Maasgouw	5.98	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100363316	Maasgouw	6.32	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
120249051	Maasgouw	5.33	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100352523	Maasgouw	6.79	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100349931	Maasgouw	7.41	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100355138	Maasgouw	6.13	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100355578	Maasgouw	7.09	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100355887	Maasgouw	5.35	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100355895	Maasgouw	5.82	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100359070	Maasgouw	4.64	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100359487	Maasgouw	6.01	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100360275	Maasgouw	4.28	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100360775	Maasgouw	6.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100360955	Maasgouw	7.08	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100352898	Maasgouw	4.12	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
123928234	Maasgouw	7.30	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
123928236	Maasgouw	4.33	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
123928242	Maasgouw	5.36	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
123928246	Maasgouw	6.30	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
123928247	Maasgouw	4.26	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
123928249	Maasgouw	3.82	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
123928255	Maasgouw	4.99	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
123928257	Maasgouw	7.23	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100362503	Maasgouw	6.49	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100362685	Maasgouw	5.82	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100363426	Maasgouw	7.41	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100364053	Maasgouw	4.59	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100364320	Maasgouw	4.18	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100361651	Maasgouw	7.17	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100361837	Maasgouw	5.77	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100356419	Maasgouw	6.62	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100356778	Maasgouw	7.30	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100357129	Maasgouw	6.95	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100357149	Maasgouw	2.35	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100357654	Maasgouw	5.91	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
123928462	Maasgouw	2.64	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100364855	Maasgouw	5.31	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100365000	Maasgouw	4.21	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100365085	Maasgouw	5.90	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: 5536.001 VL D1
 nieuwbouw Krijtenberg - 5536 Maasgouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
123928542	Maasgouw	2.80	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
123928543	Maasgouw	2.57	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100360386	Maasgouw	4.78	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100362732	Maasgouw	4.41	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100354162	Maasgouw	6.10	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100357100	Maasgouw	6.16	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100360924	Maasgouw	4.45	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100365246	Maasgouw	2.29	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100365249	Maasgouw	6.57	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100363699	Maasgouw	6.41	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100358531	Maasgouw	6.27	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100350422	Maasgouw	4.33	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100359996	Maasgouw	5.22	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100359034	Maasgouw	6.26	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100357629	Maasgouw	2.99	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100363302	Maasgouw	2.37	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100364761	Maasgouw	5.43	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100349483	Maasgouw	2.71	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100354787	Maasgouw	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100360011	Maasgouw	6.46	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100359530	Maasgouw	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100361460	Maasgouw	6.44	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100364267	Maasgouw	3.51	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100364781	Maasgouw	7.41	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100364791	Maasgouw	7.65	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100350948	Maasgouw	5.02	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100354814	Maasgouw	5.70	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100354825	Maasgouw	2.86	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100363361	Maasgouw	6.21	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100362395	Maasgouw	5.91	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100364293	Maasgouw	7.27	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100351922	Maasgouw	3.80	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100350504	Maasgouw	5.10	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100353843	Maasgouw	4.30	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100360107	Maasgouw	6.63	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100363382	Maasgouw	7.14	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100363855	Maasgouw	4.76	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100354880	Maasgouw	3.31	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100357266	Maasgouw	6.41	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100349592	Maasgouw	2.88	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100350082	Maasgouw	6.52	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: 5536.001 VL D1
 nieuwbouw Krijtenberg - 5536 Maasgouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaa - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
100356821	Maasgouw	2.93	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100363901	Maasgouw	6.95	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100365644	Maasgouw	6.10	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100353932	Maasgouw	6.60	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100359692	Maasgouw	6.39	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100359220	Maasgouw	7.32	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100349192	Maasgouw	6.36	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100363506	Maasgouw	2.93	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100349707	Maasgouw	6.29	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100353976	Maasgouw	4.57	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100353992	Maasgouw	6.76	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100356895	Maasgouw	6.74	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100359284	Maasgouw	6.48	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100361227	Maasgouw	2.98	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100361673	Maasgouw	6.40	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100362564	Maasgouw	5.65	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100349248	Maasgouw	4.75	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100349729	Maasgouw	2.80	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100353061	Maasgouw	3.94	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100354017	Maasgouw	3.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100363546	Maasgouw	5.50	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100355056	Maasgouw	5.99	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100356984	Maasgouw	6.71	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100363107	Maasgouw	5.48	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100352646	Maasgouw	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100357980	Maasgouw	5.35	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100358431	Maasgouw	2.97	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100361308	Maasgouw	6.83	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100354120	Maasgouw	6.14	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100355134	Maasgouw	3.08	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100365122	Maasgouw	5.43	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100364102	Maasgouw	6.83	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100352726	Maasgouw	5.28	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100354665	Maasgouw	4.94	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100352699	Maasgouw	5.64	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100357059	Maasgouw	7.32	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100357063	Maasgouw	6.84	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
117673608	Maasgouw	3.99	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
117673609	Maasgouw	6.36	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
117673745	Maasgouw	5.74	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
117673762	Maasgouw	6.33	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: 5536.001 VL D1
 nieuwbouw Krijtenberg - 5536 Maasgouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
117673763	Maasgouw	5.65	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100357111	Maasgouw	6.23	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
120249232	Maasgouw	4.15	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100350652	Maasgouw	5.19	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100359703	Maasgouw	5.34	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
123928268	Maasgouw	2.49	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
123928452	Maasgouw	6.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
100365582	Maasgouw	3.80	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
1	app complex	9.30	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
2	app complex	6.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3	app complex	6.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2008	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2008	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2008	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2008	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2008	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2008	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2017	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2008	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2017	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2017	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2008	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2017	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: 5536.001 VL D1
 nieuwbouw Krijtenberg - 5536 Maasgouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
0	2011	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2017	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2017	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2008	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2017	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2008	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2008	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2008	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2008	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2017	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2008	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	2.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2017	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2011	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
0	2008	8.00	0.00	Relatief		0 dB	False	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Model: 5536.001 VL D1
 nieuwbouw Krijtenberg - 5536 Maasgouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hdef.	ISO_H	Lengte	Type	Hbron	Wegdek	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))
02	Heerstraat-Zuid	Relatief	0.00	649.31	Intensiteit	0.75	W0	Referentiewegdek	50	50	50	50	50	50	50	50
01	Heerstraat-Zuid	Relatief	0.00	248.73	Intensiteit	0.75	W0	Referentiewegdek	80	80	80	80	80	80	80	80
04	St. Servaasstraat	Relatief	0.00	152.42	Intensiteit	0.75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30
06	Krijtenberg	Relatief	0.00	147.25	Intensiteit	0.75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30
07	Welallee	Relatief	0.00	122.64	Intensiteit	0.75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30
05	Wiejerd	Relatief	0.00	185.46	Intensiteit	0.75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30
03	Kastanjelaan	Relatief	0.00	119.20	Intensiteit	0.75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30
08	Langven	Relatief	0.00	154.53	Intensiteit	0.75	W0	Referentiewegdek	30	30	30	30	30	30	30	30

Model: 5536.001 VL D1
 nieuwbouw Krijtenberg - 5536 Maasgouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	V(ZV(N))	Crow965	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) 63	LE (D) 125	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	LE (D) 4k
02	50	False	549.17	262.00	64.63	51.08	11.25	5.25	38.33	8.50	5.25	85.48	92.93	100.16	104.01	108.95	105.69	99.03
01	80	False	549.17	262.00	64.63	51.08	11.25	5.25	38.33	8.50	5.25	82.97	92.49	97.82	104.93	110.64	106.81	99.95
04	30	True	6.67	3.25	0.63	0.58	0.25	--	0.50	--	--	67.11	72.44	82.20	81.79	86.07	83.69	77.37
06	30	True	20.33	9.75	2.00	1.75	0.50	--	1.42	0.25	--	71.82	77.12	86.88	86.48	90.81	88.41	82.08
07	30	True	18.50	9.00	1.75	1.58	0.25	--	1.25	0.25	--	71.35	76.63	86.38	86.01	90.35	87.95	81.61
05	30	True	42.75	20.75	4.13	3.67	0.75	0.13	3.00	0.75	0.13	75.06	80.35	90.11	89.72	94.04	91.64	85.31
03	30	True	7.50	3.75	0.75	0.67	0.25	--	0.50	--	--	67.49	72.75	82.54	82.09	86.44	84.05	77.71
08	30	True	20.33	9.75	2.00	1.75	0.50	--	1.42	0.25	--	71.82	77.12	86.88	86.48	90.81	88.41	82.08

Model: 5536.001 VL D1
 nieuwbouw Krijtenberg - 5536 Maasgouw
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (D) 8k	LE (D) Totaal	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 (A) Totaal	LE (N) 63	LE (N) 125	LE (N) 250	LE (N) 500
02	90.80	112.11	80.28	87.48	94.25	99.08	104.84	101.46	94.73	85.61	107.73	76.32	83.69	90.90	94.91
01	89.14	113.30	77.91	87.45	92.71	100.00	106.79	102.97	96.09	85.02	109.27	73.88	83.19	88.55	95.80
04	73.24	90.23	61.72	65.96	75.80	75.80	81.18	78.53	71.92	66.54	84.83	51.06	54.06	58.22	67.37
06	77.90	94.94	66.60	71.33	80.75	81.44	86.34	83.66	77.17	71.87	90.03	56.08	59.08	63.24	72.39
07	77.41	94.47	65.55	70.27	79.21	80.90	85.80	82.98	76.49	70.65	89.32	55.50	58.50	62.66	71.81
05	81.14	98.17	69.77	74.69	83.87	84.98	89.73	87.00	80.56	75.19	93.39	62.44	67.25	76.32	77.72
03	73.54	90.58	62.01	66.18	75.86	76.26	81.68	78.97	72.35	66.68	85.24	51.82	54.82	58.98	68.13
08	77.90	94.94	66.60	71.33	80.75	81.44	86.34	83.66	77.17	71.87	90.03	56.08	59.08	63.24	72.39

Model: 5536.001 VL D1
nieuwbouw Krijtenberg - 5536 Maasgouw
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (N) Totaal
02	99.74	96.46	89.80	81.58	102.91
01	101.40	97.55	90.68	79.88	104.07
04	73.06	69.77	63.04	52.66	75.85
06	78.08	74.79	68.06	57.68	80.87
07	77.50	74.21	67.48	57.10	80.29
05	82.55	79.78	73.30	67.70	86.14
03	73.82	70.53	63.80	53.42	76.61
08	78.08	74.79	68.06	57.68	80.87

Bijlage 4. Berekeningsresultaten

Rapport: Resultatentabel
 Model: 5536.001 VL D1.1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Heerstraat-Zuid <70
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	app complex	1.50	56.80	52.54	47.59	57.20
01_B	app complex	4.50	58.68	54.39	49.47	59.08
02_A	app complex	1.50	56.21	51.94	46.99	56.61
02_B	app complex	4.50	58.10	53.80	48.88	58.49
02_C	app complex	7.50	58.55	54.25	49.34	58.95
03_A	app complex	1.50	52.41	48.16	43.19	52.81
03_B	app complex	4.50	54.32	50.04	45.11	54.72
03_C	app complex	7.50	54.81	50.50	45.59	55.20
04_A	app complex	1.50	51.04	46.79	41.82	51.44
04_B	app complex	4.50	52.84	48.57	43.63	53.24
04_C	app complex	7.50	53.58	49.29	44.36	53.97
05_A	app complex	1.50	49.81	45.56	40.59	50.21
05_B	app complex	4.50	51.44	47.16	42.22	51.84
05_C	app complex	7.50	52.38	48.09	43.17	52.78
06_A	app complex	1.50	48.11	43.86	38.89	48.51
06_B	app complex	4.50	49.68	45.41	40.47	50.08
06_C	app complex	7.50	50.83	46.54	41.61	51.22
07_A	app complex	1.50	37.19	32.88	27.97	37.58
07_B	app complex	4.50	38.14	33.79	28.94	38.53
07_C	app complex	7.50	39.05	34.69	29.84	39.44
08_A	app complex	1.50	39.81	35.53	30.59	40.21
08_B	app complex	4.50	39.76	35.43	30.55	40.15
09_A	app complex	1.50	45.27	40.99	36.05	45.67
09_B	app complex	4.50	47.22	42.92	38.01	47.62
10_A	app complex	1.50	47.59	43.32	38.37	47.99
10_B	app complex	4.50	49.54	45.25	40.33	49.94
11_C	app complex	7.50	48.78	44.49	39.57	49.18
12_A	app complex	1.50	47.21	42.94	37.99	47.61
12_B	app complex	4.50	49.20	44.89	39.98	49.59
12_C	app complex	7.50	50.33	46.03	41.12	50.73
13_A	app complex	1.50	45.81	41.52	36.59	46.20
13_B	app complex	4.50	47.94	43.62	38.73	48.33
13_C	app complex	7.50	51.46	47.17	42.25	51.86
15_A	app complex	1.50	39.93	35.63	30.71	40.32
15_B	app complex	4.50	41.90	37.57	32.69	42.29
16_A	app complex	1.50	52.94	48.68	43.72	53.34
16_B	app complex	4.50	54.93	50.65	45.72	55.33

Rapport: Resultatentabel
 Model: 5536.001 VL D1.1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Heerstraat-Zuid >=70
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	app complex	1.50	41.61	37.65	32.37	42.06
01_B	app complex	4.50	42.62	38.54	33.39	43.05
02_A	app complex	1.50	44.18	40.22	34.94	44.63
02_B	app complex	4.50	45.24	41.15	36.01	45.67
02_C	app complex	7.50	42.98	38.90	33.76	43.41
03_A	app complex	1.50	42.53	38.57	33.29	42.98
03_B	app complex	4.50	43.74	39.66	34.51	44.17
03_C	app complex	7.50	43.91	39.82	34.68	44.34
04_A	app complex	1.50	42.48	38.53	33.24	42.93
04_B	app complex	4.50	43.77	39.70	34.54	44.20
04_C	app complex	7.50	44.05	39.97	34.82	44.48
05_A	app complex	1.50	32.34	28.36	23.10	32.78
05_B	app complex	4.50	34.24	30.18	25.01	34.67
05_C	app complex	7.50	38.48	34.42	29.25	38.91
06_A	app complex	1.50	32.14	28.14	22.90	32.58
06_B	app complex	4.50	34.14	30.07	24.91	34.57
06_C	app complex	7.50	39.81	35.76	30.57	40.24
07_A	app complex	1.50	31.88	27.95	22.63	32.33
07_B	app complex	4.50	32.93	28.94	23.69	33.37
07_C	app complex	7.50	32.46	28.49	23.21	32.90
08_A	app complex	1.50	15.50	11.26	6.28	15.90
08_B	app complex	4.50	20.33	16.19	11.11	20.75
09_A	app complex	1.50	23.36	19.00	14.14	23.74
09_B	app complex	4.50	27.92	23.63	18.71	28.32
10_A	app complex	1.50	26.01	21.69	16.79	26.40
10_B	app complex	4.50	27.31	23.01	18.09	27.70
11_C	app complex	7.50	--	--	--	--
12_A	app complex	1.50	25.91	21.58	16.70	26.30
12_B	app complex	4.50	27.50	23.22	18.29	27.90
12_C	app complex	7.50	--	--	--	--
13_A	app complex	1.50	24.29	19.94	15.08	24.68
13_B	app complex	4.50	28.12	23.82	18.91	28.52
13_C	app complex	7.50	28.41	24.33	19.18	28.84
15_A	app complex	1.50	23.93	19.60	14.72	24.32
15_B	app complex	4.50	29.35	25.11	20.13	29.75
16_A	app complex	1.50	39.43	35.46	30.19	39.88
16_B	app complex	4.50	40.53	36.44	31.31	40.96

Rapport: Resultatentabel
 Model: 5536.001 VL D1.1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Heerstraat-Zuid
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	app complex	1.50	56.93	52.68	47.72	57.34
01_B	app complex	4.50	58.78	54.50	49.57	59.18
02_A	app complex	1.50	56.47	52.23	47.25	56.87
02_B	app complex	4.50	58.32	54.03	49.10	58.71
02_C	app complex	7.50	58.67	54.38	49.46	59.07
03_A	app complex	1.50	52.83	48.61	43.61	53.24
03_B	app complex	4.50	54.68	50.42	45.48	55.09
03_C	app complex	7.50	55.15	50.86	45.93	55.54
04_A	app complex	1.50	51.60	47.39	42.39	52.01
04_B	app complex	4.50	53.35	49.10	44.14	53.76
04_C	app complex	7.50	54.04	49.77	44.82	54.44
05_A	app complex	1.50	49.89	45.64	40.67	50.29
05_B	app complex	4.50	51.52	47.24	42.30	51.92
05_C	app complex	7.50	52.56	48.27	43.34	52.95
06_A	app complex	1.50	48.22	43.97	39.00	48.62
06_B	app complex	4.50	49.80	45.54	40.59	50.20
06_C	app complex	7.50	51.16	46.88	41.94	51.56
07_A	app complex	1.50	38.31	34.09	29.08	38.71
07_B	app complex	4.50	39.29	35.02	30.07	39.69
07_C	app complex	7.50	39.91	35.63	30.69	40.31
08_A	app complex	1.50	39.82	35.55	30.61	40.22
08_B	app complex	4.50	39.81	35.48	30.60	40.20
09_A	app complex	1.50	45.30	41.02	36.08	45.70
09_B	app complex	4.50	47.27	42.97	38.06	47.67
10_A	app complex	1.50	47.62	43.35	38.40	48.02
10_B	app complex	4.50	49.57	45.28	40.36	49.97
11_C	app complex	7.50	48.78	44.49	39.57	49.18
12_A	app complex	1.50	47.24	42.97	38.02	47.64
12_B	app complex	4.50	49.23	44.92	40.01	49.62
12_C	app complex	7.50	50.33	46.03	41.12	50.73
13_A	app complex	1.50	45.84	41.55	36.62	46.23
13_B	app complex	4.50	47.99	43.67	38.78	48.38
13_C	app complex	7.50	51.48	47.20	42.27	51.88
15_A	app complex	1.50	40.04	35.74	30.82	40.43
15_B	app complex	4.50	42.14	37.81	32.92	42.53
16_A	app complex	1.50	53.13	48.88	43.91	53.53
16_B	app complex	4.50	55.09	50.81	45.88	55.49

Rapport: Resultatentabel
 Model: 5536.001 VL D1.1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Kastanjelaan
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	app complex	1.50	21.00	15.88	7.46	20.08
01_B	app complex	4.50	22.77	17.59	9.09	21.82
02_A	app complex	1.50	22.31	17.19	8.78	21.39
02_B	app complex	4.50	24.08	18.91	10.42	23.13
02_C	app complex	7.50	25.31	20.11	11.57	24.34
03_A	app complex	1.50	22.07	16.96	8.56	21.16
03_B	app complex	4.50	23.93	18.76	10.28	22.98
03_C	app complex	7.50	25.08	19.87	11.34	24.11
04_A	app complex	1.50	21.33	16.21	7.81	20.42
04_B	app complex	4.50	23.05	17.87	9.39	22.10
04_C	app complex	7.50	24.30	19.10	10.55	23.33
05_A	app complex	1.50	20.25	15.16	6.77	19.35
05_B	app complex	4.50	21.79	16.63	8.17	20.85
05_C	app complex	7.50	23.03	17.83	9.30	22.06
06_A	app complex	1.50	19.18	14.08	5.70	18.28
06_B	app complex	4.50	20.68	15.53	7.07	19.74
06_C	app complex	7.50	21.83	16.64	8.11	20.87
07_A	app complex	1.50	-1.26	-6.70	-15.91	-2.42
07_B	app complex	4.50	-4.59	-10.24	-19.82	-5.88
07_C	app complex	7.50	-4.29	-9.98	-19.58	-5.59
08_A	app complex	1.50	12.72	7.65	-0.73	11.83
08_B	app complex	4.50	-3.67	-9.30	-18.79	-4.94
09_A	app complex	1.50	5.31	-0.18	-9.55	4.11
09_B	app complex	4.50	6.87	1.38	-7.82	5.69
10_A	app complex	1.50	6.19	0.71	-8.65	4.99
10_B	app complex	4.50	9.30	3.78	-5.50	8.10
11_C	app complex	7.50	8.26	2.92	-5.91	7.19
12_A	app complex	1.50	10.88	5.74	-2.75	9.94
12_B	app complex	4.50	12.42	7.23	-1.29	11.46
12_C	app complex	7.50	14.29	9.12	0.62	13.34
13_A	app complex	1.50	12.95	7.85	-0.59	12.04
13_B	app complex	4.50	14.23	9.07	0.60	13.29
13_C	app complex	7.50	15.11	9.93	1.43	14.16
15_A	app complex	1.50	1.64	-3.86	-13.25	0.43
15_B	app complex	4.50	1.18	-4.22	-13.22	0.06
16_A	app complex	1.50	6.59	1.33	-7.49	5.55
16_B	app complex	4.50	8.31	3.02	-5.74	7.27

Rapport: Resultatentabel
 Model: 5536.001 VL D1.1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Krijtenberg
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	app complex	1.50	18.51	13.74	4.86	17.65
01_B	app complex	4.50	19.62	14.80	5.81	18.72
02_A	app complex	1.50	10.40	5.41	-4.03	9.36
02_B	app complex	4.50	14.46	9.56	0.37	13.49
02_C	app complex	7.50	16.67	11.83	2.79	15.75
03_A	app complex	1.50	2.89	-2.20	-12.01	1.76
03_B	app complex	4.50	4.97	-0.18	-10.13	3.80
03_C	app complex	7.50	6.84	1.67	-8.28	5.66
04_A	app complex	1.50	4.36	-0.76	-10.63	3.21
04_B	app complex	4.50	7.39	2.22	-7.74	6.21
04_C	app complex	7.50	9.38	4.18	-5.86	8.18
05_A	app complex	1.50	8.86	4.08	-4.84	7.98
05_B	app complex	4.50	10.04	5.22	-3.80	9.13
05_C	app complex	7.50	10.88	6.02	-3.09	9.94
06_A	app complex	1.50	15.35	10.61	1.77	14.50
06_B	app complex	4.50	16.34	11.56	2.66	15.47
06_C	app complex	7.50	17.01	12.21	3.24	16.12
07_A	app complex	1.50	24.73	19.98	11.15	23.88
07_B	app complex	4.50	26.18	21.40	12.49	25.31
07_C	app complex	7.50	27.36	22.55	13.58	26.46
08_A	app complex	1.50	24.39	19.63	10.78	23.54
08_B	app complex	4.50	26.14	21.34	12.41	25.26
09_A	app complex	1.50	18.64	13.75	4.57	17.68
09_B	app complex	4.50	21.21	16.26	6.93	20.20
10_A	app complex	1.50	10.15	5.09	-4.59	9.05
10_B	app complex	4.50	13.32	8.22	-1.51	12.20
11_C	app complex	7.50	24.62	19.77	10.71	23.69
12_A	app complex	1.50	18.43	13.61	4.60	17.52
12_B	app complex	4.50	20.19	15.28	6.06	19.22
12_C	app complex	7.50	22.46	17.54	8.30	21.48
13_A	app complex	1.50	13.56	8.44	-1.44	12.41
13_B	app complex	4.50	17.25	12.14	2.36	16.12
13_C	app complex	7.50	22.89	18.01	8.89	21.94
15_A	app complex	1.50	14.08	9.00	-0.75	12.96
15_B	app complex	4.50	17.17	12.06	2.26	16.04
16_A	app complex	1.50	21.28	16.48	7.52	20.39
16_B	app complex	4.50	22.65	17.78	8.67	21.71

Rapport: Resultatentabel
 Model: 5536.001 VL D1.1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langven
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	app complex	1.50	5.83	0.71	-9.13	4.69
01_B	app complex	4.50	8.16	3.01	-6.90	7.00
02_A	app complex	1.50	18.29	13.56	4.74	17.45
02_B	app complex	4.50	19.24	14.49	5.64	18.39
02_C	app complex	7.50	19.94	15.16	6.27	19.07
03_A	app complex	1.50	31.68	26.94	18.11	30.84
03_B	app complex	4.50	33.66	28.88	19.98	32.79
03_C	app complex	7.50	34.29	29.49	20.54	33.40
04_A	app complex	1.50	33.41	28.66	19.82	32.56
04_B	app complex	4.50	35.37	30.59	21.67	34.49
04_C	app complex	7.50	35.76	30.96	21.99	34.87
05_A	app complex	1.50	35.80	31.04	22.18	34.94
05_B	app complex	4.50	37.59	32.80	23.86	36.71
05_C	app complex	7.50	37.83	33.01	24.03	36.93
06_A	app complex	1.50	38.17	33.39	24.51	37.30
06_B	app complex	4.50	39.57	34.76	25.80	38.68
06_C	app complex	7.50	39.64	34.81	25.81	38.73
07_A	app complex	1.50	37.12	32.35	23.48	36.26
07_B	app complex	4.50	38.86	34.05	25.10	37.97
07_C	app complex	7.50	38.99	34.17	25.18	38.09
08_A	app complex	1.50	34.22	29.47	20.63	33.37
08_B	app complex	4.50	36.34	31.56	22.64	35.46
09_A	app complex	1.50	22.81	18.07	9.25	21.97
09_B	app complex	4.50	24.53	19.76	10.88	23.67
10_A	app complex	1.50	7.65	2.55	-7.28	6.51
10_B	app complex	4.50	10.36	5.20	-4.75	9.19
11_C	app complex	7.50	21.40	16.64	7.79	20.55
12_A	app complex	1.50	13.39	8.57	-0.45	12.48
12_B	app complex	4.50	15.94	11.08	1.97	15.00
12_C	app complex	7.50	22.80	18.03	9.16	21.94
13_A	app complex	1.50	19.42	14.67	5.83	18.57
13_B	app complex	4.50	20.95	16.17	7.26	20.08
13_C	app complex	7.50	22.21	17.42	8.49	21.33
15_A	app complex	1.50	16.55	11.68	2.52	15.60
15_B	app complex	4.50	18.80	13.84	4.49	17.79
16_A	app complex	1.50	9.83	4.76	-4.95	8.72
16_B	app complex	4.50	13.21	8.16	-1.43	12.13

Rapport: Resultatentabel
 Model: 5536.001 VL D1.1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: St. Servaasstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	app complex	1.50	20.68	15.48	6.72	19.67
01_B	app complex	4.50	22.47	17.21	8.35	21.42
02_A	app complex	1.50	19.96	14.77	6.03	18.96
02_B	app complex	4.50	21.73	16.49	7.66	20.70
02_C	app complex	7.50	22.86	17.58	8.68	21.80
03_A	app complex	1.50	-0.22	-5.62	-15.03	-1.40
03_B	app complex	4.50	2.02	-3.54	-13.20	0.75
03_C	app complex	7.50	2.65	-2.93	-12.60	1.37
04_A	app complex	1.50	-2.74	-8.12	-17.52	-3.91
04_B	app complex	4.50	-0.59	-6.13	-15.76	-1.85
04_C	app complex	7.50	1.11	-4.27	-13.51	-0.04
05_A	app complex	1.50	-2.60	-8.06	-17.71	-3.83
05_B	app complex	4.50	-0.22	-5.82	-15.66	-1.53
05_C	app complex	7.50	1.34	-4.26	-14.06	0.04
06_A	app complex	1.50	-3.47	-8.96	-18.72	-4.73
06_B	app complex	4.50	-0.97	-6.60	-16.54	-2.30
06_C	app complex	7.50	0.67	-5.01	-15.09	-0.69
07_A	app complex	1.50	16.28	11.11	2.44	15.30
07_B	app complex	4.50	17.19	11.91	3.07	16.14
07_C	app complex	7.50	17.55	12.23	3.29	16.47
08_A	app complex	1.50	16.61	11.43	2.76	15.63
08_B	app complex	4.50	17.82	12.48	3.59	16.74
09_A	app complex	1.50	11.45	5.97	-3.71	10.21
09_B	app complex	4.50	14.80	9.27	-0.30	13.55
10_A	app complex	1.50	11.52	6.05	-3.57	10.29
10_B	app complex	4.50	14.69	9.16	-0.43	13.44
11_C	app complex	7.50	16.45	11.00	1.69	15.27
12_A	app complex	1.50	11.30	5.82	-3.83	10.06
12_B	app complex	4.50	14.60	9.05	-0.57	13.34
12_C	app complex	7.50	17.37	11.95	2.68	16.20
13_A	app complex	1.50	18.55	13.35	4.55	17.54
13_B	app complex	4.50	20.64	15.35	6.42	19.57
13_C	app complex	7.50	22.21	16.92	7.96	21.14
15_A	app complex	1.50	5.95	0.49	-9.04	4.73
15_B	app complex	4.50	8.57	3.01	-6.62	7.31
16_A	app complex	1.50	21.10	15.90	7.14	20.09
16_B	app complex	4.50	22.94	17.67	8.82	21.89

Rapport: Resultatentabel
 Model: 5536.001 VL D1.1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Welallee
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	app complex	1.50	14.72	9.77	1.01	13.81
01_B	app complex	4.50	18.63	13.62	4.79	17.68
02_A	app complex	1.50	21.79	16.81	8.03	20.86
02_B	app complex	4.50	23.29	18.18	9.21	22.28
02_C	app complex	7.50	14.62	9.56	0.63	13.64
03_A	app complex	1.50	5.98	0.48	-9.10	4.74
03_B	app complex	4.50	10.27	4.94	-4.36	9.13
03_C	app complex	7.50	15.63	10.50	1.52	14.61
04_A	app complex	1.50	10.42	5.30	-3.67	9.41
04_B	app complex	4.50	13.04	7.89	-1.13	12.01
04_C	app complex	7.50	16.30	11.22	2.28	15.31
05_A	app complex	1.50	14.74	9.76	0.97	13.81
05_B	app complex	4.50	16.60	11.58	2.73	15.65
05_C	app complex	7.50	18.17	13.12	4.23	17.20
06_A	app complex	1.50	6.60	1.15	-8.32	5.39
06_B	app complex	4.50	12.90	7.76	-1.26	11.87
06_C	app complex	7.50	15.17	10.04	1.02	14.15
07_A	app complex	1.50	29.97	25.02	16.25	29.06
07_B	app complex	4.50	32.12	27.10	18.27	31.17
07_C	app complex	7.50	32.49	27.44	18.56	31.52
08_A	app complex	1.50	33.45	28.48	19.70	32.53
08_B	app complex	4.50	35.40	30.38	21.53	34.45
09_A	app complex	1.50	33.76	28.80	20.02	32.84
09_B	app complex	4.50	35.68	30.66	21.81	34.73
10_A	app complex	1.50	8.66	3.26	-6.14	7.48
10_B	app complex	4.50	12.19	6.76	-2.71	10.99
11_C	app complex	7.50	32.95	27.98	19.20	32.03
12_A	app complex	1.50	24.01	19.04	10.25	23.08
12_B	app complex	4.50	26.35	21.28	12.37	25.37
12_C	app complex	7.50	28.29	23.24	14.37	27.32
13_A	app complex	1.50	20.62	15.54	6.62	19.63
13_B	app complex	4.50	23.75	18.62	9.63	22.73
13_C	app complex	7.50	26.61	21.57	12.70	25.64
15_A	app complex	1.50	23.10	18.08	9.25	22.15
15_B	app complex	4.50	25.68	20.61	11.71	24.70
16_A	app complex	1.50	28.61	23.68	14.94	27.71
16_B	app complex	4.50	30.36	25.34	16.51	29.41

Rapport: Resultatentabel
 Model: 5536.001 VL D1.1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Wiejerd
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	app complex	1.50	28.90	24.28	17.05	28.44
01_B	app complex	4.50	30.46	25.80	18.57	29.98
02_A	app complex	1.50	22.96	18.31	11.07	22.48
02_B	app complex	4.50	24.60	19.88	12.65	24.10
02_C	app complex	7.50	28.80	24.15	16.91	28.32
03_A	app complex	1.50	28.17	23.55	16.32	27.71
03_B	app complex	4.50	30.03	25.37	18.14	29.55
03_C	app complex	7.50	31.12	26.44	19.20	30.63
04_A	app complex	1.50	30.38	25.76	18.53	29.92
04_B	app complex	4.50	32.35	27.70	20.47	31.88
04_C	app complex	7.50	33.08	28.39	21.16	32.59
05_A	app complex	1.50	32.91	28.28	21.06	32.45
05_B	app complex	4.50	35.02	30.36	23.12	34.54
05_C	app complex	7.50	35.42	30.74	23.50	34.93
06_A	app complex	1.50	35.02	30.39	23.17	34.56
06_B	app complex	4.50	36.90	32.22	24.99	36.41
06_C	app complex	7.50	37.17	32.49	25.25	36.68
07_A	app complex	1.50	42.71	38.07	30.84	42.24
07_B	app complex	4.50	44.33	39.65	32.42	43.84
07_C	app complex	7.50	44.40	39.70	32.47	43.91
08_A	app complex	1.50	43.77	39.13	31.90	43.30
08_B	app complex	4.50	45.26	40.58	33.34	44.77
09_A	app complex	1.50	40.04	35.39	28.16	39.57
09_B	app complex	4.50	41.70	37.02	29.78	41.21
10_A	app complex	1.50	20.06	15.15	7.87	19.46
10_B	app complex	4.50	22.90	17.91	10.63	22.27
11_C	app complex	7.50	40.60	35.94	28.71	40.12
12_A	app complex	1.50	25.45	20.66	13.41	24.91
12_B	app complex	4.50	29.15	24.26	17.00	28.57
12_C	app complex	7.50	34.91	30.18	22.93	34.40
13_A	app complex	1.50	31.03	26.37	19.13	30.55
13_B	app complex	4.50	33.27	28.55	21.31	32.76
13_C	app complex	7.50	34.51	29.78	22.54	34.00
15_A	app complex	1.50	31.98	27.33	20.09	31.50
15_B	app complex	4.50	34.13	29.43	22.19	33.63
16_A	app complex	1.50	32.47	27.83	20.60	32.00
16_B	app complex	4.50	34.41	29.73	22.50	33.92

toetspunt	hoogte [m]	excl. aftrek [dB]																													
		Heerstraat-Zuid			Kastanjelaan			St. Servaasstraat			Wiejerd			Krijtenberg			Welallee			Langven			Heerstraat-Zuid			Kastanjelaan			St. Servaasstraat		
		<70	>=70	som	<70	>=70	som	<70	>=70	som	<70	>=70	som	<70	>=70	som	<70	>=70	som	<70	>=70	som	<70	>=70	som	<70	>=70	som	<70	>=70	som
01	1.5	57.20	42.06	57.33	20.08	--	20.08	19.67	--	19.67	28.44	--	28.44	17.65	--	17.65	13.81	--	13.81	4.69	--	4.69	52.20	40.06	52.46	15.08	--	15.08	14.67	--	14.67
01	4.5	59.08	43.05	59.19	21.82	--	21.82	21.42	--	21.42	29.98	--	29.98	18.72	--	18.72	17.68	--	17.68	7.00	--	7.00	54.08	41.05	54.29	16.82	--	16.82	16.42	--	16.42
02	1.5	56.61	44.63	56.88	21.39	--	21.39	18.96	--	18.96	22.48	--	22.48	9.36	--	9.36	20.86	--	20.86	17.45	--	17.45	51.61	42.63	52.13	16.39	--	16.39	13.96	--	13.96
02	4.5	58.49	45.67	58.71	23.13	--	23.13	20.70	--	20.70	24.10	--	24.10	13.49	--	13.49	22.28	--	22.28	18.39	--	18.39	53.49	43.67	53.92	18.13	--	18.13	15.70	--	15.70
02	7.5	58.95	43.41	59.07	24.34	--	24.34	21.80	--	21.80	28.32	--	28.32	15.75	--	15.75	13.64	--	13.64	19.07	--	19.07	53.95	41.41	54.19	19.34	--	19.34	16.80	--	16.80
03	1.5	52.81	42.98	53.24	21.16	--	21.16	-1.40	--	-1.40	27.71	--	27.71	1.76	--	1.76	4.74	--	4.74	30.84	--	30.84	47.81	40.98	48.63	16.16	--	16.16	-6.40	--	-6.40
03	4.5	54.72	44.17	55.09	22.98	--	22.98	0.75	--	0.75	29.55	--	29.55	3.80	--	3.80	9.13	--	9.13	32.79	--	32.79	49.72	42.17	50.42	17.98	--	17.98	-4.25	--	-4.25
03	7.5	55.20	44.34	55.54	24.11	--	24.11	1.37	--	1.37	30.63	--	30.63	5.66	--	5.66	14.61	--	14.61	33.40	--	33.40	50.20	42.34	50.86	19.11	--	19.11	-3.63	--	-3.63
04	1.5	51.44	42.93	52.01	20.42	--	20.42	-3.91	--	-3.91	29.92	--	29.92	3.21	--	3.21	9.41	--	9.41	32.56	--	32.56	46.44	40.93	47.52	15.42	--	15.42	-8.91	--	-8.91
04	4.5	53.24	44.20	53.75	22.10	--	22.10	-1.85	--	-1.85	31.88	--	31.88	6.21	--	6.21	12.01	--	12.01	34.49	--	34.49	48.24	42.20	49.21	17.10	--	17.10	-6.85	--	-6.85
04	7.5	53.97	44.48	54.43	23.33	--	23.33	-0.04	--	-0.04	32.59	--	32.59	8.18	--	8.18	15.31	--	15.31	34.87	--	34.87	48.97	42.48	49.85	18.33	--	18.33	-5.04	--	-5.04
05	1.5	50.21	32.78	50.29	19.35	--	19.35	-3.83	--	-3.83	32.45	--	32.45	7.98	--	7.98	13.81	--	13.81	34.94	--	34.94	45.21	30.78	45.36	14.35	--	14.35	-8.83	--	-8.83
05	4.5	51.84	34.67	51.92	20.85	--	20.85	-1.53	--	-1.53	34.54	--	34.54	9.13	--	9.13	15.65	--	15.65	36.71	--	36.71	46.84	32.67	47.00	15.85	--	15.85	-6.53	--	-6.53
05	7.5	52.78	38.91	52.95	22.06	--	22.06	0.04	--	0.04	34.93	--	34.93	9.94	--	9.94	17.20	--	17.20	36.93	--	36.93	47.78	36.91	48.12	17.06	--	17.06	-4.96	--	-4.96
06	1.5	48.51	32.58	48.62	18.28	--	18.28	-4.73	--	-4.73	34.56	--	34.56	14.50	--	14.50	5.39	--	5.39	37.30	--	37.30	43.51	30.58	43.73	13.28	--	13.28	-9.73	--	-9.73
06	4.5	50.08	34.57	50.20	19.74	--	19.74	-2.30	--	-2.30	36.41	--	36.41	15.47	--	15.47	11.87	--	11.87	38.68	--	38.68	45.08	32.57	45.32	14.74	--	14.74	-7.30	--	-7.30
06	7.5	51.22	40.24	51.55	20.87	--	20.87	-0.69	--	-0.69	36.68	--	36.68	16.12	--	16.12	14.15	--	14.15	38.73	--	38.73	46.22	38.24	46.86	15.87	--	15.87	-5.69	--	-5.69
07	1.5	37.58	32.33	38.71	-2.42	--	-2.42	15.30	--	15.30	42.24	--	42.24	23.88	--	23.88	29.06	--	29.06	36.26	--	36.26	32.58	30.33	34.61	-7.42	--	-7.42	10.30	--	10.30
07	4.5	38.53	33.37	39.69	-5.88	--	-5.88	16.14	--	16.14	43.84	--	43.84	25.31	--	25.31	31.17	--	31.17	37.97	--	37.97	33.53	31.37	35.59	-10.88	--	-10.88	11.14	--	11.14
07	7.5	39.44	32.90	40.31	-5.59	--	-5.59	16.47	--	16.47	43.91	--	43.91	26.46	--	26.46	31.52	--	31.52	38.09	--	38.09	34.44	30.90	36.03	-10.59	--	-10.59	11.47	--	11.47
08	1.5	40.21	15.90	40.23	11.83	--	11.83	15.63	--	15.63	43.30	--	43.30	23.54	--	23.54	32.53	--	32.53	33.37	--	33.37	35.21	13.90	35.24	6.83	--	6.83	10.63	--	10.63
08	4.5	40.15	20.75	40.20	-4.94	--	-4.94	16.74	--	16.74	44.77	--	44.77	25.26	--	25.26	34.45	--	34.45	35.46	--	35.46	35.15	18.75	35.25	-9.94	--	-9.94	11.74	--	11.74
09	1.5	45.67	23.74	45.70	4.11	--	4.11	10.21	--	10.21	39.57	--	39.57	17.68	--	17.68	32.84	--	32.84	21.97	--	21.97	40.67	21.74	40.73	-0.89	--	-0.89	5.21	--	5.21
09	4.5	47.62	28.32	47.67	5.69	--	5.69	13.55	--	13.55	41.21	--	41.21	20.20	--	20.20	34.73	--	34.73	23.67	--	23.67	42.62	26.32	42.72	0.69	--	0.69	8.55	--	8.55
10	1.5	47.99	26.40	48.02	4.99	--	4.99	10.29	--	10.29	19.46	--	19.46	9.05	--	9.05	7.48	--	7.48	6.51	--	6.51	42.99	24.40	43.05	-0.01	--	-0.01	5.29	--	5.29
10	4.5	49.94	27.70	49.97	8.10	--	8.10	13.44	--	13.44	22.27	--	22.27	12.20	--	12.20	10.99	--	10.99	9.19	--	9.19	44.94	25.70	44.99	3.10	--	3.10	8.44	--	8.44
11	7.5	49.18	--	49.18	7.19	--	7.19	15.27	--	15.27	40.12	--	40.12	23.69	--	23.69	32.03	--	32.03	20.55	--	20.55	44.18	--	44.18	2.19	--	2.19	10.27	--	10.27
12	1.5	47.61	26.30	47.64	9.94	--	9.94	10.06	--	10.06	24.91	--	24.91	17.52	--	17.52	23.08	--	23.08	12.48	--	12.48	42.61	24.30	42.67	4.94	--	4.94	5.06	--	5.06
12	4.5	49.59	27.90	49.62	11.46	--	11.46	13.34	--	13.34	28.57	--	28.57	19.22	--	19.22	25.37	--	25.37	15.00	--	15.00	44.59	25.90	44.65	6.46	--	6.46	8.34	--	8.34
12	7.5	50.73	--	50.73	13.34	--	13.34	16.20	--	16.20	34.40	--	34.40	21.48	--	21.48	27.32	--	27.32	21.94	--	21.94	45.73	--	45.73	8.34	--	8.34	11.20	--	11.20
13	1.5	46.20	24.68	46.23	12.04	--	12.04	17.54	--	17.54	30.55	--	30.55	12.41	--	12.41	19.63	--	19.63	18.57	--	18.57	41.20	22.68	41.26	7.04	--	7.04	12.54	--	12.54
13	4.5	48.33	28.52	48.38	13.29	--	13.29	19.57	--	19.57	32.76	--	32.76	16.12	--	16.12	22.73	--	22.73	20.08	--	20.08	43.33	26.52	43.42	8.29	--	8.29	14.57	--	14.57
13	7.5	51.86	28.84	51.88	14.16	--	14.16	21.14	--	21.14	34.00	--	34.00	21.94	--	21.94	25.64	--	25.64	21.33	--	21.33	46.86	26.84	46.90	9.16	--	9.16	16.14	--	16.14
15	1.5	40.32	24.32	40.43	0.43	--	0.43	4.73	--	4.73	31.50	--	31.50	12.96	--	12.96	22.15	--	22.15	15.60	--	15.60	35.32	22.32	35.53	-4.57	--	-4.57	-0.27	--	-0.27
15	4.5	42.29	29.75	42.53	0.06	--	0.06	7.31	--	7.31	33.63	--	33.63	16.04	--	16.04	24.70	--	24.70	17.79	--	17.79	37.29	27.75	37.75	-4.94	--	-4.94	2.31	--	2.31
16	1.5	53.34	39.88	53.53	5.55	--	5.55	20.09	--	20.09	32.00	--	32.00	20.39	--	20.39	27.71	--	27.71	8.72	--	8.72	48.34	37.88	48.71	0.55	--	0.55	15.09	--	15.09
16	4.5	55.33	40.96	55.49	7.27	--	7.27	21.89	--	21.89	33.92	--	33.92	21.71	--	21.71	29.41	--	29.41	12.13	--	12.13	50.33	38.96	50.64	2.27	--	2.27	16.89	--	16.89

Geluidsbelastingen ten gevolge van wegverkeer

toetspunt	hoogte [m]	incl. aftrek [dB]											
		Wiejerd			Krijtenberg			Welallee			Langven		
		<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som	<70	>= 70	som
01	1.5	23.44	--	23.44	12.65	--	12.65	8.81	--	8.81	-0.31	--	-0.31
01	4.5	24.98	--	24.98	13.72	--	13.72	12.68	--	12.68	2.00	--	2.00
02	1.5	17.48	--	17.48	4.36	--	4.36	15.86	--	15.86	12.45	--	12.45
02	4.5	19.10	--	19.10	8.49	--	8.49	17.28	--	17.28	13.39	--	13.39
02	7.5	23.32	--	23.32	10.75	--	10.75	8.64	--	8.64	14.07	--	14.07
03	1.5	22.71	--	22.71	-3.24	--	-3.24	-0.26	--	-0.26	25.84	--	25.84
03	4.5	24.55	--	24.55	-1.20	--	-1.20	4.13	--	4.13	27.79	--	27.79
03	7.5	25.63	--	25.63	0.66	--	0.66	9.61	--	9.61	28.40	--	28.40
04	1.5	24.92	--	24.92	-1.79	--	-1.79	4.41	--	4.41	27.56	--	27.56
04	4.5	26.88	--	26.88	1.21	--	1.21	7.01	--	7.01	29.49	--	29.49
04	7.5	27.59	--	27.59	3.18	--	3.18	10.31	--	10.31	29.87	--	29.87
05	1.5	27.45	--	27.45	2.98	--	2.98	8.81	--	8.81	29.94	--	29.94
05	4.5	29.54	--	29.54	4.13	--	4.13	10.65	--	10.65	31.71	--	31.71
05	7.5	29.93	--	29.93	4.94	--	4.94	12.20	--	12.20	31.93	--	31.93
06	1.5	29.56	--	29.56	9.50	--	9.50	0.39	--	0.39	32.30	--	32.30
06	4.5	31.41	--	31.41	10.47	--	10.47	6.87	--	6.87	33.68	--	33.68
06	7.5	31.68	--	31.68	11.12	--	11.12	9.15	--	9.15	33.73	--	33.73
07	1.5	37.24	--	37.24	18.88	--	18.88	24.06	--	24.06	31.26	--	31.26
07	4.5	38.84	--	38.84	20.31	--	20.31	26.17	--	26.17	32.97	--	32.97
07	7.5	38.91	--	38.91	21.46	--	21.46	26.52	--	26.52	33.09	--	33.09
08	1.5	38.30	--	38.30	18.54	--	18.54	27.53	--	27.53	28.37	--	28.37
08	4.5	39.77	--	39.77	20.26	--	20.26	29.45	--	29.45	30.46	--	30.46
09	1.5	34.57	--	34.57	12.68	--	12.68	27.84	--	27.84	16.97	--	16.97
09	4.5	36.21	--	36.21	15.20	--	15.20	29.73	--	29.73	18.67	--	18.67
10	1.5	14.46	--	14.46	4.05	--	4.05	2.48	--	2.48	1.51	--	1.51
10	4.5	17.27	--	17.27	7.20	--	7.20	5.99	--	5.99	4.19	--	4.19
11	7.5	35.12	--	35.12	18.69	--	18.69	27.03	--	27.03	15.55	--	15.55
12	1.5	19.91	--	19.91	12.52	--	12.52	18.08	--	18.08	7.48	--	7.48
12	4.5	23.57	--	23.57	14.22	--	14.22	20.37	--	20.37	10.00	--	10.00
12	7.5	29.40	--	29.40	16.48	--	16.48	22.32	--	22.32	16.94	--	16.94
13	1.5	25.55	--	25.55	7.41	--	7.41	14.63	--	14.63	13.57	--	13.57
13	4.5	27.76	--	27.76	11.12	--	11.12	17.73	--	17.73	15.08	--	15.08
13	7.5	29.00	--	29.00	16.94	--	16.94	20.64	--	20.64	16.33	--	16.33
15	1.5	26.50	--	26.50	7.96	--	7.96	17.15	--	17.15	10.60	--	10.60
15	4.5	28.63	--	28.63	11.04	--	11.04	19.70	--	19.70	12.79	--	12.79
16	1.5	27.00	--	27.00	15.39	--	15.39	22.71	--	22.71	3.72	--	3.72
16	4.5	28.92	--	28.92	16.71	--	16.71	24.41	--	24.41	7.13	--	7.13

Bijlage 5. Cumulatieve geluidsbelasting

Rapport: Resultatentabel
 Model: 5536.001 VL D1.1
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	app complex	1.50	56.94	52.69	47.72	57.34
01_B	app complex	4.50	58.79	54.51	49.58	59.19
02_A	app complex	1.50	56.48	52.23	47.25	56.88
02_B	app complex	4.50	58.32	54.04	49.10	58.72
02_C	app complex	7.50	58.68	54.38	49.46	59.07
03_A	app complex	1.50	52.89	48.65	43.64	53.28
03_B	app complex	4.50	54.74	50.46	45.50	55.13
03_C	app complex	7.50	55.20	50.91	45.95	55.58
04_A	app complex	1.50	51.71	47.48	42.43	52.09
04_B	app complex	4.50	53.46	49.19	44.18	53.84
04_C	app complex	7.50	54.14	49.86	44.87	54.52
05_A	app complex	1.50	50.14	45.87	40.78	50.49
05_B	app complex	4.50	51.79	47.49	42.42	52.13
05_C	app complex	7.50	52.79	48.48	43.44	53.13
06_A	app complex	1.50	48.82	44.51	39.26	49.09
06_B	app complex	4.50	50.40	46.08	40.85	50.67
06_C	app complex	7.50	51.62	47.30	42.13	51.91
07_A	app complex	1.50	45.04	40.46	33.62	44.70
07_B	app complex	4.50	46.57	41.94	35.01	46.18
07_C	app complex	7.50	46.78	42.14	35.27	46.40
08_A	app complex	1.50	45.87	41.30	34.66	45.58
08_B	app complex	4.50	47.11	42.46	35.63	46.74
09_A	app complex	1.50	46.69	42.29	36.83	46.84
09_B	app complex	4.50	48.59	44.18	38.76	48.75
10_A	app complex	1.50	47.63	43.36	38.40	48.02
10_B	app complex	4.50	49.58	45.29	40.36	49.97
11_C	app complex	7.50	49.52	45.16	39.96	49.78
12_A	app complex	1.50	47.30	43.02	38.05	47.69
12_B	app complex	4.50	49.30	44.99	40.04	49.68
12_C	app complex	7.50	50.49	46.18	41.20	50.86
13_A	app complex	1.50	46.01	41.71	36.71	46.37
13_B	app complex	4.50	48.17	43.83	38.87	48.53
13_C	app complex	7.50	51.60	47.30	42.33	51.97
15_A	app complex	1.50	40.77	36.41	31.21	41.03
15_B	app complex	4.50	42.89	38.50	33.32	43.14
16_A	app complex	1.50	53.19	48.94	43.94	53.58
16_B	app complex	4.50	55.15	50.86	45.90	55.53

