

AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

Bloemenweide Noord, fase 2
Zoeterwoude

Akoestisch onderzoek

Wegverkeerslawaaï

projectlocatie

Bloemenweide Noord, fase 2
Zoeterwoude

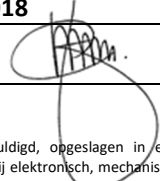
opdrachtgever

Interconcept bv
Leeuwenhoekweg 58
2661 DD Bergschenhoek



ANCOOR
Lijsterbeslaan 117
7004 GN DOETINCHEM

telefoon 03 14 - 36 81 06
email: info@ancoor.nl

<i>Projectnummer en versie:</i> 16224, versie 2.1		<i>Status:</i> - DEFINITIEF -
<i>Projectleider:</i> Ing. B. Mengers	<i>Afdrukdatum:</i> 2/22/2018	<i>Rapportdatum:</i> 21-2-2018
<i>Status:</i> Goedgekeurd	<i>Naam:</i> Ing. B. Mengers	<i>Paraaf:</i> 

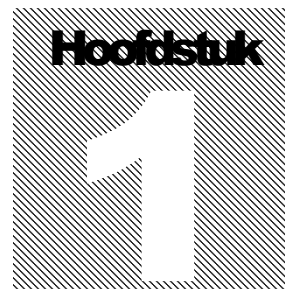
© ANCOOR Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever

Inhoudsopgave

1. Aanleiding en doelstelling onderzoek.....	1-1
1.1 Aanleiding onderzoek.....	1-1
1.2 Doelstelling onderzoek.....	1-1
1.3 Plangebied.....	1-1
1.4 Opzet van het onderzoek.....	1-1
2. Wettelijk kader	2-1
2.1 Algemeen	2-1
2.2 Wegverkeerslawaaï	2-1
2.2.1 geluidzones langs wegen.....	2-1
2.2.2 aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder.....	2-1
2.2.3 maximaal toelaatbare geluidbelasting 'nieuwe situaties'	2-2
2.3 Plangebied.....	2-2
2.3.1 wegverkeer.....	2-2
3. Verkeersgegevens	3-1
3.1 Wegverkeer	3-1
3.1.1 gemeentelijke en provinciale wegen.....	3-1
4. Resultaten en toetsing	4-1
4.1 Algemeen	4-1
4.2 Resultaten gevelbelastingen wegverkeer	4-1
4.3 Resultaten gevelbelastingen ruimtelijke inpassing	4-2
5. Te treffen maatregelen	5-1
5.1 Maatregelen.....	5-1
5.1.1 bronmaatregelen.....	5-1
5.1.2 overdrachtsmaatregelen	5-1
5.1.3 maatregelen bij de ontvanger	5-1
5.1.4 verzoek hogere waarde	5-2
6. Conclusie en aanbevelingen	6-1
6.1 Algemeen	6-1
6.2 Conclusie	6-1
6.3 Aanbeveling.....	6-2

Bijlagen

I	Regionale en lokale situering
II	Plangebied/Bouwplan
III	Prognose verkeersgegevens
IV	Situatie rekenmodel
V	Invoergegevens rekenmodel
VI	Resultaten optredende geluidbelastingen
VII	Cumulatieve geluidbelastingen



1. Aanleiding en doelstelling onderzoek

1.1 Aanleiding onderzoek

In opdracht van InterConcept BV is door ANCOOR een akoestisch onderzoek ingesteld naar de optredende geluidbelastingen ten gevolge van het wegverkeer op de gevels van de nieuw te bouwen geluidsgevoelige objecten gelegen in het plangebied Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude. Dit ter voorbereiding op de wijziging van het bestemmingsplan voor het genoemde plangebied. Alvorens de procedure voor de bestemmingsplanherziening verder ter hand kan worden genomen, dient er, inzicht te bestaan in de optredende geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer vanuit de directe omgeving.

Een akoestisch onderzoek is op grond van de Wet geluidhinder noodzakelijk wanneer woningen c.q. geluidsgevoelige objecten gelegen zijn binnen een door deze wet aangewezen geluidzone van een weg. Het onderzoek is noodzakelijk omdat de locatie is gelegen binnen de geluidzone van de Burgemeester Detmersweg (N206).

De geluidsbelasting afkomstig van 30-kilometer wegen en woonerven zijn bij de toetsing aan de gestelde grenswaarden in de Wet geluidhinder, uitgesloten van beoordeling. Uit vaste jurisprudentie blijkt echter dat ten behoeve van een goede ruimtelijke inpassing de geluidsbelasting afkomstig van deze wegen en woonerven eveneens dient te worden beschouwd. Dit omdat hiervan mogelijk hinder kan worden ervaren.

1.2 Doelstelling onderzoek

Doelstelling van het onderzoek is het bepalen van de geluidsbelastingen afkomstig van het wegverkeerslawaai op de nieuw te bouwen woningen / geluidsgevoelige objecten voor de toekomstige situatie (10 jaar na realisatie, 2030).

1.3 Plangebied

In bijlage I is de regionale en lokale situering van het plangebied en de ontsluiting op de bestaande wegenstructuur weergegeven. In bijlage II is het bouwplan weergegeven. De geprojecteerde nieuwbouwlocaties zijn gelegen in het plangebied Bloemenweide Noord, fase 2 binnen de bebouwde kom van Zoeterwoude. Er zijn plannen om in de toekomst in het plangebied Bloemenweide Noord, fase 2, woningen en / of appartementen te bouwen.

De resultaten van het akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai zijn samengevat in de voorliggende rapportage.

1.4 Opzet van het onderzoek

In het voorliggende rapport wordt in hoofdstuk 2 het wettelijke kader waar binnen het onderzoek moet worden uitgevoerd beschreven en is een omschrijving van de onderzoekslocatie opgenomen. In hoofdstuk 3 worden de verkeersintensiteiten van de relevante wegen nader omschreven. In hoofdstuk 4 zijn de resultaten van de berekeningen alsmede de toetsing in het kader van de Wet geluidhinder omschreven. In hoofdstuk 5 wordt nader ingegaan op eventueel aanvullend te treffen voorzieningen, terwijl in hoofdstuk 6 de conclusie van het onderzoek is uitgewerkt, alsmede de aanbevelingen.

2. Wettelijk kader

2.1 Algemeen

In de Wet geluidhinder dient met betrekking tot de geluidbelasting van een weg over alle perioden (dag-, avond- en nachtperiode) van respectievelijk 07.00-19.00 uur, van 19.00-23.00 uur en van 23.00-07.00 uur te worden bepaald. De L_{den} is de logaritmisch gemiddelde waarde van de berekende geluidbelasting in genoemde dag-, avond- (verhoogd met 5 dB) en nachtperiode (verhoogd met 10 dB), waarbij gebruik wordt gemaakt van een 'energetische' middeling. De Wet geluidhinder is een grenswaarde opgenomen ten aanzien van de geluidbelasting op de gevels van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen.

2.2 Wegverkeerslawaaï

2.2.1 geluidzones langs wegen

Op grond van de Wet geluidhinder worden aan weerszijden van een weg zones aangegeven (artikel 74 Wgh). Binnen deze zones worden eisen gesteld aan de geluidbelasting. Buiten de zones worden geen eisen gesteld. Een weg is niet zone plichtig indien er sprake is van:

- wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied (artikel 74 lid 2a Wgh) of;
- wegen waarvoor een maximumsnelheid van 30 km/uur geldt (artikel 74 lid 2b. Wgh).

De breedte van de geluidzones als functie van het aantal rijstroken van de weg en het soort gebied is weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 2-1: Overzicht van toepassing zijnde zonebreedte conform gestelde in de Wet geluidhinder.

Aantal rijstroken	Zonebreedte	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
Een of twee rijstroken	200 meter	250 meter
Drie of vier rijstroken	350 meter	400 meter
Vijf of meer rijstroken	350 meter	600 meter

Gebieden binnen de bebouwde kom, met uitzondering van de gebieden binnen de bebouwde kom welke zijn gelegen binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens, worden als stedelijk aangemerkt. Als buiten stedelijke gebieden worden gebieden buiten de bebouwde kom, evenals het bovengenoemde uitgezonderd gebied binnen de bebouwde kom aangemerkt.

2.2.2 aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Op grond van doorontwikkeling van de technische mogelijkheden en het treffen van geluid reducerende maatregelen aan de motorvoertuigen, is te verwachten dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is. Binnen de Wet geluidhinder is in artikel 110g de mogelijkheid opgenomen om deze vermindering van de geluidsproductie in de geluidbelasting door te voeren. Voor zover er geen sprake is van specifieke omstandigheden, wordt de berekende geluidsbelasting verminderd met de aftrek ex. artikel 110g van de Wet geluidhinder, voordat de toetsing aan de grenswaarden plaatsvindt.

De hoogte van de aftrek is geregeld in artikel 3.4 van het Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012 en bedraagt:

- 4 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g Wet geluidhinder 57 dB is.
- 3 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g Wet geluidhinder 56 dB is.
- 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en de geluidsbelasting afwijkt van bovenstaande genoemde waarden.
- 5 dB voor de overige wegen.
- 0 dB bij de bepaling van de geluidwering van de gevel.

2.2.3 maximaal toelaatbare geluidbelasting ‘nieuwe situaties’

Volgens de Wet geluidhinder is er sprake van een ‘nieuwe situatie’ als een nieuwe weg wordt aangelegd en/of er sprake is van nog niet geprojecteerde geluidsgevoelige bebouwing. Dit houdt in dat de bestemming nog niet conform de geplande bestemming in het vigerende bestemmingsplan aanwezig is. Er is derhalve sprake van een noodzakelijke herziening van het bestemmingsplan. Grenswaarden voor ‘nieuwe situaties’ zijn in artikel 82 tot en met 87 van de Wet geluidhinder opgenomen.

In eerste instantie wordt ervan uitgegaan dat een voorkeursgrenswaarde zoals gesteld in artikel 82, eerste lid, niet mag worden overschreden. Indien uit de rekenuitskomsten blijkt dat dit in het onderhavige geval wel zo zou zijn, maar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden, dan kan de gemeente onder bepaalde voorwaarden een ontheffing verlenen voor een hogere toelaatbare geluidbelasting. Dan dienen maatregelen welke zijn gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, op overwegende bezwaren te stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard.

Indien de optredende geluidbelasting meer bedraagt dan de gestelde maximale ontheffingswaarde, dan kunnen er aanvullende eisen gesteld worden aan de indeling van een geluidgevoelige bestemming. In de onderstaande tabel is de normstelling uit de Wet geluidhinder opgenomen.

Tabel 2-2: Overzicht voorkeurs- en maximale ontheffingswaarde wegverkeer.

Situatie		Voorkeurs- grenswaarde	Maximale ontheffingswaarde
te bouwen woningen / geluidsgevoelige bebouwing	buitenstedelijk	48 dB	53 dB
	binnenstedelijk	48 dB	63 dB

2.3 Plangebied

Binnen het plangebied worden nieuw te bouwen geluidsgevoelige bestemmingen gerealiseerd binnen zones langs bestaande provinciale en gemeentelijke wegen.

2.3.1 wegverkeer

Voor het wegverkeer over de provinciale en gemeentelijke wegen zijn de volgende uitgangspunten van toepassing:

- de bouwlocatie is gelegen in stedelijk gebied;
- de breedte van de geluidzone van de Burgemeester Detmersweg (N206) bedraagt 250 meter aan weerszijde van de weg;
- de voorkeursgrenswaarde bedraagt 48 dB op de gevels van de te realiseren nieuw te bouwen geluidsgevoelige bebouwing;

WETTELIJK KADER

- de maximale ontheffingswaarde bedraagt 63 dB;
- de aftrek conform artikel 110g uit de Wet geluidhinder bedraagt 2 dB (of 3 of 4 dB).

De Westeindseweg en de Dr. Kortmannstraat (30 km/uur wegen) zijn volgens de Wet geluidhinder niet voorzien van een geluidzone.

3.1 Wegverkeer

De direct aan het plangebied grenzende wegen zijn de Burgemeester Detmersweg (N206), de Westeindseweg en de Dr. Kortmannstraat. De overige binnen het plangebied aanwezige wegen kunnen als akoestisch niet relevant worden beschouwd.

Tabel 3-1: Uurintensiteiten aan het plangebied grenzende weg.

Naam	Omschr.	Wegdek	Snelheid	Aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	M V(D)	M V(A)	LV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
Papeweg	Papeweg	W0	30	2247	148,3	74,4	11,6	2,8	0,8	11,6	2,8	0,6	0,3
Papeweg	Papeweg	W0	30	2247	148,3	74,4	11,6	2,8	0,8	11,6	2,8	0,6	0,3
N206 - Pap	N206 - Papeweg	W2	60	1969	126,5	73,1	11,9	3,1	0,6	11,9	1,8	0,6	0,1
N206 - Pap	N206 - Papeweg	W0	60	858	52,6	30,4	4,9	3,1	0,6	4,9	1,8	0,6	0,1
N206 - Pap	N206 - Papeweg	W2	60	858	52,6	30,4	4,9	3,1	0,6	4,9	1,8	0,6	0,1
N206 - Pap	N206 - Papeweg	W2	60	858	52,6	30,4	4,9	3,1	0,6	4,9	1,8	0,6	0,1
N206 - Pap	N206 - Papeweg	W2	60	858	52,6	30,4	4,9	3,1	0,6	4,9	1,8	0,6	0,1
N206 - Bur	N206 - Burgemeester Detmersweg	W2	80	25700	1574,2	773,3	269,5	80,3	13,7	269,5	26,2	7,1	9,4
N206 - Bur	N206 - Burgemeester Detmersweg	W2	80	25700	1574,2	773,3	269,5	80,3	13,7	269,5	26,2	7,1	9,4
N206 - Bur	N206 - Burgemeester Detmersweg	W2	80	25700	1574,2	773,3	269,5	80,3	13,7	269,5	26,2	7,1	9,4
N206 - Bur	N206 - Burgemeester Detmersweg	W2	80	25700	1574,2	773,3	269,5	80,3	13,7	269,5	26,2	7,1	9,4
N206 - Bur	N206 - Burgemeester Detmersweg	W2	80	25700	1574,2	773,3	269,5	80,3	13,7	269,5	26,2	7,1	9,4
N206 - Bur	N206 - Burgemeester Detmersweg	W2	80	25700	1574,2	773,3	269,5	80,3	13,7	269,5	26,2	7,1	9,4
N206 - Bur	N206 - Burgemeester Detmersweg	W2	80	25700	1574,2	773,3	269,5	80,3	13,7	269,5	26,2	7,1	9,4
Westeindse	Westeindseweg	W0	30	151	9,6	4,8	0,8	0,5	0,1	0,8	0,2	0,0	0,0
Westeindse	Westeindseweg	W0	30	151	9,6	4,8	0,8	0,5	0,1	0,8	0,2	0,0	0,0
Westeindse	Westeindseweg	W0	30	151	9,6	4,8	0,8	0,5	0,1	0,8	0,2	0,0	0,0
Westeindse	Westeindseweg	W0	30	151	9,6	4,8	0,8	0,5	0,1	0,8	0,2	0,0	0,0
Westeindse	Westeindseweg	W0	60	612	39,6	19,2	4,2	1,0	0,2	4,2	0,9	0,1	0,1
Westeindse	Westeindseweg	W0	60	612	39,6	19,2	4,2	1,0	0,2	4,2	0,9	0,1	0,1
Westeindse	Westeindseweg	W0	60	612	39,6	19,2	4,2	1,0	0,2	4,2	0,9	0,1	0,1
Westeindse	Westeindseweg	W0	60	612	39,6	19,2	4,2	1,0	0,2	4,2	0,9	0,1	0,1
Westeindse	Westeindseweg	W0	30	1772	117,3	58,9	9,2	2,1	0,6	9,2	2,0	0,4	0,2
Westeindse	Westeindseweg	W0	30	1772	117,3	58,9	9,2	2,1	0,6	9,2	2,0	0,4	0,2
Westeindse	Westeindseweg	W0	30	1772	117,3	58,9	9,2	2,1	0,6	9,2	2,0	0,4	0,2
Westeindse	Westeindseweg	W0	30	1772	117,3	58,9	9,2	2,1	0,6	9,2	2,0	0,4	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	3989	263,7	132,5	20,7	6,8	1,9	20,7	2,7	0,5	0,3
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	3989	263,7	132,5	20,7	6,8	1,9	20,7	2,7	0,5	0,3
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	3989	263,7	132,5	20,7	6,8	1,9	20,7	2,7	0,5	0,3
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	3718	245,4	123,5	19,3	6,2	1,7	19,3	2,7	0,5	0,3
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	4071	269,3	135,3	21,2	7,1	1,9	21,2	2,1	0,4	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	4071	269,3	135,3	21,2	7,1	1,9	21,2	2,1	0,4	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	4071	269,3	135,3	21,2	7,1	1,9	21,2	2,1	0,4	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	4071	269,3	135,3	21,2	7,1	1,9	21,2	2,1	0,4	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	4071	269,3	135,3	21,2	7,1	1,9	21,2	2,1	0,4	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	4071	269,3	135,3	21,2	7,1	1,9	21,2	2,1	0,4	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	4071	269,3	135,3	21,2	7,1	1,9	21,2	2,1	0,4	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	4071	269,3	135,3	21,2	7,1	1,9	21,2	2,1	0,4	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	4071	269,3	135,3	21,2	7,1	1,9	21,2	2,1	0,4	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	4071	269,3	135,3	21,2	7,1	1,9	21,2	2,1	0,4	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	3279	216,1	108,4	17,0	6,4	1,7	17,0	2,1	0,4	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	4071	269,3	135,3	21,2	7,1	1,9	21,2	2,1	0,4	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	4071	269,3	135,3	21,2	7,1	1,9	21,2	2,1	0,4	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	4071	269,3	135,3	21,2	7,1	1,9	21,2	2,1	0,4	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	3137	207,3	104,1	16,3	5,3	1,4	16,3	2,4	0,5	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	3137	207,3	104,1	16,3	5,3	1,4	16,3	2,4	0,5	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	3137	207,3	104,1	16,3	5,3	1,4	16,3	2,4	0,5	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	442	29,6	14,9	2,3	0,5	0,1	2,3	0,3	0,1	0,0
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	2890	190,6	95,5	15,0	5,4	1,5	15,0	2,0	0,4	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	2890	190,6	95,5	15,0	5,4	1,5	15,0	2,0	0,4	0,2
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	W0	30	442	29,6	14,9	2,3	0,5	0,1	2,3	0,3	0,1	0,0

VERKEERSGEGEVENS

De verkeersgegevens voor het prognosejaar 2030 voor de N206 (Burgemeester Detmersweg) en de telgegevens voor de Westeindseweg en de Dr. Kortmannstraat zijn afkomstig uit het RVMK West Holland, gebaseerd op de verkeersintensiteiten uit het regionale verkeersmodel zoals dit op 13-04-2017 beschikbaar is gesteld. De hierin opgenomen verkeersintensiteiten hebben betrekking op een gemiddelde weekdag. De in een shape-file aangeleverde gegevens betreffen de verdeling over periode (dag, avond en nacht) en voertuigcategorie (licht, middel en zwaar). Tevens zijn de relevante maximumsnelheden en wegdektypen hierin aangeleverd.

Voor een overzicht van de vanuit het model digitaal overgenomen gegevens zijn opgenomen in de op de vorige bladzijde opgenomen tabel 3-1.

Opgemerkt dient te worden dat door de gemeente Zoeterwoude tevens informatie is aangeleverd met betrekking tot de afschermende geluidswal langs de Burgemeester Detmersweg. Langs de Burgemeester Detmersweg richting de geprojecteerde geluidsgevoelige objecten ligt een geluidswal van circa 2,50 meter hoog. Plaatselijk is de geluidswal lager vanwege verzakkingen. Op de geluidswal is een houten scherm geplaatst, maar dit scherm heeft geen geluid reducerende werking. Ter plaatse van het viaduct is de aarden wal plaatselijk vervangen door een geluidscherm. Zie ook de 3D-view in bijlage II.

4. Resultaten en toetsing

4.1 Algemeen

De invloed als gevolg van het wegverkeerslawaaï op de in de directe omgeving hiervan gelegen plangebied, is in dit uitgewerkte onderzoek nader onderzocht. De berekeningen van de geluidsbelasting afkomstig van het wegverkeer zijn verricht met een door DGMR ontwikkeld computerprogramma Geomilieu (V4.30). Deze is gebaseerd op het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012, standaardrekenmethode II.

In bijlage IV is de situatie weergegeven zoals deze in het computerprogramma Geomilieu van DGMR is ingevoerd. De invoergegevens van de objecten, wegen en ontvangerpunten zoals deze dienen te worden beschouwd in de zin van de Wet geluidhinder, zijn opgenomen in bijlage V. Opgemerkt dient te worden dat voor de afschermende geluidswal langs de N206 een maximale hoogte van 2,35 meter is ingevoerd. De beoordelingspunten zijn aan de voor-, achter- en zijgevels gesitueerd, waarbij per beoordelingspunt berekeningen zijn uitgevoerd op een waarneemhoogte van 1,50 meter boven het vloerniveau van de betreffende geluidsgevoelige ruimten. De resultaten van de berekende invallende geluidsbelastingen L_{den} in 2030 als gevolg van de N206 (Burgemeester Detmersweg) zijn opgenomen in tabel 4-1. Een overzicht van de resultaten op alle berekende invallende geluidsbelastingen L_{den} als gevolg van het wegverkeer in 2030 zijn opgenomen in Bijlage VI.

4.2 Resultaten gevelbelastingen wegverkeer

In onderstaande tabel zijn de berekende geluidsbelastingen weergegeven die niet voldoen aan de grenswaarde ten gevolge van het wegverkeer op de N206 [Burgemeester Detmersweg]. De geluidsbelastingen zijn weergegeven zowel *exclusief* als *inclusief* aftrek op basis van het gestelde in artikel 110-g van de Wet geluidhinder.

Tabel 4-1: Optredende geluidsbelastingen wegverkeer N206 (maximumsnelheid groter dan 70 km/uur).

Naam	Omschrijving	Beoordelingspunt	Hoogte [m]	Voorkeurs-waarde [dB]	Berekende belasting [Lden, dB]	Aftrek art. 110g [dB]	Geluidbelasting inclusief aftrek	
							Geluidbelasting [Lden, dB]	Overschrijding [dB]
29_B	voorgevel geprojecteerde woning 6		4,5	48,0	54,0	2,0	52,0	4
29_C	voorgevel geprojecteerde woning 6		7,5	48,0	55,9	3,0	52,9	5
30_A	zijgevel geprojecteerde woning 6		1,5	48,0	51,0	2,0	49,0	1
30_B	zijgevel geprojecteerde woning 6		4,5	48,0	53,5	2,0	51,5	4
30_C	zijgevel geprojecteerde woning 6		7,5	48,0	55,4	2,0	53,4	5
33_B	voorgevel geprojecteerde woningen 7		4,5	48,0	53,1	2,0	51,1	3
33_C	voorgevel geprojecteerde woningen 7		7,5	48,0	55,1	2,0	53,1	5
35_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7		7,5	48,0	52,4	2,0	50,4	2
38_A	zijgevel geprojecteerde woning 8		1,5	48,0	50,9	2,0	48,9	1
38_B	zijgevel geprojecteerde woning 8		4,5	48,0	57,2	4,0	53,2	5
38_C	zijgevel geprojecteerde woning 8		7,5	48,0	58,1	2,0	56,1	8
39_B	zijgevel geprojecteerde woning 8		4,5	48,0	54,8	2,0	52,8	5
39_C	zijgevel geprojecteerde woning 8		7,5	48,0	56,1	3,0	53,1	5
40_A	achtergevel geprojecteerde woning 8		1,5	48,0	55,8	3,0	52,8	5
40_B	achtergevel geprojecteerde woning 8		4,5	48,0	60,0	2,0	58,0	10
40_C	achtergevel geprojecteerde woning 8		7,5	48,0	60,8	2,0	58,8	11
42_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9		4,5	48,0	55,4	2,0	53,4	5
42_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9		7,5	48,0	56,4	3,0	53,4	5
43_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9		4,5	48,0	53,1	2,0	51,1	3
43_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9		7,5	48,0	55,5	3,0	52,5	5
44_A	achtergevel geprojecteerde woningen 9		1,5	48,0	55,2	2,0	53,2	5

RESULTATEN EN TOETSING

Tabel 4-2: Optredende geluidsbelastingen wegverkeer N206 (maximumsnelheid groter dan 70 km/uur).

Beoordelingspunt			Voorkeurs- waarde [dB]	Berekende belasting [L _{den} , dB]	Aftrek art. 110g [dB]	Geluidbelasting inclusief aftrek	
Naam	Omschrijving	Hoogte [m]				Geluidbelasting [L _{den} , dB]	Overschrijding [dB]
44_B	achtergevel geprojecteerde woningen 9	4,5	48,0	59,4	2,0	57,4	9
44_C	achtergevel geprojecteerde woningen 9	7,5	48,0	60,1	2,0	58,1	10
45_B	voorgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	48,0	51,6	2,0	49,6	2
45_C	voorgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	48,0	53,3	2,0	51,3	3
46_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	48,0	50,6	2,0	48,6	1

In het bovenstaande overzicht dient voor de weg, conform het gestelde in artikel 110-g van de Wet geluidhinder, L_{den} met 2 dB gecorrigeerd voor wegen met een maximumsnelheid van meer dan 70 km/uur. Indien de geluidsbelasting vanwege de weg zonder toepassing van artikel 110g Wet geluidhinder respectievelijk 57 dB en 56 dB is, dient L_{den} conform het gestelde in artikel 110-g van de Wet geluidhinder, met respectievelijk 4 en 3 dB gecorrigeerd te worden.

In de vorenstaande tabel zijn de berekende geluidsbelastingen weergegeven die niet voldoen aan de grenswaarde ten gevolge van het wegverkeer op de N206 [Burgemeester Detmersweg]. De geluidsbelastingen zijn weergegeven zowel *exclusief* als *inclusief* aftrek op basis van het gestelde in artikel 110-g van de Wet geluidhinder.

Voor een overzicht van alle rekenuitkomsten wordt korthedshalve verwezen naar het gestelde in bijlage VI. Hier zijn de optredende geluidbelastingen voor alle ontvangerpunten en alle hoogten uitgewerkt en getoetst. In deze rekenbijlage is de correctie overeenkomstig artikel 110-g van de Wet geluidhinder niet opgenomen (zie paragraaf 2.4.4).

Opgemerkt dient te worden dat volgens de Wet geluidhinder de geluidsbelasting per zoneplichtige weg dient te worden getoetst. Dit betekent dat in het onderhavige geval, enkel als gevolg van de N206 [Detmersweg] de geluidsbelastingen volgens de Wet geluidhinder op de betreffende ontvangerpunten is beschouwd. Uit de rekenresultaten blijkt dat de toelaatbare grenswaarde van 48 dB [L_{den}] met maximaal 11 dB wordt overschreden. De maximaal vast te stellen hogere waarde van 63 dB wordt echter niet overschreden.

4.3 Resultaten gevelbelastingen ruimtelijke inpassing

Voor een goede ruimtelijke inpassing zijn de wegen met een 30 km/uur regime (Westeindseweg, de Papenweg en de Dr. Kortmannstraat) tevens in het akoestisch onderzoek meegenomen. De geluidsbelastingen ten gevolge van deze wegen behoeven volgens de Wet geluidhinder niet te worden getoetst aan de gestelde grenswaarde, maar zijn wel meegenomen in het bepalen van de cumulatieve geluidbelasting. Opgemerkt kan nog worden dat op deen van de ontvangerpunten sprake is van een overschrijding van de gestelde streefwaarde van 48 dB. Voor een volledig overzicht van de resultaten per ontvangerpunt, wordt eveneens verwezen naar de in bijlage VI opgenomen resultaatuitdraaien.

5. Te treffen maatregelen

5.1 Maatregelen

Bij overschrijding van de voorkeursgrenswaarde dient onderzocht te worden of de geluidbelasting door middel van maatregelen aan de bron en/of de overdracht verlaagd kan worden tot de voorkeursgrenswaarden. Uit de rekenresultaten blijkt dat geluidbelasting ten gevolge van de weg zorgt voor de overschrijding van de voorkeursgrenswaarde. Bij het treffen van maatregelen geldt een voorkeursvolgorde: bron, overdracht en ontvanger.

5.1.1 bronmaatregelen

Omdat er sprake is van een overschrijding van de voorkeurswaarde, dienen er geluid beperkende maatregelen te worden onderzocht. Allereerst kan gedacht worden aan bronmaatregelen (b.v. het verminderen van de verkeersintensiteit op de betreffende weg, het verlagen van de rijsnelheid, stiller wegdek, wijziging vormgeving).

Naar verwachting zullen de verkeersintensiteiten in de toekomst niet verminderen en tevens zal het verlagen van de rijsnelheid niet aan de orde zijn. Als bronmaatregel is reeds gekozen voor een stiller wegdektype op de N206. Met deze bronmaatregel is de optredende geluidbelasting reeds gereduceerd. Ook na het doorvoeren van deze reductie is er nog sprake van een overschrijding van de gestelde voorkeursgrenswaarde.

5.1.2 overdrachtsmaatregelen

Als overdrachtsmaatregel kan een geluidscherm en/of een geluidwal worden toegepast. De afscherming is het meest effectief indien dit zo dicht mogelijk langs de betreffende weg wordt geplaatst. Opgemerkt dient te worden dat er reeds een afschermende geluidswal c.q. geluidscherm van maximaal 2,35 meter hoog, ter afscherming van het wegverkeerlawaaï over de N206 [Burgemeester Detmersweg] aanwezig is en ook als zodanig in de berekeningen is meegenomen. Overwogen zou kunnen worden om de aanwezige afscherming te verhogen. De vraag die hierbij gesteld kan worden is, in hoeverre dit financieel haalbaar is voor een dergelijk kleinschalig project. Daarnaast kan worden gesteld dat de geprojecteerde bebouwing direct aangrenzend aan de N206, dienst doet als afscherming voor de geluidgevoelige bebouwing in de achterliggende woonwijk.

Op basis van het bovenstaande kan ons inziens worden gesteld dat het toepassen van aanvullende overdrachtsmaatregelen mogelijk niet realiseerbaar zal zijn en met name op financiële bezwaren zouden kunnen stuiten. Gezien de beperkte omvang van het nieuwbouwplannen kunnen de financiële consequenties hiervan de haalbaarheid van het project mogelijk in gevaar brengen.

5.1.3 maatregelen bij de ontvanger

Voorgaand is reeds aangegeven dat ter plaatse van een aantal geluidsgevoelige bestemmingen de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van het wegverkeerlawaaï wordt overschreden. Omdat het slechts gaat over een beperkt aantal geluidsgevoelige bestemmingen waar sprake is van een overschrijding, kunnen ter plaatse geen aanvullende overdrachtsmaatregelen worden getroffen. Om realisatie van de voorgenomen plannen

alsnog mogelijk te maken, kan voor de betreffende geluidsgevoelige bestemmingen hogere waarden worden aangevraagd bij de gemeente.

Om te kunnen beoordelen of een hogere waarde zou kunnen worden toegekend wordt elke geluidsbron apart beschouwd. Wanneer er sprake is van een samenloop van verschillende geluidsbronnen op basis van art. 110f Wgh kan de gemeente pas een hogere waarde (voor de desbetreffende geluidsbron) vaststellen indien de gecumuleerde geluidsbelasting niet zal leiden tot een naar hun oordeel onaanvaardbare geluidsbelasting. Bij de bepaling van de gecumuleerde geluidbelasting voor wegverkeersbronnen wordt de aftrek art. 110g Wgh niet toegepast. Verder dient bij de bepaling van de geluidsbelasting ter plaatse van een gevel, slechts rekening te worden gehouden met het invallende geluid.

Om medewerking te kunnen verlenen aan het opstarten van een dergelijke procedure, zal de gemeente als randvoorwaarde stellen dat de betreffende geluidsgevoelige bebouwingen waarvoor een ontheffing wordt aangevraagd dienen te beschikken over een geluidsluw geveldeel. Uit de bouwkundige tekeningen blijkt dat alle wooneenheden waar sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, beschikken over ten minste een geluidsluwe gevel waar de gecumuleerde geluidbelasting ($L_{VL,cum}$ bepaald volgens bijlage I uit het 'Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012') 56 dB of lager ligt. Slechts ter plaatse van de beide direct aan de N206 gesitueerde woonblokken is sprake van een optredende geluidbelasting L_{den} van 56 dB op alle overige voor bewoning bestemde bestemmingen is er sprake van een optredende geluidbelasting < 50 dB. Voor ontvangerpunt 40A betreft de optredende geluidbelasting in de dagperiode 55 dB en voor ontvangerpunt 44A betreft dit in de dagperiode 54 dB. Beide woningen hebben aan de straatzijde wel een geluidluwe zijde.

5.1.4 verzoek hogere waarde

Indien maatregelen gericht op reductie van de geluidbelasting middels bronmaatregelen en overdrachtsmaatregelen als onvoldoende doeltreffend worden beschouwd of dat deze overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard ontmoeten, wordt voorgesteld om voor de geprojecteerde woning / geluidsgevoelige object met een te hoge geluidsbelasting een verzoek aan de gemeente te richten om een hogere waarde vast te stellen. Het college van Burgemeester en wethouders zijn bevoegd tot het vaststellen van een hogere waarde. Om medewerking te kunnen verlenen aan het opstarten van een dergelijke procedure, zal moeten worden voldaan aan de "Richtlijnen voor het vaststellen van hogere waarden Wet geluidhinder" van de Omgevingsdienst West Holland, vastgesteld d.d. 4-3-2013. Deze notitie geeft het kader waarbinnen hogere waarden kunnen worden vastgesteld tot een zekere grenswaarde. De situaties waarvoor boven deze grenswaarde een hogere waarde nodig is (tot de maximale ontheffingswaarde) kunnen slechts bij hoge uitzondering worden verleend. Hierbij kan gedacht worden aan vervangende nieuwbouw waarbij binnen de bestaande structuur geen speelruimte is om bijvoorbeeld op grotere afstand van de weg te bouwen.

De maximale waarde waarvoor deze notitie het kader geeft zijn 58 dB wegverkeerslawaai, 63 dB railverkeerslawaai en 55 dB(A) industrielawaai. Het geluidbeleid is er op gericht geen hogere dan deze grenswaarden te verlenen. Slechts bij hoge uitzondering kan een waarde worden vastgesteld boven deze waarden. Indien men wenst een hogere dan de genoemde waarden vast te laten stellen, dan is hiervoor een uitgebreidere motivering nodig. Deze motivering moet duidelijk maken waarom het noodzakelijk is om van het geluidbeleid af te wijken.

TE TREFFEN MAATREGELEN

Een hogere waarde kan slechts worden vastgesteld als maatregelen tot het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zijn, of als er ernstige bezwaren zijn op het gebied van stedenbouwkundige, verkeerskundige, vervoerskundige, landschappelijke of financiële aard. Deze kan alleen worden toegestaan als de gecumuleerde geluidsbelasting niet leidt tot een onaanvaardbare geluidsbelasting. Van een onaanvaardbare geluidbelasting is in ieder geval sprake als vanwege de gecumuleerde waarde niet voldaan wordt aan de eisen die het Bouwbesluit stelt aan de geluidbelasting binnen woningen.

Een hogere waarde kan slechts worden verleend als het betreft:

1. woningen die ter plaatse noodzakelijk zijn om redenen van grond- of bedrijfsgebondenheid, of;
2. woningen die in een gemeentelijke structuurvisie worden opgenomen, of;
3. woningen die door de gekozen situering een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen, of;
4. woningen die ter plaatse gesitueerd worden als vervanging van bestaande bebouwing;
5. nog niet geprojecteerde woningen buiten de bebouwde kom die verspreid gesitueerd worden, of;
6. nog niet geprojecteerde woningen binnen de bebouwde kom die door de gekozen situering of bouwvorm een doelmatige akoestisch afschermende functie gaan vervullen voor andere woningen - in aantal ten minste de helft van het aantal woningen waaraan de afschermende functie wordt toegekend -, of voor andere geluidsgevoelige objecten, of;
7. geprojecteerde, in aanbouw zijnde of aanwezige woningen en een nog niet geprojecteerde weg voor zover die weg:
 - een noodzakelijke verkeers- en vervoersfunctie zal vervullen, of;
 - een zodanige verkeersverzamel functie zal vervullen, dat de aanleg van die weg zal leiden tot aanmerkelijk lagere geluidsbelastingen van woningen binnen de zone van een andere weg.

én onder de voorwaarden:

8. bij een gevelbelasting hoger dan 53 dB wordt akoestische compensatie toegepast;
9. voor nog niet geprojecteerde woningen kan alleen een hogere waarde dan 53 dB als de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting worden vastgesteld als voldoende verzekerd wordt, dat de verblijfsruimten, alsmede ten minste een van de tot de woning behorende buitenruimten niet aan de uitwendige scheidingsconstructie worden gesitueerd waar de hoogste geluidsbelasting optreedt, tenzij overwegingen van stedenbouw of volkshuisvesting zich daar tegen verzetten; in dat geval wordt de buitenruimte afsluitbaar uitgevoerd;
10. bij een waarde vanaf 53 dB wordt gestreefd naar ten minste een stille gevel (< 48 dB);
11. dove gevels worden bij voorkeur niet toegepast; indien toch noodzakelijk dan maximaal een dove gevel, bij voorkeur niet als voor- of achtergevel;
12. voor nog niet geprojecteerde woningen ter vervanging van bestaande woningen is een hogere waarde alleen mogelijk als de vervanging niet leidt tot:
 - een ingrijpende wijziging van de bestaande stedenbouwkundige functie of structuur;
 - een toename van het aantal geluidgehinderden met meer dan 100, gerekend op bouwplanniveau;
13. de hogere waarde bedraagt niet meer dan 58 dB.

Indien de tweede (zolder)verdieping van woning 8 (Ontvangerpunt 40C) enkel wordt gebruikt voor bergingsdoeleinden en er geen voor bewoning bestemde functie aan wordt toegekend, is er geen enkele woning waar de maximaal verzochte geluidbelasting hoger is gelegd dan 58 dB. Op grond van het gemeentelijke beleid kan in dat geval een hogere

TE TREFFEN MAATREGELEN

waardeprocedure worden opgestart. Alvorens de definitieve plannen ten behoeve van de bouwvergunning kunnen worden ingediend bij de gemeente, dient als een van de primaire voorwaarde voor het verkrijgen van een hogere waarde, te worden bepaald welke akoestische voorzieningen er noodzakelijk zijn om een binnenniveau in de voor bewoning bestemde ruimten van 33 dB veilig te stellen. Hiervoor dient een akoestisch onderzoek 'Geluidwering gevels' te worden uitgewerkt. Hierin dient middels berekeningen te worden aangetoond dat door het aanbrengen van aangepaste beglazing en geïsoleerde ventilatievoorzieningen (suskast), dan wel een mechanische ventilatie systeem, aan het vereiste binnenniveau per geluidgevoelige ruimte kan worden voldaan. De uitgewerkte akoestische voorzieningen dienen in de aanvraag om een omgevingsvergunning te worden meegenomen.

6. Conclusie en aanbevelingen

6.1 Algemeen

In opdracht van InterConcept bv is door ANCOOR een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelastingen ten gevolge van het wegverkeerlawaai op de gevels van nieuw te bouwen woningen gelegen binnen het plangebied Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude. Het onderzoek is noodzakelijk omdat de locatie is gelegen binnen de geluidzone van de N206 [Burgemeester Detmersweg]. Voor een goede ruimtelijke inpassing zijn de wegen met een 30 km/uur regime (Westeindseweg, Dr. Kortmannstraat en de Papeweg) tevens in het akoestisch onderzoek meegenomen.

6.2 Conclusie

De te verwachten geluidsbelastingen [L_{den}] vanwege het wegverkeer over de N206 (Burgemeester Detmersweg) op de gevels van de binnen het plangebied geprojecteerde woningen bedraagt, er van uitgaande dat de tweede verdieping van de dubbele woning ter plaatse van ontvangerpunt 40C enkel als bergzolder wordt gebruikt, 58 dB of minder. Uit het uitgevoerde akoestische onderzoek blijkt dat de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van het wegverkeer over de nabijgelegen zoneplichtige Burgemeester Detmersweg [N206], ter plaatse van een aantal geprojecteerde woningen wordt overschreden. Deze weg vormt volgens de Wet geluidhinder, indien er geen akoestische voorzieningen worden getroffen, derhalve een belemmering voor de realisatie van het geprojecteerde bouwplan. De geluidsbelastingen op de geluidgevoelige bebouwing als gevolg van de in de directe omgeving aanwezige 30 km-wegen vormt geen belemmering.

Omdat de berekende gevelbelastingen als gevolg van het wegverkeer niet volledig voldoet aan de voorkeurswaarde, is onderzocht welke maatregelen er mogelijk zijn om de geluidsbelasting terug te brengen tot een waarde die hieraan wel voldoet. Geconcludeerd kan worden dat er op de N206 reeds bronmaatregelen zijn doorgevoerd om de geluidbelasting zo veel mogelijk te verlagen. Ter plaats is reeds een geluid reducerend wegdektype toegepast. Het toepassen van aanvullende overdrachtsmaatregelen in de vorm van het verhogen van de ter plaatse van de weg aanwezige afscherming (wal en scherm), is van wege financiële beperkingen en het slechts deels terugdringen van de optredende geluidbelastingen hierdoor, mogelijk niet realiseerbaar. De hiermee gemoeide investering zou de realisatie van het gehele project in gevaar kunnen brengen. Daarnaast is het zo dat de beide zwaars belaste woningblokken, gelegen direct langs de N206, zorgen voor een afscherming van het wegverkeerlawaai voor de achter gelegen woonwijk.

Vanuit financieel en mogelijk ook stedenbouwkundig oogpunt is het de vraag of een overdrachtsmaatregel in de vorm van het verhogen van het geluidsschermen ter plaatse van de weg of voor gevels van de woningen, wenselijk wordt geacht. Gezien de beperkte omvang van het nieuwbouwplan kunnen de financiële consequenties hiervan de haalbaarheid van het project mogelijk in gevaar brengen.

Om medewerking te kunnen verlenen aan het opstarten van een procedure voor het vaststellen van een hogere waarde, zal de gemeente als randvoorwaarde stellen dat de betreffende geluidsgevoelige bebouwingen waarvoor een ontheffing wordt aangevraagd,

CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

dienen te beschikken over een geluidsluwe geveldeel. Uit de bouwkundige tekeningen blijkt dat alle wooneenheden waar sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, beschikken over ten minste een geluidsluwe gevel waar de gecumuleerde geluidbelasting ($L_{VL,cum}$ bepaald volgens bijlage I uit het 'Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012') 56 dB of lager ligt. Slechts ter plaatse van de beide direct aan de N206 gesitueerde woonblokken (ontvangerpunt 40 en 44) is sprake van een optredende geluidbelasting L_{den} van 56 dB. Op alle overige voor bewoning bestemde bestemmingen is er sprake van een optredende geluidbelasting kleiner of gelijk aan 50 dB. Voor ontvangerpunt 40A betreft de optredende geluidbelasting in de dagperiode 55 dB en voor ontvangerpunt 44A betreft dit 54 dB. Beide woningen hebben aan de straatzijde overigens wel een geluidluwe zijde waar sprake is van een geluidniveau kleiner dan 50 dB.

Indien de gemeente medewerking wil verlenen aan het vaststellen van een hogere grenswaarde, dan dient er voor een aantal woningen een aanvraag te worden ingediend. De gemeente zal hierbij als randvoorwaarde stellen dat de betreffende woningen dienen te beschikken over een geluidsluwe gevel. Het onderzoek toont aan dat de betreffende woningen waarvoor een hogere waarde dient te worden aangevraagd, hier (als ook de voorgevels van de woningen ter plaatse van ontvangerpunt 37 en 41 worden meegerekend) aan voldoen.

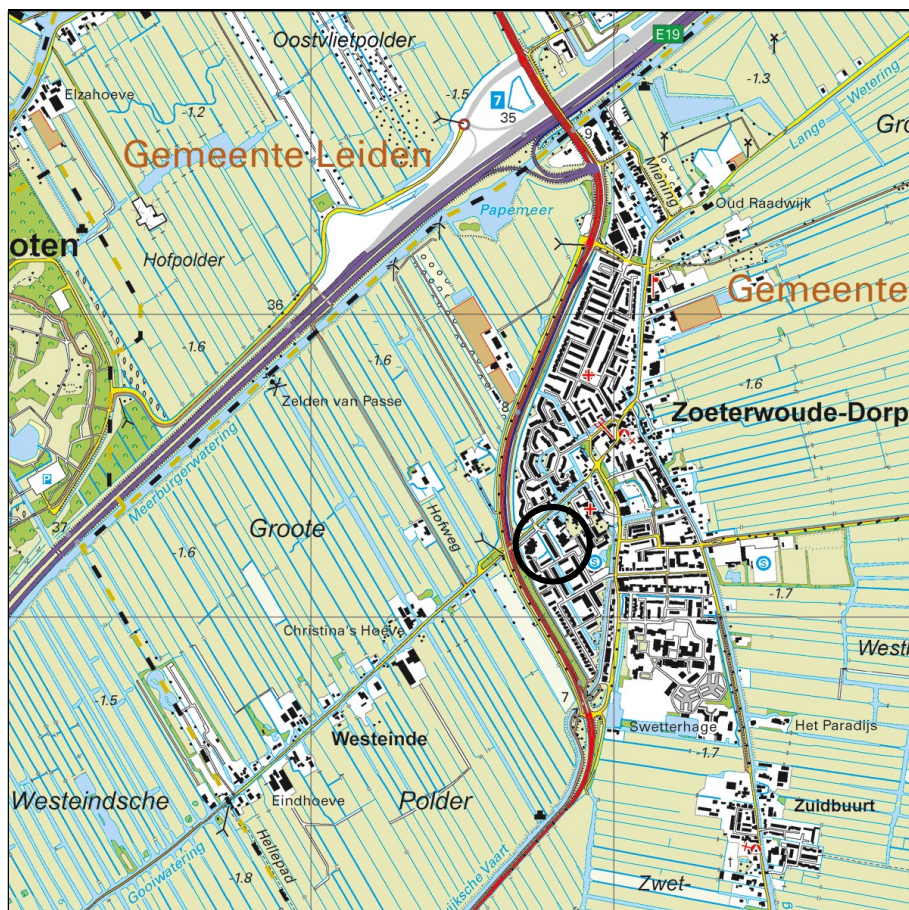
6.3 Aanbeveling

Om te kunnen voldoen aan het criterium van maximaal 58 dB geluidbelasting op de zwaarst belaste gevels waarvoor een ontheffing hogere grenswaarde kan worden aangevraagd, is het noodzakelijk om de 2^e verdieping van de beide direct langs de N206 geprojecteerde woonblokken af te zien van het toestaan van een woonfunctie. Ter plaatse is namelijk sprake van een optredende gevelbelasting als gevolg van de N206 van 59 dB. Om gebruik te kunnen maken van de ontheffingsregeling voor het vaststellen van een hogere grenswaarde, mag de optredende geluidbelasting echter niet hoger zijn dan 58 dB. Hieraan wordt op alle gevels van de geprojecteerde woningen voldaan, met uitzondering van de 2^e (zolder)verdieping van de beide woonblokken.

Indien de geluidbelastingen, zoals in het onderhavige geval, niet tot de voorkeurswaarde kan worden verlaagd en een hogere geluidwaarde noodzakelijk is om realisatie van de voorgenomen bebouwing mogelijk te maken, dan dient de gemeente hieraan medewerking te willen verlenen.

Bij het indienen van de aanvraag Omgevingsvergunning dient in dat geval een aanvullend akoestisch onderzoek naar de geluidwerende kwaliteit van de gevels te worden toegevoegd. In dit onderzoek dient te worden aangetoond dat de karakteristieke geluidswering $G_{a,k}$ van de uitwendige scheidingsconstructies (gevels en daken) ter plaatse van geluidsgevoelige ruimten voldoet aan de hiervoor gestelde grenswaarden uit het Bouwbesluit. De geluidswering van deze uitwendige scheidingsconstructies dienen ten minste gelijk te zijn aan het verschil tussen de cumulatieve geluidsbelasting zoals opgenomen in tabel 5.1 op de gevels (of een dakvlak) en de grenswaarde voor het geluidsniveau in geluidsgevoelige ruimten van 33 dB, zoals vermeld in afd. 3.1 van het Bouwbesluit. De karakteristieke geluidswering $G_{a,k}$ dient in alle situaties ten minste 20 dB te bedragen.

BIJLAGE I : REGIONALE EN LOKALE SITUERING



Legenda:

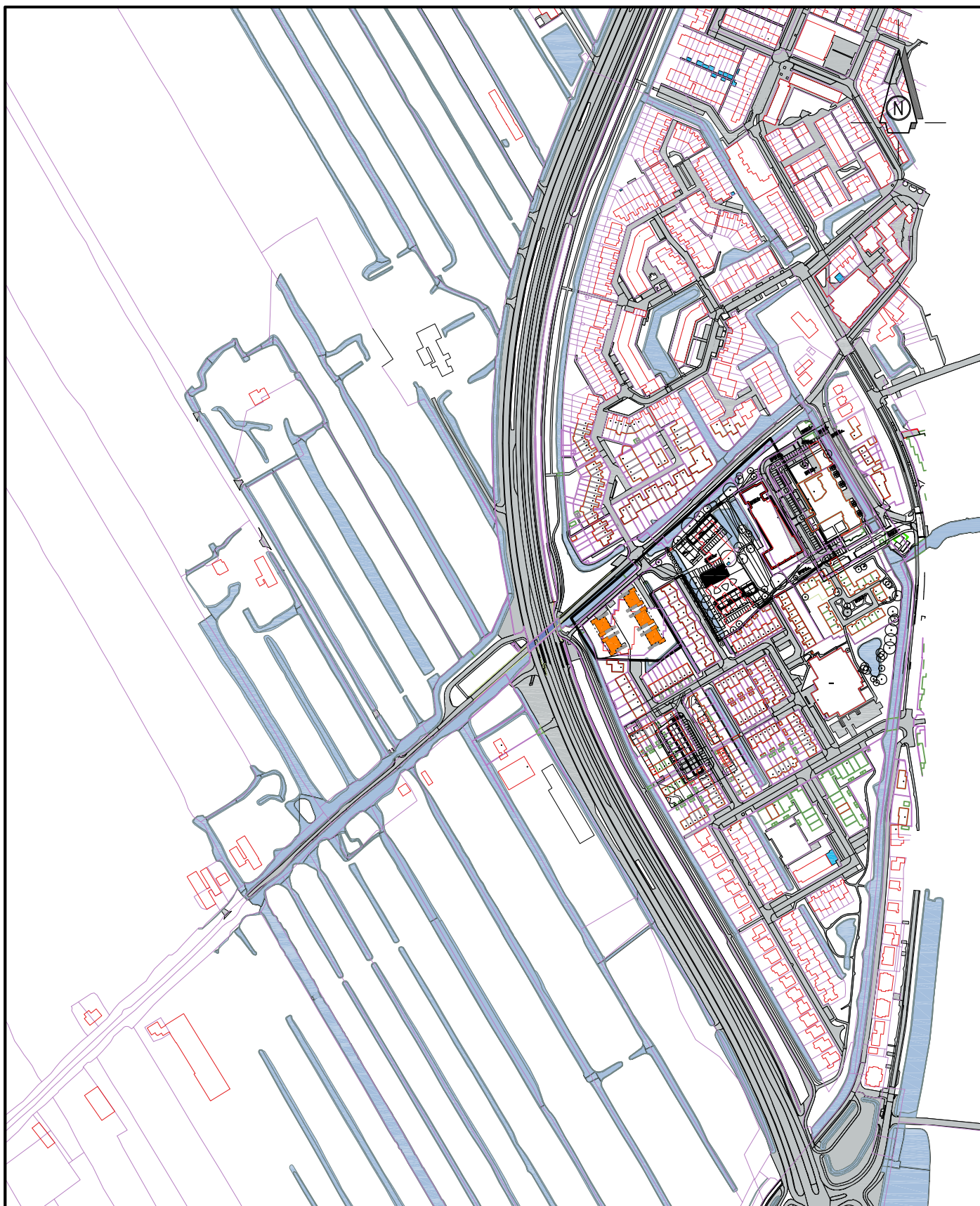
○ = onderzoekslocatie

deze tekening is noordgericht

Projectnr. : 16224
 schaal : 1 : 25.000
 bijlage : Ia

Regionale situering
 Bloemenweide Noord, fase 2
 Zoeterwoude

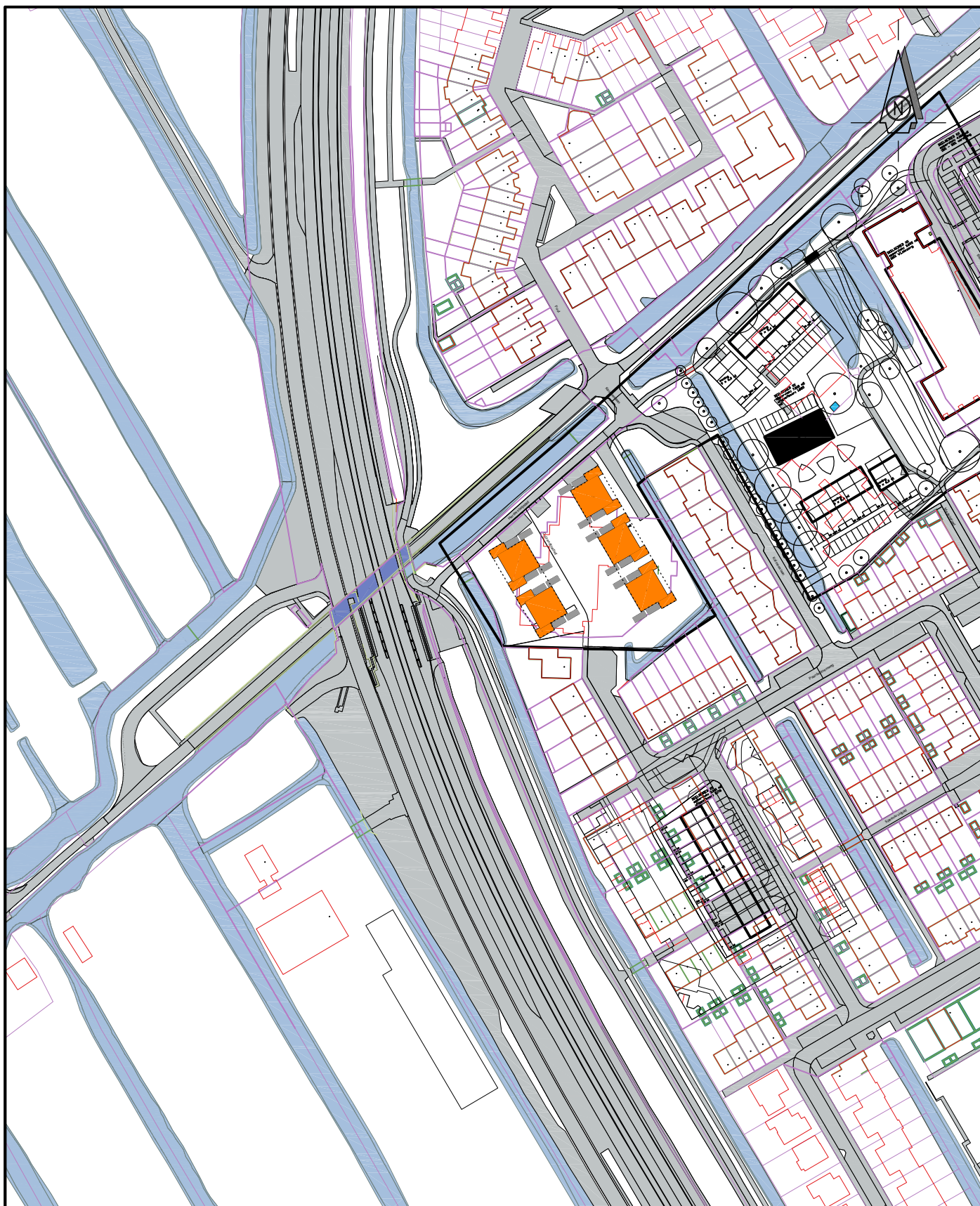
ancoor
 AKOESTIEK EN MILIEU



projectnr. : **16224**
schaal : **1 : 5.000**
bijlage : **lb**

Locale situering
Bloemenweide Noord, fase 2
Zoeterwoude

ancoor

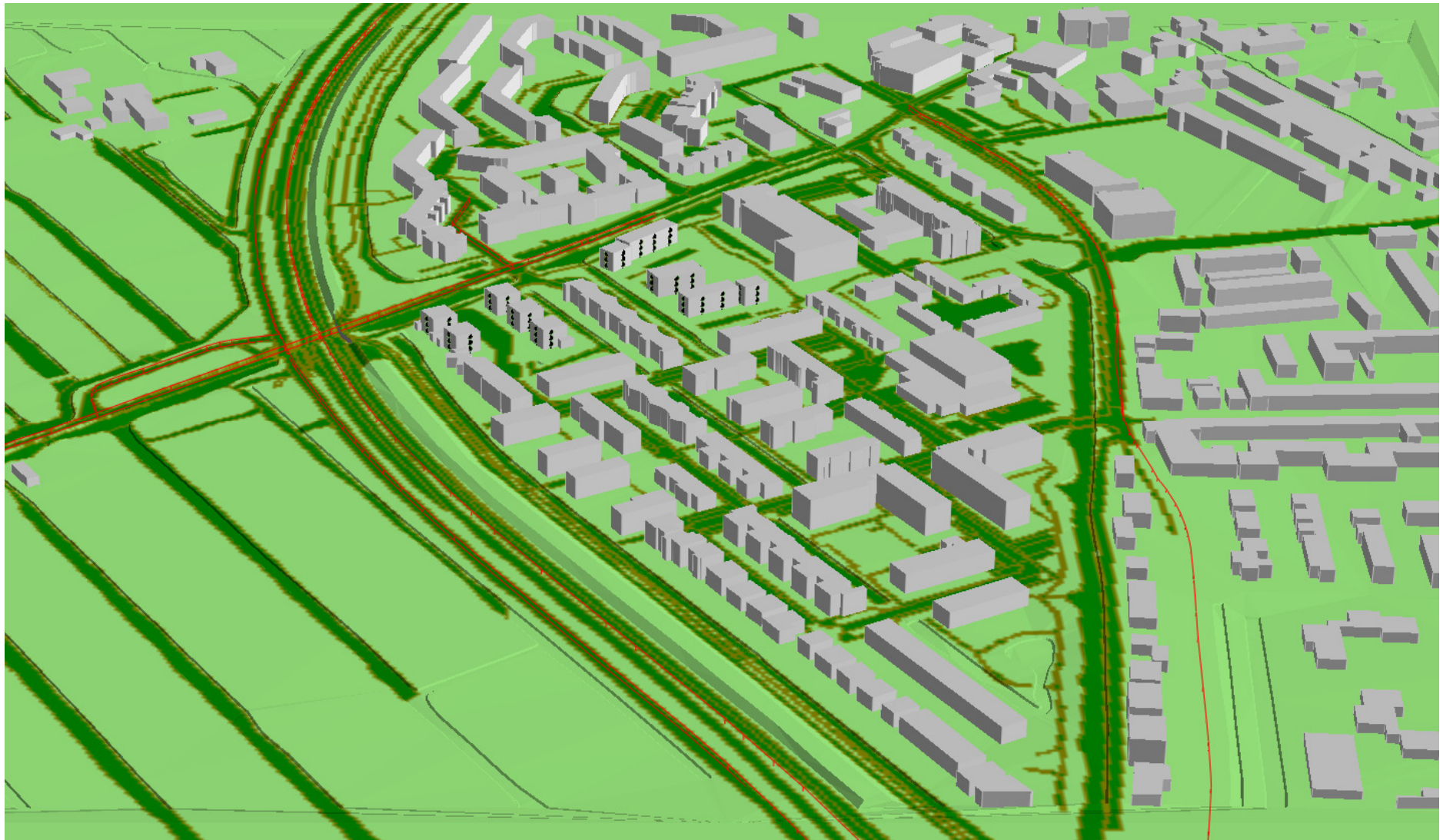


projectnr. : **16224**
schaal : **1 : 2.000**
bijlage : **lc**

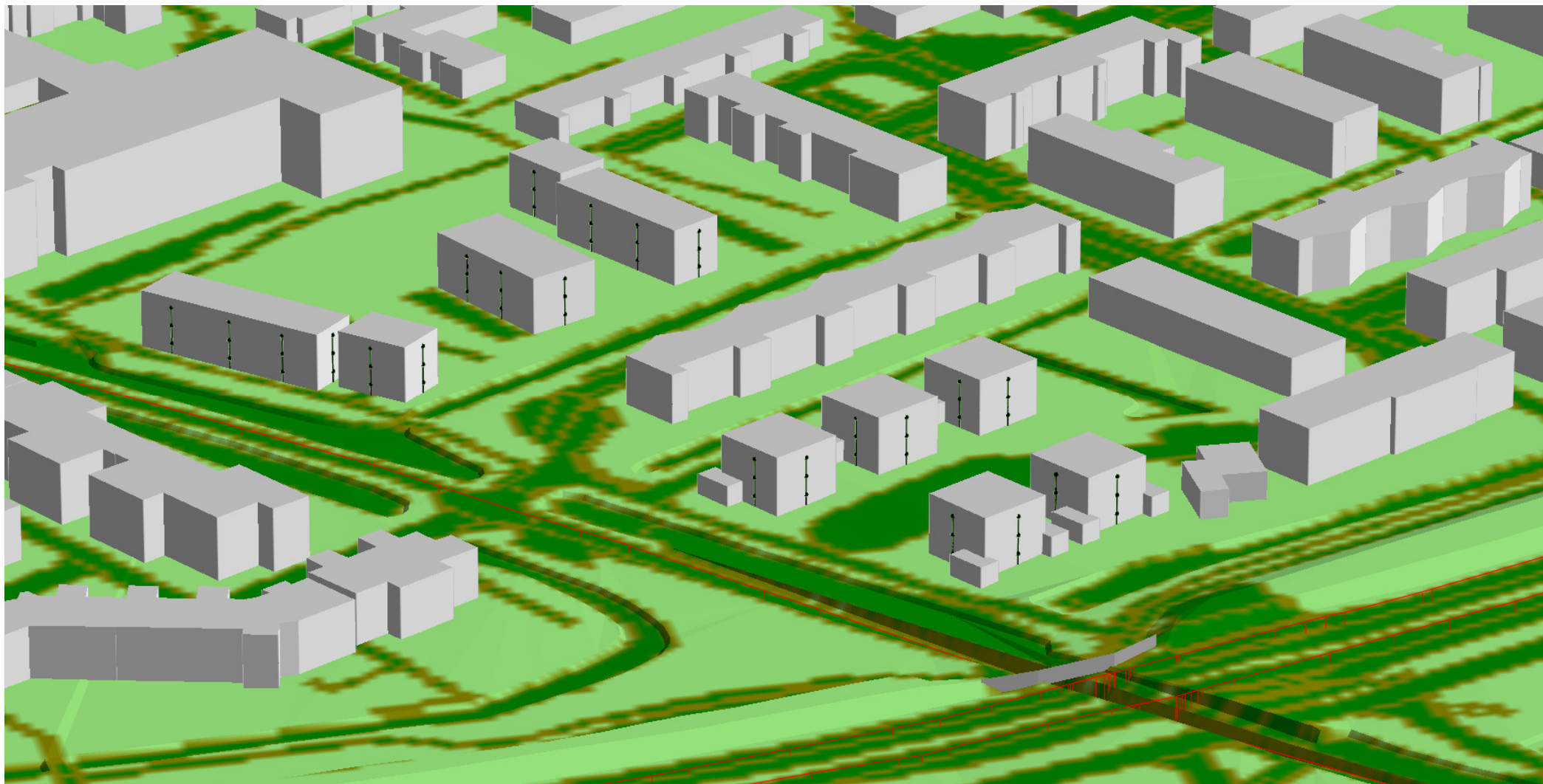
Locale situering
Bloemenweide Noord, fase 2
Zoeterwoude

ancoor

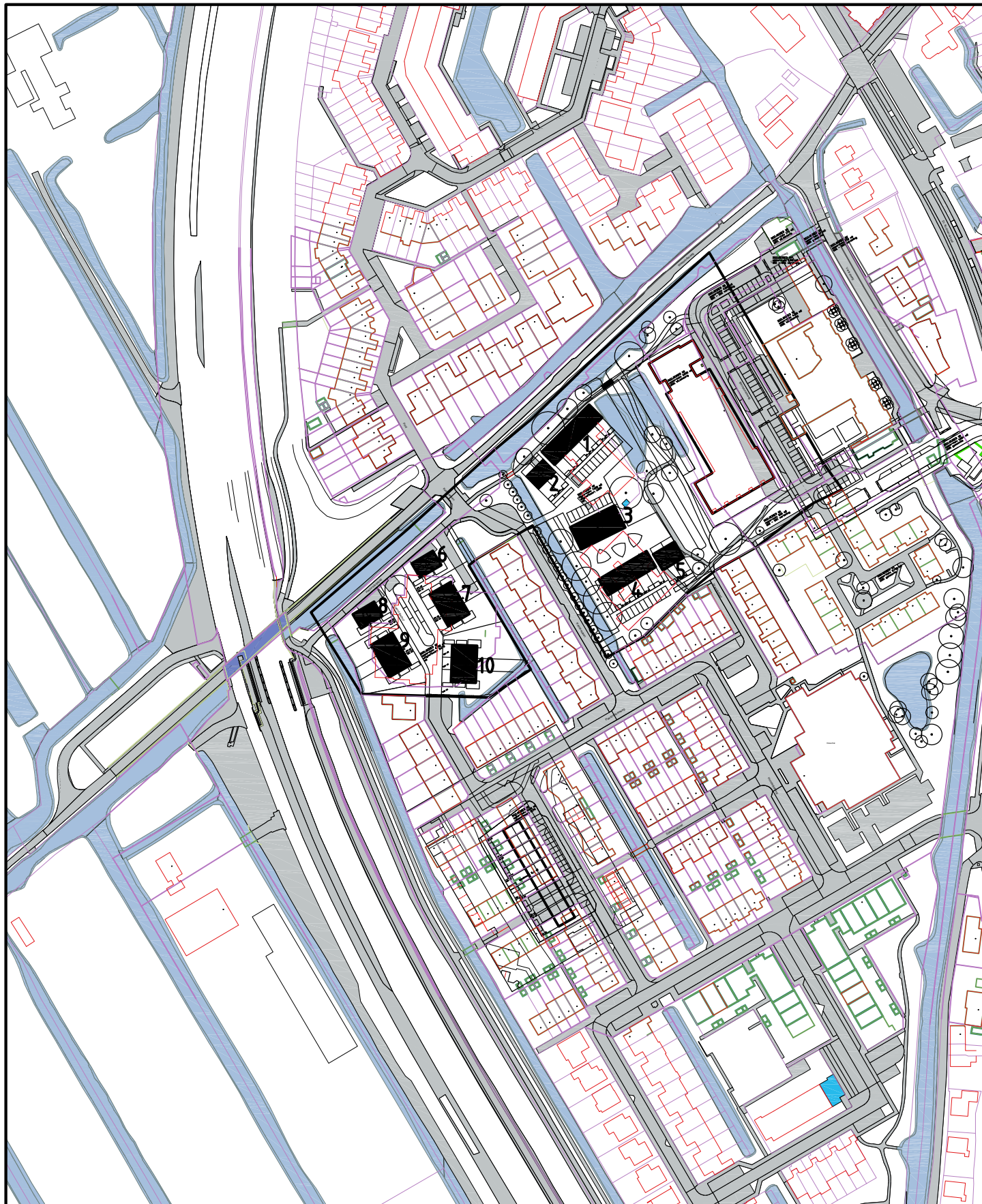
3D-afbeelding Rekenmodel Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude.



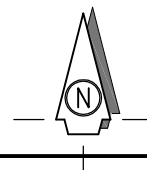
3D-afbeelding Rekenmodel Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude.



BIJLAGE II : BOUWPLAN



Legenda:  = Onderzoekslocatie bouwplan 1 t/m 11



projectnr. : **16224**
 schaal : **1 : 1.000**
 bijlage : **II**

Geprojecteerd bouwplan
Bloemenweide Noord, fase 2
Zoeterwoude

ancoor

BIJLAGE III : PROGNOSE VERKEERSGEGEVENS

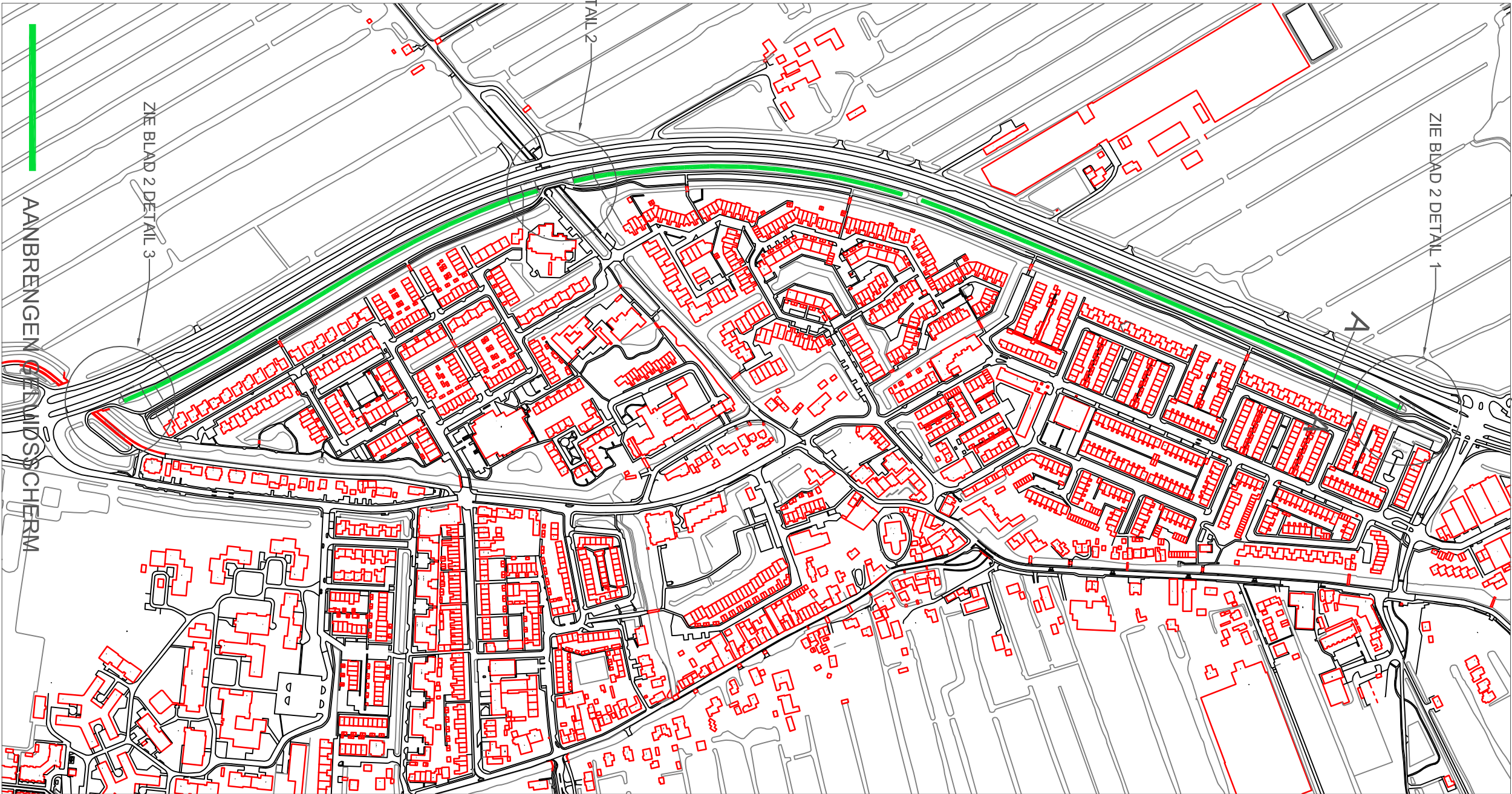
Verkeersintensiteiten Omgeving Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude, afkomstig uit het verkeersmodel RVMK West Holland 2030

Autonome groei / jaar 1,5%

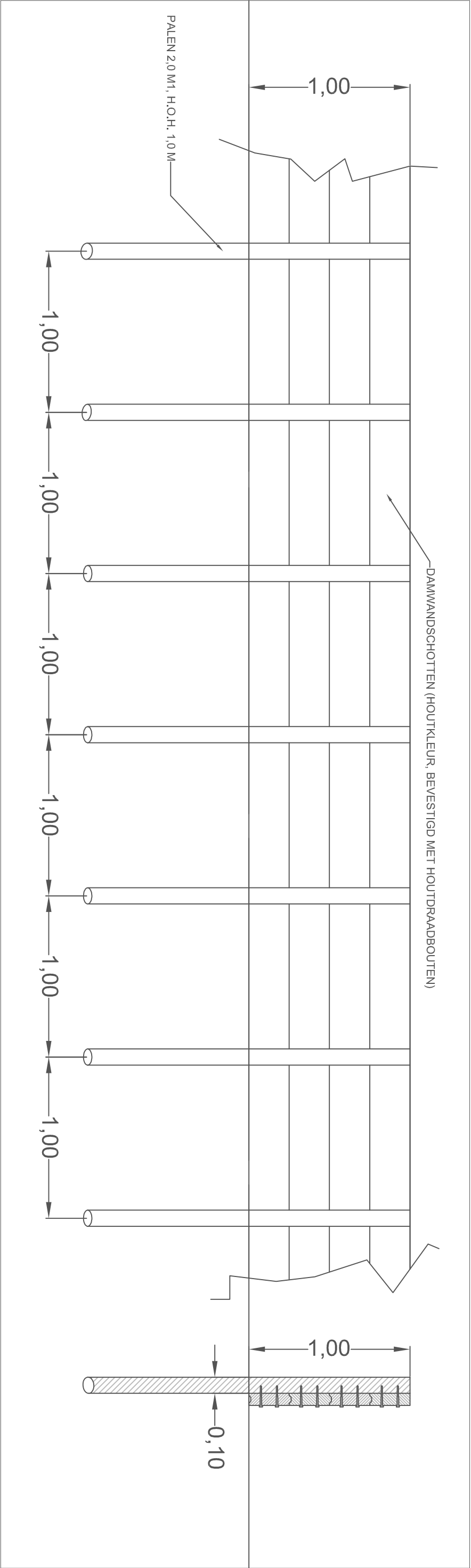
[Gebaseerd op de verkeersintensiteiten -weekdag gemiddelde- uit het verkeersmodel zoals deze op 13-4-2017 beschikbaar is gesteld].

Etmaal intensiteiten																		
	Naam	Omschr.	2030	2030	Wegdek	Km/h	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
1	N206 - Pap	N206 - Papeweg	1969	1969	W2	60	6,67	3,77	0,62	96,29	98,48	97,11	2,37	0,75	2,30	1,34	0,77	0,59
2	N206 - Pap	N206 - Papeweg	858	858	W0	60	6,70	3,68	0,61	91,52	96,41	93,32	5,39	1,77	5,30	3,09	1,82	1,38
3	N206 - Pap	N206 - Papeweg	858	858	W2	60	6,70	3,68	0,61	91,52	96,41	93,32	5,39	1,77	5,30	3,09	1,82	1,38
4	N206 - Pap	N206 - Papeweg	858	858	W2	60	6,70	3,68	0,61	91,52	96,41	93,32	5,39	1,77	5,30	3,09	1,82	1,38
5	N206 - Pap	N206 - Papeweg	858	858	W2	60	6,70	3,68	0,61	91,52	96,41	93,32	5,39	1,77	5,30	3,09	1,82	1,38
6	N206 - Pap	N206 - Papeweg	858	858	W2	60	6,70	3,68	0,61	91,52	96,41	93,32	5,39	1,77	5,30	3,09	1,82	1,38
7	N206 - Bur	N206 - Burgemeester Detmersweg	25700	25700	W2	80	6,54	3,09	1,15	93,66	97,38	91,19	4,78	1,73	5,63	1,56	0,89	3,18
8	N206 - Bur	N206 - Burgemeester Detmersweg	25700	25700	W2	80	6,54	3,09	1,15	93,66	97,38	91,19	4,78	1,73	5,63	1,56	0,89	3,18
9	N206 - Bur	N206 - Burgemeester Detmersweg	25700	25700	W2	80	6,54	3,09	1,15	93,66	97,38	91,19	4,78	1,73	5,63	1,56	0,89	3,18
10	N206 - Bur	N206 - Burgemeester Detmersweg	25700	25700	W2	80	6,54	3,09	1,15	93,66	97,38	91,19	4,78	1,73	5,63	1,56	0,89	3,18
11	N206 - Bur	N206 - Burgemeester Detmersweg	25700	25700	W2	80	6,54	3,09	1,15	93,66	97,38	91,19	4,78	1,73	5,63	1,56	0,89	3,18
12	N206 - Bur	N206 - Burgemeester Detmersweg	25700	25700	W2	80	6,54	3,09	1,15	93,66	97,38	91,19	4,78	1,73	5,63	1,56	0,89	3,18
13	N206 - Bur	N206 - Burgemeester Detmersweg	25700	25700	W2	80	6,54	3,09	1,15	93,66	97,38	91,19	4,78	1,73	5,63	1,56	0,89	3,18
14	Westeindse	Westeindseweg	151	151	W0	30	6,84	3,32	0,55	93,24	96,56	92,44	4,60	2,57	4,84	2,16	0,87	2,72
15	Westeindse	Westeindseweg	151	151	W0	30	6,84	3,32	0,55	93,24	96,56	92,44	4,60	2,57	4,84	2,16	0,87	2,72
16	Westeindse	Westeindseweg	151	151	W0	30	6,84	3,32	0,55	93,24	96,56	92,44	4,60	2,57	4,84	2,16	0,87	2,72
17	Westeindse	Westeindseweg	151	151	W0	30	6,84	3,32	0,55	93,24	96,56	92,44	4,60	2,57	4,84	2,16	0,87	2,72
18	Westeindse	Westeindseweg	612	612	W0	60	6,79	3,19	0,72	95,33	98,14	94,48	2,44	1,18	2,61	2,23	0,68	2,91
19	Westeindse	Westeindseweg	612	612	W0	60	6,79	3,19	0,72	95,33	98,14	94,48	2,44	1,18	2,61	2,23	0,68	2,91
20	Westeindse	Westeindseweg	612	612	W0	60	6,79	3,19	0,72	95,33	98,14	94,48	2,44	1,18	2,61	2,23	0,68	2,91
21	Westeindse	Westeindseweg	612	612	W0	60	6,79	3,19	0,72	95,33	98,14	94,48	2,44	1,18	2,61	2,23	0,68	2,91
22	Westeindse	Westeindseweg	1772	1772	W0	30	6,85	3,38	0,54	96,63	98,40	96,10	1,73	0,95	1,82	1,64	0,65	2,08
23	Westeindse	Westeindseweg	1772	1772	W0	30	6,85	3,38	0,54	96,63	98,40	96,10	1,73	0,95	1,82	1,64	0,65	2,08
24	Westeindse	Westeindseweg	1772	1772	W0	30	6,85	3,38	0,54	96,63	98,40	96,10	1,73	0,95	1,82	1,64	0,65	2,08
25	Westeindse	Westeindseweg	1772	1772	W0	30	6,85	3,38	0,54	96,63	98,40	96,10	1,73	0,95	1,82	1,64	0,65	2,08
26	Westeindse	Westeindseweg	1772	1772	W0	30	6,85	3,38	0,54	96,63	98,40	96,10	1,73	0,95	1,82	1,64	0,65	2,08
27	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	3989	3989	W0	30	6,85	3,38	0,54	96,51	98,24	96,11	2,50	1,37	2,64	0,99	0,39	1,25
28	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	3989	3989	W0	30	6,85	3,38	0,54	96,51	98,24	96,11	2,50	1,37	2,64	0,99	0,39	1,25
29	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	3989	3989	W0	30	6,85	3,38	0,54	96,51	98,24	96,11	2,50	1,37	2,64	0,99	0,39	1,25
30	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	3718	3718	W0	30	6,84	3,38	0,54	96,51	98,24	96,08	2,43	1,34	2,57	1,06	0,42	1,34
31	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	4071	4071	W0	30	6,84	3,38	0,54	96,70	98,30	96,35	2,54	1,39	2,69	0,76	0,30	0,97
32	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	4071	4071	W0	30	6,84	3,38	0,54	96,70	98,30	96,35	2,54	1,39	2,69	0,76	0,30	0,97
33	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	4071	4071	W0	30	6,84	3,38	0,54	96,70	98,30	96,35	2,54	1,39	2,69	0,76	0,30	0,97
34	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	4071	4071	W0	30	6,84	3,38	0,54	96,70	98,30	96,35	2,54	1,39	2,69	0,76	0,30	0,97
35	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	4071	4071	W0	30	6,84	3,38	0,54	96,70	98,30	96,35	2,54	1,39	2,69	0,76	0,30	0,97
36	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	4071	4071	W0	30	6,84	3,38	0,54	96,70	98,30	96,35	2,54	1,39	2,69	0,76	0,30	0,97
37	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	4071	4071	W0	30	6,84	3,38	0,54	96,70	98,30	96,35	2,54	1,39	2,69	0,76	0,30	0,97
38	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	4071	4071	W0	30	6,84	3,38	0,54	96,70	98,30	96,35	2,54	1,39	2,69	0,76	0,30	0,97
39	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	4071	4071	W0	30	6,84	3,38	0,54	96,70	98,30	96,35	2,54	1,39	2,69	0,76	0,30	0,97
40	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	4071	4071	W0	30	6,84	3,38	0,54	96,70	98,30	96,35	2,54	1,39	2,69	0,76	0,30	0,97
41	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	4071	4071	W0	30	6,84	3,38	0,54	96,70	98,30	96,35	2,54	1,39	2,69	0,76	0,30	0,97
42	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	3279	3279	W0	30	6,85	3,37	0,54	96,22	98,07	95,82	2,85	1,57	3,01	0,92	0,37	1,17
43	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	4071	4071	W0	30	6,84	3,38	0,54	96,70	98,30	96,35	2,54	1,39	2,69	0,76	0,30	0,97
44	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	4071	4071	W0	30	6,84	3,38	0,54	96,70	98,30	96,35	2,54	1,39	2,69	0,76	0,30	0,97
45	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	3137	3137	W0	30	6,85	3,38	0,54	96,45	98,21	96,02	2,46	1,35	2,60	1,10	0,43	1,39
46	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	3137	3137	W0	30	6,85	3,38	0,54	96,45	98,21	96,02	2,46	1,35	2,60	1,10	0,43	1,39
47	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	3137	3137	W0	30	6,85	3,38	0,54	96,45	98,21	96,02	2,46	1,35	2,60	1,10	0,43	1,39
48	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	442	442	W0	30	6,85	3,40	0,54	97,65	98,85	97,34	1,50	0,82	1,58	0,85	0,34	1,08
49	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	2890	2890	W0	30	6,85	3,37	0,54	96,26	98,10	95,84	2,72	1,49	2,87	1,02	0,41	1,29
50	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	2890	2890	W0	30	6,85	3,37	0,54	96,26	98,10	95,84	2,72	1,49	2,87	1,02	0,41	1,29
51	Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	442	442	W0	30	6,85	3,40	0,54	97,65	98,85	97,34	1,50	0,82	1,58	0,85	0,34	1,08
52	Fuut	Fuut	291	291	W9a	30	6,86	3,38	0,55	96,47	98,34	95,90	1,70	0,94	1,79	1,83	0,73	2,31
53	Fuut	Fuut	291	291	W9a	30	6,86	3,38	0,55	96,47	98,34	95,90	1,70	0,94	1,79	1,83	0,73	2,31
54	Papeweg	Papeweg	2247	2247	W0	30	6,85	3,37	0,54	96,33	98,26	95,75	1,84	1,01	1,94	1,83	0,73	2,31
55	Papeweg	Papeweg	2247	2247	W0	30	6,85	3,37	0,54	96,33	98,26	95,75	1,84	1,01	1,94	1,83	0,73	2,31

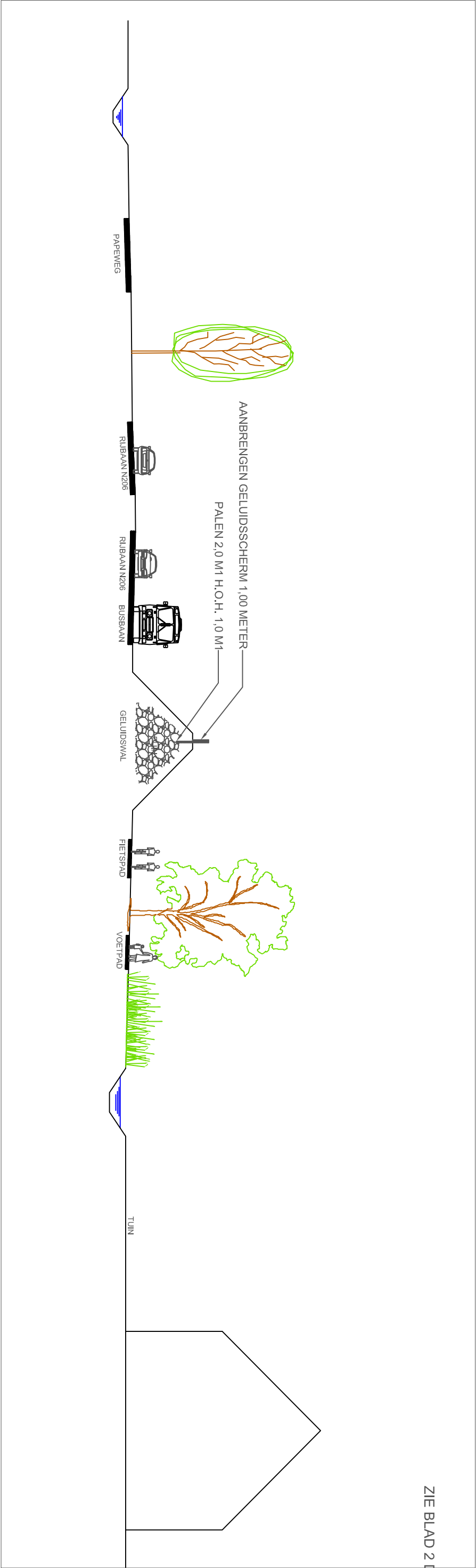
SITUATIE (schaal 1:2000)



AANZICHT



DOORSNEDE A-A

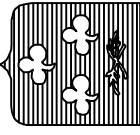


Opmerkingen:				Legenda:			
Rev.	Datum	Tek.	Betreft	Rev.	Datum	Tek.	Betreft

1	23-05-2014	hp	SITUATIE EN DOORSNEDE	4			
2				5			
3				6			

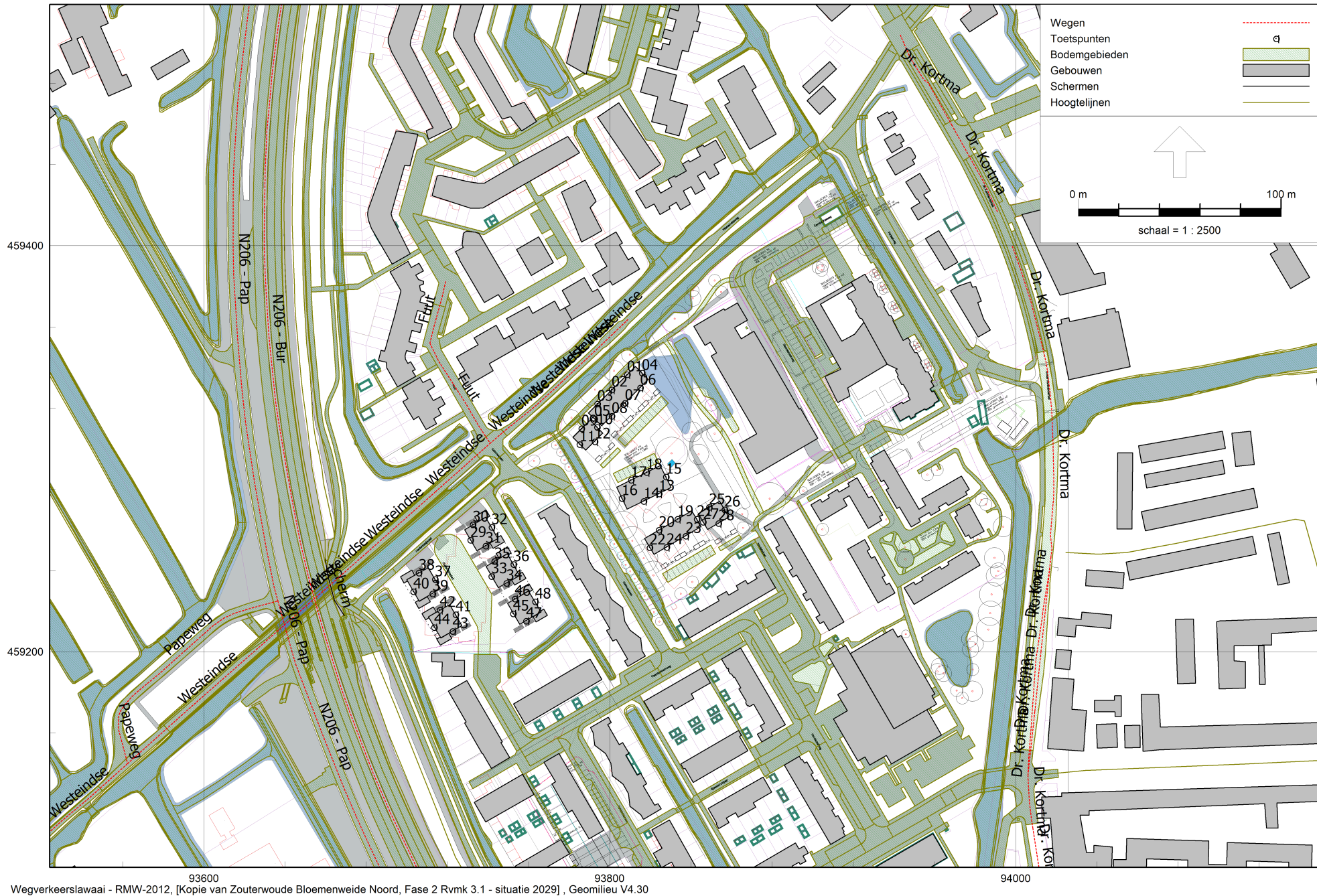
Tekenaar:	Uitgever:	Datum:	Bevestigd:	Afmeter:	Schaal:
H. Platvoet	T.J. van Houten	16-12-2013		A3	1:250

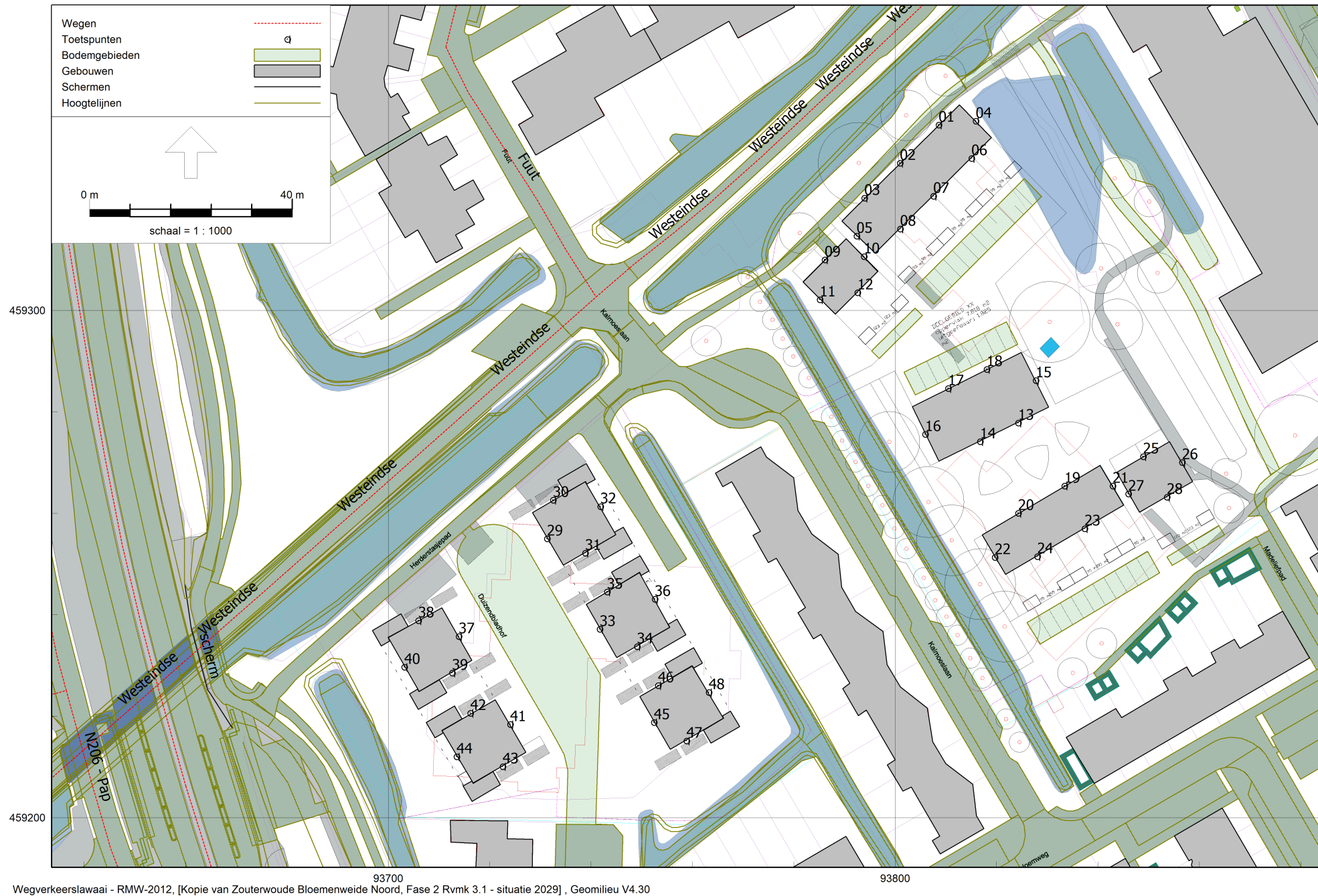
Onderwerp: Geluidswal N206		Blad:	
Aanbrengen geluidsscherm		Van:	
Tekeningnummer: 212-0902-012		Blad:	
		Van:	



GEMEENTE ZOETERWOUDE
Noordbuursweg 27 2381 ET Zoeterwoude
Postbus 34 2380 AA Zoeterwoude
Tel: 071-5806300 Fax: 071-5806301
E-mail: gemeente@zoeterwoude.nl

BIJLAGE IV : SITUATIE REKENMODEL





BIJLAGE V : INVOERGEGEVENS REKENMODEL

ANCOOR
Projectnummer 16224

Model: situatie 2029
Kopie van Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2 Rvmk 3.1 - Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

ANCOOR
Projectnummer 16224

Model: situatie 2029
Kopie van Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2 Rvmk 3.1 - Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)
N206 - Pap	60	--	60	60	60	--	1969,00	6,67	3,77	0,62	--	--	--	--	--	96,29	98,48	97,11	--	2,37	0,75	2,30
N206 - Pap	60	--	60	60	60	--	858,00	6,70	3,68	0,61	--	--	--	--	--	91,52	96,41	93,32	--	5,39	1,77	5,30
N206 - Pap	60	--	60	60	60	--	858,00	6,70	3,68	0,61	--	--	--	--	--	91,52	96,41	93,32	--	5,39	1,77	5,30
N206 - Pap	60	--	60	60	60	--	858,00	6,70	3,68	0,61	--	--	--	--	--	91,52	96,41	93,32	--	5,39	1,77	5,30
N206 - Pap	60	--	60	60	60	--	858,00	6,70	3,68	0,61	--	--	--	--	--	91,52	96,41	93,32	--	5,39	1,77	5,30
N206 - Pap	60	--	60	60	60	--	858,00	6,70	3,68	0,61	--	--	--	--	--	91,52	96,41	93,32	--	5,39	1,77	5,30
N206 - Pap	60	--	60	60	60	--	858,00	6,70	3,68	0,61	--	--	--	--	--	91,52	96,41	93,32	--	5,39	1,77	5,30
N206 - Bur	80	--	80	80	80	--	25700,00	6,54	3,09	1,15	--	--	--	--	--	93,66	97,38	91,19	--	4,78	1,73	5,63
N206 - Bur	80	--	80	80	80	--	25700,00	6,54	3,09	1,15	--	--	--	--	--	93,66	97,38	91,19	--	4,78	1,73	5,63
N206 - Bur	80	--	80	80	80	--	25700,00	6,54	3,09	1,15	--	--	--	--	--	93,66	97,38	91,19	--	4,78	1,73	5,63
N206 - Bur	80	--	80	80	80	--	25700,00	6,54	3,09	1,15	--	--	--	--	--	93,66	97,38	91,19	--	4,78	1,73	5,63
N206 - Bur	80	--	80	80	80	--	25700,00	6,54	3,09	1,15	--	--	--	--	--	93,66	97,38	91,19	--	4,78	1,73	5,63
N206 - Bur	80	--	80	80	80	--	25700,00	6,54	3,09	1,15	--	--	--	--	--	93,66	97,38	91,19	--	4,78	1,73	5,63
N206 - Bur	80	--	80	80	80	--	25700,00	6,54	3,09	1,15	--	--	--	--	--	93,66	97,38	91,19	--	4,78	1,73	5,63
N206 - Bur	80	--	80	80	80	--	25700,00	6,54	3,09	1,15	--	--	--	--	--	93,66	97,38	91,19	--	4,78	1,73	5,63
N206 - Bur	80	--	80	80	80	--	25700,00	6,54	3,09	1,15	--	--	--	--	--	93,66	97,38	91,19	--	4,78	1,73	5,63
N206 - Bur	80	--	80	80	80	--	25700,00	6,54	3,09	1,15	--	--	--	--	--	93,66	97,38	91,19	--	4,78	1,73	5,63
N206 - Bur	80	--	80	80	80	--	25700,00	6,54	3,09	1,15	--	--	--	--	--	93,66	97,38	91,19	--	4,78	1,73	5,63
N206 - Bur	80	--	80	80	80	--	25700,00	6,54	3,09	1,15	--	--	--	--	--	93,66	97,38	91,19	--	4,78	1,73	5,63
N206 - Bur	80	--	80	80	80	--	25700,00	6,54	3,09	1,15	--	--	--	--	--	93,66	97,38	91,19	--	4,78	1,73	5,63
N206 - Bur	80	--	80	80	80	--	25700,00	6,54	3,09	1,15	--	--	--	--	--	93,66	97,38	91,19	--	4,78	1,73	5,63
N206 - Bur	80	--	80	80	80	--	25700,00	6,54	3,09	1,15	--	--	--	--	--	93,66	97,38	91,19	--	4,78	1,73	

ANCOOR
Projectnummer 16224

Model: situatie 2029
Kopie van Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2 Rvmk 3.1 - Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125
N206 - Pap	--	1,34	0,77	0,59	--	--	--	--	--	126,46	73,10	11,85	--	3,11	0,56	0,28	--	1,76	0,57	0,07	--	76,28	85,65
N206 - Pap	--	3,09	1,82	1,38	--	--	--	--	--	52,61	30,44	4,88	--	3,10	0,56	0,28	--	1,78	0,57	0,07	--	73,48	81,70
N206 - Pap	--	3,09	1,82	1,38	--	--	--	--	--	52,61	30,44	4,88	--	3,10	0,56	0,28	--	1,78	0,57	0,07	--	73,91	83,04
N206 - Pap	--	3,09	1,82	1,38	--	--	--	--	--	52,61	30,44	4,88	--	3,10	0,56	0,28	--	1,78	0,57	0,07	--	73,91	83,04
N206 - Pap	--	3,09	1,82	1,38	--	--	--	--	--	52,61	30,44	4,88	--	3,10	0,56	0,28	--	1,78	0,57	0,07	--	73,91	83,04
N206 - Pap	--	3,09	1,82	1,38	--	--	--	--	--	52,61	30,44	4,88	--	3,10	0,56	0,28	--	1,78	0,57	0,07	--	73,91	83,04
N206 - Pap	--	3,09	1,82	1,38	--	--	--	--	--	52,61	30,44	4,88	--	3,10	0,56	0,28	--	1,78	0,57	0,07	--	73,91	83,04
N206 - Bur	--	1,56	0,89	3,18	--	--	--	--	--	1574,22	773,32	269,51	--	80,34	13,74	16,64	--	26,22	7,07	9,40	--	86,61	97,72
N206 - Bur	--	1,56	0,89	3,18	--	--	--	--	--	1574,22	773,32	269,51	--	80,34	13,74	16,64	--	26,22	7,07	9,40	--	86,61	97,72
N206 - Bur	--	1,56	0,89	3,18	--	--	--	--	--	1574,22	773,32	269,51	--	80,34	13,74	16,64	--	26,22	7,07	9,40	--	86,61	97,72
N206 - Bur	--	1,56	0,89	3,18	--	--	--	--	--	1574,22	773,32	269,51	--	80,34	13,74	16,64	--	26,22	7,07	9,40	--	86,61	97,72
N206 - Bur	--	1,56	0,89	3,18	--	--	--	--	--	1574,22	773,32	269,51	--	80,34	13,74	16,64	--	26,22	7,07	9,40	--	86,61	97,72
N206 - Bur	--	1,56	0,89	3,18	--	--	--	--	--	1574,22	773,32	269,51	--	80,34	13,74	16,64	--	26,22	7,07	9,40	--	86,61	97,72
N206 - Bur	--	1,56	0,89	3,18	--	--	--	--	--	1574,22	773,32	269,51	--	80,34	13,74	16,64	--	26,22	7,07	9,40	--	86,61	97,72
N206 - Bur	--	1,56	0,89	3,18	--	--	--	--	--	1574,22	773,32	269,51	--	80,34	13,74	16,64	--	26,22	7,07	9,40	--	86,61	97,72
N206 - Bur	--	1,56	0,89	3,18	--	--	--	--	--	1574,22	773,32	269,51	--	80,34	13,74	16,64	--	26,22	7,07	9,40	--	86,61	97,72
N206 - Bur	--	1,56	0,89	3,18	--	--	--	--	--	1574,22	773,32	269,51	--	80,34	13,74	16,64	--	26,22	7,07	9,40	--	86,61	97,72
N206 - Bur	--	1,56	0,89	3,18	--	--	--	--	--	1574,22	773,32	269,51	--	80,34	13,74	16,64	--	26,22	7,07	9,40	--	86,61	97,72
N206 - Bur	--	1,56	0,89	3,18	--	--	--	--	--	1574,22	773,32	269,51	--	80,34	13,74	16,64	--	26,22	7,07	9,40	--	86,61	97,72
N206 - Bur	--	1,56	0,89	3,18	--	--	--	--	--	1574,22	773,32	269,51	--	80,34	13,74	16,64	--	26,22	7,07	9,40	--	86,61	97,72

ANCOOR
Projectnummer 16224

Model: situatie 2029
Kopie van Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2 Rvmk 3.1 - Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Name	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	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	LE (N) 1k	LE (N) 2k
N206 - Pap	89,31	92,66	98,78	93,20	87,89	79,83	73,18	82,64	85,79	89,93	96,27	90,60	85,26	77,07	65,58	75,12	78,59	82,15	88,42	82,81
N206 - Pap	87,86	93,50	99,51	95,97	89,18	79,28	69,64	77,51	83,21	89,92	96,64	93,03	86,21	75,72	62,33	70,71	76,74	82,40	88,90	85,37
N206 - Pap	87,41	89,67	95,26	89,90	84,63	76,82	70,20	79,45	83,10	86,55	92,61	87,03	81,72	73,65	62,83	72,25	76,38	78,86	84,78	79,34
N206 - Pap	87,41	89,67	95,26	89,90	84,63	76,82	70,20	79,45	83,10	86,55	92,61	87,03	81,72	73,65	62,83	72,25	76,38	78,86	84,78	79,34
N206 - Pap	87,41	89,67	95,26	89,90	84,63	76,82	70,20	79,45	83,10	86,55	92,61	87,03	81,72	73,65	62,83	72,25	76,38	78,86	84,78	79,34
N206 - Pap	87,41	89,67	95,26	89,90	84,63	76,82	70,20	79,45	83,10	86,55	92,61	87,03	81,72	73,65	62,83	72,25	76,38	78,86	84,78	79,34
N206 - Bur	101,17	104,59	111,08	105,39	100,03	91,46	82,46	93,70	96,89	100,85	107,80	101,99	96,61	88,02	79,93	90,61	94,23	97,55	103,59	97,98
N206 - Bur	101,17	104,59	111,08	105,39	100,03	91,46	82,46	93,70	96,89	100,85	107,80	101,99	96,61	88,02	79,93	90,61	94,23	97,55	103,59	97,98
N206 - Bur	101,17	104,59	111,08	105,39	100,03	91,46	82,46	93,70	96,89	100,85	107,80	101,99	96,61	88,02	79,93	90,61	94,23	97,55	103,59	97,98
N206 - Bur	101,17	104,59	111,08	105,39	100,03	91,46	82,46	93,70	96,89	100,85	107,80	101,99	96,61	88,02	79,93	90,61	94,23	97,55	103,59	97,98
N206 - Bur	101,17	104,59	111,08	105,39	100,03	91,46	82,46	93,70	96,89	100,85	107,80	101,99	96,61	88,02	79,93	90,61	94,23	97,55	103,59	97,98
N206 - Bur	101,17	104,59	111,08	105,39	100,03	91,46	82,46	93,70	96,89	100,85	107,80	101,99	96,61	88,02	79,93	90,61	94,23	97,55	103,59	97,98
N206 - Bur	101,17	104,59	111,08	105,39	100,03	91,46	82,46	93,70	96,89	100,85	107,80	101,99	96,61	88,02	79,93	90,61	94,23	97,55	103,59	97,98
N206 - Bur	101,17	104,59	111,08	105,39	100,03	91,46	82,46	93,70	96,89	100,85	107,80	101,99	96,61	88,02	79,93	90,61	94,23	97,55	103,59	97,98
N206 - Bur	101,17	104,59	111,08	105,39	100,03	91,46	82,46	93,70	96,89	100,85	107,80	101,99	96,61	88,02	79,93	90,61	94,23	97,55	103,59	97,98
N206 - Bur	101,17	104,59	111,08	105,39	100,03	91,46	82,46	93,70	96,89	100,85	107,80	101,99	96,61	88,02	79,93	90,61	94,23	97,55	103,59	97,98
N206 - Bur	101,17	104,59	111,08	105,39	100,03	91,46	82,46	93,70	96,89	100,85	107,80	101,99	96,61	88,02	79,93	90,61	94,23	97,55	103,59	97,98
N206 - Bur	101,17	104,59	111,08	105,39	100,03	91,46	82,46	93,70	9											

[illegible]

Invoergegevens
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

ANCOOR
Projectnummer 16224

Model: situatie 2029
Kopie van Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2 Rvmk 3.1 - Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Type	Cpl	Cpl_W	Helling	Wegdek	V(MR(D))	V(MR(A))	V(MR(N))	V(MR(P4))	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Dr. Kortma	Dr. Kortmannstraat	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Fuut	Fuut	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Fuut	Fuut	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W9a	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Papeweg	Papeweg	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30
Papeweg	Papeweg	0,00	0,00	Eigen waarde	Verdeling	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30	30	--	30	30

Model: situatie 2029
 Kopie van Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2 Rvmk 3.1 - Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(MV(N))	V(MV(P4))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	V(ZV(P4))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%Int(P4)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%MR(P4)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%LV(P4)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)
Dr. Kortma	30	--	30	30	30	--	4071,00	6,84	3,38	0,54	--	--	--	--	--	96,70	98,30	96,35	--	2,54	1,39	2,69
Dr. Kortma	30	--	30	30	30	--	4071,00	6,84	3,38	0,54	--	--	--	--	--	96,70	98,30	96,35	--	2,54	1,39	2,69
Dr. Kortma	30	--	30	30	30	--	4071,00	6,84	3,38	0,54	--	--	--	--	--	96,70	98,30	96,35	--	2,54	1,39	2,69
Dr. Kortma	30	--	30	30	30	--	4071,00	6,84	3,38	0,54	--	--	--	--	--	96,70	98,30	96,35	--	2,54	1,39	2,69
Dr. Kortma	30	--	30	30	30	--	3279,00	6,85	3,37	0,54	--	--	--	--	--	96,22	98,07	95,82	--	2,85	1,57	3,01
Dr. Kortma	30	--	30	30	30	--	4071,00	6,84	3,38	0,54	--	--	--	--	--	96,70	98,30	96,35	--	2,54	1,39	2,69
Dr. Kortma	30	--	30	30	30	--	4071,00	6,84	3,38	0,54	--	--	--	--	--	96,70	98,30	96,35	--	2,54	1,39	2,69
Dr. Kortma	30	--	30	30	30	--	3137,00	6,85	3,38	0,54	--	--	--	--	--	96,45	98,21	96,02	--	2,46	1,35	2,60
Dr. Kortma	30	--	30	30	30	--	3137,00	6,85	3,38	0,54	--	--	--	--	--	96,45	98,21	96,02	--	2,46	1,35	2,60
Dr. Kortma	30	--	30	30	30	--	3137,00	6,85	3,38	0,54	--	--	--	--	--	96,45	98,21	96,02	--	2,46	1,35	2,60
Dr. Kortma	30	--	30	30	30	--	442,00	6,85	3,40	0,54	--	--	--	--	--	97,65	98,85	97,34	--	1,50	0,82	1,58
Dr. Kortma	30	--	30	30	30	--	2890,00	6,85	3,37	0,54	--	--	--	--	--	96,26	98,10	95,84	--	2,72	1,49	2,87
Dr. Kortma	30	--	30	30	30	--	2890,00	6,85	3,37	0,54	--	--	--	--	--	96,26	98,10	95,84	--	2,72	1,49	2,87
Dr. Kortma	30	--	30	30	30	--	442,00	6,85	3,40	0,54	--	--	--	--	--	97,65	98,85	97,34	--	1,50	0,82	1,58
Fuut	30	--	30	30	30	--	291,00	6,86	3,38	0,55	--	--	--	--	--	96,47	98,34	95,90	--	1,70	0,94	1,79
Fuut	30	--	30	30	30	--	291,00	6,86	3,38	0,55	--	--	--	--	--	96,47	98,34	95,90	--	1,70	0,94	1,79
Papeweg	30	--	30	30	30	--	2247,00	6,85	3,37	0,54	--	--	--	--	--	96,33	98,26	95,75	--	1,84	1,01	1,94
Papeweg	30	--	30	30	30	--	2247,00	6,85	3,37	0,54	--	--	--	--	--	96,33	98,26	95,75	--	1,84	1,01	1,94

Invoergegevens
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

ANCOOR
Projectnummer 16224

Model: situatie 2029
Kopie van Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2 Rvmk 3.1 - Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%MV(P4)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	%ZV(P4)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	LV(P4)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	MV(P4)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	ZV(P4)	LE (D) 63	LE (D) 125
Dr. Kortma	--	0,76	0,30	0,97	--	--	--	--	--	269,27	135,26	21,18	--	7,07	1,91	0,59	--	2,12	0,41	0,21	--	79,34	83,43
Dr. Kortma	--	0,76	0,30	0,97	--	--	--	--	--	269,27	135,26	21,18	--	7,07	1,91	0,59	--	2,12	0,41	0,21	--	79,34	83,43
Dr. Kortma	--	0,76	0,30	0,97	--	--	--	--	--	269,27	135,26	21,18	--	7,07	1,91	0,59	--	2,12	0,41	0,21	--	79,34	83,43
Dr. Kortma	--	0,76	0,30	0,97	--	--	--	--	--	269,27	135,26	21,18	--	7,07	1,91	0,59	--	2,12	0,41	0,21	--	79,34	83,43
Dr. Kortma	--	0,92	0,37	1,17	--	--	--	--	--	216,12	108,37	16,97	--	6,40	1,73	0,53	--	2,07	0,41	0,21	--	78,62	82,81
Dr. Kortma	--	0,76	0,30	0,97	--	--	--	--	--	269,27	135,26	21,18	--	7,07	1,91	0,59	--	2,12	0,41	0,21	--	79,34	83,43
Dr. Kortma	--	0,76	0,30	0,97	--	--	--	--	--	269,27	135,26	21,18	--	7,07	1,91	0,59	--	2,12	0,41	0,21	--	79,34	83,43
Dr. Kortma	--	1,10	0,43	1,39	--	--	--	--	--	207,26	104,13	16,27	--	5,29	1,43	0,44	--	2,36	0,46	0,24	--	78,35	82,57
Dr. Kortma	--	1,10	0,43	1,39	--	--	--	--	--	207,26	104,13	16,27	--	5,29	1,43	0,44	--	2,36	0,46	0,24	--	78,35	82,57
Dr. Kortma	--	1,10	0,43	1,39	--	--	--	--	--	207,26	104,13	16,27	--	5,29	1,43	0,44	--	2,36	0,46	0,24	--	78,35	82,57
Dr. Kortma	--	0,85	0,34	1,08	--	--	--	--	--	29,57	14,86	2,32	--	0,45	0,12	0,04	--	0,26	0,05	0,03	--	69,27	73,27
Dr. Kortma	--	1,02	0,41	1,29	--	--	--	--	--	190,56	95,54	14,96	--	5,38	1,45	0,45	--	2,02	0,40	0,20	--	78,06	82,28
Dr. Kortma	--	1,02	0,41	1,29	--	--	--	--	--	190,56	95,54	14,96	--	5,38	1,45	0,45	--	2,02	0,40	0,20	--	78,06	82,28
Dr. Kortma	--	0,85	0,34	1,08	--	--	--	--	--	29,57	14,86	2,32	--	0,45	0,12	0,04	--	0,26	0,05	0,03	--	69,27	73,27
Fuut	--	1,83	0,73	2,31	--	--	--	--	--	19,26	9,67	1,53	--	0,34	0,09	0,03	--	0,37	0,07	0,04	--	75,35	80,21
Fuut	--	1,83	0,73	2,31	--	--	--	--	--	19,26	9,67	1,53	--	0,34	0,09	0,03	--	0,37	0,07	0,04	--	75,35	80,21
Papeweg	--	1,83	0,73	2,31	--	--	--	--	--	148,27	74,41	11,62	--	2,83	0,76	0,24	--	2,82	0,55	0,28	--	76,99	81,43
Papeweg	--	1,83	0,73	2,31	--	--	--	--	--	148,27	74,41	11,62	--	2,83	0,76	0,24	--	2,82	0,55	0,28	--	76,99	81,43

Invoergegevens
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

Model: situatie 2029
 Kopie van Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2 Rvmk 3.1 - Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (D) 250	LE (D) 500	LE (D) 1k	LE (D) 2k	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	LE (N) 1k	LE (N) 2k
Dr. Kortma	92,03	94,64	99,98	97,02	90,40	83,53	75,48	79,14	86,74	91,16	96,68	93,57	86,90	78,80	68,48	72,68	81,39	83,74	89,02	86,09
Dr. Kortma	92,03	94,64	99,98	97,02	90,40	83,53	75,48	79,14	86,74	91,16	96,68	93,57	86,90	78,80	68,48	72,68	81,39	83,74	89,02	86,09
Dr. Kortma	92,03	94,64	99,98	97,02	90,40	83,53	75,48	79,14	86,74	91,16	96,68	93,57	86,90	78,80	68,48	72,68	81,39	83,74	89,02	86,09
Dr. Kortma	92,03	94,64	99,98	97,02	90,40	83,53	75,48	79,14	86,74	91,16	96,68	93,57	86,90	78,80	68,48	72,68	81,39	83,74	89,02	86,09
Dr. Kortma	91,58	93,83	99,12	96,19	89,60	82,99	74,66	78,40	86,22	90,27	95,76	92,68	86,02	78,15	67,77	72,07	80,94	82,95	88,16	85,27
Dr. Kortma	92,03	94,64	99,98	97,02	90,40	83,53	75,48	79,14	86,74	91,16	96,68	93,57	86,90	78,80	68,48	72,68	81,39	83,74	89,02	86,09
Dr. Kortma	92,03	94,64	99,98	97,02	90,40	83,53	75,48	79,14	86,74	91,16	96,68	93,57	86,90	78,80	68,48	72,68	81,39	83,74	89,02	86,09
Dr. Kortma	91,21	93,69	98,94	96,00	89,41	82,72	74,40	78,14	85,79	90,10	95,58	92,48	85,82	77,84	67,51	71,86	80,61	82,82	87,99	85,09
Dr. Kortma	91,21	93,69	98,94	96,00	89,41	82,72	74,40	78,14	85,79	90,10	95,58	92,48	85,82	77,84	67,51	71,86	80,61	82,82	87,99	85,09
Dr. Kortma	91,21	93,69	98,94	96,00	89,41	82,72	74,40	78,14	85,79	90,10	95,58	92,48	85,82	77,84	67,51	71,86	80,61	82,82	87,99	85,09
Dr. Kortma	81,29	84,92	90,27	87,22	80,60	73,16	65,58	69,14	76,10	81,48	87,02	83,86	77,18	68,58	58,40	62,52	70,69	74,02	79,31	76,29
Dr. Kortma	91,02	93,32	98,58	95,66	89,07	82,46	74,09	77,85	85,61	89,74	95,22	92,13	85,47	77,58	67,22	71,55	80,39	82,44	87,63	84,74
Dr. Kortma	91,02	93,32	98,58	95,66	89,07	82,46	74,09	77,85	85,61	89,74	95,22	92,13	85,47	77,58	67,22	71,55	80,39	82,44	87,63	84,74
Dr. Kortma	81,29	84,92	90,27	87,22	80,60	73,16	65,58	69,14	76,10	81,48	87,02	83,86	77,18	68,58	58,40	62,52	70,69	74,02	79,31	76,29
Fuut	87,82	87,63	90,70	84,06	79,02	73,49	71,31	75,57	82,19	83,85	87,25	80,44	75,30	68,37	64,65	69,68	77,43	76,91	79,88	73,28
Fuut	87,82	87,63	90,70	84,06	79,02	73,49	71,31	75,57	82,19	83,85	87,25	80,44	75,30	68,37	64,65	69,68	77,43	76,91	79,88	73,28
Papeweg	89,96	92,54	97,62	94,69	88,14	81,61	72,94	76,79	84,33	88,77	94,17	91,07	84,43	76,50	66,21	70,82	79,49	81,74	86,72	83,83
Papeweg	89,96	92,54	97,62	94,69	88,14	81,61	72,94	76,79	84,33	88,77	94,17	91,07	84,43	76,50	66,21	70,82	79,49	81,74	86,72	83,83

Model: situatie 2029
 Kopie van Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2 Rvmk 3.1 - Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	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
Dr. Kortma	79,49	72,84	--	--	--	--	--	--	--	--
Dr. Kortma	79,49	72,84	--	--	--	--	--	--	--	--
Dr. Kortma	79,49	72,84	--	--	--	--	--	--	--	--
Dr. Kortma	79,49	72,84	--	--	--	--	--	--	--	--
Dr. Kortma	78,70	72,32	--	--	--	--	--	--	--	--
Dr. Kortma	79,49	72,84	--	--	--	--	--	--	--	--
Dr. Kortma	79,49	72,84	--	--	--	--	--	--	--	--
Dr. Kortma	78,52	72,08	--	--	--	--	--	--	--	--
Dr. Kortma	78,52	72,08	--	--	--	--	--	--	--	--
Dr. Kortma	78,52	72,08	--	--	--	--	--	--	--	--
Dr. Kortma	69,69	62,50	--	--	--	--	--	--	--	--
Dr. Kortma	78,17	71,80	--	--	--	--	--	--	--	--
Dr. Kortma	78,17	71,80	--	--	--	--	--	--	--	--
Dr. Kortma	69,69	62,50	--	--	--	--	--	--	--	--
Fuut	68,27	63,04	--	--	--	--	--	--	--	--
Fuut	68,27	63,04	--	--	--	--	--	--	--	--
Papeweg	77,32	71,09	--	--	--	--	--	--	--	--
Papeweg	77,32	71,09	--	--	--	--	--	--	--	--

Invoergegevens
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

ANCOOR
Projectnummer 16224

Model: situatie 2029
Kopie van Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2 Rvmk 3.1 - Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	voorgevel geprojecteerde woningen 1	-1,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	voorgevel geprojecteerde woningen 1	-1,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	voorgevel geprojecteerde woningen 1	-1,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	zijgevel geprojecteerde woningen 1	-1,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	zijgevel geprojecteerde woningen 1	-1,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	achtergevel geprojecteerde woningen 1	-1,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
07	achtergevel geprojecteerde woningen 1	-1,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
08	achtergevel geprojecteerde woningen 1	-1,13	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
09	voorgevel geprojecteerde woningen 2	-1,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
10	zijgevel geprojecteerde woningen 2	-1,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
11	zijgevel geprojecteerde woningen 2	-1,12	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
12	achtergevel geprojecteerde woningen 2	-1,15	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
13	voorgevel geprojecteerde woningen 3	-1,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
14	voorgevel geprojecteerde woningen 3	-1,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
15	zijgevel geprojecteerde woningen 3	-1,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
16	zijgevel geprojecteerde woningen 3	-1,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
17	achtergevel geprojecteerde woningen 3	-1,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
18	achtergevel geprojecteerde woningen 3	-1,11	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
19	voorgevel geprojecteerde woningen 4	-1,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
20	voorgevel geprojecteerde woningen 4	-1,09	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
21	zijgevel geprojecteerde woningen 4	-1,03	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
22	zijgevel geprojecteerde woningen 4	-1,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
23	achtergevel geprojecteerde woningen 4	-1,05	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
24	achtergevel geprojecteerde woningen 4	-1,08	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
25	voorgevel geprojecteerde woningen 5	-1,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
26	zijgevel geprojecteerde woningen 5	-0,99	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
27	zijgevel geprojecteerde woningen 5	-1,02	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
28	achtergevel geprojecteerde woningen 5	-1,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
29	voorgevel geprojecteerde woning 6	-1,25	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
30	zijgevel geprojecteerde woning 6	-1,26	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
31	zijgevel geprojecteerde woning 6	-1,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
32	achtergevel geprojecteerde woning 6	-1,14	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
33	voorgevel geprojecteerde woningen 7	-0,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
34	zijgevel geprojecteerde woningen 7	-0,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
35	zijgevel geprojecteerde woningen 7	-0,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
36	achtergevel geprojecteerde woningen 7	-0,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
37	voorgevel geprojecteerde woning 8	-1,07	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: situatie 2029
 Kopie van Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2 Rvmk 3.1 - Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
38	zijgevel geprojecteerde woning 8	-1,32	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
39	zijgevel geprojecteerde woning 8	-0,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
40	achtergevel geprojecteerde woning 8	-1,10	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
41	voorgevel geprojecteerde woningen 9	-0,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
42	zijgevel geprojecteerde woningen 9	-0,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
43	zijgevel geprojecteerde woningen 9	-0,95	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
44	achtergevel geprojecteerde woningen 9	-0,94	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
45	voorgevel geprojecteerde woningen 10	-0,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
46	zijgevel geprojecteerde woningen 10	-0,96	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
47	zijgevel geprojecteerde woningen 10	-0,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
48	achtergevel geprojecteerde woningen 10	-0,97	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: situatie 2029
 Kopie van Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2 Rvmk 3.1 - Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Zwevend	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k
	scherm	2,50	-1,10	Eigen waarde	0 dB	Ja	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: situatie 2029
 Kopie van Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2 Rvmk 3.1 - Zouterwoude Bloemenweide Noord, Fase 2
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl.R 8k
	0,80

BIJLAGE VI : RESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2029
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N206
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	41,3	37,9	33,8	42,5
01_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	43,3	39,9	35,7	44,5
01_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	44,8	41,4	37,3	46,1
02_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	42,6	39,2	35,0	43,8
02_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	44,4	41,1	36,9	45,7
02_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	45,9	42,5	38,4	47,2
03_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	42,5	39,1	34,9	43,7
03_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	44,7	41,3	37,1	45,9
03_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	46,2	42,8	38,7	47,5
04_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	34,4	31,0	27,0	35,7
04_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	36,6	33,2	29,2	37,9
04_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	38,0	34,6	30,6	39,3
05_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	38,5	35,1	31,0	39,7
05_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	41,3	37,9	33,8	42,6
05_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	43,5	40,0	36,0	44,7
06_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	35,7	32,2	28,3	37,0
06_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	38,3	34,8	30,9	39,6
06_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	40,3	36,8	32,9	41,6
07_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	35,7	32,2	28,4	37,0
07_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	38,6	35,1	31,2	39,9
07_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	41,1	37,6	33,7	42,4
08_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	34,7	31,2	27,4	36,0
08_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	37,3	33,8	29,9	38,6
08_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	40,0	36,5	32,6	41,3
09_A	voorgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	43,5	40,1	35,9	44,7
09_B	voorgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	46,2	42,8	38,6	47,4
09_C	voorgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	48,0	44,6	40,5	49,2
10_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	31,7	28,1	24,3	33,0
10_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	34,0	30,4	26,7	35,3
10_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	38,2	34,7	30,8	39,5
11_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	44,6	41,3	37,1	45,9
11_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	47,3	43,9	39,7	48,5
11_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	49,0	45,6	41,5	50,2
12_A	achtergevel geprojecteerde woningen 2	1,50	37,1	33,6	29,7	38,4
12_B	achtergevel geprojecteerde woningen 2	4,50	40,1	36,6	32,7	41,4
12_C	achtergevel geprojecteerde woningen 2	7,50	42,1	38,7	34,7	43,4
13_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	36,3	32,9	28,9	37,6
13_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	38,6	35,1	31,2	39,9
13_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	41,3	37,8	33,9	42,6
14_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	34,0	30,4	26,7	35,3
14_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	36,8	33,3	29,5	38,1
14_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	40,4	36,9	33,0	41,7
15_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	33,8	30,3	26,4	35,1
15_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	36,1	32,6	28,7	37,4
15_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	37,2	33,7	29,8	38,5
16_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	42,0	38,6	34,5	43,3
16_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	44,4	41,0	36,9	45,7
16_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	46,3	42,9	38,8	47,5
17_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,50	41,7	38,3	34,1	42,9
17_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,50	44,1	40,7	36,6	45,4
17_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,50	45,5	42,1	38,0	46,7
18_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,50	41,2	37,8	33,6	42,4
18_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,50	43,6	40,2	36,1	44,8
18_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,50	45,0	41,6	37,5	46,3
19_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	35,9	32,4	28,4	37,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2029
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N206
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	38,5	35,0	31,0	39,7
19_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	41,0	37,6	33,6	42,3
20_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	38,3	34,9	30,8	39,6
20_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	40,4	37,0	32,9	41,6
20_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	42,4	39,0	35,0	43,7
21_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	30,2	26,6	22,9	31,5
21_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	32,6	29,0	25,2	33,9
21_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	36,7	33,2	29,4	38,0
22_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	37,4	33,9	30,0	38,7
22_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	39,9	36,3	32,5	41,1
22_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	42,8	39,4	35,4	44,1
23_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,50	35,4	31,8	28,1	36,7
23_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,50	38,3	34,7	30,9	39,6
23_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,50	40,3	36,8	32,9	41,6
24_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,50	35,4	31,8	28,1	36,7
24_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,50	38,1	34,5	30,7	39,4
24_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,50	40,3	36,8	32,9	41,5
25_A	voorgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	34,5	31,0	27,1	35,8
25_B	voorgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	37,2	33,7	29,8	38,5
25_C	voorgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	40,1	36,6	32,7	41,4
26_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	34,0	30,5	26,5	35,2
26_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	36,5	33,0	29,1	37,8
26_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	36,8	33,4	29,4	38,1
27_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	33,7	30,1	26,4	35,0
27_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	36,6	33,0	29,2	37,9
27_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	40,3	36,8	32,9	41,6
28_A	achtergevel geprojecteerde woningen 5	1,50	35,2	31,6	27,9	36,5
28_B	achtergevel geprojecteerde woningen 5	4,50	38,0	34,5	30,6	39,3
28_C	achtergevel geprojecteerde woningen 5	7,50	39,9	36,4	32,4	41,1
29_A	voorgevel geprojecteerde woning 6	1,50	49,0	45,7	41,5	50,3
29_B	voorgevel geprojecteerde woning 6	4,50	52,7	49,4	45,2	54,0
29_C	voorgevel geprojecteerde woning 6	7,50	54,7	51,3	47,2	55,9
30_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,50	49,8	46,4	42,2	51,0
30_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,50	52,3	48,9	44,8	53,5
30_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,50	54,2	50,8	46,7	55,4
31_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,50	43,9	40,5	36,4	45,2
31_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,50	46,6	43,2	39,1	47,9
31_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,50	49,0	45,6	41,5	50,2
32_A	achtergevel geprojecteerde woning 6	1,50	36,5	32,9	29,1	37,8
32_B	achtergevel geprojecteerde woning 6	4,50	38,5	34,9	31,1	39,8
32_C	achtergevel geprojecteerde woning 6	7,50	40,7	37,3	33,3	42,0
33_A	voorgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	48,5	45,1	40,9	49,7
33_B	voorgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	51,9	48,5	44,4	53,1
33_C	voorgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	53,8	50,4	46,3	55,1
34_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	43,7	40,4	36,3	45,0
34_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	46,3	42,9	38,8	47,6
34_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	48,1	44,7	40,6	49,4
35_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	46,2	42,8	38,6	47,4
35_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	48,9	45,6	41,4	50,2
35_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	51,1	47,7	43,6	52,4
36_A	achtergevel geprojecteerde woningen 7	1,50	38,5	35,0	31,1	39,8
36_B	achtergevel geprojecteerde woningen 7	4,50	41,0	37,5	33,5	42,2
36_C	achtergevel geprojecteerde woningen 7	7,50	43,2	39,7	35,7	44,4
37_A	voorgevel geprojecteerde woning 8	1,50	45,8	42,4	38,3	47,0
37_B	voorgevel geprojecteerde woning 8	4,50	47,2	43,9	39,7	48,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2029
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: N206
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
37_C	voorgevel geprojecteerde woning 8	7,50	49,0	45,6	41,5	50,3
38_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,50	49,7	46,3	42,2	50,9
38_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,50	55,9	52,5	48,4	57,2
38_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,50	56,8	53,5	49,3	58,1
39_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,50	42,1	38,6	34,7	43,4
39_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,50	53,6	50,2	46,1	54,8
39_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,50	54,8	51,4	47,4	56,1
40_A	achtergevel geprojecteerde woning 8	1,50	54,5	51,1	47,0	55,8
40_B	achtergevel geprojecteerde woning 8	4,50	58,8	55,4	51,3	60,0
40_C	achtergevel geprojecteerde woning 8	7,50	59,5	56,1	52,0	60,8
41_A	voorgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	45,0	41,6	37,5	46,2
41_B	voorgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	46,9	43,5	39,4	48,2
41_C	voorgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	48,3	44,9	40,8	49,5
42_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	42,8	39,4	35,3	44,1
42_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	54,2	50,8	46,7	55,4
42_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	55,1	51,7	47,6	56,4
43_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	39,9	36,3	32,5	41,2
43_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	51,8	48,4	44,3	53,1
43_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	54,2	50,8	46,7	55,5
44_A	achtergevel geprojecteerde woningen 9	1,50	54,0	50,6	46,5	55,2
44_B	achtergevel geprojecteerde woningen 9	4,50	58,1	54,8	50,7	59,4
44_C	achtergevel geprojecteerde woningen 9	7,50	58,9	55,5	51,4	60,1
45_A	voorgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	47,4	44,0	39,9	48,6
45_B	voorgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	50,3	47,0	42,8	51,6
45_C	voorgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	52,0	48,6	44,5	53,3
46_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	43,5	40,1	36,0	44,7
46_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	47,1	43,8	39,6	48,4
46_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	49,3	46,0	41,9	50,6
47_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	42,8	39,3	35,3	44,0
47_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	45,3	41,9	37,9	46,6
47_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	47,2	43,8	39,8	48,5
48_A	achtergevel geprojecteerde woningen 10	1,50	38,9	35,5	31,5	40,2
48_B	achtergevel geprojecteerde woningen 10	4,50	41,5	38,1	34,1	42,8
48_C	achtergevel geprojecteerde woningen 10	7,50	43,2	39,7	35,7	44,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2029
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dr. Kortmannstraat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	26,9	23,4	16,0	26,9
01_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	27,8	24,2	16,9	27,8
01_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	28,4	24,8	17,5	28,4
02_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	27,0	23,5	16,1	27,0
02_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	27,7	24,2	16,8	27,8
02_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	28,2	24,7	17,4	28,3
03_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	25,6	22,1	14,7	25,6
03_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	26,6	23,0	15,7	26,6
03_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	27,3	23,7	16,4	27,3
04_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	28,4	24,8	17,5	28,4
04_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	29,9	26,3	19,0	29,9
04_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	30,5	27,0	19,6	30,5
05_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	17,7	14,0	6,9	17,7
05_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	20,2	16,4	9,3	20,2
05_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	24,2	20,5	13,3	24,2
06_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	22,3	18,6	11,5	22,3
06_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	25,8	22,2	14,9	25,8
06_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	27,9	24,3	17,0	27,9
07_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	22,1	18,3	11,2	22,0
07_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	26,5	22,9	15,6	26,5
07_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	28,4	24,8	17,5	28,4
08_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	22,2	18,5	11,3	22,2
08_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	26,8	23,2	15,9	26,8
08_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	28,5	24,9	17,7	28,6
09_A	voorgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	18,1	14,3	7,2	18,0
09_B	voorgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	20,1	16,3	9,3	20,1
09_C	voorgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	22,4	18,7	11,6	22,4
10_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	20,7	17,0	9,9	20,7
10_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	24,4	20,7	13,5	24,4
10_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	27,3	23,7	16,4	27,3
11_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	19,7	16,0	8,9	19,7
11_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	21,5	17,8	10,6	21,5
11_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	24,9	21,3	14,0	24,9
12_A	achtergevel geprojecteerde woningen 2	1,50	22,4	18,7	11,6	22,4
12_B	achtergevel geprojecteerde woningen 2	4,50	25,0	21,3	14,2	25,0
12_C	achtergevel geprojecteerde woningen 2	7,50	27,9	24,3	17,1	27,9
13_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	24,2	20,5	13,3	24,2
13_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	28,7	25,1	17,8	28,7
13_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	31,2	27,6	20,3	31,2
14_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	24,3	20,6	13,4	24,3
14_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	28,4	24,8	17,5	28,4
14_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	31,0	27,4	20,1	31,0
15_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	23,8	20,1	12,9	23,8
15_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	28,5	24,9	17,6	28,5
15_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	30,5	27,0	19,7	30,6
16_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	20,3	16,6	9,5	20,3
16_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	22,6	18,9	11,7	22,6
16_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	25,6	22,0	14,8	25,6
17_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,50	22,3	18,7	11,4	22,3
17_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,50	21,9	18,1	11,0	21,9
17_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,50	23,7	19,9	12,8	23,6
18_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,50	21,4	17,7	10,5	21,4
18_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,50	23,1	19,4	12,3	23,1
18_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,50	24,7	21,0	13,8	24,7
19_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	19,6	15,8	8,7	19,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2029
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dr. Kortmannstraat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	22,4	18,6	11,5	22,3
19_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	25,1	21,4	14,2	25,1
20_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	19,5	15,7	8,7	19,5
20_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	21,8	18,0	11,0	21,8
20_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	24,7	21,0	13,9	24,7
21_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	19,8	16,1	8,9	19,8
21_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	21,8	18,0	10,9	21,7
21_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	26,6	22,9	15,8	26,6
22_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	21,1	17,3	10,2	21,0
22_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	23,8	20,2	13,0	23,8
22_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	27,0	23,4	16,1	27,0
23_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,50	25,0	21,3	14,1	25,0
23_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,50	30,2	26,7	19,3	30,3
23_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,50	33,7	30,1	22,8	33,7
24_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,50	25,3	21,6	14,5	25,3
24_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,50	30,5	26,9	19,6	30,5
24_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,50	33,1	29,5	22,2	33,1
25_A	voorgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	19,4	15,7	8,5	19,4
25_B	voorgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	22,7	19,1	11,9	22,7
25_C	voorgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	24,7	21,0	13,8	24,7
26_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	29,8	26,3	18,9	29,9
26_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	33,5	30,0	22,6	33,6
26_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	36,1	32,5	25,2	36,1
27_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	19,4	15,7	8,5	19,4
27_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	22,4	18,7	11,5	22,4
27_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	25,3	21,6	14,4	25,3
28_A	achtergevel geprojecteerde woningen 5	1,50	29,7	26,1	18,8	29,7
28_B	achtergevel geprojecteerde woningen 5	4,50	33,4	29,8	22,5	33,4
28_C	achtergevel geprojecteerde woningen 5	7,50	36,2	32,7	25,3	36,2
29_A	voorgevel geprojecteerde woning 6	1,50	17,4	13,7	6,5	17,4
29_B	voorgevel geprojecteerde woning 6	4,50	17,6	13,9	6,7	17,6
29_C	voorgevel geprojecteerde woning 6	7,50	21,7	18,1	10,8	21,7
30_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,50	19,0	15,2	8,1	19,0
30_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,50	24,2	20,6	13,3	24,2
30_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,50	24,7	21,0	13,8	24,7
31_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,50	19,1	15,3	8,2	19,0
31_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,50	21,4	17,6	10,6	21,4
31_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,50	25,2	21,5	14,3	25,2
32_A	achtergevel geprojecteerde woning 6	1,50	23,6	19,9	12,7	23,6
32_B	achtergevel geprojecteerde woning 6	4,50	25,2	21,5	14,3	25,2
32_C	achtergevel geprojecteerde woning 6	7,50	27,1	23,4	16,2	27,1
33_A	voorgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	16,2	12,5	5,4	16,2
33_B	voorgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	17,6	14,0	6,8	17,6
33_C	voorgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	22,5	19,0	11,6	22,5
34_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	19,5	15,7	8,6	19,4
34_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	22,5	18,8	11,7	22,5
34_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	26,9	23,3	16,0	26,9
35_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	18,6	14,8	7,7	18,6
35_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	19,6	15,8	8,8	19,6
35_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	22,6	18,8	11,7	22,5
36_A	achtergevel geprojecteerde woningen 7	1,50	21,9	18,1	11,1	21,9
36_B	achtergevel geprojecteerde woningen 7	4,50	24,0	20,2	13,1	24,0
36_C	achtergevel geprojecteerde woningen 7	7,50	27,4	23,7	16,5	27,4
37_A	voorgevel geprojecteerde woning 8	1,50	20,5	16,7	9,7	20,5
37_B	voorgevel geprojecteerde woning 8	4,50	22,8	18,9	11,9	22,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2029
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Dr. Kortmannstraat
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
37_C	voorgevel geprojecteerde woning 8	7,50	25,9	22,2	15,0	25,9
38_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,50	24,4	20,9	13,5	24,4
38_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,50	23,1	19,4	12,2	23,1
38_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,50	23,8	20,2	12,9	23,8
39_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,50	19,5	15,8	8,7	19,5
39_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,50	21,1	17,3	10,2	21,1
39_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,50	24,3	20,6	13,4	24,3
40_A	achtergevel geprojecteerde woning 8	1,50	17,5	14,0	6,7	17,6
40_B	achtergevel geprojecteerde woning 8	4,50	6,5	2,9	-4,3	6,5
40_C	achtergevel geprojecteerde woning 8	7,50	10,6	7,0	-0,3	10,6
41_A	voorgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	21,1	17,3	10,2	21,0
41_B	voorgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	23,2	19,4	12,4	23,2
41_C	voorgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	25,8	22,0	14,9	25,8
42_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	18,2	14,4	7,3	18,1
42_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	18,9	15,1	8,0	18,9
42_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	21,2	17,5	10,4	21,2
43_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	22,1	18,5	11,3	22,1
43_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	23,2	19,5	12,4	23,2
43_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	26,2	22,5	15,3	26,2
44_A	achtergevel geprojecteerde woningen 9	1,50	16,4	12,8	5,5	16,4
44_B	achtergevel geprojecteerde woningen 9	4,50	6,9	3,2	-4,0	6,9
44_C	achtergevel geprojecteerde woningen 9	7,50	11,5	7,9	0,6	11,5
45_A	voorgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	16,4	12,6	5,5	16,3
45_B	voorgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	17,9	14,2	7,1	17,9
45_C	voorgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	21,5	17,9	10,6	21,5
46_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	18,8	15,0	7,9	18,7
46_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	19,6	15,7	8,7	19,5
46_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	22,7	18,9	11,8	22,6
47_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	21,6	17,8	10,7	21,5
47_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	24,2	20,5	13,4	24,2
47_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	28,6	25,0	17,7	28,6
48_A	achtergevel geprojecteerde woningen 10	1,50	22,0	18,2	11,1	22,0
48_B	achtergevel geprojecteerde woningen 10	4,50	24,1	20,3	13,2	24,1
48_C	achtergevel geprojecteerde woningen 10	7,50	27,8	24,1	16,9	27,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2029
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Papenweg
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	28,2	24,6	17,3	28,2
01_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	28,6	24,9	17,7	28,6
01_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	28,8	25,2	17,9	28,8
02_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	28,5	24,9	17,6	28,5
02_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	28,8	25,2	18,0	28,8
02_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	29,1	25,4	18,2	29,1
03_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	28,9	25,3	18,0	28,9
03_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	29,2	25,6	18,3	29,2
03_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	29,4	25,8	18,6	29,5
04_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	12,1	8,2	1,4	12,1
04_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	14,9	11,1	4,2	14,9
04_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	19,4	15,6	8,6	19,4
05_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	9,0	5,2	-1,8	9,0
05_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	9,8	5,8	-1,0	9,7
05_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	16,3	12,3	5,5	16,2
06_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	14,9	11,0	4,1	14,9
06_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	18,1	14,2	7,3	18,1
06_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	23,2	19,5	12,4	23,2
07_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	15,5	11,6	4,7	15,5
07_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	18,8	15,0	8,1	18,8
07_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	24,4	20,7	13,6	24,4
08_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	15,0	11,1	4,2	15,0
08_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	18,4	14,6	7,6	18,4
08_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	23,6	19,9	12,8	23,6
09_A	voorgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	31,7	28,2	20,9	31,8
09_B	voorgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	32,0	28,4	21,1	32,0
09_C	voorgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	32,3	28,7	21,4	32,3
10_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	8,6	4,7	-2,2	8,6
10_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	10,3	6,3	-0,5	10,3
10_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	16,6	12,6	5,8	16,5
11_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	30,4	26,8	19,5	30,4
11_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	30,9	27,2	20,0	30,9
11_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	31,8	28,2	20,9	31,8
12_A	achtergevel geprojecteerde woningen 2	1,50	17,0	13,2	6,2	17,0
12_B	achtergevel geprojecteerde woningen 2	4,50	19,8	16,0	9,0	19,8
12_C	achtergevel geprojecteerde woningen 2	7,50	24,0	20,3	13,2	24,0
13_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	12,3	8,4	1,5	12,3
13_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	16,8	13,0	6,0	16,8
13_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	22,3	18,6	11,5	22,3
14_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	13,8	9,9	3,1	13,8
14_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	17,8	14,0	7,0	17,8
14_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	23,6	19,9	12,8	23,6
15_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	19,5	15,8	8,6	19,5
15_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	21,4	17,7	10,5	21,4
15_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	22,1	18,4	11,3	22,1
16_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	15,9	11,9	5,1	15,9
16_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	20,0	16,2	9,2	20,0
16_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	25,3	21,6	14,5	25,3
17_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,50	21,9	18,2	11,0	21,9
17_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,50	23,4	19,7	12,6	23,4
17_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,50	24,6	20,8	13,7	24,6
18_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,50	22,1	18,4	11,2	22,1
18_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,50	23,6	19,9	12,7	23,6
18_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,50	24,8	21,1	14,0	24,8
19_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	15,3	11,5	4,6	15,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2029
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Papenweg
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	18,6	14,8	7,8	18,6
19_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	21,0	17,2	10,2	21,0
20_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	15,0	11,0	4,2	14,9
20_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	18,1	14,2	7,3	18,1
20_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	20,7	16,8	9,9	20,6
21_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	7,9	4,1	-2,9	7,9
21_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	10,0	6,0	-0,8	9,9
21_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	16,6	12,7	5,9	16,6
22_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	15,3	11,4	4,6	15,3
22_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	19,2	15,4	8,4	19,2
22_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	23,9	20,1	13,1	23,9
23_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,50	10,6	6,7	-0,2	10,6
23_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,50	15,1	11,3	4,3	15,0
23_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,50	18,1	14,4	7,3	18,1
24_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,50	11,6	7,6	0,8	11,5
24_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,50	15,8	12,0	5,0	15,8
24_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,50	19,2	15,5	8,4	19,2
25_A	voorgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	13,3	9,4	2,5	13,3
25_B	voorgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	16,1	12,2	5,3	16,1
25_C	voorgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	20,1	16,3	9,3	20,1
26_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	11,6	7,7	0,8	11,6
26_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	14,7	10,9	3,9	14,7
26_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	17,3	13,5	6,5	17,3
27_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	11,7	7,9	0,9	11,7
27_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	15,2	11,4	4,4	15,2
27_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	21,4	17,7	10,6	21,4
28_A	achtergevel geprojecteerde woningen 5	1,50	11,9	8,0	1,2	11,9
28_B	achtergevel geprojecteerde woningen 5	4,50	15,9	12,1	5,1	15,9
28_C	achtergevel geprojecteerde woningen 5	7,50	21,5	17,8	10,6	21,5
29_A	voorgevel geprojecteerde woning 6	1,50	33,0	29,3	22,1	33,0
29_B	voorgevel geprojecteerde woning 6	4,50	35,3	31,6	24,4	35,3
29_C	voorgevel geprojecteerde woning 6	7,50	37,1	33,5	26,3	37,1
30_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,50	34,8	31,2	24,0	34,8
30_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,50	34,4	30,7	23,5	34,4
30_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,50	36,1	32,5	25,2	36,1
31_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,50	24,7	21,0	13,8	24,7
31_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,50	29,8	26,1	18,9	29,8
31_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,50	31,6	27,9	20,7	31,6
32_A	achtergevel geprojecteerde woning 6	1,50	16,0	12,3	5,2	16,0
32_B	achtergevel geprojecteerde woning 6	4,50	17,3	13,6	6,5	17,3
32_C	achtergevel geprojecteerde woning 6	7,50	18,5	14,8	7,7	18,5
33_A	voorgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	25,8	22,2	15,0	25,8
33_B	voorgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	29,2	25,6	18,4	29,2
33_C	voorgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	31,2	27,5	20,4	31,2
34_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	20,5	16,8	9,6	20,5
34_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	24,7	21,0	13,8	24,7
34_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	26,5	22,9	15,7	26,5
35_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	20,5	16,6	9,7	20,5
35_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	23,9	20,2	13,1	23,9
35_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	27,3	23,5	16,5	27,3
36_A	achtergevel geprojecteerde woningen 7	1,50	17,6	13,6	6,8	17,5
36_B	achtergevel geprojecteerde woningen 7	4,50	21,2	17,3	10,4	21,1
36_C	achtergevel geprojecteerde woningen 7	7,50	26,6	22,8	15,8	26,6
37_A	voorgevel geprojecteerde woning 8	1,50	29,6	25,9	18,7	29,6
37_B	voorgevel geprojecteerde woning 8	4,50	31,0	27,4	20,2	31,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2029
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Papenweg
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
37_C	voorgevel geprojecteerde woning 8	7,50	32,7	29,1	21,9	32,7
38_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,50	30,7	27,0	19,8	30,7
38_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,50	38,3	34,7	27,5	38,4
38_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,50	40,0	36,3	29,1	40,0
39_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,50	16,4	12,5	5,6	16,4
39_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,50	12,8	8,9	2,0	12,8
39_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,50	16,3	12,4	5,5	16,2
40_A	achtergevel geprojecteerde woning 8	1,50	34,2	30,5	23,3	34,2
40_B	achtergevel geprojecteerde woning 8	4,50	38,5	34,8	27,6	38,5
40_C	achtergevel geprojecteerde woning 8	7,50	39,9	36,2	29,0	39,9
41_A	voorgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	22,8	19,1	12,0	22,8
41_B	voorgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	25,0	21,3	14,2	25,0
41_C	voorgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	27,3	23,5	16,5	27,3
42_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	24,3	20,5	13,5	24,3
42_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	37,3	33,7	26,5	37,3
42_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	38,8	35,1	28,0	38,8
43_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	11,5	7,6	0,8	11,5
43_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	20,8	17,1	9,9	20,8
43_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	24,9	21,2	14,1	24,9
44_A	achtergevel geprojecteerde woningen 9	1,50	36,2	32,5	25,3	36,2
44_B	achtergevel geprojecteerde woningen 9	4,50	37,9	34,3	27,1	37,9
44_C	achtergevel geprojecteerde woningen 9	7,50	39,0	35,4	28,2	39,0
45_A	voorgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	22,8	19,1	12,0	22,8
45_B	voorgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	26,0	22,3	15,1	26,0
45_C	voorgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	28,7	25,0	17,9	28,7
46_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	23,7	19,9	12,9	23,7
46_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	27,8	24,1	17,0	27,8
46_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	30,3	26,6	19,4	30,3
47_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	15,7	11,7	4,9	15,6
47_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	19,2	15,3	8,4	19,2
47_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	24,3	20,6	13,5	24,3
48_A	achtergevel geprojecteerde woningen 10	1,50	16,4	12,7	5,6	16,4
48_B	achtergevel geprojecteerde woningen 10	4,50	19,7	15,9	8,9	19,7
48_C	achtergevel geprojecteerde woningen 10	7,50	21,9	18,1	11,0	21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2029
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Westeindseweg
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	42,0	38,2	31,2	42,0
01_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	42,7	38,9	31,9	42,7
01_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	43,0	39,2	32,2	43,0
02_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	42,5	38,7	31,7	42,5
02_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	43,2	39,5	32,5	43,2
02_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	43,5	39,7	32,8	43,5
03_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	42,8	39,1	32,1	42,8
03_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	43,7	39,9	32,9	43,7
03_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	44,0	40,2	33,2	44,0
04_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	33,6	29,7	22,9	33,6
04_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	34,2	30,3	23,5	34,2
04_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	34,5	30,6	23,8	34,5
05_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	37,1	33,3	26,3	37,1
05_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	37,9	34,1	27,1	37,9
05_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	38,3	34,4	27,5	38,2
06_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	22,8	18,9	12,1	22,8
06_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	25,0	21,1	14,3	25,0
06_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	27,7	23,9	17,2	27,8
07_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	23,1	19,3	12,4	23,1
07_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	26,1	22,3	15,4	26,1
07_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	28,6	24,9	18,0	28,7
08_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	21,5	17,6	10,8	21,5
08_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	23,8	20,0	13,2	23,8
08_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	26,7	22,9	16,1	26,8
09_A	voorgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	43,3	39,6	32,6	43,3
09_B	voorgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	44,5	40,8	33,7	44,5
09_C	voorgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	44,9	41,2	34,1	44,9
10_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	32,2	28,3	21,4	32,2
10_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	32,7	28,7	21,9	32,6
10_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	33,3	29,4	22,6	33,3
11_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	41,5	37,9	30,7	41,6
11_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	43,1	39,5	32,3	43,1
11_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	43,6	40,0	32,8	43,6
12_A	achtergevel geprojecteerde woningen 2	1,50	22,6	18,8	11,8	22,6
12_B	achtergevel geprojecteerde woningen 2	4,50	26,9	23,3	16,2	27,0
12_C	achtergevel geprojecteerde woningen 2	7,50	29,3	25,6	18,6	29,3
13_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	27,2	23,6	16,4	27,2
13_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	29,1	25,4	18,3	29,1
13_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	30,7	27,1	20,0	30,8
14_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	22,4	18,7	11,7	22,5
14_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	24,8	21,0	14,1	24,8
14_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	27,5	23,8	16,9	27,6
15_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	25,2	21,5	14,4	25,2
15_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	26,8	23,1	16,1	26,8
15_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	28,0	24,3	17,4	28,1
16_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	36,5	32,9	25,6	36,5
16_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	38,2	34,6	27,4	38,2
16_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	39,2	35,5	28,3	39,2
17_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,50	36,4	32,8	25,5	36,4
17_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,50	38,2	34,6	27,3	38,2
17_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,50	39,2	35,6	28,4	39,2
18_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,50	35,4	31,8	24,6	35,4
18_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,50	37,1	33,4	26,2	37,1
18_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,50	38,1	34,5	27,3	38,2
19_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	27,9	24,2	17,0	27,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2029
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Westeindseweg
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	29,6	25,9	18,9	29,6
19_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	31,3	27,6	20,6	31,3
20_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	31,8	28,2	21,0	31,8
20_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	33,4	29,7	22,6	33,4
20_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	34,7	31,0	23,9	34,7
21_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	17,9	14,1	7,2	17,9
21_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	19,9	16,0	9,3	19,9
21_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	23,8	19,9	13,2	23,8
22_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	31,1	27,5	20,3	31,1
22_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	32,7	29,0	21,9	32,7
22_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	34,2	30,5	23,4	34,2
23_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,50	20,9	17,2	10,3	21,0
23_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,50	23,2	19,5	12,7	23,3
23_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,50	26,0	22,3	15,6	26,1
24_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,50	19,4	15,5	8,8	19,4
24_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,50	22,3	18,5	11,9	22,4
24_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,50	25,1	21,4	15,0	25,3
25_A	voorgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	25,6	21,9	14,7	25,6
25_B	voorgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	27,2	23,5	16,4	27,2
25_C	voorgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	29,2	25,5	18,5	29,2
26_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	24,4	20,7	13,6	24,4
26_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	25,9	22,2	15,2	26,0
26_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	27,3	23,6	16,7	27,4
27_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	20,5	16,8	9,7	20,5
27_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	22,2	18,4	11,5	22,2
27_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	26,1	22,3	15,5	26,1
28_A	achtergevel geprojecteerde woningen 5	1,50	20,4	16,7	9,8	20,5
28_B	achtergevel geprojecteerde woningen 5	4,50	22,9	19,2	12,4	23,0
28_C	achtergevel geprojecteerde woningen 5	7,50	26,0	22,3	15,7	26,1
29_A	voorgevel geprojecteerde woning 6	1,50	46,2	42,6	35,3	46,2
29_B	voorgevel geprojecteerde woning 6	4,50	46,8	43,1	35,9	46,8
29_C	voorgevel geprojecteerde woning 6	7,50	46,8	43,1	35,9	46,8
30_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,50	49,9	46,3	39,0	49,9
30_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,50	49,5	45,9	38,7	49,5
30_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,50	49,5	45,8	38,6	49,5
31_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,50	34,2	30,6	23,4	34,2
31_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,50	36,5	32,9	25,7	36,5
31_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,50	37,4	33,7	26,6	37,4
32_A	achtergevel geprojecteerde woning 6	1,50	39,2	35,5	28,4	39,2
32_B	achtergevel geprojecteerde woning 6	4,50	41,9	38,2	31,0	41,9
32_C	achtergevel geprojecteerde woning 6	7,50	42,1	38,4	31,2	42,1
33_A	voorgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	41,6	38,0	30,8	41,6
33_B	voorgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	43,0	39,3	32,2	43,0
33_C	voorgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	43,2	39,6	32,4	43,2
34_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	32,2	28,6	21,3	32,2
34_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	34,5	30,9	23,6	34,5
34_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	34,4	30,8	23,6	34,5
35_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	41,7	38,1	30,8	41,7
35_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	41,9	38,3	31,1	41,9
35_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	41,8	38,2	31,1	41,9
36_A	achtergevel geprojecteerde woningen 7	1,50	33,6	29,9	22,8	33,6
36_B	achtergevel geprojecteerde woningen 7	4,50	38,2	34,5	27,3	38,2
36_C	achtergevel geprojecteerde woningen 7	7,50	39,2	35,5	28,4	39,2
37_A	voorgevel geprojecteerde woning 8	1,50	43,9	40,3	33,1	43,9
37_B	voorgevel geprojecteerde woning 8	4,50	44,7	41,1	33,9	44,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2029
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Westeindseweg
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
37_C	voorgevel geprojecteerde woning 8	7,50	44,9	41,2	34,0	44,9
38_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,50	48,5	44,9	37,7	48,6
38_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,50	49,9	46,2	39,0	49,9
38_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,50	49,8	46,2	39,0	49,8
39_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,50	33,9	30,3	23,2	33,9
39_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,50	37,8	34,2	27,2	37,9
39_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,50	38,5	34,9	27,9	38,6
40_A	achtergevel geprojecteerde woning 8	1,50	46,7	43,0	35,8	46,7
40_B	achtergevel geprojecteerde woning 8	4,50	46,5	42,9	35,7	46,5
40_C	achtergevel geprojecteerde woning 8	7,50	46,5	42,9	35,7	46,5
41_A	voorgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	40,0	36,4	29,1	40,0
41_B	voorgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	41,5	37,9	30,6	41,5
41_C	voorgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	41,8	38,1	30,9	41,8
42_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	38,4	34,8	27,6	38,4
42_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	43,6	40,0	32,8	43,7
42_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	43,8	40,1	33,0	43,8
43_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	24,4	20,7	13,6	24,4
43_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	34,7	31,1	23,8	34,7
43_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	32,4	28,8	21,6	32,5
44_A	achtergevel geprojecteerde woningen 9	1,50	42,6	39,0	31,8	42,7
44_B	achtergevel geprojecteerde woningen 9	4,50	43,8	40,2	33,0	43,8
44_C	achtergevel geprojecteerde woningen 9	7,50	44,1	40,5	33,3	44,1
45_A	voorgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	38,1	34,5	27,2	38,1
45_B	voorgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	40,1	36,4	29,3	40,1
45_C	voorgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	40,4	36,8	29,6	40,4
46_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	35,7	32,1	24,9	35,7
46_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	37,9	34,3	27,1	37,9
46_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	38,9	35,2	28,1	38,9
47_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	29,1	25,6	18,7	29,3
47_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	31,2	27,6	20,7	31,3
47_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	32,7	29,0	22,1	32,8
48_A	achtergevel geprojecteerde woningen 10	1,50	31,3	27,6	20,4	31,3
48_B	achtergevel geprojecteerde woningen 10	4,50	35,8	32,2	24,9	35,8
48_C	achtergevel geprojecteerde woningen 10	7,50	37,2	33,6	26,4	37,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Naam	N206 - Burgemeester Detmersweg	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	Correctie	Lden incl	Overschrijding
01_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	41,3	37,9	33,8	42,5	2	40,5	
01_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	43,3	39,9	35,7	44,5	2	42,5	
01_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	44,8	41,4	37,3	46,1	2	44,1	
02_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	42,6	39,2	35	43,8	2	41,8	
02_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	44,4	41,1	36,9	45,7	2	43,7	
02_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	45,9	42,5	38,4	47,2	2	45,2	
03_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	42,5	39,1	34,9	43,7	2	41,7	
03_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	44,7	41,3	37,1	45,9	2	43,9	
03_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	46,2	42,8	38,7	47,5	2	45,5	
04_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	34,4	31	27	35,7	2	33,7	
04_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	36,6	33,2	29,2	37,9	2	35,9	
04_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	38	34,6	30,6	39,3	2	37,3	
05_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	38,5	35,1	31	39,7	2	37,7	
05_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	41,3	37,9	33,8	42,6	2	40,6	
05_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	43,5	40	36	44,7	2	42,7	
06_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,5	35,7	32,2	28,3	37	2	35,0	
06_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,5	38,3	34,8	30,9	39,6	2	37,6	
06_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,5	40,3	36,8	32,9	41,6	2	39,6	
07_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,5	35,7	32,2	28,4	37	2	35,0	
07_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,5	38,6	35,1	31,2	39,9	2	37,9	
07_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,5	41,1	37,6	33,7	42,4	2	40,4	
08_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,5	34,7	31,2	27,4	36	2	34,0	
08_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,5	37,3	33,8	29,9	38,6	2	36,6	
08_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,5	40	36,5	32,6	41,3	2	39,3	
09_A	voorgevel geprojecteerde woningen 2	1,5	43,5	40,1	35,9	44,7	2	42,7	
09_B	voorgevel geprojecteerde woningen 2	4,5	46,2	42,8	38,6	47,4	2	45,4	
09_C	voorgevel geprojecteerde woningen 2	7,5	48	44,6	40,5	49,2	2	47,2	
10_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,5	31,7	28,1	24,3	33	2	31,0	
10_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,5	34	30,4	26,7	35,3	2	33,3	
10_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,5	38,2	34,7	30,8	39,5	2	37,5	
11_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,5	44,6	41,3	37,1	45,9	2	43,9	
11_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,5	47,3	43,9	39,7	48,5	2	46,5	
11_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,5	49	45,6	41,5	50,2	2	48,2	
12_A	achtergevel geprojecteerde woningen 2	1,5	37,1	33,6	29,7	38,4	2	36,4	
12_B	achtergevel geprojecteerde woningen 2	4,5	40,1	36,6	32,7	41,4	2	39,4	
12_C	achtergevel geprojecteerde woningen 2	7,5	42,1	38,7	34,7	43,4	2	41,4	
13_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	36,3	32,9	28,9	37,6	2	35,6	
13_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	38,6	35,1	31,2	39,9	2	37,9	
13_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	41,3	37,8	33,9	42,6	2	40,6	
14_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	34	30,4	26,7	35,3	2	33,3	
14_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	36,8	33,3	29,5	38,1	2	36,1	
14_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	40,4	36,9	33	41,7	2	39,7	
15_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	33,8	30,3	26,4	35,1	2	33,1	
15_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	36,1	32,6	28,7	37,4	2	35,4	
15_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	37,2	33,7	29,8	38,5	2	36,5	
16_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	42	38,6	34,5	43,3	2	41,3	
16_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	44,4	41	36,9	45,7	2	43,7	
16_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	46,3	42,9	38,8	47,5	2	45,5	
17_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,5	41,7	38,3	34,1	42,9	2	40,9	
17_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,5	44,1	40,7	36,6	45,4	2	43,4	
17_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,5	45,5	42,1	38	46,7	2	44,7	
18_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,5	41,2	37,8	33,6	42,4	2	40,4	
18_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,5	43,6	40,2	36,1	44,8	2	42,8	
18_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,5	45	41,6	37,5	46,3	2	44,3	
19_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	35,9	32,4	28,4	37,1	2	35,1	
19_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	38,5	35	31	39,7	2	37,7	
19_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	41	37,6	33,6	42,3	2	40,3	
20_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	38,3	34,9	30,8	39,6	2	37,6	
20_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	40,4	37	32,9	41,6	2	39,6	
20_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	42,4	39	35	43,7	2	41,7	
21_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	30,2	26,6	22,9	31,5	2	29,5	

21_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	32,6	29	25,2	33,9	2	31,9	
21_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	36,7	33,2	29,4	38	2	36,0	
22_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	37,4	33,9	30	38,7	2	36,7	
22_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	39,9	36,3	32,5	41,1	2	39,1	
22_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	42,8	39,4	35,4	44,1	2	42,1	
23_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,5	35,4	31,8	28,1	36,7	2	34,7	
23_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,5	38,3	34,7	30,9	39,6	2	37,6	
23_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,5	40,3	36,8	32,9	41,6	2	39,6	
24_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,5	35,4	31,8	28,1	36,7	2	34,7	
24_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,5	38,1	34,5	30,7	39,4	2	37,4	
24_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,5	40,3	36,8	32,9	41,5	2	39,5	
25_A	voorgevel geprojecteerde woningen 5	1,5	34,5	31	27,1	35,8	2	33,8	
25_B	voorgevel geprojecteerde woningen 5	4,5	37,2	33,7	29,8	38,5	2	36,5	
25_C	voorgevel geprojecteerde woningen 5	7,5	40,1	36,6	32,7	41,4	2	39,4	
26_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,5	34	30,5	26,5	35,2	2	33,2	
26_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,5	36,5	33	29,1	37,8	2	35,8	
26_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,5	36,8	33,4	29,4	38,1	2	36,1	
27_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,5	33,7	30,1	26,4	35	2	33,0	
27_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,5	36,6	33	29,2	37,9	2	35,9	
27_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,5	40,3	36,8	32,9	41,6	2	39,6	
28_A	achtergevel geprojecteerde woningen 5	1,5	35,2	31,6	27,9	36,5	2	34,5	
28_B	achtergevel geprojecteerde woningen 5	4,5	38	34,5	30,6	39,3	2	37,3	
28_C	achtergevel geprojecteerde woningen 5	7,5	39,9	36,4	32,4	41,1	2	39,1	
29_A	voorgevel geprojecteerde woning 6	1,5	49	45,7	41,5	50,3	2	48,3	
29_B	voorgevel geprojecteerde woning 6	4,5	52,7	49,4	45,2	54	2	52,0	52
29_C	voorgevel geprojecteerde woning 6	7,5	54,7	51,3	47,2	55,9	3	52,9	53
30_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,5	49,8	46,4	42,2	51	2	49,0	49
30_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,5	52,3	48,9	44,8	53,5	2	51,5	52
30_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,5	54,2	50,8	46,7	55,4	2	53,4	53
31_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,5	43,9	40,5	36,4	45,2	2	43,2	
31_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,5	46,6	43,2	39,1	47,9	2	45,9	
31_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,5	49	45,6	41,5	50,2	2	48,2	
32_A	achtergevel geprojecteerde woning 6	1,5	36,5	32,9	29,1	37,8	2	35,8	
32_B	achtergevel geprojecteerde woning 6	4,5	38,5	34,9	31,1	39,8	2	37,8	
32_C	achtergevel geprojecteerde woning 6	7,5	40,7	37,3	33,3	42	2	40,0	
33_A	voorgevel geprojecteerde woningen 7	1,5	48,5	45,1	40,9	49,7	2	47,7	
33_B	voorgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	51,9	48,5	44,4	53,1	2	51,1	51
33_C	voorgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	53,8	50,4	46,3	55,1	2	53,1	53
34_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,5	43,7	40,4	36,3	45	2	43,0	
34_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	46,3	42,9	38,8	47,6	2	45,6	
34_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	48,1	44,7	40,6	49,4	2	47,4	
35_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,5	46,2	42,8	38,6	47,4	2	45,4	
35_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	48,9	45,6	41,4	50,2	2	48,2	
35_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	51,1	47,7	43,6	52,4	2	50,4	50
36_A	achtergevel geprojecteerde woningen 7	1,5	38,5	35	31,1	39,8	2	37,8	
36_B	achtergevel geprojecteerde woningen 7	4,5	41	37,5	33,5	42,2	2	40,2	
36_C	achtergevel geprojecteerde woningen 7	7,5	43,2	39,7	35,7	44,4	2	42,4	
37_A	voorgevel geprojecteerde woning 8	1,5	45,8	42,4	38,3	47	2	45,0	
37_B	voorgevel geprojecteerde woning 8	4,5	47,2	43,9	39,7	48,5	2	46,5	
37_C	voorgevel geprojecteerde woning 8	7,5	49	45,6	41,5	50,3	2	48,3	
38_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,5	49,7	46,3	42,2	50,9	2	48,9	49
38_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,5	55,9	52,5	48,4	57,2	4	53,2	53
38_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,5	56,8	53,5	49,3	58,1	2	56,1	56
39_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,5	42,1	38,6	34,7	43,4	2	41,4	
39_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,5	53,6	50,2	46,1	54,8	2	52,8	53
39_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,5	54,8	51,4	47,4	56,1	3	53,1	53
40_A	achtergevel geprojecteerde woning 8	1,5	54,5	51,1	47	55,8	3	52,8	53
40_B	achtergevel geprojecteerde woning 8	4,5	58,8	55,4	51,3	60	2	58,0	58
40_C	achtergevel geprojecteerde woning 8	7,5	59,5	56,1	52	60,8	2	58,8	59
41_A	voorgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	45	41,6	37,5	46,2	2	44,2	
41_B	voorgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	46,9	43,5	39,4	48,2	2	46,2	
41_C	voorgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	48,3	44,9	40,8	49,5	2	47,5	

42_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	42,8	39,4	35,3	44,1	2	42,1	
42_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	54,2	50,8	46,7	55,4	2	53,4	53
42_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	55,1	51,7	47,6	56,4	3	53,4	53
43_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	39,9	36,3	32,5	41,2	2	39,2	
43_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	51,8	48,4	44,3	53,1	2	51,1	51
43_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	54,2	50,8	46,7	55,5	3	52,5	53
44_A	achtergevel geprojecteerde woningen 9	1,5	54	50,6	46,5	55,2	2	53,2	53
44_B	achtergevel geprojecteerde woningen 9	4,5	58,1	54,8	50,7	59,4	2	57,4	57
44_C	achtergevel geprojecteerde woningen 9	7,5	58,9	55,5	51,4	60,1	2	58,1	58
45_A	voorgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	47,4	44	39,9	48,6	2	46,6	
45_B	voorgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	50,3	47	42,8	51,6	2	49,6	50
45_C	voorgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	52	48,6	44,5	53,3	2	51,3	51
46_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	43,5	40,1	36	44,7	2	42,7	
46_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	47,1	43,8	39,6	48,4	2	46,4	
46_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	49,3	46	41,9	50,6	2	48,6	49
47_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	42,8	39,3	35,3	44	2	42,0	
47_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	45,3	41,9	37,9	46,6	2	44,6	
47_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	47,2	43,8	39,8	48,5	2	46,5	
48_A	achtergevel geprojecteerde woningen 10	1,5	38,9	35,5	31,5	40,2	2	38,2	
48_B	achtergevel geprojecteerde woningen 10	4,5	41,5	38,1	34,1	42,8	2	40,8	
48_C	achtergevel geprojecteerde woningen 10	7,5	43,2	39,7	35,7	44,4	2	42,4	

Naam	Dr. Kortmannstraat	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	Correctie	Lden incl	Overschrijding
01_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	26,9	23,4	16,0	26,9	5,0	21,9	
01_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	27,8	24,2	16,9	27,8	5,0	22,8	
01_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	28,4	24,8	17,5	28,4	5,0	23,4	
02_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	27,0	23,5	16,1	27,0	5,0	22,0	
02_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	27,7	24,2	16,8	27,8	5,0	22,8	
02_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	28,2	24,7	17,4	28,3	5,0	23,3	
03_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	25,6	22,1	14,7	25,6	5,0	20,6	
03_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	26,6	23,0	15,7	26,6	5,0	21,6	
03_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	27,3	23,7	16,4	27,3	5,0	22,3	
04_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	28,4	24,8	17,5	28,4	5,0	23,4	
04_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	29,9	26,3	19,0	29,9	5,0	24,9	
04_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	30,5	27,0	19,6	30,5	5,0	25,5	
05_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	17,7	14,0	6,9	17,7	5,0	12,7	
05_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	20,2	16,4	9,3	20,2	5,0	15,2	
05_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	24,2	20,5	13,3	24,2	5,0	19,2	
06_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,5	22,3	18,6	11,5	22,3	5,0	17,3	
06_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,5	25,8	22,2	14,9	25,8	5,0	20,8	
06_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,5	27,9	24,3	17,0	27,9	5,0	22,9	
07_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,5	22,1	18,3	11,2	22,0	5,0	17,0	
07_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,5	26,5	22,9	15,6	26,5	5,0	21,5	
07_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,5	28,4	24,8	17,5	28,4	5,0	23,4	
08_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,5	22,2	18,5	11,3	22,2	5,0	17,2	
08_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,5	26,8	23,2	15,9	26,8	5,0	21,8	
08_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,5	28,5	24,9	17,7	28,6	5,0	23,6	
09_A	voorgevel geprojecteerde woningen 2	1,5	18,1	14,3	7,2	18,0	5,0	13,0	
09_B	voorgevel geprojecteerde woningen 2	4,5	20,1	16,3	9,3	20,1	5,0	15,1	
09_C	voorgevel geprojecteerde woningen 2	7,5	22,4	18,7	11,6	22,4	5,0	17,4	
10_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,5	20,7	17,0	9,9	20,7	5,0	15,7	
10_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,5	24,4	20,7	13,5	24,4	5,0	19,4	
10_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,5	27,3	23,7	16,4	27,3	5,0	22,3	
11_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,5	19,7	16,0	8,9	19,7	5,0	14,7	
11_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,5	21,5	17,8	10,6	21,5	5,0	16,5	
11_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,5	24,9	21,3	14,0	24,9	5,0	19,9	
12_A	achtergevel geprojecteerde woningen 2	1,5	22,4	18,7	11,6	22,4	5,0	17,4	
12_B	achtergevel geprojecteerde woningen 2	4,5	25,0	21,3	14,2	25,0	5,0	20,0	
12_C	achtergevel geprojecteerde woningen 2	7,5	27,9	24,3	17,1	27,9	5,0	22,9	
13_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	24,2	20,5	13,3	24,2	5,0	19,2	
13_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	28,7	25,1	17,8	28,7	5,0	23,7	
13_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	31,2	27,6	20,3	31,2	5,0	26,2	
14_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	24,3	20,6	13,4	24,3	5,0	19,3	
14_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	28,4	24,8	17,5	28,4	5,0	23,4	
14_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	31,0	27,4	20,1	31,0	5,0	26,0	
15_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	23,8	20,1	12,9	23,8	5,0	18,8	
15_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	28,5	24,9	17,6	28,5	5,0	23,5	
15_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	30,5	27,0	19,7	30,6	5,0	25,6	
16_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	20,3	16,6	9,5	20,3	5,0	15,3	
16_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	22,6	18,9	11,7	22,6	5,0	17,6	
16_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	25,6	22,0	14,8	25,6	5,0	20,6	
17_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,5	22,3	18,7	11,4	22,3	5,0	17,3	
17_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,5	21,9	18,1	11,0	21,9	5,0	16,9	
17_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,5	23,7	19,9	12,8	23,6	5,0	18,6	
18_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,5	21,4	17,7	10,5	21,4	5,0	16,4	
18_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,5	23,1	19,4	12,3	23,1	5,0	18,1	
18_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,5	24,7	21,0	13,8	24,7	5,0	19,7	
19_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	19,6	15,8	8,7	19,6	5,0	14,6	
19_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	22,4	18,6	11,5	22,3	5,0	17,3	
19_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	25,1	21,4	14,2	25,1	5,0	20,1	
20_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	19,5	15,7	8,7	19,5	5,0	14,5	
20_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	21,8	18,0	11,0	21,8	5,0	16,8	
20_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	24,7	21,0	13,9	24,7	5,0	19,7	
21_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	19,8	16,1	8,9	19,8	5,0	14,8	

21_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	21,8	18,0	10,9	21,7	5,0	16,7	
21_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	26,6	22,9	15,8	26,6	5,0	21,6	
22_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	21,1	17,3	10,2	21,0	5,0	16,0	
22_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	23,8	20,2	13,0	23,8	5,0	18,8	
22_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	27,0	23,4	16,1	27,0	5,0	22,0	
23_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,5	25,0	21,3	14,1	25,0	5,0	20,0	
23_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,5	30,2	26,7	19,3	30,3	5,0	25,3	
23_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,5	33,7	30,1	22,8	33,7	5,0	28,7	
24_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,5	25,3	21,6	14,5	25,3	5,0	20,3	
24_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,5	30,5	26,9	19,6	30,5	5,0	25,5	
24_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,5	33,1	29,5	22,2	33,1	5,0	28,1	
25_A	voorgevel geprojecteerde woningen 5	1,5	19,4	15,7	8,5	19,4	5,0	14,4	
25_B	voorgevel geprojecteerde woningen 5	4,5	22,7	19,1	11,9	22,7	5,0	17,7	
25_C	voorgevel geprojecteerde woningen 5	7,5	24,7	21,0	13,8	24,7	5,0	19,7	
26_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,5	29,8	26,3	18,9	29,9	5,0	24,9	
26_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,5	33,5	30,0	22,6	33,6	5,0	28,6	
26_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,5	36,1	32,5	25,2	36,1	5,0	31,1	
27_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,5	19,4	15,7	8,5	19,4	5,0	14,4	
27_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,5	22,4	18,7	11,5	22,4	5,0	17,4	
27_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,5	25,3	21,6	14,4	25,3	5,0	20,3	
28_A	achtergevel geprojecteerde woningen 5	1,5	29,7	26,1	18,8	29,7	5,0	24,7	
28_B	achtergevel geprojecteerde woningen 5	4,5	33,4	29,8	22,5	33,4	5,0	28,4	
28_C	achtergevel geprojecteerde woningen 5	7,5	36,2	32,7	25,3	36,2	5,0	31,2	
29_A	voorgevel geprojecteerde woning 6	1,5	17,4	13,7	6,5	17,4	5,0	12,4	
29_B	voorgevel geprojecteerde woning 6	4,5	17,6	13,9	6,7	17,6	5,0	12,6	
29_C	voorgevel geprojecteerde woning 6	7,5	21,7	18,1	10,8	21,7	5,0	16,7	
30_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,5	19,0	15,2	8,1	19,0	5,0	14,0	
30_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,5	24,2	20,6	13,3	24,2	5,0	19,2	
30_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,5	24,7	21,0	13,8	24,7	5,0	19,7	
31_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,5	19,1	15,3	8,2	19,0	5,0	14,0	
31_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,5	21,4	17,6	10,6	21,4	5,0	16,4	
31_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,5	25,2	21,5	14,3	25,2	5,0	20,2	
32_A	achtergevel geprojecteerde woning 6	1,5	23,6	19,9	12,7	23,6	5,0	18,6	
32_B	achtergevel geprojecteerde woning 6	4,5	25,2	21,5	14,3	25,2	5,0	20,2	
32_C	achtergevel geprojecteerde woning 6	7,5	27,1	23,4	16,2	27,1	5,0	22,1	
33_A	voorgevel geprojecteerde woningen 7	1,5	16,2	12,5	5,4	16,2	5,0	11,2	
33_B	voorgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	17,6	14,0	6,8	17,6	5,0	12,6	
33_C	voorgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	22,5	19,0	11,6	22,5	5,0	17,5	
34_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,5	19,5	15,7	8,6	19,4	5,0	14,4	
34_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	22,5	18,8	11,7	22,5	5,0	17,5	
34_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	26,9	23,3	16,0	26,9	5,0	21,9	
35_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,5	18,6	14,8	7,7	18,6	5,0	13,6	
35_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	19,6	15,8	8,8	19,6	5,0	14,6	
35_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	22,6	18,8	11,7	22,5	5,0	17,5	
36_A	achtergevel geprojecteerde woningen 7	1,5	21,9	18,1	11,1	21,9	5,0	16,9	
36_B	achtergevel geprojecteerde woningen 7	4,5	24,0	20,2	13,1	24,0	5,0	19,0	
36_C	achtergevel geprojecteerde woningen 7	7,5	27,4	23,7	16,5	27,4	5,0	22,4	
37_A	voorgevel geprojecteerde woning 8	1,5	20,5	16,7	9,7	20,5	5,0	15,5	
37_B	voorgevel geprojecteerde woning 8	4,5	22,8	18,9	11,9	22,7	5,0	17,7	
37_C	voorgevel geprojecteerde woning 8	7,5	25,9	22,2	15,0	25,9	5,0	20,9	
38_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,5	24,4	20,9	13,5	24,4	5,0	19,4	
38_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,5	23,1	19,4	12,2	23,1	5,0	18,1	
38_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,5	23,8	20,2	12,9	23,8	5,0	18,8	
39_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,5	19,5	15,8	8,7	19,5	5,0	14,5	
39_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,5	21,1	17,3	10,2	21,1	5,0	16,1	
39_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,5	24,3	20,6	13,4	24,3	5,0	19,3	
40_A	achtergevel geprojecteerde woning 8	1,5	17,5	14,0	6,7	17,6	5,0	12,6	
40_B	achtergevel geprojecteerde woning 8	4,5	6,5	2,9	-4,3	6,5	5,0	1,5	
40_C	achtergevel geprojecteerde woning 8	7,5	10,6	7,0	-0,3	10,6	5,0	5,6	
41_A	voorgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	21,1	17,3	10,2	21,0	5,0	16,0	
41_B	voorgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	23,2	19,4	12,4	23,2	5,0	18,2	
41_C	voorgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	25,8	22,0	14,9	25,8	5,0	20,8	

42_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	18,2	14,4	7,3	18,1	5,0	13,1	
42_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	18,9	15,1	8,0	18,9	5,0	13,9	
42_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	21,2	17,5	10,4	21,2	5,0	16,2	
43_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	22,1	18,5	11,3	22,1	5,0	17,1	
43_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	23,2	19,5	12,4	23,2	5,0	18,2	
43_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	26,2	22,5	15,3	26,2	5,0	21,2	
44_A	achtergevel geprojecteerde woningen 9	1,5	16,4	12,8	5,5	16,4	5,0	11,4	
44_B	achtergevel geprojecteerde woningen 9	4,5	6,9	3,2	-4,0	6,9	5,0	1,9	
44_C	achtergevel geprojecteerde woningen 9	7,5	11,5	7,9	0,6	11,5	5,0	6,5	
45_A	voorgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	16,4	12,6	5,5	16,3	5,0	11,3	
45_B	voorgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	17,9	14,2	7,1	17,9	5,0	12,9	
45_C	voorgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	21,5	17,9	10,6	21,5	5,0	16,5	
46_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	18,8	15,0	7,9	18,7	5,0	13,7	
46_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	19,6	15,7	8,7	19,5	5,0	14,5	
46_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	22,7	18,9	11,8	22,6	5,0	17,6	
47_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	21,6	17,8	10,7	21,5	5,0	16,5	
47_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	24,2	20,5	13,4	24,2	5,0	19,2	
47_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	28,6	25,0	17,7	28,6	5,0	23,6	
48_A	achtergevel geprojecteerde woningen 10	1,5	22,0	18,2	11,1	22,0	5,0	17,0	
48_B	achtergevel geprojecteerde woningen 10	4,5	24,1	20,3	13,2	24,1	5,0	19,1	
48_C	achtergevel geprojecteerde woningen 10	7,5	27,8	24,1	16,9	27,8	5,0	22,8	

Naam	Westeindseweg	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	Correctie	Lden incl	Overschrijding
01_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	42,0	38,2	31,2	42,0	5,0	37,0	
01_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	42,7	38,9	31,9	42,7	5,0	37,7	
01_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	43,0	39,2	32,2	43,0	5,0	38,0	
02_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	42,5	38,7	31,7	42,5	5,0	37,5	
02_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	43,2	39,5	32,5	43,2	5,0	38,2	
02_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	43,5	39,7	32,8	43,5	5,0	38,5	
03_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	42,8	39,1	32,1	42,8	5,0	37,8	
03_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	43,7	39,9	32,9	43,7	5,0	38,7	
03_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	44,0	40,2	33,2	44,0	5,0	39,0	
04_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	33,6	29,7	22,9	33,6	5,0	28,6	
04_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	34,2	30,3	23,5	34,2	5,0	29,2	
04_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	34,5	30,6	23,8	34,5	5,0	29,5	
05_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	37,1	33,3	26,3	37,1	5,0	32,1	
05_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	37,9	34,1	27,1	37,9	5,0	32,9	
05_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	38,3	34,4	27,5	38,2	5,0	33,2	
06_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,5	22,8	18,9	12,1	22,8	5,0	17,8	
06_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,5	25,0	21,1	14,3	25,0	5,0	20,0	
06_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,5	27,7	23,9	17,2	27,8	5,0	22,8	
07_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,5	23,1	19,3	12,4	23,1	5,0	18,1	
07_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,5	26,1	22,3	15,4	26,1	5,0	21,1	
07_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,5	28,6	24,9	18,0	28,7	5,0	23,7	
08_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,5	21,5	17,6	10,8	21,5	5,0	16,5	
08_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,5	23,8	20,0	13,2	23,8	5,0	18,8	
08_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,5	26,7	22,9	16,1	26,8	5,0	21,8	
09_A	voorgevel geprojecteerde woningen 2	1,5	43,3	39,6	32,6	43,3	5,0	38,3	
09_B	voorgevel geprojecteerde woningen 2	4,5	44,5	40,8	33,7	44,5	5,0	39,5	
09_C	voorgevel geprojecteerde woningen 2	7,5	44,9	41,2	34,1	44,9	5,0	39,9	
10_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,5	32,2	28,3	21,4	32,2	5,0	27,2	
10_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,5	32,7	28,7	21,9	32,6	5,0	27,6	
10_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,5	33,3	29,4	22,6	33,3	5,0	28,3	
11_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,5	41,5	37,9	30,7	41,6	5,0	36,6	
11_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,5	43,1	39,5	32,3	43,1	5,0	38,1	
11_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,5	43,6	40,0	32,8	43,6	5,0	38,6	
12_A	achtergevel geprojecteerde woningen 2	1,5	22,6	18,8	11,8	22,6	5,0	17,6	
12_B	achtergevel geprojecteerde woningen 2	4,5	26,9	23,3	16,2	27,0	5,0	22,0	
12_C	achtergevel geprojecteerde woningen 2	7,5	29,3	25,6	18,6	29,3	5,0	24,3	
13_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	27,2	23,6	16,4	27,2	5,0	22,2	
13_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	29,1	25,4	18,3	29,1	5,0	24,1	
13_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	30,7	27,1	20,0	30,8	5,0	25,8	
14_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	22,4	18,7	11,7	22,5	5,0	17,5	
14_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	24,8	21,0	14,1	24,8	5,0	19,8	
14_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	27,5	23,8	16,9	27,6	5,0	22,6	
15_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	25,2	21,5	14,4	25,2	5,0	20,2	
15_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	26,8	23,1	16,1	26,8	5,0	21,8	
15_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	28,0	24,3	17,4	28,1	5,0	23,1	
16_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	36,5	32,9	25,6	36,5	5,0	31,5	
16_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	38,2	34,6	27,4	38,2	5,0	33,2	
16_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	39,2	35,5	28,3	39,2	5,0	34,2	
17_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,5	36,4	32,8	25,5	36,4	5,0	31,4	
17_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,5	38,2	34,6	27,3	38,2	5,0	33,2	
17_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,5	39,2	35,6	28,4	39,2	5,0	34,2	
18_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,5	35,4	31,8	24,6	35,4	5,0	30,4	
18_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,5	37,1	33,4	26,2	37,1	5,0	32,1	
18_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,5	38,1	34,5	27,3	38,2	5,0	33,2	
19_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	27,9	24,2	17,0	27,9	5,0	22,9	
19_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	29,6	25,9	18,9	29,6	5,0	24,6	
19_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	31,3	27,6	20,6	31,3	5,0	26,3	
20_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	31,8	28,2	21,0	31,8	5,0	26,8	
20_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	33,4	29,7	22,6	33,4	5,0	28,4	
20_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	34,7	31,0	23,9	34,7	5,0	29,7	
21_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	17,9	14,1	7,2	17,9	5,0	12,9	

21_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	19,9	16,0	9,3	19,9	5,0	14,9
21_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	23,8	19,9	13,2	23,8	5,0	18,8
22_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	31,1	27,5	20,3	31,1	5,0	26,1
22_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	32,7	29,0	21,9	32,7	5,0	27,7
22_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	34,2	30,5	23,4	34,2	5,0	29,2
23_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,5	20,9	17,2	10,3	21,0	5,0	16,0
23_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,5	23,2	19,5	12,7	23,3	5,0	18,3
23_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,5	26,0	22,3	15,6	26,1	5,0	21,1
24_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,5	19,4	15,5	8,8	19,4	5,0	14,4
24_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,5	22,3	18,5	11,9	22,4	5,0	17,4
24_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,5	25,1	21,4	15,0	25,3	5,0	20,3
25_A	voorgevel geprojecteerde woningen 5	1,5	25,6	21,9	14,7	25,6	5,0	20,6
25_B	voorgevel geprojecteerde woningen 5	4,5	27,2	23,5	16,4	27,2	5,0	22,2
25_C	voorgevel geprojecteerde woningen 5	7,5	29,2	25,5	18,5	29,2	5,0	24,2
26_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,5	24,4	20,7	13,6	24,4	5,0	19,4
26_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,5	25,9	22,2	15,2	26,0	5,0	21,0
26_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,5	27,3	23,6	16,7	27,4	5,0	22,4
27_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,5	20,5	16,8	9,7	20,5	5,0	15,5
27_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,5	22,2	18,4	11,5	22,2	5,0	17,2
27_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,5	26,1	22,3	15,5	26,1	5,0	21,1
28_A	achtergevel geprojecteerde woningen 5	1,5	20,4	16,7	9,8	20,5	5,0	15,5
28_B	achtergevel geprojecteerde woningen 5	4,5	22,9	19,2	12,4	23,0	5,0	18,0
28_C	achtergevel geprojecteerde woningen 5	7,5	26,0	22,3	15,7	26,1	5,0	21,1
29_A	voorgevel geprojecteerde woning 6	1,5	46,2	42,6	35,3	46,2	5,0	41,2
29_B	voorgevel geprojecteerde woning 6	4,5	46,8	43,1	35,9	46,8	5,0	41,8
29_C	voorgevel geprojecteerde woning 6	7,5	46,8	43,1	35,9	46,8	5,0	41,8
30_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,5	49,9	46,3	39,0	49,9	5,0	44,9
30_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,5	49,5	45,9	38,7	49,5	5,0	44,5
30_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,5	49,5	45,8	38,6	49,5	5,0	44,5
31_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,5	34,2	30,6	23,4	34,2	5,0	29,2
31_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,5	36,5	32,9	25,7	36,5	5,0	31,5
31_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,5	37,4	33,7	26,6	37,4	5,0	32,4
32_A	achtergevel geprojecteerde woning 6	1,5	39,2	35,5	28,4	39,2	5,0	34,2
32_B	achtergevel geprojecteerde woning 6	4,5	41,9	38,2	31,0	41,9	5,0	36,9
32_C	achtergevel geprojecteerde woning 6	7,5	42,1	38,4	31,2	42,1	5,0	37,1
33_A	voorgevel geprojecteerde woningen 7	1,5	41,6	38,0	30,8	41,6	5,0	36,6
33_B	voorgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	43,0	39,3	32,2	43,0	5,0	38,0
33_C	voorgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	43,2	39,6	32,4	43,2	5,0	38,2
34_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,5	32,2	28,6	21,3	32,2	5,0	27,2
34_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	34,5	30,9	23,6	34,5	5,0	29,5
34_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	34,4	30,8	23,6	34,5	5,0	29,5
35_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,5	41,7	38,1	30,8	41,7	5,0	36,7
35_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	41,9	38,3	31,1	41,9	5,0	36,9
35_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	41,8	38,2	31,1	41,9	5,0	36,9
36_A	achtergevel geprojecteerde woningen 7	1,5	33,6	29,9	22,8	33,6	5,0	28,6
36_B	achtergevel geprojecteerde woningen 7	4,5	38,2	34,5	27,3	38,2	5,0	33,2
36_C	achtergevel geprojecteerde woningen 7	7,5	39,2	35,5	28,4	39,2	5,0	34,2
37_A	voorgevel geprojecteerde woning 8	1,5	43,9	40,3	33,1	43,9	5,0	38,9
37_B	voorgevel geprojecteerde woning 8	4,5	44,7	41,1	33,9	44,7	5,0	39,7
37_C	voorgevel geprojecteerde woning 8	7,5	44,9	41,2	34,0	44,9	5,0	39,9
38_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,5	48,5	44,9	37,7	48,6	5,0	43,6
38_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,5	49,9	46,2	39,0	49,9	5,0	44,9
38_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,5	49,8	46,2	39,0	49,8	5,0	44,8
39_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,5	33,9	30,3	23,2	33,9	5,0	28,9
39_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,5	37,8	34,2	27,2	37,9	5,0	32,9
39_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,5	38,5	34,9	27,9	38,6	5,0	33,6
40_A	achtergevel geprojecteerde woning 8	1,5	46,7	43,0	35,8	46,7	5,0	41,7
40_B	achtergevel geprojecteerde woning 8	4,5	46,5	42,9	35,7	46,5	5,0	41,5
40_C	achtergevel geprojecteerde woning 8	7,5	46,5	42,9	35,7	46,5	5,0	41,5
41_A	voorgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	40,0	36,4	29,1	40,0	5,0	35,0
41_B	voorgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	41,5	37,9	30,6	41,5	5,0	36,5
41_C	voorgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	41,8	38,1	30,9	41,8	5,0	36,8

42_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	38,4	34,8	27,6	38,4	5,0	33,4	
42_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	43,6	40,0	32,8	43,7	5,0	38,7	
42_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	43,8	40,1	33,0	43,8	5,0	38,8	
43_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	24,4	20,7	13,6	24,4	5,0	19,4	
43_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	34,7	31,1	23,8	34,7	5,0	29,7	
43_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	32,4	28,8	21,6	32,5	5,0	27,5	
44_A	achtergevel geprojecteerde woningen 9	1,5	42,6	39,0	31,8	42,7	5,0	37,7	
44_B	achtergevel geprojecteerde woningen 9	4,5	43,8	40,2	33,0	43,8	5,0	38,8	
44_C	achtergevel geprojecteerde woningen 9	7,5	44,1	40,5	33,3	44,1	5,0	39,1	
45_A	voorgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	38,1	34,5	27,2	38,1	5,0	33,1	
45_B	voorgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	40,1	36,4	29,3	40,1	5,0	35,1	
45_C	voorgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	40,4	36,8	29,6	40,4	5,0	35,4	
46_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	35,7	32,1	24,9	35,7	5,0	30,7	
46_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	37,9	34,3	27,1	37,9	5,0	32,9	
46_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	38,9	35,2	28,1	38,9	5,0	33,9	
47_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	29,1	25,6	18,7	29,3	5,0	24,3	
47_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	31,2	27,6	20,7	31,3	5,0	26,3	
47_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	32,7	29,0	22,1	32,8	5,0	27,8	
48_A	achtergevel geprojecteerde woningen 10	1,5	31,3	27,6	20,4	31,3	5,0	26,3	
48_B	achtergevel geprojecteerde woningen 10	4,5	35,8	32,2	24,9	35,8	5,0	30,8	
48_C	achtergevel geprojecteerde woningen 10	7,5	37,2	33,6	26,4	37,2	5,0	32,2	

Naam	Papenweg	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	Correctie	Lden incl	Overschrijding
01_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	28,2	24,6	17,3	28,2	5,0	23,2	
01_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	28,6	24,9	17,7	28,6	5,0	23,6	
01_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	28,8	25,2	17,9	28,8	5,0	23,8	
02_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	28,5	24,9	17,6	28,5	5,0	23,5	
02_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	28,8	25,2	18,0	28,8	5,0	23,8	
02_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	29,1	25,4	18,2	29,1	5,0	24,1	
03_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	28,9	25,3	18,0	28,9	5,0	23,9	
03_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	29,2	25,6	18,3	29,2	5,0	24,2	
03_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	29,4	25,8	18,6	29,5	5,0	24,5	
04_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	12,1	8,2	1,4	12,1	5,0	7,1	
04_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	14,9	11,1	4,2	14,9	5,0	9,9	
04_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	19,4	15,6	8,6	19,4	5,0	14,4	
05_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	9,0	5,2	-1,8	9,0	5,0	4,0	
05_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	9,8	5,8	-1,0	9,7	5,0	4,7	
05_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	16,3	12,3	5,5	16,2	5,0	11,2	
06_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,5	14,9	11,0	4,1	14,9	5,0	9,9	
06_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,5	18,1	14,2	7,3	18,1	5,0	13,1	
06_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,5	23,2	19,5	12,4	23,2	5,0	18,2	
07_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,5	15,5	11,6	4,7	15,5	5,0	10,5	
07_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,5	18,8	15,0	8,1	18,8	5,0	13,8	
07_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,5	24,4	20,7	13,6	24,4	5,0	19,4	
08_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,5	15,0	11,1	4,2	15,0	5,0	10,0	
08_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,5	18,4	14,6	7,6	18,4	5,0	13,4	
08_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,5	23,6	19,9	12,8	23,6	5,0	18,6	
09_A	voorgevel geprojecteerde woningen 2	1,5	31,7	28,2	20,9	31,8	5,0	26,8	
09_B	voorgevel geprojecteerde woningen 2	4,5	32,0	28,4	21,1	32,0	5,0	27,0	
09_C	voorgevel geprojecteerde woningen 2	7,5	32,3	28,7	21,4	32,3	5,0	27,3	
10_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,5	8,6	4,7	-2,2	8,6	5,0	3,6	
10_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,5	10,3	6,3	-0,5	10,3	5,0	5,3	
10_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,5	16,6	12,6	5,8	16,5	5,0	11,5	
11_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,5	30,4	26,8	19,5	30,4	5,0	25,4	
11_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,5	30,9	27,2	20,0	30,9	5,0	25,9	
11_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,5	31,8	28,2	20,9	31,8	5,0	26,8	
12_A	achtergevel geprojecteerde woningen 2	1,5	17,0	13,2	6,2	17,0	5,0	12,0	
12_B	achtergevel geprojecteerde woningen 2	4,5	19,8	16,0	9,0	19,8	5,0	14,8	
12_C	achtergevel geprojecteerde woningen 2	7,5	24,0	20,3	13,2	24,0	5,0	19,0	
13_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	12,3	8,4	1,5	12,3	5,0	7,3	
13_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	16,8	13,0	6,0	16,8	5,0	11,8	
13_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	22,3	18,6	11,5	22,3	5,0	17,3	
14_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	13,8	9,9	3,1	13,8	5,0	8,8	
14_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	17,8	14,0	7,0	17,8	5,0	12,8	
14_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	23,6	19,9	12,8	23,6	5,0	18,6	
15_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	19,5	15,8	8,6	19,5	5,0	14,5	
15_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	21,4	17,7	10,5	21,4	5,0	16,4	
15_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	22,1	18,4	11,3	22,1	5,0	17,1	
16_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	15,9	11,9	5,1	15,9	5,0	10,9	
16_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	20,0	16,2	9,2	20,0	5,0	15,0	
16_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	25,3	21,6	14,5	25,3	5,0	20,3	
17_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,5	21,9	18,2	11,0	21,9	5,0	16,9	
17_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,5	23,4	19,7	12,6	23,4	5,0	18,4	
17_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,5	24,6	20,8	13,7	24,6	5,0	19,6	
18_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,5	22,1	18,4	11,2	22,1	5,0	17,1	
18_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,5	23,6	19,9	12,7	23,6	5,0	18,6	
18_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,5	24,8	21,1	14,0	24,8	5,0	19,8	
19_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	15,3	11,5	4,6	15,3	5,0	10,3	
19_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	18,6	14,8	7,8	18,6	5,0	13,6	
19_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	21,0	17,2	10,2	21,0	5,0	16,0	
20_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	15,0	11,0	4,2	14,9	5,0	9,9	
20_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	18,1	14,2	7,3	18,1	5,0	13,1	
20_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	20,7	16,8	9,9	20,6	5,0	15,6	
21_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	7,9	4,1	-2,9	7,9	5,0	2,9	

21_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	10,0	6,0	-0,8	9,9	5,0	4,9
21_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	16,6	12,7	5,9	16,6	5,0	11,6
22_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	15,3	11,4	4,6	15,3	5,0	10,3
22_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	19,2	15,4	8,4	19,2	5,0	14,2
22_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	23,9	20,1	13,1	23,9	5,0	18,9
23_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,5	10,6	6,7	-0,2	10,6	5,0	5,6
23_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,5	15,1	11,3	4,3	15,0	5,0	10,0
23_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,5	18,1	14,4	7,3	18,1	5,0	13,1
24_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,5	11,6	7,6	0,8	11,5	5,0	6,5
24_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,5	15,8	12,0	5,0	15,8	5,0	10,8
24_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,5	19,2	15,5	8,4	19,2	5,0	14,2
25_A	voorgevel geprojecteerde woningen 5	1,5	13,3	9,4	2,5	13,3	5,0	8,3
25_B	voorgevel geprojecteerde woningen 5	4,5	16,1	12,2	5,3	16,1	5,0	11,1
25_C	voorgevel geprojecteerde woningen 5	7,5	20,1	16,3	9,3	20,1	5,0	15,1
26_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,5	11,6	7,7	0,8	11,6	5,0	6,6
26_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,5	14,7	10,9	3,9	14,7	5,0	9,7
26_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,5	17,3	13,5	6,5	17,3	5,0	12,3
27_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,5	11,7	7,9	0,9	11,7	5,0	6,7
27_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,5	15,2	11,4	4,4	15,2	5,0	10,2
27_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,5	21,4	17,7	10,6	21,4	5,0	16,4
28_A	achtergevel geprojecteerde woningen 5	1,5	11,9	8,0	1,2	11,9	5,0	6,9
28_B	achtergevel geprojecteerde woningen 5	4,5	15,9	12,1	5,1	15,9	5,0	10,9
28_C	achtergevel geprojecteerde woningen 5	7,5	21,5	17,8	10,6	21,5	5,0	16,5
29_A	voorgevel geprojecteerde woning 6	1,5	33,0	29,3	22,1	33,0	5,0	28,0
29_B	voorgevel geprojecteerde woning 6	4,5	35,3	31,6	24,4	35,3	5,0	30,3
29_C	voorgevel geprojecteerde woning 6	7,5	37,1	33,5	26,3	37,1	5,0	32,1
30_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,5	34,8	31,2	24,0	34,8	5,0	29,8
30_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,5	34,4	30,7	23,5	34,4	5,0	29,4
30_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,5	36,1	32,5	25,2	36,1	5,0	31,1
31_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,5	24,7	21,0	13,8	24,7	5,0	19,7
31_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,5	29,8	26,1	18,9	29,8	5,0	24,8
31_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,5	31,6	27,9	20,7	31,6	5,0	26,6
32_A	achtergevel geprojecteerde woning 6	1,5	16,0	12,3	5,2	16,0	5,0	11,0
32_B	achtergevel geprojecteerde woning 6	4,5	17,3	13,6	6,5	17,3	5,0	12,3
32_C	achtergevel geprojecteerde woning 6	7,5	18,5	14,8	7,7	18,5	5,0	13,5
33_A	voorgevel geprojecteerde woningen 7	1,5	25,8	22,2	15,0	25,8	5,0	20,8
33_B	voorgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	29,2	25,6	18,4	29,2	5,0	24,2
33_C	voorgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	31,2	27,5	20,4	31,2	5,0	26,2
34_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,5	20,5	16,8	9,6	20,5	5,0	15,5
34_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	24,7	21,0	13,8	24,7	5,0	19,7
34_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	26,5	22,9	15,7	26,5	5,0	21,5
35_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,5	20,5	16,6	9,7	20,5	5,0	15,5
35_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	23,9	20,2	13,1	23,9	5,0	18,9
35_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	27,3	23,5	16,5	27,3	5,0	22,3
36_A	achtergevel geprojecteerde woningen 7	1,5	17,6	13,6	6,8	17,5	5,0	12,5
36_B	achtergevel geprojecteerde woningen 7	4,5	21,2	17,3	10,4	21,1	5,0	16,1
36_C	achtergevel geprojecteerde woningen 7	7,5	26,6	22,8	15,8	26,6	5,0	21,6
37_A	voorgevel geprojecteerde woning 8	1,5	29,6	25,9	18,7	29,6	5,0	24,6
37_B	voorgevel geprojecteerde woning 8	4,5	31,0	27,4	20,2	31,0	5,0	26,0
37_C	voorgevel geprojecteerde woning 8	7,5	32,7	29,1	21,9	32,7	5,0	27,7
38_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,5	30,7	27,0	19,8	30,7	5,0	25,7
38_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,5	38,3	34,7	27,5	38,4	5,0	33,4
38_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,5	40,0	36,3	29,1	40,0	5,0	35,0
39_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,5	16,4	12,5	5,6	16,4	5,0	11,4
39_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,5	12,8	8,9	2,0	12,8	5,0	7,8
39_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,5	16,3	12,4	5,5	16,2	5,0	11,2
40_A	achtergevel geprojecteerde woning 8	1,5	34,2	30,5	23,3	34,2	5,0	29,2
40_B	achtergevel geprojecteerde woning 8	4,5	38,5	34,8	27,6	38,5	5,0	33,5
40_C	achtergevel geprojecteerde woning 8	7,5	39,9	36,2	29,0	39,9	5,0	34,9
41_A	voorgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	22,8	19,1	12,0	22,8	5,0	17,8
41_B	voorgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	25,0	21,3	14,2	25,0	5,0	20,0
41_C	voorgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	27,3	23,5	16,5	27,3	5,0	22,3

42_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	24,3	20,5	13,5	24,3	5,0	19,3	
42_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	37,3	33,7	26,5	37,3	5,0	32,3	
42_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	38,8	35,1	28,0	38,8	5,0	33,8	
43_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	11,5	7,6	0,8	11,5	5,0	6,5	
43_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	20,8	17,1	9,9	20,8	5,0	15,8	
43_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	24,9	21,2	14,1	24,9	5,0	19,9	
44_A	achtergevel geprojecteerde woningen 9	1,5	36,2	32,5	25,3	36,2	5,0	31,2	
44_B	achtergevel geprojecteerde woningen 9	4,5	37,9	34,3	27,1	37,9	5,0	32,9	
44_C	achtergevel geprojecteerde woningen 9	7,5	39,0	35,4	28,2	39,0	5,0	34,0	
45_A	voorgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	22,8	19,1	12,0	22,8	5,0	17,8	
45_B	voorgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	26,0	22,3	15,1	26,0	5,0	21,0	
45_C	voorgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	28,7	25,0	17,9	28,7	5,0	23,7	
46_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	23,7	19,9	12,9	23,7	5,0	18,7	
46_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	27,8	24,1	17,0	27,8	5,0	22,8	
46_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	30,3	26,6	19,4	30,3	5,0	25,3	
47_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	15,7	11,7	4,9	15,6	5,0	10,6	
47_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	19,2	15,3	8,4	19,2	5,0	14,2	
47_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	24,3	20,6	13,5	24,3	5,0	19,3	
48_A	achtergevel geprojecteerde woningen 10	1,5	16,4	12,7	5,6	16,4	5,0	11,4	
48_B	achtergevel geprojecteerde woningen 10	4,5	19,7	15,9	8,9	19,7	5,0	14,7	
48_C	achtergevel geprojecteerde woningen 10	7,5	21,9	18,1	11,0	21,8	5,0	16,8	

BIJLAGE VII : CUMULATIEVE GELUIDBELASTINGEN

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2029
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	48,3	44,9	37,8	48,5
01_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	49,1	45,6	38,7	49,3
01_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	49,4	46,0	39,3	49,7
02_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	48,6	45,2	38,5	48,9
02_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	49,3	45,9	39,3	49,6
02_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	49,7	46,3	39,9	50,1
03_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	48,4	45,0	38,1	48,6
03_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	49,2	45,8	39,0	49,4
03_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	49,5	46,2	39,7	49,9
04_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	44,0	40,5	33,0	44,0
04_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	45,0	41,5	34,1	45,0
04_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	45,3	41,8	34,7	45,4
05_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	42,7	39,2	32,2	42,9
05_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	43,6	40,1	33,3	43,8
05_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	44,6	41,4	35,3	45,2
06_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	35,9	32,9	28,4	37,2
06_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	38,5	35,6	31,0	39,9
06_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	40,7	37,9	33,3	42,1
07_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	35,9	32,9	28,3	37,2
07_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	38,6	35,7	31,1	40,0
07_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	41,2	38,4	33,8	42,6
08_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	35,3	32,4	27,7	36,6
08_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	38,0	35,1	30,4	39,3
08_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	40,8	37,9	33,4	42,2
09_A	voorgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	47,6	44,2	37,8	48,0
09_B	voorgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	48,6	45,3	39,0	49,0
09_C	voorgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	49,4	46,2	40,2	50,0
10_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	39,0	35,5	28,4	39,1
10_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	40,2	36,7	29,9	40,4
10_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	41,8	38,6	32,7	42,4
11_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	45,6	42,6	37,3	46,6
11_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	47,0	44,0	38,8	48,0
11_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	48,3	45,3	40,3	49,4
12_A	achtergevel geprojecteerde woningen 2	1,50	37,7	34,8	30,4	39,2
12_B	achtergevel geprojecteerde woningen 2	4,50	40,2	37,3	32,9	41,6
12_C	achtergevel geprojecteerde woningen 2	7,50	42,2	39,4	34,9	43,7
13_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	35,8	32,9	28,1	37,0
13_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	38,5	35,6	30,8	39,8
13_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	41,6	38,7	34,0	42,9
14_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	35,7	32,7	27,9	36,9
14_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	38,6	35,7	30,8	39,8
14_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	41,8	38,9	34,2	43,1
15_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	35,5	32,5	27,0	36,4
15_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	37,8	34,7	29,2	38,7
15_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	39,0	35,9	30,3	39,8
16_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	41,3	38,3	33,4	42,4
16_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	43,0	40,0	35,1	44,2
16_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	45,1	42,1	37,4	46,3
17_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,50	41,6	38,6	33,7	42,7
17_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,50	42,8	39,9	34,8	43,9
17_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,50	44,2	41,3	36,3	45,4
18_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,50	40,1	37,2	32,1	41,3
18_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,50	41,6	38,6	33,5	42,7
18_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,50	43,0	40,0	35,0	44,1
19_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	35,6	32,6	27,6	36,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten cumulatief
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

ANCOOR
Projectnummer 16224

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2029
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
19_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	37,7	34,8	29,9	38,9
19_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	40,4	37,5	32,8	41,7
20_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	37,2	34,3	29,3	38,4
20_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	38,9	36,1	31,1	40,2
20_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	41,3	38,4	33,6	42,6
21_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	32,4	29,3	23,9	33,3
21_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	34,3	31,2	25,8	35,2
21_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	37,9	34,9	30,0	39,1
22_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	38,1	35,1	30,3	39,3
22_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	40,6	37,7	32,9	41,9
22_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	43,3	40,4	35,7	44,6
23_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,50	36,2	33,3	28,8	37,6
23_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,50	39,5	36,7	32,0	40,8
23_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,50	41,5	38,7	33,9	42,8
24_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,50	36,3	33,5	28,9	37,7
24_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,50	39,4	36,5	31,8	40,7
24_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,50	41,3	38,5	33,7	42,7
25_A	voorgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	35,3	32,2	27,0	36,3
25_B	voorgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	37,6	34,6	29,4	38,6
25_C	voorgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	40,2	37,2	32,4	41,4
26_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	35,5	32,5	26,8	36,3
26_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	38,3	35,3	29,4	39,1
26_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	39,5	36,6	30,2	40,2
27_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	34,4	31,4	26,8	35,7
27_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	37,1	34,2	29,6	38,4
27_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	40,6	37,7	33,2	42,0
28_A	achtergevel geprojecteerde woningen 5	1,50	36,4	33,5	28,7	37,7
28_B	achtergevel geprojecteerde woningen 5	4,50	39,6	36,8	31,8	40,8
28_C	achtergevel geprojecteerde woningen 5	7,50	41,5	38,6	33,5	42,6
29_A	voorgevel geprojecteerde woning 6	1,50	46,8	43,9	39,1	48,1
29_B	voorgevel geprojecteerde woning 6	4,50	49,7	46,9	42,1	51,0
29_C	voorgevel geprojecteerde woning 6	7,50	53,1	50,4	45,5	54,4
30_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,50	48,6	45,5	40,0	49,4
30_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,50	50,0	46,9	41,4	50,8
30_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,50	52,6	49,8	44,5	53,7
31_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,50	44,3	41,4	37,1	45,8
31_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,50	47,6	44,8	40,4	49,1
31_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,50	50,4	47,5	43,2	51,9
32_A	achtergevel geprojecteerde woning 6	1,50	41,1	37,8	31,7	41,7
32_B	achtergevel geprojecteerde woning 6	4,50	43,5	40,2	34,2	44,1
32_C	achtergevel geprojecteerde woning 6	7,50	44,6	41,4	35,6	45,3
33_A	voorgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	46,3	43,5	39,0	47,8
33_B	voorgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	51,1	48,3	43,9	52,6
33_C	voorgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	53,8	51,0	46,6	55,3
34_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	42,4	39,5	35,2	43,9
34_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	46,7	43,9	39,6	48,2
34_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	49,8	47,0	42,7	51,3
35_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	43,4	40,6	36,1	44,9
35_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	46,0	43,1	38,4	47,3
35_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	49,2	46,5	41,7	50,6
36_A	achtergevel geprojecteerde woningen 7	1,50	39,5	36,4	31,2	40,5
36_B	achtergevel geprojecteerde woningen 7	4,50	42,1	39,1	33,9	43,1
36_C	achtergevel geprojecteerde woningen 7	7,50	44,2	41,2	36,2	45,3
37_A	voorgevel geprojecteerde woning 8	1,50	44,8	41,9	36,9	46,0
37_B	voorgevel geprojecteerde woning 8	4,50	47,0	44,1	39,1	48,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: situatie 2029
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
37_C	voorgevel geprojecteerde woning 8	7,50	48,8	45,9	41,0	50,0
38_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,50	48,1	45,0	40,0	49,1
38_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,50	53,2	50,4	45,5	54,5
38_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,50	56,4	53,7	48,8	57,7
39_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,50	43,4	40,5	36,3	44,9
39_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,50	55,9	53,0	48,9	57,5
39_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,50	56,9	54,1	49,8	58,5
40_A	achtergevel geprojecteerde woning 8	1,50	56,1	53,2	49,1	57,7
40_B	achtergevel geprojecteerde woning 8	4,50	59,8	56,9	52,7	61,3
40_C	achtergevel geprojecteerde woning 8	7,50	60,9	58,1	53,7	62,4
41_A	voorgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	43,4	40,5	35,9	44,7
41_B	voorgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	46,6	43,8	39,2	48,0
41_C	voorgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	48,5	45,7	41,1	49,9
42_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	43,2	40,3	35,8	44,6
42_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	55,6	52,7	48,5	57,1
42_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	56,5	53,7	49,4	58,0
43_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	41,1	38,3	34,0	42,7
43_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	54,0	51,2	47,0	55,6
43_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	56,6	53,8	49,6	58,2
44_A	achtergevel geprojecteerde woningen 9	1,50	56,0	53,1	49,0	57,6
44_B	achtergevel geprojecteerde woningen 9	4,50	59,8	56,9	52,7	61,4
44_C	achtergevel geprojecteerde woningen 9	7,50	60,6	57,8	53,5	62,2
45_A	voorgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	45,8	43,0	38,6	47,3
45_B	voorgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	50,4	47,5	43,2	51,9
45_C	voorgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	53,4	50,6	46,3	55,0
46_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	42,8	39,9	35,6	44,3
46_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	46,4	43,5	39,2	47,9
46_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	49,0	46,2	41,8	50,5
47_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	43,5	40,6	36,4	45,0
47_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	46,2	43,4	39,1	47,8
47_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	49,4	46,5	42,3	50,9
48_A	achtergevel geprojecteerde woningen 10	1,50	38,4	35,4	30,7	39,6
48_B	achtergevel geprojecteerde woningen 10	4,50	41,2	38,2	33,5	42,4
48_C	achtergevel geprojecteerde woningen 10	7,50	43,1	40,2	35,4	44,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Naam	Cummulatie wegverkeer	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	Correctie	Lden incl	Overschrijding
01_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	45,0	41,4	35,9	45,5	0,0	45,5	
01_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	46,3	42,7	37,4	46,9	0,0	46,9	
01_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	47,3	43,7	38,6	48,0	0,0	48,0	
02_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	45,8	42,2	36,9	46,4	0,0	46,4	
02_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	47,2	43,6	38,4	47,9	0,0	47,9	
02_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	48,2	44,6	39,6	49,0	0,0	49,0	49
03_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	46,0	42,4	36,9	46,6	0,0	46,6	
03_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	47,5	44,0	38,7	48,2	0,0	48,2	
03_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	48,5	45,0	39,9	49,3	0,0	49,3	49
04_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	37,7	34,0	28,8	38,3	0,0	38,3	
04_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	39,2	35,6	30,6	40,0	0,0	40,0	
04_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	40,2	36,6	31,8	41,0	0,0	41,0	
05_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	41,5	37,9	32,6	42,2	0,0	42,2	
05_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	43,6	40,0	35,0	44,4	0,0	44,4	
05_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	45,1	41,6	36,8	46,0	0,0	46,0	
06_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,5	36,3	32,8	28,6	37,5	0,0	37,5	
06_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,5	38,9	35,3	31,2	40,0	0,0	40,0	
06_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,5	40,9	37,4	33,2	42,1	0,0	42,1	
07_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,5	36,2	32,7	28,6	37,4	0,0	37,4	
07_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,5	39,2	35,6	31,5	40,3	0,0	40,3	
07_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,5	41,6	38,1	33,9	42,8	0,0	42,8	
08_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,5	35,2	31,7	27,6	36,4	0,0	36,4	
08_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,5	37,9	34,4	30,2	39,1	0,0	39,1	
08_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,5	40,6	37,1	32,9	41,8	0,0	41,8	
09_A	voorgevel geprojecteerde woningen 2	1,5	46,8	43,3	37,8	47,4	0,0	47,4	
09_B	voorgevel geprojecteerde woningen 2	4,5	48,8	45,2	40,0	49,5	0,0	49,5	50
09_C	voorgevel geprojecteerde woningen 2	7,5	50,0	46,5	41,5	50,8	0,0	50,8	51
10_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,5	35,5	31,8	26,5	36,1	0,0	36,1	
10_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,5	37,2	33,4	28,4	37,8	0,0	37,8	
10_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,5	40,0	36,4	31,8	40,9	0,0	40,9	
11_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,5	46,7	43,2	38,2	47,5	0,0	47,5	
11_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,5	48,9	45,5	40,6	49,8	0,0	49,8	50
11_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,5	50,3	46,8	42,1	51,3	0,0	51,3	51
12_A	achtergevel geprojecteerde woningen 2	1,5	37,4	33,9	29,8	38,6	0,0	38,6	
12_B	achtergevel geprojecteerde woningen 2	4,5	40,5	37,0	32,9	41,7	0,0	41,7	
12_C	achtergevel geprojecteerde woningen 2	7,5	42,6	39,1	34,9	43,7	0,0	43,7	
13_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	37,2	33,7	29,3	38,2	0,0	38,2	
13_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	39,6	36,0	31,6	40,6	0,0	40,6	
13_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	42,1	38,6	34,3	43,2	0,0	43,2	
14_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	35,0	31,4	27,2	36,1	0,0	36,1	
14_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	37,9	34,3	30,0	38,9	0,0	38,9	
14_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	41,2	37,7	33,4	42,3	0,0	42,3	
15_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	34,9	31,3	26,9	35,9	0,0	35,9	
15_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	37,3	33,8	29,3	38,3	0,0	38,3	
15_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	38,6	35,1	30,5	39,6	0,0	39,6	
16_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	43,3	39,8	35,1	44,2	0,0	44,2	
16_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	45,5	42,1	37,5	46,5	0,0	46,5	
16_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	47,2	43,8	39,2	48,2	0,0	48,2	
17_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,5	43,0	39,6	34,8	44,0	0,0	44,0	
17_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,5	45,3	41,9	37,2	46,3	0,0	46,3	
17_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,5	46,6	43,1	38,5	47,6	0,0	47,6	
18_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,5	42,3	38,9	34,2	43,3	0,0	43,3	
18_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,5	44,6	41,2	36,6	45,6	0,0	45,6	
18_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,5	46,0	42,5	38,0	47,0	0,0	47,0	
19_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	36,6	33,1	28,8	37,7	0,0	37,7	
19_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	39,1	35,7	31,3	40,2	0,0	40,2	
19_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	41,6	38,2	33,9	42,8	0,0	42,8	
20_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	39,4	35,9	31,3	40,4	0,0	40,4	
20_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	41,3	37,9	33,4	42,4	0,0	42,4	
20_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	43,3	39,8	35,4	44,4	0,0	44,4	
21_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	30,9	27,3	23,2	32,0	0,0	32,0	

21_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	33,2	29,5	25,5	34,3	0,0	34,3	
21_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	37,4	33,8	29,7	38,5	0,0	38,5	
22_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	38,7	35,1	30,7	39,7	0,0	39,7	
22_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	41,0	37,4	33,0	42,0	0,0	42,0	
22_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	43,7	40,2	35,8	44,8	0,0	44,8	
23_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,5	36,0	32,4	28,4	37,2	0,0	37,2	
23_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,5	39,1	35,5	31,3	40,2	0,0	40,2	
23_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,5	41,4	37,9	33,4	42,4	0,0	42,4	
24_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,5	36,0	32,4	28,4	37,2	0,0	37,2	
24_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,5	39,0	35,4	31,2	40,0	0,0	40,0	
24_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,5	41,2	37,7	33,3	42,3	0,0	42,3	
25_A	voorgevel geprojecteerde woningen 5	1,5	35,2	31,7	27,4	36,3	0,0	36,3	
25_B	voorgevel geprojecteerde woningen 5	4,5	37,8	34,3	30,0	38,9	0,0	38,9	
25_C	voorgevel geprojecteerde woningen 5	7,5	40,6	37,1	32,9	41,8	0,0	41,8	
26_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,5	35,7	32,2	27,4	36,6	0,0	36,6	
26_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,5	38,5	35,0	30,1	39,4	0,0	39,4	
26_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,5	39,8	36,3	31,0	40,5	0,0	40,5	
27_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,5	34,2	30,6	26,6	35,3	0,0	35,3	
27_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,5	37,0	33,4	29,4	38,2	0,0	38,2	
27_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,5	40,7	37,2	33,1	41,9	0,0	41,9	
28_A	achtergevel geprojecteerde woningen 5	1,5	36,4	32,8	28,5	37,4	0,0	37,4	
28_B	achtergevel geprojecteerde woningen 5	4,5	39,4	35,9	31,3	40,4	0,0	40,4	
28_C	achtergevel geprojecteerde woningen 5	7,5	41,6	38,1	33,3	42,5	0,0	42,5	
29_A	voorgevel geprojecteerde woning 6	1,5	50,9	47,5	42,5	51,8	0,0	51,8	52
29_B	voorgevel geprojecteerde woning 6	4,5	53,8	50,4	45,7	54,8	0,0	54,8	55
29_C	voorgevel geprojecteerde woning 6	7,5	55,4	52,0	47,5	56,5	0,0	56,5	57
30_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,5	53,0	49,5	44,0	53,6	0,0	53,6	54
30_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,5	54,2	50,8	45,8	55,1	0,0	55,1	55
30_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,5	55,5	52,1	47,4	56,5	0,0	56,5	57
31_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,5	44,4	41,0	36,7	45,6	0,0	45,6	
31_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,5	47,1	43,7	39,4	48,3	0,0	48,3	
31_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,5	49,4	45,9	41,7	50,5	0,0	50,5	51
32_A	achtergevel geprojecteerde woning 6	1,5	41,9	38,2	32,4	42,3	0,0	42,3	
32_B	achtergevel geprojecteerde woning 6	4,5	44,2	40,6	34,6	44,6	0,0	44,6	
32_C	achtergevel geprojecteerde woning 6	7,5	45,1	41,5	35,9	45,7	0,0	45,7	
33_A	voorgevel geprojecteerde woningen 7	1,5	49,3	45,9	41,4	50,4	0,0	50,4	50
33_B	voorgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	52,4	49,0	44,6	53,6	0,0	53,6	54
33_C	voorgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	54,2	50,8	46,5	55,4	0,0	55,4	55
34_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,5	44,1	40,7	36,4	45,3	0,0	45,3	
34_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	46,6	43,2	39,0	47,8	0,0	47,8	
34_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	48,3	44,9	40,7	49,5	0,0	49,5	50
35_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,5	47,5	44,1	39,3	48,4	0,0	48,4	
35_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	49,7	46,3	41,8	50,8	0,0	50,8	51
35_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	51,6	48,2	43,9	52,8	0,0	52,8	53
36_A	achtergevel geprojecteerde woningen 7	1,5	40,2	36,6	31,9	41,1	0,0	41,1	
36_B	achtergevel geprojecteerde woningen 7	4,5	43,3	39,7	34,7	44,1	0,0	44,1	
36_C	achtergevel geprojecteerde woningen 7	7,5	45,1	41,5	36,7	45,9	0,0	45,9	
37_A	voorgevel geprojecteerde woning 8	1,5	48,1	44,6	39,5	48,9	0,0	48,9	49
37_B	voorgevel geprojecteerde woning 8	4,5	49,3	45,8	40,8	50,1	0,0	50,1	50
37_C	voorgevel geprojecteerde woning 8	7,5	50,6	47,1	42,3	51,5	0,0	51,5	52
38_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,5	52,2	48,8	43,5	53,0	0,0	53,0	53
38_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,5	57,0	53,5	48,9	58,0	0,0	58,0	58
38_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,5	57,7	54,3	49,8	58,8	0,0	58,8	59
39_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,5	42,8	39,2	35,1	43,9	0,0	43,9	
39_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,5	53,7	50,3	46,2	54,9	0,0	54,9	55
39_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,5	54,9	51,5	47,4	56,2	0,0	56,2	56
40_A	achtergevel geprojecteerde woning 8	1,5	55,2	51,8	47,4	56,3	0,0	56,3	56
40_B	achtergevel geprojecteerde woning 8	4,5	59,1	55,7	51,4	60,3	0,0	60,3	60
40_C	achtergevel geprojecteerde woning 8	7,5	59,8	56,4	52,2	61,0	0,0	61,0	61
41_A	voorgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	46,3	42,8	38,1	47,2	0,0	47,2	
41_B	voorgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	48,1	44,7	40,0	49,1	0,0	49,1	49
41_C	voorgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	49,2	45,8	41,3	50,3	0,0	50,3	50

42_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	44,3	40,8	36,1	45,2	0,0	45,2	
42_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	54,6	51,3	46,9	55,8	0,0	55,8	56
42_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	55,5	52,1	47,8	56,7	0,0	56,7	57
43_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	40,1	36,5	32,6	41,3	0,0	41,3	
43_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	51,9	48,5	44,4	53,1	0,0	53,1	53
43_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	54,2	50,9	46,8	55,5	0,0	55,5	56
44_A	achtergevel geprojecteerde woningen 9	1,5	54,4	51,0	46,7	55,5	0,0	55,5	56
44_B	achtergevel geprojecteerde woningen 9	4,5	58,3	54,9	50,8	59,6	0,0	59,6	60
44_C	achtergevel geprojecteerde woningen 9	7,5	59,1	55,7	51,5	60,3	0,0	60,3	60
45_A	voorgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	47,9	44,5	40,1	49,0	0,0	49,0	49
45_B	voorgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	50,7	47,3	43,0	51,9	0,0	51,9	52
45_C	voorgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	52,3	48,9	44,7	53,5	0,0	53,5	54
46_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	44,2	40,8	36,3	45,3	0,0	45,3	
46_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	47,7	44,3	39,9	48,8	0,0	48,8	49
46_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	49,8	46,4	42,1	50,9	0,0	50,9	51
47_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	43,0	39,6	35,4	44,2	0,0	44,2	
47_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	45,6	42,1	38,0	46,8	0,0	46,8	
47_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	47,5	44,1	39,9	48,7	0,0	48,7	49
48_A	achtergevel geprojecteerde woningen 10	1,5	39,9	36,4	32,0	40,9	0,0	40,9	
48_B	achtergevel geprojecteerde woningen 10	4,5	42,9	39,4	34,7	43,8	0,0	43,8	
48_C	achtergevel geprojecteerde woningen 10	7,5	44,5	41,0	36,4	45,5	0,0	45,5	