

**Akoestisch onderzoek optredende gevelbelastingen
wegverkeerslawaaï bouwplan locatie
Hinsbeckerweg te Venlo**

Projectnr. M12 485.403

Opdrachtgever : BRO Tegelen
Industriestraat 94 5931 PK Tegelen
Tel: 077 -373 06 01 Fax: 077 – 373 76 94

Contactpersoon: mevrouw drs. G. Peeters

Adviseur : K+ Adviesgroep bv
Jodenstraat 6 6101 AS Echt
Postbus 224 6100 AE Echt
Tel: 0475 – 470 470 Fax: 0475 – 471 018
E-mail: info@k-plus.nl

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

Datum : 7 februari 2013

Referentie : QR/QR/M12 485.403 (locatie Hinsbeckerweg)

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Titel	Blad
1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	6
2.1	Ruimtelijke gegevens	6
2.2	Verkeersgegevens	6
2.3	Toegepaste rekenmethode	6
3	Normstelling Wet geluidhinder	7
3.1	Wegverkeerslawaaï	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
4	Berekeningsresultaten Wet geluidhinder	9
4.1	Algemeen	9
4.2	Postweg	9
4.3	Hinsbeckerweg	11
5	Evaluatie	13
5.1	Algemeen	13
5.2	Wet geluidhinder wegverkeerslawaaï	13
5.2.1	Postweg	13
5.2.2	Hinsbeckerweg	14
5.3	Bouwbesluit	14
5.3.1	Postweg	14
6	Conclusie	15

Bijlage I	Figuren akoestisch rekenmodel
Bijlage II	Berekeningsgegevens en –resultaten wegverkeerslawaaï
Bijlage III	Overzicht gehanteerde verkeersgegevens wegverkeer

1 INLEIDING

In opdracht van BRO Tegelen is, in het kader van de opstelling van het bestemmingsplan voor een bouwplan voor 4 woningen op de hoek van de Hinsbeckerweg met de Postweg te Venlo, door K+ Adviesgroep bv een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van de Wet geluidhinder.

Aangezien er nog geen concreet bouwplan voorhanden is, is de ligging van de 48 dB (voorkeursgrenswaarde) geluidcontour, 53dB en 63 dB (maximale ontheffingswaarde) geluidcontour bepaald. Aan de hand van de resultaten van dit onderzoek wordt de ligging van de woning bepaald.

In onderstaande figuur 1.1 is een overzicht opgenomen van de bouwlocatie.



Figuur 1.1: Overzicht ligging bouwplan Hinsbeckerweg te Venlo (Bron: Google Earth).

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

- Postweg (wegverkeerslawaaï).

De maximum toegestane snelheid op de Hinsbeckerweg is 30 km/h. Dit betekent dat de weg in het kader van de Wet geluidhinder geen eisen worden gesteld aan de optredende gevelbelastingen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is dit wegvak toch meegenomen.

De berekeningen zijn gebaseerd op:

- de “Wet geluidhinder” d.d. 16 februari 1979;
- het “Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012” d.d. 12 juni 2012;
- het “Besluit Geluidhinder” d.d. 20 oktober 2006.

In bijlage I is een situatietekening opgenomen van de onderzochte situatie.

Voor nadere gegevens met betrekking tot de berekeningsgegevens en -resultaten wordt verwezen naar de betreffende rekenbladen, opgenomen in bijlage II.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Ruimtelijke gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van Grootchalige Basiskaarten van Nederland GBKN die afkomstig zijn van het kadaster.

2.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de Postweg zijn verstrekt door de gemeente Venlo en afkomstig van verkeerstellingen uit 2011. Om te komen tot een verkeersprognose voor 2023 is uitgegaan van een autonome groei van 2% per jaar. Van de Hinsbeckerweg zijn geen verkeersgegevens voorhanden. Hier is aangenomen dat de maximum verkeersintensiteit niet meer zal bedragen dan 500 motorvoertuigen. Ten aanzien van de periode en voertuigverdeling zijn deze gelijkgesteld aan die van de postweg. In de navolgende tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens.

Tabel 2.1: Overzicht gehanteerde prognose verkeersgegevens 2023.

Weg	Etmaalintensiteit (prognose jaar)	Periode aandeel		Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid [km/h]	Wegdek
				Qlv	Qmv	Qzv		
Postweg	1870	6,82%	D	96,26%	2,92%	0,81%	50	1
		3,42%	A	98,06%	0,97%	0,97%		
		0,56%	N	100%	-	-		
Hinsbeckerweg	500	6,82%	D	96,26%	2,92%	0,81%	30	1
		3,42%	A	98,06%	0,97%	0,97%		
		0,56%	N	100%	-	-		

Hierbij is:

Periode aandeel: uuraandeel voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten van de etmaalintensiteit.

Qlv: aandeel lichte motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.

Qmv: aandeel middelzware motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.

Qzv: aandeel zware motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.

Snelheid: ter plaatse toegestane maximum snelheid.

Wegdek: type 1: dicht asfaltbeton (dab = referentie wegdek RMV 2012).

In bijlage II zijn de invoer- en uitvoerparameters voor het akoestisch model opgenomen. De verstrekte verkeersgegevens zijn bijgevoegd in bijlage III.

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 pakket WinHavik als ontwikkeld door dirActivity.

3 NORMSTELLING WET GELUIDHINDER

3.1 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 3.4 Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012).

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 de voorkeursgrenswaarde wel maar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden, kan onder bepaalde voorwaarden bij Algemene Maatregel van Bestuur ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting. Wanneer de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden is geen nieuwbouw mogelijk.

In de Wet geluidhinder worden voor nog niet geprojecteerde woningen in een stedelijk gebied de volgende eisen gesteld:

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

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

4 BEREKENINGSRESULTATEN WET GELUIDHINDER

4.1 Algemeen

Uitgaande van voornoemde uitgangspunten zijn de te verwachten toekomstige optredende gevelbelastingen bepaald ter plaatse van zogenaamde raaipunten.

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 5 van bijlage I.

Navolgend is per weg aangegeven het waarneempunt, de waarneemhoogte, de berekende geluidbelasting in Lden, de toetsingswaarde inclusief aftrek artikel 110g Wgh, de toekomstige bestemming, de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde.

Voor wat betreft de Hinsbeckerweg worden langs het 30 km/h weggedeelte formeel geen eisen aan de optredende gevelbelastingen gesteld. Ter informatie zijn toch de geluidcontouren bepaalden zijn de waarde gecorrigeerd met een aftrek van 5 dB. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage II.

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.

4.2 Postweg

Tabel 4.1: Berekeningsresultaten Postweg (in dB).

Waarneempunt	Berekende waarden			Toetsingswaarden			Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
	1,5m	4,5m	7,5m	1,5m	4,5m	7,5m			
1	59	59	59	54	54	54	wonen	48	63
2	56	57	56	51	52	51	wonen	48	63
3	52	53	53	47	48	48	wonen	48	63
4	50	51	51	45	46	46	wonen	48	63
5	48	49	50	43	44	45	wonen	48	63
6	46	48	48	41	43	43	wonen	48	63
7	44	44	45	39	39	40	wonen	48	63
8	42	42	43	37	37	38	wonen	48	63
9	38	38	39	33	33	34	wonen	48	63
10	59	59	59	54	54	54	wonen	48	63



Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Postweg (in dB).

Waar- neem- punt	Berekende waarden			Toetsingswaarden			Bestemming	Voorkeurs- grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
	1,5m	4,5m	7,5m	1,5m	4,5m	7,m			
11	56	57	57	51	52	52	wonen	48	63
12	53	54	54	48	49	49	wonen	48	63
13	50	51	51	45	46	46	wonen	48	63
14	48	49	50	43	44	45	wonen	48	63
15	46	48	49	41	43	44	wonen	48	63
16	44	45	46	39	40	41	wonen	48	63
17	42	42	43	37	37	38	wonen	48	63
18	38	38	39	33	33	34	wonen	48	63
19	59	59	59	54	54	54	wonen	48	63
20	57	57	57	52	52	52	wonen	48	63
21	53	54	54	48	49	49	wonen	48	63
22	50	51	52	45	46	47	wonen	48	63
23	48	50	50	43	45	45	wonen	48	63
24	46	48	49	41	43	44	wonen	48	63
25	44	45	46	39	40	41	wonen	48	63
26	42	42	43	37	37	38	wonen	48	63
27	38	38	39	33	33	34	wonen	48	63
28	59	59	59	54	54	54	wonen	48	63
29	56	57	56	51	52	51	wonen	48	63
30	53	54	54	48	49	49	wonen	48	63
31	50	51	52	45	46	47	wonen	48	63
32	48	50	50	43	45	45	wonen	48	63
33	46	48	49	41	43	44	wonen	48	63
34	44	45	46	39	40	41	wonen	48	63
35	42	42	43	37	37	38	wonen	48	63
36	38	38	39	33	33	34	wonen	48	63
37	59	59	59	54	54	54	wonen	48	63
38	57	57	57	52	52	52	wonen	48	63
39	53	54	54	48	49	49	wonen	48	63
40	50	52	52	45	47	47	wonen	48	63
41	48	50	50	43	45	45	wonen	48	63
42	46	48	49	41	43	44	wonen	48	63
43	44	45	46	39	40	41	wonen	48	63
44	42	42	43	37	37	38	wonen	48	63
45	46	48	49	41	43	44	wonen	48	63
46	46	48	49	41	43	44	wonen	48	63
47	46	48	48	41	43	43	wonen	48	63
48	46	48	48	41	43	43	wonen	48	63
49	46	47	48	41	42	43	wonen	48	63
50	46	47	48	41	42	43	wonen	48	63
51	44	45	46	39	40	41	wonen	48	63
52	44	45	46	39	40	41	wonen	48	63
53	44	45	46	39	40	41	wonen	48	63
54	44	45	46	39	40	41	wonen	48	63
55	42	42	43	37	37	38	wonen	48	63
56	42	42	43	37	37	38	wonen	48	63
57	42	42	43	37	37	38	wonen	48	63
58	42	42	43	37	37	38	wonen	48	63

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Postweg (in dB).

Waarneempunt	Berekende waarden			Toetsingswaarden			Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
	1,5m	4,5m	7,5m	1,5m	4,5m	7,m			
59	41	40	41	36	35	36	wonen	48	63
60	41	40	41	36	35	36	wonen	48	63
61	41	40	41	36	35	36	wonen	48	63
62	41	41	41	36	36	36	wonen	48	63
63	40	40	41	35	35	36	wonen	48	63
64	40	40	41	35	35	36	wonen	48	63
65	40	40	41	35	35	36	wonen	48	63
66	40	40	41	35	35	36	wonen	48	63
67	40	40	41	35	35	36	wonen	48	63
68	39	39	39	34	34	34	wonen	48	63
69	39	39	39	34	34	34	wonen	48	63
70	38	38	39	33	33	34	wonen	48	63
71	38	38	39	33	33	34	wonen	48	63
72	38	38	39	33	33	34	wonen	48	63
73	38	38	39	33	33	34	wonen	48	63
74	38	38	39	33	33	34	wonen	48	63

4.3 Hinsbeckerweg

Tabel 4.2: Berekeningsresultaten Hinsbeckerweg (in dB).

Waarneempunt	Berekende waarden			Toetsingswaarden			Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
	1,5m	4,5m	7,5m	1,5m	4,5m	7,m			
1	36	38	38	31	33	33	wonen	48	63
2	37	38	38	32	33	33	wonen	48	63
3	37	39	39	32	34	34	wonen	48	63
4	37	39	39	32	34	34	wonen	48	63
5	38	39	39	33	34	34	wonen	48	63
6	38	39	39	33	34	34	wonen	48	63
7	38	39	40	33	34	35	wonen	48	63
8	38	40	40	33	35	35	wonen	48	63
9	38	40	40	33	35	35	wonen	48	63
10	38	39	39	33	34	34	wonen	48	63
11	38	39	39	33	34	34	wonen	48	63
12	39	40	40	34	35	35	wonen	48	63
13	39	40	41	34	35	36	wonen	48	63
14	39	41	41	34	36	36	wonen	48	63
15	39	41	41	34	36	36	wonen	48	63
16	39	41	41	34	36	36	wonen	48	63
17	40	41	41	35	36	36	wonen	48	63
18	40	42	42	35	37	37	wonen	48	63
19	40	41	41	35	36	36	wonen	48	63
20	41	41	41	36	36	36	wonen	48	63
21	41	42	42	36	37	37	wonen	48	63
22	42	43	43	37	38	38	wonen	48	63
23	42	43	43	37	38	38	wonen	48	63
24	42	43	43	37	38	38	wonen	48	63
25	42	43	43	37	38	38	wonen	48	63
26	42	43	43	37	38	38	wonen	48	63



Vervolg tabel 4.2: Berekeningsresultaten Hinsbeckerweg (in dB).

Waarnem-punt	Berekende waarden			Toetsingswaarden			Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
	1,5m	4,5m	7,5m	1,5m	4,5m	7,m			
27	43	44	44	38	39	39	wonen	48	63
28	44	44	44	39	39	39	wonen	48	63
29	44	45	44	39	40	39	wonen	48	63
30	45	45	45	40	40	40	wonen	48	63
31	45	46	45	40	41	40	wonen	48	63
32	45	46	46	40	41	41	wonen	48	63
33	45	46	45	40	41	40	wonen	48	63
34	45	46	46	40	41	41	wonen	48	63
35	45	46	46	40	41	41	wonen	48	63
36	47	47	47	42	42	42	wonen	48	63
37	50	50	49	45	45	44	wonen	48	63
38	51	50	50	46	45	45	wonen	48	63
39	52	51	50	47	46	45	wonen	48	63
40	51	51	50	46	46	45	wonen	48	63
41	51	51	50	46	46	45	wonen	48	63
42	51	51	50	46	46	45	wonen	48	63
43	50	50	50	45	45	45	wonen	48	63
44	51	51	50	46	46	45	wonen	48	63
45	47	47	47	42	42	42	wonen	48	63
46	43	44	44	38	39	39	wonen	48	63
47	40	42	42	35	37	37	wonen	48	63
48	39	41	41	34	36	36	wonen	48	63
49	38	40	40	33	35	35	wonen	48	63
50	37	39	39	32	34	34	wonen	48	63
51	47	47	47	42	42	42	wonen	48	63
52	43	44	44	38	39	39	wonen	48	63
53	40	42	42	35	37	37	wonen	48	63
54	38	40	40	33	35	35	wonen	48	63
55	47	47	47	42	42	42	wonen	48	63
56	43	44	44	38	39	39	wonen	48	63
57	40	42	42	35	37	37	wonen	48	63
58	39	40	41	34	35	36	wonen	48	63
59	50	50	49	45	45	44	wonen	48	63
60	47	47	47	42	42	42	wonen	48	63
61	45	46	46	40	41	41	wonen	48	63
62	43	44	44	38	39	39	wonen	48	63
63	42	43	43	37	38	38	wonen	48	63
64	40	42	42	38	40	40	wonen	48	63
65	40	41	41	38	39	39	wonen	48	63
66	39	40	41	37	38	39	wonen	48	63
67	38	40	40	36	38	38	wonen	48	63
68	50	50	49	48	48	47	wonen	48	63
69	45	45	45	43	43	43	wonen	48	63
70	42	43	43	40	41	41	wonen	48	63
71	40	42	42	38	40	40	wonen	48	63
72	39	41	41	37	39	39	wonen	48	63
73	38	40	40	36	38	38	wonen	48	63
74	38	39	40	36	37	38	wonen	48	63

5 EVALUATIE

5.1 Algemeen

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.

5.2 Wet geluidhinder wegverkeerslawaaï

5.2.1 Postweg

- De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De 48 dB contour ligt op een afstand van circa 20-22m vanuit de kant wegverharding/perceelgrens.
- De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt nergens overschreden.
- In figuur 2a t/m 2c is de ligging van de 48- en 53 dB geluidcontour weergegeven voor de 3 bouwlagen.
- Bij het bepalen van het bouwvlak dient rekening te worden gehouden met de contouren.
- Bij de gemeente Venlo kan een verzoek tot vaststelling van een hogere toelaatbare waarde worden ingediend.
- In de voorliggende situatie kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat de woningen verspreid worden gesitueerd buiten de bebouwde kom.
- 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 5 dB worden bereikt. De kosten voor het vervangen van de bestaande wegverharding wordt geraamd op $100 \times 6 \times \text{€ } 50,- / \text{m}^2 = \text{€ } 30.000,-$ en stuit op overwegende bezwaren van financiële aard.
- Indien een hogere toelaatbare waarde wordt vastgesteld, kan de gemeente aan deze ontheffing 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 hier aan.

5.2.2 Hinsbeckerweg

- De Hinsbeckerweg is een niet gezoneerde weg. In het kader van de Wet geluidhinder worden geen restricties aan de optredende gevelbelastingen. Uit figuur 2d t/m 2f blijkt dat de gevelbelasting nergens hoger zal zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

5.3 Bouwbesluit

5.3.1 Postweg

- Indien de gemeente een hogere toelaatbare waarde vergund dan worden eisen gesteld aan de optredende geluidbelasting binnenshuis. Er dient te worden voldaan aan de eisen als gesteld in afdeling 3.1 van het Bouwbesluit 2012. Afhankelijk van de situering van de woning moet een aanvullend onderzoek worden uitgevoerd naar de te treffen gevelmaatregelen.

6 CONCLUSIE

In opdracht van BRO Tegelen 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.

In dat kader is de ligging van de 48 dB (voorkeursgrenswaarde), 53 dB en 63 dB (maximale ontheffingswaarde) geluidcontour bepaald. De 48 dB contour ligt op een afstand van circa 20-22m tot de perceelsgrens/kant verharding. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt nergens overschreden. Voor de Hinsbeckerweg worden geen eisen gesteld aan de optredende gevelbelastingen. Uit de geluidcontouren blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB niet zal worden overschreden.

Bij het uitwerking van de bouwvlakken dient rekening te worden gehouden met de geluidcontouren voor de Postweg. Als de woningen binnen de 48 dB voorkeursgrenswaarde contour worden geprojecteerd dan dient bij de gemeente Venlo een verzoek tot vaststelling van een hogere toelaatbare waarde te worden ingediend. Aan dit verzoek kan door de gemeente aanvullende voorwaarden worden gesteld. In de voorliggende situatie is de achtergevel de geluidluwe gevel.

Indien de bepaalde optredende gevelbelastingen zonder aftrek artikel 110g hoger is dan 53 dB dan worden zwaardere eisen aan de karakteristieke geluidwering van de gevel gesteld dan de minimum eis van 20 dB. In een aanvullend onderzoek dienen de te treffen geluidwerende gevelmaatregelen te worden bepaald.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel

K+ Adviesgroep b.v.

project M12 485 Akoestisch onderzoek herontwikkeling Maasdal 211x06237
opdrachtgever BRO Tegelen



objecten
■ bodemabsorptie
■ gebouw
■ rijlijn
■ hulplijn
+ waarnepunt raai

omschrijving

Figuur 1:
Totaal overzicht akoestisch rekenmodel

K+ Adviesgroep b.v.

project M12 485 Akoestisch onderzoek herontwikkeling Maasdal 211x06237
opdrachtgever BRO Tegelen



K+ Adviesgroep b.v.

project M12 485 Akoestisch onderzoek herontwikkeling Maasdal 211x06237
opdrachtgever BRO Tegelen



K+ Adviesgroep b.v.

project M12 485 Akoestisch onderzoek herontwikkeling Maasdal 211x06237
opdrachtgever BRO Tegelen



K+ Adviesgroep b.v.

project M12 485 Akoestisch onderzoek herontwikkeling Maasdal 211x06237
opdrachtgever BRO Tegelen



K+ Adviesgroep b.v.

project M12 485 Akoestisch onderzoek herontwikkeling Maasdai 211x06237
opdrachtgever BRO Tegelen



K+ Adviesgroep b.v.

project M12 485 Akoestisch onderzoek herontwikkeling Maasdal 211x06237
opdrachtgever BRO Tegelen



K+ Adviesgroep b.v.

project M12 485 Akoestisch onderzoek herontwikkeling Maasdal 211x06237
opdrachtgever BRO Tegelen



K+ Adviesgroep b.v.

project M12 485 Akoestisch onderzoek herontwikkeling Maasdal 211x06237
opdrachtgever BRO Tegelen



K+ Adviesgroep b.v.

project M12 485 Akoestisch onderzoek herontwikkeling Maasdal 211x06237
opdrachtgever BRO Tegelen



omschrijving
Figuur 5: Overzicht akoestisch rekenmodel
situering waarneempunt

BIJLAGE II

Berekeningsgegevens – en resultaten wegverkeerslawaa

Projectgegevens

projectnaam: M12 485 Akoestisch onderzoek herontwikkeling Maasdal 211x06237

opdrachtgever: BRO Tegelen

adviseur:

databaseversie: 845

situatie: Hinsbeckerweg Venlo

uitsnede: basismodel

omschrijving

verkeerslawaa

rekenhart:

16.0.3 (build7)

aut. berekening gemiddeld maalveld:

☒

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

☒

standaard bodemabsorptie:

☒ 0 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

07-02-2013

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

14:16

maximum aantal reflecties:

1 graden

minimum zichthoek reflecties:

2 graden

maximum sectorhoek:

5 graden

vaste sectorhoek:

2

Gebouwen

nr adres	z.gem		noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	reflectie				gevel		gekoppeld	soort geb.	kenmerk
	m	gem				1	2	3	4	v/l/r	il			
1	9.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐	☐		
2	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐	☐		
3	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐	☐		
4	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐	☐		
5	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐	☐		
6	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐	☐		
7	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐	☐		
8	8.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐	☐		
9	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐	☐		
10	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐	☐		
11	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐	☐		
12	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐	☐		
13	15.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	☐	☐	☐		

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wrth	IL: inc. maatregel VL: inc. affrek RL: inc. prognose									
												VL: excl. optrekktoeslag						
									dag	avond	nacht	Lden	Leim	dag	avond	nacht	Lden	Leim
1	0.0	0.0	-		H	VL totaal (0)	1	1.5	59.08	55.94	47.76	59.09	59.08	54.09	54.08	59.08	55.94	47.76
						VL totaal (0)	1	4.5	59.10	55.96	47.77	59.11	59.10	54.11	54.10	59.10	55.96	47.77
						VL totaal (0)	1	7.5	58.63	55.49	47.30	58.64	58.63	53.64	53.63	58.63	55.49	47.30
						VL Postweg (3)	1	1.5	59.05	55.91	47.73	59.06	59.05	54.06	54.05	59.05	55.91	47.73
						VL Postweg (3)	1	4.5	59.07	55.93	47.74	59.08	59.07	54.08	54.07	59.07	55.93	47.74
						VL Postweg (3)	1	7.5	58.59	55.45	47.27	58.60	58.59	53.60	53.59	58.59	55.45	47.27
						VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	36.48	33.20	24.73	36.35	36.48	31.35	31.48	36.48	33.20	24.73
						VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	37.76	34.46	25.96	37.61	37.76	32.61	32.76	37.76	34.46	25.96
2	0.0	0.0	-	H	VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	37.72	34.41	25.88	37.56	37.72	32.56	32.72	37.72	34.41	25.88	
					VL totaal (0)	1	1.5	56.28	53.15	44.97	56.29	56.28	51.29	51.28	56.28	53.15	44.97	
					VL totaal (0)	1	4.5	56.63	53.48	45.30	56.63	56.63	51.63	51.63	56.63	53.48	45.30	
					VL totaal (0)	1	7.5	56.40	53.26	45.07	56.41	56.40	51.41	51.40	56.40	53.26	45.07	
					VL Postweg (3)	1	1.5	56.23	53.10	44.93	56.25	56.23	51.25	51.23	56.23	53.10	44.93	
					VL Postweg (3)	1	4.5	56.56	53.42	45.25	56.57	56.56	51.57	51.56	56.56	53.42	45.25	
					VL Postweg (3)	1	7.5	56.33	53.19	45.02	56.34	56.33	51.34	51.33	56.33	53.19	45.02	
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	36.91	33.63	25.15	36.78	36.91	31.78	31.91	36.91	33.63	25.15	
3	0.0	0.0	-	H	VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	38.22	34.92	26.41	38.07	38.22	33.07	33.22	38.22	34.92	26.41	
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	38.08	34.77	26.25	37.92	38.08	32.92	33.08	38.08	34.77	26.25	
					VL totaal (0)	1	1.5	52.57	49.43	41.27	52.58	52.57	47.58	47.57	52.57	49.43	41.27	
					VL totaal (0)	1	4.5	53.51	50.37	42.19	53.52	53.51	48.52	48.51	53.51	50.37	42.19	
					VL totaal (0)	1	7.5	53.52	50.38	42.20	53.53	53.52	48.53	48.52	53.52	50.38	42.20	
					VL Postweg (3)	1	1.5	52.44	49.31	41.15	52.46	52.44	47.46	47.44	52.44	49.31	41.15	
					VL Postweg (3)	1	4.5	53.37	50.23	42.06	53.38	53.37	48.38	48.37	53.37	50.23	42.06	
					VL Postweg (3)	1	7.5	53.38	50.24	42.07	53.39	53.38	48.39	48.38	53.38	50.24	42.07	
4	0.0	0.0	-	H	VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	37.23	33.95	25.47	37.10	37.23	32.10	32.23	37.23	33.95	25.47	
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	38.70	35.40	26.89	38.55	38.70	33.55	33.70	38.70	35.40	26.89	
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	38.72	35.41	26.89	38.56	38.72	33.56	33.72	38.72	35.41	26.89	
					VL totaal (0)	1	1.5	49.85	46.72	38.55	49.87	49.85	44.87	44.85	49.85	46.72	38.55	
					VL totaal (0)	1	4.5	51.39	48.25	40.06	51.40	51.39	46.40	46.39	51.39	48.25	40.06	
					VL totaal (0)	1	7.5	51.58	48.43	40.25	51.58	51.58	46.58	46.58	51.58	48.43	40.25	
					VL Postweg (3)	1	1.5	49.59	46.46	38.32	49.61	49.59	44.61	44.59	49.59	46.46	38.32	
					VL Postweg (3)	1	4.5	51.13	48.00	39.83	51.15	51.13	46.15	46.13	51.13	48.00	39.83	
5	0.0	0.0	-	H	VL Postweg (3)	1	7.5	51.32	48.19	40.02	51.34	51.32	46.34	46.32	51.32	48.19	40.02	
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	37.53	34.25	25.78	37.40	37.53	32.40	32.53	37.53	34.25	25.78	
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	39.01	35.71	27.20	38.86	39.01	33.86	34.01	39.01	35.71	27.20	
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	39.11	35.80	27.27	38.95	39.11	33.95	34.11	39.11	35.80	27.27	
					VL totaal (0)	1	1.5	48.03	44.90	36.72	48.04	48.03	43.04	43.03	48.03	44.90	36.72	
					VL totaal (0)	1	4.5	49.72	46.57	38.38	49.72	49.72	44.72	44.72	49.72	46.57	38.38	
					VL totaal (0)	1	7.5	50.05	46.90	38.71	50.05	50.05	45.05	45.05	50.05	46.90	38.71	
					VL Postweg (3)	1	1.5	47.61	44.49	36.34	47.63	47.61	42.63	42.61	47.61	44.49	36.34	
6	0.0	0.0	-	H	VL Postweg (3)	1	4.5	49.30	46.17	38.01	49.32	49.30	44.32	44.30	49.30	46.17	38.01	
					VL Postweg (3)	1	7.5	49.65	46.52	38.35	49.67	49.65	44.67	44.65	49.65	46.52	38.35	
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	37.72	34.44	25.97	37.59	37.72	32.59	32.72	37.72	34.44	25.97	
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	39.34	36.04	27.53	39.19	39.34	34.19	34.34	39.34	36.04	27.53	
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	39.46	36.15	27.62	39.30	39.46	34.30	34.46	39.46	36.15	27.62	
					VL totaal (0)	1	1.5	46.89	43.75	35.58	46.90	46.89	41.90	41.89	46.89	43.75	35.58	
					VL totaal (0)	1	4.5	48.39	45.24	37.06	48.39	48.39	43.39	43.39	48.39	45.24	37.06	
					VL Postweg (3)	1	7.5	48.93	45.78	37.58	48.93	48.93	43.93	43.93	48.93	45.78	37.58	

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	VL: inc. maatregel				VL: excl. optrektoeslag				
									VL: inc. afrek		RL: inc. prognose		VL: inc. afrek		RL: inc. prognose		
									Lden	Leim	Lden	Leim	Lden	Leim	Lden	Leim	
7	0.0	0.0	--	H	VL Postweg (3)	1	4.5	47.81	44.68	36.53	47.83	47.81	42.83	42.81	47.81	44.68	36.53
					VL Postweg (3)	1	7.5	48.40	45.27	37.11	48.42	48.40	43.42	43.40	48.40	45.27	37.11
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	37.73	34.45	25.98	37.60	37.73	32.60	32.73	37.73	34.45	25.98
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	39.37	36.07	27.56	39.22	39.37	34.22	34.37	39.37	36.07	27.56
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	39.56	36.25	27.73	39.40	39.56	34.40	34.56	39.56	36.25	27.73
					VL totaal (0)	1	1.5	44.76	41.61	33.41	44.76	44.76	39.76	39.76	44.76	41.61	33.41
					VL totaal (0)	1	4.5	45.60	42.43	34.19	45.58	45.60	40.58	40.60	45.60	42.43	34.19
					VL totaal (0)	1	7.5	46.50	43.33	35.10	46.48	46.50	41.48	41.50	46.50	43.33	35.10
					VL Postweg (3)	1	1.5	43.77	40.65	32.51	43.80	43.77	38.80	38.77	43.77	40.65	32.51
					VL Postweg (3)	1	4.5	44.34	41.21	33.06	44.36	44.34	39.36	39.34	44.34	41.21	33.06
					VL Postweg (3)	1	7.5	45.42	42.29	34.14	45.44	45.42	40.44	40.42	45.42	42.29	34.14
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	37.88	34.60	26.12	37.75	37.88	32.75	32.88	37.88	34.60	26.12
8	0.0	0.0	--	H	VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	39.62	36.32	27.81	39.47	39.62	34.47	34.62	39.62	36.32	27.81
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	39.93	36.62	28.10	39.77	39.93	34.77	34.93	39.93	36.62	28.10
					VL totaal (0)	1	1.5	43.22	40.05	31.81	43.20	43.22	38.20	38.22	43.22	40.05	31.81
					VL totaal (0)	1	4.5	43.84	40.65	32.36	43.80	43.84	38.80	38.84	43.84	40.65	32.36
					VL totaal (0)	1	7.5	44.54	41.34	33.06	44.49	44.54	39.49	39.54	44.54	41.34	33.06
					VL Postweg (3)	1	1.5	41.59	38.47	30.34	41.62	41.59	36.62	36.59	41.59	38.47	30.34
					VL Postweg (3)	1	4.5	41.61	38.49	30.34	41.63	41.61	36.63	36.61	41.61	38.49	30.34
					VL Postweg (3)	1	7.5	42.52	39.39	31.23	42.54	42.52	37.54	37.52	42.52	39.39	31.23
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	38.17	34.89	26.41	38.04	38.17	33.04	33.17	38.17	34.89	26.41
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	39.88	36.57	28.07	39.73	39.88	34.73	34.88	39.88	36.57	28.07
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	40.24	36.92	28.40	40.08	40.24	35.08	35.24	40.24	36.92	28.40
					VL totaal (0)	1	1.5	41.22	38.02	29.70	41.16	41.22	36.16	36.22	41.22	38.02	29.70
9	0.0	0.0	--	H	VL totaal (0)	1	4.5	42.26	39.02	30.65	42.17	42.26	37.17	37.26	42.26	39.02	30.65
					VL totaal (0)	1	7.5	42.66	39.42	31.04	42.57	42.66	37.57	37.66	42.66	39.42	31.04
					VL Postweg (3)	1	1.5	37.87	34.75	26.62	37.90	37.87	32.90	32.87	37.87	34.75	26.62
					VL Postweg (3)	1	4.5	37.97	34.85	26.70	37.99	37.97	32.99	32.97	37.97	34.85	26.70
					VL Postweg (3)	1	7.5	38.49	35.36	27.20	38.51	38.49	33.51	33.49	38.49	35.36	27.20
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	38.53	35.25	26.77	38.40	38.53	33.40	33.53	38.53	35.25	26.77
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	40.24	36.93	28.42	40.09	40.24	35.09	35.24	40.24	36.93	28.42
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	40.56	37.25	28.72	40.40	40.56	35.40	35.56	40.56	37.25	28.72
					VL totaal (0)	1	1.5	59.21	56.07	47.89	59.22	59.21	54.22	54.21	59.21	56.07	47.89
					VL totaal (0)	1	4.5	59.21	56.07	47.88	59.22	59.21	54.22	54.21	59.21	56.07	47.88
					VL totaal (0)	1	7.5	58.68	55.54	47.35	58.69	58.68	53.69	53.68	58.68	55.54	47.35
					VL Postweg (3)	1	1.5	59.18	56.04	47.86	59.19	59.18	54.19	54.18	59.18	56.04	47.86
10	0.0	0.0	--	H	VL Postweg (3)	1	4.5	59.17	56.03	47.84	59.18	59.17	54.18	54.17	59.17	56.03	47.84
					VL Postweg (3)	1	7.5	58.63	55.49	47.31	58.64	58.63	53.64	53.63	58.63	55.49	47.31
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	38.24	34.96	26.48	38.11	38.24	33.11	33.24	38.24	34.96	26.48
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	39.33	36.03	27.51	39.18	39.33	34.18	34.33	39.33	36.03	27.51
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	39.21	35.90	27.37	39.05	39.21	34.05	34.21	39.21	35.90	27.37
					VL totaal (0)	1	1.5	56.53	53.40	45.22	56.54	56.53	51.54	51.53	56.53	53.40	45.22
					VL totaal (0)	1	4.5	56.90	53.76	45.58	56.91	56.90	51.91	51.90	56.90	53.76	45.58
					VL totaal (0)	1	7.5	56.62	53.47	45.29	56.62	56.62	51.62	51.62	56.62	53.47	45.29
					VL Postweg (3)	1	1.5	56.46	53.33	45.16	56.48	56.46	51.48	51.46	56.46	53.33	45.16
					VL Postweg (3)	1	4.5	56.82	53.68	45.50	56.83	56.82	51.83	51.82	56.82	53.68	45.50
					VL Postweg (3)	1	7.5	56.53	53.39	45.21	56.54	56.53	51.54	51.53	56.53	53.39	45.21
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	38.42	35.14	26.66	38.29	38.42	33.29	33.42	38.42	35.14	26.66
11	0.0	0.0	--	H	VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	39.59	36.29	27.77	39.44	39.59	34.44	34.59	39.59	36.29	27.77
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	39.52	36.20	27.67	39.36	39.52	34.36	34.52	39.52	36.20	27.67
					VL totaal (0)	1	1.5	52.81	49.68	41.51	52.83	52.81	47.83	47.81	52.81	49.68	41.51
					VL totaal (0)	1	4.5	53.76	50.62	42.43	53.77	53.76	48.77	48.76	53.76	50.62	42.43
					VL totaal (0)	1	7.5	52.81	49.68	41.51	52.83	52.81	47.83	47.81	52.81	49.68	41.51
					VL totaal (0)	1	1.5	52.81	49.68	41.51	52.83	52.81	47.83	47.81	52.81	49.68	41.51
					VL totaal (0)	1	4.5	53.76	50.62	42.43	53.77	53.76	48.77	48.76	53.76	50.62	42.43
					VL totaal (0)	1	7.5	52.81	49.68	41.51	52.83	52.81	47.83	47.81	52.81	49.68	41.51
					VL totaal (0)	1	1.5	52.81	49.68	41.51	52.83	52.81	47.83	47.81	52.81	49.68	41.51
					VL totaal (0)	1	4.5	53.76	50.62	42.43	53.77	53.76	48.77	48.76	53.76	50.62	42.43
					VL totaal (0)	1	7.5	52.81	49.68	41.51	52.83	52.81	47.83	47.81	52.81	49.68	41.51
					12	0.0	0.0	--	H	VL totaal (0)	1	1.5	52.81	49.68	41.51	52.83	52.81
VL totaal (0)	1	4.5	53.76	50.62						42.43	53.77	53.76	48.77	48.76	53.76	50.62	42.43
VL totaal (0)	1	7.5	52.81	49.68						41.51	52.83	52.81	47.83	47.81	52.81	49.68	41.51
VL totaal (0)	1	1.5	52.81	49.68						41.51	52.83	52.81	47.83	47.81	52.81	49.68	41.51
VL totaal (0)	1	4.5	53.76	50.62						42.43	53.77	53.76	48.77	48.76	53.76	50.62	42.43
VL totaal (0)	1	7.5	52.81	49.68						41.51	52.83	52.81	47.83	47.81	52.81	49.68	41.51
VL totaal (0)	1	1.5	52.81	49.68						41.51	52.83	52.81	47.83	47.81	52.81	49.68	41.51
VL totaal (0)	1	4.5	53.76	50.62						42.43	53.77	53.76	48.77	48.76	53.76	50.62	42.43
VL totaal (0)	1	7.5	52.81	49.68						41.51	52.83	52.81	47.83	47.81	52.81	49.68	41.51
VL totaal (0)	1	1.5	52.81	49.68						41.51	52.83	52.81	47.83	47.81	52.81	49.68	41.51
VL totaal (0)	1	4.5	53.76	50.62						42.43	53.77	53.76	48.77	48.76	53.76	50.62	42.43
VL totaal (0)	1	7.5	52.81	49.68						41.51	52.83	52.81	47.83	47.81	52.81	49.68	41.51

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	winh	VL: inc. maatregel				VL: excl. optrektoeslag			
										VL: inc. affrek	RL: inc. prognose	Lden	Leim	VL: excl. optrektoeslag	VL: excl. optrektoeslag	VL: excl. optrektoeslag	VL: excl. optrektoeslag
13	0.0	0.0	--	H			VL totaal (0)	1	7.5	53.76	50.62	42.43	53.77	53.76	48.77	48.76	53.76
							VL Postweg (3)	1	1.5	52.62	49.50	41.34	52.64	52.62	47.64	47.62	52.62
							VL Postweg (3)	1	4.5	53.56	50.42	42.25	53.57	53.56	48.57	48.56	53.56
							VL Postweg (3)	1	7.5	53.56	50.42	42.25	53.57	53.56	48.57	48.56	53.56
							VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	39.02	35.73	27.25	38.88	39.02	33.88	34.02	39.02
							VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	40.34	37.03	28.52	40.19	40.34	35.34	37.03	40.34
							VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	40.37	37.05	28.52	40.21	40.37	35.21	35.37	40.37
							VL totaal (0)	1	1.5	50.11	46.97	38.80	50.12	50.11	45.12	45.11	50.11
							VL totaal (0)	1	4.5	51.64	48.49	40.30	51.64	51.64	46.64	46.64	51.64
							VL totaal (0)	1	7.5	51.82	48.68	40.48	51.82	51.82	46.82	46.82	51.82
							VL Postweg (3)	1	1.5	49.74	46.62	38.47	49.76	49.74	44.76	44.74	49.74
14	0.0	0.0	--	H			VL Postweg (3)	1	4.5	51.28	48.15	39.99	51.30	51.28	46.30	46.28	51.28
							VL Postweg (3)	1	7.5	51.47	48.34	40.17	51.49	51.47	46.49	46.47	51.47
							VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	39.21	35.92	27.44	39.07	39.21	34.07	34.21	39.21
							VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	40.59	37.28	28.76	40.43	40.59	35.43	35.59	40.59
							VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	40.69	37.38	28.85	40.53	40.69	35.53	35.69	40.69
							VL totaal (0)	1	1.5	48.35	45.20	37.02	48.35	48.35	43.35	43.35	48.35
							VL totaal (0)	1	4.5	50.03	46.88	38.68	50.03	50.03	45.03	45.03	50.03
							VL totaal (0)	1	7.5	50.35	47.20	39.00	50.35	50.35	45.35	45.35	50.35
							VL Postweg (3)	1	1.5	47.76	44.64	36.49	47.78	47.76	42.78	42.76	47.76
							VL Postweg (3)	1	4.5	49.47	46.34	38.18	49.49	49.47	44.49	44.47	49.47
							VL Postweg (3)	1	7.5	49.82	46.69	38.53	49.84	49.82	44.84	44.82	49.82
15	0.0	0.0	--	H			VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	39.39	36.10	27.62	39.25	39.39	34.25	34.39	39.39
							VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	40.88	37.57	29.05	40.72	40.88	35.72	35.88	40.88
							VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	40.94	37.63	29.10	40.78	40.94	35.78	35.94	40.94
							VL totaal (0)	1	1.5	47.15	44.01	35.81	47.15	47.15	42.15	42.15	47.15
							VL totaal (0)	1	4.5	48.73	45.57	37.36	48.72	48.73	43.72	43.73	48.73
							VL totaal (0)	1	7.5	49.23	46.07	37.86	49.22	49.23	44.22	44.23	49.23
							VL Postweg (3)	1	1.5	46.37	43.25	35.11	46.40	46.37	41.40	41.37	46.37
							VL Postweg (3)	1	4.5	47.93	44.80	36.65	47.95	47.93	42.95	42.93	47.93
							VL Postweg (3)	1	7.5	48.51	45.37	37.21	48.52	48.51	43.52	43.51	48.51
							VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	39.35	36.06	27.58	39.21	39.35	34.21	34.35	39.35
							VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	40.95	37.65	29.13	40.80	40.95	35.80	35.95	40.95
							VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	41.08	37.77	29.24	40.92	41.08	35.92	36.08	41.08
16	0.0	0.0	--	H			VL totaal (0)	1	1.5	45.29	42.13	33.90	45.28	45.29	40.28	40.29	45.29
							VL totaal (0)	1	4.5	46.18	43.00	34.74	46.15	46.18	41.15	41.18	46.18
							VL totaal (0)	1	7.5	47.00	43.82	35.57	46.97	47.00	41.97	42.00	47.00
							VL Postweg (3)	1	1.5	43.95	40.83	32.70	43.98	43.95	38.98	38.95	43.95
							VL Postweg (3)	1	4.5	44.53	41.40	33.25	44.55	44.53	39.55	39.53	44.53
							VL Postweg (3)	1	7.5	45.61	42.48	34.32	45.63	45.61	40.63	40.61	45.61
							VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	39.51	36.22	27.74	39.37	39.51	34.37	34.51	39.51
							VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	41.18	37.88	29.36	41.03	41.18	36.03	36.18	41.18
							VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	41.39	38.08	29.55	41.23	41.39	36.23	36.39	41.39
							VL totaal (0)	1	1.5	43.93	40.74	32.48	43.89	43.93	38.89	38.93	43.93
							VL totaal (0)	1	4.5	44.64	41.43	33.12	44.58	44.64	39.58	39.64	44.64
							VL totaal (0)	1	7.5	45.25	42.04	33.73	45.19	45.25	40.19	40.25	45.25
17	0.0	0.0	--	H			VL Postweg (3)	1	1.5	41.84	38.72	30.59	41.87	41.84	36.87	36.84	41.84
							VL Postweg (3)	1	4.5	41.86	38.74	30.59	41.88	41.86	36.88	36.86	41.86
							VL Postweg (3)	1	7.5	42.77	39.64	31.49	42.79	42.77	37.79	37.77	42.77
							VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	39.74	36.46	27.97	39.61	39.74	34.61	34.74	39.74
							VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	41.39	38.08	29.57	41.24	41.39	36.24	36.39	41.39
							VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	41.63	38.32	29.79	41.47	41.63	36.47	36.63	41.63
							VL	1	7.5								
							VL	1	7.5								
							VL	1	7.5								
							VL	1	7.5								
							VL	1	7.5								
							VL	1	7.5								

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag			VL: excl. oprektoeslag		
											avond	nacht	Lden	Lden	Lden	nacht
18	0.0	0.0	--			H	VL	totaal (0)	1	1.5	42.39	39.16	30.81	42.39	39.16	30.81
											43.44	40.19	31.78	43.44	40.19	31.78
											43.74	40.49	32.08	43.74	40.49	32.08
											38.05	34.90	26.77	38.05	34.90	26.77
											38.08	34.96	26.80	38.08	34.96	26.80
											38.61	35.48	27.33	38.61	35.48	27.33
											40.41	37.12	28.63	40.41	37.12	28.63
											41.94	38.64	30.12	41.94	38.64	30.12
											42.15	38.84	30.30	42.15	38.84	30.30
											59.23	56.09	47.91	59.23	56.09	47.91
19	0.0	0.0	--			H	VL	totaal (0)	1	1.5	42.39	39.16	30.81	42.39	39.16	30.81
											43.44	40.19	31.78	43.44	40.19	31.78
											43.74	40.49	32.08	43.74	40.49	32.08
											38.05	34.90	26.77	38.05	34.90	26.77
											38.08	34.96	26.80	38.08	34.96	26.80
											38.61	35.48	27.33	38.61	35.48	27.33
											40.41	37.12	28.63	40.41	37.12	28.63
											41.94	38.64	30.12	41.94	38.64	30.12
											42.15	38.84	30.30	42.15	38.84	30.30
											59.23	56.09	47.91	59.23	56.09	47.91
20	0.0	0.0	--			H	VL	totaal (0)	1	1.5	42.39	39.16	30.81	42.39	39.16	30.81
											43.44	40.19	31.78	43.44	40.19	31.78
											43.74	40.49	32.08	43.74	40.49	32.08
											38.05	34.90	26.77	38.05	34.90	26.77
											38.08	34.96	26.80	38.08	34.96	26.80
											38.61	35.48	27.33	38.61	35.48	27.33
											40.41	37.12	28.63	40.41	37.12	28.63
											41.94	38.64	30.12	41.94	38.64	30.12
											42.15	38.84	30.30	42.15	38.84	30.30
											59.23	56.09	47.91	59.23	56.09	47.91
21	0.0	0.0	--			H	VL	totaal (0)	1	1.5	42.39	39.16	30.81	42.39	39.16	30.81
											43.44	40.19	31.78	43.44	40.19	31.78
											43.74	40.49	32.08	43.74	40.49	32.08
											38.05	34.90	26.77	38.05	34.90	26.77
											38.08	34.96	26.80	38.08	34.96	26.80
											38.61	35.48	27.33	38.61	35.48	27.33
											40.41	37.12	28.63	40.41	37.12	28.63
											41.94	38.64	30.12	41.94	38.64	30.12
											42.15	38.84	30.30	42.15	38.84	30.30
											59.23	56.09	47.91	59.23	56.09	47.91
22	0.0	0.0	--			H	VL	totaal (0)	1	1.5	42.39	39.16	30.81	42.39	39.16	30.81
											43.44	40.19	31.78	43.44	40.19	31.78
											43.74	40.49	32.08	43.74	40.49	32.08
											38.05	34.90	26.77	38.05	34.90	26.77
											38.08	34.96	26.80	38.08	34.96	26.80
											38.61	35.48	27.33	38.61	35.48	27.33
											40.41	37.12	28.63	40.41	37.12	28.63
											41.94	38.64	30.12	41.94	38.64	30.12
											42.15	38.84	30.30	42.15	38.84	30.30
											59.23	56.09	47.91	59.23	56.09	47.91
23	0.0	0.0	--			H	VL	totaal (0)	1	1.5	42.39	39.16	30.81	42.39	39.16	30.81
											43.44	40.19	31.78	43.44	40.19	31.78
											43.74	40.49	32.08	43.74	40.49	32.08
											38.05	34.90	26.77	38.05	34.90	26.77
											38.08	34.96	26.80	38.08	34.96	26.80
											38.61	35.48	27.33	38.61	35.48	27.33
											40.41	37.12	28.63	40.41	37.12	28.63
											41.94	38.64	30.12	41.94	38.64	30.12
											42.15	38.84	30.30	42.15	38.84	30.30
											59.23	56.09	47.91	59.23	56.09	47.91

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	thart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden	IL: inc. maatregel			VL: excl. optrektoeslag					
														VL: inc. afreuk			RL: inc. prognose			dag	avond	nacht
														Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden			
24	0.0	0.0	--	H	VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	42.93	39.62	31.09	42.77	42.93	37.77	37.93	42.93	39.62	31.09				
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	42.96	39.64	31.11	42.80	42.96	37.80	37.96	42.96	39.64	31.11				
					VL	totaal (0)	1	1.5	47.63	44.46	36.23	47.61	47.63	42.61	42.63	47.63	44.46	36.23				
					VL	totaal (0)	1	4.5	49.11	45.94	37.70	49.09	49.11	44.09	44.11	49.11	45.94	37.70				
					VL	totaal (0)	1	7.5	49.58	46.41	38.17	49.56	49.58	44.56	44.58	49.58	46.41	38.17				
					VL	Postweg (3)	1	1.5	46.30	43.18	35.04	46.33	46.30	41.33	41.30	46.30	43.18	35.04				
					VL	Postweg (3)	1	4.5	47.90	44.77	36.61	47.92	47.90	42.92	42.90	47.90	44.77	36.61				
					VL	Postweg (3)	1	7.5	48.50	45.37	37.21	48.52	48.50	43.52	43.50	48.50	45.37	37.21				
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	41.82	38.52	30.03	41.68	41.82	36.68	36.82	41.82	38.52	30.03				
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	42.97	39.66	31.14	42.81	42.97	37.81	37.97	42.97	39.66	31.14				
25	0.0	0.0	--	H	VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	43.01	39.70	31.16	42.85	43.01	37.85	38.01	43.01	39.70	31.16				
					VL	totaal (0)	1	1.5	46.16	42.97	34.71	46.12	46.16	41.12	41.16	46.16	42.97	34.71				
					VL	totaal (0)	1	4.5	46.99	43.79	35.49	46.94	46.99	41.94	41.99	46.99	43.79	35.49				
					VL	totaal (0)	1	7.5	47.69	44.49	36.20	47.64	47.69	42.64	42.69	47.69	44.49	36.20				
					VL	Postweg (3)	1	1.5	44.10	40.98	32.85	44.13	44.10	39.13	39.10	44.10	40.98	32.85				
					VL	Postweg (3)	1	4.5	44.68	41.55	33.40	44.70	44.68	39.70	39.68	44.68	41.55	33.40				
					VL	Postweg (3)	1	7.5	45.75	42.62	34.46	45.77	45.75	40.77	40.75	45.75	42.62	34.46				
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	41.92	38.62	30.13	41.78	41.92	36.78	36.92	41.92	38.62	30.13				
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	43.15	39.84	31.32	42.99	43.15	37.99	38.15	43.15	39.84	31.32				
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	43.24	39.93	31.39	43.08	43.24	38.08	38.24	43.24	39.93	31.39				
26	0.0	0.0	--	H	VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	45.08	41.87	33.55	45.02	45.08	40.02	40.08	45.08	41.87	33.55				
					VL	totaal (0)	1	4.5	45.75	42.51	34.15	45.66	45.75	40.66	40.75	45.75	42.51	34.15				
					VL	totaal (0)	1	7.5	46.20	42.97	34.62	46.12	46.20	41.12	41.20	46.20	42.97	34.62				
					VL	Postweg (3)	1	1.5	41.86	38.74	30.60	41.89	41.86	36.89	36.86	41.86	38.74	30.60				
					VL	Postweg (3)	1	4.5	41.87	38.75	30.60	41.89	41.87	36.89	36.87	41.87	38.75	30.60				
					VL	Postweg (3)	1	7.5	42.79	39.66	31.50	42.81	42.79	37.81	37.79	42.79	39.66	31.50				
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	42.26	38.97	30.47	42.12	42.26	37.12	37.26	42.26	38.97	30.47				
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	43.46	40.15	31.62	43.30	43.46	38.30	38.46	43.46	40.15	31.62				
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	43.57	40.25	31.71	43.40	43.57	38.40	38.57	43.57	40.25	31.71				
					VL	totaal (0)	1	1.5	44.41	41.16	32.75	44.31	44.41	39.31	39.41	44.41	41.16	32.75				
27	0.0	0.0	--	H	VL	totaal (0)	1	4.5	45.13	41.85	33.41	45.01	45.13	40.01	40.13	45.13	41.85	33.41				
					VL	totaal (0)	1	7.5	45.30	42.03	33.58	45.18	45.30	40.18	40.30	45.30	42.03	33.58				
					VL	Postweg (3)	1	1.5	38.24	35.13	26.99	38.27	38.24	33.27	33.24	38.24	35.13	26.99				
					VL	Postweg (3)	1	4.5	38.28	35.15	27.00	38.30	38.28	33.30	33.28	38.28	35.15	27.00				
					VL	Postweg (3)	1	7.5	38.82	35.69	27.54	38.84	38.82	33.84	33.82	38.82	35.69	27.54				
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	43.21	39.92	31.41	43.07	43.21	38.07	38.21	43.21	39.92	31.41				
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	44.12	40.81	32.28	43.96	44.12	38.96	39.12	44.12	40.81	32.28				
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	44.20	40.88	32.34	44.03	44.20	39.03	39.20	44.20	40.88	32.34				
					VL	totaal (0)	1	1.5	59.36	56.22	48.03	59.37	59.36	54.37	54.36	59.36	56.22	48.03				
					VL	totaal (0)	1	4.5	59.46	56.31	48.12	59.46	59.46	54.46	54.46	59.46	56.31	48.12				
28	0.0	0.0	--	H	VL	totaal (0)	1	7.5	58.97	55.83	47.63	58.97	58.97	53.97	53.97	58.97	55.83	47.63				
					VL	totaal (0)	1	1.5	59.24	56.10	47.92	59.25	59.24	54.25	54.24	59.24	56.10	47.92				
					VL	Postweg (3)	1	4.5	59.33	56.19	48.00	59.34	59.33	54.34	54.33	59.33	56.19	48.00				
					VL	Postweg (3)	1	7.5	58.83	55.69	47.51	58.84	58.83	53.84	53.83	58.83	55.69	47.51				
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	43.78	40.47	31.94	43.62	43.78	38.62	38.78	43.78	40.47	31.94				
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	44.08	40.76	32.22	43.91	44.08	38.91	39.08	44.08	40.76	32.22				
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	43.98	40.65	32.10	43.81	43.98	38.81	38.98	43.98	40.65	32.10				
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	56.68	53.54	45.35	56.69	56.68	51.69	51.68	56.68	53.54	45.35				
					VL	totaal (0)	1	4.5	57.02	53.87	45.68	57.02	57.02	52.02	52.02	57.02	53.87	45.68				
					VL	totaal (0)	1	7.5	56.68	53.53	45.33	56.68	56.68	51.68	51.68	56.68	53.53	45.33				
29	0.0	0.0	--	H	VL	totaal (0)	1	1.5	56.41	53.28	45.11	56.43	56.41	51.43	51.41	56.41	53.28	45.11				
					VL	Postweg (3)	1	4.5	56.76	53.62	45.44	56.77	56.76	51.76	51.76	56.76	53.62	45.44				
					VL	Postweg (3)	1	7.5	56.76	53.62	45.44	56.77	56.76	51.76	51.76	56.76	53.62	45.44				

nr	z1	m1 adres	huisnr type	atw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	whh	dag	avond	nacht	Lden	Leim	LL: inc. maatregel			VL: excl. optrektoeslag			
														VL: inc. afreuk	RL: inc. prognose	Lden	Leim	dag	avond	nacht
30	0.0	0.0	-	H	VL	Postweg (3)	1	7.5	56.40	53.26	45.08	56.41	56.40	51.41	51.40	56.40	53.26	45.08		
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	44.48	41.17	32.64	44.32	44.48	39.32	39.48	44.48	41.17	32.64		
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	44.77	41.46	32.91	44.61	44.77	39.61	39.77	44.77	41.46	32.91		
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	44.66	41.34	32.79	44.49	44.66	39.49	39.66	44.66	41.34	32.79		
					VL	totaal (0)	1	1.5	53.45	50.30	42.09	53.45	53.45	48.45	48.45	53.45	50.30	42.09		
					VL	totaal (0)	1	4.5	54.32	51.16	42.94	54.31	54.32	49.31	49.32	54.32	51.16	42.94		
					VL	totaal (0)	1	7.5	54.34	51.18	42.96	54.33	54.34	49.33	49.34	54.34	51.18	42.96		
					VL	Postweg (3)	1	1.5	52.75	49.62	41.47	52.77	52.75	47.77	47.75	52.75	49.62	41.47		
					VL	Postweg (3)	1	4.5	53.71	50.58	42.41	53.73	53.71	48.73	48.71	53.71	50.58	42.41		
					VL	Postweg (3)	1	7.5	53.75	50.61	42.44	53.76	53.75	48.76	48.75	53.75	50.61	42.44		
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	45.19	41.88	33.36	45.03	45.19	40.03	40.19	45.19	41.88	33.36		
31	0.0	0.0	-	H	VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	45.45	42.13	33.59	45.28	45.45	40.28	40.45	45.45	42.13	33.59		
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	45.33	42.01	33.46	45.16	45.33	40.16	40.33	45.33	42.01	33.46		
					VL	totaal (0)	1	1.5	51.21	48.04	39.80	51.19	51.21	46.19	46.21	51.21	48.04	39.80		
					VL	totaal (0)	1	4.5	52.48	49.31	41.08	52.46	52.48	47.46	47.48	52.48	49.31	41.08		
					VL	totaal (0)	1	7.5	52.63	49.46	41.22	52.61	52.63	47.61	47.63	52.63	49.46	41.22		
					VL	Postweg (3)	1	1.5	49.88	46.76	38.61	49.90	49.88	44.90	44.88	49.88	46.76	38.61		
					VL	Postweg (3)	1	4.5	51.46	48.33	40.16	51.48	51.46	46.48	46.46	51.46	48.33	40.16		
					VL	Postweg (3)	1	7.5	51.67	48.53	40.37	51.68	51.67	46.68	46.67	51.67	48.53	40.37		
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	45.42	42.11	33.59	45.26	45.42	40.26	40.42	45.42	42.11	33.59		
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	45.72	42.40	33.86	45.55	45.72	40.55	40.72	45.72	42.40	33.86		
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	45.61	42.29	33.74	45.44	45.61	40.44	40.61	45.61	42.29	33.74		
32	0.0	0.0	-	H	VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	49.91	46.72	38.45	49.87	49.91	44.87	44.91	49.91	46.72	38.45		
					VL	totaal (0)	1	4.5	51.19	48.01	39.75	51.16	51.19	46.16	46.19	51.19	48.01	39.75		
					VL	totaal (0)	1	7.5	51.43	48.25	39.99	51.40	51.43	46.40	46.43	51.43	48.25	39.99		
					VL	Postweg (3)	1	1.5	47.99	44.87	36.72	48.01	47.99	43.01	42.99	47.99	44.87	36.72		
					VL	Postweg (3)	1	4.5	49.71	46.58	38.42	49.73	49.71	44.73	44.71	49.71	46.58	38.42		
					VL	Postweg (3)	1	7.5	50.08	46.94	38.78	50.09	50.08	45.09	45.08	50.08	46.94	38.78		
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	45.45	42.14	33.62	45.29	45.45	40.29	40.45	45.45	42.14	33.62		
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	45.80	42.48	33.94	45.63	45.80	40.63	40.80	45.80	42.48	33.94		
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	45.70	42.38	33.83	45.53	45.70	40.53	40.70	45.70	42.38	33.83		
					VL	totaal (0)	1	1.5	48.93	45.73	37.43	48.88	48.93	43.88	43.93	48.93	45.73	37.43		
					VL	totaal (0)	1	4.5	50.04	46.85	38.55	49.99	50.04	44.99	45.04	50.04	46.85	38.55		
					VL	totaal (0)	1	7.5	50.40	47.21	38.92	50.36	50.40	45.36	45.40	50.40	47.21	38.92		
33	0.0	0.0	-	H	VL	Postweg (3)	1	1.5	46.43	43.31	35.17	46.46	46.43	41.46	41.43	46.43	43.31	35.17		
					VL	Postweg (3)	1	4.5	48.02	44.89	36.74	48.04	48.02	43.04	43.02	48.02	44.89	36.74		
					VL	Postweg (3)	1	7.5	48.63	45.49	37.33	48.64	48.63	43.64	43.63	48.63	45.49	37.33		
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	45.34	42.04	33.52	45.19	45.34	40.19	40.34	45.34	42.04	33.52		
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	45.75	42.43	33.89	45.58	45.75	40.58	40.75	45.75	42.43	33.89		
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	45.66	42.34	33.79	45.49	45.66	40.49	40.66	45.66	42.34	33.79		
					VL	totaal (0)	1	1.5	47.71	44.49	36.14	47.64	47.71	42.64	42.71	47.71	44.49	36.14		
					VL	totaal (0)	1	4.5	48.25	45.02	36.66	48.17	48.25	43.17	43.25	48.25	45.02	36.66		
					VL	totaal (0)	1	7.5	48.74	45.51	37.17	48.66	48.74	43.66	43.74	48.74	45.51	37.17		
					VL	Postweg (3)	1	1.5	44.04	40.92	32.78	44.07	44.04	39.07	39.04	44.04	40.92	32.78		
					VL	Postweg (3)	1	4.5	44.66	41.53	33.38	44.68	44.66	39.68	39.66	44.66	41.53	33.38		
					VL	Postweg (3)	1	7.5	45.75	42.62	34.46	45.77	45.75	40.77	40.75	45.75	42.62	34.46		
34	0.0	0.0	-	H	VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	45.27	41.97	33.45	45.12	45.27	40.12	40.27	45.27	41.97	33.45		
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	45.76	42.44	33.90	45.59	45.76	40.59	40.76	45.76	42.44	33.90		
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	45.71	42.39	33.84	45.54	45.71	40.54	40.71	45.71	42.39	33.84		
					VL	totaal (0)	1	1.5	47.21	43.96	35.57	47.11	47.21	42.11	42.21	47.21	43.96	35.57		
					VL	totaal (0)	1	4.5	47.55	44.29	35.87	47.44	47.55	42.44	42.55	47.55	44.29	35.87		
					VL	totaal (0)	1	7.5	47.81	44.55	36.14	47.70	47.81	42.70	42.81	47.81	44.55	36.14		
					VL		1													
					VL		1													
					VL		1													
					VL		1													
					VL		1													
					VL		1													
35	0.0	0.0	-	H	VL		1													
					VL		1													
					VL		1													
					VL		1													
					VL		1													
					VL		1													
					VL		1													
					VL		1													
					VL		1													
					VL		1													
					VL		1													

nr	z1	m1 adres	huisnr type	atw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	whh	dag	avond	nacht	LI: inc. maatregel			VL: excl. optrektoeslag			
												VL: inc. aftrek			RL: inc. prognose			
												Lden	Leim	Lden	Lden	Leim	Lden	Leim
36	0.0	0.0	-	H	VL	Postweg (3)	1	1.5	42.03	38.91	30.78	42.06	42.03	37.06	37.03	42.03	38.91	30.78
					VL	Postweg (3)	1	4.5	42.05	38.93	30.77	42.07	42.05	37.07	37.05	42.05	38.93	30.77
					VL	Postweg (3)	1	7.5	42.96	39.83	31.68	42.98	42.96	37.98	37.96	42.96	39.83	31.68
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	45.64	42.33	33.81	45.68	45.64	40.48	40.64	45.64	42.33	33.81
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	46.12	42.80	34.26	45.95	46.12	40.95	41.12	46.12	42.80	34.26
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	46.09	42.76	34.22	45.92	46.09	40.92	41.09	46.09	42.76	34.22
					VL	totaal (0)	1	1.5	47.45	44.17	35.69	47.32	47.45	42.32	42.45	47.45	44.17	35.69
					VL	totaal (0)	1	4.5	47.74	44.44	35.94	47.59	47.74	42.59	42.74	47.74	44.44	35.94
					VL	totaal (0)	1	7.5	47.69	44.40	35.90	47.55	47.69	42.55	42.69	47.69	44.40	35.90
					VL	Postweg (3)	1	1.5	38.44	35.32	27.18	38.47	38.44	33.47	33.44	38.44	35.32	27.18
					VL	Postweg (3)	1	4.5	38.44	35.31	27.16	38.46	38.44	33.46	33.44	38.44	35.31	27.16
					VL	Postweg (3)	1	7.5	38.99	35.86	27.71	39.01	38.99	34.01	33.99	38.99	35.86	27.71
37	0.0	0.0	-	H	VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	46.87	43.56	35.03	46.71	46.87	41.71	41.87	46.87	43.56	35.03
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	47.19	43.87	35.33	47.02	47.19	42.02	42.19	47.19	43.87	35.33
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	47.06	43.74	35.19	46.89	47.06	41.89	42.06	47.06	43.74	35.19
					VL	totaal (0)	1	1.5	59.78	56.62	48.40	59.77	59.78	54.77	54.78	59.78	56.62	48.40
					VL	totaal (0)	1	4.5	59.76	56.60	48.38	59.75	59.76	54.75	54.76	59.76	56.60	48.38
					VL	totaal (0)	1	7.5	59.22	56.06	47.83	59.21	59.22	54.21	54.22	59.22	56.06	47.83
					VL	Postweg (3)	1	1.5	59.25	56.11	47.93	59.26	59.25	54.26	54.25	59.25	56.11	47.93
					VL	Postweg (3)	1	4.5	59.28	56.14	47.95	59.29	59.28	54.29	54.28	59.28	56.14	47.95
					VL	Postweg (3)	1	7.5	58.76	55.62	47.43	58.77	58.76	53.77	53.76	58.76	55.62	47.43
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	50.38	47.05	38.48	50.20	50.38	45.20	45.38	50.38	47.05	38.48
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	49.98	46.65	38.08	49.80	49.98	44.80	44.98	49.98	46.65	38.08
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	49.20	45.87	37.30	49.02	49.20	44.02	44.20	49.20	45.87	37.30
38	0.0	0.0	-	H	VL	totaal (0)	1	1.5	57.60	54.42	46.17	57.57	57.60	52.57	52.60	57.60	54.42	46.17
					VL	totaal (0)	1	4.5	57.78	54.61	46.35	57.75	57.78	52.75	52.78	57.78	54.61	46.35
					VL	totaal (0)	1	7.5	57.35	54.17	45.93	57.32	57.35	52.32	52.35	57.35	54.17	45.93
					VL	Postweg (3)	1	1.5	56.51	53.38	45.20	56.52	56.51	51.52	51.51	56.51	53.38	45.20
					VL	Postweg (3)	1	4.5	56.84	53.70	45.52	56.85	56.84	51.85	51.84	56.84	53.70	45.52
					VL	Postweg (3)	1	7.5	56.49	53.35	45.17	56.50	56.49	51.50	51.49	56.49	53.35	45.17
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	51.06	47.73	39.17	50.89	51.06	45.89	46.06	51.06	47.73	39.17
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	50.67	47.33	38.77	50.49	50.67	45.49	45.67	50.67	47.33	38.77
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	49.89	46.56	37.99	49.71	49.89	44.71	44.89	49.89	46.56	37.99
					VL	totaal (0)	1	1.5	55.40	52.19	43.86	55.34	55.40	50.34	50.40	55.40	52.19	43.86
					VL	totaal (0)	1	4.5	55.82	52.61	44.31	55.76	55.82	50.76	50.82	55.82	52.61	44.31
					VL	totaal (0)	1	7.5	55.60	52.40	44.11	55.55	55.60	50.55	50.60	55.60	52.40	44.11
39	0.0	0.0	-	H	VL	Postweg (3)	1	1.5	53.00	49.86	41.70	53.01	53.00	48.01	48.00	53.00	49.86	41.70
					VL	Postweg (3)	1	4.5	53.93	50.79	42.62	53.94	53.93	48.94	48.93	53.93	50.79	42.62
					VL	Postweg (3)	1	7.5	53.98	50.84	42.66	53.99	53.98	48.99	48.98	53.98	50.84	42.66
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	51.68	48.36	39.80	51.51	51.68	46.51	46.68	51.68	48.36	39.80
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	51.29	47.96	39.39	51.11	51.29	46.11	46.29	51.29	47.96	39.39
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	50.53	47.20	38.63	50.35	50.53	45.35	45.53	50.53	47.20	38.63
					VL	totaal (0)	1	1.5	53.91	50.67	42.28	53.82	53.91	48.82	48.91	53.91	50.67	42.28
					VL	totaal (0)	1	4.5	54.43	51.20	42.85	54.35	54.43	49.35	49.43	54.43	51.20	42.85
					VL	totaal (0)	1	7.5	54.20	50.98	42.65	54.13	54.20	49.13	49.20	54.20	50.98	42.65
					VL	Postweg (3)	1	1.5	49.98	46.85	38.70	50.00	49.98	45.00	44.98	49.98	46.85	38.70
					VL	Postweg (3)	1	4.5	51.54	48.41	40.24	51.56	51.54	46.56	46.54	51.54	48.41	40.24
					VL	Postweg (3)	1	7.5	51.74	48.60	40.43	51.75	51.74	46.75	46.74	51.74	48.60	40.43
40	0.0	0.0	-	H	VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	51.66	48.33	39.77	51.49	51.66	46.49	46.66	51.66	48.33	39.77
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	51.29	47.96	39.40	51.12	51.29	46.12	46.29	51.29	47.96	39.40
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	50.56	47.23	38.67	50.39	50.56	45.39	45.56	50.56	47.23	38.67
					VL	totaal (0)	1	1.5	52.99	49.73	41.31	52.88	52.99	47.88	47.99	52.99	49.73	41.31
41	0.0	0.0	-	H	VL	totaal (0)	1	1.5	52.99	49.73	41.31	52.88	52.99	47.88	47.99	52.99	49.73	41.31

nr	z1	m1 adres	huisnr type	atw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	whh	dag	avond	nacht	IL: inc. maatregel			VL: excl. optrektoeslag				
												VL: inc. aftrek		Lden	Leitm	Lden	Leitm	Lden	Leitm
												RL: inc. prognose	Lden						
42	0.0	0.0	--	H	VL	totaal (0)	1	4.5	53.45	50.20	41.82	53.36	53.45	48.36	48.45	53.45	50.20	41.82	
					VL	totaal (0)	1	7.5	53.23	49.99	41.63	53.14	53.23	48.14	48.23	53.23	49.99	41.63	
					VL	Postweg (3)	1	1.5	47.97	44.85	36.70	47.99	47.97	42.99	42.97	47.97	44.85	36.70	
					VL	Postweg (3)	1	4.5	49.72	46.59	38.42	49.74	49.72	44.74	44.72	49.72	46.59	38.42	
					VL	Postweg (3)	1	7.5	50.05	46.92	38.75	50.07	50.05	45.07	45.05	50.05	46.92	38.75	
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	51.35	48.02	39.47	51.18	51.35	46.18	46.35	51.35	48.02	39.47	
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	51.05	47.72	39.16	50.88	51.05	45.88	46.05	51.05	47.72	39.16	
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	50.37	47.04	38.48	50.20	50.37	45.20	45.37	50.37	47.04	38.48	
					VL	totaal (0)	1	1.5	52.26	48.99	40.55	52.14	52.26	47.14	47.26	52.26	48.99	40.55	
					VL	totaal (0)	1	4.5	52.61	49.35	40.94	52.50	52.61	47.50	47.61	52.61	49.35	40.94	
					VL	totaal (0)	1	7.5	52.46	49.21	40.82	52.36	52.46	47.36	47.46	52.46	49.21	40.82	
					VL	Postweg (3)	1	1.5	46.44	43.32	35.18	46.47	46.44	41.47	41.44	46.44	43.32	35.18	
43	0.0	0.0	--	H	VL	Postweg (3)	1	4.5	48.06	44.93	36.77	48.08	48.06	43.08	43.06	48.06	44.93	36.77	
					VL	Postweg (3)	1	7.5	48.63	45.50	37.34	48.65	48.63	43.65	43.63	48.63	45.50	37.34	
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	50.94	47.62	39.07	50.77	50.94	45.77	45.94	50.94	47.62	39.07	
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	50.73	47.41	38.84	50.56	50.73	45.56	45.73	50.73	47.41	38.84	
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	50.13	46.80	38.24	49.96	50.13	44.96	45.13	50.13	46.80	38.24	
					VL	totaal (0)	1	1.5	51.31	48.03	39.57	51.18	51.31	46.18	46.31	51.31	48.03	39.57	
					VL	totaal (0)	1	4.5	51.37	48.08	39.62	51.24	51.37	46.24	46.37	51.37	48.08	39.62	
					VL	totaal (0)	1	7.5	51.25	47.98	39.54	51.13	51.25	46.13	46.25	51.25	47.98	39.54	
					VL	Postweg (3)	1	1.5	44.08	40.96	32.82	44.11	44.08	39.11	39.08	44.08	40.96	32.82	
					VL	Postweg (3)	1	4.5	44.69	41.57	33.41	44.71	44.69	39.71	39.69	44.69	41.57	33.41	
					VL	Postweg (3)	1	7.5	45.77	42.64	34.48	45.79	45.77	40.79	40.77	45.77	42.64	34.48	
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	50.40	47.08	38.53	50.23	50.40	45.23	45.40	50.40	47.08	38.53	
44	0.0	0.0	--	H	VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	50.31	46.99	38.43	50.14	50.31	45.14	45.31	50.31	46.99	38.43	
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	49.81	46.48	37.92	49.64	49.81	44.64	44.81	49.81	46.48	37.92	
					VL	totaal (0)	1	1.5	51.66	48.36	39.86	51.51	51.66	46.51	46.66	51.66	48.36	39.86	
					VL	totaal (0)	1	4.5	51.48	48.18	39.67	51.33	51.48	46.33	46.48	51.48	48.18	39.67	
					VL	totaal (0)	1	7.5	51.07	47.77	39.28	50.93	51.07	45.93	46.07	51.07	47.77	39.28	
					VL	Postweg (3)	1	1.5	42.13	39.01	30.87	42.16	42.13	37.16	37.13	42.13	39.01	30.87	
					VL	Postweg (3)	1	4.5	42.11	38.99	30.83	42.13	42.11	37.13	37.11	42.11	38.99	30.83	
					VL	Postweg (3)	1	7.5	43.02	39.89	31.73	43.04	43.02	38.04	38.02	43.02	39.89	31.73	
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	51.15	47.82	39.27	50.98	51.15	45.98	46.15	51.15	47.82	39.27	
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	50.95	47.62	39.06	50.78	50.95	45.78	45.95	50.95	47.62	39.06	
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	50.33	47.00	38.44	50.16	50.33	45.16	45.33	50.33	47.00	38.44	
					VL	totaal (0)	1	1.5	49.71	46.48	38.14	49.63	49.71	44.63	44.71	49.71	46.48	38.14	
45	0.0	0.0	--	H	VL	totaal (0)	1	4.5	50.61	47.39	39.06	50.54	50.61	45.54	45.61	50.61	47.39	39.06	
					VL	totaal (0)	1	7.5	50.87	47.66	39.34	50.81	50.87	45.81	45.87	50.87	47.66	39.34	
					VL	Postweg (3)	1	1.5	46.33	43.21	35.06	46.35	46.33	41.35	41.33	46.33	43.21	35.06	
					VL	Postweg (3)	1	4.5	47.91	44.78	36.63	47.93	47.91	42.93	42.91	47.91	44.78	36.63	
					VL	Postweg (3)	1	7.5	48.53	45.40	37.24	48.55	48.53	43.55	43.53	48.53	45.40	37.24	
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	47.03	43.72	35.19	46.87	47.03	41.87	42.03	47.03	43.72	35.19	
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	47.25	43.93	35.39	47.08	47.25	42.08	42.25	47.25	43.93	35.39	
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	47.07	43.75	35.19	46.90	47.07	41.90	42.07	47.07	43.75	35.19	
					VL	totaal (0)	1	1.5	48.06	44.88	36.63	48.03	48.06	43.03	43.06	48.06	44.88	36.63	
					VL	totaal (0)	1	4.5	49.35	46.17	37.91	49.32	49.35	44.32	44.35	49.35	46.17	37.91	
					VL	totaal (0)	1	7.5	49.82	46.64	38.39	49.79	49.82	44.79	44.82	49.82	46.64	38.39	
					VL	Postweg (3)	1	1.5	46.36	43.24	35.10	46.39	46.36	41.39	41.36	46.36	43.24	35.10	
46	0.0	0.0	--	H	VL	Postweg (3)	1	4.5	47.88	44.75	36.59	47.90	47.88	42.90	42.88	47.88	44.75	36.59	
					VL	Postweg (3)	1	7.5	48.53	45.39	37.23	48.54	48.53	43.54	43.53	48.53	45.39	37.23	
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	43.16	39.86	31.36	43.01	43.16	38.01	38.16	43.16	39.86	31.36	
					VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	43.95	40.63	32.10	43.79	43.95	38.79	38.95	43.95	40.63	32.10	

WinHavik 8.45 (c) dirActivity-software

nr	z1	m1 acres	huisnr type	afw.toets	ref kenmerk	rhart	groep	sh	winh	dag avond nacht			Lden Leim			IL inc. maatregel VL inc. afrek RL inc. prognose			VL excl. optrektoeslag		
										dag	avond	nacht	Lden	Leim	Lden	Leim	Lden	Leim	dag	avond	nacht
53	0.0	0.0	-	H		VL	Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	43.46	40.16	31.65	43.31	43.46	38.31	38.46			43.46	40.16	31.65
							Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	44.27	40.95	32.42	44.11	44.27	39.11	39.27			44.27	40.95	32.42
							Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	44.30	40.98	32.44	44.13	44.30	39.13	39.30			44.30	40.98	32.44
							totaal (0)	1	1.5	45.67	42.49	34.26	45.65	45.67	40.65	40.67			45.67	42.49	34.26
							totaal (0)	1	4.5	46.55	43.36	35.08	46.51	46.55	41.51	41.55			46.55	43.36	35.08
							totaal (0)	1	7.5	47.32	44.14	35.87	47.29	47.32	42.29	42.32			47.32	44.14	35.87
							Postweg (3)	1	1.5	44.07	40.96	32.82	44.10	44.07	39.10	39.07			44.07	40.96	32.82
							Postweg (3)	1	4.5	44.65	41.52	33.37	44.67	44.65	39.67	39.65			44.65	41.52	33.37
							Postweg (3)	1	7.5	45.72	42.59	34.44	45.74	45.72	40.74	40.72			45.72	42.59	34.44
							Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	40.53	37.24	28.75	40.39	40.53	35.39	35.53			40.53	37.24	28.75
54	0.0	0.0	-	H		VL	Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	42.05	38.74	30.22	41.89	42.05	36.89	37.05			42.05	38.74	30.22
							Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	42.20	38.89	30.36	42.04	42.20	37.04	37.20			42.20	38.89	30.36
							totaal (0)	1	1.5	45.11	41.95	33.75	45.10	45.11	40.10	40.11			45.11	41.95	33.75
							totaal (0)	1	4.5	45.97	42.79	34.55	45.94	45.97	40.94	40.97			45.97	42.79	34.55
							totaal (0)	1	7.5	46.84	43.66	35.43	46.82	46.84	41.82	41.84			46.84	43.66	35.43
							Postweg (3)	1	1.5	44.01	40.89	32.76	44.04	44.01	39.04	39.01			44.01	40.89	32.76
							Postweg (3)	1	4.5	44.58	41.45	33.30	44.50	44.58	39.60	39.58			44.58	41.45	33.30
							Postweg (3)	1	7.5	45.66	42.53	34.38	45.68	45.66	40.68	40.66			45.66	42.53	34.38
							Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	38.59	35.31	26.83	38.46	38.59	33.46	33.59			38.59	35.31	26.83
							Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	40.33	37.03	28.51	40.18	40.33	35.18	35.33			40.33	37.03	28.51
55	0.0	0.0	-	H		VL	Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	40.58	37.26	28.74	40.42	40.58	35.42	35.58			40.58	37.26	28.74
							totaal (0)	1	1.5	48.52	45.25	36.82	48.40	48.52	43.52	43.52			48.52	45.25	36.82
							totaal (0)	1	4.5	48.74	45.47	37.01	48.62	48.74	43.62	43.74			48.74	45.47	37.01
							totaal (0)	1	7.5	48.85	45.58	37.14	48.73	48.85	43.73	43.85			48.85	45.58	37.14
							Postweg (3)	1	1.5	42.18	39.06	30.93	42.21	42.18	37.21	37.18			42.18	39.06	30.93
							Postweg (3)	1	4.5	42.19	39.07	30.91	42.21	42.19	37.21	37.19			42.19	39.07	30.91
							Postweg (3)	1	7.5	43.10	39.97	31.82	43.12	43.10	38.12	38.10			43.10	39.97	31.82
							Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	47.37	44.06	35.53	47.21	47.37	42.21	42.37			47.37	44.06	35.53
							Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	47.66	44.34	35.79	47.49	47.66	42.49	42.66			47.66	44.34	35.79
							Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	47.51	44.18	35.63	47.34	47.51	42.34	42.51			47.51	44.18	35.63
56	0.0	0.0	-	H		VL	totaal (0)	1	1.5	45.82	42.60	34.25	45.75	45.82	40.75	40.82			45.82	42.60	34.25
							totaal (0)	1	4.5	46.34	43.10	34.71	46.25	46.34	41.25	41.34			46.34	43.10	34.71
							totaal (0)	1	7.5	46.74	43.50	35.13	46.65	46.74	41.65	41.74			46.74	43.50	35.13
							Postweg (3)	1	1.5	41.98	38.87	30.73	42.01	41.98	37.01	36.98			41.98	38.87	30.73
							Postweg (3)	1	4.5	42.02	38.89	30.74	42.04	42.02	37.04	37.02			42.02	38.89	30.74
							Postweg (3)	1	7.5	42.93	39.80	31.65	42.95	42.93	37.95	37.93			42.93	39.80	31.65
							Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	43.50	40.20	31.70	43.35	43.50	38.35	38.50			43.50	40.20	31.70
							Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	44.33	41.02	32.49	44.17	44.33	39.17	39.33			44.33	41.02	32.49
							Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	44.40	41.08	32.54	44.23	44.40	39.23	39.40			44.40	41.08	32.54
							totaal (0)	1	1.5	44.37	41.18	32.91	44.33	44.37	39.33	39.37			44.37	41.18	32.91
57	0.0	0.0	-	H		VL	totaal (0)	1	4.5	45.11	41.89	33.56	45.04	45.11	40.04	40.11			45.11	41.89	33.56
							totaal (0)	1	7.5	45.67	42.46	34.14	45.61	45.67	40.61	40.67			45.67	42.46	34.14
							Postweg (3)	1	1.5	42.01	38.89	30.76	42.04	42.01	37.04	37.01			42.01	38.89	30.76
							Postweg (3)	1	4.5	42.05	38.93	30.78	42.07	42.05	37.07	37.05			42.05	38.93	30.78
							Postweg (3)	1	7.5	42.97	39.84	31.69	42.99	42.97	37.99	37.97			42.97	39.84	31.69
							Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	40.60	37.31	28.82	40.46	40.60	35.60	35.60			40.60	37.31	28.82
							Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	42.14	38.83	30.31	41.98	42.14	36.98	37.14			42.14	38.83	30.31
							Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	42.33	39.01	30.48	42.15	42.33	37.17	37.33			42.33	39.01	30.48
							totaal (0)	1	1.5	43.58	40.40	32.16	43.55	43.58	38.55	38.58			43.58	40.40	32.16
							totaal (0)	1	4.5	44.24	41.04	32.75	44.19	44.24	39.19	39.24			44.24	41.04	32.75
							totaal (0)	1	7.5	44.92	41.72	33.43	44.87	44.92	39.87	39.92			44.92	41.72	33.43
58	0.0	0.0	-	H		VL	Postweg (3)	1	1.5	41.85	38.73	30.59	41.88	41.85	36.88	36.85			41.85	38.73	30.59

nr	z1	m1 adres	huisnr type	atw.toets	refl kenmerk	markt groep	sh	wnh	dag			nacht			IL: inc. maatregel				VL: excl. optrektoeslag					
									vl	avond	nacht	Lden	Leim	VL: inc. atrekk	RL: inc. prognose	Lden	Leim	VL: excl. optrektoeslag	dag	avond	nacht			
59	0.0	0.0	--	H	VL Postweg (3)	1	4.5	41.89	38.77	30.52	41.91	41.89	36.91	36.89	41.89	38.77	30.52	41.89	38.77	30.52	41.89	38.77	30.52	
					VL Postweg (3)	1	7.5	42.81	39.68	31.53	42.83	42.81	37.83	37.81	42.81	39.68	31.53	42.81	39.68	31.53	42.81	39.68	31.53	
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	38.74	35.46	26.98	38.61	38.74	33.61	33.74	38.74	35.46	26.98	38.74	35.46	26.98	38.74	35.46	26.98	
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	40.45	37.15	28.64	40.30	40.45	35.30	35.45	40.45	37.15	28.64	40.30	40.45	35.30	35.45	40.45	37.15	28.64
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	40.77	37.46	28.93	40.61	40.77	35.61	35.77	40.77	37.46	28.93	40.61	40.77	35.61	35.77	40.77	37.46	28.93
					VL totaal (0)	1	1.5	50.56	47.26	38.76	50.41	50.56	45.41	45.56	50.56	47.26	38.76	50.41	50.56	45.41	45.56	50.56	47.26	38.76
					VL totaal (0)	1	4.5	50.53	47.22	38.71	50.38	50.53	45.38	45.53	50.53	47.22	38.71	50.38	50.53	45.38	45.53	50.53	47.22	38.71
					VL Postweg (3)	1	7.5	50.22	46.92	38.41	50.07	50.22	45.07	45.22	50.22	46.92	38.41	50.07	50.22	45.07	45.22	50.22	46.92	38.41
					VL Postweg (3)	1	1.5	40.51	37.40	29.26	40.54	40.51	35.54	35.51	40.51	37.40	29.26	40.54	40.51	35.54	35.51	40.51	37.40	29.26
					VL Postweg (3)	1	4.5	40.35	37.22	29.07	40.37	40.35	35.37	35.35	40.35	37.22	29.07	40.37	40.35	35.37	35.35	40.35	37.22	29.07
60	0.0	0.0	--	H	VL Postweg (3)	1	7.5	41.10	37.97	29.81	41.12	41.10	36.12	36.10	41.10	37.97	29.81	41.12	41.10	36.12	36.10	41.10	37.97	29.81
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	50.11	46.79	38.24	49.94	50.11	44.94	45.11	50.11	46.79	38.24	49.94	50.11	44.94	45.11	50.11	46.79	38.24
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	50.09	46.76	38.21	49.92	50.09	44.92	45.09	50.09	46.76	38.21	49.92	50.09	44.92	45.09	50.09	46.76	38.21
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	49.66	46.33	37.77	49.49	49.66	44.49	44.66	49.66	46.33	37.77	49.49	49.66	44.49	44.66	49.66	46.33	37.77
					VL totaal (0)	1	1.5	48.07	44.79	36.34	47.94	48.07	42.94	43.07	48.07	44.79	36.34	47.94	48.07	42.94	43.07	48.07	44.79	36.34
					VL totaal (0)	1	4.5	48.30	45.01	36.53	48.16	48.30	43.16	43.30	48.30	45.01	36.53	48.16	48.30	43.16	43.30	48.30	45.01	36.53
					VL totaal (0)	1	7.5	48.32	45.04	36.57	48.19	48.32	43.19	43.32	48.32	45.04	36.57	48.19	48.32	43.19	43.32	48.32	45.04	36.57
					VL Postweg (3)	1	1.5	40.58	37.46	29.32	40.61	40.58	35.61	35.58	40.58	37.46	29.32	40.61	40.58	35.61	35.58	40.58	37.46	29.32
					VL Postweg (3)	1	4.5	40.44	37.31	29.16	40.46	40.44	35.46	35.44	40.44	37.31	29.16	40.46	40.44	35.46	35.44	40.44	37.31	29.16
					VL Postweg (3)	1	7.5	41.16	38.03	29.88	41.18	41.16	36.18	36.16	41.16	38.03	29.88	41.18	41.16	36.18	36.16	41.16	38.03	29.88
61	0.0	0.0	--	H	VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	47.22	43.90	35.38	47.06	47.22	42.06	42.22	47.22	43.90	35.38	47.06	47.22	42.06	42.22	47.22	43.90	35.38
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	47.52	44.20	35.66	47.35	47.52	42.35	42.52	47.52	44.20	35.66	47.35	47.52	42.35	42.52	47.52	44.20	35.66
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	47.39	44.07	35.52	47.22	47.39	42.22	42.39	47.39	44.07	35.52	47.22	47.39	42.22	42.39	47.39	44.07	35.52
					VL totaal (0)	1	1.5	46.43	43.17	34.76	46.32	46.43	41.32	41.43	46.43	43.17	34.76	46.32	46.43	41.32	41.43	46.43	43.17	34.76
					VL totaal (0)	1	4.5	46.81	43.53	35.09	46.69	46.81	41.69	41.81	46.81	43.53	35.09	46.69	46.81	41.69	41.81	46.81	43.53	35.09
					VL totaal (0)	1	7.5	46.98	43.71	35.27	46.86	46.98	41.86	41.98	46.98	43.71	35.27	46.86	46.98	41.86	41.98	46.98	43.71	35.27
					VL Postweg (3)	1	1.5	40.48	37.36	29.23	40.51	40.48	35.51	35.48	40.48	37.36	29.23	40.51	40.48	35.51	35.48	40.48	37.36	29.23
					VL Postweg (3)	1	4.5	40.35	37.22	29.07	40.37	40.35	35.37	35.35	40.35	37.22	29.07	40.37	40.35	35.37	35.35	40.35	37.22	29.07
					VL Postweg (3)	1	7.5	41.07	37.94	29.79	41.09	41.07	36.09	36.07	41.07	37.94	29.79	41.09	41.07	36.09	36.07	41.07	37.94	29.79
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	45.15	41.85	33.33	45.00	45.15	40.00	40.15	45.15	41.85	33.33	45.00	45.15	40.00	40.15	45.15	41.85	33.33
62	0.0	0.0	--	H	VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	45.69	42.38	33.84	45.53	45.69	40.53	40.69	45.69	42.38	33.84	45.53	45.69	40.53	40.69	45.69	42.38	33.84
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	45.69	42.37	33.83	45.52	45.69	40.52	40.69	45.69	42.37	33.83	45.52	45.69	40.52	40.69	45.69	42.37	33.83
					VL totaal (0)	1	1.5	45.29	42.06	33.69	45.21	45.29	40.21	40.29	45.29	42.06	33.69	45.21	45.29	40.21	40.29	45.29	42.06	33.69
					VL totaal (0)	1	4.5	45.83	42.58	34.16	45.73	45.83	40.73	40.83	45.83	42.58	34.16	45.73	45.83	40.73	40.83	45.83	42.58	34.16
					VL totaal (0)	1	7.5	46.11	42.85	34.44	46.00	46.11	41.00	41.11	46.11	42.85	34.44	46.00	46.11	41.00	41.11	46.11	42.85	34.44
					VL Postweg (3)	1	1.5	40.61	37.49	29.36	40.64	40.61	35.64	35.61	40.61	37.49	29.36	40.64	40.61	35.64	35.61	40.61	37.49	29.36
					VL Postweg (3)	1	4.5	40.48	37.35	29.20	40.50	40.48	35.50	35.48	40.48	37.35	29.20	40.50	40.48	35.50	35.48	40.48	37.35	29.20
					VL Postweg (3)	1	7.5	41.17	38.05	29.89	41.19	41.17	36.19	36.17	41.17	38.05	29.89	41.19	41.17	36.19	36.17	41.17	38.05	29.89
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	43.49	40.19	31.69	43.34	43.49	38.34	38.49	43.49	40.19	31.69	43.34	43.49	38.34	38.49	43.49	40.19	31.69
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	44.34	41.03	32.50	44.18	44.34	39.18	39.34	44.34	41.03	32.50	44.18	44.34	39.18	39.34	44.34	41.03	32.50
63	0.0	0.0	--	H	VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	44.43	41.11	32.57	44.26	44.43	39.26	39.43	44.43	41.11	32.57	44.26	44.43	39.26	39.43	44.43	41.11	32.57
					VL totaal (0)	1	1.5	44.18	40.96	32.62	44.11	44.18	39.11	39.18	44.18	40.96	32.62	44.11	44.18	39.11	39.18	44.18	40.96	32.62
					VL totaal (0)	1	4.5	44.93	41.68	33.29	44.83	44.93	39.83	39.93	44.93	41.68	33.29	44.83	44.93	39.83	39.93	44.93	41.68	33.29
					VL totaal (0)	1	7.5	45.28	42.03	33.64	45.18	45.28	40.18	40.28	45.28	42.03	33.64	45.18	45.28	40.18	40.28	45.28	42.03	33.64
					VL Postweg (3)	1	1.5	40.33	37.21	29.08	40.36	40.33	35.36	35.33	40.33	37.21	29.08	40.36	40.33	35.36	35.33	40.33	37.21	29.08
					VL Postweg (3)	1	4.5	40.20	37.08	28.93	40.22	40.20	35.22	35.20	40.20	37.08	28.93	40.22	40.20	35.22	35.20	40.20	37.08	28.93
					VL Postweg (3)	1	7.5	40.93	37.80	29.65	40.95	40.93	35.95	35.93	40.93	37.80	29.65	40.95	40.93	35.95	35.93	40.93	37.80	29.65
64	0.0	0.0	--	H	VL Hinsbeckerweg (4)	1	1.5	41.87	38.58	30.08	41.73	41.87	36.73	36.87	41.87	38.58	30.08	41.73	41.87	36.73	36.87	41.87	38.58	30.08
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	4.5	43.15	39.84	31.31	42.99	43.15	37.99	38.15	43.15	39.84	31.31	42.99	43.15	37.99	38.15	43.15	39.84	31.31
					VL Hinsbeckerweg (4)	1	7.5	43.29	39.97	31.44	43.13	43.29	38.13	38.29	43.29	39.97	31.44	43.13	43.29	38.13	38.29	43.29	39.97	31.44
					VL totaal (0)	1	1.5	43.43	40.22	31.91	43.37	43.43	38.37	38.43	43.43	40.22	31.91	43.37	43.43	38.37	38.43	43.43	40.22	31.91
VL totaal (0)	1	4.5	44.24	41.01	32.64	44.16	44.24	39.16	39.24	44.24	41.01	32.64	44.16	44.24	39.16	39.24	44.24	41.01	32.64					

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw. loets	refl kenmerk	riart groep	sh	wrh	dag avond	nacht	IL: inc. maatregel				VL: excl. optrektoeslag			
											VL: inc. affrek		RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag			
											Lden	Leim	Lden	Leim	dag	avond	nacht	
65	0.0	0.0	--	H		VL totaal (0)	1	7.5	44.67	41.43	33.06	44.58	44.67	39.58	39.67	44.67	41.43	33.06
						VL Postweg (3)	1	1.5	40.25	37.13	29.00	40.28	40.25	35.28	35.25	40.25	37.13	29.00
						VL Postweg (3)	1	4.5	40.11	36.98	28.83	40.13	40.11	35.13	35.11	40.11	36.98	28.83
						VL Postweg (3)	1	7.5	40.85	37.72	29.56	40.87	40.85	35.87	35.85	40.85	37.72	29.56
						VL Hinsbeckenweg (4)	1	1.5	40.59	37.30	28.81	40.45	40.59	35.45	35.59	40.59	37.30	28.81
						VL Hinsbeckenweg (4)	1	4.5	42.13	38.82	30.49	41.97	42.13	36.97	37.13	42.13	38.82	30.49
						VL Hinsbeckenweg (4)	1	7.5	42.34	39.02	30.49	42.18	42.34	37.18	37.34	42.34	39.02	30.49
						VL totaal (0)	1	1.5	42.90	39.71	31.42	42.86	42.90	37.86	37.90	42.90	39.71	31.42
						VL totaal (0)	1	4.5	43.71	40.48	32.13	43.63	43.71	38.63	38.71	43.71	40.48	32.13
						VL totaal (0)	1	7.5	44.20	40.97	32.62	44.12	44.20	39.12	39.20	44.20	40.97	32.62
						VL Postweg (3)	1	1.5	40.12	37.01	28.87	40.15	40.12	35.15	35.12	40.12	37.01	28.87
						VL Postweg (3)	1	4.5	40.00	36.88	28.73	40.02	40.00	35.02	35.00	40.00	36.88	28.73
66	0.0	0.0	--	H		VL Postweg (3)	1	7.5	40.76	37.63	29.47	40.78	40.76	35.78	35.76	40.76	37.63	29.47
						VL Hinsbeckenweg (4)	1	1.5	39.65	36.36	27.88	39.51	39.65	34.51	34.65	39.65	36.36	27.88
						VL Hinsbeckenweg (4)	1	4.5	41.30	38.00	29.48	41.15	41.30	36.15	36.30	41.30	38.00	29.48
						VL Hinsbeckenweg (4)	1	7.5	41.58	38.26	29.74	41.42	41.58	36.42	36.58	41.58	38.26	29.74
						VL totaal (0)	1	1.5	42.39	39.20	30.92	42.35	42.39	37.35	37.39	42.39	39.20	30.92
						VL totaal (0)	1	4.5	43.15	39.93	31.59	43.08	43.15	38.08	38.15	43.15	39.93	31.59
						VL totaal (0)	1	7.5	43.67	40.45	32.11	43.60	43.67	38.60	38.67	43.67	40.45	32.11
						VL Postweg (3)	1	1.5	39.98	36.86	28.73	40.01	39.98	35.01	34.98	39.98	36.86	28.73
						VL Postweg (3)	1	4.5	39.86	36.73	28.58	39.88	39.86	34.88	34.86	39.86	36.73	28.58
						VL Postweg (3)	1	7.5	40.61	37.48	29.32	40.63	40.61	35.63	35.61	40.61	37.48	29.32
						VL Hinsbeckenweg (4)	1	1.5	38.67	35.39	26.91	38.54	38.67	33.54	33.67	38.67	35.39	26.91
						VL Hinsbeckenweg (4)	1	4.5	40.40	37.10	28.59	40.25	40.40	35.25	35.40	40.40	37.10	28.59
67	0.0	0.0	--	H		VL Hinsbeckenweg (4)	1	7.5	40.71	37.40	28.87	40.55	40.71	35.55	35.71	40.71	37.40	28.87
						VL totaal (0)	1	1.5	42.04	38.86	30.60	42.01	42.04	37.01	37.04	42.04	38.86	30.60
						VL totaal (0)	1	4.5	42.73	39.52	31.20	42.67	42.73	37.67	37.73	42.73	39.52	31.20
						VL totaal (0)	1	7.5	43.31	40.09	31.77	43.24	43.31	38.24	38.31	43.31	40.09	31.77
						VL Postweg (3)	1	1.5	39.90	36.79	28.65	39.93	39.90	34.93	34.90	39.90	36.79	28.65
						VL Postweg (3)	1	4.5	39.78	36.66	28.51	39.80	39.78	34.80	34.78	39.78	36.66	28.51
						VL Postweg (3)	1	7.5	40.54	37.41	29.25	40.56	40.54	35.56	35.54	40.54	37.41	29.25
						VL Hinsbeckenweg (4)	1	1.5	37.95	34.66	26.19	37.81	37.95	32.81	32.95	37.95	34.66	26.19
						VL Hinsbeckenweg (4)	1	4.5	39.65	36.35	27.84	39.50	39.65	34.50	34.65	39.65	36.35	27.84
						VL Hinsbeckenweg (4)	1	7.5	40.04	36.73	28.21	39.88	40.04	34.88	35.04	40.04	36.73	28.21
						VL totaal (0)	1	1.5	50.36	47.06	38.54	50.21	50.36	45.21	45.36	50.36	47.06	38.54
						VL totaal (0)	1	4.5	50.35	47.04	38.51	50.19	50.35	45.19	45.35	50.35	47.04	38.51
68	0.0	0.0	--	H		VL totaal (0)	1	7.5	49.98	46.67	38.15	49.82	49.98	44.82	44.98	49.98	46.67	38.15
						VL Postweg (3)	1	1.5	38.71	35.59	27.45	38.74	38.71	33.74	33.71	38.71	35.59	27.45
						VL Postweg (3)	1	4.5	38.69	35.56	27.41	38.71	38.69	33.71	33.69	38.69	35.56	27.41
						VL Postweg (3)	1	7.5	39.23	36.10	27.94	39.25	39.23	34.25	34.23	39.23	36.10	27.94
						VL Hinsbeckenweg (4)	1	1.5	50.05	46.73	38.19	49.88	50.05	44.88	45.05	50.05	46.73	38.19
						VL Hinsbeckenweg (4)	1	4.5	50.04	46.72	38.16	49.87	50.04	44.87	45.04	50.04	46.72	38.16
						VL Hinsbeckenweg (4)	1	7.5	49.60	46.27	37.71	49.43	49.60	44.43	44.60	49.60	46.27	37.71
						VL totaal (0)	1	1.5	45.95	42.68	34.24	45.83	45.95	40.83	40.95	45.95	42.68	34.24
						VL totaal (0)	1	4.5	46.40	43.12	34.65	46.27	46.40	41.27	41.40	46.40	43.12	34.65
						VL totaal (0)	1	7.5	46.49	43.20	34.73	46.35	46.49	41.35	41.49	46.49	43.20	34.73
						VL Postweg (3)	1	1.5	38.52	35.41	27.27	38.55	38.52	33.55	33.52	38.52	35.41	27.27
						VL Postweg (3)	1	4.5	38.55	35.42	27.27	38.57	38.55	33.57	33.55	38.55	35.42	27.27
69	0.0	0.0	--	H		VL Postweg (3)	1	7.5	39.11	35.98	27.82	39.13	39.11	34.13	34.11	39.11	35.98	27.82
						VL Hinsbeckenweg (4)	1	1.5	45.09	41.78	33.26	44.93	45.09	39.93	40.09	45.09	41.78	33.26
						VL Hinsbeckenweg (4)	1	4.5	45.62	42.31	33.77	45.48	45.62	40.46	40.62	45.62	42.31	33.77
						VL Hinsbeckenweg (4)	1	7.5	45.61	42.29	33.75	45.44	45.61	40.44	40.61	45.61	42.29	33.75

nr	z1	m f adres	huisnr type	atw.toets	rell	kenmerk	rhart	groep	sh	whn	dag			nacht			Lden		Leim		VL: excl. opbrektoeslag										
											vl	avond	nacht	Lden	Leim	Lden	Leim	VL	excl.	opbrektoeslag											
																					vl	avond	nacht	Lden	Leim	Lden	Leim	VL	excl.	opbrektoeslag	
70	0.0	0.0	-	-	H	VL	totaal (0)	1	1.5	43.39	40.15	31.77	43.30	43.39	38.30	38.39	43.39	40.15	31.77	43.39	40.15	31.77									
								1	4.5	44.33	41.07	32.64	44.22	44.33	39.22	39.33	44.33	41.07	32.64	44.33	41.07	32.64	44.33	41.07	32.64						
								1	7.5	44.58	41.31	32.89	44.47	44.58	39.47	39.58	44.58	41.31	32.89	44.58	41.31	32.89	44.58	41.31	32.89						
								1	1.5	38.24	35.12	26.98	38.27	38.24	33.27	33.24	38.24	35.12	26.98	38.24	35.12	26.98	38.24	35.12	26.98						
								1	4.5	38.29	35.17	27.02	38.31	38.29	33.31	33.29	38.29	35.17	27.02	38.29	35.17	27.02	38.29	35.17	27.02						
								1	7.5	38.85	35.72	27.57	38.87	38.85	33.87	33.85	38.85	35.72	27.57	38.85	35.72	27.57	38.85	35.72	27.57						
								1	1.5	41.81	38.52	30.02	41.67	41.81	36.67	36.81	41.81	38.52	30.02	41.81	38.52	30.02	41.81	38.52	30.02						
								1	4.5	43.08	39.77	31.25	42.92	43.08	37.92	38.08	43.08	39.77	31.25	43.08	39.77	31.25	43.08	39.77	31.25						
								1	7.5	43.23	39.91	31.37	43.06	43.23	38.06	38.23	43.23	39.91	31.37	43.23	39.91	31.37	43.23	39.91	31.37						
								1	1.5	42.53	39.30	30.95	42.45	42.53	37.45	37.53	42.53	39.30	30.95	42.53	39.30	30.95	42.53	39.30	30.95						
								1	4.5	43.57	40.32	31.92	43.47	43.57	38.47	38.57	43.57	40.32	31.92	43.57	40.32	31.92	43.57	40.32	31.92						
								1	7.5	43.88	40.62	32.22	43.78	43.88	38.78	38.88	43.88	40.62	32.22	43.88	40.62	32.22	43.88	40.62	32.22						
71	0.0	0.0	-	H	VL	Postweg (3)	1	1.5	38.20	35.08	26.95	38.23	38.20	33.23	33.20	38.20	35.08	26.95	38.20	35.08	26.95										
							1	4.5	38.27	35.15	27.00	38.29	38.27	33.29	33.27	38.27	35.15	27.00	38.27	35.15	27.00	38.27	35.15	27.00							
							1	7.5	38.83	35.70	27.54	38.85	38.83	33.85	33.83	38.83	35.70	27.54	38.83	35.70	27.54	38.83	35.70	27.54							
							1	1.5	40.53	37.24	28.75	40.39	40.53	35.39	35.53	40.53	37.24	28.75	40.53	37.24	28.75	40.53	37.24	28.75							
							1	4.5	42.05	38.75	30.23	41.90	42.05	36.90	37.05	42.05	38.75	30.23	42.05	38.75	30.23	42.05	38.75	30.23							
							1	7.5	42.25	38.94	30.41	42.09	42.25	37.09	37.25	42.25	38.94	30.41	42.25	38.94	30.41	42.25	38.94	30.41							
							1	1.5	41.85	38.63	30.30	41.78	41.85	36.78	36.85	41.85	38.63	30.30	41.85	38.63	30.30	41.85	38.63	30.30							
							1	4.5	42.93	39.68	31.29	42.83	42.93	37.83	37.93	42.93	39.68	31.29	42.93	39.68	31.29	42.93	39.68	31.29							
							1	7.5	43.28	40.04	31.64	43.19	43.28	38.19	38.28	43.28	40.04	31.64	43.28	40.04	31.64	43.28	40.04	31.64							
							1	1.5	38.06	34.95	26.81	38.09	38.06	33.09	33.06	38.06	34.95	26.81	38.06	34.95	26.81	38.06	34.95	26.81							
							1	4.5	38.16	35.04	26.88	38.18	38.16	33.18	33.16	38.16	35.04	26.88	38.16	35.04	26.88	38.16	35.04	26.88							
							1	7.5	38.72	35.59	27.43	38.74	38.72	33.74	33.72	38.72	35.59	27.43	38.72	35.59	27.43	38.72	35.59	27.43							
72	0.0	0.0	-	H	VL	Postweg (3)	1	1.5	39.49	36.21	27.72	39.36	39.49	34.36	34.49	39.49	36.21	27.72	39.49	36.21	27.72										
							1	4.5	41.16	37.86	29.34	41.01	41.16	36.01	36.16	41.16	37.86	29.34	41.16	37.86	29.34	41.16	37.86	29.34							
							1	7.5	41.42	38.10	29.58	41.26	41.42	36.26	36.42	41.42	38.10	29.58	41.42	38.10	29.58	41.42	38.10	29.58							
							1	1.5	41.30	38.10	29.79	41.25	41.30	36.25	36.30	41.30	38.10	29.79	41.30	38.10	29.79	41.30	38.10	29.79							
							1	4.5	42.34	39.10	30.74	42.25	42.34	37.25	37.34	42.34	39.10	30.74	42.34	39.10	30.74	42.34	39.10	30.74							
							1	7.5	42.73	39.49	31.12	42.64	42.73	37.64	37.73	42.73	39.49	31.12	42.73	39.49	31.12	42.73	39.49	31.12							
							1	1.5	38.12	35.00	26.87	38.15	38.12	33.15	33.12	38.12	35.00	26.87	38.12	35.00	26.87	38.12	35.00	26.87							
							1	4.5	38.23	35.10	26.95	38.25	38.23	33.25	33.23	38.23	35.10	26.95	38.23	35.10	26.95	38.23	35.10	26.95							
							1	7.5	38.77	35.64	27.48	38.79	38.77	33.79	33.77	38.77	35.64	27.48	38.77	35.64	27.48	38.77	35.64	27.48							
							1	1.5	38.46	35.18	26.70	38.33	38.46	33.33	33.36	38.46	35.18	26.70	38.46	35.18	26.70	38.46	35.18	26.70							
							1	4.5	40.20	36.90	28.39	40.05	40.20	35.05	35.20	40.20	36.90	28.39	40.20	36.90	28.39	40.20	36.90	28.39							
							1	7.5	40.50	37.19	28.66	40.34	40.50	35.34	35.50	40.50	37.19	28.66	40.50	37.19	28.66	40.50	37.19	28.66							
73	0.0	0.0	-	H	VL	totaal (0)	1	1.5	40.91	37.72	29.42	40.86	40.91	35.86	35.91	40.91	37.72	29.42	40.91	37.72	29.42										
							1	4.5	41.88	38.65	30.30	41.80	41.88	36.80	36.88	41.88	38.65	30.30	41.88	38.65	30.30	41.88	38.65	30.30							
							1	7.5	42.34	39.11	30.75	42.26	42.34	37.26	37.34	42.34	39.11	30.75	42.34	39.11	30.75	42.34	39.11	30.75							
							1	1.5	38.00	34.88	26.75	38.03	38.00	33.03	33.00	38.00	34.88	26.75	38.00	34.88	26.75	38.00	34.88	26.75							
							1	4.5	38.13	35.00	26.85	38.15	38.13	33.15	33.13	38.13	35.00	26.85	38.13	35.00	26.85	38.13	35.00	26.85							
							1	7.5	38.67	35.54	27.38	38.69	38.67	33.69	33.67	38.67	35.54	27.38	38.67	35.54	27.38	38.67	35.54	27.38							
							1	1.5	37.80	34.52	26.05	37.67	37.80	32.67	32.80	37.80	34.52	26.05	37.80	34.52	26.05	37.80	34.52	26.05							
							1	4.5	39.50	36.20	27.69	39.35	39.50	34.35	34.50	39.50	36.20	27.69	39.50	36.20	27.69	39.50	36.20	27.69							
							1	7.5	39.90	36.59	28.07	39.74	39.90	34.74	34.90	39.90	36.59	28.07	39.90	36.59	28.07	39.90	36.59	28.07							
							74	0.0	0.0	-	H	VL	totaal (0)	1	1.5	40.91	37.72	29.42	40.86	40.91	35.86	35.91	40.91	37.72	29.42	40.91	37.72	29.42			
														1	4.5	41.88	38.65	30.30	41.80	41.88	36.80	36.88	41.88	38.65	30.30	41.88	38.65	30.30	41.88	38.65	30.30
														1	7.5	42.34	39.11	30.75	42.26	42.34	37.26	37.34	42.34	39.11	30.75	42.34	39.11	30.75	42.34	39.11	30.75
1	1.5	38.00	34.88	26.75	38.03	38.00								33.03	33.00	38.00	34.88	26.75	38.00	34.88	26.75	38.00	34.88	26.75							
1	4.5	38.13	35.00	26.85	38.15	38.13								33.15	33.13	38.13	35.00	26.85	38.13	35.00	26.85	38.13	35.00	26.85							
1	7.5	38.67	35.54	27.38	38.69	38.67								33.69	33.67	38.67	35.54	27.38	38.67	35.54	27.38	38.67	35.54	27.38							
1	1.5	37.80	34.52	26.05	37.67	37.80								32.67	32.80	37.80	34.52	26.05	37.80	34.52	26.05	37.80	34.52	26.05							
1	4.5	39.50	36.20	27.69	39.35	39.50								34.35	34.50	39.50	36.20	27.69	39.50	36.20	27.69	39.50	36.20	27.69							
1	7.5	39.90	36.59	28.07	39.74	39.90								34.74	34.90	39.90	36.59	28.07	39.90	36.59	28.07	39.90	36.59	28.07							

Rijlijnen

nr z.gem	lengte wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	e1m.intens.	Intensiteiten		e1m.intens.	Snelheden		
							%	licht		motor	licht	motor
1	0.0	202 01 glad asfalt/DAB	Postweg	Postweg	5	1870.0 ☒	6.82 dag	96.26	2.92	.81	50	50
							3.42 avond	98.06	.97	.97	50	50
2	0.0	215 01 glad asfalt/DAB	Hinsbeckerweg	Hinsbeckerweg	5	500.0 ☒	.56 nacht	100.00	.00	.00	50	50
							6.82 dag	96.26	2.92	.81	30	30
							3.42 avond	96.06	.97	.97	30	30
							.56 nacht	100.00	.00	.00	30	30

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	295	50.0	
2	147	50.0	
3	183	100.0	
4	466	50.0	
9	364	50.0	

BIJLAGE III

Verstreckte verkeersgegevens

SNELHEID-LENGTE RAPPORT													
Locatie													
Code		010-055											
Naam		Postweg											
Plaats		Venlo											
Omschrijving		tussen Dahliaweg en Leutherweg											
Meting													
Naam		Classificatie 2012											
Periode		14-06-2012											
Interval		22-06-2012											
		1 uur											
Rijstroken	Telpuntcode	Telfor	Kanaal	Omschrijving									
1	010055	2745	2	Leutherweg - Dahliaweg (1)									
2	010055	2745	1	Dahliaweg - Leutherweg (1)									
WEEKDAG GEMIDDELDEN													
		5	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		6	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		18	19	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0
		46	45	11	1	3	1	0	0	1	0	0	0
		45	26	6	1	3	9	0	0	0	0	0	0
		55	32	7	1	1	1	0	0	1	0	0	0
		55	34	9	1	3	0	0	0	1	0	0	0
		61	36	9	1	2	1	0	0	1	0	0	0
		66	35	8	2	2	1	0	0	0	0	0	0
		68	34	7	1	3	1	0	0	0	0	0	0
		72	41	9	2	3	2	0	0	1	1	0	0
		55	40	12	1	2	1	0	0	1	0	0	0
		52	49	12	1	2	0	0	0	1	0	0	0
		43	35	11	2	1	0	0	0	0	0	0	0
		35	29	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0
	31	26	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	17	13	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	15	12	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	8	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN													
		763	50.7	531	35.3	137	9.1	23	1.5	27	1.8	8	0.5
		20	41.7	18	37.5	8	18.7	2	4.2	0	0.0	0	0.0
		638	51.8	426	34.6	106	8.6	15	1.2	25	2.0	8	0.6
		105	47.1	87	39.0	23	10.3	5	2.2	2	0.9	0	0.0
		28	41.8	26	38.8	10	14.9	3	4.5	0	0.0	0	0.0

