

AKOESTISCH ONDERZOEK WEGVERKEERSLAWAAI

Bloemenweide Noord, fase 2
Zoeterwoude

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawai

projectlocatie

Bloemenweide Noord, fase 2
Zoeterwoude

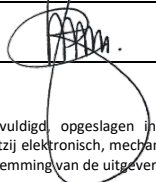
opdrachtgever

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 2.0		<i>Status:</i> - DEFINITIEF -
<i>Projectleider:</i> Ing. X. Schuurmans	<i>Afdrukdatum:</i> 10/12/2017	<i>Rapportdatum:</i> 10 oktober 2017
<i>Autorisatie:</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
2.2.4 'dove' gevels.....	2-2
2.3 Plangebied.....	2-3
2.3.1 wegverkeer.....	2-3
3. Verkeersgegevens	3-1
3.1 Wegverkeer	3-1
4. Resultaten en toetsing	4-1
4.1 Algemeen	4-1
4.2 Resultaten gevelbelastingen wegverkeer	4-1
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	5-2
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
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 (over 10 jaar, 2027).

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

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van de door de opdrachtgever verstrekte tekening van het bouwplan dd. 27 mei 2015 en tevens heeft er overleg plaatsgevonden.

In het voorliggende rapport wordt in hoofdstuk 2 het wettelijke kader waarbinnen 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 worden de resultaten van de berekeningen alsmede de toetsing in het kader van de Wet geluidhinder aan de hoogst toelaatbare geluidsbelasting in zones gepresenteerd. Tevens wordt de onderbouwing van de gebruikte methode nader toegelicht. In hoofdstuk 5 worden de te treffen voorzieningen besproken. Tenslotte worden in hoofdstuk 6 de conclusies en aanbevelingen weergegeven.

2. Wettelijk kader

2.1 Algemeen

In de Wet geluidhinder dient met betrekking tot de geluidbelasting (LA_{eq}) 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 logaritmisches gemiddelde waarde van de berekende geluidbelasting in de genoemde dag-, avond- (verhoogd met 5 dB) en nachtperiode (verhoogd met 10 dB), waarbij gebruik wordt gemaakt van een 'energetische' middeling. In de Wet geluidhinder is een grenswaarde opgenomen ten aanzien van de geluidbelasting op de gevels van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen.

2.2 Wegverkeerslawaa

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 zoneplichtig 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, gelegen binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens, worden als stedelijk aangemerkt. Als buitenstedelijke 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 geluidproductie in de geluidbelasting door te voeren. Voor zover er geen sprake is van specifieke omstandigheden, wordt de berekende geluidsbelasting verminderd met de

WETTELIJK KADER

af trek 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 dit wel het geval is, 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 belasting meer bedraagt dan de gestelde maximale ontheffingswaarde, dan kunnen er aanvullende eisen gesteld worden aan de indeling van het gebouw. 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

2.2.4 'dove' gevels

Toetsing aan grenswaarden vindt plaats op de gevel van een geluidsgevoelige bestemming. Een 'dove' gevel is geen gevel in de zin van de Wet geluidhinder, waardoor toetsing niet plaats hoeft te vinden. In lid 4 van artikel 1b van de Wet geluidhinder wordt aangegeven wat onder een dove gevel wordt verstaan: een dove gevel is volgens dit artikel een bouwkundige constructie waarin geen te openen delen aanwezig zijn en speelt geen rol bij het bepalen van de geluidsbelasting.

De overige gevels dienen wel te worden betrokken bij het bepalen van de geluidsbelasting van de geluidsgevoelige bestemming.

2.3 Plangebied

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

2.3.1 wegverkeer

Voor het wegverkeer over de Burgemeester Detmersweg (N206) 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;
- 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. Verkeersgegevens

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 niet-maatgevend worden beschouwd.

De verkeersgegevens voor het prognosejaar 2025 voor de N206 (Burgemeester Detmersweg) en de telgegevens voor het jaar 2014 voor de Westeindseweg en de Dr. Kortmannstraat zijn aangeleverd door de gemeente Zoeterwoude. De aangeleverde gegevens betreffen de verdeling over periode (dag, avond en nacht) en voertuigcategorie (licht, middel en zwaar). Tevens zijn de relevante maximumsnelheden en wegdektypen aangeleverd door de gemeente. De etmaalintensiteiten voor het jaar 2027 zijn berekend met een autonome groei van 1,5% per jaar.

Tabel 3-1: Uurintensiteiten aan het plangebied grenzende gemeentelijke en provinciale wegen.

Rijweg	Toegestane snelheid	Aantal rijlijnen	Periode	LV aantal	MV aantal	ZV aantal
N206 (richting Santhorstweg)	80 km/ u	1	dag	607,0	32,3	7,1
asfalt (DAB, referentiewegdek)			avond	281,4	15,0	3,3
			nacht	131,2	7,0	1,5
N206 (richting Kortmanstraat)	80 km/ u	1	dag	581,1	29,9	12,5
asfalt (DAB, referentiewegdek)			avond	340,4	17,5	7,3
			nacht	100,5	5,2	2,2
Westeindseweg	30 km/ u	2	dag	44,3	2,3	1,0
asfalt (DAB, referentiewegdek)			avond	19,5	1,0	0,4
			nacht	2,7	0,1	0,1
Dr. Kortmannstraat	30 km/ u	2	dag	180,7	9,3	3,9
asfalt (DAB, referentiewegdek)			avond	93,2	4,8	2,0
			nacht	13,3	0,7	0,3

Opgemerkt dient te worden dat door de gemeente Zoeterwoude tevens informatie is aangeleverd met betrekking tot de afschermdende 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. Bewoners zien de vrachtwagens niet uit de woning, dus heeft het alleen met zicht te maken. Zie bijlage III voor de situering van de geluidswal langs de N206 met het aangebrachte scherm.

4. Resultaten en toetsing

4.1 Algemeen

De invloed op de onderzoekslocatie, ten gevolge van het wegverkeerslawaaï, is voor de binnen het onderzoeksgebied gelegen relevante wegen 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 2027 zijn opgenomen in tabel 4-1.

4.2 Resultaten geluidbelastingen wegverkeer

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

Tabel 4-1: Optredende geluidsbelastingen wegverkeer.

naam	Beoordelingspunt omschrijving	hoogte [m]	Voorkeurs- waarde [dB]	Aftrek art.110g [Lden]	Geluidbelasting	
					Burgem. Detmersweg [dB]	overschrijding [dB]
29 A	voorgevel geprojecteerde woning 6	15	48	2	48,5	-
29 B	voorgevel geprojecteerde woning 6	4,5	48	2	51,3	1,3
29 C	voorgevel geprojecteerde woning 6	7,5	48	2	54,8	4,8
30 A	zijgevel geprojecteerde woning 6	15	48	2	46,1	-
30 B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,5	48	2	48,9	-
30 C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,5	48	2	52,5	2,5
31 A	zijgevel geprojecteerde woning 6	15	48	2	45,6	-
31 B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,5	48	2	48,3	-
31 C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,5	48	2	50,6	0,6
32 A	achtergevel geprojecteerde woning 6	15	48	2	37,9	-
32 B	achtergevel geprojecteerde woning 6	4,5	48	2	40,3	-
32 C	achtergevel geprojecteerde woning 6	7,5	48	2	42,1	-
33 A	voorgevel geprojecteerde woningen 7	15	48	2	49,3	-
33 B	voorgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	48	2	52,2	2,2
33 C	voorgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	48	2	54,5	4,5
34 A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	15	48	2	44,2	-
34 B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	48	2	48,2	-
34 C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	48	2	50,9	0,9

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.

RESULTATEN EN TOETSING

Tabel 4-2: Optredende geluidsbelastingen wegverkeer.

naam	Beoordelingspunt omschrijving	hoogte [m]	Voorkeurs- waarde [dB]	Aftrek art.110g [Lden]	Geluidbelasting	
					Burgem. Detmersweg [dB]	overschrijding [dB]
35 A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,5	48	2	44,8	-
35 B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	48	2	47,1	-
35 C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	48	2	50,3	0,3
37 A	voorgevel geprojecteerde woning 8	1,5	48	2	45,8	-
37 B	voorgevel geprojecteerde woning 8	4,5	48	2	48,7	-
37 C	voorgevel geprojecteerde woning 8	7,5	48	2	51,1	1,1
38 A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,5	48	2	50,0	-
38 B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,5	48	2	54,2	4,2
38 C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,5	48	2	57,8	7,8
39 A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,5	48	2	54,6	4,6
39 B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,5	48	2	58,0	8,0
39 C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,5	48	2	59,0	9,0
40 A	achtergevel geprojecteerde woning 8	1,5	48	4	57,0	5,0
40 B	achtergevel geprojecteerde woning 8	4,5	48	2	60,8	10,8
40 C	achtergevel geprojecteerde woning 8	7,5	48	2	62,2	12,2
41 A	voorgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	48	2	46,6	-
41 B	voorgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	48	2	48,8	-
41 C	voorgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	48	2	51,0	1,0
42 A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	48	2	52,8	2,8
42 B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	48	3	56,3	5,3
42 C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	48	4	57,4	5,4
43 A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	48	2	51,6	15,7
43 B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	48	3	56,1	5,1
43 C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	48	2	58,1	8,1
44 A	achtergevel geprojecteerde woningen 9	1,5	48	2	57,8	7,8
44 B	achtergevel geprojecteerde woningen 9	4,5	48	2	61,3	11,3
44 C	achtergevel geprojecteerde woningen 9	7,5	48	2	62,1	12,07
45 A	voorgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	48	2	50,0	-
45 B	voorgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	48	2	53,5	3,48
45 C	voorgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	48	3	56,3	5,32
47 A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	48	2	48,8	-
47 B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	48	2	52,4	2,41
47 C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	48	2	55,0	4,97

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.

Voor de rekenuitkomsten wordt korthedshalve verwezen naar bijlage VIa t/m VIc. In deze rekenbijlage is de correctie overeenkomstig artikel 110-g van de Wet geluidhinder niet opgenomen (zie paragraaf 2.2.2). In bijlage VI d zijn de gevelbelastingen inclusief de correctie overeenkomstig artikel 110-g van de Wet geluidhinder weergegeven. In bijlage VII zijn de gecumuleerde gevelbelastingen wegverkeer weergegeven.

Opgemerkt dient te worden dat volgens de Wet geluidhinder de geluidsbelasting per zoneplichtige weg dient te worden getoetst. Dit betekent dat voor de Burgemeester Detmersweg (N206) de geluidsbelastingen volgens de Wet geluidhinder beschouwd zijn. Uit de rekenresultaten blijkt dat als gevolg van het wegverkeer op de geprojecteerde woningen 6 t/m 10 de toelaatbare grenswaarde van 48 dB [L_{den}] zullen overschrijden. De maximaal vast te stellen hogere waarde van 63 dB wordt niet overschreden.

Voor een goede ruimtelijke inpassing zijn de wegen met een 30 km/uur regime (Westeindseweg 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. Opgemerkt dient te worden dat de geluidsbelastingen als gevolg van het wegverkeer over de Westeindseweg (maatgevend) gecorrigeerd maximaal 43 dB bedraagt.

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 de geluidbelasting ten gevolge van de Burgemeester Detmersweg zorgt voor een 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 geluidbeperkende 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 kan een ander type wegverharding worden toegepast. Met deze bronmaatregel is het mogelijk om de geluidbelasting met enkele dB's te verminderen. Dit zou betekenen dat waarschijnlijk niet bij alle rekenpunten de geluidbelasting verlaagd kan worden tot de voorkeursgrenswaarde. Tevens dient te worden gesteld dat het vervangen van het huidige wegdek op de Burgemeester Detmersweg voor een stiller wegdek, gezien het beperkte bouwplan niet alleen financieel onrendabel is, ook zal een dergelijk stiller (en dus ook opener) wegdek problemen opleveren bij het beheer (de levensduur van deze stillere wegdekken is naar verwachting korter).

Op basis van het bovenstaande kan ons inziens worden gesteld dat het toepassen van bronmaatregelen niet realiseerbaar en doeltreffend en/of het toepassen van deze maatregelen op verkeerskundige en financiële bezwaren stuit.

5.1.2 overdrachtsmaatregelen

Als overdrachtsmaatregel kan een geluidscherm / 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 van maximaal 2,35 meter hoog, tussen de Burgemeester Detmersweg aanwezig is en in de berekeningen is meegenomen.

Op basis van het bovenstaande kan ons inziens worden gesteld dat het toepassen van aanvullende overdrachtsmaatregelen niet realiseerbaar en doeltreffend en/of het toepassen van deze maatregelen op verkeerskundige en financiële bezwaren stuit.

5.1.3 maatregelen bij de ontvanger

Voorgaand is reeds aangegeven dat ter plaatse van enkele geprojecteerde 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 om financiële en stedenbouwkundige redenen geen bron- of overdrachtsmaatregelen worden getroffen. Bij de gemeente dient voor de betreffende geluidsgevoelige bestemmingen hogere waarden te worden aangevraagd.

De maatregelen die kunnen worden genomen bij de ontvanger (geluidsgevoelige objecten) zijn erop gericht om te voldoen aan de binnenwaarde van 33 dB. Mogelijk moet voor de gevels van het geprojecteerd bouwplan met een hogere geluidsbelasting dan de voorkeurswaarde aanvullende isolerende voorzieningen worden getroffen om de akoestische binnenwaarde te halen.

5.1.4 verzoek hogere waarde

Omdat ons inziens 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 woningen / geluidsgevoelige objecten met een te hoge geluidsbelasting een hogere waarde vast te stellen. B&W is bevoegd tot het vaststellen van een hogere waarde.

Bij de aanvraag omgevingsvergunning dient te worden aangetoond dat de karakteristieke geluidswering van de gevels ter plaatse van de geluidsgevoelige ruimten voldoen aan de eisen uit artikel 3.1 van Bouwbesluit. Met betrekking tot de minimale geluidswering zijn in dit artikel onder andere de volgende eisen opgenomen:

- het maximaal toegestane geluidsniveau in een verblijfsgebied van een geluidsgevoelige bestemming is ten gevolge van wegverkeer 33 dB;
- de minimaal vereiste geluidwerende kwaliteit van de gevels dient 20 dB(A) te bedragen.

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 en geluidsgevoelige gebouwen gelegen binnen het plangebied Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude. Het onderzoek is noodzakelijk omdat de locatie is gelegen binnen de geluidzone van de Burgemeester Detmersweg (N206). Voor een goede ruimtelijke inpassing zijn de wegen met een 30 km/uur regime (Westeindseweg en de Dr. Kortmannstraat) tevens in het akoestisch onderzoek meegenomen.

6.2 Conclusie

De te verwachten geluidsbelastingen [L_{den}] vanwege het wegverkeer op de Burgemeester Detmersweg (N206) op de gevels van de binnen het plangebied geprojecteerde woningen / geluidsgevoelige ruimten bedraagt maximaal 60 dB. Hierin is de 2 dB aftrek ex artikel 110g Wet geluidhinder voor wegen waarop de snelheid van lichte voertuigen meer dan 70 km/uur bedraagt, reeds verdisconteerd. De geluidsbelastingen op de geprojecteerde woningen 6 t/m 10 overschrijden de toelaatbare grenswaarde van 48 dB [L_{den}]. De maximaal vast te stellen hogere waarde van 63 dB wordt niet overschreden. De geluidsbelastingen ten gevolge van de 30 km-wegen is maximaal 43 dB.

Omdat de berekende gevelbelastingen ten gevolge van het wegverkeer niet allemaal voldoen aan de voorkeurswaarde, is onderzocht welke maatregelen er mogelijk zijn om de geluidsbelasting terug te brengen tot een waarde die lager of gelijk is aan de voorkeursgrenswaarde. Geconcludeerd is dat het toepassen van bron- en overdrachtsmaatregelen niet realiseerbaar en doeltreffend en/of het toepassen van deze maatregelen op stedenbouwkundige, verkeerskundige en financiële bezwaren stuit.

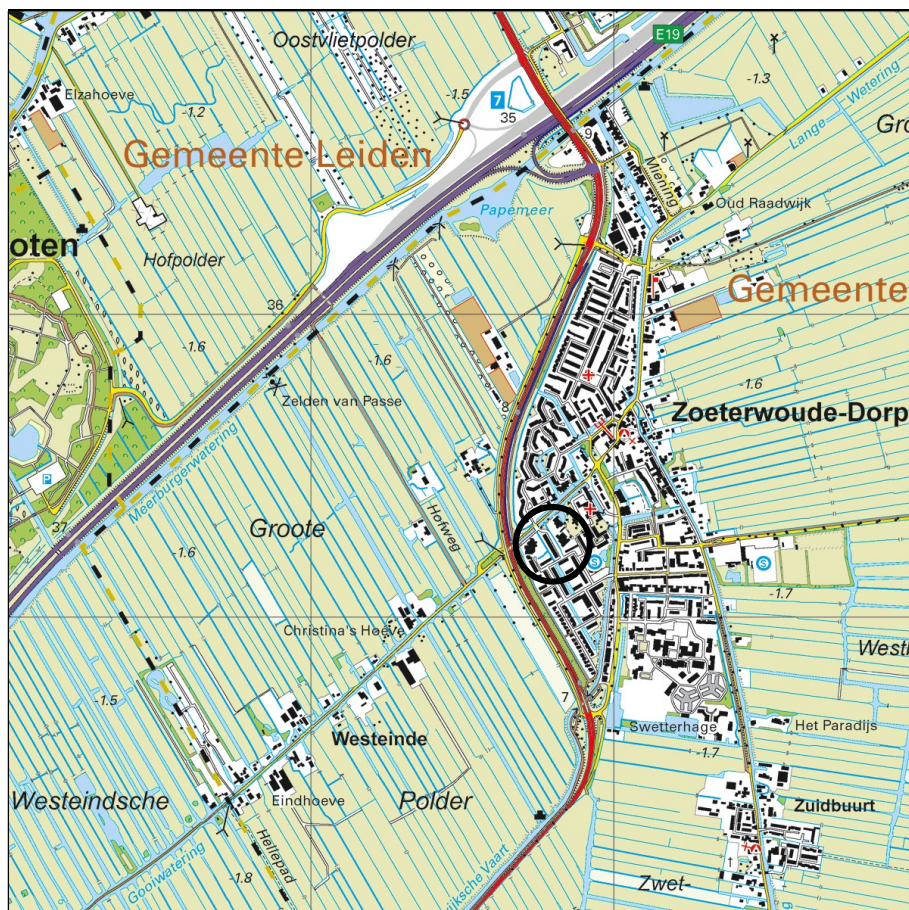
Indien maatregelen gericht op reductie van de geluidbelasting middels bronmaatregelen en overdrachtsmaatregelen (b.v. schermen/wallen) als onvoldoende doeltreffend worden beschouwd of dat deze overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard ontmoeten, wordt voorgesteld om voor de geprojecteerde wooneenheden een hogere waarde vast te stellen. B&W is bevoegd tot het vaststellen van een hogere waarde.

Om medewerking te kunnen verlenen aan het opstarten van een dergelijke procedure, kan de gemeente als randvoorwaarde stellen dat de betreffende geluidsgevoelige bebouwingen waarvoor een ontheffing wordt aangevraagd dienen te beschikken over een geluidsluwe geveldeel. Uit de berekeningen blijkt dat alle wooneenheden waar sprake is van een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, over een geluidsluwe gevel, waar de gecumuleerde geluidbelasting 48 dB of lager ligt, beschikken.

6.3 Aanbeveling

Indien de geluidbelastingen niet tot de voorkeurswaarde kunnen worden verlaagd en hogere waarden moeten worden vastgesteld, dient bij de aanvraag van de omgevingsvergunning een aanvullend akoestisch onderzoek naar de geluidwerende kwaliteit van de gevels te worden toegevoegd waarop een hogere grenswaarde is vastgesteld. Hierbij 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:

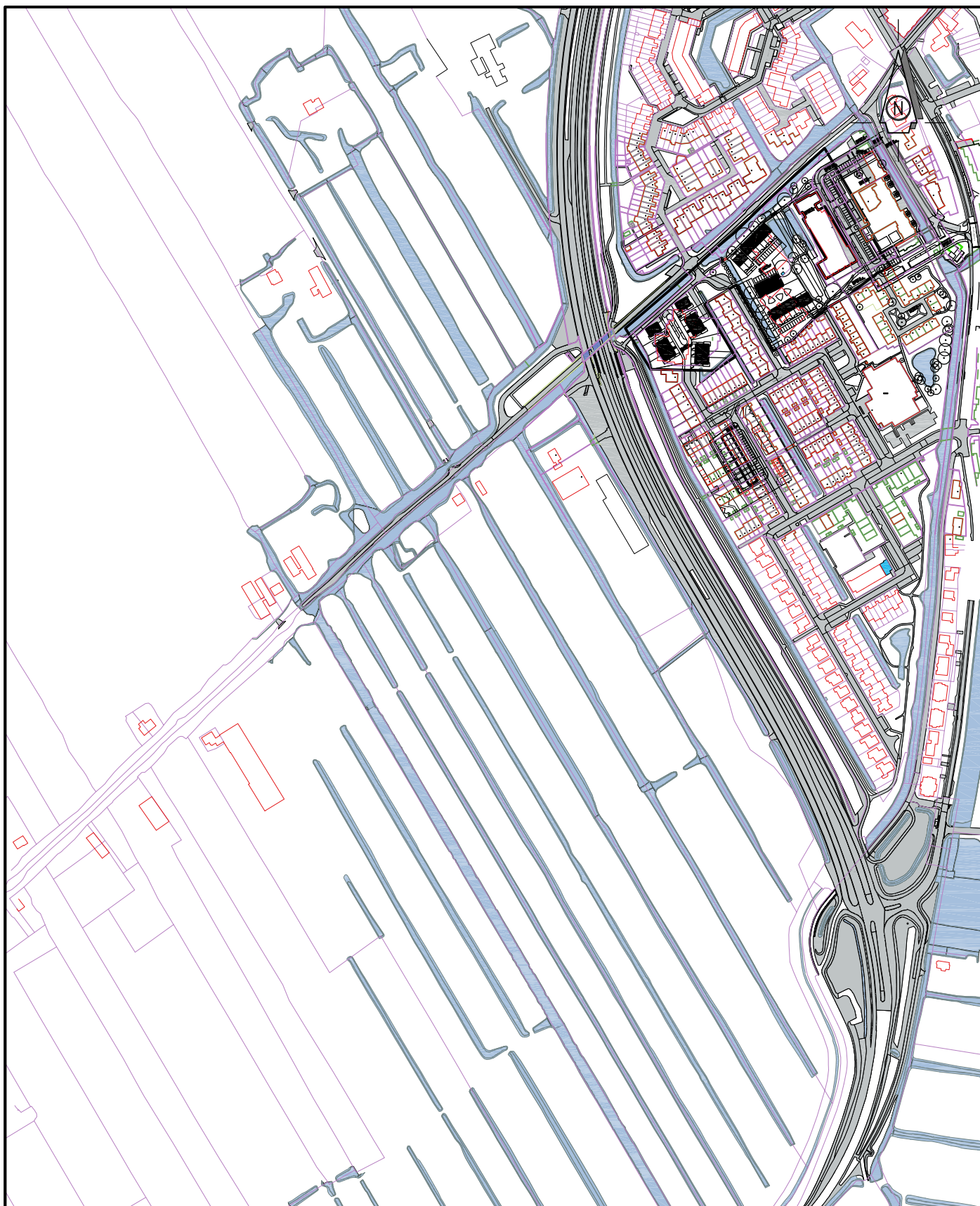
○ = onderzoekslocatie

deze tekening is noordgericht

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

Regionale situering
 Bloemenweide Noord, fase 2
 Zoeterwoude

ancoor
 AKOESTIEK EN MILIEU



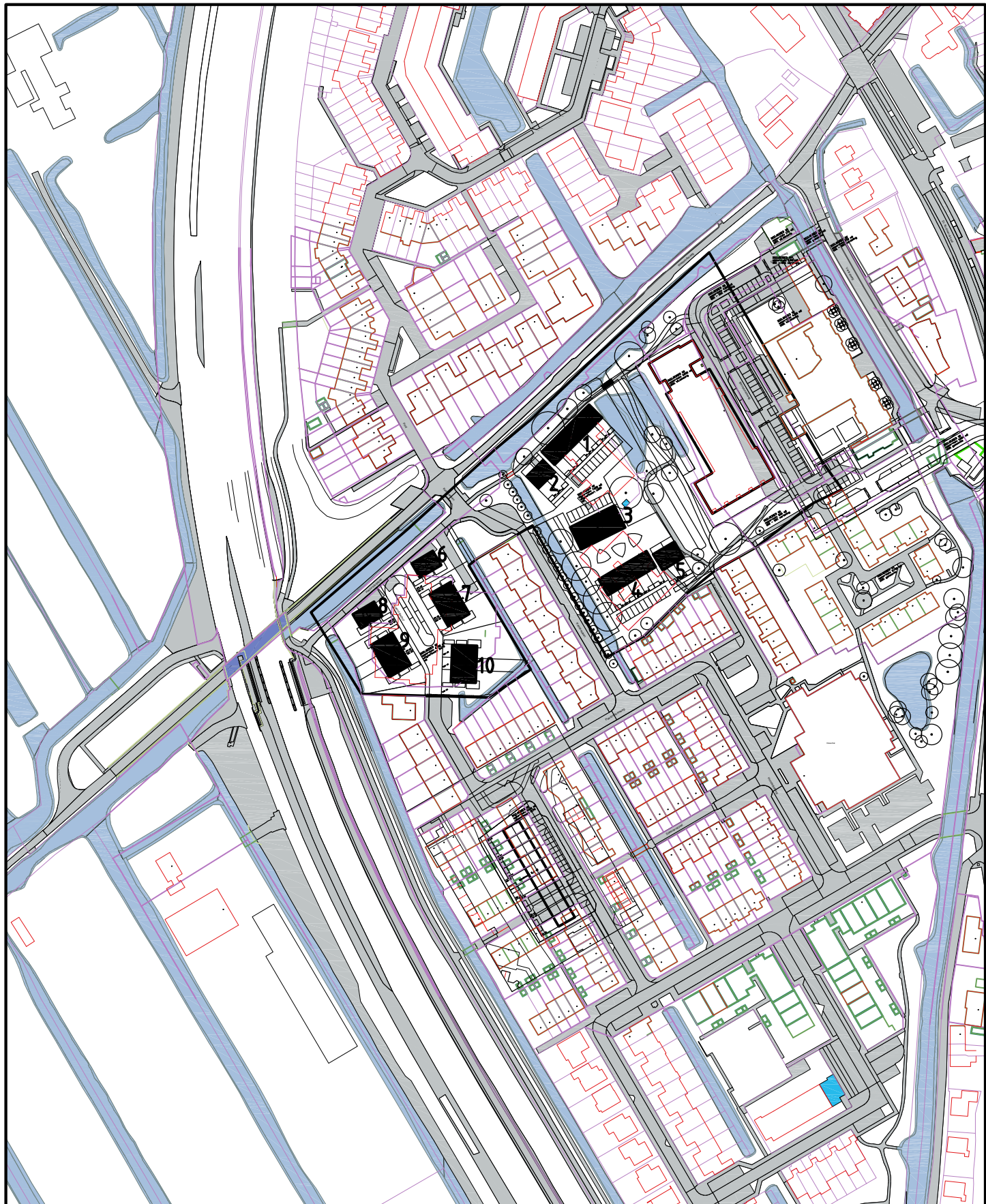
Legenda:  = Onderzoekslocatie

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

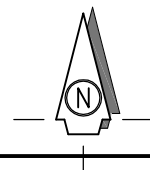
Locale situering
Bloemenweide Noord, fase 2
Zoeterwoude

ancoor

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

PROGNOSE WEGVERKEER

LOCATIEGEGEVENS	
Projectnaam	Bloemenweide noord, fase 2
Straatnaam	N206 (richting Santhorstweg)
Plaats	Zoeterwoude
Aantal rijlijnen	

PROJECTGEGEVENS	
Datum	14 september 2017
Tijd	15:32
Initialen	

TELJAAR	
Uitgangspunten teljaar	
jaartal teljaar	= 2025
weekdaggemiddelde teljaar	= 9778 mvt/etm
Verkeersverdeling teljaar	
dagperiode	= 77,0 %
avondperiode	= 11,9 %
nachtperiode	= 11,1 %
Voertuigklasseverdeling dagperiode teljaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,9 %
Middelzware motorvoertuiger	= 5,0 %
Zware motorvoertuigen	= 1,1 %
Motoren	= 0,0 %
Voertuigklasseverdeling avondperiode teljaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,9 %
Middelzware motorvoertuiger	= 5,0 %
Zware motorvoertuigen	= 1,1 %
Motoren	= 0,0 %
Voertuigklasseverdeling nachtperiode teljaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,9 %
Middelzware motorvoertuiger	= 5,0 %
Zware motorvoertuigen	= 1,1 %
Motoren	= 0,0 %
Gemiddelde uurwaarde teljaar	
dagperiode	= 627,4 mvt/h
avondperiode	= 290,9 mvt/h
nachtperiode	= 135,7 mvt/h

PROGNOSEJAAR	
Uitgangspunten prognosejaar	
jaartal prognosejaar	= 2027
gem. verkeersgroei per jaar	= 1,5 %
aantal jaren van groei	= 2 jaar
weekdaggemiddelde prognose	= 10074 mvt/etm
Verkeersverdeling prognosejaar	
dagperiode	= 77,0 %
avondperiode	= 11,9 %
nachtperiode	= 11,1 %
Voertuigklasseverdeling dagperiode prognosejaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,9 %
Middelzware motorvoertuiger	= 5,0 %
Zware motorvoertuigen	= 1,1 %
Motoren	= 0,0 %
Voertuigklasseverdeling avondperiode prognosejaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,9 %
Middelzware motorvoertuiger	= 5,0 %
Zware motorvoertuigen	= 1,1 %
Motoren	= 0,0 %
Voertuigklasseverdeling nachtperiode prognosejaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,9 %
Middelzware motorvoertuiger	= 5,0 %
Zware motorvoertuigen	= 1,1 %
Motoren	= 0,0 %
Gemiddelde uurwaarde prognosejaar	
dagperiode	= 646,4 mvt/h
avondperiode	= 299,7 mvt/h
nachtperiode	= 139,8 mvt/h

Voertuigcategorie	Aantal voertuigen per uur in 2025			Aantal voertuigen per uur in 2027		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Lichte motorvoertuigen	589,1	273,2	127,4	607,0	281,4	131,2
Middelzware motorvoertuigen	31,4	14,5	6,8	32,3	15,0	7,0
Zware motorvoertuigen	6,9	3,2	1,5	7,1	3,3	1,5
Motoren	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

PROGNOSE WEGVERKEER

LOCATIEGEGEVENS	
Projectnaam	Bloemenweide noord, fase 2
Straatnaam	N206 (richting Kortemanstraat)
Plaats	Zoeterwoude
Aantal rijlijnen	

PROJECTGEGEVENS	
Datum	14 september 2017
Tijd	15:33
Initialen	

TELJAAR	
Uitgangspunten teljaar	
jaartal teljaar	= 2025
weekdaggemiddelde teljaar	= 9508 mvt/etm
Verkeersverdeling teljaar	
dagperiode	= 76,3 %
avondperiode	= 14,9 %
nachtperiode	= 8,8 %
Voertuigklasseverdeling dagperiode teljaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,3 %
Middelzware motorvoertuiger	= 4,8 %
Zware motorvoertuigen	= 2,0 %
Motoren	= -0,1 %
Voertuigklasseverdeling avondperiode teljaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,3 %
Middelzware motorvoertuiger	= 4,8 %
Zware motorvoertuigen	= 2,0 %
Motoren	= -0,1 %
Voertuigklasseverdeling nachtperiode teljaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,3 %
Middelzware motorvoertuiger	= 4,8 %
Zware motorvoertuigen	= 2,0 %
Motoren	= -0,1 %
Gemiddelde uurwaarde teljaar	
dagperiode	= 604,6 mvt/h
avondperiode	= 354,2 mvt/h
nachtperiode	= 104,6 mvt/h

PROGNOSEJAAR	
Uitgangspunten prognosejaar	
jaartal prognosejaar	= 2027
gem. verkeersgroei per jaar	= 1,5 %
aantal jaren van groei	= 2 jaar
weekdaggemiddelde prognose	= 9795 mvt/etm
Verkeersverdeling prognosejaar	
dagperiode	= 76,3 %
avondperiode	= 14,9 %
nachtperiode	= 8,8 %
Voertuigklasseverdeling dagperiode prognosejaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,3 %
Middelzware motorvoertuiger	= 4,8 %
Zware motorvoertuigen	= 2,0 %
Motoren	= -0,1 %
Voertuigklasseverdeling avondperiode prognosejaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,3 %
Middelzware motorvoertuiger	= 4,8 %
Zware motorvoertuigen	= 2,0 %
Motoren	= -0,1 %
Voertuigklasseverdeling nachtperiode prognosejaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,3 %
Middelzware motorvoertuiger	= 4,8 %
Zware motorvoertuigen	= 2,0 %
Motoren	= -0,1 %
Gemiddelde uurwaarde prognosejaar	
dagperiode	= 622,8 mvt/h
avondperiode	= 364,9 mvt/h
nachtperiode	= 107,7 mvt/h

Voertuigcategorie	Aantal voertuigen per uur in 2025			Aantal voertuigen per uur in 2027		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Lichte motorvoertuigen	564,0	330,4	97,6	581,1	340,4	100,5
Middelzware motorvoertuigen	29,0	17,0	5,0	29,9	17,5	5,2
Zware motorvoertuigen	12,1	7,1	2,1	12,5	7,3	2,2
Motoren	-0,6	-0,4	-0,1	-0,6	-0,4	-0,1

PROGNOSE WEGVERKEER

LOCATIEGEGEVENS	
Projectnaam	Bloemenweide noord, fase 2
Straatnaam	Westeindseweg
Plaats	Zoeterwoude
Aantal rijlijnen	

PROJECTGEGEVENS	
Datum	14 september 2017
Tijd	15:34
Initialen	

TELJAAR	
Uitgangspunten teljaar	
jaartal teljaar	= 2014
weekdaggemiddelde teljaar	= 558 mvt/etm
Verkeersverdeling teljaar	
dagperiode	= 84,2 %
avondperiode	= 12,4 %
nachtperiode	= 3,4 %
Voertuigklasseverdeling dagperiode teljaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,3 %
Middelzware motorvoertuiger	= 4,8 %
Zware motorvoertuigen	= 2,0 %
Motoren	= -0,1 %
Voertuigklasseverdeling avondperiode teljaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,3 %
Middelzware motorvoertuiger	= 4,8 %
Zware motorvoertuigen	= 2,0 %
Motoren	= -0,1 %
Voertuigklasseverdeling nachtperiode teljaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,3 %
Middelzware motorvoertuiger	= 4,8 %
Zware motorvoertuigen	= 2,0 %
Motoren	= -0,1 %
Gemiddelde uurwaarde teljaar	
dagperiode	= 39,2 mvt/h
avondperiode	= 17,3 mvt/h
nachtperiode	= 2,4 mvt/h

PROGNOSEJAAR	
Uitgangspunten prognosejaar	
jaartal prognosejaar	= 2027
gem. verkeersgroei per jaar	= 1,5 %
aantal jaren van groei	= 13 jaar
weekdaggemiddelde prognose	= 677 mvt/etm
Verkeersverdeling prognosejaar	
dagperiode	= 84,2 %
avondperiode	= 12,4 %
nachtperiode	= 3,4 %
Voertuigklasseverdeling dagperiode prognosejaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,3 %
Middelzware motorvoertuiger	= 4,8 %
Zware motorvoertuigen	= 2,0 %
Motoren	= -0,1 %
Voertuigklasseverdeling avondperiode prognosejaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,3 %
Middelzware motorvoertuiger	= 4,8 %
Zware motorvoertuigen	= 2,0 %
Motoren	= -0,1 %
Voertuigklasseverdeling nachtperiode prognosejaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,3 %
Middelzware motorvoertuiger	= 4,8 %
Zware motorvoertuigen	= 2,0 %
Motoren	= -0,1 %
Gemiddelde uurwaarde prognosejaar	
dagperiode	= 47,5 mvt/h
avondperiode	= 20,9 mvt/h
nachtperiode	= 2,9 mvt/h

Voertuigcategorie	Aantal voertuigen per uur in 2014			Aantal voertuigen per uur in 2027		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Lichte motorvoertuigen	36,5	16,1	2,2	44,3	19,5	2,7
Middelzware motorvoertuigen	1,9	0,8	0,1	2,3	1,0	0,1
Zware motorvoertuigen	0,8	0,3	0,0	1,0	0,4	0,1
Motoren	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

PROGNOSE WEGVERKEER

LOCATIEGEGEVENS	
Projectnaam	Bloemenweide noord, fase 2
Straatnaam	Dr. Kortmannstraat
Plaats	Zoeterwoude
Aantal rijlijnen	2

PROJECTGEGEVENS	
Datum	14 september 2017
Tijd	15:35
Initialen	

TELJAAR	
Uitgangspunten teljaar	
jaartal teljaar	= 2014
weekdaggemiddelde teljaar	= 2338 mvt/etm
Verkeersverdeling teljaar	
dagperiode	= 81,9 %
avondperiode	= 14,1 %
nachtperiode	= 4,0 %
Voertuigklasseverdeling dagperiode teljaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,3 %
Middelzware motorvoertuiger	= 4,8 %
Zware motorvoertuigen	= 2,0 %
Motoren	= -0,1 %
Voertuigklasseverdeling avondperiode teljaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,3 %
Middelzware motorvoertuiger	= 4,8 %
Zware motorvoertuigen	= 2,0 %
Motoren	= -0,1 %
Voertuigklasseverdeling nachtperiode teljaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,3 %
Middelzware motorvoertuiger	= 4,8 %
Zware motorvoertuigen	= 2,0 %
Motoren	= -0,1 %
Gemiddelde uurwaarde teljaar	
dagperiode	= 159,6 mvt/h
avondperiode	= 82,3 mvt/h
nachtperiode	= 11,7 mvt/h

PROGNOSEJAAR	
Uitgangspunten prognosejaar	
jaartal prognosejaar	= 2027
gem. verkeersgroei per jaar	= 1,5 %
aantal jaren van groei	= 13 jaar
weekdaggemiddelde prognose	= 2837 mvt/etm
Verkeersverdeling prognosejaar	
dagperiode	= 81,9 %
avondperiode	= 14,1 %
nachtperiode	= 4,0 %
Voertuigklasseverdeling dagperiode prognosejaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,3 %
Middelzware motorvoertuiger	= 4,8 %
Zware motorvoertuigen	= 2,0 %
Motoren	= -0,1 %
Voertuigklasseverdeling avondperiode prognosejaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,3 %
Middelzware motorvoertuiger	= 4,8 %
Zware motorvoertuigen	= 2,0 %
Motoren	= -0,1 %
Voertuigklasseverdeling nachtperiode prognosejaar	
Lichte motorvoertuigen	= 93,3 %
Middelzware motorvoertuiger	= 4,8 %
Zware motorvoertuigen	= 2,0 %
Motoren	= -0,1 %
Gemiddelde uurwaarde prognosejaar	
dagperiode	= 193,6 mvt/h
avondperiode	= 99,9 mvt/h
nachtperiode	= 14,3 mvt/h

Voertuigcategorie	Aantal voertuigen per uur in 2014			Aantal voertuigen per uur in 2027		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Lichte motorvoertuigen	148,9	76,8	11,0	180,7	93,2	13,3
Middelzware motorvoertuigen	7,7	4,0	0,6	9,3	4,8	0,7
Zware motorvoertuigen	3,2	1,6	0,2	3,9	2,0	0,3
Motoren	-0,2	-0,1	0,0	-0,2	-0,1	0,0

Van: Sukul, Nick [n.sukul@zoeterwoude.nl]

Verzonden: maandag 3 april 2017 11:31

Aan: Bert Mengers

Onderwerp: RE: Opvragen verkeersintensiteiten omgeving Bloemenweide Noord, Fase 2 Zoeterwoude.

Beste Bert,

Bijgesloten de intensiteiten van de Dr. Kortmannstraat, Westeindseweg, Dorpsstraat, Dr. Bouwdijkstraat (straten binnen bebouwde kom in de gemeente Zoeterwoude met een maximumsnelheid van 30 km/h)) en de provinciale weg N206. Het groeipercentage is 1,5 % per jaar, dit is een theoretisch percentage dat wij in deze regio hanteren.

Ik hoop dat hiermee aan jou verzoek is voldaan. Als er nog vragen zijn kan je mij mailen of bellen.

Met vriendelijke groet,

N.S. (Nick) Sukul
Beleidsmedewerker Verkeer
Gemeente Zoeterwoude
Noordbuurtseweg 27, 2381 ET Zoeterwoude
Postbus 34, 2380 AA Zoeterwoude

Tel. 071 - 5806371

Fax 071 – 5806301

www.zoeterwoude.nl

Werkdagen: maandag t/m donderdag

Werkdag														categoriepercentages (etmaal)				Dag/avond/nacht (rel)			
Wegnummer	telpunt 15	omschrijving (wegvak, van - naar)	Baan	2010	2011	2012	2013	2014	2015		2020	2025	2030		licht	middel	zwaar		7-19u	19-23u	23-7u
N 206	206062190	Dr. v. Noortstraat - Dr. Kortemannstraat	Doorsnede	16967	17004	16766	15631	16.861	17226		18653	20015	20541		90,9%	6,8%	2,3%		78,5%	12,0%	9,5%
		Ri. Dr.Kortemannstraat	Rijbaan 1	8734	8873	8658	7874	8.614	8746		9471	10163	10430		91,0%	6,7%	2,3%		78,3%	10,5%	11,3%
		Ri. Dr.v.Noortstraat	Rijbaan 2	8233	8131	8109	7757	8.247	8479		9182	9852	10111		90,8%	6,9%	2,3%		78,7%	13,7%	7,6%
N 206	206080240	Dr. Kortemannstraat - Santhorstweg	Doorsnede	16685	17279	17303	17505	16839	17768		19437	21173	21730		92,8%	5,5%	1,7%		77,6%	12,6%	9,9%
		Ri. Santhorstweg	Rijbaan 1	8810	9262	9169	9039	8796	9035		9884	10767	11050		93,1%	5,6%	1,3%		77,4%	11,0%	11,6%
		Ri. Dr. Kortemannstraat	Rijbaan 2	7875	8017	8134	8466	8043	8733		9553	10406	10680		92,5%	5,3%	2,2%		77,7%	14,1%	8,1%

Weekdag																					
Wegnummer telpunt 15		omschrijving (wegvak, van - naar)	Baan	2010	2011	2012	2013	2014	2015		2020	2025	2030		licht	middel	zwaar		7-19u	19-23u	23-7u
N 206	206062190	Dr. v. Noortstraat - Dr. Kortemannstraat	Doorsnede	15483	15520	15266	14267	15376	15645		16941	18176	18654		91,8%	6,1%	2,1%		77,7%	12,8%	9,6%
		Ri. Dr.Kortemannstraat	Rijbaan 1	7861	8005	7813	7135	7820	7916		8572	9196	9438		91,8%	6,1%	2,1%		77,9%	11,2%	10,9%
		Ri. Dr.v.Noortstraat	Rijbaan 2	7623	7515	7453	7132	7556	7729		8369	8980	9216		91,7%	6,2%	2,0%		77,4%	14,4%	8,2%
N 206	206080240	Dr. Kortemannstraat - Santhorstweg	Doorsnede	15247	15791	15781	16007	15416	16185		17706	19286	19794		93,6%	4,9%	1,5%		76,7%	13,3%	10,0%
		Ri. Santhorstweg	Rijbaan 1	7948	8364	8282	8213	8013	8206		8977	9778	10035		93,9%	5,0%	1,1%		77,0%	11,9%	11,1%
		Ri. Dr. Kortemannstraat	Rijbaan 2	7299	7427	7499	7794	7403	7980		8729	9508	9759		93,3%	4,8%	2,0%		76,3%	14,9%	8,8%

INTENSITEITE WESTEINDESEWEG
RICHTING VAN FUUT NAAR DE VERLAATWEG

Begin-tijd	Dinsdag 20-05-2014	Woensdag 21-05-2014	Donderdag 22-05-2014	Vrijdag 23-05-2014	Zaterdag 24-05-2014	Zondag 25-05-2014	Maandag 26-05-2014	Werkdag- gemiddelde	Weekdag- gemiddelde	Weekenddag- gemiddelde
0:00	1	0	0	1	2	3	0	0	1	3
1:00	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
2:00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
3:00	0	0	0	0	2	1	0	0	0	2
4:00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1
5:00	0	1	0	3	0	2	0	1	1	1
6:00	5	10	6	6	3	1	9	7	6	2
7:00	13	9	16	12	8	1	15	13	11	5
8:00	23	25	25	22	14	4	16	22	18	9
9:00	16	15	22	23	20	7	12	18	16	14
10:00	18	14	8	15	15	6	12	13	13	11
11:00	10	10	19	16	24	14	12	13	15	19
12:00	11	24	11	11	21	19	8	13	15	20
13:00	15	14	15	19	20	23	12	15	17	22
14:00	30	9	25	23	22	23	32	24	23	23
15:00	25	24	21	23	26	32	20	23	24	29
16:00	27	26	38	33	27	19	23	29	28	23
17:00	37	24	32	33	12	18	34	32	27	15
18:00	17	19	26	17	13	15	19	20	18	14
19:00	18	15	18	16	10	11	13	16	14	11
20:00	4	10	7	15	4	10	14	10	9	7
21:00	6	5	8	3	10	3	5	5	6	7
22:00	1	2	4	5	4	3	4	3	3	4
23:00	2	1	1	6	3	1	1	2	2	2
Totaal (24 uur)	279	257	303	304	260	219	261	281	269	240
07.00-19.00	242	213	258	247	222	181	215	235	225	202
19.00-23.00	29	32	37	39	28	27	36	35	33	28
23.00-07.00	8	12	8	18	10	11	10	11	11	11

Telwerk B.V. - www.telwerkbv.nl

INTENSITEITE WESTEINDESEWEG
RICHTING VAN DE VERLAATWEG NAAR FUUT

Begin-tijd	Dinsdag 20-05-2014	Woensdag 21-05-2014	Donderdag 22-05-2014	Vrijdag 23-05-2014	Zaterdag 24-05-2014	Zondag 25-05-2014	Maandag 26-05-2014	Werkdag- gemiddelde	Weekdag- gemiddelde	Weekenddag- gemiddelde
0:00	0	0	0	1	5	2	1	0	1	4
1:00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
2:00	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
3:00	0	0	1	0	2	2	0	0	1	2
4:00	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1
5:00	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
6:00	5	2	1	2	2	0	6	3	3	1
7:00	20	18	15	16	5	1	20	18	14	3
8:00	31	37	44	38	11	5	38	38	29	8
9:00	11	16	18	20	11	5	11	15	13	8
10:00	11	7	8	15	19	13	11	10	12	16
11:00	17	9	14	20	16	12	13	15	14	14
12:00	13	24	15	19	20	22	8	16	17	21
13:00	18	18	17	18	22	24	22	19	20	23
14:00	21	15	36	32	23	16	19	25	23	20
15:00	23	22	21	30	30	24	17	23	24	27
16:00	36	32	28	43	24	23	30	34	31	24
17:00	37	30	42	35	18	13	39	37	31	16
18:00	11	20	23	21	7	16	21	19	17	12

INTENSITEIT | DOCTOR KORTMANNSTRAAT
RICHTING VAN LOETHE NAAR DE VERLAATWEG

Begin-tijd	Dinsdag 20-05-2014	Woensdag 21-05-2014	Donderdag 22-05-2014	Vrijdag 23-05-2014	Zaterdag 24-05-2014	Zondag 25-05-2014	Maandag 26-05-2014	Werkdag- gemiddelde	Weekdag- gemiddelde	Weekenddag- gemiddelde
0:00	3	4	2	4	11	9	0	3	5	10
1:00	1	0	1	1	2	6	0	1	2	4
2:00	0	0	1	2	2	1	1	1	1	2
3:00	1	4	1	0	2	3	2	2	2	3
4:00	3	1	1	2	3	3	1	2	2	3
5:00	8	6	7	8	1	0	14	9	6	1
6:00	14	15	16	13	6	6	20	16	13	6
7:00	31	39	42	37	18	3	45	39	31	11
8:00	51	51	48	67	32	11	43	52	43	22
9:00	49	58	49	56	63	26	55	53	51	45
10:00	47	65	49	55	86	36	54	54	56	61
11:00	35	66	64	63	70	47	69	59	59	59
12:00	55	72	68	67	72	70	61	65	66	71
13:00	61	76	59	76	95	66	64	67	71	81
14:00	72	70	83	85	92	56	72	76	76	74
15:00	74	65	79	85	79	60	78	76	74	70
16:00	80	89	77	93	89	64	95	87	84	77
17:00	84	78	103	93	72	43	108	93	83	58
18:00	70	72	81	99	48	32	69	78	67	40
19:00	58	54	59	53	34	40	48	54	49	37
20:00	22	32	46	46	30	31	45	38	36	31
21:00	27	18	27	26	17	14	24	24	22	16
22:00	22	18	22	13	12	8	28	21	18	10
23:00	6	6	8	12	15	6	11	9	9	11
Totaal (24 uur)	874	959	993	1056	951	641	1007	978	926	796
07.00-19.00	709	801	802	876	816	514	813	800	762	665
19.00-23.00	129	122	154	138	93	93	145	138	125	93
23.00-07.00	36	36	37	42	42	34	49	40	39	38

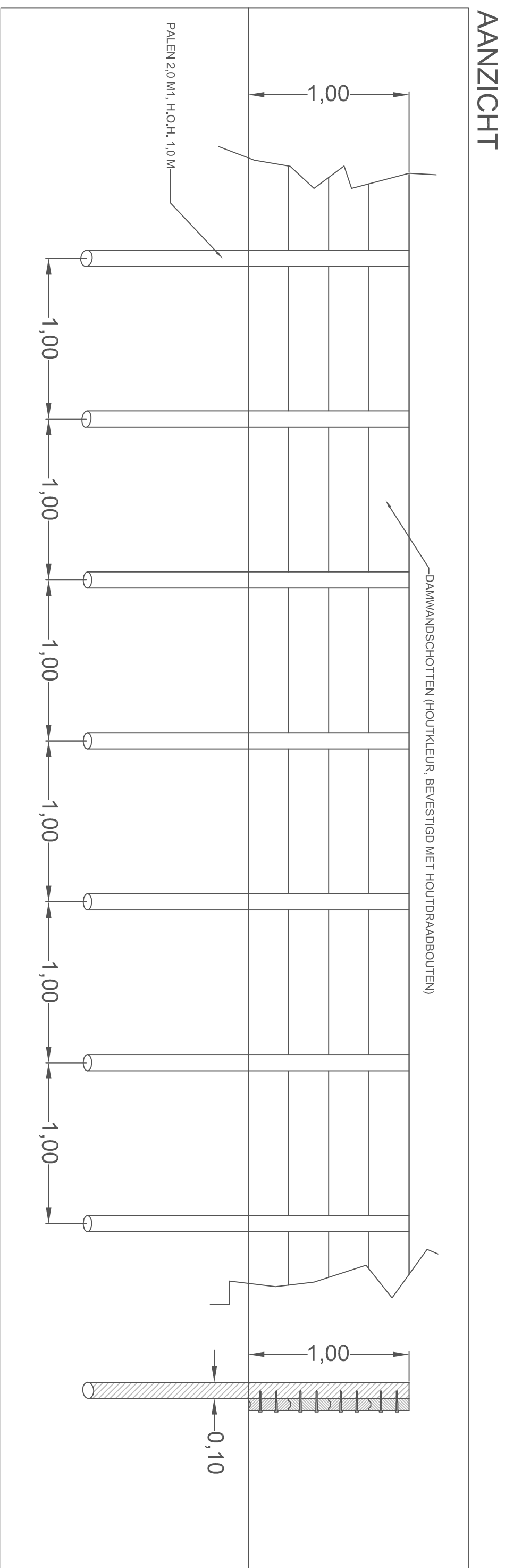
Telwerk B.V. - www.telwerkbv.nl

INTENSITEIT | DOCTOR KORTMANNSTRAAT
RICHTING VAN DE VERLAATWEG NAAR LOETHE

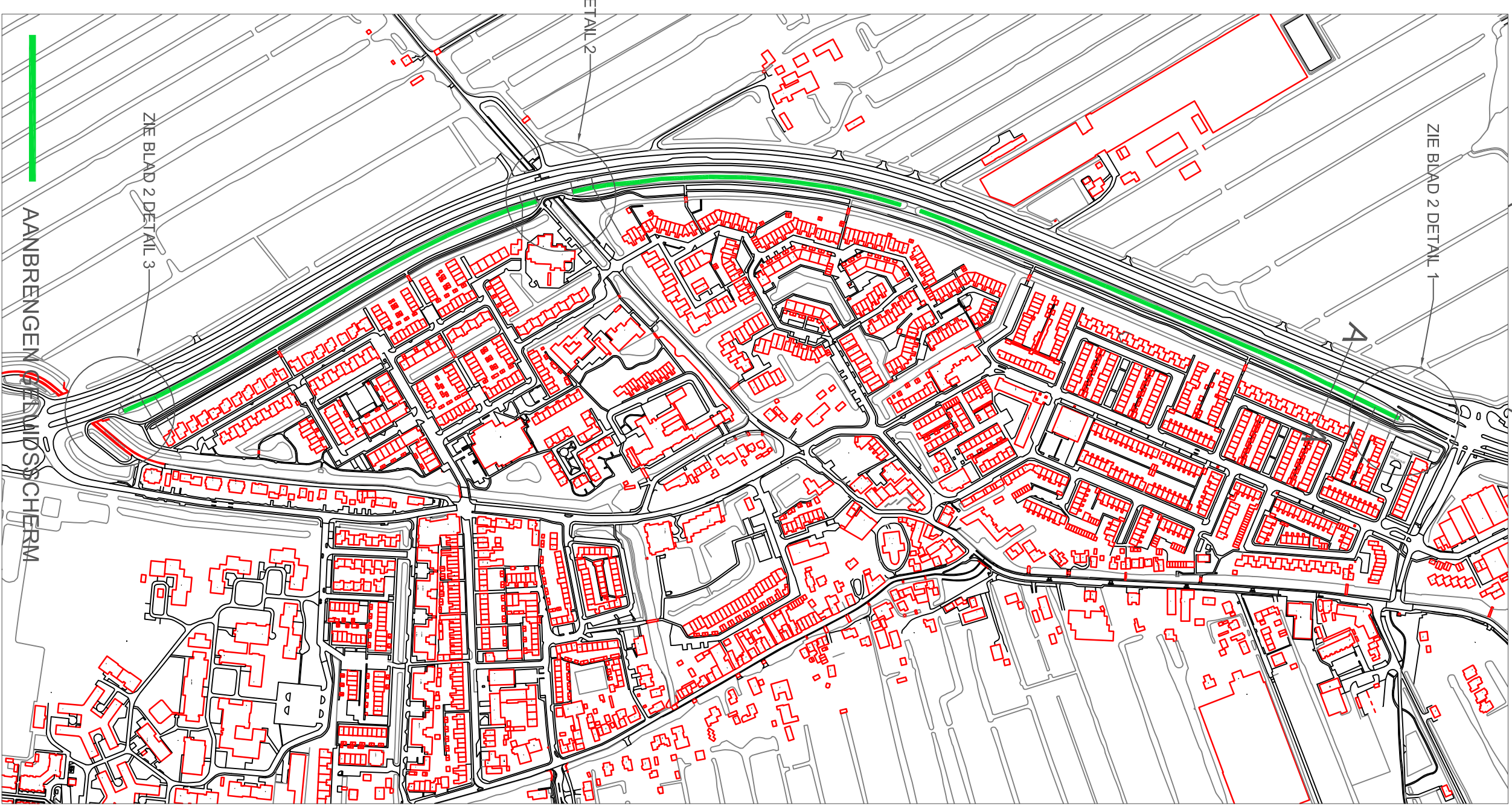
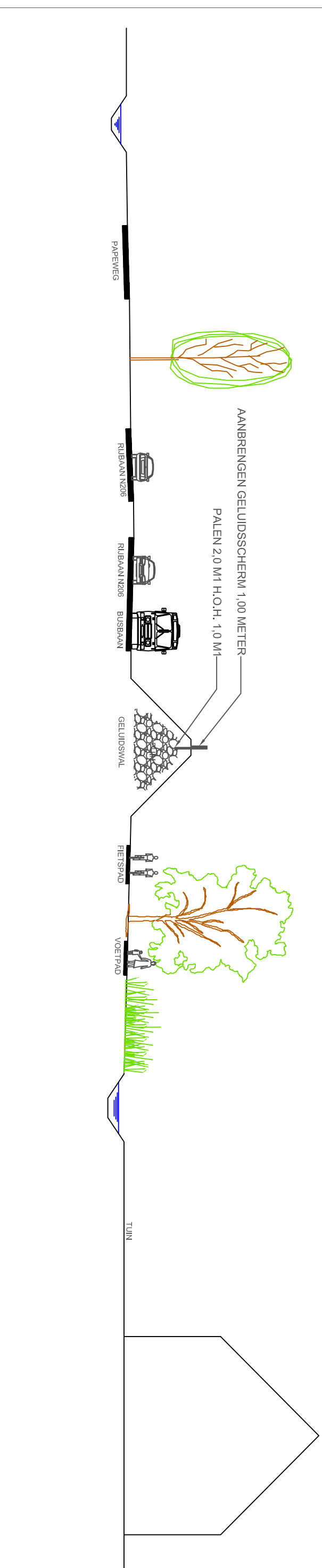
Begin-tijd	Dinsdag 20-05-2014	Woensdag 21-05-2014	Donderdag 22-05-2014	Vrijdag 23-05-2014	Zaterdag 24-05-2014	Zondag 25-05-2014	Maandag 26-05-2014	Werkdag- gemiddelde	Weekdag- gemiddelde	Weekenddag- gemiddelde
0:00	2	4	1	4	15	10	5	3	6	13
1:00	1	0	1	3	3	6	0	1	2	5
2:00	0	3	0	0	2	6	0	1	2	4
3:00	1	0	0	1	2	4	0	0	1	3
4:00	0	2	2	0	3	3	1	1	2	3
5:00	12	9	7	13	3	0	15	11	8	2
6:00	32	30	30	25	7	2	31	30	22	5
7:00	73	67	78	72	35	3	70	72	57	19
8:00	131	125	140	128	79	21	129	131	108	50
9:00	84	84	116	117	100	28	84	97	88	64
10:00	79	73	85	77	123	34	82	79	79	79
11:00	68	87	84	91	114	56	85	83	84	85
12:00	82	78	77	101	108	104	84	84	91	106
13:00	83	105	62	118	136	103	89	91	99	120
14:00	76	109	95	104	118	96	95	96	99	107
15:00	77	101	105	127	146	85	107	103	107	116
16:00	102	115	134	123	101	110	132	121	117	106
17:00	125	147	159	167	86	72	174	154	133	79
18:00	99	85	91	125	70	69	112	102	93	70
19:00	75	79	102	104	59	45	103	93	81	52
20:00	43	45	64	79	51	52	51	56	55	52
21:00	40	42	45	36	32	40	39	40	39	36
22:00	28	36	34	29	29	14	29	31	28	22
23:00	7	18	19	18	11	5	9	14	12	8
Totaal (24 uur)	1320	1444	1531	1662	1433	968	1526	1497	1412	1201
07.00-19.00	1079	1176	1226	1350	1216	781	1243	1215	1153	999
19.00-23.00	186	202	245	248	171	151	222	221	204	161
23.00-07.00	55	66	60	64	46	36	61	61	55	41

Telwerk B.V. - www.telwerkbv.nl

SITUATIE (schaal 1:2000)

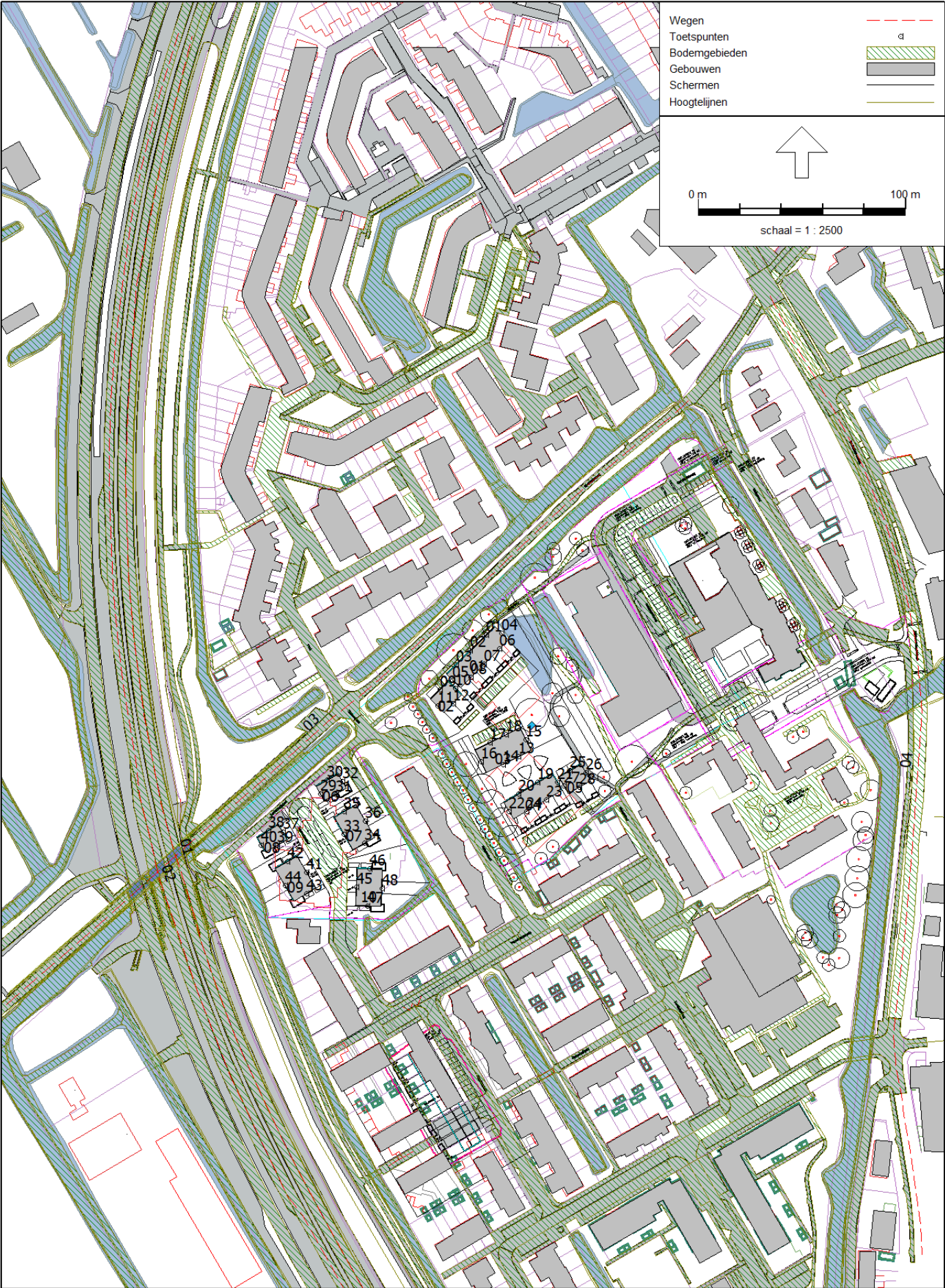


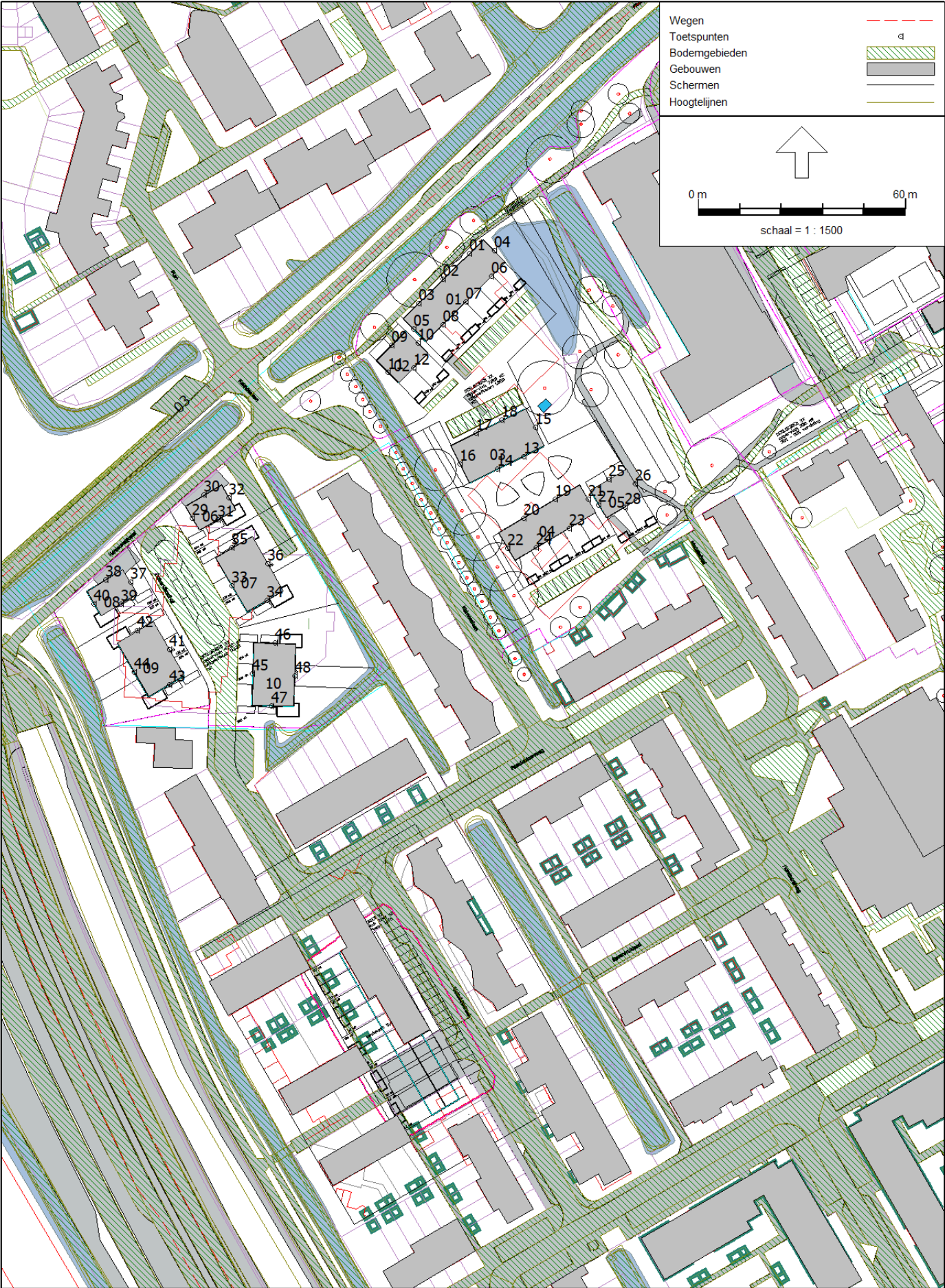
DOORSNEDE A-A



Opmerkingen:			Legend:		

BIJLAGE IV : SITUATIE REKENMODEL





BIJLAGE V : INVOERGEGEVENS REKENMODEL

ANCOOR
Projectnummer 16224

Bijlage Va
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
		5,34	-0,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,31	-0,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,03	-0,22	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,97	-0,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,87	-0,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,97	-0,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,94	-0,46	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,46	-0,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,95	-0,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,45	-1,07	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,29	-0,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,71	-0,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,87	-0,86	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,69	-0,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,56	-0,94	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,65	-0,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,00	-0,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,61	-0,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,52	-0,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,40	-1,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,93	-0,51	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,80	-1,09	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,45	-0,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,57	-0,42	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,16	-0,75	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,10	-0,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,72	-0,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,35	-0,06	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	-0,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,49	-0,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,15	-0,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,96	-0,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,30	-1,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	-0,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,22	-1,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,98	-0,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,34	-1,07	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,49	-1,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	-0,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: situatie 2027

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Ref1. 4k	Ref1. 8k
------	----------	----------

ANCOOR
Projectnummer 16224

Bijlage Va
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
		4,57	0,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	-0,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,34	-1,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,93	-0,65	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,51	-1,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,97	-0,94	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,63	-1,03	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	-0,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,97	0,06	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,81	-1,13	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,79	-0,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		12,00	-0,11	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,61	-1,67	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	-0,76	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,82	0,10	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,02	-1,74	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,65	-0,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,72	-0,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	-0,35	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	-0,85	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,50	-1,09	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		12,00	0,41	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,75	-0,68	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,68	-1,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	-0,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	-0,89	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,33	-0,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	-0,85	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	-0,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,37	-0,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,68	-0,72	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	-0,79	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,11	-0,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,76	-0,69	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,26	-0,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,50	-0,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	-0,87	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	-0,78	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,90	-1,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Ref1. 4k	Ref1. 8k
	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	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
	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	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

ANCOOR
Projectnummer 16224

Bijlage Va
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k
		6,45	-0,98	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,29	-0,94	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,36	-0,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,12	-0,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,45	0,08	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,00	-0,39	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,07	-0,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,43	0,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,84	-0,94	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,91	-0,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,89	-0,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,28	-0,45	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,03	-0,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,51	-0,59	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,21	-0,77	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,97	0,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,55	-0,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,78	-0,87	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,40	-0,91	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,13	-0,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,56	-0,63	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,89	-0,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,76	0,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,66	-0,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,29	-0,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,57	-0,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,54	0,00	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,31	0,02	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,64	-0,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,24	-0,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,86	-0,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,77	-0,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,88	-0,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,94	-0,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,40	-0,10	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,87	-0,01	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,61	-0,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,78	-1,10	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,55	-1,10	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

ANCOOR
Projectnummer 16224

Bijlage Va
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
		4,06	-0,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,66	-1,13	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,11	0,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,06	-1,20	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,58	0,26	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,42	-0,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,46	-1,06	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,94	-1,04	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,35	-0,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,35	-0,52	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,31	-0,70	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,09	-0,94	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,37	0,06	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,02	-1,15	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,25	-0,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,18	-1,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,85	-0,13	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,45	-0,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,40	-0,96	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,77	-1,67	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,20	-0,85	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,83	-1,55	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,96	-0,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,72	-0,99	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,52	-0,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,13	-1,64	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,35	-1,48	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,31	-1,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,97	-0,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,01	-0,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,01	-1,06	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,50	-1,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,02	-0,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,76	-0,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,81	-0,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,83	-0,37	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,86	-1,17	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,71	-0,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,86	-0,62	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

ANCOOR
Projectnummer 16224

Bijlage Va
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Ref1. 4k	Ref1. 8k
	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	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
	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	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

ANCOOR
Projectnummer 16224

Bijlage Va
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Ref1. 63	Ref1. 125	Ref1. 250	Ref1. 500	Ref1. 1k	Ref1. 2k
		11,12	-1,33	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,58	-0,29	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,76	0,49	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,82	-1,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,60	-1,47	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,64	-0,21	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,12	-0,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,54	-0,19	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,67	-0,43	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,77	-0,04	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,27	-1,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,02	-0,36	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,19	-0,11	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		10,17	-0,53	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,64	0,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,44	-1,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,53	-0,30	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,24	-0,66	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		12,48	0,10	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,91	-0,81	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,79	-0,31	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		2,93	-0,44	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,13	0,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,78	-0,93	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,45	-0,54	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,77	0,08	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		7,68	-0,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,00	-0,05	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,01	0,23	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,15	0,16	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,89	-0,97	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,73	-0,89	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,73	-0,89	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,79	-0,96	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		3,14	-1,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		11,81	0,24	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,76	-0,28	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		9,75	-0,50	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	Bennebroekweg 2 (Zorglocatie Emmaus)	14,00	-0,84	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

ANCOOR
Projectnummer 16224

Bijlage Va
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Ref1. 4k	Ref1. 8k
	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	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
	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	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

ANCOOR
Projectnummer 16224

Bijlage Va
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Gebruiksfunctie	Cp	Zwevend	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k
01	Geprojecteerd bouwplan 1 (woningen)	9,00	-1,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Geprojecteerd bouwplan 2 (woningen)	9,00	-1,14	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Geprojecteerd bouwplan 3 (appartementen)	9,00	-1,08	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Geprojecteerd bouwplan 4 (woningen)	9,00	-1,10	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Geprojecteerd bouwplan 5 (woningen)	9,00	-1,03	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Geprojecteerd bouwplan 6 (woning)	9,00	-1,27	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Geprojecteerd bouwplan 7 (woningen)	9,00	-0,96	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Geprojecteerd bouwplan 8 (woning)	9,00	-1,18	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Geprojecteerd bouwplan 9 (woningen)	9,00	-0,94	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Geprojecteerd bouwplan 10 (woningen)	9,00	-0,96	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		6,35	-0,40	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,45	-0,56	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		4,45	-0,51	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		5,72	-1,04	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,50	-1,10	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
		8,06	-1,12	Relatief		0 dB	False	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

ANCOOR
Projectnummer 16224

Bijlage Va
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Ref1. 4k	Ref1. 8k
01	0,80	0,80
02	0,80	0,80
03	0,80	0,80
04	0,80	0,80
05	0,80	0,80
06	0,80	0,80
07	0,80	0,80
08	0,80	0,80
09	0,80	0,80
10	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 2027

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE	0,00

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Groep: (hoofdgroep)

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Projectnummer 16224

Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE	Dorpsstraat	0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00

Groep: (hoofdgroep)

Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2027

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	Bf
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00

LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE	Westeindseweg	0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00

LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE Westeindseweg	0,00
LWPOLYLINE	0,00

LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE	0,00

LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE	0,00

LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE Dorpsstraat	0,00
LWPOLYLINE	0,00

	N206	0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00
LWPOLYLINE		0,00

LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE	0,00
LWPOLYLINE	0,00

Model: situatie 2027

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Projectnummer 16224

Bijlage Vb
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2027

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2027

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2027

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2027

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
------	---------	-------

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

[illegible]

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Hoogtelijnen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Omschr.	ISO_H
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
		--
1		-0,40
1		-1,10
1		1,25

ANCOOR
Projectnummer 16224

Bijlage Vd
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - 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
	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

ANCOOR
Projectnummer 16224

Bijlage Vd
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

ANCOOR
Projectnummer 16224

Bijlage Ve
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

Model: situatie 2027
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))
01	N206 richting Santhorstweg	--	--	Absoluut	Intensiteit	False	1,5	0	W0	80	80	80	--	80	80
02	N206 (richting Kortemanstraat)	--	--	Absoluut	Intensiteit	False	1,5	0	W0	80	80	80	--	80	80
03	Westeindseweg	0,00	--	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30
04	Dr. Kortmannstraat	0,00	--	Relatief	Intensiteit	False	1,5	0	W0	30	30	30	--	30	30

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	V(LV(N))	V(LV(P4))	V(MV(D))	V(MV(A))	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)
01	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	10073,20	6,42	2,98	1,39	--	--
02	80	--	80	80	80	--	80	80	80	--	9806,00	6,36	3,72	1,10	--	--
03	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	678,00	7,02	3,08	0,43	--	--
04	30	--	30	30	30	--	30	30	30	--	2841,20	6,82	3,52	0,50	--	--

ANCOOR
Projectnummer 16224

Bijlage Ve
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	%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)	MR(D)	MR(A)	MR(N)	MR(P4)	LV(D)
01	--	--	--	93,90	93,89	93,92	--	5,00	5,01	5,01	--	1,10	1,10	1,07	--	--	--	--	--	607,00
02	--	--	--	93,20	93,21	93,14	--	4,80	4,79	4,82	--	2,00	2,00	2,04	--	--	--	--	--	581,10
03	--	--	--	93,07	93,30	93,10	--	4,83	4,78	3,45	--	2,10	1,91	3,45	--	--	--	--	--	44,30
04	--	--	--	93,19	93,20	93,01	--	4,80	4,80	4,90	--	2,01	2,00	2,10	--	--	--	--	--	180,70

ANCOOR
Projectnummer 16224

Bijlage Ve
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

Naam	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	LE (D) 250	LE (D) 500
01	281,40	131,20	--	32,30	15,00	7,00	--	7,10	3,30	1,50	--	80,75	90,82	96,00	102,98
02	340,40	100,50	--	29,90	17,50	5,20	--	12,50	7,30	2,20	--	81,01	90,85	96,07	103,17
03	19,50	2,70	--	2,30	1,00	0,10	--	1,00	0,40	0,10	--	73,08	77,75	87,18	87,89
04	93,20	13,30	--	9,30	4,80	0,70	--	3,90	2,00	0,30	--	79,14	83,79	93,20	93,95

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	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
01	110,26	106,48	99,61	88,49	77,42	87,48	92,67	99,65	106,92	103,15	96,27	85,15	74,09	84,16
02	110,17	106,38	99,51	88,42	78,68	88,52	93,74	100,84	107,85	104,06	97,18	86,09	73,41	83,24
03	92,85	90,15	83,65	78,29	69,43	74,05	83,46	84,23	89,22	86,51	80,00	74,57	60,98	65,91
04	98,92	96,22	89,71	84,31	76,26	80,91	90,32	91,07	96,04	93,34	86,83	81,43	67,88	72,55

ANCOOR
Projectnummer 16224

Bijlage Ve
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

Model: situatie 2027
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2012

Naam	LE (N) 250	LE (N) 500	LE (N) 1k	LE (N) 2k	LE (N) 4k	LE (N) 8k	LE (P4) 63	LE (P4) 125	LE (P4) 250	LE (P4) 500	LE (P4) 1k	LE (P4) 2k	LE (P4) 4k	LE (P4) 8k
01	89,35	96,32	103,60	99,83	92,96	81,83	--	--	--	--	--	--	--	--
02	88,47	95,57	102,56	98,76	91,89	80,81	--	--	--	--	--	--	--	--
03	75,11	76,17	80,90	78,19	71,74	66,42	--	--	--	--	--	--	--	--
04	81,99	82,67	87,63	84,94	78,43	73,09	--	--	--	--	--	--	--	--

ANCOOR
Projectnummer 16224

Bijlage Vf
Bloemenweide Noord, fase 2 te Zoeterwoude

Model: situatie 2027
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	-1,30	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
30	zijgevel geprojecteerde woning 6	-1,27	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
31	zijgevel geprojecteerde woning 6	-1,21	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
32	achtergevel geprojecteerde woning 6	-1,19	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	-1,03	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	-1,31	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
38	zijgevel geprojecteerde woning 8	-1,46	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
39	zijgevel geprojecteerde woning 8	-1,17	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: situatie 2027
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
40	achtergevel geprojecteerde woning 8	-1,32	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	-0,93	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
43	zijgevel geprojecteerde woningen 9	-0,94	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	-0,96	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

BIJLAGE VI : RESULTATEN

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2027
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N206
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	39,91	37,09	32,82	41,45
01_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	41,16	38,36	34,05	42,70
01_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	42,75	39,99	35,60	44,28
02_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	41,82	38,99	34,75	43,37
02_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	42,78	39,96	35,70	44,33
02_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	44,03	41,24	36,92	45,57
03_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	41,10	38,30	33,99	42,64
03_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	42,22	39,43	35,10	43,76
03_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	43,67	40,91	36,53	45,20
04_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	34,46	31,66	27,36	36,00
04_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	36,06	33,26	28,95	37,60
04_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	37,50	34,71	30,39	39,04
05_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	35,46	32,67	28,33	36,99
05_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	37,02	34,25	29,89	38,56
05_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	40,48	37,69	33,36	42,02
06_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	35,59	32,81	28,47	37,13
06_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	38,11	35,32	30,98	39,64
06_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	40,32	37,54	33,18	41,85
07_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	35,13	32,28	28,06	36,68
07_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	37,91	35,08	30,82	39,45
07_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	40,60	37,79	33,50	42,14
08_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	35,18	32,29	28,16	36,74
08_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	37,70	34,82	30,66	39,25
08_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	40,52	37,69	33,44	42,07
09_A	voorgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	41,57	38,79	34,44	43,10
09_B	voorgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	42,92	40,16	35,78	44,45
09_C	voorgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	44,98	42,26	37,79	46,50
10_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	31,39	28,57	24,31	32,94
10_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	33,56	30,75	26,46	35,10
10_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	38,03	35,21	30,94	39,57
11_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	44,04	41,28	36,91	45,58
11_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	45,31	42,56	38,16	46,84
11_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	46,83	44,08	39,66	48,35
12_A	achtergevel geprojecteerde woningen 2	1,50	36,20	33,38	29,12	37,75
12_B	achtergevel geprojecteerde woningen 2	4,50	38,70	35,89	31,59	40,24
12_C	achtergevel geprojecteerde woningen 2	7,50	41,12	38,31	34,02	42,66
13_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	34,68	31,87	27,58	36,22
13_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	37,38	34,57	30,29	38,93
13_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	40,74	37,93	33,64	42,28
14_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	34,54	31,72	27,45	36,08
14_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	37,48	34,67	30,39	39,03
14_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	40,98	38,17	33,89	42,53
15_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	32,86	30,06	25,74	34,39
15_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	35,14	32,33	28,04	36,68
15_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	36,00	33,21	28,89	37,54
16_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	39,92	37,09	32,83	41,46
16_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	41,71	38,90	34,62	43,26
16_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	44,11	41,31	37,00	45,65
17_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,50	39,96	37,20	32,81	41,49
17_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,50	41,07	38,31	33,92	42,60
17_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,50	42,68	39,92	35,53	44,21
18_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,50	38,42	35,64	31,30	39,96
18_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,50	39,76	36,97	32,63	41,29
18_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,50	41,36	38,59	34,23	42,90
19_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	34,22	31,44	27,10	35,76
19_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	36,53	33,75	29,41	38,07
19_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	39,56	36,78	32,43	41,09
20_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	35,22	32,46	28,08	36,75
20_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	37,28	34,52	30,15	38,82
20_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	39,91	37,15	32,77	41,44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2027
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N206
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	29,80	26,97	22,72	31,35
21_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	31,88	29,06	24,79	33,42
21_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	36,41	33,59	29,31	37,95
22_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	36,81	34,00	29,73	38,36
22_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	39,67	36,86	32,57	41,21
22_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	42,34	39,54	35,24	43,88
23_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,50	35,60	32,78	28,51	37,14
23_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,50	38,62	35,79	31,53	40,16
23_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,50	40,19	37,39	33,09	41,73
24_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,50	35,64	32,82	28,55	37,18
24_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,50	38,44	35,63	31,34	39,98
24_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,50	40,13	37,33	33,03	41,67
25_A	voorgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	33,17	30,37	26,05	34,70
25_B	voorgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	35,77	32,97	28,66	37,31
25_C	voorgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	38,81	36,01	31,70	40,35
26_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	32,49	29,71	25,36	34,02
26_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	35,00	32,23	27,86	36,53
26_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	35,07	32,32	27,92	36,60
27_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	33,51	30,70	26,43	35,06
27_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	36,36	33,56	29,26	37,90
27_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	40,08	37,27	32,97	41,62
28_A	achtergevel geprojecteerde woningen 5	1,50	35,22	32,39	28,14	36,77
28_B	achtergevel geprojecteerde woningen 5	4,50	38,28	35,45	31,20	39,83
28_C	achtergevel geprojecteerde woningen 5	7,50	39,86	37,03	32,79	41,41
29_A	voorgevel geprojecteerde woning 6	1,50	46,98	44,19	39,86	48,52
29_B	voorgevel geprojecteerde woning 6	4,50	49,80	47,05	42,64	51,33
29_C	voorgevel geprojecteerde woning 6	7,50	53,26	50,64	45,97	54,75
30_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,50	44,61	41,87	37,44	46,13
30_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,50	47,39	44,68	40,19	48,91
30_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,50	51,04	48,47	43,71	52,53
31_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,50	44,08	41,22	37,02	45,63
31_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,50	46,75	43,91	39,67	48,29
31_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,50	49,10	46,29	42,00	50,64
32_A	achtergevel geprojecteerde woning 6	1,50	36,34	33,58	29,21	37,88
32_B	achtergevel geprojecteerde woning 6	4,50	38,77	36,00	31,64	40,31
32_C	achtergevel geprojecteerde woning 6	7,50	40,57	37,79	33,45	42,11
33_A	voorgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	47,75	44,90	40,70	49,31
33_B	voorgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	50,65	47,81	43,59	52,20
33_C	voorgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	53,00	50,21	45,89	54,54
34_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	42,61	39,79	35,51	44,15
34_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	46,63	43,80	39,54	48,17
34_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	49,36	46,51	42,31	50,92
35_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	43,24	40,44	36,14	44,78
35_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	45,61	42,84	38,47	47,14
35_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	48,80	46,13	41,55	50,30
36_A	achtergevel geprojecteerde woningen 7	1,50	38,46	35,59	31,42	40,02
36_B	achtergevel geprojecteerde woningen 7	4,50	40,64	37,81	33,57	42,19
36_C	achtergevel geprojecteerde woningen 7	7,50	42,85	40,02	35,76	44,39
37_A	voorgevel geprojecteerde woning 8	1,50	44,29	41,50	37,17	45,83
37_B	voorgevel geprojecteerde woning 8	4,50	47,14	44,41	39,97	48,66
37_C	voorgevel geprojecteerde woning 8	7,50	49,62	46,89	42,44	51,14
38_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,50	48,44	45,67	41,30	49,97
38_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,50	52,71	50,06	45,46	54,22
38_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,50	56,27	53,69	48,93	57,75
39_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,50	53,04	50,14	46,03	54,61
39_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,50	56,46	53,56	49,44	58,02
39_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,50	57,43	54,58	50,37	58,98
40_A	achtergevel geprojecteerde woning 8	1,50	55,44	52,54	48,42	57,00
40_B	achtergevel geprojecteerde woning 8	4,50	59,28	56,45	52,20	60,83
40_C	achtergevel geprojecteerde woning 8	7,50	60,68	57,91	53,54	62,21

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2027
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: N206
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
41_A	voorgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	45,06	42,21	38,00	46,61
41_B	voorgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	47,30	44,49	40,19	48,84
41_C	voorgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	49,43	46,64	42,31	50,97
42_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	51,21	48,32	44,19	52,77
42_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	54,71	51,88	47,63	56,26
42_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	55,89	53,12	48,75	57,42
43_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	50,01	47,13	42,98	51,57
43_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	54,58	51,71	47,54	56,14
43_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	56,58	53,71	49,53	58,13
44_A	achtergevel geprojecteerde woningen 9	1,50	56,19	53,29	49,18	57,76
44_B	achtergevel geprojecteerde woningen 9	4,50	59,76	56,90	52,71	61,31
44_C	achtergevel geprojecteerde woningen 9	7,50	60,53	57,71	53,44	62,07
45_A	voorgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	48,42	45,55	41,38	49,98
45_B	voorgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	51,93	49,08	44,86	53,48
45_C	voorgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	54,77	51,94	47,70	56,32
46_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	44,21	41,39	37,12	45,75
46_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	45,61	42,78	38,54	47,16
46_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	47,32	44,53	40,21	48,86
47_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	47,21	44,31	40,18	48,77
47_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	50,85	47,99	43,81	52,41
47_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	53,42	50,56	46,36	54,97
48_A	achtergevel geprojecteerde woningen 10	1,50	37,49	34,67	30,40	39,03
48_B	achtergevel geprojecteerde woningen 10	4,50	40,57	37,75	33,47	42,11
48_C	achtergevel geprojecteerde woningen 10	7,50	43,14	40,34	36,03	44,68

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2027
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Westeindseweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	47,32	43,69	35,39	47,06
01_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	47,96	44,32	36,03	47,70
01_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	47,94	44,30	36,01	47,68
02_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	47,22	43,58	35,28	46,96
02_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	47,85	44,21	35,92	47,59
02_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	47,85	44,20	35,91	47,58
03_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	47,14	43,50	35,21	46,88
03_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	47,78	44,14	35,85	47,52
03_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	47,79	44,14	35,85	47,52
04_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	43,34	39,70	31,40	43,08
04_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	44,16	40,51	32,22	43,89
04_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	44,23	40,59	32,29	43,97
05_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	41,61	37,97	29,67	41,35
05_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	42,27	38,63	30,33	42,01
05_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	42,27	38,63	30,33	42,01
06_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	26,48	22,84	14,53	26,21
06_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	28,13	24,50	16,19	27,87
06_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	29,35	25,71	17,40	29,08
07_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	26,26	22,63	14,32	26,00
07_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	27,94	24,31	16,00	27,68
07_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	29,12	25,48	17,17	28,85
08_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	25,90	22,27	13,95	25,64
08_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	27,27	23,63	15,33	27,01
08_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	28,41	24,77	16,47	28,15
09_A	voorgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	45,88	42,24	33,95	45,62
09_B	voorgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	46,61	42,97	34,68	46,35
09_C	voorgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	46,71	43,07	34,78	46,45
10_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	37,94	34,30	26,01	37,68
10_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	38,77	35,13	26,83	38,51
10_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	39,00	35,36	27,06	38,74
11_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	40,93	37,29	28,99	40,67
11_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	42,09	38,45	30,15	41,83
11_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	42,33	38,68	30,39	42,06
12_A	achtergevel geprojecteerde woningen 2	1,50	26,01	22,37	14,06	25,74
12_B	achtergevel geprojecteerde woningen 2	4,50	27,49	23,85	15,55	27,23
12_C	achtergevel geprojecteerde woningen 2	7,50	28,56	24,92	16,62	28,30
13_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	26,85	23,21	14,90	26,58
13_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	28,40	24,76	16,46	28,14
13_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	29,60	25,96	17,66	29,34
14_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	26,86	23,22	14,91	26,59
14_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	28,31	24,67	16,37	28,05
14_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	29,48	25,83	17,53	29,21
15_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	31,12	27,49	19,17	30,86
15_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	32,65	29,01	20,70	32,38
15_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	33,70	30,06	21,76	33,44
16_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	35,04	31,40	23,09	34,77
16_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	36,79	33,16	24,85	36,53
16_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	37,67	34,03	25,73	37,41
17_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,50	35,08	31,45	23,14	34,82
17_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,50	36,78	33,14	24,84	36,52
17_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,50	37,71	34,07	25,77	37,45
18_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,50	34,16	30,52	22,21	33,89
18_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,50	35,76	32,13	23,82	35,50
18_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,50	36,85	33,22	24,91	36,59
19_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	29,33	25,69	17,38	29,06
19_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	30,85	27,21	18,91	30,59
19_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	32,03	28,39	20,09	31,77
20_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	29,99	26,35	18,05	29,73
20_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	31,47	27,83	19,53	31,21
20_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	32,78	29,14	20,84	32,52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2027
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Westeindseweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	28,29	24,65	16,34	28,02
21_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	29,73	26,10	17,79	29,47
21_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	30,85	27,21	18,90	30,58
22_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	31,48	27,84	19,53	31,21
22_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	32,85	29,20	20,90	32,58
22_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	34,05	30,41	22,11	33,79
23_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,50	20,08	16,44	8,12	19,81
23_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,50	21,40	17,76	9,46	21,14
23_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,50	22,65	19,00	10,70	22,38
24_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,50	21,74	18,10	9,79	21,47
24_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,50	22,89	19,25	10,95	22,63
24_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,50	24,03	20,39	12,09	23,77
25_A	voorgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	30,65	27,01	18,70	30,38
25_B	voorgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	32,08	28,45	20,14	31,82
25_C	voorgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	33,21	29,57	21,26	32,94
26_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	29,67	26,03	17,72	29,40
26_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	31,08	27,44	19,14	30,82
26_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	32,02	28,38	20,07	31,75
27_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	25,56	21,92	13,61	25,29
27_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	27,05	23,40	15,10	26,78
27_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	28,47	24,83	16,52	28,20
28_A	achtergevel geprojecteerde woningen 5	1,50	20,09	16,46	8,14	19,83
28_B	achtergevel geprojecteerde woningen 5	4,50	21,88	18,24	9,94	21,62
28_C	achtergevel geprojecteerde woningen 5	7,50	23,03	19,39	11,09	22,77
29_A	voorgevel geprojecteerde woning 6	1,50	41,99	38,35	30,06	41,73
29_B	voorgevel geprojecteerde woning 6	4,50	43,33	39,68	31,39	43,06
29_C	voorgevel geprojecteerde woning 6	7,50	43,63	39,99	31,69	43,37
30_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,50	46,34	42,70	34,41	46,08
30_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,50	47,11	43,47	35,18	46,85
30_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,50	47,21	43,57	35,27	46,95
31_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,50	31,57	27,93	19,63	31,31
31_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,50	33,97	30,33	22,03	33,71
31_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,50	34,31	30,67	22,37	34,05
32_A	achtergevel geprojecteerde woning 6	1,50	41,38	37,74	29,44	41,12
32_B	achtergevel geprojecteerde woning 6	4,50	42,53	38,88	30,59	42,26
32_C	achtergevel geprojecteerde woning 6	7,50	42,73	39,09	30,80	42,47
33_A	voorgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	35,94	32,29	23,99	35,67
33_B	voorgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	38,34	34,70	26,40	38,08
33_C	voorgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	38,95	35,31	27,01	38,69
34_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	23,34	19,71	11,39	23,08
34_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	25,01	21,37	13,07	24,75
34_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	26,85	23,20	14,90	26,58
35_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	37,00	33,36	25,05	36,73
35_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	39,28	35,64	27,34	39,02
35_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	40,19	36,55	28,25	39,93
36_A	achtergevel geprojecteerde woningen 7	1,50	36,55	32,91	24,60	36,28
36_B	achtergevel geprojecteerde woningen 7	4,50	38,24	34,61	26,31	37,98
36_C	achtergevel geprojecteerde woningen 7	7,50	38,86	35,22	26,92	38,60
37_A	voorgevel geprojecteerde woning 8	1,50	40,88	37,24	28,94	40,62
37_B	voorgevel geprojecteerde woning 8	4,50	42,32	38,69	30,39	42,06
37_C	voorgevel geprojecteerde woning 8	7,50	42,55	38,91	30,61	42,29
38_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,50	43,68	40,04	31,74	43,42
38_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,50	46,31	42,67	34,38	46,05
38_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,50	47,07	43,43	35,14	46,81
39_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,50	30,26	26,62	18,31	29,99
39_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,50	32,36	28,72	20,42	32,10
39_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,50	32,89	29,25	20,94	32,62
40_A	achtergevel geprojecteerde woning 8	1,50	37,38	33,73	25,44	37,11
40_B	achtergevel geprojecteerde woning 8	4,50	40,77	37,12	28,83	40,50
40_C	achtergevel geprojecteerde woning 8	7,50	43,38	39,74	31,45	43,12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2027
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Westeindseweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
41_A	voorgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	35,22	31,58	23,27	34,95
41_B	voorgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	37,33	33,69	25,39	37,07
41_C	voorgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	37,75	34,11	25,81	37,49
42_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	38,00	34,37	26,06	37,74
42_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	39,77	36,12	27,82	39,50
42_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	40,26	36,62	28,32	40,00
43_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	23,92	20,28	11,97	23,65
43_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	26,57	22,92	14,62	26,30
43_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	26,69	23,04	14,74	26,42
44_A	achtergevel geprojecteerde woningen 9	1,50	34,99	31,35	23,05	34,73
44_B	achtergevel geprojecteerde woningen 9	4,50	35,20	31,56	23,26	34,94
44_C	achtergevel geprojecteerde woningen 9	7,50	36,77	33,13	24,83	36,51
45_A	voorgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	33,41	29,77	21,47	33,15
45_B	voorgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	35,62	31,97	23,67	35,35
45_C	voorgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	36,83	33,19	24,89	36,57
46_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	31,10	27,46	19,15	30,83
46_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	33,35	29,71	21,41	33,09
46_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	34,97	31,33	23,03	34,71
47_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	23,76	20,13	11,80	23,49
47_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	27,82	24,18	15,88	27,56
47_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	29,52	25,88	17,57	29,25
48_A	achtergevel geprojecteerde woningen 10	1,50	26,18	22,55	14,23	25,92
48_B	achtergevel geprojecteerde woningen 10	4,50	27,74	24,09	15,79	27,47
48_C	achtergevel geprojecteerde woningen 10	7,50	29,21	25,57	17,27	28,95

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2027
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Dr. Kortmannstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	25,28	22,40	14,00	25,37
01_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	26,12	23,24	14,85	26,21
01_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	26,59	23,70	15,31	26,67
02_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	25,28	22,40	13,99	25,36
02_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	26,03	23,15	14,75	26,12
02_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	26,88	24,00	15,60	26,97
03_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	23,52	20,64	12,25	23,61
03_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	24,49	21,61	13,22	24,58
03_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	25,34	22,46	14,06	25,43
04_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	26,76	23,88	15,47	26,84
04_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	28,44	25,56	17,16	28,53
04_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	29,14	26,26	17,86	29,23
05_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	16,83	13,95	5,56	16,92
05_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	19,31	16,43	8,04	19,40
05_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	23,08	20,20	11,82	23,17
06_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	20,84	17,95	9,57	20,92
06_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	24,91	22,03	13,64	25,00
06_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	27,33	24,45	16,05	27,42
07_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	20,84	17,96	9,58	20,93
07_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	25,28	22,40	14,01	25,37
07_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	27,35	24,47	16,08	27,44
08_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	21,36	18,48	10,09	21,45
08_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	25,88	23,00	14,60	25,97
08_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	27,52	24,64	16,24	27,61
09_A	voorgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	17,31	14,43	6,05	17,40
09_B	voorgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	18,68	15,79	7,41	18,76
09_C	voorgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	21,01	18,12	9,74	21,09
10_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	20,20	17,32	8,93	20,29
10_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	23,98	21,10	12,71	24,07
10_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	26,68	23,80	15,41	26,77
11_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	17,98	15,10	6,70	18,07
11_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	19,57	16,69	8,30	19,66
11_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	22,25	19,37	10,97	22,34
12_A	achtergevel geprojecteerde woningen 2	1,50	21,62	18,74	10,35	21,71
12_B	achtergevel geprojecteerde woningen 2	4,50	24,57	21,68	13,29	24,65
12_C	achtergevel geprojecteerde woningen 2	7,50	27,47	24,59	16,20	27,56
13_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	24,02	21,13	12,74	24,10
13_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	28,70	25,82	17,42	28,79
13_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	31,10	28,22	19,82	31,19
14_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	24,43	21,55	13,15	24,52
14_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	28,68	25,80	17,40	28,77
14_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	30,99	28,10	19,70	31,07
15_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	23,64	20,76	12,36	23,73
15_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	28,38	25,50	17,10	28,47
15_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	31,08	28,20	19,80	31,17
16_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	18,96	16,08	7,69	19,05
16_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	21,65	18,77	10,38	21,74
16_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	24,33	21,45	13,05	24,42
17_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,50	20,97	18,09	9,70	21,06
17_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,50	22,63	19,74	11,36	22,71
17_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,50	23,87	20,99	12,60	23,96
18_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,50	20,24	17,36	8,97	20,33
18_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,50	23,37	20,49	12,09	23,46
18_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,50	24,59	21,71	13,32	24,68
19_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	18,68	15,79	7,40	18,76
19_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	21,63	18,74	10,35	21,71
19_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	23,85	20,97	12,58	23,94
20_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	18,45	15,57	7,18	18,54
20_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	20,93	18,05	9,67	21,02
20_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	23,57	20,69	12,30	23,66

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2027
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Dr. Kortmannstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	18,82	15,94	7,55	18,91
21_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	20,75	17,87	9,49	20,84
21_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	25,52	22,64	14,26	25,61
22_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	19,74	16,86	8,47	19,83
22_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	23,00	20,12	11,73	23,09
22_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	25,78	22,90	14,50	25,87
23_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,50	24,89	22,01	13,62	24,98
23_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,50	30,83	27,95	19,55	30,92
23_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,50	33,97	31,09	22,69	34,06
24_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,50	24,99	22,10	13,71	25,07
24_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,50	30,52	27,63	19,23	30,60
24_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,50	33,23	30,34	21,94	33,31
25_A	voorgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	18,66	15,78	7,39	18,75
25_B	voorgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	21,87	18,99	10,60	21,96
25_C	voorgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	23,56	20,68	12,29	23,65
26_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	28,83	25,95	17,55	28,92
26_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	33,18	30,30	21,91	33,27
26_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	35,93	33,05	24,65	36,02
27_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	17,38	14,50	6,11	17,47
27_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	20,97	18,09	9,69	21,06
27_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	24,18	21,30	12,91	24,27
28_A	achtergevel geprojecteerde woningen 5	1,50	28,89	26,01	17,61	28,98
28_B	achtergevel geprojecteerde woningen 5	4,50	33,00	30,11	21,72	33,08
28_C	achtergevel geprojecteerde woningen 5	7,50	35,80	32,92	24,52	35,89
29_A	voorgevel geprojecteerde woning 6	1,50	14,35	11,47	3,09	14,44
29_B	voorgevel geprojecteerde woning 6	4,50	13,64	10,76	2,38	13,73
29_C	voorgevel geprojecteerde woning 6	7,50	16,01	13,13	4,74	16,10
30_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,50	22,11	19,23	10,83	22,20
30_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,50	22,85	19,97	11,57	22,94
30_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,50	23,30	20,42	12,02	23,39
31_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,50	18,73	15,85	7,47	18,82
31_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,50	21,22	18,34	9,96	21,31
31_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,50	24,17	21,29	12,90	24,26
32_A	achtergevel geprojecteerde woning 6	1,50	23,68	20,80	12,41	23,77
32_B	achtergevel geprojecteerde woning 6	4,50	25,39	22,51	14,11	25,48
32_C	achtergevel geprojecteerde woning 6	7,50	26,92	24,04	15,64	27,01
33_A	voorgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	13,89	11,00	2,62	13,97
33_B	voorgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	15,83	12,95	4,56	15,92
33_C	voorgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	20,36	17,48	9,08	20,45
34_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	19,25	16,37	7,99	19,34
34_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	21,95	19,07	10,68	22,04
34_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	25,94	23,06	14,66	26,03
35_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	17,08	14,20	5,82	17,17
35_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	18,62	15,74	7,36	18,71
35_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	20,83	17,95	9,57	20,92
36_A	achtergevel geprojecteerde woningen 7	1,50	20,54	17,66	9,28	20,63
36_B	achtergevel geprojecteerde woningen 7	4,50	23,11	20,23	11,85	23,20
36_C	achtergevel geprojecteerde woningen 7	7,50	26,47	23,59	15,20	26,56
37_A	voorgevel geprojecteerde woning 8	1,50	19,57	16,69	8,31	19,66
37_B	voorgevel geprojecteerde woning 8	4,50	22,18	19,30	10,91	22,27
37_C	voorgevel geprojecteerde woning 8	7,50	25,00	22,12	13,73	25,09
38_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,50	21,36	18,48	10,09	21,45
38_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,50	21,97	19,09	10,70	22,06
38_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,50	22,57	19,69	11,29	22,66
39_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,50	17,62	14,74	6,36	17,71
39_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,50	19,97	17,08	8,70	20,05
39_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,50	23,87	20,99	12,60	23,96
40_A	achtergevel geprojecteerde woning 8	1,50	17,99	15,11	6,71	18,08
40_B	achtergevel geprojecteerde woning 8	4,50	--	--	--	--
40_C	achtergevel geprojecteerde woning 8	7,50	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2027
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Dr. Kortmannstraat
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
41_A	voorgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	19,65	16,76	8,38	19,73
41_B	voorgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	22,58	19,70	11,31	22,67
41_C	voorgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	26,67	23,79	15,39	26,76
42_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	18,58	15,70	7,31	18,67
42_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	18,36	15,48	7,09	18,45
42_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	20,84	17,96	9,58	20,93
43_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	17,08	14,20	5,82	17,17
43_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	19,86	16,98	8,59	19,95
43_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	22,90	20,01	11,62	22,98
44_A	achtergevel geprojecteerde woningen 9	1,50	19,75	16,86	8,47	19,83
44_B	achtergevel geprojecteerde woningen 9	4,50	--	--	--	--
44_C	achtergevel geprojecteerde woningen 9	7,50	--	--	--	--
45_A	voorgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	13,32	10,43	2,05	13,40
45_B	voorgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	15,16	12,28	3,90	15,25
45_C	voorgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	17,07	14,19	5,80	17,16
46_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	18,30	15,42	7,04	18,39
46_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	21,02	18,14	9,76	21,11
46_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	26,25	23,37	14,97	26,34
47_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	18,68	15,80	7,41	18,77
47_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	21,00	18,12	9,73	21,09
47_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	22,34	19,46	11,08	22,43
48_A	achtergevel geprojecteerde woningen 10	1,50	20,58	17,70	9,31	20,67
48_B	achtergevel geprojecteerde woningen 10	4,50	23,22	20,34	11,95	23,31
48_C	achtergevel geprojecteerde woningen 10	7,50	27,85	24,97	16,57	27,94

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Beoordelingspunten			Grens- waarde	Wegverkeer incl aftrek 110g Wgh		
				N206	Westeindseweg	Dr. Kortmannstraat
Naam	Omschrijving	Hoogte	[dB]	Lden	Lden	Lden
01_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	48	39	42	20
01_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	48	41	43	21
01_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	48	42	43	22
02_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	48	41	42	20
02_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	48	42	43	21
02_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	48	44	43	22
03_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	48	41	42	19
03_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	48	42	43	20
03_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	48	43	43	20
04_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	48	34	38	22
04_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	48	36	39	24
04_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	48	37	39	24
05_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,5	48	35	36	12
05_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,5	48	37	37	14
05_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,5	48	40	37	18
06_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,5	48	35	21	16
06_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,5	48	38	23	20
06_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,5	48	40	24	22
07_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,5	48	35	21	16
07_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,5	48	37	23	20
07_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,5	48	40	24	22
08_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,5	48	35	21	16
08_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,5	48	37	22	21
08_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,5	48	40	23	23
09_A	voorgevel geprojecteerde woningen 2	1,5	48	41	41	12
09_B	voorgevel geprojecteerde woningen 2	4,5	48	42	41	14
09_C	voorgevel geprojecteerde woningen 2	7,5	48	45	41	16
10_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,5	48	31	33	15
10_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,5	48	33	34	19
10_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,5	48	38	34	22
11_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,5	48	44	36	13
11_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,5	48	45	37	15
11_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,5	48	46	37	17
12_A	achtergevel geprojecteerde woningen 2	1,5	48	36	21	17
12_B	achtergevel geprojecteerde woningen 2	4,5	48	38	22	20
12_C	achtergevel geprojecteerde woningen 2	7,5	48	41	23	23
13_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	48	34	22	19
13_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	48	37	23	24
13_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	48	40	24	26
14_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	48	34	22	20
14_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	48	37	23	24
14_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	48	41	24	26
15_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	48	32	26	19
15_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	48	35	27	23
15_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	48	36	28	26
16_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,5	48	39	30	14
16_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,5	48	41	32	17
16_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,5	48	44	32	19
17_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,5	48	39	30	16
17_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,5	48	41	32	18
17_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,5	48	42	32	19
18_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,5	48	38	29	15
18_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,5	48	39	31	18
18_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,5	48	41	32	20
19_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	48	34	24	14
19_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	48	36	26	17
19_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	48	39	27	19
20_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	48	35	25	14
20_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	48	37	26	16
20_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	48	39	28	19

Beoordelingspunten			Grens- waarde	Wegverkeer incl aftrek 110g Wgh		
				N206	Westeindseweg	Dr. Kortmannstraat
Naam	Omschrijving	Hoogte	[dB]	Lden	Lden	Lden
21_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	48	29	23	14
21_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	48	31	24	16
21_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	48	36	26	21
22_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,5	48	36	26	15
22_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,5	48	39	28	18
22_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,5	48	42	29	21
23_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,5	48	35	15	20
23_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,5	48	38	16	26
23_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,5	48	40	17	29
24_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,5	48	35	16	20
24_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,5	48	38	18	26
24_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,5	48	40	19	28
25_A	voorgevel geprojecteerde woningen 5	1,5	48	33	25	14
25_B	voorgevel geprojecteerde woningen 5	4,5	48	35	27	17
25_C	voorgevel geprojecteerde woningen 5	7,5	48	38	28	19
26_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,5	48	32	24	24
26_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,5	48	35	26	28
26_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,5	48	35	27	31
27_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,5	48	33	20	12
27_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,5	48	36	22	16
27_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,5	48	40	23	19
28_A	achtergevel geprojecteerde woningen 5	1,5	48	35	15	24
28_B	achtergevel geprojecteerde woningen 5	4,5	48	38	17	28
28_C	achtergevel geprojecteerde woningen 5	7,5	48	39	18	31
29_A	voorgevel geprojecteerde woning 6	1,5	48	47	37	9
29_B	voorgevel geprojecteerde woning 6	4,5	48	49	38	9
29_C	voorgevel geprojecteerde woning 6	7,5	48	53	38	11
30_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,5	48	44	41	17
30_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,5	48	47	42	18
30_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,5	48	51	42	18
31_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,5	48	44	26	14
31_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,5	48	46	29	16
31_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,5	48	49	29	19
32_A	achtergevel geprojecteerde woning 6	1,5	48	36	36	19
32_B	achtergevel geprojecteerde woning 6	4,5	48	38	37	20
32_C	achtergevel geprojecteerde woning 6	7,5	48	40	37	22
33_A	voorgevel geprojecteerde woningen 7	1,5	48	47	31	9
33_B	voorgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	48	50	33	11
33_C	voorgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	48	53	34	15
34_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,5	48	42	18	14
34_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	48	46	20	17
34_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	48	49	22	21
35_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,5	48	43	32	12
35_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,5	48	45	34	14
35_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,5	48	48	35	16
36_A	achtergevel geprojecteerde woningen 7	1,5	48	38	31	16
36_B	achtergevel geprojecteerde woningen 7	4,5	48	40	33	18
36_C	achtergevel geprojecteerde woningen 7	7,5	48	42	34	22
37_A	voorgevel geprojecteerde woning 8	1,5	48	44	36	15
37_B	voorgevel geprojecteerde woning 8	4,5	48	47	37	17
37_C	voorgevel geprojecteerde woning 8	7,5	48	49	37	20
38_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,5	48	48	38	16
38_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,5	48	52	41	17
38_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,5	48	56	42	18
39_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,5	48	53	25	13
39_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,5	48	56	27	15
39_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,5	48	57	28	19
40_A	achtergevel geprojecteerde woning 8	1,5	48	53	32	13
40_B	achtergevel geprojecteerde woning 8	4,5	48	59	36	--
40_C	achtergevel geprojecteerde woning 8	7,5	48	60	38	--

Beoordelingspunten			Grens- waarde	Wegverkeer incl aftrek 110g Wgh		
Naam	Omschrijving	Hoogte		N206	Westeindseweg	Dr. Kortmannstraat
			[dB]	Lden	Lden	Lden
41_A	voorgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	48	45	30	15
41_B	voorgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	48	47	32	18
41_C	voorgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	48	49	32	22
42_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	48	51	33	14
42_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	48	53	35	13
42_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	48	53	35	16
43_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,5	48	50	19	12
43_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,5	48	53	21	15
43_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,5	48	56	21	18
44_A	achtergevel geprojecteerde woningen 9	1,5	48	56	30	15
44_B	achtergevel geprojecteerde woningen 9	4,5	48	59	30	--
44_C	achtergevel geprojecteerde woningen 9	7,5	48	60	32	--
45_A	voorgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	48	48	28	8
45_B	voorgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	48	51	30	10
45_C	voorgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	48	53	32	12
46_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	48	44	26	13
46_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	48	45	28	16
46_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	48	47	30	21
47_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,5	48	47	18	14
47_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,5	48	50	23	16
47_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,5	48	53	24	17
48_A	achtergevel geprojecteerde woningen 10	1,5	48	37	21	16
48_B	achtergevel geprojecteerde woningen 10	4,5	48	40	22	18
48_C	achtergevel geprojecteerde woningen 10	7,5	48	43	24	23

BIJLAGE VII : CUMULATIEVE GELUIDBELASTINGEN

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2027
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	48,07	44,57	37,32	48,14
01_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	48,81	45,33	38,18	48,92
01_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	49,11	45,70	38,84	49,34
02_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	48,34	44,90	38,05	48,55
02_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	49,05	45,62	38,84	49,29
02_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	49,38	46,01	39,47	49,73
03_A	voorgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	48,12	44,66	37,67	48,28
03_B	voorgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	48,86	45,42	38,51	49,06
03_C	voorgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	49,23	45,85	39,23	49,55
04_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	43,95	40,43	32,92	43,94
04_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	44,88	41,38	33,99	44,91
04_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	45,17	41,71	34,55	45,28
05_A	zijgevel geprojecteerde woningen 1	1,50	42,56	39,11	32,07	42,71
05_B	zijgevel geprojecteerde woningen 1	4,50	43,42	40,00	33,14	43,64
05_C	zijgevel geprojecteerde woningen 1	7,50	44,51	41,23	35,14	45,05
06_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	36,22	33,36	28,69	37,56
06_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	38,71	35,85	31,20	40,06
06_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	40,85	38,01	33,38	42,22
07_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	35,80	32,87	28,30	37,14
07_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	38,53	35,64	31,05	39,89
07_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	41,09	38,23	33,68	42,48
08_A	achtergevel geprojecteerde woningen 1	1,50	35,82	32,86	28,38	37,18
08_B	achtergevel geprojecteerde woningen 1	4,50	38,33	35,40	30,88	39,69
08_C	achtergevel geprojecteerde woningen 1	7,50	40,98	38,11	33,61	42,39
09_A	voorgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	47,25	43,86	37,21	47,55
09_B	voorgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	48,17	44,81	38,28	48,52
09_C	voorgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	48,95	45,70	39,56	49,49
10_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	38,87	35,40	28,30	39,00
10_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	40,02	36,60	29,75	40,24
10_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	41,69	38,44	32,51	42,30
11_A	zijgevel geprojecteerde woningen 2	1,50	45,78	42,74	37,56	46,80
11_B	zijgevel geprojecteerde woningen 2	4,50	47,01	43,99	38,80	48,04
11_C	zijgevel geprojecteerde woningen 2	7,50	48,16	45,19	40,16	49,28
12_A	achtergevel geprojecteerde woningen 2	1,50	36,74	33,85	29,31	38,12
12_B	achtergevel geprojecteerde woningen 2	4,50	39,17	36,30	31,76	40,56
12_C	achtergevel geprojecteerde woningen 2	7,50	41,53	38,67	34,17	42,94
13_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	35,65	32,74	27,94	36,90
13_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	38,39	35,50	30,68	39,65
13_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	41,48	38,61	33,92	42,81
14_A	voorgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	35,57	32,64	27,83	36,81
14_B	voorgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	38,46	35,57	30,76	39,72
14_C	voorgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	41,67	38,80	34,14	43,01
15_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	35,39	32,29	26,77	36,24
15_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	37,63	34,56	29,06	38,51
15_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	38,82	35,76	30,09	39,64
16_A	zijgevel geprojecteerde woningen 3	1,50	41,17	38,16	33,28	42,33
16_B	zijgevel geprojecteerde woningen 3	4,50	42,96	39,96	35,07	44,12
16_C	zijgevel geprojecteerde woningen 3	7,50	45,04	42,09	37,33	46,28
17_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,50	41,22	38,27	33,27	42,36
17_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,50	42,49	39,51	34,45	43,59
17_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,50	43,92	40,97	35,99	45,07
18_A	achtergevel geprojecteerde woningen 3	1,50	39,85	36,85	31,83	40,96
18_B	achtergevel geprojecteerde woningen 3	4,50	41,28	38,28	33,20	42,36
18_C	achtergevel geprojecteerde woningen 3	7,50	42,75	39,76	34,74	43,86
19_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	35,53	32,56	27,58	36,67
19_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	37,68	34,73	29,83	38,87
19_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	40,37	37,47	32,72	41,65
20_A	voorgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	36,43	33,48	28,52	37,59
20_B	voorgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	38,37	35,44	30,54	39,57
20_C	voorgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	40,76	37,87	33,07	42,03

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2027
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
21_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	32,32	29,19	23,73	33,17
21_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	34,15	31,05	25,69	35,06
21_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	37,74	34,76	29,81	38,89
22_A	zijgevel geprojecteerde woningen 4	1,50	37,99	35,01	30,15	39,17
22_B	zijgevel geprojecteerde woningen 4	4,50	40,56	37,62	32,89	41,82
22_C	zijgevel geprojecteerde woningen 4	7,50	43,03	40,13	35,48	44,35
23_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,50	36,06	33,22	28,69	37,47
23_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,50	39,36	36,51	31,82	40,70
23_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,50	41,18	38,35	33,49	42,46
24_A	achtergevel geprojecteerde woningen 4	1,50	36,16	33,31	28,75	37,55
24_B	achtergevel geprojecteerde woningen 4	4,50	39,19	36,35	31,64	40,53
24_C	achtergevel geprojecteerde woningen 4	7,50	41,03	38,19	33,39	42,33
25_A	voorgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	35,20	32,12	26,84	36,15
25_B	voorgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	37,44	34,41	29,29	38,49
25_C	voorgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	39,96	37,00	32,12	41,15
26_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	35,40	32,38	26,63	36,21
26_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	38,15	35,18	29,29	38,94
26_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	39,41	36,45	30,06	40,03
27_A	zijgevel geprojecteerde woningen 5	1,50	34,25	31,33	26,69	35,57
27_B	zijgevel geprojecteerde woningen 5	4,50	36,95	34,07	29,47	38,31
27_C	zijgevel geprojecteerde woningen 5	7,50	40,47	37,62	33,11	41,89
28_A	achtergevel geprojecteerde woningen 5	1,50	36,24	33,38	28,55	37,51
28_B	achtergevel geprojecteerde woningen 5	4,50	39,48	36,63	31,69	40,71
28_C	achtergevel geprojecteerde woningen 5	7,50	41,37	38,51	33,42	42,53
29_A	voorgevel geprojecteerde woning 6	1,50	48,18	45,20	40,29	49,34
29_B	voorgevel geprojecteerde woning 6	4,50	50,68	47,78	42,95	51,93
29_C	voorgevel geprojecteerde woning 6	7,50	53,71	51,00	46,13	55,06
30_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,50	48,58	45,33	39,20	49,13
30_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,50	50,27	47,14	41,38	51,01
30_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,50	52,55	49,69	44,30	53,59
31_A	zijgevel geprojecteerde woning 6	1,50	44,32	41,43	37,10	45,79
31_B	zijgevel geprojecteerde woning 6	4,50	46,98	44,11	39,75	48,45
31_C	zijgevel geprojecteerde woning 6	7,50	49,25	46,42	42,06	50,75
32_A	achtergevel geprojecteerde woning 6	1,50	42,62	39,21	32,38	42,86
32_B	achtergevel geprojecteerde woning 6	4,50	44,11	40,75	34,20	44,46
32_C	achtergevel geprojecteerde woning 6	7,50	44,87	41,58	35,38	45,37
33_A	voorgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	48,03	45,13	40,79	49,49
33_B	voorgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	50,90	48,01	43,67	52,37
33_C	voorgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	53,17	50,35	45,94	54,65
34_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	42,68	39,85	35,54	44,20
34_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	46,67	43,84	39,56	48,20
34_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	49,41	46,55	42,32	50,95
35_A	zijgevel geprojecteerde woningen 7	1,50	44,17	41,22	36,47	45,42
35_B	zijgevel geprojecteerde woningen 7	4,50	46,52	43,60	38,79	47,76
35_C	zijgevel geprojecteerde woningen 7	7,50	49,36	46,59	41,75	50,68
36_A	achtergevel geprojecteerde woningen 7	1,50	40,66	37,51	32,27	41,59
36_B	achtergevel geprojecteerde woningen 7	4,50	42,67	39,56	34,34	43,63
36_C	achtergevel geprojecteerde woningen 7	7,50	44,38	41,34	36,33	45,47
37_A	voorgevel geprojecteerde woning 8	1,50	45,93	42,89	37,78	46,98
37_B	voorgevel geprojecteerde woning 8	4,50	48,39	45,45	40,43	49,53
37_C	voorgevel geprojecteerde woning 8	7,50	50,41	47,54	42,72	51,68
38_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,50	49,70	46,72	41,76	50,84
38_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,50	53,61	50,79	45,79	54,84
38_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,50	56,76	54,09	49,11	58,09
39_A	zijgevel geprojecteerde woning 8	1,50	53,06	50,16	46,04	54,62
39_B	zijgevel geprojecteerde woning 8	4,50	56,48	53,58	49,44	58,03
39_C	zijgevel geprojecteerde woning 8	7,50	57,44	54,59	50,37	58,99
40_A	achtergevel geprojecteerde woning 8	1,50	55,50	52,60	48,44	57,04
40_B	achtergevel geprojecteerde woning 8	4,50	59,34	56,50	52,22	60,87
40_C	achtergevel geprojecteerde woning 8	7,50	60,76	57,98	53,57	62,27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: situatie 2027
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
41_A	voorgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	45,50	42,58	38,15	46,91
41_B	voorgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	47,73	44,85	40,34	49,13
41_C	voorgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	49,74	46,90	42,42	51,18
42_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	51,42	48,49	44,26	52,91
42_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	54,85	52,00	47,68	56,35
42_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	56,01	53,22	48,79	57,50
43_A	zijgevel geprojecteerde woningen 9	1,50	50,03	47,15	42,98	51,58
43_B	zijgevel geprojecteerde woningen 9	4,50	54,59	51,71	47,55	56,14
43_C	zijgevel geprojecteerde woningen 9	7,50	56,59	53,72	49,53	58,14
44_A	achtergevel geprojecteerde woningen 9	1,50	56,23	53,32	49,19	57,78
44_B	achtergevel geprojecteerde woningen 9	4,50	59,78	56,91	52,72	61,33
44_C	achtergevel geprojecteerde woningen 9	7,50	60,55	57,72	53,44	62,08
45_A	voorgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	48,56	45,67	41,42	50,07
45_B	voorgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	52,03	49,17	44,89	53,54
45_C	voorgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	54,84	51,99	47,72	56,36
46_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	44,43	41,57	37,19	45,90
46_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	45,88	43,00	38,62	47,34
46_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	47,60	44,76	40,31	49,05
47_A	zijgevel geprojecteerde woningen 10	1,50	47,23	44,34	40,19	48,78
47_B	zijgevel geprojecteerde woningen 10	4,50	50,88	48,01	43,82	52,43
47_C	zijgevel geprojecteerde woningen 10	7,50	53,44	50,58	46,37	54,99
48_A	achtergevel geprojecteerde woningen 10	1,50	37,88	35,01	30,54	39,30
48_B	achtergevel geprojecteerde woningen 10	4,50	40,86	38,01	33,58	42,31
48_C	achtergevel geprojecteerde woningen 10	7,50	43,43	40,61	36,14	44,88