

Akoestisch onderzoek optredende gevelbelastingen bouwplan wijzorgcentrum nulland te Kerkrade

Projectnr. M9 567.401

Opdrachtgever : Leudal Ontwikkeling II B.V.
Raadhuisstraat 91 6336 VK Hulsberg
Contactpersoon: de heer G. Brouwers

Adviseur : K+ Adviesgroep bv
Jodenstraat 6 6101 AS Echt
Postbus 224 6100 AE Echt
Tel: 0475 – 470 470 Fax: 0475 – 481 018
E-mail: info@k-plus.nl

Behandeld door: ing. Q.M.L.M. Roomans

Datum : 15 augustus 2012

Referentie : QR/SL/M9 567.401

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Titel	Blad
1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Ruimtelijke gegevens	5
2.2	Verkeersgegevens	5
2.3	Toegepaste rekenmethode	6
3	Normstelling	7
3.1	Wet geluidhinder wegverkeerslawaa	7
3.1.1	Algemeen	7
3.1.2	Omvang geluidzones langs wegen	7
3.1.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	7
3.1.4	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	8
3.1.5	Nieuwe situaties	8
3.1.6	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	8
3.2	Bouwbesluit 2012	9
4	Berekeningsresultaten	10
4.1	Wet geluidhinder	10
4.1.1	Dominiale Mijnweg	10
4.2	Bouwbesluit	13
5	Evaluatie optredende gevelbelastingen	17
5.1	Wet geluidhinder	17
5.1.1	Dominiale Mijnweg	17
5.1.2	Kruisstraat	18
5.1.3	Maria Gorettistraat	18
5.2	Bouwbesluit	18
5.3	Goede ruimtelijke ordening	18
6	Conclusie	19

Bijlage(n):

- Bijlage I: Figuren akoestisch rekenmodel
 Bijlage II: Berekeningsgegevens en –resultaten optredende gevelbelastingen
 Bijlage III: Gehanteerde verkeersgegevens

1 INLEIDING

In opdracht van Leudal Ontwikkeling II B.V. is voor het bouwplan van een wijkzorgcentrum nulland aan de Maria Gorettistraat te Kerkrade, door K+ Adviesgroep bv een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaaï ter plaatse van de nieuwe situaties in het kader van de Wet geluidhinder.

Het onderzoek is noodzakelijk omdat het bouwplan is gelegen binnen de geluidzone van:

- Dominiale Mijnweg (wegverkeerslawaaï).

Op de Kruisstraat en de Maria Gorettistraat ter hoogte van het bouwplan geldt een maximum snelheid van 30 km/h. Dit betekent dat in het kader van de Wet geluidhinder er geen eisen worden gesteld aan de optredende gevelbelastingen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is deze weg toch in het onderzoek meegenomen.

De berekeningen zijn gebaseerd op:

- de “Wet geluidhinder”;
- het “Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006” d.d. 12 december 2006;
- het “Besluit Geluidhinder”.

In bijlage I is een grafische overzicht opgenomen van de onderzochte situatie.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Ruimtelijke gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van een door de opdrachtgever verstrekte situatietekening van het bouwplan en de omgeving. De hoogtegegevens van de relevante bebouwing is gebaseerd op het door de afdeling milieu uitgeleverde milieumodel.

2.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor het onderhavige onderzoek zijn verstrekt door de afdeling milieu van de gemeente Kerkrade. Het betreft een prognose voor 2015. Om te komen tot een verkeersprognose voor 2022 is uitgegaan van een autonome groei van 1% per jaar.

De verkeersgeneratie van het bouwplan is bepaald aan de hand van CROW kentallen. Het plan voorziet in de realisatie van 39 appartementen, 6 zorgwoningen en 1050 m² gezondheidscentra.

Voor de appartementen is uitgegaan van 6 voertuigbewegingen per etmaal, de zorgwoningen 16 voertuigbewegingen per etmaal per woning en voor het gezondheidscentra van 23,1 voertuigbewegingen per 100m² BVO. De verkeersgeneratie voor het onderzochte bouwplan komt daarmee uit op 573 motorvoertuigbewegingen per etmaal. Voor de Dominiale Mijweg en de Kruisstraat is ervan uitgegaan dat per rijrichting de toename maximaal 50% bedraagt. Op de Maria Gorettistraat is uitgegaan dat alle verkeer rijdt tussen de inrit van de parkeergarage en de rotonde met de Kruisstraat.

In tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde toekomstige verkeersgegevens. De positie van de betreffende wegvakken is opgenomen in figuur 1 van bijlage I.

Tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens toekomstige situatie 2022.

Wegvak	Etmaal-intensiteit	Periode-verdeling	Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek
			Qlv	Qmv	Qzv		
Wv1a Dominiale Mijweg	9734 9(2015)	D 6,55%	91,96%	5,59%	2,45%	70	1
	10436 (2022)	A 3,87%	96,26%	2,83%	0,90%		
	10723 (2022mp)	N 0,74%	93,14%	5,17%	1,69%		
Wv1b Dominiale Mijweg	9734 9(2015)	D 6,55%	91,96%	5,59%	2,45%	50	1
	10436 (2022)	A 3,87%	96,26%	2,83%	0,90%		
	10723 (2022mp)	N 0,74%	93,14%	5,17%	1,69%		
Wv2a Kruisstraat	10984 9(2015)	D 6,55%	95,16%	3,96%	0,88%	50	1
	11776 (2022)	A 4,04%	97,86%	1,88%	0,26%		
	12063 (2022mp)	N 0,65%	95,55%	4,00%	0,45%		
Wv2b Kruisstraat	10984 9(2015)	D 6,55%	95,16%	3,96%	0,88%	30	1
	11776 (2022)	A 4,04%	97,86%	1,88%	0,26%		
	12063 (2022mp)	N 0,65%	95,55%	4,00%	0,45%		
Wv3a Maria Gorettistraat	8780 (2015)	D 6,56%	94,92%	4,01%	1,08%	30	1
	9413 (2022)	A 4,04%	97,78%	1,90%	0,31%		
	9986 (2022mp)	N 0,65%	95,40%	4,06%	0,55%		

Vervolg tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens toekomstige situatie 2022.

Wegvak	Etmaal-intensiteit	Periode-verdeling	Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek
			Qlv	Qmv	Qzv		
Wv3b Maria Gorettistraat	8780 (2015)	D	6,56%	94,92%	4,01%	30	1
	9413 (2022)	A	4,04%	97,78%	1,90%		
		N	0,65%	95,40%	4,06%		

Hierbij is:

mp : met bouwplan

D/A/N : Gemiddelde uurintensiteit in procenten van etmaalintensiteit voor respectievelijk de dag-, avond en nachtperiode;

Qlv : Aandeel lichte motorvoertuigen in procenten betreffende periode;

Qmv : Aandeel middelzware motorvoertuigen in procenten; betreffende periode;

Qzv : Aandeel zware motorvoertuigen in procenten betreffende periode;

Snelheid : Ter plaatse toegestane maximum snelheid;

Wegdek : Type 1= glad asfalt, referentiewegverharding RMV2006.

2.3 Toegepaste rekenmethode

De geluidbelastingen zijn bepaald met behulp van “Standaard Rekenmethode II”, zoals deze is beschreven in het “Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006”.

Bij de modellering van het akoestisch rekenmodel is gebruik gemaakt van het softwarepakket WinHavik als ontwikkeld door dirActivity. Dit pakket gebruikt de rekenharten als ontwikkeld door Royal Haskoning.

3 NORMSTELLING

3.1 Wet geluidhinder wegverkeerslawaaai

3.1.1 Algemeen

In de Wet geluidhinder dient met betrekking tot de geluidbelasting van een weg in nieuwe situaties de geluidbelasting in L_{den} in dB te worden bepaald. Dit is een gemiddeld geluidniveau over de dag-, avond- en nachtperiode en wordt bepaald met de volgende formule:

$$L_{den} = 10 \lg \frac{1}{24} \left(12 * 10^{\frac{L_{day}}{10}} + 4 * 10^{\frac{L_{evening} + 5}{10}} + 8 * 10^{\frac{L_{night} + 10}{10}} \right)$$

3.1.2 Omvang geluidzones langs wegen

Krachtens de Wet geluidhinder worden aan weerszijden van een weg zones aangegeven (art. 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 (art. 74 lid 2a. Wgh) of;
- wegen waarvoor een maximum snelheid van 30 km/h geldt (art. 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 tabel 3.1.

Tabel 3.1: Breedte geluidzones aan weerszijde van de weg in meters.

Gebied		Breedte (m) geluidzones (art. 74)
Stedelijk	1 of 2 rijstroken	200
	3 of meer rijstroken	350
Buitenstedelijk	1 of 2 rijstroken	250
	3 of 4 rijstroken	400
	5 of meer rijstroken	600

3.1.3 Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek 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 middels artikel 110g de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidsproductie in de geluidbelasting door te voeren.

Deze aftrek als bedoeld in artikel 110g bedraagt 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en 5 dB voor de overige wegen. Deze aftrek mag alleen toegepast worden bij het toetsen van de geluidbelasting aan de normstelling en niet bij het bepalen van het binnenniveau (artikel 3.6 Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006).

3.1.4 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

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, alsmede de bovengenoemde uitgezonderde gebieden binnen de bebouwde kom aangemerkt.

3.1.5 Nieuwe situaties

In al die gevallen waar in de aanleg van een geluidgevoelig object en/of een zoneplichtige weg door vaststelling of herziening van een bestemmingsplan wordt voorzien, is er sprake van 'nieuwe situaties'.

3.1.6 Maximaal toelaatbare geluidbelasting

Normen met betrekking tot de geluidbelasting in 'nieuwe situaties' zijn in artikel 82 t/m 87 van de Wet geluidhinder vermeld.

In eerste instantie wordt ervan uitgegaan dat een zogenaamde voorkeursgrenswaarde niet mag worden overschreden. Indien maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting tot de voorkeursgrenswaarde onvoldoende doeltreffend zijn dan wel stuiten op overwegende bezwaren van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard kunnen burgemeester en wethouders onder bepaalde door de gemeente vastgestelde beleidsregels een hogere toelaatbare waarde vaststellen. Aan deze ontheffing kunnen aanvullende voorwaarden worden verbonden.

Indien het bouwplan ligt binnen meerdere geluidbronnen dan dient de gecumuleerde belasting naar het oordeel van burgemeester en wethouders niet leiden tot onaanvaardbare geluidbelastingen.

Wanneer de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden is geen nieuwbouw mogelijk.

In de Wet geluidhinder worden voor nog niet geprojecteerde woningen de volgende eisen gesteld:

- voorkeursgrenswaarde: 48 dB (art. 82, lid 1);
- maximale ontheffingswaarde stedelijk gebied: 63 dB (art. 83, lid 2).

Niet geprojecteerd betekent dat het vigerende bestemmingsplan geen woonbebouwing toestaat zodat het bestemmingsplan dient te worden herzien.

3.2 Bouwbesluit 2012

In het Bouwbesluit 2012 zijn in afdeling 3.1 voorschriften opgenomen voor bescherming tegen geluid van buiten.

Als bij industrie-, weg- en spoorweglawaai de betreffende voorkeursgrenswaarde wordt overschreden stellen gemeenten op basis van de Wet geluidhinder een zogenoemd hogere-waardenbesluit vast, waarin plaatselijk hogere geluidbelastingen worden toegestaan («hoogst toelaatbare geluidbelasting») die in het bestemmingsplan worden opgenomen. In dergelijke zones mag alleen gebouwd worden wanneer de door de aanvrager van een omgevingvergunning te realiseren karakteristieke geluidwering hoger is dan de in artikel 3.2 gegeven minimum waarde van 20 dB.

Wanneer dergelijke zones niet zijn vastgesteld, zoals bij 30 km/h wegen dan dient overeenkomstig artikel 3.2 te worden voldaan aan de minimum eis van 20 dB. Als bij niet gezoneerde wegen de feitelijke geluidbelasting op de gevel toch groter is dan 20 dB +35 dB (A) (bij industrielawaai) respectievelijk 20 dB +33 dB (bij weg- en spoorweglawaai) dan ligt volgens de toelichting de oplossing van het probleem niet bij de aanvrager om omgevingsvergunning maar bij de veroorzaker van het geluid.

4 BEREKENINGSRESULTATEN

4.1 Wet geluidhinder

Uitgaande van voornoemde uitgangspunten zijn de te verwachten toekomstige optredende gevelbelastingen bepaald.

Als waarneemhoogte is uitgegaan in het midden van de gevel, een en ander afhankelijk van het aantal bouwlagen en de gebouwhoogte. De ligging van de waarneempunten is aangeduid in figuur 2 van bijlage I.

Navolgend is per weg aangegeven het waarneempunt, de waarneemhoogte, de berekende geluidbelasting in Lden, de gehanteerde aftrek artikel 110g, de toetsingswaarde, de toekomstige bestemming, de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage IIa.

De toetsingswaarden zijn tegen een gekleurde achtergrond weergegeven. De betekenis hiervan is als volgt:

- Groen: de voorkeursgrenswaarde wordt niet overschreden in het kader van de Wet geluidhinder worden geen restricties opgelegd.
- Geel: de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, de maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden. Aan de hand van door de gemeente vastgestelde beleidsregels kan onder bepaalde voorwaarden ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting.
- Oranje: de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden. Voor de betreffende gevel kan geen hogere toelaatbare grenswaarde worden vastgesteld. Woningbouw is niet toegestaan of het plan moet ter plaatse voorzien in een “dove” gevel.

4.1.1 Dominiale Mijweg

Tabel 4.1: Berekeningsresultaten Dominiale Mijweg dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.6	51	5	46	wonen	48	63
1	4.6	53	5	48	wonen	48	63
1	7.6	55	5	50	wonen	48	63
1	10.6	56	5	51	wonen	48	63
2	1.6	51	5	46	wonen	48	63
2	4.6	53	5	48	wonen	48	63
2	7.6	55	5	50	wonen	48	63
2	10.6	55	5	50	wonen	48	63
3	1.6	46	5	41	wonen	48	63
3	4.6	48	5	43	wonen	48	63
3	7.6	50	5	45	wonen	48	63
3	10.6	51	5	46	wonen	48	63
4	1.6	45	5	40	wonen	48	63
4	4.6	49	5	44	wonen	48	63



Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Dominiale Mijnweg dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
4	7.6	50	5	45	wonen	48	63
4	10.6	51	5	46	wonen	48	63
5	1.6	43	5	38	wonen	48	63
5	4.6	46	5	41	wonen	48	63
5	7.6	47	5	42	wonen	48	63
5	10.6	50	5	45	wonen	48	63
6	1.6	43	5	38	wonen	48	63
6	4.6	47	5	42	wonen	48	63
6	7.6	48	5	43	wonen	48	63
7	1.6	45	5	40	wonen	48	63
7	4.6	49	5	44	wonen	48	63
7	7.6	50	5	45	wonen	48	63
8	1.6	47	5	42	wonen	48	63
9	1.6	50	5	45	wonen	48	63
10	1.6	51	5	46	wonen	48	63
11	1.6	54	5	49	wonen	48	63
12	1.6	54	5	49	wonen	48	63
13	1.6	52	5	47	wonen	48	63
14	1.6	47	5	42	wonen	48	63
15	1.6	38	5	33	wonen	48	63
16	1.6	38	5	33	wonen	48	63
16	4.6	43	5	38	wonen	48	63
16	7.6	47	5	42	wonen	48	63
17	1.6	37	5	32	wonen	48	63
17	4.6	38	5	33	wonen	48	63
17	7.6	44	5	39	wonen	48	63
18	1.6	37	5	32	wonen	48	63
18	4.6	38	5	33	wonen	48	63
18	7.6	42	5	37	wonen	48	63
19	1.6	37	5	32	wonen	48	63
19	4.6	38	5	33	wonen	48	63
19	7.6	40	5	35	wonen	48	63
20	1.6	36	5	31	wonen	48	63
21	1.6	37	5	32	wonen	48	63
21	4.6	38	5	33	wonen	48	63
21	7.6	39	5	34	wonen	48	63
21	10.6	42	5	37	wonen	48	63
22	1.6	44	5	39	wonen	48	63
22	4.6	45	5	40	wonen	48	63
22	7.6	49	5	44	wonen	48	63
22	10.6	50	5	45	wonen	48	63
23	1.6	45	5	40	wonen	48	63
23	4.6	48	5	43	wonen	48	63
23	7.6	50	5	45	wonen	48	63
23	10.6	51	5	46	wonen	48	63
24	1.6	49	5	44	wonen	48	63
24	4.6	51	5	46	wonen	48	63
24	7.6	52	5	47	wonen	48	63
24	10.6	53	5	48	wonen	48	63

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Dominiale Mijnweg dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
25	1.6	50	5	45	wonen	48	63
25	4.6	52	5	47	wonen	48	63
25	7.6	53	5	48	wonen	48	63
25	10.6	53	5	48	wonen	48	63
26	1.6	55	5	50	wonen	48	63
26	4.6	56	5	51	wonen	48	63
26	7.6	57	5	52	wonen	48	63
26	10.6	57	5	52	wonen	48	63
27	1.6	55	5	50	wonen	48	63
27	4.6	56	5	51	wonen	48	63
27	7.6	57	5	52	wonen	48	63
27	10.6	58	5	53	wonen	48	63
28	1.6	52	5	47	wonen	48	63
28	4.6	54	5	49	wonen	48	63
28	7.6	55	5	50	wonen	48	63
28	10.6	56	5	51	wonen	48	63
29	1.6	49	5	44	wonen	48	63
29	4.6	51	5	46	wonen	48	63
29	7.6	52	5	47	wonen	48	63
29	10.6	53	5	48	wonen	48	63
30	1.6	46	5	41	wonen	48	63
30	4.6	48	5	43	wonen	48	63
30	7.6	50	5	45	wonen	48	63
30	10.6	51	5	46	wonen	48	63
31	1.6	44	5	39	wonen	48	63
31	4.6	45	5	40	wonen	48	63
31	7.6	46	5	41	wonen	48	63
31	10.6	48	5	43	wonen	48	63
32	1.6	37	5	32	wonen	48	63
32	4.6	38	5	33	wonen	48	63
32	7.6	40	5	35	wonen	48	63
32	10.6	41	5	36	wonen	48	63
33	1.6	37	5	32	wonen	48	63
33	4.6	37	5	32	wonen	48	63
33	7.6	39	5	34	wonen	48	63
33	10.6	41	5	36	wonen	48	63
34	1.6	34	5	29	wonen	48	63
34	4.6	36	5	31	wonen	48	63
34	7.6	39	5	34	wonen	48	63
34	10.6	44	5	39	wonen	48	63
35	1.6	37	5	32	wonen	48	63
35	4.6	36	5	31	wonen	48	63
35	7.6	39	5	34	wonen	48	63
35	10.6	47	5	42	wonen	48	63
36	1.6	39	5	34	wonen	48	63
36	4.6	45	5	40	wonen	48	63
36	7.6	48	5	43	wonen	48	63
36	10.6	50	5	45	wonen	48	63
37	1.6	44	5	39	wonen	48	63



Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Dominiale Mijnweg dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
37	4.6	48	5	43	wonen	48	63
37	7.6	51	5	46	wonen	48	63
37	10.6	51	5	46	wonen	48	63
38	1.6	47	5	42	wonen	48	63
38	4.6	49	5	44	wonen	48	63
38	7.6	51	5	46	wonen	48	63
38	10.6	52	5	47	wonen	48	63
39	1.6	49	5	44	wonen	48	63
39	4.6	50	5	45	wonen	48	63
39	7.6	52	5	47	wonen	48	63
39	10.6	52	5	47	wonen	48	63
40	4.6	51	5	46	wonen	48	63
40	7.6	53	5	48	wonen	48	63
41	4.6	50	5	45	wonen	48	63
41	7.6	52	5	47	wonen	48	63

4.2 Bouwbesluit

Op grond van artikel 3.6 van het “Reken- en meetvoorschrift 2006” mag bij het dimensioneren van de gevelmaatregelen geen rekening worden gehouden met de aftrek van artikel 110g van de Wet geluidhinder.

In tabel 4.2 is een overzicht opgenomen van de op grond van het Bouwbesluit geldende minimum karakteristieke geluidwering van de gevel. De waarden in de kolom “eis Bouwbesluit” zijn tegen een gekleurde achtergrond weergegeven. De betekenis hiervan is als volgt:

- Groen: gezien de hoogte van de berekende geluidbelasting is op grond van afdeling 3.1 van het Bouwbesluit de vereiste geluidwering van de gevel gelijk aan de minimum eis van 20 dB.
- Geel: gezien de hoogte van de berekende geluidbelasting dient op grond van afdeling 3.1 van het Bouwbesluit rekening te worden gehouden met een zwaardere eis voor de geluidwering van de gevel dan de minimum eis van 20 dB. Middels een aanvullend akoestisch onderzoek dienen de te treffen geluidwerende gevelmaatregelen te worden bepaald.

Verklaring wegvakken:

- Wv1 Dominiale Mijnweg
Wv2 Kruisstraat
Wv3 Maria Gorettistraat

Tabel 4.2: Optredende gevelbelastingen Bouwbesluit.

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Wgh	Niet gezoneerd		Gecumuleerde gevelbelasting	Maximale gevelbelasting Wgh	Vereiste geluidwering Bouwbesluit
		Wv1	Wv2	Wv3			
1	1.6	51	33	43	52	51	20
1	4.6	53	36	34	53	53	20
1	7.6	55	38	34	55	55	22
1	10.6	56	38	35	56	56	23
2	1.6	51	33	34	51	51	20
2	4.6	53	38	34	53	53	20
2	7.6	55	39	35	55	55	22
2	10.6	55	39	36	56	55	22
3	1.6	46	35	39	47	46	20
3	4.6	48	36	45	50	48	20
3	7.6	50	38	49	53	50	20
3	10.6	51	39	51	54	51	20
4	1.6	45	35	41	47	45	20
4	4.6	49	37	48	52	49	20
4	7.6	50	39	52	54	50	20
4	10.6	51	40	54	56	51	20
5	1.6	43	35	43	47	43	20
5	4.6	46	37	53	54	46	20
5	7.6	47	39	56	57	47	20
5	10.6	50	41	57	58	50	20
6	1.6	43	26	43	46	43	20
6	4.6	47	27	52	53	47	20
6	7.6	48	28	56	57	48	20
7	1.6	45	26	41	46	45	20
7	4.6	49	27	47	51	49	20
7	7.6	50	28	52	54	50	20
8	1.6	47	25	39	48	47	20
9	1.6	50	27	38	50	50	20
10	1.6	51	20	36	51	51	20
11	1.6	54	35	35	54	54	21
12	1.6	54	37	33	54	54	21
13	1.6	52	38	45	53	52	20
14	1.6	47	35	47	50	47	20
15	1.6	38	33	48	49	38	20
16	1.6	38	33	51	51	38	20
16	4.6	43	33	52	53	43	20
16	7.6	47	35	52	53	47	20
17	1.6	37	33	55	55	37	20
17	4.6	38	33	56	56	38	20
17	7.6	44	36	56	56	44	20
18	1.6	37	38	59	59	37	20
18	4.6	38	38	60	60	38	20
18	7.6	42	39	60	60	42	20
19	1.6	37	42	64	64	37	20
19	4.6	38	42	64	64	38	20
19	7.6	40	42	64	64	40	20
20	1.6	36	41	63	63	36	20
21	1.6	37	41	63	63	37	20
21	4.6	38	40	63	63	38	20

Vervolg tabel 4.2: Optredende gevelbelastingen Bouwbesluit.

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Wgh	Niet gezoneerd		Gecumuleerde gevelbelasting	Maximale gevelbelasting Wgh	Vereiste geluidwering Bouwbesluit
		Wv1	Wv2	Wv3			
21	7.6	39	40	63	63	39	20
21	10.6	42	41	63	63	42	20
22	1.6	44	26	59	59	44	20
22	4.6	45	26	59	59	45	20
22	7.6	49	27	59	59	49	20
22	10.6	50	29	59	59	50	20
23	1.6	45	24	56	56	45	20
23	4.6	48	27	57	57	48	20
23	7.6	50	30	57	58	50	20
23	10.6	51	32	57	58	51	20
24	1.6	49	19	53	54	49	20
24	4.6	51	20	54	56	51	20
24	7.6	52	23	54	56	52	20
24	10.6	53	25	54	57	53	20
25	1.6	50	17	51	53	50	20
25	4.6	52	19	53	56	52	20
25	7.6	53	21	53	56	53	20
25	10.6	53	21	53	56	53	20
26	1.6	55	38	26	55	55	22
26	4.6	56	40	27	56	56	23
26	7.6	57	44	27	57	57	24
26	10.6	57	44	28	58	57	24
27	1.6	55	39	26	55	55	22
27	4.6	56	40	26	56	56	23
27	7.6	57	44	25	57	57	24
27	10.6	58	44	26	58	58	25
28	1.6	52	37	27	52	52	20
28	4.6	54	41	29	54	54	21
28	7.6	55	46	34	56	55	22
28	10.6	56	46	35	57	56	23
29	1.6	49	46	52	55	49	20
29	4.6	51	47	54	56	51	20
29	7.6	52	49	54	57	52	20
29	10.6	53	50	54	58	53	20
30	1.6	46	48	54	56	46	20
30	4.6	48	48	56	57	48	20
30	7.6	50	50	56	58	50	20
30	10.6	51	50	56	58	51	20
31	1.6	44	48	58	59	44	20
31	4.6	45	48	59	59	45	20
31	7.6	46	49	59	59	46	20
31	10.6	48	50	59	60	48	20
32	1.6	37	45	64	64	37	20
32	4.6	38	45	64	64	38	20
32	7.6	40	46	64	64	40	20
32	10.6	41	47	64	64	41	20
33	1.6	37	44	64	64	37	20
33	4.6	37	43	64	64	37	20
33	7.6	39	44	64	64	39	20

Vervolg tabel 4.2: Optredende gevelbelastingen Bouwbesluit.

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Wgh	Niet gezoneerd		Gecumuleerde gevelbelasting	Maximale gevelbelasting Wgh	Vereiste geluidwering Bouwbesluit
		Wv1	Wv2	Wv3			
33	10.6	41	45	64	64	41	20
34	1.6	34	27	59	59	34	20
34	4.6	36	28	59	59	36	20
34	7.6	39	31	59	59	39	20
34	10.6	44	32	59	59	44	20
35	1.6	37	26	55	55	37	20
35	4.6	36	28	55	55	36	20
35	7.6	39	31	55	55	39	20
35	10.6	47	29	55	56	47	20
36	1.6	39	26	51	51	39	20
36	4.6	45	27	52	53	45	20
36	7.6	48	30	52	54	48	20
36	10.6	50	28	52	54	50	20
37	1.6	44	27	49	50	44	20
37	4.6	48	28	50	52	48	20
37	7.6	51	25	51	54	51	20
37	10.6	51	27	51	54	51	20
38	1.6	47	28	47	50	47	20
38	4.6	49	28	48	52	49	20
38	7.6	51	24	49	53	51	20
38	10.6	52	25	49	54	52	20
39	1.6	49	28	45	50	49	20
39	4.6	50	22	46	52	50	20
39	7.6	52	22	47	53	52	20
39	10.6	52	22	47	53	52	20
40	4.6	51	35	34	52	51	20
40	7.6	53	38	36	53	53	20
41	4.6	50	31	34	50	50	20
41	7.6	52	34	35	53	52	20

5 EVALUATIE OPTREDENDE GEVELBELASTINGEN

5.1 Wet geluidhinder

De Wet geluidhinder geeft uitsluitend grenswaarden ten aanzien van de geluidbelasting op de gevels van woningen en andere geluidgevoelige bestemmingen.

Hierbij wordt opgemerkt dat geen grenswaarden gelden voor die gevels die op grond van artikel 1 van de Wgh niet als gevel worden aangemerkt (zogenaamde “dove” gevels). Dit betekent dat ter plaatse van verblijfsgebieden en –ruimten geen te openen delen (ramen, deuren en dergelijke) zijn toegestaan. Vast glas daarentegen is wel toegestaan. Ter plaatse van verkeersruimten en badkamer mogen wel te openen delen worden aangebracht.

Voor “dove” gevels geldt overigens wel een eis ten aanzien van de geluidwerende eigenschappen van een dergelijk gevelvlak.

5.1.1 Dominiale Mijweg

- In waarneempunt 1, 2, 11, 12 en 26 t/m 28 zijn op een of meerdere bouwlagen optredende geluidbelastingen bepaald hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.
- De gevelbelasting bedraagt maximaal 53 dB.
- De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt niet overschreden.
- Het treffen van maatregelen om de gevelbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB door middel van schermmaatregelen stuiten op landschappelijke en financiële bezwaren. Als de bestaande wegverharding van gladasfaltbeton zou worden vervangen door een geluidstille wegverharding dan kan hiermee een geluidreductie van circa 4 dB worden bereikt. De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt dan nog steeds overschreden. De kosten voor het vervangen van de bestaande wegverharding wordt geraamd op $300 \text{ m} \times 7,5 \text{ m} \times € 50,- / \text{m}^2 = € 112.500,-$ en stuit op overwegende bezwaren van financiële aard.
- Bij de gemeente Kerkrade dient een verzoek tot vaststelling van een hogere toelaatbare waarde te worden ingediend.
- In de voorliggende situatie kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat het bouwplan komt ter vervanging van bestaande bebouwing en/of een open plaats opvult tussen aanwezige bebouwing.
- Aan deze ontheffing kan de gemeente aanvullende voorwaarden stellen. Dit kan betekenen dat het bouwplan dient te beschikken over tenminste één geluidluwe gevel. Hieronder wordt veelal verstaan dat de gevelbelasting niet hoger mag zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Het voorliggende bouwplan voldoet hieraan.
- Indien dit verzoek wordt ingewilligd worden eisen gesteld aan de optredende geluidbelasting binnen. In een aanvullend akoestisch onderzoek dienen de geluidwerende maatregelen bepaald te worden om te kunnen voldoen aan het binnenniveau van 33 dB. Bij dit onderzoek mag geen rekening worden gehouden met de aftrek van artikel 110g Wgh.

- In hoofdstuk 4.2 is een overzicht opgenomen van de gecumuleerde geluidbelastingen, bepaald volgens bijlage I van het Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006 alsmede een overzicht van de vereiste gevelgeluidwering conform afdeling 3.1 van het Bouwbesluit

5.1.2 Kruisstraat

- Het betreft een 30 km/h wegvak. In het kader van de Wet geluidhinder worden geen restricties aan de optredende gevelbelastingen gesteld.

5.1.3 Maria Gorettistraat

- Het betreft een 30 km/h wegvak. In het kader van de Wet geluidhinder worden geen restricties aan de optredende gevelbelastingen gesteld.
- opgelegd.

5.2 Bouwbesluit

- In waarneempunt 1, 2, 11, 12 en 26 t/m 28 is plaatselijk een gevelbelasting bepaald hoger dan 53 dB. Op grond van afdeling 3.1 van het Bouwbesluit wordt hier een zwaardere eis gesteld aan de karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidingsconstructie gesteld dan de minimum eis van 20 dB. In een aanvullend onderzoek dienen de te treffen geluidwerende gevelmaatregelen te worden bepaald.

5.3 Goede ruimtelijke ordening

- Uit tabel 4.2 blijkt dat vanwege wegverkeerslawaaï van het niet gezoneerde wegvak Maria Gorettistraat ter plaatse van waarneempunt 5, 6, 17 t/m 24 en 29 t/m 35 plaatselijk zodanige optredende geluidniveaus zijn bepaald dat bij minimale voorzieningen volgens het Bouwbesluit, de geluidbelasting in de woning hoger zal zijn dan 33 dB. Deze waarde wordt met plaatselijk met 10 dB overschreden. Alhoewel volgens het Bouwbesluit 2012 dit akoestisch probleem door de wegbeheerder zou moeten worden aangepakt wordt toch geadviseerd om bij het onderzoek geluidwering gevels toch rekening te houden met extra gevelmaatregelen ter bescherming van de toekomstige bewoners.

6 CONCLUSIE

In opdracht van Leudal Projectontwikkeling II B.V. is een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaaï ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van de Wet geluidhinder.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat in het kader van de Wet geluidhinder vanwege wegverkeerslawaaï van de Dominiale Mijweg de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden.

Het treffen van maatregelen om de gevelbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde stuit op bezwaren van financiële aard.

De maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden.

Bij de gemeente Kerkrade dient een verzoek tot vaststelling van een hogere toelaatbare waarde te worden ingediend. Aan dit verzoek kan door de gemeente aanvullende voorwaarden worden gesteld.

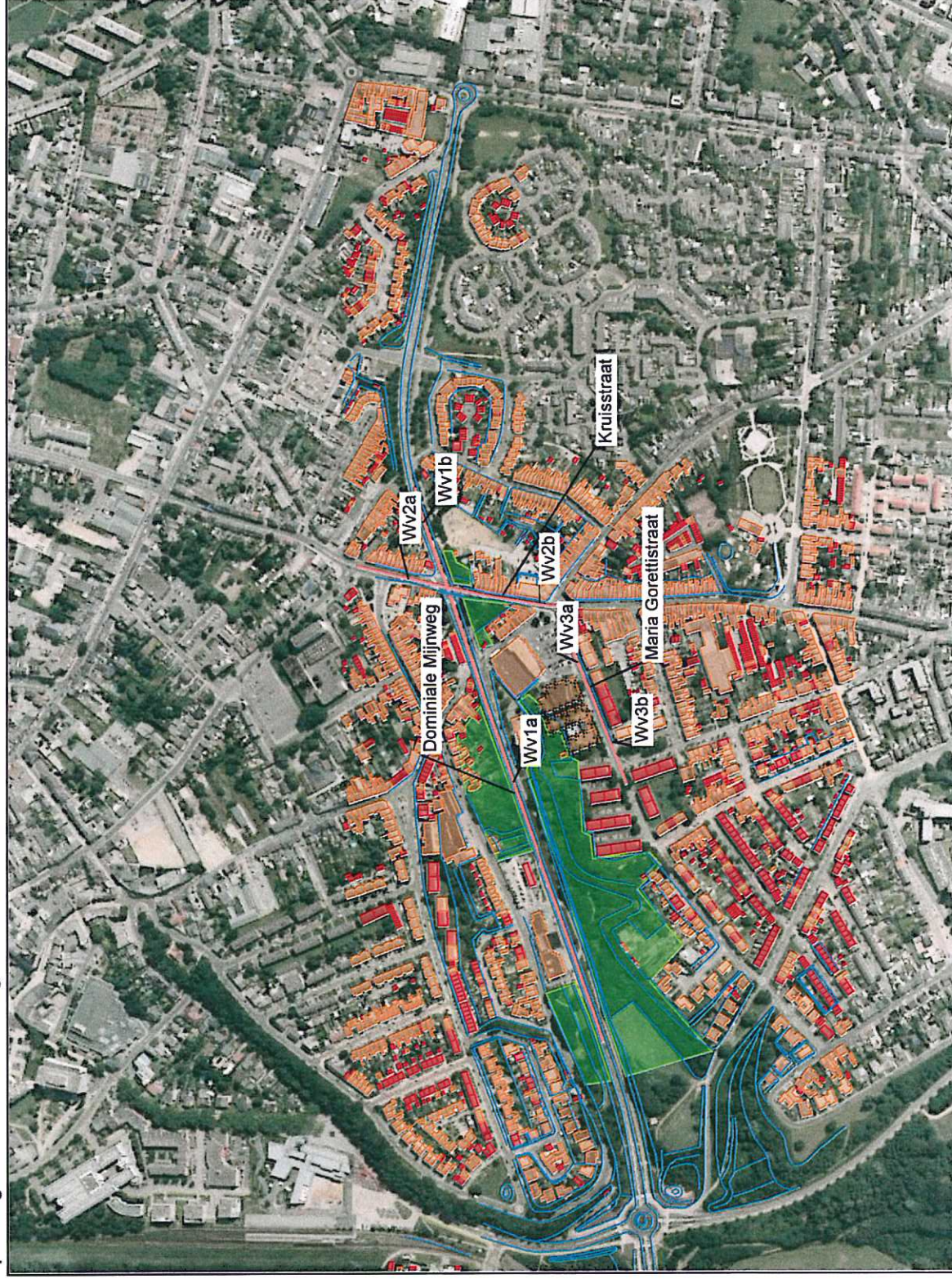
Gezien de bepaalde optredende gevelbelastingen worden eisen gesteld aan de geluidbelasting binnen de woning. In een aanvullend onderzoek dienen de te treffen geluidwerende gevelmaatregelen te worden bepaald. Hierbij dient te worden uitgegaan van de in tabel 4.2 opgenomen te realiseren geluidwering.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel

K+ Adviesgroep b.v.

project M9 567 Wijkzorgcentrum nulland Kerkrade
opdrachtgever Leudal Ontwikkeling II BV



omschrijving

Figuur 1:

Totaal overzicht akoestisch rekenmodel

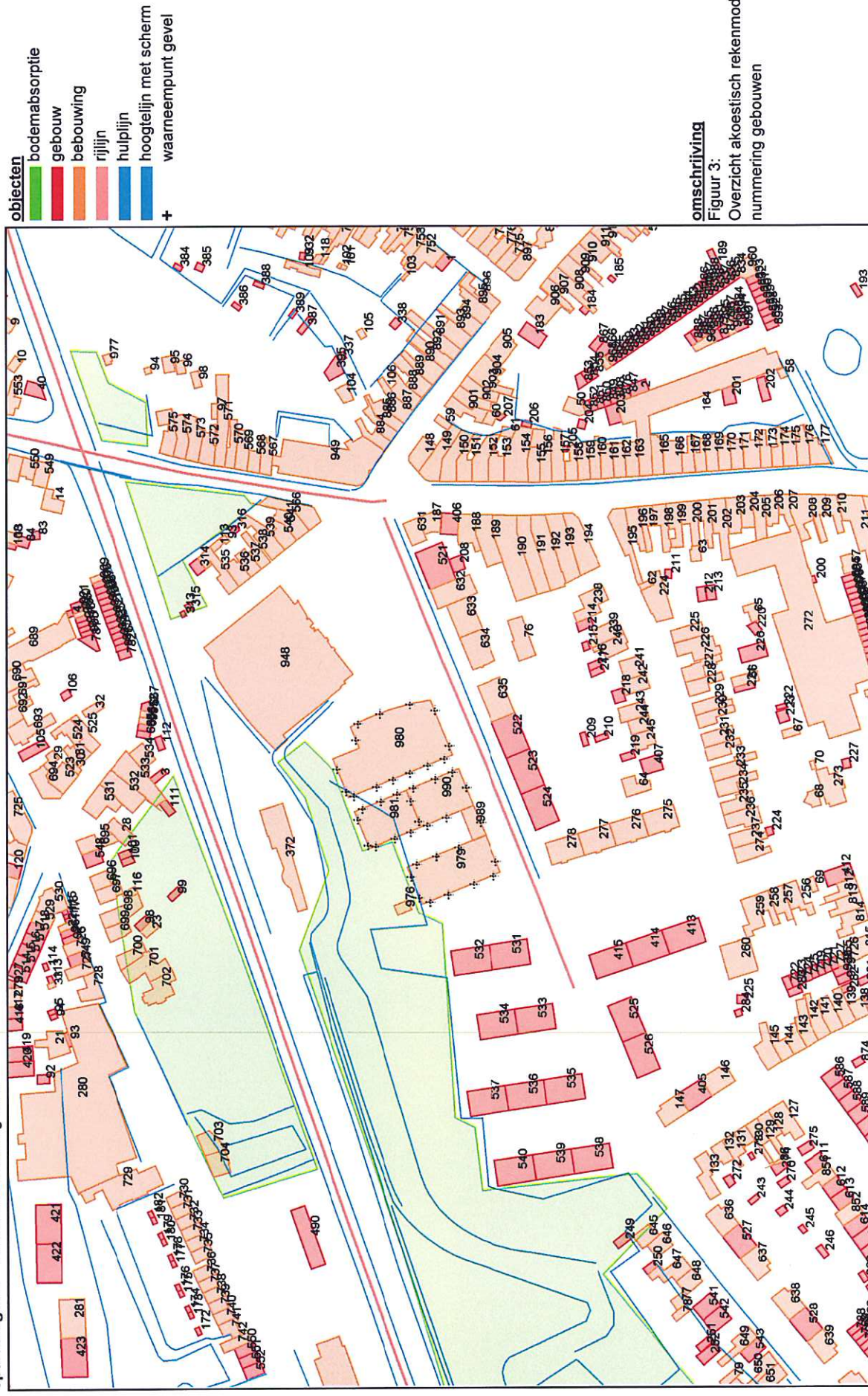
K+ Adviesgroep b.v.

project M9 567 Wijkgroenplan nultand Kerkrade
opdrachtgever Leudal Ontwikkeling II BV



K+ Adviesgroep b.v.

project M9 567 Wijkzorgcentrum nultand Kerkrade
opdrachtgever Leudal Ontwikkeling II BV



omschrijving
Figuur 3:
Overzicht akoestisch rekenmodel
nummering gebouwen

BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en –resultaten optredende gevelbelastingen wegverkeerslawai

Projectgegevens

projectnaam: M9 567 BP Maria Goretti Kerkraai (wijkzorgcentrum Nuland)
opdrachtgever: Leudal Ontwikkeling BV
adviseur:
databaserversie: B35
situatie: Rekenmodel
uitsnede: basismodel
omschrijving: verkeerslawaa

rekenhart: 15.07 20.09.2011
aut. berekening gomiddeeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden (geen hz-tijpon): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnangelazen (datum): 15-08-2012
rekenresultaat binnangelazen (tijd): 16:21
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2

Gebouwen

nr adres	z.gem	m.gem	noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	reflectie gevel gekoppeld					soort geb.	kiermerk
						1	2	3	4	uitl. II		
1	162.9	159.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
2	163.6	159.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
3	164.7	160.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
4	166.0	163.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
5	169.9	167.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
6	169.2	166.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
7	168.1	165.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
8	160.2	166.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
9	142.0	145.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
10	159.9	167.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
11	159.9	167.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
12	160.4	168.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
13	160.9	169.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
14	161.2	169.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
15	161.7	169.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
16	161.7	169.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
17	161.6	169.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
18	161.6	169.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
19	161.3	168.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
20	161.3	168.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
21	165.2	161.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
22	164.0	161.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
23	161.0	168.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
24	161.0	168.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
25	160.8	169.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
26	160.5	168.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
27	160.6	167.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
28	168.0	167.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
29	169.8	167.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
30	145.0	167.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
31	135.5	167.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
32	138.9	166.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
33	147.6	166.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
34	161.6	169.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
35	160.6	168.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
36	161.2	168.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
37	160.5	168.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
38	160.8	168.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
39	161.0	168.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
40	159.9	168.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
41	70.8	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
42	42.5	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
43	141.0	166.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
44	96.4	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
45	110.7	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
46	92.3	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
47	147.7	165.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		

nr adres	z.gem	m.gem	noklijn		nokhoogte 1	nokhoogte 2	reflectie gavel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
			noksoort				1	2	3	4	5	6		
48	165.9	165.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
49	167.8	165.3	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
50	156.5	164.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
51	140.6	164.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
52	131.9	164.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
53	117.4	164.3	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
54	115.2	164.3	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
55	108.7	164.3	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
56	108.7	164.3	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
57	108.9	164.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
58	108.9	164.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
59	107.1	164.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
60	109.8	164.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
61	109.9	164.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
62	106.9	164.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
63	112.0	164.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
64	112.0	164.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
65	125.5	161.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
66	118.2	162.7	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
67	121.2	162.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
68	113.3	164.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
69	165.1	163.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
70	165.7	163.4	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
71	166.2	163.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
72	165.6	163.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
73	166.2	164.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
74	148.0	164.4	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
75	133.9	164.7	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
76	116.2	165.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
77	111.0	165.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
78	114.0	164.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
79	113.3	164.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
80	113.3	164.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
81	113.0	164.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
82	112.9	164.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
83	157.6	154.4	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
84	158.9	154.3	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
85	100.7	153.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
86	99.6	153.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
87	12.8	156.7	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
88	75.3	153.5	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
89	87.4	153.6	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
90	96.6	152.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
91	127.1	155.3	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
92	157.9	154.3	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
93	156.0	153.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
94	154.3	150.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
95	154.5	150.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
96	153.6	150.6	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
97	158.7	150.5	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

nr adres	z.gem	m.gem	noklijn		nokhoogte 1	nokhoogte 2	reflectie gavel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
			noksoort				1	2	3	4	5	6		
98	153.3	150.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
99	152.5	150.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
100	154.5	150.7	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
101	154.5	150.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
102	155.1	151.4	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
103	155.8	152.4	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
104	156.9	152.6	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
105	154.8	151.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
106	155.1	152.4	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
107	156.1	153.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
108	162.1	154.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
109	120.0	153.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
110	119.1	153.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
111	153.7	150.4	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
112	154.3	151.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
113	153.2	150.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
114	153.3	151.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
115	155.8	151.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
116	153.7	150.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
117	153.7	150.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
118	155.4	151.3	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
119	26.9	153.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
120	154.5	151.3	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
121	30.3	156.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
122	83.5	156.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
123	154.0	156.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
124	156.1	156.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
125	159.1	156.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
126	157.0	156.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
127	157.4	156.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
128	160.2	156.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
129	160.3	156.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
130	96.0	156.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
131	97.9	156.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
132	107.2	156.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
133	113.3	155.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
134	121.9	156.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
135	129.5	156.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
136	139.1	156.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
137	140.8	156.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
138	149.6	156.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
139	126.4	156.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
140	136.0	157.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
141	143.7	157.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
142	149.0	157.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
143	156.1	157.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
144	49.7	158.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
145	97.4	157.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
146	110.8	157.7	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
147	131.1	157.7	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-201

nr adres	z.gem	m.gem	noklijn		reflectie gevent gekoppeld						soort geb.	kenmerk
			noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	1	2	3	4	virt. #		
148	147.5	157.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
149	125.4	158.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
150	85.6	157.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
151	105.7	157.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
152	13.9	156.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
153	26.0	156.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
154	32.7	156.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
155	77.8	156.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
156	157.5	157.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
157	156.9	157.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
158	159.6	153.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
159	159.4	155.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
160	159.3	154.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
161	158.1	154.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
162	158.0	155.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
163	160.3	149.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
164	156.7	147.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
165	159.6	154.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
166	158.0	155.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
167	157.9	155.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
168	153.3	148.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
169	151.3	147.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
170	150.7	148.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
171	150.7	147.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
172	151.9	149.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
173	152.0	149.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
174	152.1	148.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
175	151.9	148.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
176	151.9	148.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
177	151.9	148.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
178	152.1	148.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
179	151.8	149.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
180	151.8	149.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
181	151.6	149.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
182	151.7	149.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
183	162.9	158.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
184	163.0	159.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
185	163.3	159.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
186	164.1	161.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
187	163.9	161.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
188	164.0	161.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
189	164.9	161.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
190	149.1	161.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
191	147.0	161.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
192	166.2	163.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
193	162.3	161.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
194	150.8	161.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
195	161.2	160.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
196	162.5	160.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
197	164.0	160.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		

nr adres	z.gem	m.gem	noklijn		reflectie gevent gekoppeld						soort geb.	kenmerk
			noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	1	2	3	4	virt. #		
198	163.3	160.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
199	162.2	159.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
200	165.5	158.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
201	164.7	160.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
202	164.9	160.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
203	163.2	159.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
204	162.5	159.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
205	160.5	159.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
206	165.4	158.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
207	161.9	158.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
208	163.9	156.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
209	158.6	156.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
210	174.4	156.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
211	159.8	157.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
212	160.1	157.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
213	180.7	157.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
214	159.9	156.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
215	159.7	155.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
216	159.5	156.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
217	159.4	156.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
218	160.4	156.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
219	164.8	156.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
220	165.9	157.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
221	162.1	157.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
222	168.1	157.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
223	161.5	157.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
224	160.4	158.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
225	160.5	158.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
226	163.9	157.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
227	161.8	158.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
228	162.1	158.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
229	162.2	158.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
230	162.8	159.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
231	162.7	160.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
232	168.2	160.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
233	163.2	160.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
234	163.1	160.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
235	163.3	160.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
236	163.2	160.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
237	162.5	160.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
238	163.2	160.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
239	163.5	160.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
240	162.9	160.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
241	162.7	160.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
242	163.1	160.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
243	159.4	157.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
244	159.6	156.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
245	159.3	156.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
246	159.9	156.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
247	158.7	158.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		

nr adres	z.gem		noklijn		reflectie gavel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
	z.gem	m.gem	noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	1	2	3	4	viert il		
248	158.3	155.1	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
249	164.3	156.2	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
250	161.6	156.5	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
251	161.7	156.9	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
252	167.4	156.5	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
253	159.6	156.1	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
254	156.9	151.8	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
255	155.7	152.8	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
256	165.6	152.5	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
257	159.9	152.0	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
258	158.6	156.0	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
259	159.6	156.2	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
260	125.9	156.5	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
261	156.7	153.8	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
262	157.5	155.4	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
263	154.2	156.6	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
264	154.1	158.6	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
265	159.9	156.9	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
266	122.5	158.3	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
267	122.9	158.2	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
268	159.3	156.8	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
269	159.0	156.9	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
270	159.7	157.6	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
271	168.0	156.9	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
272	160.5	157.6	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
273	161.0	157.8	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
274	160.8	157.7	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
275	161.0	157.9	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
276	163.5	160.7	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
277	163.0	160.4	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
278	163.1	160.5	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
279	163.3	160.2	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
280	162.7	159.8	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
281	161.7	158.9	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
282	161.5	158.8	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
283	161.2	158.5	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
284	169.7	156.9	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
285	163.2	159.6	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
286	162.8	160.4	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
287	167.4	160.4	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
288	163.2	160.2	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
289	163.2	159.7	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
290	166.0	157.3	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
291	160.9	158.3	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
292	169.5	158.3	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
293	157.3	154.7	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
294	159.2	156.6	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
295	160.3	157.6	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
296	141.3	157.9	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
297	161.0	158.5	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

nr adres	z.gem		noklijn		reflectie gavel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
	z.gem	m.gem	noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	1	2	3	4	viert il		
298	161.2	158.7	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
299	161.1	158.7	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
300	161.7	159.2	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
301	161.4	159.2	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
302	162.0	159.5	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
303	162.0	159.6	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
304	162.6	160.0	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
305	162.5	160.0	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
306	162.4	160.2	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
307	43.4	157.6	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
308	27.5	158.0	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
309	44.1	158.2	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
310	162.9	160.4	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
311	162.9	160.4	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
312	163.4	160.3	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
313	155.3	153.0	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
314	157.9	154.1	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
315	153.6	153.1	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
316	157.9	155.3	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
317	162.9	159.8	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
318	162.4	159.8	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
319	163.7	160.8	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
320	164.6	161.1	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
321	164.5	161.2	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
322	165.0	161.3	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
323	164.5	161.3	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
324	164.9	161.3	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
325	164.6	161.4	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
326	164.8	161.5	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
327	162.2	159.2	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
328	163.5	159.0	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
329	162.8	160.1	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
330	162.4	159.7	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
331	167.1	160.0	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
332	161.7	159.3	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
333	165.4	159.7	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
334	164.1	160.0	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
335	164.4	160.2	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
336	163.5	160.3	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
337	159.4	156.9	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
338	161.0	158.8	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
339	164.2	159.2	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
340	164.0	160.4	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
341	163.9	160.5	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
342	163.8	160.7	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
343	164.0	160.7	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
344	164.2	160.8	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
345	164.1	160.8	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
346	165.3	161.7	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
347	165.1	161.7	0-gaas noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

nr adres			noklijn				reflectie gavel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
	z.gem	m.gem	noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2		1	2	3	4	virt. II			
348	164.8	161.6	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
349	164.7	161.5	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
350	165.1	161.4	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
351	164.5	161.4	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
352	165.1	162.1	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
353	164.8	162.1	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
354	165.1	162.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
355	128.6	164.8	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
356	125.1	164.8	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
357	125.3	164.8	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
358	124.6	164.8	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
359	122.8	164.8	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
360	115.5	164.8	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
361	113.3	164.8	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
362	107.8	164.9	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
363	107.5	164.9	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
364	114.7	165.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
365	111.7	165.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
366	113.5	165.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
367	121.5	164.9	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
368	121.6	165.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
369	110.1	164.3	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
370	115.5	164.3	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
371	115.9	164.3	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
372	136.6	161.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
373	133.8	161.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
374	130.5	163.2	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
375	144.0	161.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
376	129.5	161.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
377	127.1	161.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
378	120.7	164.3	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
379	111.9	164.3	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
380	109.1	164.3	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
381	142.1	145.6	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
382	101.4	153.2	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
383	100.1	166.3	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
384	160.2	157.7	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
385	160.5	157.7	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
386	158.3	155.8	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
387	160.2	155.9	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
388	162.6	155.8	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
389	159.1	156.1	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
390	163.0	160.4	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
391	148.5	161.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
392	147.8	161.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
393	128.8	161.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
394	148.3	160.7	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
395	157.9	156.6	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
396	75.8	155.6	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
397	138.7	161.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

nr adres			noklijn				reflectie gavel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
	z.gem	m.gem	noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2		1	2	3	4	virt. II			
398	171.5	159.6	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
399	171.4	159.4	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
400	166.8	160.3	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
401	166.7	160.1	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
402	166.2	160.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
403	166.3	159.9	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
404	166.7	158.4	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
405	168.6	156.9	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
406	165.3	155.6	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
407	167.3	156.1	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
408	168.7	160.4	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
409	169.3	160.4	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
410	168.5	160.3	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
411	168.9	160.4	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
412	165.2	158.9	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
413	170.0	156.2	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
414	170.7	166.2	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
415	171.1	155.6	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
416	168.7	160.4	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
417	160.4	152.1	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
418	161.5	152.1	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
419	162.3	153.2	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
420	162.6	153.5	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
421	168.5	154.2	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
422	166.9	155.4	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
423	170.1	156.9	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
424	171.5	157.1	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
425	165.9	156.2	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
426	166.4	156.2	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
427	166.3	156.3	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
428	165.9	156.4	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
429	166.9	156.5	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
430	166.6	156.5	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
431	165.3	156.6	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
432	166.2	156.7	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
433	166.0	156.7	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
434	166.1	156.7	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
435	166.1	156.7	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
436	166.0	156.6	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
437	165.1	155.6	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
438	164.8	155.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
439	164.8	157.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
440	165.1	157.1	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
441	167.6	157.5	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
442	167.2	156.2	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
443	166.7	156.7	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
444	167.2	157.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
445	166.9	157.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
446	166.9	157.0	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		
447	6.4	159.7	0=geen noklijn	--	--		80	80	80	80	☐	☐		

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

nr adres	z.gem m.gem		noklijn		nokhoogte 1 nokhoogte 2		reflectie gavel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
	z.gem	m.gem	noksoort				1	2	3	4	5/6	7		
448	69.1	158.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
449	52.3	157.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
450	54.2	157.6	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
451	118.4	157.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
452	119.3	156.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
453	131.5	156.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
454	147.8	156.6	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
455	166.7	156.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
456	163.2	153.7	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
457	113.7	159.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
458	138.0	159.6	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
459	137.6	159.4	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
460	137.2	159.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
461	137.4	159.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
462	137.2	158.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
463	136.6	158.6	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
464	136.1	158.4	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
465	138.2	158.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
466	138.2	158.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
467	156.2	157.5	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
468	156.3	157.3	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
469	166.3	157.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
470	166.4	157.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
471	165.8	156.7	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
472	165.7	156.5	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
473	165.7	156.4	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
474	163.7	164.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
475	164.1	164.5	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
476	164.2	164.5	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
477	163.8	163.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
478	162.8	163.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
479	162.6	163.6	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
480	162.6	163.4	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
481	162.8	163.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
482	19.8	156.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
483	161.7	156.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
484	164.3	156.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
485	164.9	156.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
486	162.7	153.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
487	162.9	154.4	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
488	163.1	154.3	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
489	162.0	152.5	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
490	152.0	147.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
491	6.7	164.3	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
492	115.7	164.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
493	126.5	165.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
494	142.7	162.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
495	150.1	162.3	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
496	153.1	161.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
497	146.4	164.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		

WinHavik 8.37 (c) ditActivity-software

15-08-2012 16:22

nr adres	z.gem m.gem		noklijn		nokhoogte 1 nokhoogte 2		reflectie gavel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
	z.gem	m.gem	noksoort				1	2	3	4	5/6	7		
498	145.3	164.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
499	143.4	164.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
500	138.3	164.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
501	162.2	164.4	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
502	141.9	145.7	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
503	159.1	149.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
504	155.6	147.4	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
505	159.3	149.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
506	156.7	149.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
507	159.5	149.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
508	160.5	149.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
509	159.8	149.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
510	159.8	149.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
511	163.4	153.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
512	163.3	153.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
513	163.7	153.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
514	159.6	151.3	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
515	158.0	151.3	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
516	159.5	151.3	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
517	159.6	151.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
518	159.6	151.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
519	129.0	158.2	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
520	170.9	161.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
521	168.1	155.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
522	169.9	156.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
523	169.9	156.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
524	169.9	156.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
525	170.2	155.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
526	170.1	156.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
527	168.4	156.7	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
528	168.2	156.3	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
529	167.7	155.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
530	162.0	156.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
531	169.0	155.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
532	169.3	155.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
533	169.3	156.1	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
534	169.4	155.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
535	169.3	156.5	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
536	169.4	156.5	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
537	169.7	155.6	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
538	169.9	156.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
539	170.9	155.5	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
540	170.2	155.5	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
541	166.4	157.0	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
542	166.8	156.9	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
543	166.6	156.4	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
544	119.9	155.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
545	129.9	155.8	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
546	53.6	157.4	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
547	85.3	157.4	0=geen noklijn	--	--	--	80	80	80	80	☐	☐		

WinHavik 8.37 (c) ditActivity-software

15-08-2012 16:22

nr adres	z.gem m.gem		noklijn		reflectie gavel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
	z.gem	m.gem	noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	1	2	3	4	vrij II		
548	157.6	151.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
549	158.7	150.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
550	158.6	148.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
551	158.4	147.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
552	159.4	147.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
553	155.7	147.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
554	155.5	147.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
555	155.2	147.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
556	171.9	158.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
557	166.6	160.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
558	166.3	159.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
559	166.1	159.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
560	167.0	158.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
561	166.8	158.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
562	166.6	158.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
563	167.2	158.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
564	167.2	158.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
565	167.5	158.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
566	166.9	157.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
567	165.9	157.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
568	38.7	157.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
569	38.0	157.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
570	28.3	157.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
571	166.9	158.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
572	166.6	157.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
573	166.5	157.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
574	165.8	157.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
575	165.1	157.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
576	168.2	157.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
577	165.8	157.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
578	165.1	157.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
579	92.1	157.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
580	93.5	157.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
581	94.5	157.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
582	78.4	157.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
583	59.5	157.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
584	30.7	158.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
585	8.3	158.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
586	166.4	158.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
587	166.5	158.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
588	165.2	158.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
589	166.3	157.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
590	166.1	157.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
591	166.2	157.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
592	166.4	157.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
593	166.3	157.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
594	166.1	156.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
595	166.2	156.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
596	168.3	156.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
597	165.9	156.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

nr adres	z.gem m.gem		noklijn		reflectie gavel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
	z.gem	m.gem	noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	1	2	3	4	vrij II		
598	165.8	156.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
599	168.0	156.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
600	166.0	156.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
601	165.8	156.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
602	166.7	156.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
603	166.7	156.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
604	166.3	156.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
605	166.3	156.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
606	166.0	157.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
607	165.8	156.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
608	115.6	156.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
609	94.1	156.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
610	65.8	156.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
611	165.9	156.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
612	168.0	156.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
613	165.6	156.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
614	165.4	156.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
615	165.3	156.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
616	165.1	156.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
617	164.6	156.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
618	164.9	156.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
619	164.5	156.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
620	164.1	156.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
621	164.5	156.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
622	164.6	156.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
623	166.5	157.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
624	166.1	157.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
625	165.9	157.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
626	165.9	157.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
627	165.9	157.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
628	165.3	157.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
629	165.1	157.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
630	164.8	156.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
631	166.0	164.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
632	105.9	164.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
633	143.7	165.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
634	100.4	156.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
635	128.9	156.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
636	105.9	158.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
637	139.7	156.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
638	110.7	156.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
639	145.5	156.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
640	116.1	156.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
641	152.1	156.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
642	126.0	156.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
643	160.6	156.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
644	131.6	156.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
645	162.0	156.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
646	142.6	156.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
647	161.8	156.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

nr adres			noklijn		reflectie gavel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
	z.gem	m.gem	noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	1	2	3	4	5/6		
648	148.2	156.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
649	153.8	156.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
650	159.6	156.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
651	156.3	160.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
652	87.9	157.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
653	162.5	157.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
654	162.5	157.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
655	163.2	157.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
656	94.7	157.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
657	88.5	157.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
658	87.8	157.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
659	89.3	157.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
660	90.1	157.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
661	90.8	157.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
662	91.7	157.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
663	92.6	157.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
664	93.7	157.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
665	153.9	151.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
666	154.0	151.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
667	154.2	151.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
668	107.6	166.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
669	104.5	166.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
670	101.1	166.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
671	98.0	166.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
672	94.7	166.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
673	95.3	166.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
674	78.2	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
675	81.3	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
676	84.2	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
677	87.3	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
678	90.3	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
679	93.3	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
680	96.3	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
681	99.4	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
682	102.6	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
683	105.4	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
684	92.1	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
685	88.5	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
686	85.2	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
687	82.2	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
688	78.9	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
689	76.1	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
690	95.4	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
691	98.9	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
692	102.1	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
693	105.0	166.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
694	102.8	159.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
695	102.7	159.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
696	102.6	159.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
697	102.7	159.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

nr adres			noklijn		reflectie gavel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
	z.gem	m.gem	noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	1	2	3	4	5/6		
698	162.8	159.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
699	162.8	159.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
700	163.6	158.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
701	163.4	158.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
702	163.2	158.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
703	163.2	158.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
704	162.9	158.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
705	162.4	159.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
706	164.3	159.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
707	162.3	159.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
708	164.2	159.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
709	162.2	159.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
710	162.3	159.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
711	163.0	159.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
712	163.0	159.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
713	163.0	159.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
714	163.1	159.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
715	168.1	159.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
716	163.0	159.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
717	162.9	159.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
718	162.9	159.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
719	161.4	158.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
720	161.6	158.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
721	161.5	158.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
722	161.3	158.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
723	161.2	158.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
724	161.2	158.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
725	161.3	158.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
726	161.4	158.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
727	161.5	158.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
728	162.4	159.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
729	162.5	159.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
730	162.5	159.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
731	162.6	159.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
732	162.6	159.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
733	162.6	159.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
734	162.6	159.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
735	162.6	159.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
736	162.6	159.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
737	162.6	159.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
738	162.4	159.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
739	162.7	158.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
740	162.7	159.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
741	162.7	159.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
742	162.7	159.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
743	162.7	159.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
744	162.7	159.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
745	162.6	159.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
746	162.6	159.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		
747	162.6	159.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐		

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

nr adres	z.gem	m.gem	noklijn		reflectie: gavel gekoppeld						soort geb	kenmerk
			noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	1	2	3	4	Wt		
748	162.6	159.2	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
749	162.4	159.4	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
750	162.6	159.2	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
751	162.6	159.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
752	162.6	159.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
753	162.5	159.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
754	162.5	159.4	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
755	162.5	159.4	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
756	162.5	159.4	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
757	162.5	159.4	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
758	162.5	159.5	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
759	162.5	159.5	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
760	162.4	159.4	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
761	162.5	159.5	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
762	162.5	159.4	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
763	162.5	159.4	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
764	162.5	159.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
765	162.5	159.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
766	162.5	159.2	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
767	162.9	160.1	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
768	163.0	160.2	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
769	163.0	160.1	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
770	163.0	160.1	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
771	163.0	160.1	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
772	163.5	160.1	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
773	163.3	160.1	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
774	162.9	160.1	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
775	162.9	160.2	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
776	162.9	160.1	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
777	162.9	160.2	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
778	162.9	160.0	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
779	163.5	160.1	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
780	163.2	160.2	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
781	156.3	152.9	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
782	156.1	152.7	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
783	159.2	156.5	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
784	159.3	154.0	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
785	159.6	156.0	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
786	159.7	156.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
787	159.6	156.2	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
788	159.3	156.4	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
789	159.4	156.0	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
790	159.6	156.0	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
791	159.6	156.2	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
792	159.6	156.2	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
793	159.6	155.9	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
794	159.7	156.0	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
795	159.9	155.6	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
796	160.6	156.5	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
797	160.6	156.4	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			

WinHavik 8.37 (c) ditActivity-software

15-08-2012 16:22

nr adres	z.gem	m.gem	noklijn		reflectie: gavel gekoppeld						soort geb	kenmerk
			noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	1	2	3	4	Wt		
798	160.8	156.4	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
799	160.9	156.4	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
800	159.8	155.9	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
801	159.9	155.9	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
802	160.3	155.9	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
803	160.6	155.9	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
804	160.0	155.9	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
805	160.9	155.8	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
806	161.7	155.7	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
807	160.7	155.7	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
808	50.5	157.6	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
809	50.5	157.6	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
810	47.9	157.6	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
811	161.7	157.5	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
812	161.5	157.6	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
813	161.7	157.6	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
814	102.2	164.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
815	100.3	164.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
816	100.3	164.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
817	99.5	164.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
818	109.3	164.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
819	108.6	164.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
820	107.9	164.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
821	107.2	164.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
822	108.5	164.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
823	105.9	164.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
824	110.0	164.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
825	105.2	164.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
826	104.5	164.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
827	103.8	164.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
828	164.3	161.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
829	169.4	161.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
830	164.4	161.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
831	164.4	161.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
832	164.5	161.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
833	164.6	161.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
834	164.5	161.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
835	164.6	161.6	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
836	164.5	161.6	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
837	164.4	161.6	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
838	164.3	161.5	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
839	164.3	161.5	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
840	164.3	161.4	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
841	163.9	161.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
842	163.6	161.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
843	163.5	161.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
844	163.4	161.2	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
845	163.4	161.0	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
846	162.9	159.3	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			
847	163.4	159.6	0-geen noklijn	--	--	80	80	80	80			

WinHavik 8.37 (c) ditActivity-software

15-08-2012 16:22

nr adres	z.gem	m.gem	noklijn noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	reflectie gavel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
						1	2	3	4	5	6		
848	163.9	159.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
849	163.8	159.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
850	163.8	159.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
851	163.7	159.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
852	163.6	159.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
853	169.7	159.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
854	170.7	159.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
855	169.3	159.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
856	175.6	159.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
857	165.3	159.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
858	162.9	159.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
859	162.9	159.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
860	162.9	160.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
861	162.9	160.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
862	162.8	159.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
863	162.7	159.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
864	162.7	159.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
865	162.7	159.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
866	162.9	159.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
867	162.8	159.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
868	102.2	153.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
869	102.2	153.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
870	107.0	153.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
871	105.4	153.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
872	103.8	153.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
873	153.7	148.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
874	161.3	158.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
875	126.5	163.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
876	163.5	159.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
877	163.4	160.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
878	163.4	161.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
879	162.6	159.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
880	164.5	159.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
881	160.9	161.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
882	102.1	156.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
883	162.8	159.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
884	163.8	161.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
885	164.6	160.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
886	163.3	161.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
887	161.4	160.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
888	161.2	159.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
889	163.3	159.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
890	161.3	161.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
891	161.4	161.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
892	164.3	161.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
893	164.1	161.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
894	164.1	161.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
895	161.4	161.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
896	163.0	160.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
897	162.9	160.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		

WinHavik 8.37 (c) dlrActivity-software

15-08-2012 16:22

nr adres	z.gem	m.gem	noklijn noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	reflectie gavel gekoppeld						soort geb.	kenmerk
						1	2	3	4	5	6		
898	163.2	160.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
899	167.3	160.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
900	166.0	160.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
901	162.9	160.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
902	162.9	160.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
903	162.9	160.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
904	163.1	160.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
905	155.8	153.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
906	156.3	153.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
907	156.3	153.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
908	156.3	153.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
909	156.3	153.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
910	156.3	153.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
911	156.2	153.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
912	156.2	153.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
913	156.0	153.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
914	155.9	153.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
916	155.8	152.9	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
916	155.9	152.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
917	155.9	153.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
918	155.6	153.2	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
919	155.8	153.3	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
920	155.8	153.4	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
921	155.8	153.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
922	87.9	166.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
923	84.1	166.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
924	91.7	166.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
925	156.0	153.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
926	146.8	162.1	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
927	155.4	151.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
928	161.8	158.6	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
929	161.8	158.8	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		
930	118.5	145.7	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐		

WinHavik 8.37 (c) dlrActivity-software

15-08-2012 16:22

Bebouwing

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kermark
1	132.6	145.7	22		80	
2	162.1	157.9	46		80	
3	159.7	157.4	19		80	
4	169.7	159.1	15		80	
5	168.7	158.8	12		80	
6	160.9	158.3	22		80	
7	145.1	157.9	19		80	
8	140.0	156.4	17		80	
9	160.3	157.8	17		80	
10	159.5	157.0	21		80	
11	118.1	162.4	15		80	
12	113.9	164.1	13		80	
13	157.3	154.3	22		80	
14	158.4	154.8	29		80	
15	128.2	153.9	19		80	
16	126.3	155.8	12		80	
17	157.8	153.0	53		80	
18	111.4	151.9	18		80	
19	154.0	151.8	22		80	
20	92.1	153.2	57		80	
21	158.0	153.2	50		80	
22	153.8	150.8	16		80	
23	153.3	149.9	17		80	
24	156.8	151.5	54		80	
25	157.1	154.6	18		80	
26	157.2	154.0	26		80	
27	117.2	153.5	13		80	
28	156.4	150.6	33		80	
29	154.9	151.6	23		80	
30	154.5	151.3	14		80	
31	157.9	151.4	26		80	
32	156.2	152.0	23		80	
33	153.2	151.1	9		80	
34	154.5	151.3	11		80	
35	54.2	153.2	24		80	
36	54.2	156.2	9		80	
37	120.1	157.0	25		80	
38	148.6	157.0	18		80	
39	149.1	157.0	26		80	
40	85.2	156.2	19		80	
41	158.5	156.9	18		80	
42	156.6	155.9	16		80	
43	112.2	157.7	11		80	
44	105.4	158.0	10		80	
45	160.5	156.6	17		80	
46	154.1	147.6	14		80	
47	157.8	155.3	15		80	

WinHavik 8.37 (c) diActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kermark
48	150.5	148.0	22		80	
49	151.7	147.6	22		80	
50	163.9	160.2	29		80	
51	163.7	159.2	9		80	
52	157.9	161.3	8		80	
53	151.6	161.6	12		80	
54	168.2	159.2	29		80	
55	169.0	160.0	16		80	
56	163.2	159.9	15		80	
57	162.1	159.2	27		80	
58	165.2	160.8	16		80	
59	159.7	156.4	17		80	
60	162.7	157.9	21		80	
61	160.9	157.9	23		80	
62	166.8	157.0	13		80	
63	160.4	157.2	19		80	
64	165.0	156.1	36		80	
65	160.7	157.6	27		80	
66	162.5	157.4	31		80	
67	161.0	158.4	15		80	
68	164.3	158.6	21		80	
69	161.5	158.7	20		80	
70	163.6	158.6	11		80	
71	163.1	158.8	26		80	
72	163.7	160.6	27		80	
73	163.3	160.4	38		80	
74	163.5	160.5	12		80	
75	163.6	158.9	12		80	
76	161.1	156.4	34		80	
77	161.7	158.9	22		80	
78	161.5	156.6	18		80	
79	158.8	156.5	31		80	
80	161.3	152.0	18		80	
81	159.3	154.3	26		80	
82	163.4	152.6	23		80	
83	13.9	158.6	32		80	
84	19.2	156.6	21		80	
85	160.0	156.9	20		80	
86	163.1	157.9	13		80	
87	162.8	160.2	20		80	
88	164.7	159.1	18		80	
89	162.8	160.1	15		80	
90	163.1	160.3	20		80	
91	159.7	157.3	18		80	
92	161.2	160.4	28		80	
93	160.1	155.0	11		80	
94	159.9	157.4	9		80	
95	160.3	157.0	24		80	
96	160.1	156.5	15		80	
97	158.8	155.9	17		80	

WinHavik 8.37 (c) diActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	161.0	158.3	20		80	
99	162.8	159.5	33		80	
100	162.5	159.8	10		80	
101	163.5	160.1	7		80	
102	172.0	160.0	6		80	
103	163.0	159.6	10		80	
104	159.3	155.9	22		80	
105	160.9	158.5	13		80	
106	161.1	157.7	19		80	
107	109.7	164.3	10		80	
108	119.5	161.0	22		80	
109	162.4	158.5	38		80	
110	111.9	166.1	38		80	
111	149.9	160.6	28		80	
112	161.8	158.1	21		80	
113	161.4	154.7	13		80	
114	158.2	154.6	23		80	
115	169.3	154.4	35		80	
116	154.3	150.4	16		80	
117	163.9	160.6	9		80	
118	164.3	159.5	12		80	
119	162.7	160.2	20		80	
120	165.0	161.9	12		80	
121	163.6	160.2	42		80	
122	167.4	159.8	60		80	
123	171.4	159.9	38		80	
124	171.2	159.2	31		80	
125	168.5	158.2	47		80	
126	167.9	158.2	43		80	
127	165.7	158.1	46		80	
128	166.1	158.0	50		80	
129	166.3	157.9	64		80	
130	166.4	157.9	44		80	
131	166.7	157.8	35		80	
132	165.8	157.7	21		80	
133	170.1	157.5	56		80	
134	166.7	160.5	53		80	
135	166.7	160.4	33		80	
136	166.7	160.5	49		80	
137	166.8	160.5	62		80	
138	167.1	158.3	29		80	
139	167.7	158.2	46		80	
140	167.8	158.1	36		80	
141	167.2	158.0	51		80	
142	167.2	157.9	50		80	
143	167.3	157.8	34		80	
144	167.2	157.7	36		80	
145	167.5	156.9	55		80	
146	168.7	156.9	34		80	
147	169.1	156.9	34		80	

WinHavik 8.37 (c) dirActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
148	169.4	155.8	34		80	
149	169.8	155.7	66		80	
150	169.5	155.8	57		80	
151	170.2	155.9	68		80	
152	169.5	156.1	52		80	
153	169.9	156.1	65		80	
154	168.7	156.2	57		80	
155	167.1	156.4	31		80	
156	168.3	156.5	65		80	
157	168.9	156.6	52		80	
158	169.1	156.7	43		80	
159	169.8	156.9	44		80	
160	169.7	157.0	46		80	
161	169.6	157.1	41		80	
162	169.3	157.1	39		80	
163	169.6	157.1	45		80	
164	168.2	157.1	208		80	
165	169.7	157.1	46		80	
166	169.2	157.4	38		80	
167	169.8	157.5	53		80	
168	170.2	157.5	53		80	
169	170.3	157.7	44		80	
170	170.1	157.9	47		80	
171	170.0	158.0	43		80	
172	171.2	158.2	56		80	
173	170.3	158.4	44		80	
174	170.8	158.6	44		80	
175	170.4	158.7	46		80	
176	170.5	158.8	51		80	
177	169.2	159.0	55		80	
178	157.8	160.7	42		80	
179	157.0	160.8	45		80	
180	151.0	160.9	59		80	
181	150.9	160.9	60		80	
182	148.1	160.9	35		80	
183	143.0	160.9	71		80	
184	143.4	160.9	42		80	
185	135.7	160.9	72		80	
186	137.1	161.0	82		80	
187	164.8	155.7	26		80	
188	165.8	155.8	43		80	
189	164.7	155.9	54		80	
190	165.2	156.0	87		80	
191	165.4	156.2	78		80	
192	165.3	156.2	77		80	
193	168.0	156.4	69		80	
194	168.9	156.5	60		80	
195	167.9	156.9	76		80	
196	167.0	157.0	48		80	
197	166.6	157.0	48		80	

WinHavik 8.37 (c) dirActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	m.gem	longte	adres	reflectie	kermark
199	166.6	157.1	50		80	
199	166.8	157.2	50		80	
200	167.2	157.2	51		80	
201	167.2	157.4	49		80	
202	167.2	157.5	62		80	
203	168.0	157.7	38		80	
204	167.9	157.9	33		80	
205	168.2	157.9	45		80	
206	168.3	158.1	33		80	
207	169.3	158.3	34		80	
208	171.0	158.5	78		80	
209	169.4	158.7	49		80	
210	168.8	159.1	41		80	
211	168.5	159.3	77		80	
212	169.0	159.5	33		80	
213	168.5	159.6	35		80	
214	170.4	159.6	45		80	
215	170.6	159.7	30		80	
216	169.6	160.0	39		80	
217	171.1	160.3	86		80	
218	170.4	160.5	38		80	
219	163.6	160.5	81		80	
220	148.4	160.7	48		80	
221	145.1	160.7	36		80	
222	142.4	160.7	38		80	
223	9.1	160.6	70		80	
224	163.9	157.0	57		80	
225	168.6	157.1	26		80	
226	167.3	157.1	54		80	
227	167.5	157.1	66		80	
228	167.0	159.0	31		80	
229	167.1	158.0	37		80	
230	167.4	156.1	30		80	
231	167.5	156.1	27		80	
232	167.4	156.1	33		80	
233	167.7	156.1	47		80	
234	167.6	156.1	42		80	
235	167.5	156.2	37		80	
236	168.2	156.2	36		80	
237	167.1	156.2	37		80	
238	166.2	156.5	50		80	
239	166.7	155.9	41		80	
240	165.8	155.9	30		80	
241	166.9	156.0	29		80	
242	167.0	156.0	27		80	
243	168.1	156.0	32		80	
244	167.2	156.0	31		80	
245	166.9	156.0	25		80	
246	169.1	160.7	23		80	
247	170.3	160.4	85		80	

WinHavik 8.37 (c) ditActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	m.gem	longte	adres	reflectie	kermark
248	168.0	160.3	27		80	
249	169.4	160.2	60		80	
250	169.5	160.1	47		80	
251	170.0	160.0	41		80	
252	168.7	160.0	49		80	
253	168.4	160.3	52		80	
254	168.3	160.0	42		80	
255	168.0	159.8	38		80	
256	164.5	158.4	50		80	
257	164.5	158.3	46		80	
258	164.5	158.2	39		80	
259	164.6	158.0	46		80	
260	165.9	158.0	54		80	
261	169.0	160.4	30		80	
262	169.0	160.4	36		80	
263	168.1	160.2	45		80	
264	167.4	160.2	55		80	
265	165.3	160.2	45		80	
266	170.5	159.8	46		80	
267	169.2	159.7	51		80	
268	170.0	159.7	45		80	
269	170.4	160.0	47		80	
270	168.7	159.7	43		80	
271	169.7	159.4	39		80	
272	165.7	157.7	284		80	
273	166.7	158.6	39		80	
274	167.1	156.2	33		80	
275	169.3	156.1	44		80	
276	168.3	156.1	37		80	
277	168.1	156.1	37		80	
278	168.1	156.1	37		80	
279	160.4	151.6	33		80	
280	170.9	148.6	254		80	
281	170.7	156.2	51		80	
282	172.6	157.2	46		80	
283	165.7	156.2	25		80	
284	166.0	157.3	35		80	
285	165.1	157.3	30		80	
286	165.6	156.9	26		80	
287	165.4	156.9	29		80	
288	165.3	156.8	41		80	
289	164.8	156.8	38		80	
290	164.9	156.8	43		80	
291	165.1	156.7	39		80	
292	165.5	156.7	45		80	
293	164.9	156.8	40		80	
294	165.1	156.8	51		80	
295	165.3	156.9	28		80	
296	162.6	156.6	42		80	
297	161.5	156.4	51		80	

WinHavik 8.37 (c) ditActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	opmerking
298	161.2	155.6	44		80	
299	141.4	152.8	32		80	
300	141.1	152.8	30		80	
301	136.7	153.2	31		80	
302	132.5	154.3	38		80	
303	128.2	154.7	27		80	
304	129.1	155.1	31		80	
305	113.6	155.9	43		80	
306	134.1	156.5	31		80	
307	120.0	156.8	36		80	
308	137.6	157.4	31		80	
309	137.1	157.4	31		80	
310	138.2	157.3	31		80	
311	121.8	157.3	36		80	
312	136.4	157.4	30		80	
313	137.3	157.4	31		80	
314	142.5	157.6	31		80	
315	135.7	158.0	36		80	
316	167.8	157.9	28		80	
317	167.9	157.0	28		80	
318	68.1	158.5	32		80	
319	82.2	158.2	37		80	
320	142.6	158.6	27		80	
321	159.6	158.3	24		80	
322	166.8	156.1	35		80	
323	163.4	155.0	24		80	
324	163.6	155.2	29		80	
325	163.8	155.1	28		80	
326	163.9	155.1	28		80	
327	163.0	154.5	24		80	
328	165.7	158.8	38		80	
329	164.7	156.0	46		80	
330	164.9	155.0	35		80	
331	29.3	156.2	40		80	
332	37.7	156.2	42		80	
333	58.4	156.2	36		80	
334	57.1	156.2	27		80	
335	69.6	156.2	30		80	
336	114.9	156.6	50		80	
337	111.9	156.9	30		80	
338	119.8	157.1	46		80	
339	127.4	157.0	41		80	
340	133.4	157.0	48		80	
341	140.4	156.0	39		80	
342	145.2	158.0	46		80	
343	154.1	156.0	40		80	
344	157.7	156.0	40		80	
345	157.2	156.0	51		80	
346	157.9	156.0	29		80	
347	158.0	156.0	40		80	

WinHavik 8.37 (c) dliActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	opmerking
348	161.3	156.0	29		80	
349	163.6	154.9	30		80	
350	163.5	154.9	35		80	
351	160.9	153.6	67		80	
352	159.6	153.9	57		80	
353	161.4	152.8	44		80	
354	158.7	150.9	44		80	
355	157.4	150.4	42		80	
356	157.9	151.4	36		80	
357	156.9	150.8	50		80	
358	161.4	152.4	51		80	
359	166.0	154.0	56		80	
360	161.8	155.7	52		80	
361	161.2	154.1	47		80	
362	162.1	154.0	25		80	
363	162.2	154.3	24		80	
364	162.1	152.5	29		80	
365	162.7	152.9	33		80	
366	162.4	152.9	28		80	
367	158.6	154.2	40		80	
368	160.0	154.4	43		80	
369	158.7	155.0	45		80	
370	160.0	155.0	46		80	
371	152.9	147.2	157		80	
372	167.4	150.0	100		80	
373	136.1	164.3	63		80	
374	130.5	164.3	54		80	
375	124.2	164.3	33		80	
376	117.6	164.3	68		80	
377	116.4	164.3	49		80	
378	135.6	163.6	29		80	
379	134.7	163.5	31		80	
380	123.9	161.0	32		80	
381	121.9	161.0	29		80	
382	171.6	162.3	41		80	
383	171.8	162.5	24		80	
384	171.7	162.6	23		80	
385	171.1	162.5	30		80	
386	171.0	162.4	36		80	
387	110.2	164.8	32		80	
388	119.5	164.8	40		80	
389	125.2	164.8	48		80	
390	132.2	164.8	32		80	
391	135.7	164.8	45		80	
392	140.2	164.8	32		80	
393	144.1	164.8	29		80	
394	143.6	164.8	32		80	
395	143.0	164.8	28		80	
396	149.4	164.8	37		80	
397	143.3	164.8	29		80	

WinHavik 8.37 (c) dliActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	m.gem	longte	adres	reflectie	kenmerk
399	141.6	164.9	39		80	
399	136.4	165.0	29		80	
400	132.4	165.1	25		80	
401	123.3	165.3	27		80	
402	116.9	165.3	25		80	
403	110.8	165.4	40		80	
404	110.2	165.1	34		80	
405	95.1	165.7	35		80	
406	91.3	165.8	29		80	
407	46.1	157.3	41		80	
408	55.2	157.3	41		80	
409	70.6	157.3	41		80	
410	80.9	157.3	41		80	
411	93.0	157.3	41		80	
412	51.0	157.4	31		80	
413	66.1	157.4	35		80	
414	76.6	157.4	31		80	
415	86.6	157.4	31		80	
416	96.8	157.4	31		80	
417	110.7	157.4	35		80	
418	148.7	162.8	29		80	
419	150.4	161.9	35		80	
420	154.3	163.9	31		80	
421	155.0	164.0	34		80	
422	141.4	164.1	23		80	
423	140.3	164.2	25		80	
424	141.3	164.2	31		80	
425	141.1	164.3	35		80	
426	161.4	162.1	34		80	
427	169.7	163.0	36		80	
428	168.3	162.3	34		80	
429	179.3	161.9	21		80	
430	170.2	162.1	30		80	
431	170.0	162.9	24		80	
432	170.6	163.8	32		80	
433	170.9	163.9	36		80	
434	171.0	164.0	32		80	
435	171.3	164.0	36		80	
436	171.5	164.1	30		80	
437	168.3	164.1	40		80	
438	168.8	164.2	35		80	
439	163.3	164.2	40		80	
440	163.5	164.3	34		80	
441	143.9	164.4	31		80	
442	135.0	164.4	37		80	
443	127.9	164.5	35		80	
444	118.7	164.5	45		80	
445	111.7	164.5	33		80	
446	107.3	164.6	37		80	
447	163.8	159.6	42		80	

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	m.gem	longte	adres	reflectie	kenmerk
448	167.3	159.4	36		80	
449	167.2	159.3	22		80	
450	167.9	159.2	35		80	
451	168.0	159.2	23		80	
452	170.3	159.2	34		80	
453	158.2	153.3	67		80	
454	158.3	153.3	59		80	
455	161.7	151.2	35		80	
456	165.2	164.1	67		80	
457	160.6	151.7	69		80	
458	164.8	154.5	63		80	
459	160.8	156.1	54		80	
460	165.2	156.4	79		80	
461	164.5	156.5	74		80	
462	164.1	156.6	50		80	
463	153.0	156.3	46		80	
464	152.8	156.6	53		80	
465	140.3	156.6	29		80	
466	167.5	159.1	31		80	
467	167.3	159.3	22		80	
468	167.1	159.3	22		80	
469	166.8	159.1	21		80	
470	166.6	159.0	22		80	
471	166.6	158.5	24		80	
472	166.3	158.4	31		80	
473	166.4	158.2	35		80	
474	166.8	158.9	74		80	
475	168.7	159.6	46		80	
476	168.1	159.5	44		80	
477	167.6	159.4	34		80	
478	168.6	159.0	41		80	
479	167.7	158.9	71		80	
480	157.1	158.8	31		80	
481	166.6	158.7	28		80	
482	167.3	158.6	26		80	
483	166.7	158.3	36		80	
484	166.3	158.1	34		80	
485	167.2	157.9	46		80	
486	167.4	157.9	32		80	
487	166.3	157.9	41		80	
488	164.8	157.9	50		80	
489	63.3	166.2	47		80	
490	50.5	166.2	66		80	
491	37.5	166.2	46		80	
492	42.4	166.4	38		80	
493	11.0	166.3	64		80	
494	155.5	147.5	37		80	
495	157.1	147.4	35		80	
496	156.5	148.3	46		80	
497	157.6	148.4	50		80	

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
498	150.6	149.1	19		80	
499	156.8	148.5	37		80	
500	157.6	148.6	36		80	
501	157.4	148.6	29		80	
502	159.3	149.1	19		80	
503	157.9	148.6	36		80	
504	158.0	149.1	20		80	
505	158.4	148.2	44		80	
506	157.6	148.1	26		80	
507	159.6	149.2	18		80	
508	156.0	148.0	39		80	
509	159.8	149.2	19		80	
510	159.2	149.3	20		80	
511	156.2	153.2	41		80	
512	156.8	153.2	55		80	
513	101.8	153.2	70		80	
514	110.2	153.2	59		80	
515	129.5	153.2	52		80	
516	135.9	153.2	65		80	
517	151.1	153.2	49		80	
518	162.9	153.2	31		80	
519	183.9	152.5	32		80	
520	183.8	151.7	52		80	
521	181.6	151.3	42		80	
522	160.1	151.2	51		80	
523	162.0	151.2	31		80	
524	158.1	151.5	57		80	
525	158.9	151.5	43		80	
526	45.7	153.2	47		80	
527	62.7	153.2	66		80	
528	146.0	153.2	92		80	
529	180.4	151.2	24		80	
530	159.8	151.0	45		80	
531	160.3	150.5	43		80	
532	160.4	150.5	62		80	
533	161.3	150.5	70		80	
534	161.8	150.8	37		80	
535	163.6	154.3	44		80	
536	164.3	154.6	27		80	
537	164.3	155.0	26		80	
538	163.6	155.3	40		80	
539	166.2	154.8	52		80	
540	167.6	154.8	35		80	
541	167.7	154.9	54		80	
542	158.3	153.1	57		80	
543	159.6	153.7	50		80	
544	158.4	153.7	56		80	
545	63.4	153.6	65		80	
546	158.0	149.9	37		80	
547	156.5	149.1	47		80	

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
548	159.6	148.9	42		80	
549	163.0	155.6	24		80	
550	163.7	155.6	30		80	
551	164.0	155.1	71		80	
552	162.8	155.2	78		80	
553	166.3	156.4	40		80	
554	166.5	156.4	42		80	
555	165.9	156.4	43		80	
556	165.9	156.4	51		80	
557	166.1	156.4	36		80	
558	166.2	156.4	45		80	
559	165.9	156.4	37		80	
560	166.3	156.4	44		80	
561	165.5	156.4	33		80	
562	165.9	156.5	48		80	
563	165.5	156.4	56		80	
564	141.9	156.4	38		80	
565	141.6	156.4	29		80	
566	166.0	155.1	61		80	
567	165.5	156.3	41		80	
568	165.4	156.4	42		80	
569	166.1	156.5	46		80	
570	163.9	156.5	53		80	
571	165.6	155.7	93		80	
572	165.6	156.4	50		80	
573	166.2	156.4	53		80	
574	166.2	156.4	51		80	
575	167.0	156.3	55		80	
576	22.9	158.1	53		80	
577	49.0	158.1	50		80	
578	59.7	158.3	22		80	
579	71.9	158.1	35		80	
580	69.7	158.0	52		80	
581	80.4	158.0	61		80	
582	85.8	158.1	42		80	
583	90.4	158.1	39		80	
584	95.4	158.0	49		80	
585	108.5	158.0	46		80	
586	113.3	158.2	22		80	
587	115.4	158.0	43		80	
588	120.4	157.9	53		80	
589	39.8	157.9	47		80	
590	49.4	157.9	32		80	
591	60.2	157.9	36		80	
592	70.9	157.9	32		80	
593	78.4	157.9	32		80	
594	83.4	157.9	38		80	
595	92.0	158.0	37		80	
596	100.3	158.1	28		80	
597	103.9	157.9	40		80	

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
598	109.2	157.9	40		80	
599	114.1	157.9	40		80	
600	119.2	158.0	32		80	
601	124.0	158.0	36		80	
602	133.9	157.9	49		80	
603	146.0	157.9	42		80	
604	169.5	160.7	36		80	
605	168.6	160.7	24		80	
606	169.1	161.1	32		80	
607	169.0	161.1	24		80	
608	170.0	161.2	31		80	
609	169.1	161.2	36		80	
610	169.8	161.3	28		80	
611	170.6	161.5	37		80	
612	170.8	161.6	36		80	
613	170.4	161.8	39		80	
614	170.4	162.0	35		80	
615	170.4	162.2	28		80	
616	166.9	162.4	28		80	
617	170.5	162.6	25		80	
618	168.8	160.5	30		80	
619	169.4	160.6	31		80	
620	169.7	160.7	38		80	
621	169.4	161.0	39		80	
622	170.2	161.0	35		80	
623	169.4	161.4	29		80	
624	170.6	161.7	29		80	
625	170.4	161.7	21		80	
626	170.1	161.6	33		80	
627	170.2	161.5	44		80	
628	170.7	161.6	43		80	
629	170.7	161.8	30		80	
630	170.4	162.0	26		80	
631	164.9	155.8	28		80	
632	165.0	155.9	44		80	
633	166.5	155.9	53		80	
634	166.5	156.0	43		80	
635	169.8	155.9	52		80	
636	168.7	157.1	36		80	
637	169.3	156.6	35		80	
638	168.1	156.4	36		80	
639	168.4	156.0	35		80	
640	167.5	155.4	38		80	
641	167.6	154.3	35		80	
642	159.6	154.4	43		80	
643	160.3	154.7	87		80	
644	160.4	155.5	34		80	
645	166.0	156.8	30		80	
646	165.2	156.8	24		80	
647	166.7	156.6	48		80	

WinHavik 8.37 (c) dliActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
648	166.6	157.0	28		80	
649	165.0	156.5	48		80	
650	165.3	156.3	86		80	
651	166.2	155.9	49		80	
652	163.9	156.3	46		80	
653	164.8	156.3	26		80	
654	159.1	154.3	55		80	
655	160.2	153.0	56		80	
656	158.0	153.2	62		80	
657	160.7	153.3	52		80	
658	162.6	154.5	58		80	
659	159.5	154.8	38		80	
660	161.0	152.6	41		80	
661	158.3	151.1	48		80	
662	160.8	150.2	46		80	
663	161.0	149.5	39		80	
664	159.3	152.7	69		80	
665	160.2	154.5	66		80	
666	27.1	157.1	41		80	
667	47.7	157.1	40		80	
668	68.4	157.0	41		80	
669	88.4	157.0	41		80	
670	150.6	166.3	38		80	
671	129.9	166.1	122		80	
672	116.4	166.3	47		80	
673	100.2	166.3	28		80	
674	108.6	166.3	29		80	
675	93.1	166.3	36		80	
676	81.9	166.3	40		80	
677	68.0	166.4	30		80	
678	75.7	168.3	38		80	
679	68.2	166.2	126		80	
680	51.3	166.3	62		80	
681	161.0	154.0	73		80	
682	163.7	153.7	25		80	
683	163.5	153.6	93		80	
684	163.6	153.5	46		80	
685	163.7	153.4	46		80	
686	162.5	153.3	51		80	
687	162.3	153.2	54		80	
688	162.9	153.0	33		80	
689	159.9	152.9	108		80	
690	162.4	152.6	42		80	
691	162.9	152.4	51		80	
692	162.3	152.2	39		80	
693	162.3	152.0	53		80	
694	162.1	151.2	43		80	
695	157.8	151.0	45		80	
696	157.2	150.7	28		80	
697	157.3	150.6	24		80	

WinHavik 8.37 (c) dliActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
698	157.3	150.2	42		80	
699	156.3	150.1	23		80	
700	159.1	149.7	35		80	
701	159.3	149.0	63		80	
702	158.9	148.8	51		80	
703	160.2	147.1	31		80	
704	159.3	147.1	38		80	
705	143.3	153.9	44		80	
706	144.8	153.9	49		80	
707	147.8	153.9	34		80	
708	156.0	153.9	46		80	
709	156.5	153.8	52		80	
710	159.6	153.7	58		80	
711	162.6	153.6	44		80	
712	162.8	153.5	35		80	
713	162.6	153.5	29		80	
714	162.4	153.4	36		80	
715	162.5	153.3	26		80	
716	162.6	153.2	32		80	
717	162.6	153.1	26		80	
718	162.8	153.0	24		80	
719	161.6	152.6	46		80	
720	162.2	152.5	36		80	
721	162.4	152.3	36		80	
722	161.9	152.1	59		80	
723	162.1	152.0	33		80	
724	162.2	151.8	44		80	
725	160.8	151.0	70		80	
726	158.9	150.3	20		80	
727	158.7	149.9	26		80	
728	158.2	149.2	39		80	
729	158.0	149.1	96		80	
730	157.0	149.0	27		80	
731	157.5	148.9	20		80	
732	157.7	148.4	21		80	
733	157.3	148.4	20		80	
734	156.9	148.4	21		80	
735	156.9	148.4	20		80	
736	156.8	148.6	27		80	
737	156.7	148.5	20		80	
738	157.1	148.2	21		80	
739	157.0	148.2	20		80	
740	156.8	148.4	21		80	
741	156.7	148.4	25		80	
742	158.2	148.1	32		80	
743	155.5	147.7	32		80	
744	155.3	147.7	37		80	
745	155.5	147.6	37		80	
746	156.0	147.6	35		80	
747	154.2	147.7	34		80	

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
748	154.3	147.7	29		80	
749	154.1	147.5	48		80	
750	154.8	147.5	33		80	
751	155.1	147.7	44		80	
752	169.5	159.6	51		80	
753	169.2	159.7	38		80	
754	169.7	159.6	44		80	
755	169.6	159.6	40		80	
756	169.3	160.2	38		80	
757	170.3	160.2	37		80	
758	170.6	159.6	69		80	
759	170.3	159.8	56		80	
760	169.9	159.7	46		80	
761	170.6	159.7	52		80	
762	171.5	159.7	41		80	
763	171.1	159.4	52		80	
764	171.6	158.5	45		80	
765	171.9	159.7	36		80	
766	171.6	159.5	41		80	
767	171.2	159.0	48		80	
768	169.8	158.7	66		80	
769	169.2	159.5	55		80	
770	167.7	160.3	43		80	
771	169.2	160.0	27		80	
772	169.3	158.8	37		80	
773	168.7	159.8	41		80	
774	168.8	159.5	31		80	
775	170.4	159.2	43		80	
776	170.7	159.2	37		80	
777	169.9	159.4	37		80	
778	169.5	159.6	51		80	
779	169.6	159.8	43		80	
780	170.0	160.0	28		80	
781	169.4	160.3	49		80	
782	169.6	160.4	42		80	
783	168.9	160.5	43		80	
784	170.0	160.2	47		80	
785	169.0	160.2	46		80	
786	169.8	160.2	49		80	
787	169.5	160.3	38		80	
788	169.5	160.3	58		80	
789	169.3	160.3	52		80	
790	169.3	160.3	39		80	
791	169.0	160.4	39		80	
792	169.3	160.4	45		80	
793	169.3	160.5	35		80	
794	168.8	160.5	51		80	
795	169.2	160.5	61		80	
796	169.0	160.4	26		80	
797	169.3	160.7	28		80	

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
798	169.2	160.9	23		80	
799	170.0	161.0	37		80	
800	169.8	161.1	31		80	
801	169.5	161.2	26		80	
802	170.3	161.3	33		80	
803	170.2	161.3	29		80	
804	169.3	161.4	42		80	
805	169.4	161.6	33		80	
806	171.2	161.7	41		80	
807	166.3	159.5	33		80	
808	165.8	159.7	33		80	
809	166.2	159.3	25		80	
810	166.8	158.7	28		80	
811	167.1	158.6	30		80	
812	165.0	158.6	36		80	
813	165.1	158.8	37		80	
814	165.1	158.9	44		80	
815	169.1	159.0	40		80	
816	165.9	157.7	30		80	
817	166.2	157.5	27		80	
818	166.3	157.4	27		80	
819	167.6	162.3	44		80	
820	161.8	161.9	66		80	
821	161.5	160.7	68		80	
822	154.7	161.0	40		80	
823	153.5	161.0	40		80	
824	151.1	161.0	34		80	
825	148.6	163.2	31		80	
826	148.1	163.4	43		80	
827	148.1	163.7	45		80	
828	142.0	164.1	43		80	
829	140.0	164.3	57		80	
830	134.9	164.3	32		80	
831	136.4	164.3	39		80	
832	135.4	164.3	51		80	
833	131.7	164.3	26		80	
834	129.1	164.3	43		80	
835	126.2	164.3	30		80	
836	120.1	164.3	50		80	
837	120.2	164.3	47		80	
838	160.0	156.4	43		80	
839	165.8	156.4	38		80	
840	165.6	156.8	54		80	
841	164.6	156.8	56		80	
842	165.9	158.9	43		80	
843	165.8	159.0	51		80	
844	165.9	159.0	46		80	
845	166.3	159.2	52		80	
846	166.6	157.9	39		80	
847	166.9	157.9	44		80	

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
848	168.8	159.6	39		80	
849	169.2	159.6	36		80	
850	107.9	156.8	27		80	
851	165.7	156.8	36		80	
852	165.1	156.5	28		80	
853	165.2	156.3	28		80	
854	102.9	153.1	42		80	
855	103.0	153.1	58		80	
856	129.3	153.0	27		80	
857	75.4	152.1	31		80	
858	103.8	152.0	54		80	
859	113.9	152.1	36		80	
860	141.1	152.1	29		80	
861	162.2	151.9	76		80	
862	97.0	164.3	33		80	
863	119.6	166.2	29		80	
864	126.3	166.2	30		80	
865	135.2	166.2	34		80	
866	141.2	166.2	36		80	
867	126.1	165.1	30		80	
868	141.0	166.0	49		80	
869	126.2	165.3	42		80	
870	132.5	166.0	116		80	
871	137.6	165.4	30		80	
872	160.1	165.6	30		80	
873	167.3	165.5	37		80	
874	159.5	157.0	43		80	
875	159.1	156.9	37		80	
876	156.8	157.0	31		80	
877	156.5	157.0	37		80	
878	156.3	157.0	34		80	
879	156.0	157.0	43		80	
880	157.2	157.0	34		80	
881	157.4	157.0	31		80	
882	157.9	157.0	31		80	
883	159.8	157.0	31		80	
884	166.0	155.4	40		80	
885	165.5	155.6	45		80	
886	166.0	156.3	44		80	
887	166.8	156.5	24		80	
888	166.6	156.8	41		80	
889	167.1	157.1	48		80	
890	167.5	157.3	59		80	
891	166.2	157.8	74		80	
892	166.9	157.6	50		80	
893	167.9	157.9	44		80	
894	167.6	158.2	43		80	
895	168.6	158.4	34		80	
896	168.4	158.5	56		80	
897	170.6	159.2	40		80	

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	m.gem	longe	adres	reflectie	kenmerk
898	165.8	159.2	38		80	
899	170.3	159.2	29		80	
900	169.7	159.2	48		80	
901	168.9	156.7	49		80	
902	168.7	157.2	62		80	
903	168.8	157.3	48		80	
904	166.5	158.0	64		80	
905	169.4	158.5	38		80	
906	169.0	158.5	68		80	
907	169.2	159.2	38		80	
908	169.8	159.2	60		80	
909	169.7	159.2	67		80	
910	171.5	159.2	41		80	
911	171.5	159.2	47		80	
912	172.0	159.2	41		80	
913	171.0	159.2	28		80	
914	171.7	159.2	36		80	
915	171.3	159.2	51		80	
916	171.4	159.2	45		80	
917	171.7	159.2	50		80	
918	168.9	158.2	62		80	
919	166.1	159.2	47		80	
920	164.5	159.2	44		80	
921	159.3	161.3	33		80	
922	156.3	161.6	40		80	
923	154.2	161.6	40		80	
924	156.3	160.5	37		80	
925	158.3	160.5	43		80	
926	154.5	160.7	30		80	
927	155.7	160.7	42		80	
928	158.5	160.7	45		80	
929	155.1	160.7	52		80	
930	153.3	160.7	41		80	
931	166.5	160.4	29		80	
932	167.8	160.4	25		80	
933	167.5	160.3	29		80	
934	167.0	160.3	48		80	
935	169.8	160.3	49		80	
936	166.6	160.4	67		80	
937	168.4	160.4	26		80	
938	167.7	160.7	20		80	
939	167.6	160.7	32		80	
940	167.2	160.7	28		80	
941	167.1	160.7	26		80	
942	167.4	160.7	28		80	
943	168.0	160.4	43		80	
944	168.5	160.4	78		80	
945	168.8	160.5	35		80	
946	168.8	160.5	40		80	
947	161.9	153.9	74		80	

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	m.gem	longe	adres	reflectie	kenmerk
948	160.7	152.1	218		80	
949	163.8	154.4	131		80	
950	90.4	153.2	27		80	
951	154.1	151.5	12		80	
952	154.2	151.6	12		80	
953	112.6	166.1	19		80	
954	163.0	159.0	12		80	
955	161.5	158.9	12		80	
956	162.6	159.0	13		80	
957	162.9	160.2	11		80	
958	163.3	160.1	11		80	
959	109.9	164.3	35		80	
960	164.5	161.3	22		80	
961	162.8	159.4	12		80	
962	69.5	166.2	19		80	
963	68.3	166.2	23		80	
964	58.8	166.3	32		80	
965	161.1	159.7	25		80	
966	161.1	161.3	15		80	
967	161.1	161.3	15		80	
968	155.9	153.4	10		80	
969	157.5	153.8	11		80	
970	77.1	166.5	20		80	
971	84.3	166.5	17		80	
972	88.2	166.0	20		80	
973	84.1	166.0	17		80	
974	95.1	166.5	19		80	
975	125.1	164.3	15		80	
976	160.0	155.8	17		80	
977	160.0	156.6	13		80	
978	161.9	151.4	26		80	
979	167.9	155.9	73		80	
980	167.1	155.1	106		80	
981	158.3	155.3	61		80	
989	158.9	155.9	35		80	
990	164.7	155.7	61		80	

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

Bodemlijnen

nr	z.gem	lengte	type	kenmerk
1	145.7	83	hoogtelijn + stomp scherm	
2	153.0	19	hoogtelijn + stomp scherm	
3	149.7	6	hoogtelijn + stomp scherm	
4	152.1	25	hoogtelijn + stomp scherm	
5	147.9	304	hoogtelijn + stomp scherm	
6	152.9	261	hoogtelijn + stomp scherm	
7	155.6	501	hoogtelijn + stomp scherm	
8	141.9	143	hoogtelijn + stomp scherm	
9	152.7	290	hoogtelijn + stomp scherm	
10	143.9	234	hoogtelijn + stomp scherm	
11	146.7	198	hoogtelijn + stomp scherm	
12	153.0	26	hoogtelijn + stomp scherm	
13	155.5	174	hoogtelijn + stomp scherm	
14	166.6	47	hoogtelijn + stomp scherm	
15	162.7	1336	hoogtelijn + stomp scherm	
16	140.8	457	hoogtelijn + stomp scherm	
17	144.4	893	hoogtelijn + stomp scherm	
18	141.7	1009	hoogtelijn + stomp scherm	
19	141.8	69	hoogtelijn + stomp scherm	
20	160.0	50	hoogtelijn + stomp scherm	
21	162.6	32	hoogtelijn + stomp scherm	
22	155.5	372	hoogtelijn + stomp scherm	
23	155.5	261	hoogtelijn + stomp scherm	
24	149.1	97	hoogtelijn + stomp scherm	
25	151.2	75	hoogtelijn + stomp scherm	
26	149.6	145	hoogtelijn + stomp scherm	
27	152.6	130	hoogtelijn + stomp scherm	
28	152.2	91	hoogtelijn + stomp scherm	
29	159.7	60	hoogtelijn + stomp scherm	
30	161.5	155	hoogtelijn + stomp scherm	
31	161.9	75	hoogtelijn + stomp scherm	
32	162.8	72	hoogtelijn + stomp scherm	
33	158.7	161	hoogtelijn + stomp scherm	
34	161.0	54	hoogtelijn + stomp scherm	
35	161.9	181	hoogtelijn + stomp scherm	
36	166.4	214	hoogtelijn + stomp scherm	
37	164.0	274	hoogtelijn + stomp scherm	
38	138.4	41	hoogtelijn + stomp scherm	
39	154.4	71	hoogtelijn + stomp scherm	
40	149.4	13	hoogtelijn + stomp scherm	
41	154.4	3	hoogtelijn + stomp scherm	
42	155.1	6	hoogtelijn + stomp scherm	
43	152.8	5	hoogtelijn + stomp scherm	
44	148.9	53	hoogtelijn + stomp scherm	
45	146.6	33	hoogtelijn + stomp scherm	
46	146.7	12	hoogtelijn + stomp scherm	
47	152.1	45	hoogtelijn + stomp scherm	
48	154.1	21	hoogtelijn + stomp scherm	
49	153.3	19	hoogtelijn + stomp scherm	
50	154.2	24	hoogtelijn + stomp scherm	
51	150.9	22	hoogtelijn + stomp scherm	
52	152.6	20	hoogtelijn + stomp scherm	

WinHavik 8.37 (c) dirActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	lengte	type	kenmerk
53	156.3	43	hoogtelijn + stomp scherm	
54	157.0	52	hoogtelijn + stomp scherm	
55	144.7	15	hoogtelijn + stomp scherm	
56	160.2	54	hoogtelijn + stomp scherm	
57	159.3	32	hoogtelijn + stomp scherm	
58	159.1	101	hoogtelijn + stomp scherm	
59	160.4	71	hoogtelijn + stomp scherm	
60	159.3	75	hoogtelijn + stomp scherm	
61	156.5	115	hoogtelijn + stomp scherm	
62	155.9	87	hoogtelijn + stomp scherm	
63	154.9	57	hoogtelijn + stomp scherm	
64	153.7	42	hoogtelijn + stomp scherm	
65	155.8	51	hoogtelijn + stomp scherm	
66	156.2	101	hoogtelijn + stomp scherm	
67	157.0	43	hoogtelijn + stomp scherm	
68	159.8	50	hoogtelijn + stomp scherm	
69	157.9	65	hoogtelijn + stomp scherm	
70	156.9	77	hoogtelijn + stomp scherm	
71	155.6	63	hoogtelijn + stomp scherm	
72	159.1	42	hoogtelijn + stomp scherm	
73	160.6	54	hoogtelijn + stomp scherm	
74	158.2	50	hoogtelijn + stomp scherm	
75	156.2	47	hoogtelijn + stomp scherm	
76	159.2	34	hoogtelijn + stomp scherm	
77	159.5	82	hoogtelijn + stomp scherm	
78	160.2	114	hoogtelijn + stomp scherm	
79	161.4	115	hoogtelijn + stomp scherm	
80	155.9	173	hoogtelijn + stomp scherm	
81	145.8	118	hoogtelijn + stomp scherm	
82	145.9	198	hoogtelijn + stomp scherm	
83	144.8	118	hoogtelijn + stomp scherm	
84	152.4	71	hoogtelijn + stomp scherm	
85	152.8	92	hoogtelijn + stomp scherm	
86	151.8	24	hoogtelijn + stomp scherm	
87	138.9	54	hoogtelijn + stomp scherm	
88	153.0	47	hoogtelijn + stomp scherm	
89	147.0	321	hoogtelijn + stomp scherm	
90	146.2	197	hoogtelijn + stomp scherm	
91	153.8	77	hoogtelijn + stomp scherm	
92	150.9	127	hoogtelijn + stomp scherm	
93	147.9	130	hoogtelijn + stomp scherm	
94	152.1	29	hoogtelijn + stomp scherm	
95	150.8	12	hoogtelijn + stomp scherm	
96	150.9	53	hoogtelijn + stomp scherm	
97	157.0	147	hoogtelijn + stomp scherm	
98	156.7	126	hoogtelijn + stomp scherm	
99	156.3	28	hoogtelijn + stomp scherm	
100	153.0	15	hoogtelijn + stomp scherm	
101	154.3	14	hoogtelijn + stomp scherm	
102	152.6	12	hoogtelijn + stomp scherm	
103	154.3	57	hoogtelijn + stomp scherm	
104	149.1	90	hoogtelijn + stomp scherm	
105	148.9	25	hoogtelijn + stomp scherm	
106	150.8	35	hoogtelijn + stomp scherm	
107	148.0	44	hoogtelijn + stomp scherm	

WinHavik 8.37 (c) dirActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	lengte	type	kenmerk
108	147.3	67	hoogtelijn + stomp scherm	
109	148.8	51	hoogtelijn + stomp scherm	
110	147.4	97	hoogtelijn + stomp scherm	
111	147.8	145	hoogtelijn + stomp scherm	
112	142.3	221	hoogtelijn + stomp scherm	
113	140.9	124	hoogtelijn + stomp scherm	
114	137.5	228	hoogtelijn + stomp scherm	
115	141.2	79	hoogtelijn + stomp scherm	
116	144.3	155	hoogtelijn + stomp scherm	
117	151.1	117	hoogtelijn + stomp scherm	
118	159.9	127	hoogtelijn + stomp scherm	
119	150.5	130	hoogtelijn + stomp scherm	
120	157.3	81	hoogtelijn + stomp scherm	
121	158.7	105	hoogtelijn + stomp scherm	
122	154.6	48	hoogtelijn + stomp scherm	
123	152.2	70	hoogtelijn + stomp scherm	
124	153.5	43	hoogtelijn + stomp scherm	
125	152.4	19	hoogtelijn + stomp scherm	
126	152.4	17	hoogtelijn + stomp scherm	
127	152.9	29	hoogtelijn + stomp scherm	
128	156.2	160	hoogtelijn + stomp scherm	
129	157.2	144	hoogtelijn + stomp scherm	
130	157.7	48	hoogtelijn + stomp scherm	
131	145.5	55	hoogtelijn + stomp scherm	
132	134.9	255	hoogtelijn + stomp scherm	
133	140.5	95	hoogtelijn + stomp scherm	
134	144.5	152	hoogtelijn + stomp scherm	
135	145.9	158	hoogtelijn + stomp scherm	
136	160.0	150	hoogtelijn + stomp scherm	
137	162.0	156	hoogtelijn + stomp scherm	
138	160.3	57	hoogtelijn + stomp scherm	
139	157.7	33	hoogtelijn + stomp scherm	
140	162.1	141	hoogtelijn + stomp scherm	
141	161.9	58	hoogtelijn + stomp scherm	
142	142.1	24	hoogtelijn + stomp scherm	
143	142.2	16	hoogtelijn + stomp scherm	
144	142.9	23	hoogtelijn + stomp scherm	
145	140.9	22	hoogtelijn + stomp scherm	
146	142.8	56	hoogtelijn + stomp scherm	
147	142.9	97	hoogtelijn + stomp scherm	
148	144.2	98	hoogtelijn + stomp scherm	
149	142.6	144	hoogtelijn + stomp scherm	
150	142.5	161	hoogtelijn + stomp scherm	
151	143.8	61	hoogtelijn + stomp scherm	
152	156.3	63	hoogtelijn + stomp scherm	
153	155.2	73	hoogtelijn + stomp scherm	
154	149.0	108	hoogtelijn + stomp scherm	
155	141.9	187	hoogtelijn + stomp scherm	
156	141.1	218	hoogtelijn + stomp scherm	
157	138.1	126	hoogtelijn + stomp scherm	
158	140.1	77	hoogtelijn + stomp scherm	
159	153.8	330	hoogtelijn + stomp scherm	
160	146.7	376	hoogtelijn + stomp scherm	
161	150.9	218	hoogtelijn + stomp scherm	
162	148.1	108	hoogtelijn + stomp scherm	

WinHavik 8.37 (c) diiActivity-software

15-08-2012 16:22

nr	z.gem	lengte	type	kenmerk
163	151.6	179	hoogtelijn + stomp scherm	
164	145.6	121	hoogtelijn + stomp scherm	
165	150.1	201	hoogtelijn + stomp scherm	
166	154.6	186	hoogtelijn + stomp scherm	
167	155.5	67	hoogtelijn + stomp scherm	
168	149.1	117	hoogtelijn + stomp scherm	
169	153.3	79	hoogtelijn + stomp scherm	
170	154.7	241	hoogtelijn + stomp scherm	
171	157.3	164	hoogtelijn + stomp scherm	
172	155.6	47	hoogtelijn + stomp scherm	
173	149.0	56	hoogtelijn + stomp scherm	
174	150.0	49	hoogtelijn + stomp scherm	
175	147.1	91	hoogtelijn + stomp scherm	
176	143.6	352	hoogtelijn + stomp scherm	
177	143.3	171	hoogtelijn + stomp scherm	
178	155.7	85	hoogtelijn + stomp scherm	
179	158.2	53	hoogtelijn + stomp scherm	
180	143.9	60	hoogtelijn + stomp scherm	
181	148.4	110	hoogtelijn + stomp scherm	
182	145.9	62	hoogtelijn + stomp scherm	
183	146.8	159	hoogtelijn + stomp scherm	
184	154.7	56	hoogtelijn + stomp scherm	
185	155.5	77	hoogtelijn + stomp scherm	
186	157.1	79	hoogtelijn + stomp scherm	
187	158.0	20	hoogtelijn + stomp scherm	
188	158.5	67	hoogtelijn + stomp scherm	
189	155.9	97	hoogtelijn + stomp scherm	
190	154.6	4	hoogtelijn + stomp scherm	
191	154.5	74	hoogtelijn + stomp scherm	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	zt	mI adres	huistype	afw.loots	refl kenmerk	rstart groep				L: inc. maatregel VL: inc. afrek RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag					
							sh	wvh	dag	avond	nacht	Lden	Ltotm	Lden	Ltotm	dag	avond
1	0.0	156.2	gevel	VL	totaal (0)	1	1.6	51.40	48.69	41.71	51.97	51.71	49.67	49.43	51.40	48.69	41.71
				VL	totaal (0)	1	4.6	52.49	49.78	42.85	53.08	52.85	51.01	50.79	52.49	49.78	42.85
				VL	totaal (0)	1	7.6	54.72	52.03	45.09	55.31	55.08	53.21	53.04	54.72	52.03	45.09
				VL	totaal (0)	1	10.6	55.20	52.50	45.57	55.79	55.57	53.73	53.50	55.20	52.50	45.57
				VL	Domaniale Mijstraat	1	1.6	50.76	48.05	41.14	51.35	51.14	49.35	49.14	50.76	48.05	41.14
				VL	Domaniale Mijstraat	1	4.6	52.35	49.63	42.73	52.94	52.73	50.94	50.73	52.35	49.63	42.73
				VL	Domaniale Mijstraat	1	7.6	54.61	51.91	45.00	55.21	55.00	53.21	53.00	54.61	51.91	45.00
				VL	Domaniale Mijstraat	1	10.6	55.07	52.37	45.46	55.67	55.46	53.67	53.46	55.07	52.37	45.46
				VL	Kruisstraat (2)	1	1.6	32.75	30.23	22.61	33.23	32.75	28.23	27.75	32.75	30.23	22.61
				VL	Kruisstraat (2)	1	4.6	35.38	32.68	25.25	35.87	35.38	30.87	30.38	35.38	32.68	25.25
				VL	Kruisstraat (2)	1	7.6	37.11	34.62	26.97	37.60	37.11	32.60	32.11	37.11	34.62	26.97
				VL	Kruisstraat (2)	1	10.6	37.89	35.50	27.85	38.48	37.98	33.48	32.98	37.89	35.50	27.85
				VL	Maria Gorettistraat (3)	1	1.6	42.33	38.64	32.14	42.75	42.33	37.25	37.33	42.33	38.64	32.14
				VL	Maria Gorettistraat (3)	1	4.6	43.38	39.68	33.15	43.79	43.38	38.29	38.36	43.38	39.68	33.15
				VL	Maria Gorettistraat (3)	1	7.6	33.75	30.96	23.95	34.15	33.75	29.15	28.75	33.75	30.96	23.95
				VL	Maria Gorettistraat (3)	1	10.6	34.81	32.04	24.60	35.21	34.81	30.21	29.81	34.81	32.04	24.60
2	0.0	156.0	gevel	VL	totaal (0)	1	1.6	50.59	47.89	40.95	51.18	50.95	49.11	48.89	50.59	47.89	40.95
				VL	totaal (0)	1	4.6	52.89	50.20	43.26	53.48	53.26	51.40	51.16	52.89	50.20	43.26
				VL	totaal (0)	1	7.6	54.44	51.74	44.81	55.03	54.81	52.98	52.74	54.44	51.74	44.81
				VL	totaal (0)	1	10.6	55.03	52.33	45.40	55.62	55.40	53.55	53.33	55.03	52.33	45.40
				VL	Domaniale Mijstraat	1	1.6	50.43	47.74	40.82	51.03	50.82	49.03	48.82	50.43	47.74	40.82
				VL	Domaniale Mijstraat	1	4.6	52.72	50.02	43.10	53.32	53.10	51.32	51.10	52.72	50.02	43.10
				VL	Domaniale Mijstraat	1	7.6	54.29	51.59	44.67	54.98	54.67	52.67	52.46	54.29	51.59	44.67
				VL	Domaniale Mijstraat	1	10.6	54.68	52.17	45.26	55.47	55.26	53.47	53.26	54.68	52.17	45.26
				VL	Kruisstraat (2)	1	1.6	32.68	30.33	22.74	33.36	32.88	28.36	27.88	32.88	30.33	22.74
				VL	Kruisstraat (2)	1	4.6	37.21	34.72	27.07	37.70	37.21	32.70	32.21	37.21	34.72	27.07
				VL	Kruisstraat (2)	1	7.6	38.55	36.06	28.41	39.04	38.56	34.04	33.55	38.55	36.06	28.41
				VL	Kruisstraat (2)	1	10.6	39.83	36.34	28.69	39.32	38.83	34.32	33.83	38.83	36.34	28.69
				VL	Maria Gorettistraat (3)	1	1.6	33.11	30.38	22.91	33.52	33.11	28.52	28.11	33.11	30.38	22.91
				VL	Maria Gorettistraat (3)	1	4.6	33.60	30.81	23.39	33.99	33.60	28.99	28.60	33.60	30.81	23.39
				VL	Maria Gorettistraat (3)	1	7.6	34.19	31.39	23.98	34.58	34.19	29.58	29.19	34.19	31.39	23.98
				VL	Maria Gorettistraat (3)	1	10.6	35.21	32.43	25.01	35.61	35.21	30.61	30.21	35.21	32.43	25.01
3	0.0	156.0	gevel	VL	totaal (0)	1	1.6	46.20	43.42	36.43	45.73	45.43	43.75	43.42	46.20	43.42	36.43
				VL	totaal (0)	1	4.6	49.61	46.86	39.77	50.12	49.77	47.25	46.96	49.61	46.86	39.77
				VL	totaal (0)	1	7.6	52.01	49.26	42.13	52.51	52.13	48.45	48.13	52.01	49.26	42.13
				VL	totaal (0)	1	10.6	53.49	50.74	43.58	53.98	53.58	50.76	50.42	53.49	50.74	43.58
				VL	Domaniale Mijstraat	1	1.6	44.82	42.16	35.29	45.50	45.29	43.50	43.29	44.82	42.16	35.29
				VL	Domaniale Mijstraat	1	4.6	47.57	44.81	37.94	48.15	47.94	46.15	45.94	47.57	44.81	37.94
				VL	Domaniale Mijstraat	1	7.6	49.45	46.66	39.81	50.02	49.81	48.02	47.81	49.45	46.66	39.81
				VL	Domaniale Mijstraat	1	10.6	50.48	47.68	40.84	51.04	50.84	49.04	48.84	50.48	47.68	40.84
				VL	Kruisstraat (2)	1	1.6	34.47	31.81	24.31	34.91	34.47	29.91	29.47	34.47	31.81	24.31
				VL	Kruisstraat (2)	1	4.6	35.99	33.35	25.63	36.44	35.99	31.44	30.99	35.99	33.35	25.63
				VL	Kruisstraat (2)	1	7.6	37.17	34.55	27.00	37.67	37.17	32.17	31.67	37.17	34.55	27.00
				VL	Kruisstraat (2)	1	10.6	38.45	35.83	28.30	38.91	38.46	33.91	33.46	38.46	35.83	28.30
				VL	Maria Gorettistraat (3)	1	1.6	38.95	36.24	28.72	39.31	38.95	34.31	33.95	38.95	36.24	28.72
				VL	Maria Gorettistraat (3)	1	4.6	44.81	42.06	34.61	45.22	44.81	40.22	39.81	44.81	42.06	34.61
				VL	Maria Gorettistraat (3)	1	7.6	48.17	45.47	37.97	48.59	48.17	43.59	43.17	48.17	45.47	37.97
				VL	Maria Gorettistraat (3)	1	10.6	50.19	47.50	39.93	50.61	50.19	45.61	45.19	50.19	47.50	39.93
4	0.0	156.0	gevel	VL	totaal (0)	1	1.6	46.31	43.50	36.49	46.82	46.49	44.05	43.77	46.31	43.50	36.49

15-08-2012 16:22

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rchart groep	st	wnh	dag	avond	nacht	Lden		Lnm		Lden		Lnm		VL: excl. optrektoeslag																
												VL: inc. maatregel	VL: inc. afbrek	VL: inc. prognosa	VL: excl. optrektoeslag	dag	avond	nacht																		
5	0.0	156.0																																		
																							gevel													
																								VL totaal (0)	1	4.6	51.02	48.29	41.15	51.53	51.15	48.46	48.14	51.02	48.29	41.15
																								VL totaal (0)	1	7.6	53.68	50.97	43.72	54.17	53.72	50.61	50.23	53.68	50.97	43.72
																								VL totaal (0)	1	10.6	55.18	52.47	45.19	55.66	55.19	51.98	51.58	55.18	52.47	45.19
																								VL Domaniële Minstraat	1	1.6	44.54	41.77	34.91	45.11	44.51	43.11	42.91	44.54	41.77	34.91
																								VL Domaniële Minstraat	1	4.6	48.44	45.71	38.82	49.03	48.82	47.03	46.82	48.44	45.71	38.82
																								VL Domaniële Minstraat	1	7.6	49.58	46.83	39.95	50.16	49.95	48.16	47.95	49.58	46.83	39.95
																								VL Domaniële Minstraat	1	10.6	50.61	47.84	40.98	51.18	50.98	49.18	48.98	50.61	47.84	40.98
																								VL Kruisstraat (2)	1	1.6	34.78	32.10	24.60	35.20	34.76	30.20	29.76	34.78	32.10	24.60
																								VL Kruisstraat (2)	1	4.6	37.00	34.38	26.84	37.45	37.00	32.45	32.00	37.00	34.38	26.84
																								VL Kruisstraat (2)	1	7.6	38.21	35.57	28.05	38.65	38.21	33.65	33.21	38.21	35.57	28.05
																								VL Kruisstraat (2)	1	10.6	39.68	37.05	29.52	40.13	39.68	35.13	34.68	39.68	37.05	29.52
																								VL Maria Gorettistraat (3)	1	1.6	40.51	37.59	30.26	40.87	40.51	35.87	35.51	40.51	37.59	30.26
																								VL Maria Gorettistraat (3)	1	4.6	47.13	44.39	36.92	47.54	47.13	42.54	42.13	47.13	44.39	36.92
																								VL Maria Gorettistraat (3)	1	7.6	51.33	48.65	41.14	51.76	51.33	46.76	46.33	51.33	48.65	41.14
																								VL Maria Gorettistraat (3)	1	10.6	53.12	50.44	42.92	53.54	53.12	48.54	48.12	53.12	50.44	42.92
																								VL totaal (0)	1	1.6	46.12	43.26	36.15	46.57	46.15	43.13	42.78	46.12	43.26	36.15
																								VL totaal (0)	1	4.6	53.16	50.46	43.07	53.61	53.16	49.37	48.89	53.16	50.46	43.07
																								VL totaal (0)	1	7.6	55.58	53.88	46.43	57.00	56.58	52.45	51.99	55.58	53.88	46.43
																								VL totaal (0)	1	10.6	57.10	54.38	47.00	57.54	57.10	53.19	52.73	57.10	54.38	47.00
																								VL Domaniële Minstraat	1	1.6	42.39	39.57	32.74	42.95	42.74	40.95	40.74	42.39	39.57	32.74
																								VL Domaniële Minstraat	1	4.6	45.84	43.10	36.21	46.42	46.21	44.42	44.21	45.84	43.10	36.21
																								VL Domaniële Minstraat	1	7.6	46.75	43.98	37.12	47.32	47.12	45.32	45.12	46.75	43.98	37.12
																								VL Domaniële Minstraat	1	10.6	49.05	46.29	39.42	49.63	49.42	47.63	47.42	49.05	46.29	39.42
																								VL Kruisstraat (2)	1	1.6	34.85	32.21	24.70	35.30	34.85	30.30	29.85	34.85	32.21	24.70
																								VL Kruisstraat (2)	1	4.6	36.47	33.83	26.32	36.92	36.47	31.92	31.47	36.47	33.83	26.32
																								VL Kruisstraat (2)	1	7.6	38.19	35.56	28.03	38.64	38.19	33.64	33.19	38.19	35.56	28.03
VL Kruisstraat (2)	1	10.6	40.09	37.47	29.93	40.54	40.09	35.54	35.09	40.09	37.47	29.93																								
VL Maria Gorettistraat (3)	1	1.6	43.13	40.20	32.90	43.46	43.13	38.48	38.13	43.13	40.20	32.90																								
VL Maria Gorettistraat (3)	1	4.6	52.15	49.48	41.96	52.57	52.15	47.57	47.15	52.15	49.48	41.96																								
VL Maria Gorettistraat (3)	1	7.6	56.01	53.34	45.82	56.44	56.01	51.44	51.01	56.01	53.34	45.82																								
VL Maria Gorettistraat (3)	1	10.6	58.26	55.54	46.08	58.67	58.26	51.67	51.26	58.26	55.54	46.08																								
6	0.0	155.9																																		
																							gevel													
																								VL totaal (0)	1	1.6	45.46	42.63	35.53	45.93	45.53	42.66	42.33	45.46	42.63	35.53
																								VL totaal (0)	1	4.6	52.30	49.61	42.25	52.77	52.30	48.70	48.24	52.30	49.61	42.25
																								VL totaal (0)	1	7.6	58.27	55.60	46.16	58.72	58.27	51.80	50.27	58.27	55.60	46.16
																								VL Domaniële Minstraat	1	1.6	42.27	39.54	32.64	42.85	42.64	40.85	40.64	42.27	39.54	32.64
																								VL Domaniële Minstraat	1	4.6	45.97	43.30	36.37	46.58	46.37	44.58	44.37	45.97	43.30	36.37
																								VL Domaniële Minstraat	1	7.6	47.48	44.79	37.87	48.08	47.87	46.08	45.87	47.48	44.79	37.87
																								VL Kruisstraat (2)	1	1.6	25.09	22.38	14.93	25.52	25.09	20.52	20.09	25.09	22.38	14.93
																								VL Kruisstraat (2)	1	4.6	26.22	23.49	16.04	26.64	26.22	21.64	21.22	26.22	23.49	16.04
																								VL Kruisstraat (2)	1	7.6	27.88	25.14	17.71	28.30	27.88	23.30	22.88	27.88	25.14	17.71
																								VL Maria Gorettistraat (3)	1	1.6	42.55	39.62	32.32	42.90	42.55	37.90	37.55	42.55	39.62	32.32
																								VL Maria Gorettistraat (3)	1	4.6	51.14	48.44	40.94	51.58	51.14	46.58	46.14	51.14	48.44	40.94
																								VL Maria Gorettistraat (3)	1	7.6	55.64	52.98	45.45	56.07	55.64	51.07	50.64	55.64	52.98	45.45
																								VL totaal (0)	1	1.6	45.73	42.97	35.95	46.26	45.95	43.61	43.34	45.73	42.97	35.95
																								VL totaal (0)	1	4.6	50.60	47.89	40.74	51.12	50.74	48.09	47.78	50.60	47.89	40.74
VL totaal (0)	1	7.6	53.57	50.89	43.62	54.07	53.62	50.53	50.14	53.57	50.89	43.62																								
VL Domaniële Minstraat	1	1.6	44.25	41.54	34.64	44.85	44.64	42.85	42.64	44.25	41.54	34.64																								
VL Domaniële Minstraat	1	4.6	48.13	45.46	38.53	48.74	48.53	46.74	46.53	48.13	45.46	38.53																								
VL Domaniële Minstraat	1	7.6	49.49	46.80	39.88	50.09	49.88	48.09	47.88	49.49	46.80	39.88																								
VL Kruisstraat (2)	1	1.6	25.35	22.65	15.18	25.78	25.35	20.78	20.35	25.35	22.65	15.18																								
VL Kruisstraat (2)	1	4.6	26.29	23.58	16.12	26.72	26.29	21.72	21.29	26.29	23.58	16.12																								
VL Kruisstraat (2)	1	7.6	27.85	25.14	17.68	28.28	27.85	23.28	22.85	27.85	25.14	17.68																								

15-08-2012 16:22

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	ref kenmerk	markt groep	sh	wrt	dag	avond	nacht	Lden	Lden	IL: inc. maatregel		Lden	Lden	VL: excl. optrektoeslag	
														VL: inc. afrek	VL: inc. prognose			VL: excl. optrektoeslag	
8	0.0	155.8	gevel			VL Maria Gorettistraat (3)	1	1.6	40.20	37.28	29.97	40.56	40.20	35.56	35.20	40.20	37.28	29.97	
							1	4.6	46.92	44.18	36.72	47.33	46.92	42.33	41.92	46.92	44.18	36.72	
							1	7.6	51.40	48.73	41.21	51.83	51.40	46.83	46.40	51.40	48.73	41.21	
							1	1.6	46.99	44.20	37.30	47.56	47.30	45.24	45.00	46.99	44.20	37.30	
							1	1.6	46.29	43.61	36.68	46.89	46.68	44.89	44.68	46.29	43.61	36.68	
9	0.0	155.7	gevel			VL Domaniële Mijstraat	1	1.6	24.99	22.32	14.83	25.43	24.99	20.43	19.99	24.99	22.32	14.83	
							1	1.6	38.57	35.66	28.34	39.83	38.57	33.93	33.57	38.57	35.66	28.34	
							1	1.6	49.35	46.66	39.70	49.94	49.70	47.79	47.57	49.35	46.66	39.70	
							1	1.6	49.04	46.36	39.43	49.64	49.43	47.64	47.43	49.04	46.36	39.43	
							1	1.6	26.33	23.77	16.18	26.80	26.33	21.80	21.33	26.33	23.77	16.18	
10	0.0	155.4	gevel			VL Kruisstraat (2)	1	1.6	37.39	34.46	27.16	37.75	37.39	32.75	32.39	37.39	34.46	27.16	
							1	1.6	50.81	48.15	41.20	51.42	51.20	49.38	49.14	50.81	48.15	41.20	
							1	1.6	50.68	48.02	41.08	51.29	51.08	49.29	49.09	50.68	48.02	41.08	
							1	1.6	19.94	17.31	9.79	20.39	19.94	15.39	14.94	19.94	17.31	9.79	
							1	1.6	35.60	32.72	25.38	35.97	35.60	30.97	30.60	35.60	32.72	25.38	
11	0.0	155.3	gevel			VL Kruisstraat (2)	1	1.6	53.36	50.65	43.73	53.95	53.73	51.90	51.68	53.36	50.65	43.73	
							1	1.6	53.24	50.54	43.62	53.84	53.62	51.84	51.62	53.24	50.54	43.62	
							1	1.6	34.16	31.63	24.02	34.64	34.16	29.54	29.16	34.16	31.63	24.02	
							1	1.6	34.92	32.22	24.73	35.34	34.92	30.34	29.92	34.92	32.22	24.73	
							1	1.6	53.87	51.16	44.24	54.46	54.24	52.40	52.18	53.87	51.16	44.24	
12	0.0	155.3	gevel			VL Domaniële Mijstraat	1	1.6	53.74	51.03	44.13	54.34	54.13	52.34	52.13	53.74	51.03	44.13	
							1	1.6	36.97	34.45	26.83	37.45	36.97	32.45	31.97	36.97	34.45	26.83	
							1	1.6	32.90	30.19	22.70	33.32	32.90	28.32	27.90	32.90	30.19	22.70	
							1	1.6	52.30	49.59	42.57	52.86	52.57	50.41	50.16	52.30	49.59	42.57	
							1	1.6	51.33	48.62	41.71	51.92	51.71	49.92	49.71	51.33	48.62	41.71	
13	0.0	155.3	gevel			VL Kruisstraat (2)	1	1.6	37.67	35.16	27.53	38.16	37.67	33.16	32.67	37.67	35.16	27.53	
							1	1.6	44.48	41.76	34.29	44.90	44.48	39.90	39.48	44.48	41.76	34.29	
							1	1.6	49.35	46.63	39.44	49.85	49.44	46.81	46.27	49.35	46.63	39.44	
							1	1.6	48.28	45.55	38.68	48.67	48.68	44.87	44.68	48.28	45.55	38.68	
							1	1.6	34.36	31.80	24.21	34.83	34.36	29.83	29.35	34.36	31.80	24.21	
14	0.0	155.5	gevel			VL Maria Gorettistraat (3)	1	1.6	46.11	43.39	35.91	46.52	46.11	41.52	41.11	46.11	43.39	35.91	
							1	1.6	48.38	45.65	38.23	48.81	48.38	44.18	43.74	48.38	45.65	38.23	
							1	1.6	37.83	34.98	28.17	38.38	38.17	36.38	36.17	37.83	34.98	28.17	
							1	1.6	32.38	29.80	22.24	32.85	32.38	27.85	27.38	32.38	29.80	22.24	
							1	1.6	47.86	45.14	37.66	48.27	47.86	43.27	42.86	47.86	45.14	37.66	
15	0.0	155.6	gevel			VL Kruisstraat (2)	1	1.6	50.68	47.96	40.50	51.10	50.68	46.30	45.87	50.68	47.96	40.50	
							1	4.6	52.30	49.58	42.17	52.73	52.30	48.20	47.75	52.30	49.58	42.17	
							1	7.6	53.01	50.29	42.95	53.47	53.01	49.40	48.95	53.01	50.29	42.95	
							1	1.6	37.31	34.45	27.65	37.85	37.65	35.85	35.65	37.31	34.45	27.65	
							1	4.6	42.75	40.02	33.12	43.33	43.12	41.33	41.12	42.75	40.02	33.12	
16	0.0	155.7	gevel			VL Domaniële Mijstraat	1	7.6	46.69	43.98	37.08	47.29	47.08	45.29	45.08	46.69	43.98	37.08	
							1	1.6	32.14	29.55	22.00	32.61	32.14	27.81	27.14	32.14	29.55	22.00	
							1	4.6	32.78	30.12	22.62	33.22	32.78	28.22	27.78	32.78	30.12	22.62	
							1	7.6	34.90	32.20	24.73	35.33	34.90	30.33	29.90	34.90	32.20	24.73	
							1	1.6	50.41	47.69	40.21	50.82	50.41	45.82	45.41	50.41	47.69	40.21	
17	0.0	155.8	gevel			VL Maria Gorettistraat (3)	1	4.6	51.73	49.02	41.53	52.15	51.73	47.15	46.73	51.73	49.02	41.53	
							1	7.6	51.76	49.04	41.56	52.17	51.76	47.17	46.76	51.76	49.04	41.56	
							1	1.6	54.77	52.06	44.58	55.19	54.77	50.25	49.83	54.77	52.06	44.58	
							1	4.6	55.38	52.66	45.19	55.80	55.38	50.87	50.45	55.38	52.66	45.19	
							1	7.6	55.51	52.79	45.35	55.94	55.51	51.17	50.74	55.51	52.79	45.35	
18	0.0	155.9	gevel			VL Domaniële Mijstraat	1	1.6	36.11	33.22	26.44	36.64	36.44	34.64	34.44	36.11	33.22	26.44	
							1	4.6	37.85	34.97	28.19	38.39	38.19	36.39	36.19	37.85	34.97	28.19	
							1	7.6	42.93	40.15	33.29	43.50	43.29	41.50	41.29	42.93	40.15	33.29	
							1	1.6	32.12	29.52	21.97	32.58	32.12	27.58	27.12	32.12	29.52	21.97	
							1	4.6	32.76	30.10	22.61	33.20	32.76	28.20	27.76	32.76	30.10	22.61	

Rijlijnen

nr	z.gem	lengte	wegdek	helling	oor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	elm.intens.	informatiebron				snelheden				
											%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
1	149.2	577	glad asfalt(1)	>2%	Domaniale Mijstraat (1 Domaniale Mijstra- Wv1a			2	10723.0	☑	dag	6.55	91.96	5.59	2.45		70	70	70
											avond	3.67	96.26	2.63	.91		70	70	70
											nacht	.74	93.14	5.17	1.69		70	70	70
2	157.5	135	glad asfalt(1)	>2%	Domaniale Mijstraat (1 Domaniale Mijstra- Wv1b			2	10723.0	☑	dag	6.55	91.96	5.59	2.45		50	50	50
											avond	3.87	96.26	2.83	.91		50	50	50
											nacht	.74	93.14	5.17	1.69		50	50	50
3	156.1	215	glad asfalt(1)		Kruisstraat (2)	Kruisstraat	Wv2	5	12063.0	☑	dag	6.55	95.16	3.96	.88		50	50	50
											avond	4.04	97.86	1.88	.26		50	50	50
											nacht	.85	95.55	4.00	.45		50	50	50
4	155.9	113	glad asfalt(1)		Maria Gorettistraat (3)	Maria Gorettistraat	Wv3a	5	9986.0	☑	dag	6.55	94.92	4.01	1.08		30	30	30
											avond	4.04	97.78	1.90	.31		30	30	30
											nacht	.65	95.40	4.06	.55		30	30	30
5	156.2	113	glad asfalt(1)		Maria Gorettistraat (3)	Maria Gorettistraat	Wv3b	5	9413.0	☑	dag	6.55	94.92	4.01	1.08		30	30	30
											avond	4.04	97.78	1.90	.31		30	30	30
											nacht	.65	95.40	4.06	.55		30	30	30
6	155.6	38	glad asfalt(1)		Kruisstraat (2)	Kruisstraat	Wv2	5	12063.0	☑	dag	6.55	95.16	3.96	.88		30	30	30
											avond	4.04	97.86	1.88	.26		30	30	30
											nacht	.85	95.55	4.00	.45		30	30	30

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	1129	100.0	
2	283	100.0	
3	341	100.0	
4	189	100.0	
5	107	100.0	

BIJLAGE III

Gehanteerde verkeersgegevens

Domaniale Mijnstraat (verkeersgegevens prognose 2015)

Invoeren inventarisatiegegevens

Wegvak 10028360 10036190 Deel 1 van 7

Algemeen | Geluidsinventarisatie | Luchtinventarisatie | Verkeersgegevens | Openbaar vervoer | Leq | Lden | Resultaat lucht

WegSerie

linktype	Stadsontsluitingsweg	Stadsontsluitingsweg
gemeente	Kerkrade	Kerkrade

SNELHEID

	Dag	Avond	Nacht
Licht verkeer	70	70	70
Vrachtwagen	70	70	70

Absolute uurintensiteiten

	Dag	Links	Avd	Nacht	Dag	Rechts	Avd	Nacht
Gem. perc. p/uur	6,55	3,87	0,74	6,55	3,87	0,74		
Motoren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Personenauto's	92,03	96,30	93,20	91,89	96,23	93,07		
Midzwaar vrachtw.	5,54	2,80	5,12	5,64	2,86	5,22		
Zwaar vrachtw.	2,43	0,90	1,68	2,47	0,91	1,71		
Bromfietsen/uur	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

ETM.Intensiteit :

	Links	Rechts
Spiegelen	4963	4772
	4867	4867

Dphoogfactor 1,00

Factor naburige rijlijn(en) 1,00

Kruisstraat (verkeersgegevens prognose 2015)

Wegvak 10028360 10036189 Deel 1 van 2

Algemeen | Geluidsinventarisatie | Luchtinventarisatie | Verkeersgegevens | Openbaar vervoer | Leq | Lden | Resultaat lucht

WegSerie **Links** **Rechts**

linktype Wijkontsluitingsweg Wijkontsluitingsweg

gemeente Kerkrade Kerkrade

SNELHEID **Absolute uurintensiteiten**

	Snelheid				Absolute uurintensiteiten								
	Dag	Avond	Nacht		Dag	Links	Avd	Nacht	Dag	Rechts	Avd	Nacht	
Licht verkeer	50	50	50	Gem. perc. p/uur	6,55	4,05	0,65	6,56	4,02	0,65			
Vrachtverkeer	50	50	50	Motoren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
				Personenauto's	95,94	98,21	95,26	94,39	97,52	94,84			
				Midzwaar vrachtv.	3,34	1,58	3,37	4,57	2,18	4,63			
				Zwaar vrachtv.	0,72	0,21	0,37	1,04	0,30	0,53			
				Bromfietsen/uur	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			

ETM.Intensiteit : **Links** **Rechts**

☒ Spiegelen 5492 5493

5492 5492

Ophoogfactor 1,00

Factor naburige rijlijn(en) 1,00

Invoeren inventarisatiegegevens

Wegvak 10028360 - 10028464 Deel 1 van 4

Algemeen | Geluidsinventarisatie | Luchtinventarisatie | Verkeersgegevens | Openbaar vervoer | Leq | Lden | Resultaat lucht

WegSerie **Links** **Rechts**

linktype Wijkontsluitingsweg Wijkontsluitingsweg
gemeente Kerkrade Kerkrade

SNELHEID **Absolute uurintensiteiten**

	Links			Rechts		
	Dag	Avond	Nacht	Dag	Avd	Nacht
Licht verkeer	30	30	30	6,56	4,02	0,65
Vrachtverkeer	30	30	30	0,00	0,00	0,00

ETM.Intensiteit : **Links** **Rechts**

☒ Spiegelen 4304 4475 4390

	Links			Rechts		
	Dag	Avd	Nacht	Dag	Avd	Nacht
Gem. perc. p/uur	6,56	4,02	0,65	6,55	4,05	0,65
Motoren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Personenauto's	94,33	97,53	94,88	95,51	98,04	95,91
Midzwaar vrachtv.	4,42	2,11	4,48	3,59	1,70	3,63
Zwaar vrachtv.	1,25	0,36	0,64	0,90	0,26	0,46
Bromfietsen/uur	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Ophoogfactor 1,00

Factor naburige rijlijn(en) 1,00