

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï bestemmingsplan Appelhoek te Alphen

Rapportnr. Rm200331aaA0

Opdrachtgever : Lycens Zwolle
Zwartewaterallee 14 8031 DX ZWOLLE
Tel.: 0541-570730

Contactpersoon: de heer J. Miellet

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

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

Datum : 12-05-2020

Referentie : Rm200331aaA0.quro

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Ruimtelijke gegevens	5
2.2	Verkeersgegevens	5
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	Aftrek stille banden	8
3.1.5	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	8
3.1.6	Nieuwe situaties	8
3.1.7	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	9
4	Rekenresultaten	10
5	Evaluatie en conclusie	14
5.1	Algemeen	14
5.2	Lindenlaan	14

Bijlage(n):

Bijlage I: Figuren akoestisch rekenmodel

Bijlage II: Berekeningsgegevens en –resultaten optredende gevelbelastingen

1 INLEIDING

In opdracht van Lycens is, in het kader van het opstellen van het bestemmingsplan Appelhoek te Alphen in de gemeente West Maas en Waal, door K+ Adviesgroep bv een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de te verwachten optredende gevelbelastingen vanwege wegverkeer.

Het plan ligt op een afstand tot circa 70 meter uit de Lindenlaan. Ter hoogte van het plan bedraagt de maximumsnelheid op deze weg 30 km/h. Op een afstand van circa 200m richting noordwesten ligt de grens van de bebouwde kom. Vanaf hier geldt een maximumsnelheid van 60 km/h.

Uit het vorenstaande blijkt dat het plan grens aan 30 km/h wegen en daarmee worden in het kader van de Wet geluidhinder geen eisen gesteld aan de optredende gevelbelastingen in het kader van de goede ruimtelijke ordening dient wel gekeken te worden naar wegverkeerslawaaai.

De berekeningen zijn gebaseerd op:

- de “Wet geluidhinder”;
- het “Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012”.

In bijlage I zijn grafische overzichten opgenomen van de onderzochte situatie. Voor nadere informatie met betrekking tot de berekeningsgegevens en –resultaten wordt verwezen naar de in bijlage II opgenomen rekenbladen.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Ruimtelijke gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van een door de opdrachtgever verstrekte situatietekening en kaartmateriaal van de Publieke Dienstverlening Op de Kaart (PDOK) een centrale dienstverlening van de overheid.

Met betrekking tot de bodemgesteldheid is standaard uitgegaan van een harde bodem (bodemfactor 0). Deze is aangevuld met relevante zachte bodemgebieden (gras ed.) (bodemfactor 1).

In bijlage I zijn grafische overzichten opgenomen van de onderzochte situatie inclusief wegvakken, gebouwen, bodemgebieden en waarneempunten.

2.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de akoestisch relevante wegen zijn verstrekt door de Omgevingsdienst Rivierenland en afkomstig van het Regionaal Verkeersmodel. Hierin zijn de prognose weekdaggemiddelde etmaalintensiteiten opgenomen voor peiljaar 2030.

In tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens.

Tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens plan Appelhoek.

Weg	Etmaal-intensiteit	Periode aandeel	Verdeling voertuigklasse			Snelheid [km/h]	Wegdek
			Qlv	Qmv	Qzv		
Lindenlaan Wv1	893,04	6,61	98,43	1,2	0,37	30	79
		3,62	99,18	0,62	0,2		
		0,77	98,1	1,33	0,56		
Lindenlaan Wv2	893,04	6,61	98,43	1,2	0,37	30	80
		3,62	99,18	0,62	0,2		
		0,77	98,1	1,33	0,56		
Lindenlaan Wv3	822,76	6,61	98,77	0,94	0,3	30	80
		3,63	99,36	0,48	0,16		
		0,77	98,51	1,04	0,45		
Lindenlaan Wv4	822,76	6,61	98,77	0,94	0,3	30	1
		3,63	99,36	0,48	0,16		
		0,77	98,51	1,04	0,45		
Lindenlaan Wv5	822,76	6,61	98,77	0,94	0,3	30	80
		3,63	99,36	0,48	0,16		
		0,77	98,51	1,04	0,45		
Lindenlaan Wv6	822,76	6,61	98,77	0,94	0,3	60	1
		3,63	99,36	0,48	0,16		
		0,77	98,51	1,04	0,45		

Vervolg tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens plan Appelhoek.

Weg	Etmaal-intensiteit	Periode aandeel	Verdeling voertuigklasse			Snelheid [km/h]	Wegdek
			Qlv	Qmv	Qzv		
Lindenlaan Wv7	922,58	6,51	98,61	0,95	0,44	80	1
		3,39	99,32	0,44	0,25		
		1,04	98,19	1,07	0,74		

Hierbij is:

Periode aandeel: uur aandeel 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 maximumsnelheid.
 Wegdek: type 1: dicht asfaltbeton (dab = referentie wegdek RMV 2012);
 Type 79: verharding met oppervlakte behandeling (CROW 316);
 Type 80: elementenverharding in keperverband (CROW 316).

Voor nadere informatie wordt verwezen naar figuur 3a en 3b van bijlage II en naar de rekenbladen opgenomen in bijlage II.

2.3 Toegepaste rekenmethode

De geluidbelastingen zijn bepaald met behulp van “Standaard Rekenmethode 2”, zoals deze is beschreven in het “Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012”.

Bij de modellering van het akoestisch rekenmodel is gebruik gemaakt van het pakket WinHavik als ontwikkeld door dirActivity.

3 NORMSTELLING WET GELUIDHINDER

3.1 Wegverkeerslawaa

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	350
Buitenstedelijk	1 of 2 rijstroken	250
	3 of 4 rijstroken	400
	5 of meer	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 geluidproductie in de geluidbelasting door te voeren.

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).

De hoogte van de aftrek is afhankelijk van de representatieve snelheid voor lichte motorvoertuigen. In tabel 3.2 is een overzicht opgenomen van de hoogte van de aftrek.

Tabel 3.2: Overzicht aftrek 110 g Wet geluidhinder (artikel 3.4 RMV2012).

Representatieve snelheid	Aftrek artikel 110g Wgh.
< 70 km/h	5 dB
≥ 70 km/h	4 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 110g Wgh 57 dB bedraagt
≥ 70 km/h	3 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 110g Wgh 56 dB bedraagt
≥ 70 km/h	2 dB voor andere waarden van de geluidbelasting

3.1.4 Aftrek stille banden

In artikel 3.5 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is een aftrek opgenomen voor stille banden. Deze aftrek geldt alleen bij wegen met rijsnelheden van 70 km/h en hoger. Standaard is de aftrek 2 dB. In de volgende situaties is de aftrek 1 dB:

- Zeer Open Asphalt Beton;
- 2-laags ZOAB, met uitzondering van 2-laags ZOAB-fijn;
- Uitgeborsteld beton;
- Geoptimaliseerd uitgeborsteld beton;
- Oppervlaktebewerking.

Een overzicht van de stille bandenaftrek is opgenomen in tabel 3.3.

Tabel 3.3: Overzicht stille banden aftrek.

Representatieve snelheid	Wegverharding	Correctie artikel 3.5 (stille banden aftrek)
< 70 km/h	Alle	0 dB
≥ 70 km/h	ZOAB, 2-laags ZOAB, uitgeborsteld beton, geoptimaliseerd uitgeborsteld beton, oppervlaktebewerking	1 dB
≥ 70 km/h	Alle andere verhardingen dan bovenstaand vermeld	2 dB

3.1.5 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 buitenstedelijk gebied wordt aangemerkt gebieden buiten de bebouwde kom, alsmede de bovengenoemde uitgezonderde gebieden binnen de bebouwde kom.

3.1.6 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'.

3.1.7 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.

Wanneer de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden is nieuwbouw onder strikte voorwaarden mogelijk. Ter plaatse van de gevel waar de gevelbelasting hoger is dan de maximale ontheffingswaarde dient het bouwplan te voorzien in een “dove-gevel”.

Wanneer de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden en het bouwplan binnen meerdere geluidbronnen is gelegen dan dient de gecumuleerde belasting naar het oordeel van burgemeester en wethouders niet tot onaanvaardbare geluidbelastingen te leiden.

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);
- maximale ontheffingswaarde buitenstedelijk gebied: 53 dB (art. 83, lid 1).

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

Het voorliggende plan ligt binnen de bebouwde kom aan een 30 km/h wegvak, er is sprake van een stedelijk gebied. Een 30 km/h weg heeft geen geluidzone, in de voorliggende situatie zijn de bovenstaande geluideisen niet van toepassing. Omwille van de goede ruimtelijke ordening dient wel een afweging te worden gemaakt.

4 REKENRESULTATEN

Uitgaande van voornoemde uitgangspunten zijn de te verwachten toekomstige optredende gevelbelastingen bepaald. Omdat het stedenbouwkundig inpassingsplan nog moet worden opgesteld is onderzoek verricht naar de ligging van de 48 dB geluidcontour zijnde de voorkeursgrenswaarde in stedelijk gebied.

Hiertoe is in bepaalde raaipunten gelegen op de perceelsgrens, 5m, 10m, 20m, 30m, 40m en 50m gemeten vanaf de perceelsgrens de gevelbelasting bepaald op 1,5m, 4,5m en 7,5m boven maaiveld.

In tabel 4.1 is een overzicht opgenomen van de rekenresultaten. Hierin is per weg (bron) de toetsingswaarde in Lden weergegeven, deze is inclusief aftrek artikel 110g Wet geluidhinder. Voor nadere informatie wordt verwezen naar de in bijlage II opgenomen rekenbladen.

De ligging van de rekenpunten is opgenomen in figuur 2 van bijlage I.

De toetsingswaarde Wet geluidhinder is 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.

Tabel 4.1: Overzicht rekenresultaten [in dB].

Waar-neem-punt	Berekende waarde			Toetsingswaarde Wet geluidhinder		
	1.5m	4.5m	7.5m	1.5m	4.5m	7.5m
1	42	42	43	37	37	38
2	41	42	43	36	37	38
3	41	41	42	36	36	37
4	41	41	41	36	36	36
5	40	40	40	35	35	35
6	39	39	40	34	34	35
7	39	38	39	34	33	34
8	41	42	43	36	37	38
9	41	41	42	36	36	37
10	41	41	42	36	36	37
11	40	40	41	35	35	36
12	40	39	40	35	34	35
13	39	39	40	34	34	35
14	39	38	39	34	33	34
15	40	41	42	35	36	37

Vervolg tabel 4.1: Overzicht rekenresultaten [in dB].

Waarneempunt	Berekende waarde			Toetsingswaarde Wet geluidhinder		
	1.5m	4.5m	7.5m	1.5m	4.5m	7.5m
16	40	40	42	35	35	37
17	41	41	42	36	36	37
18	40	40	40	35	35	35
19	39	39	40	34	34	35
20	39	39	39	34	34	34
21	38	38	39	33	33	34
22	40	40	41	35	35	36
23	40	40	41	35	35	36
24	39	40	41	34	35	36
25	39	39	40	34	34	35
26	39	39	39	34	34	34
27	39	39	39	34	34	34
28	38	38	38	33	33	33
29	39	40	41	34	35	36
30	39	40	41	34	35	36
31	39	40	41	34	35	36
32	39	39	40	34	34	35
33	38	38	39	33	33	34
34	38	38	39	33	33	34
35	38	37	38	33	32	33
36	38	39	40	33	34	35
37	38	39	40	33	34	35
38	39	39	40	34	34	35
39	38	39	39	33	34	34
40	38	38	39	33	33	34
41	38	38	39	33	33	34
42	38	37	38	33	32	33
43	38	39	40	33	34	35
44	38	39	40	33	34	35
45	38	39	40	33	34	35
46	38	38	39	33	33	34
47	38	38	39	33	33	34
48	38	37	38	33	32	33
49	38	37	38	33	32	33
50	38	39	41	33	34	36
51	38	39	40	33	34	35
52	38	39	40	33	34	35
53	38	38	39	33	33	34
54	38	38	39	33	33	34
55	38	37	38	33	32	33
56	37	37	37	32	32	32
57	38	39	41	33	34	36
58	38	39	40	33	34	35
59	38	39	40	33	34	35
60	38	38	39	33	33	34
61	38	38	39	33	33	34
62	38	38	38	33	33	33

Vervolg tabel 4.1: Overzicht rekenresultaten [in dB].

Waar- neem- punt	Berekende waarde			Toetsingswaarde Wet geluidhinder		
	1.5m	4.5m	7.5m	1.5m	4.5m	7.5m
63	38	37	38	33	32	33
64	38	39	41	33	34	36
65	38	39	40	33	34	35
66	38	39	40	33	34	35
67	38	38	39	33	33	34
68	38	38	39	33	33	34
69	37	37	38	32	32	33
70	37	37	37	32	32	32
71	38	39	40	33	34	35
72	38	39	40	33	34	35
73	38	38	40	33	33	35
74	37	38	39	32	33	34
75	38	38	39	33	33	34
76	37	37	38	32	32	33
77	37	37	38	32	32	33
78	38	39	41	33	34	36
79	38	39	40	33	34	35
80	37	38	40	32	33	35
81	37	38	39	32	33	34
82	38	38	39	33	33	34
83	37	37	38	32	32	33
84	37	37	37	32	32	32
85	38	39	41	33	34	36
86	38	39	40	33	34	35
87	37	38	40	32	33	35
88	37	38	39	32	33	34
89	37	37	38	32	32	33
90	37	37	38	32	32	33
91	38	37	38	33	32	33
92	38	39	41	33	34	36
93	38	39	40	33	34	35
94	37	39	40	32	34	35
95	37	38	39	32	33	34
96	37	37	38	32	32	33
97	37	37	38	32	32	33
98	37	36	37	32	31	32
99	38	39	41	33	34	36
100	38	39	40	33	34	35
101	37	38	40	32	33	35
102	37	38	39	32	33	34
103	37	37	38	32	32	33
104	37	37	38	32	32	33
105	37	37	37	32	32	32
106	38	39	41	33	34	36
107	37	39	40	32	34	35
108	37	38	40	32	33	35
109	38	38	39	33	33	34

Vervolg tabel 4.1: Overzicht rekenresultaten [in dB].

Waar- neem- punt	Berekende waarde			Toetsingswaarde Wet geluidhinder		
	1.5m	4.5m	7.5m	1.5m	4.5m	7.5m
110	37	37	38	32	32	33
111	37	37	38	32	32	33
112	37	37	37	32	32	32
113	38	39	41	33	34	36
114	38	39	40	33	34	35
115	37	38	40	32	33	35
116	37	38	39	32	33	34
117	37	38	38	32	33	33
118	37	37	38	32	32	33
119	37	37	37	32	32	32

5 EVALUATIE EN CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In opdracht van Lycens is in het kader van de opstelling van het bestemmingsplan Appelhoek te Alphen in de gemeente West Maas en Waal een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen. Omdat de exacte ligging van de nieuwe woningen nog niet bekend is, zijn in rasterpunten verdeeld over het plangebied de te verwachten gevelbelastingen bepaald en zijn aan de hand hiervan geluidcontouren bepaald.

5.2 Lindenlaan

- De weg heeft een snelheidsregime van 30 km/h en daarmee heeft deze weg geen geluidzone, de geluideisen van de Wetgeluidhinder zijn niet van toepassing op het bouwplan. In het kader van de goede ruimtelijke ordening dient wel gekeken te worden naar geluid.
- Uit tabel 4.1 blijkt dat ter hoogte van het plangebied de gevelbelasting overal lager is dan 48 dB.
- Zou worden getoetst aan de geluideisen van de Wet geluidhinder dan kan worden gesteld dat voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde. Hierdoor worden door de Wet geluidhinder geen restricties aan het bouwplan opgelegd. Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel

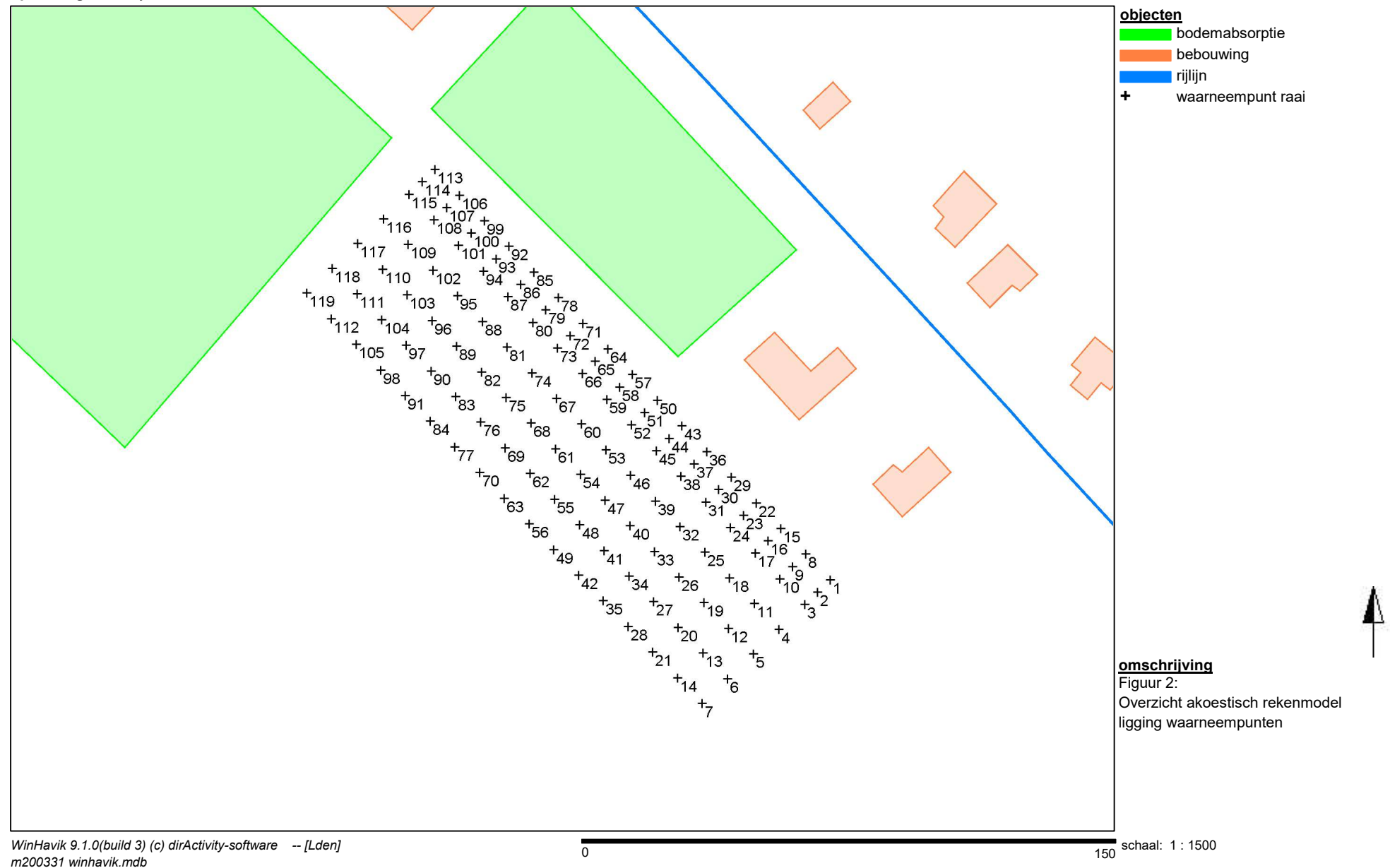
K+ Adviesgroep b.v.

project M200331 Bestemmingsplan Alphen gemeente West Maas en Waal
opdrachtgever Lycens



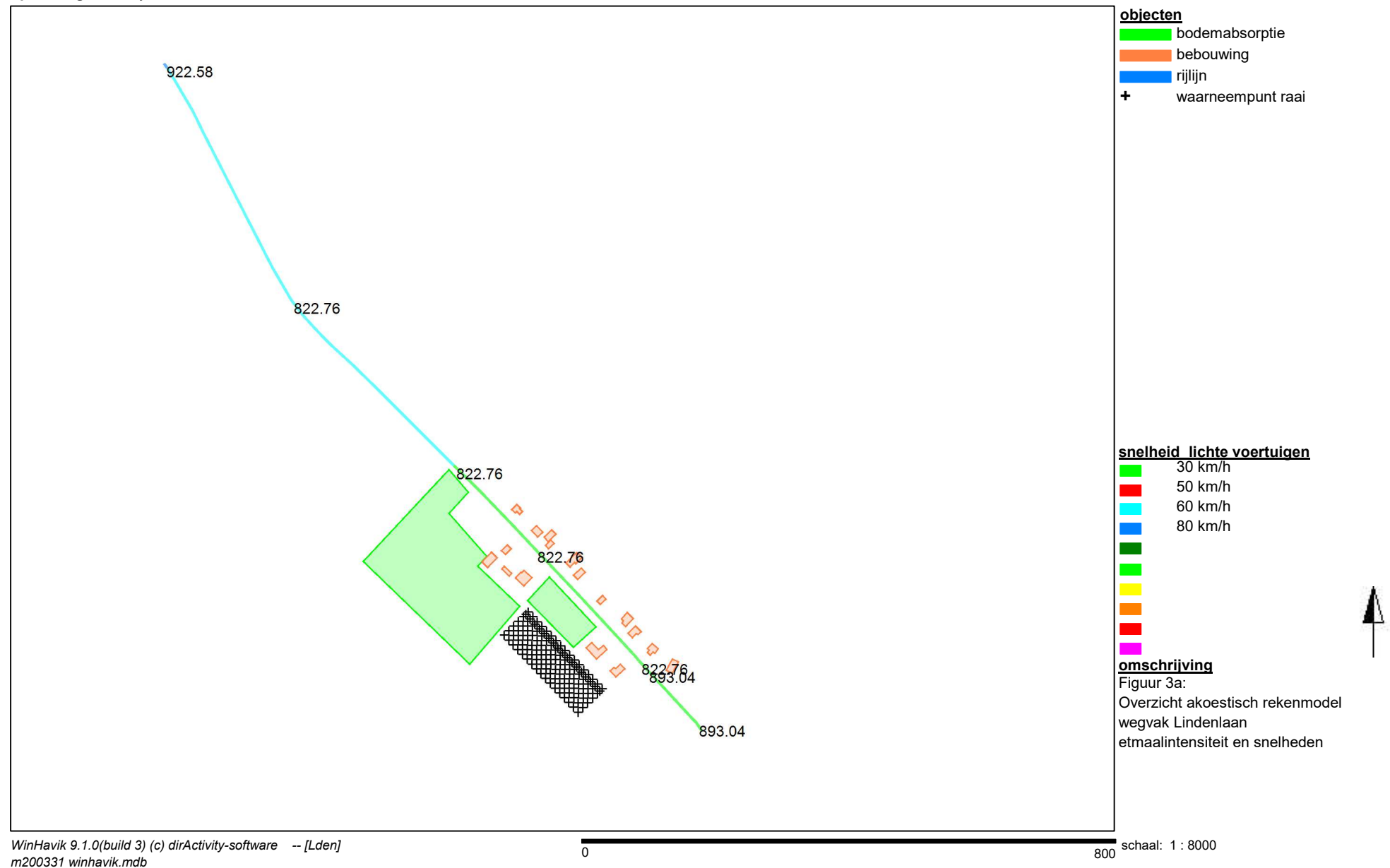
K+ Adviesgroep b.v.

project M200331 Bestemmingsplan Alphen gemeente West Maas en Waal
opdrachtgever Lycens



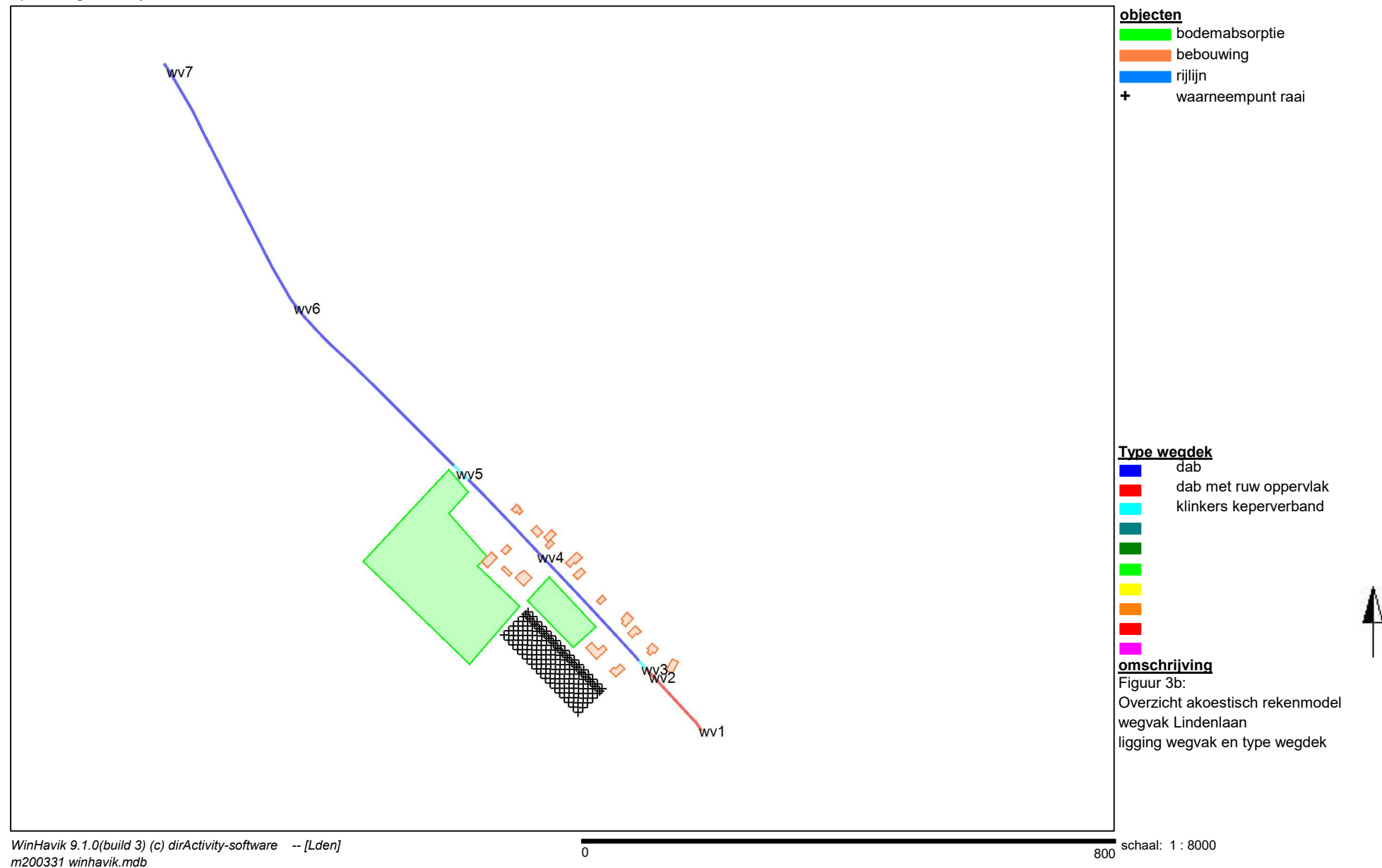
K+ Adviesgroep b.v.

project M200331 Bestemmingsplan Alphen gemeente West Maas en Waal
opdrachtgever Lycens



K+ Adviesgroep b.v.

project M200331 Bestemmingsplan Alphen gemeente West Maas en Waal
opdrachtgever Lycens



K+ Adviesgroep b.v.

project M200331 Bestemmingsplan Alphen gemeente West Maas en Waal
opdrachtgever Lycens



BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en –resultaten optredende gevelbelastingen

Projectgegevens

projectnaam: M200331 Bestemmingsplan Alphen gemeente West Maas en Waal
opdrachtgever: Lycens
adviseur:
databaseversie: 910
situatie: Rekenmodel
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 17.1.0 (build1)
rekenhart17;rmg2019
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 12-05-2020
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 15:48
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014 .

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	6.0	0.0	49		80	
2	6.0	0.0	66		80	
3	6.0	0.0	52		80	
4	6.0	0.0	27		80	
5	6.0	0.0	44		80	
6	6.0	0.0	28		80	
7	6.0	0.0	41		80	
8	6.0	0.0	34		80	
9	6.0	0.0	41		80	
10	6.0	0.0	30		80	
11	6.0	0.0	59		80	
12	6.0	0.0	41		80	
13	6.0	0.0	30		80	
14	6.0	0.0	51		80	
15	6.0	0.0	46		80	
16	6.0	0.0	45		80	
17	6.0	0.0	49		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
1	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	40.90	38.13	31.67	41.61	5	37	41.67	5	37	40.90	38.13	31.67	
									VL	totaal (0)	1	4.5	41.43	38.66	32.20	42.14	5	37	42.20	5	37	41.43	38.66	32.20
									VL	totaal (0)	1	7.5	42.50	39.73	33.26	43.20	5	38	43.26	5	38	42.50	39.73	33.26
2	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	40.79	38.03	31.55	41.49	5	36	41.55	5	37	40.79	38.03	31.55	
									VL	totaal (0)	1	4.5	41.12	38.35	31.88	41.82	5	37	41.88	5	37	41.12	38.35	31.88
									VL	totaal (0)	1	7.5	42.17	39.41	32.93	42.87	5	38	42.93	5	38	42.17	39.41	32.93
3	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	40.33	37.56	31.09	41.03	5	36	41.09	5	36	40.33	37.56	31.09	
									VL	totaal (0)	1	4.5	40.57	37.80	31.33	41.27	5	36	41.33	5	36	40.57	37.80	31.33
									VL	totaal (0)	1	7.5	41.59	38.82	32.36	42.30	5	37	42.36	5	37	41.59	38.82	32.36
4	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	39.84	37.08	30.60	40.54	5	36	40.60	5	36	39.84	37.08	30.60	
									VL	totaal (0)	1	4.5	39.86	37.10	30.62	40.56	5	36	40.62	5	36	39.86	37.10	30.62
									VL	totaal (0)	1	7.5	40.79	38.03	31.55	41.49	5	36	41.55	5	37	40.79	38.03	31.55
5	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	39.14	36.39	29.89	39.84	5	35	39.89	5	35	39.14	36.39	29.89	
									VL	totaal (0)	1	4.5	38.96	36.21	29.71	39.66	5	35	39.71	5	35	38.96	36.21	29.71
									VL	totaal (0)	1	7.5	39.76	37.00	30.51	40.46	5	35	40.51	5	36	39.76	37.00	30.51
6	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	38.47	35.72	29.23	39.18	5	34	39.23	5	34	38.47	35.72	29.23	
									VL	totaal (0)	1	4.5	38.18	35.43	28.93	38.88	5	34	38.93	5	34	38.18	35.43	28.93
									VL	totaal (0)	1	7.5	38.90	36.15	29.65	39.60	5	35	39.65	5	35	38.90	36.15	29.65
7	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	38.17	35.41	28.92	38.87	5	34	38.92	5	34	38.17	35.41	28.92	
									VL	totaal (0)	1	4.5	37.72	34.97	28.47	38.42	5	33	38.47	5	33	37.72	34.97	28.47
									VL	totaal (0)	1	7.5	38.35	35.60	29.10	39.05	5	34	39.10	5	34	38.35	35.60	29.10
8	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	40.42	37.67	31.17	41.12	5	36	41.17	5	36	40.42	37.67	31.17	
									VL	totaal (0)	1	4.5	40.89	38.13	31.65	41.59	5	37	41.65	5	37	40.89	38.13	31.65
									VL	totaal (0)	1	7.5	41.93	39.17	32.69	42.63	5	38	42.69	5	38	41.93	39.17	32.69
9	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	40.06	37.31	30.82	40.77	5	36	40.82	5	36	40.06	37.31	30.82	
									VL	totaal (0)	1	4.5	40.47	37.71	31.23	41.17	5	36	41.23	5	36	40.47	37.71	31.23
									VL	totaal (0)	1	7.5	41.55	38.79	32.31	42.25	5	37	42.31	5	37	41.55	38.79	32.31
10	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	39.91	37.17	30.66	40.62	5	36	40.66	5	36	39.91	37.17	30.66	
									VL	totaal (0)	1	4.5	40.05	37.30	30.81	40.76	5	36	40.81	5	36	40.05	37.30	30.81
									VL	totaal (0)	1	7.5	41.07	38.32	31.83	41.78	5	37	41.83	5	37	41.07	38.32	31.83
11	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	39.39	36.64	30.15	40.10	5	35	40.15	5	35	39.39	36.64	30.15	
									VL	totaal (0)	1	4.5	39.39	36.64	30.15	40.10	5	35	40.15	5	35	39.39	36.64	30.15
									VL	totaal (0)	1	7.5	40.30	37.55	31.05	41.00	5	36	41.05	5	36	40.30	37.55	31.05
12	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	38.86	36.11	29.61	39.56	5	35	39.61	5	35	38.86	36.11	29.61	
									VL	totaal (0)	1	4.5	38.67	35.92	29.43	39.38	5	34	39.43	5	34	38.67	35.92	29.43
									VL	totaal (0)	1	7.5	39.46	36.70	30.21	40.16	5	35	40.21	5	35	39.46	36.70	30.21
13	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	38.72	35.97	29.48	39.43	5	34	39.48	5	34	38.72	35.97	29.48	
									VL	totaal (0)	1	4.5	38.42	35.67	29.18	39.13	5	34	39.18	5	34	38.42	35.67	29.18
									VL	totaal (0)	1	7.5	39.03	36.28	29.79	39.74	5	35	39.79	5	35	39.03	36.28	29.79
14	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	37.94	35.18	28.70	38.64	5	34	38.70	5	34	37.94	35.18	28.70	
									VL	totaal (0)	1	4.5	37.53	34.78	28.29	38.24	5	33	38.29	5	33	37.53	34.78	28.29
									VL	totaal (0)	1	7.5	38.16	35.40	28.91	38.86	5	34	38.91	5	34	38.16	35.40	28.91
15	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	39.60	36.86	30.36	40.31	5	35	40.36	5	35	39.60	36.86	30.36	
									VL	totaal (0)	1	4.5	40.18	37.43	30.94	40.89	5	36	40.94	5	36	40.18	37.43	30.94
									VL	totaal (0)	1	7.5	41.22	38.46	31.98	41.92	5	37	41.98	5	37	41.22	38.46	31.98
16	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	39.34	36.60	30.09	40.05	5	35	40.09	5	35	39.34	36.60	30.09	
									VL	totaal (0)	1	4.5	39.77	37.03	30.53	40.48	5	35	40.53	5	36	39.77	37.03	30.53
									VL	totaal (0)	1	7.5	40.82	38.07	31.58	41.53	5	37	41.58	5	37	40.82	38.07	31.58
17	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	39.86	37.12	30.61	40.57	5	36	40.61	5	36	39.86	37.12	30.61	

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
18	0.0	0.0	--	R					VL totaal (0)	1	4.5	40.01	37.27	30.76	40.72	5	36	40.76	5	36	40.01	37.27	30.76
									VL totaal (0)	1	7.5	40.89	38.14	31.64	41.59	5	37	41.64	5	37	40.89	38.14	31.64
									VL totaal (0)	1	1.5	38.81	36.06	29.56	39.51	5	35	39.56	5	35	38.81	36.06	29.56
									VL totaal (0)	1	4.5	38.85	36.11	29.60	39.56	5	35	39.60	5	35	38.85	36.11	29.60
19	0.0	0.0	--	R					VL totaal (0)	1	7.5	39.74	36.99	30.49	40.44	5	35	40.49	5	35	39.74	36.99	30.49
									VL totaal (0)	1	1.5	38.58	35.83	29.32	39.28	5	34	39.32	5	34	38.58	35.83	29.32
									VL totaal (0)	1	4.5	38.40	35.66	29.15	39.11	5	34	39.15	5	34	38.40	35.66	29.15
									VL totaal (0)	1	7.5	39.11	36.36	29.86	39.81	5	35	39.86	5	35	39.11	36.36	29.86
20	0.0	0.0	--	R					VL totaal (0)	1	1.5	38.25	35.50	29.00	38.95	5	34	39.00	5	34	38.25	35.50	29.00
									VL totaal (0)	1	4.5	37.98	35.23	28.73	38.68	5	34	38.73	5	34	37.98	35.23	28.73
									VL totaal (0)	1	7.5	38.61	35.86	29.37	39.32	5	34	39.37	5	34	38.61	35.86	29.37
									VL totaal (0)	1	1.5	37.68	34.94	28.43	38.39	5	33	38.43	5	33	37.68	34.94	28.43
21	0.0	0.0	--	R					VL totaal (0)	1	4.5	37.26	34.51	28.00	37.96	5	33	38.00	5	33	37.26	34.51	28.00
									VL totaal (0)	1	7.5	37.85	35.10	28.60	38.55	5	34	38.60	5	34	37.85	35.10	28.60
									VL totaal (0)	1	1.5	39.07	36.32	29.83	39.78	5	35	39.83	5	35	39.07	36.32	29.83
									VL totaal (0)	1	4.5	39.68	36.92	30.45	40.39	5	35	40.45	5	35	39.68	36.92	30.45
22	0.0	0.0	--	R					VL totaal (0)	1	7.5	40.75	37.99	31.51	41.45	5	36	41.51	5	37	40.75	37.99	31.51
									VL totaal (0)	1	1.5	38.86	36.11	29.62	39.57	5	35	39.62	5	35	38.86	36.11	29.62
									VL totaal (0)	1	4.5	39.37	36.62	30.13	40.08	5	35	40.13	5	35	39.37	36.62	30.13
									VL totaal (0)	1	7.5	40.39	37.63	31.15	41.09	5	36	41.15	5	36	40.39	37.63	31.15
23	0.0	0.0	--	R					VL totaal (0)	1	1.5	38.75	36.00	29.51	39.46	5	34	39.51	5	35	38.75	36.00	29.51
									VL totaal (0)	1	4.5	39.04	36.29	29.80	39.75	5	35	39.80	5	35	39.04	36.29	29.80
									VL totaal (0)	1	7.5	40.01	37.25	30.77	40.71	5	36	40.77	5	36	40.01	37.25	30.77
									VL totaal (0)	1	1.5	38.27	35.52	29.02	38.97	5	34	39.02	5	34	38.27	35.52	29.02
24	0.0	0.0	--	R					VL totaal (0)	1	4.5	38.27	35.53	29.03	38.98	5	34	39.03	5	34	38.27	35.53	29.03
									VL totaal (0)	1	7.5	39.15	36.40	29.91	39.86	5	35	39.91	5	35	39.15	36.40	29.91
									VL totaal (0)	1	1.5	38.13	35.39	28.88	38.84	5	34	38.88	5	34	38.13	35.39	28.88
									VL totaal (0)	1	4.5	38.03	35.29	28.79	38.74	5	34	38.79	5	34	38.03	35.29	28.79
25	0.0	0.0	--	R					VL totaal (0)	1	7.5	38.77	36.02	29.52	39.47	5	34	39.52	5	35	38.77	36.02	29.52
									VL totaal (0)	1	1.5	38.49	35.75	29.23	39.19	5	34	39.23	5	34	38.49	35.75	29.23
									VL totaal (0)	1	4.5	38.23	35.49	28.97	38.93	5	34	38.97	5	34	38.23	35.49	28.97
									VL totaal (0)	1	7.5	38.73	36.00	29.48	39.44	5	34	39.48	5	34	38.73	36.00	29.48
26	0.0	0.0	--	R					VL totaal (0)	1	1.5	37.62	34.88	28.37	38.33	5	33	38.37	5	33	37.62	34.88	28.37
									VL totaal (0)	1	4.5	37.21	34.47	27.96	37.92	5	33	37.96	5	33	37.21	34.47	27.96
									VL totaal (0)	1	7.5	37.73	34.99	28.48	38.44	5	33	38.48	5	33	37.73	34.99	28.48
									VL totaal (0)	1	1.5	38.46	35.70	29.22	39.16	5	34	39.22	5	34	38.46	35.70	29.22
27	0.0	0.0	--	R					VL totaal (0)	1	4.5	39.03	36.27	29.80	39.74	5	35	39.80	5	35	39.03	36.27	29.80
									VL totaal (0)	1	7.5	40.15	37.39	30.92	40.86	5	36	40.92	5	36	40.15	37.39	30.92
									VL totaal (0)	1	1.5	38.54	35.79	29.30	39.25	5	34	39.30	5	34	38.54	35.79	29.30
									VL totaal (0)	1	4.5	38.95	36.21	29.72	39.66	5	35	39.72	5	35	38.95	36.21	29.72
28	0.0	0.0	--	R					VL totaal (0)	1	7.5	39.96	37.21	30.73	40.67	5	36	40.73	5	36	39.96	37.21	30.73
									VL totaal (0)	1	1.5	38.56	35.81	29.31	39.26	5	34	39.31	5	34	38.56	35.81	29.31
									VL totaal (0)	1	4.5	38.86	36.11	29.62	39.57	5	35	39.62	5	35	38.86	36.11	29.62
									VL totaal (0)	1	7.5	39.83	37.08	30.60	40.54	5	36	40.60	5	36	39.83	37.08	30.60
29	0.0	0.0	--	R					VL totaal (0)	1	1.5	37.94	35.19	28.70	38.65	5	34	38.70	5	34	37.94	35.19	28.70
									VL totaal (0)	1	4.5	38.03	35.28	28.79	38.74	5	34	38.79	5	34	38.03	35.28	28.79
									VL totaal (0)	1	7.5	38.88	36.13	29.65	39.59	5	35	39.65	5	35	38.88	36.13	29.65
									VL totaal (0)	1	1.5	37.68	34.93	28.44	38.39	5	33	38.44	5	33	37.68	34.93	28.44
30	0.0	0.0	--	R					VL totaal (0)	1	4.5	37.62	34.87	28.37	38.32	5	33	38.37	5	33	37.62	34.87	28.37
									VL totaal (0)	1	7.5	38.34	35.60	29.10	39.05	5	34	39.10	5	34	38.34	35.60	29.10
									VL totaal (0)	1	1.5	37.53	34.79	28.27	38.23	5	33	38.27	5	33	37.53	34.79	28.27
									VL totaal (0)	1	4.5	37.39	34.65	28.13	38.09	5	33	38.13	5	33	37.39	34.65	28.13

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^\) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
35	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	7.5	38.01	35.27	28.76	38.72	5	34	38.76	5	34	38.01	35.27	28.76
									totaal (0)	1	1.5	37.13	34.40	27.88	37.84	5	33	37.88	5	33	37.13	34.40	27.88
									totaal (0)	1	4.5	36.73	34.00	27.48	37.44	5	32	37.48	5	32	36.73	34.00	27.48
									totaal (0)	1	7.5	37.32	34.59	28.07	38.03	5	33	38.07	5	33	37.32	34.59	28.07
36	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	37.68	34.92	28.44	38.38	5	33	38.44	5	33	37.68	34.92	28.44
									totaal (0)	1	4.5	38.33	35.57	29.10	39.04	5	34	39.10	5	34	38.33	35.57	29.10
									totaal (0)	1	7.5	39.55	36.79	30.32	40.26	5	35	40.32	5	35	39.55	36.79	30.32
									totaal (0)	1	1.5	37.59	34.84	28.35	38.30	5	33	38.35	5	33	37.59	34.84	28.35
37	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	4.5	38.13	35.38	28.89	38.84	5	34	38.89	5	34	38.13	35.38	28.89
									totaal (0)	1	7.5	39.22	36.46	29.98	39.92	5	35	39.98	5	35	39.22	36.46	29.98
									totaal (0)	1	1.5	38.24	35.49	28.99	38.94	5	34	38.99	5	34	38.24	35.49	28.99
									totaal (0)	1	4.5	38.58	35.83	29.34	39.29	5	34	39.34	5	34	38.58	35.83	29.34
38	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	7.5	39.52	36.77	30.28	40.23	5	35	40.28	5	35	39.52	36.77	30.28
									totaal (0)	1	1.5	37.76	35.01	28.51	38.46	5	33	38.51	5	34	37.76	35.01	28.51
									totaal (0)	1	4.5	37.87	35.13	28.63	38.58	5	34	38.63	5	34	37.87	35.13	28.63
									totaal (0)	1	7.5	38.68	35.93	29.43	39.38	5	34	39.43	5	34	38.68	35.93	29.43
39	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	37.11	34.36	27.87	37.82	5	33	37.87	5	33	37.11	34.36	27.87
									totaal (0)	1	4.5	37.16	34.41	27.92	37.87	5	33	37.92	5	33	37.16	34.41	27.92
									totaal (0)	1	7.5	37.89	35.13	28.65	38.59	5	34	38.65	5	34	37.89	35.13	28.65
									totaal (0)	1	1.5	37.68	34.94	28.43	38.39	5	33	38.43	5	33	37.68	34.94	28.43
40	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	4.5	37.52	34.78	28.27	38.23	5	33	38.27	5	33	37.52	34.78	28.27
									totaal (0)	1	7.5	38.08	35.34	28.83	38.79	5	34	38.83	5	34	38.08	35.34	28.83
									totaal (0)	1	1.5	37.15	34.40	27.91	37.86	5	33	37.91	5	33	37.15	34.40	27.91
									totaal (0)	1	4.5	36.76	34.02	27.52	37.47	5	32	37.52	5	33	36.76	34.02	27.52
41	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	7.5	37.30	34.56	28.06	38.01	5	33	38.06	5	33	37.30	34.56	28.06
									totaal (0)	1	1.5	37.23	34.46	28.00	37.94	5	33	38.00	5	33	37.23	34.46	28.00
									totaal (0)	1	4.5	38.16	35.40	28.93	38.87	5	34	38.93	5	34	38.16	35.40	28.93
									totaal (0)	1	7.5	39.41	36.64	30.18	40.12	5	35	40.18	5	35	39.41	36.64	30.18
42	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	37.63	34.88	28.39	38.34	5	33	38.39	5	33	37.63	34.88	28.39
									totaal (0)	1	4.5	38.27	35.52	29.03	38.98	5	34	39.03	5	34	38.27	35.52	29.03
									totaal (0)	1	7.5	39.37	36.62	30.14	40.08	5	35	40.14	5	35	39.37	36.62	30.14
									totaal (0)	1	1.5	37.52	34.77	28.29	38.23	5	33	38.29	5	33	37.52	34.77	28.29
43	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	4.5	38.16	35.41	28.92	38.87	5	34	38.92	5	34	38.16	35.41	28.92
									totaal (0)	1	7.5	39.07	36.32	29.84	39.78	5	35	39.84	5	35	39.07	36.32	29.84
									totaal (0)	1	1.5	37.35	34.61	28.10	38.06	5	33	38.10	5	33	37.35	34.61	28.10
									totaal (0)	1	4.5	37.57	34.83	28.32	38.28	5	33	38.32	5	33	37.57	34.83	28.32
44	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	7.5	38.39	35.65	29.15	39.10	5	34	39.15	5	34	38.39	35.65	29.15
									totaal (0)	1	1.5	37.51	34.78	28.27	38.22	5	33	38.27	5	33	37.51	34.78	28.27
									totaal (0)	1	4.5	37.50	34.76	28.25	38.21	5	33	38.25	5	33	37.50	34.76	28.25
									totaal (0)	1	7.5	38.14	35.40	28.89	38.85	5	34	38.89	5	34	38.14	35.40	28.89
45	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.89	34.14	27.64	37.59	5	33	37.64	5	33	36.89	34.14	27.64
									totaal (0)	1	4.5	36.75	34.01	27.51	37.46	5	32	37.51	5	33	36.75	34.01	27.51
									totaal (0)	1	7.5	37.38	34.64	28.14	38.09	5	33	38.14	5	33	37.38	34.64	28.14
									totaal (0)	1	1.5	36.79	34.05	27.54	37.50	5	32	37.54	5	33	36.79	34.05	27.54
46	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	4.5	36.46	33.73	27.22	37.17	5	32	37.22	5	32	36.46	33.73	27.22
									totaal (0)	1	7.5	37.01	34.27	27.76	37.72	5	33	37.76	5	33	37.01	34.27	27.76
									totaal (0)	1	1.5	37.59	34.82	28.37	38.30	5	33	38.37	5	33	37.59	34.82	28.37
									totaal (0)	1	4.5	38.77	36.00	29.55	39.48	5	34	39.55	5	35	38.77	36.00	29.55
47	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	7.5	39.93	37.16	30.71	40.64	5	36	40.71	5	36	39.93	37.16	30.71
									totaal (0)	1	1.5	37.54	34.78	28.32	38.25	5	33	38.32	5	33	37.54	34.78	28.32
									totaal (0)	1	4.5	38.43	35.67	29.20	39.14	5	34	39.20	5	34	38.43	35.67	29.20
									totaal (0)	1	7.5	39.56	36.80	30.33	40.27	5	35	40.33	5	35	39.56	36.80	30.33

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
52	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	37.60	34.84	28.36	38.30	5	33	38.36	5	33	37.60	34.84	28.36
									totaal (0)	1	4.5	38.26	35.51	29.02	38.97	5	34	39.02	5	34	38.26	35.51	29.02
									totaal (0)	1	7.5	39.21	36.46	29.97	39.92	5	35	39.97	5	35	39.21	36.46	29.97
53	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	37.47	34.72	28.22	38.17	5	33	38.22	5	33	37.47	34.72	28.22
									totaal (0)	1	4.5	37.77	35.02	28.52	38.47	5	33	38.52	5	34	37.77	35.02	28.52
									totaal (0)	1	7.5	38.56	35.81	29.32	39.27	5	34	39.32	5	34	38.56	35.81	29.32
54	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	37.30	34.55	28.06	38.01	5	33	38.06	5	33	37.30	34.55	28.06
									totaal (0)	1	4.5	37.41	34.67	28.17	38.12	5	33	38.17	5	33	37.41	34.67	28.17
									totaal (0)	1	7.5	38.13	35.38	28.89	38.84	5	34	38.89	5	34	38.13	35.38	28.89
55	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.88	34.14	27.64	37.59	5	33	37.64	5	33	36.88	34.14	27.64
									totaal (0)	1	4.5	36.76	34.01	27.51	37.46	5	32	37.51	5	33	36.76	34.01	27.51
									totaal (0)	1	7.5	37.45	34.70	28.20	38.15	5	33	38.20	5	33	37.45	34.70	28.20
56	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.61	33.87	27.37	37.32	5	32	37.37	5	32	36.61	33.87	27.37
									totaal (0)	1	4.5	36.25	33.51	27.00	36.96	5	32	37.00	5	32	36.25	33.51	27.00
									totaal (0)	1	7.5	36.76	34.02	27.51	37.47	5	32	37.51	5	33	36.76	34.02	27.51
57	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	37.27	34.51	28.04	37.98	5	33	38.04	5	33	37.27	34.51	28.04
									totaal (0)	1	4.5	38.63	35.87	29.40	39.34	5	34	39.40	5	34	38.63	35.87	29.40
									totaal (0)	1	7.5	39.90	37.14	30.67	40.61	5	36	40.67	5	36	39.90	37.14	30.67
58	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	37.71	34.96	28.48	38.42	5	33	38.48	5	33	37.71	34.96	28.48
									totaal (0)	1	4.5	38.71	35.96	29.47	39.42	5	34	39.47	5	34	38.71	35.96	29.47
									totaal (0)	1	7.5	39.72	36.96	30.48	40.42	5	35	40.48	5	35	39.72	36.96	30.48
59	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	37.46	34.70	28.23	38.17	5	33	38.23	5	33	37.46	34.70	28.23
									totaal (0)	1	4.5	38.27	35.51	29.03	38.97	5	34	39.03	5	34	38.27	35.51	29.03
									totaal (0)	1	7.5	39.21	36.45	29.98	39.92	5	35	39.98	5	35	39.21	36.45	29.98
60	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	37.03	34.27	27.79	37.73	5	33	37.79	5	33	37.03	34.27	27.79
									totaal (0)	1	4.5	37.49	34.74	28.26	38.20	5	33	38.26	5	33	37.49	34.74	28.26
									totaal (0)	1	7.5	38.39	35.64	29.16	39.10	5	34	39.16	5	34	38.39	35.64	29.16
61	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.90	34.15	27.66	37.61	5	33	37.66	5	33	36.90	34.15	27.66
									totaal (0)	1	4.5	37.11	34.37	27.87	37.82	5	33	37.87	5	33	37.11	34.37	27.87
									totaal (0)	1	7.5	37.87	35.13	28.63	38.58	5	34	38.63	5	34	37.87	35.13	28.63
62	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.97	34.23	27.73	37.68	5	33	37.73	5	33	36.97	34.23	27.73
									totaal (0)	1	4.5	36.79	34.05	27.55	37.50	5	32	37.55	5	33	36.79	34.05	27.55
									totaal (0)	1	7.5	37.44	34.69	28.20	38.15	5	33	38.20	5	33	37.44	34.69	28.20
63	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	37.03	34.29	27.78	37.74	5	33	37.78	5	33	37.03	34.29	27.78
									totaal (0)	1	4.5	36.68	33.94	27.43	37.39	5	32	37.43	5	32	36.68	33.94	27.43
									totaal (0)	1	7.5	37.17	34.43	27.93	37.88	5	33	37.93	5	33	37.17	34.43	27.93
64	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	37.12	34.36	27.89	37.83	5	33	37.89	5	33	37.12	34.36	27.89
									totaal (0)	1	4.5	38.54	35.79	29.31	39.25	5	34	39.31	5	34	38.54	35.79	29.31
									totaal (0)	1	7.5	39.89	37.14	30.66	40.60	5	36	40.66	5	36	39.89	37.14	30.66
65	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	37.17	34.42	27.94	37.88	5	33	37.94	5	33	37.17	34.42	27.94
									totaal (0)	1	4.5	38.42	35.68	29.19	39.13	5	34	39.19	5	34	38.42	35.68	29.19
									totaal (0)	1	7.5	39.50	36.75	30.27	40.21	5	35	40.27	5	35	39.50	36.75	30.27
66	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	37.26	34.51	28.03	37.97	5	33	38.03	5	33	37.26	34.51	28.03
									totaal (0)	1	4.5	38.29	35.55	29.06	39.00	5	34	39.06	5	34	38.29	35.55	29.06
									totaal (0)	1	7.5	39.33	36.58	30.10	40.04	5	35	40.10	5	35	39.33	36.58	30.10
67	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.98	34.22	27.75	37.69	5	33	37.75	5	33	36.98	34.22	27.75
									totaal (0)	1	4.5	37.48	34.73	28.25	38.19	5	33	38.25	5	33	37.48	34.73	28.25
									totaal (0)	1	7.5	38.33	35.58	29.10	39.04	5	34	39.10	5	34	38.33	35.58	29.10
68	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.92	34.17	27.68	37.63	5	33	37.68	5	33	36.92	34.17	27.68
									totaal (0)	1	4.5	37.14	34.39	27.90	37.85	5	33	37.90	5	33	37.14	34.39	27.90
									totaal (0)	1	7.5	37.91	35.16	28.67	38.62	5	34	38.67	5	34	37.91	35.16	28.67
69	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.66	33.91	27.42	37.37	5	32	37.42	5	32	36.66	33.91	27.42

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^\) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
70	0.0	0.0	--				R		VL	totaal	(0)	1	4.5	36.54	33.80	27.30	37.25	5	32	37.30	5	32	36.54	33.80	27.30
									VL	totaal	(0)	1	7.5	37.18	34.43	27.94	37.89	5	33	37.94	5	33	37.18	34.43	27.94
									VL	totaal	(0)	1	1.5	36.46	33.73	27.22	37.17	5	32	37.22	5	32	36.46	33.73	27.22
									VL	totaal	(0)	1	4.5	36.19	33.45	26.94	36.90	5	32	36.94	5	32	36.19	33.45	26.94
71	0.0	0.0	--				R		VL	totaal	(0)	1	7.5	36.73	34.00	27.49	37.44	5	32	37.49	5	32	36.73	34.00	27.49
									VL	totaal	(0)	1	1.5	37.13	34.38	27.90	37.84	5	33	37.90	5	33	37.13	34.38	27.90
									VL	totaal	(0)	1	4.5	38.44	35.70	29.21	39.15	5	34	39.21	5	34	38.44	35.70	29.21
									VL	totaal	(0)	1	7.5	39.71	36.96	30.48	40.42	5	35	40.48	5	35	39.71	36.96	30.48
72	0.0	0.0	--				R		VL	totaal	(0)	1	1.5	37.13	34.38	27.90	37.84	5	33	37.90	5	33	37.13	34.38	27.90
									VL	totaal	(0)	1	4.5	38.45	35.71	29.22	39.16	5	34	39.22	5	34	38.45	35.71	29.22
									VL	totaal	(0)	1	7.5	39.57	36.82	30.33	40.28	5	35	40.33	5	35	39.57	36.82	30.33
									VL	totaal	(0)	1	1.5	36.80	34.05	27.57	37.51	5	33	37.57	5	33	36.80	34.05	27.57
73	0.0	0.0	--				R		VL	totaal	(0)	1	4.5	37.73	34.98	28.50	38.44	5	33	38.50	5	33	37.73	34.98	28.50
									VL	totaal	(0)	1	7.5	38.88	36.13	29.65	39.59	5	35	39.65	5	35	38.88	36.13	29.65
									VL	totaal	(0)	1	1.5	36.55	33.80	27.32	37.26	5	32	37.32	5	32	36.55	33.80	27.32
									VL	totaal	(0)	1	4.5	37.25	34.50	28.01	37.96	5	33	38.01	5	33	37.25	34.50	28.01
74	0.0	0.0	--				R		VL	totaal	(0)	1	7.5	38.22	35.47	28.99	38.93	5	34	38.99	5	34	38.22	35.47	28.99
									VL	totaal	(0)	1	1.5	37.33	34.58	28.09	38.04	5	33	38.09	5	33	37.33	34.58	28.09
									VL	totaal	(0)	1	4.5	37.44	34.69	28.20	38.15	5	33	38.20	5	33	37.44	34.69	28.20
									VL	totaal	(0)	1	7.5	38.15	35.40	28.91	38.86	5	34	38.91	5	34	38.15	35.40	28.91
75	0.0	0.0	--				R		VL	totaal	(0)	1	1.5	36.72	33.97	27.48	37.43	5	32	37.48	5	32	36.72	33.97	27.48
									VL	totaal	(0)	1	4.5	36.67	33.93	27.43	37.38	5	32	37.43	5	32	36.67	33.93	27.43
									VL	totaal	(0)	1	7.5	37.36	34.61	28.12	38.07	5	33	38.12	5	33	37.36	34.61	28.12
									VL	totaal	(0)	1	1.5	36.66	33.93	27.42	37.37	5	32	37.42	5	32	36.66	33.93	27.42
76	0.0	0.0	--				R		VL	totaal	(0)	1	4.5	36.34	33.60	27.09	37.05	5	32	37.09	5	32	36.34	33.60	27.09
									VL	totaal	(0)	1	7.5	36.87	34.13	27.62	37.58	5	33	37.62	5	33	36.87	34.13	27.62
									VL	totaal	(0)	1	1.5	37.04	34.29	27.81	37.75	5	33	37.81	5	33	37.04	34.29	27.81
									VL	totaal	(0)	1	4.5	38.54	35.79	29.31	39.25	5	34	39.31	5	34	38.54	35.79	29.31
77	0.0	0.0	--				R		VL	totaal	(0)	1	7.5	39.86	37.10	30.63	40.57	5	36	40.63	5	36	39.86	37.10	30.63
									VL	totaal	(0)	1	1.5	37.22	34.48	27.99	37.93	5	33	37.99	5	33	37.22	34.48	27.99
									VL	totaal	(0)	1	4.5	38.47	35.73	29.23	39.18	5	34	39.23	5	34	38.47	35.73	29.23
									VL	totaal	(0)	1	7.5	39.62	36.88	30.39	40.33	5	35	40.39	5	35	39.62	36.88	30.39
78	0.0	0.0	--				R		VL	totaal	(0)	1	1.5	36.73	33.96	27.50	37.44	5	32	37.50	5	32	36.73	33.96	27.50
									VL	totaal	(0)	1	4.5	37.75	34.99	28.52	38.46	5	33	38.52	5	34	37.75	34.99	28.52
									VL	totaal	(0)	1	7.5	38.96	36.20	29.73	39.67	5	35	39.73	5	35	38.96	36.20	29.73
									VL	totaal	(0)	1	1.5	36.44	33.68	27.20	37.14	5	32	37.20	5	32	36.44	33.68	27.20
79	0.0	0.0	--				R		VL	totaal	(0)	1	4.5	37.39	34.65	28.15	38.10	5	33	38.15	5	33	37.39	34.65	28.15
									VL	totaal	(0)	1	7.5	38.31	35.56	29.07	39.02	5	34	39.07	5	34	38.31	35.56	29.07
									VL	totaal	(0)	1	1.5	37.59	34.85	28.35	38.30	5	33	38.35	5	33	37.59	34.85	28.35
									VL	totaal	(0)	1	4.5	37.73	34.99	28.48	38.44	5	33	38.48	5	33	37.73	34.99	28.48
80	0.0	0.0	--				R		VL	totaal	(0)	1	7.5	38.41	35.67	29.17	39.12	5	34	39.17	5	34	38.41	35.67	29.17
									VL	totaal	(0)	1	1.5	36.47	33.72	27.24	37.18	5	32	37.24	5	32	36.47	33.72	27.24
									VL	totaal	(0)	1	4.5	36.39	33.64	27.16	37.10	5	32	37.16	5	32	36.39	33.64	27.16
									VL	totaal	(0)	1	7.5	37.14	34.39	27.90	37.85	5	33	37.90	5	33	37.14	34.39	27.90
81	0.0	0.0	--				R		VL	totaal	(0)	1	1.5	36.29	33.55	27.05	37.00	5	32	37.05	5	32	36.29	33.55	27.05
									VL	totaal	(0)	1	4.5	36.01	33.27	26.77	36.72	5	32	36.77	5	32	36.01	33.27	26.77
									VL	totaal	(0)	1	7.5	36.62	33.88	27.37	37.33	5	32	37.37	5	32	36.62	33.88	27.37
									VL	totaal	(0)	1	1.5	37.57	34.83	28.33	38.28	5	33	38.33	5	33	37.57	34.83	28.33
82	0.0	0.0	--				R		VL	totaal	(0)	1	4.5	38.78	36.04	29.55	39.49	5	34	39.55	5	35	38.78	36.04	29.55
									VL	totaal	(0)	1	7.5	39.93	37.18	30.69	40.64	5	36	40.69	5	36	39.93	37.18	30.69
									VL	totaal	(0)	1	1.5	36.79	34.04	27.56	37.50	5	33	37.56	5	33	36.79	34.04	27.56
									VL	totaal	(0)	1	4.5	38.34	35.59	29.10	39.05	5	34	39.10	5	34	38.34	35.59	29.10

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
87	0.0	0.0	--				R		VL totaal (0)	1	7.5	39.73	36.98	30.49	40.44	5	35	40.49	5	35	39.73	36.98	30.49
									VL totaal (0)	1	1.5	36.38	33.62	27.15	37.09	5	32	37.15	5	32	36.38	33.62	27.15
									VL totaal (0)	1	4.5	37.50	34.74	28.26	38.20	5	33	38.26	5	33	37.50	34.74	28.26
									VL totaal (0)	1	7.5	38.92	36.17	29.69	39.63	5	35	39.69	5	35	38.92	36.17	29.69
88	0.0	0.0	--				R		VL totaal (0)	1	1.5	36.36	33.61	27.13	37.07	5	32	37.13	5	32	36.36	33.61	27.13
									VL totaal (0)	1	4.5	37.27	34.52	28.03	37.98	5	33	38.03	5	33	37.27	34.52	28.03
									VL totaal (0)	1	7.5	38.21	35.46	28.97	38.92	5	34	38.97	5	34	38.21	35.46	28.97
									VL totaal (0)	1	1.5	36.34	33.59	27.10	37.05	5	32	37.10	5	32	36.34	33.59	27.10
89	0.0	0.0	--				R		VL totaal (0)	1	4.5	36.58	33.83	27.34	37.29	5	32	37.34	5	32	36.58	33.83	27.34
									VL totaal (0)	1	7.5	37.40	34.65	28.17	38.11	5	33	38.17	5	33	37.40	34.65	28.17
									VL totaal (0)	1	1.5	36.32	33.57	27.08	37.03	5	32	37.08	5	32	36.32	33.57	27.08
									VL totaal (0)	1	4.5	36.33	33.59	27.09	37.04	5	32	37.09	5	32	36.33	33.59	27.09
90	0.0	0.0	--				R		VL totaal (0)	1	7.5	37.04	34.30	27.81	37.75	5	33	37.81	5	33	37.04	34.30	27.81
									VL totaal (0)	1	1.5	36.92	34.18	27.68	37.63	5	33	37.68	5	33	36.92	34.18	27.68
									VL totaal (0)	1	4.5	36.71	33.97	27.46	37.42	5	32	37.46	5	32	36.71	33.97	27.46
									VL totaal (0)	1	7.5	37.18	34.45	27.94	37.89	5	33	37.94	5	33	37.18	34.45	27.94
91	0.0	0.0	--				R		VL totaal (0)	1	1.5	37.48	34.73	28.24	38.19	5	33	38.24	5	33	37.48	34.73	28.24
									VL totaal (0)	1	4.5	38.74	36.00	29.50	39.45	5	34	39.50	5	35	38.74	36.00	29.50
									VL totaal (0)	1	7.5	40.00	37.25	30.77	40.71	5	36	40.77	5	36	40.00	37.25	30.77
									VL totaal (0)	1	1.5	37.12	34.37	27.89	37.83	5	33	37.89	5	33	37.12	34.37	27.89
92	0.0	0.0	--				R		VL totaal (0)	1	4.5	38.49	35.75	29.25	39.20	5	34	39.25	5	34	38.49	35.75	29.25
									VL totaal (0)	1	7.5	39.76	37.01	30.52	40.47	5	35	40.52	5	36	39.76	37.01	30.52
									VL totaal (0)	1	1.5	36.68	33.93	27.45	37.39	5	32	37.45	5	32	36.68	33.93	27.45
									VL totaal (0)	1	4.5	37.81	35.07	28.58	38.52	5	34	38.58	5	34	37.81	35.07	28.58
93	0.0	0.0	--				R		VL totaal (0)	1	7.5	39.18	36.44	29.95	39.89	5	35	39.95	5	35	39.18	36.44	29.95
									VL totaal (0)	1	1.5	36.68	33.93	27.45	37.39	5	32	37.45	5	32	36.68	33.93	27.45
									VL totaal (0)	1	4.5	37.30	34.55	28.07	38.01	5	33	38.07	5	33	37.30	34.55	28.07
									VL totaal (0)	1	7.5	38.39	35.64	29.16	39.10	5	34	39.16	5	34	38.39	35.64	29.16
94	0.0	0.0	--				R		VL totaal (0)	1	1.5	36.31	33.57	27.08	37.02	5	32	37.08	5	32	36.31	33.57	27.08
									VL totaal (0)	1	4.5	36.48	33.74	27.25	37.19	5	32	37.25	5	32	36.48	33.74	27.25
									VL totaal (0)	1	7.5	37.37	34.62	28.13	38.08	5	33	38.13	5	33	37.37	34.62	28.13
									VL totaal (0)	1	1.5	36.26	33.52	27.02	36.97	5	32	37.02	5	32	36.26	33.52	27.02
95	0.0	0.0	--				R		VL totaal (0)	1	4.5	36.27	33.53	27.03	36.98	5	32	37.03	5	32	36.27	33.53	27.03
									VL totaal (0)	1	7.5	36.91	34.16	27.67	37.62	5	33	37.67	5	33	36.91	34.16	27.67
									VL totaal (0)	1	1.5	36.00	33.25	26.76	36.71	5	32	36.76	5	32	36.00	33.25	26.76
									VL totaal (0)	1	4.5	35.72	32.97	26.48	36.43	5	31	36.48	5	31	35.72	32.97	26.48
96	0.0	0.0	--				R		VL totaal (0)	1	7.5	36.23	33.47	26.99	36.93	5	32	36.99	5	32	36.23	33.47	26.99
									VL totaal (0)	1	1.5	37.26	34.50	28.03	37.97	5	33	38.03	5	33	37.26	34.50	28.03
									VL totaal (0)	1	4.5	38.61	35.85	29.37	39.31	5	34	39.37	5	34	38.61	35.85	29.37
									VL totaal (0)	1	7.5	39.97	37.22	30.73	40.68	5	36	40.73	5	36	39.97	37.22	30.73
97	0.0	0.0	--				R		VL totaal (0)	1	1.5	36.89	34.14	27.66	37.60	5	33	37.66	5	33	36.89	34.14	27.66
									VL totaal (0)	1	4.5	38.00	35.24	28.77	38.71	5	34	38.77	5	34	38.00	35.24	28.77
									VL totaal (0)	1	7.5	39.44	36.68	30.21	40.15	5	35	40.21	5	35	39.44	36.68	30.21
									VL totaal (0)	1	1.5	36.77	34.02	27.54	37.48	5	32	37.54	5	33	36.77	34.02	27.54
98	0.0	0.0	--				R		VL totaal (0)	1	4.5	37.67	34.91	28.43	38.37	5	33	38.43	5	33	37.67	34.91	28.43
									VL totaal (0)	1	7.5	39.10	36.35	29.87	39.81	5	35	39.87	5	35	39.10	36.35	29.87
									VL totaal (0)	1	1.5	36.55	33.80	27.32	37.26	5	32	37.32	5	32	36.55	33.80	27.32
									VL totaal (0)	1	4.5	37.36	34.61	28.13	38.07	5	33	38.13	5	33	37.36	34.61	28.13
99	0.0	0.0	--				R		VL totaal (0)	1	7.5	38.54	35.79	29.31	39.25	5	34	39.31	5	34	38.54	35.79	29.31
									VL totaal (0)	1	1.5	35.97	33.22	26.73	36.68	5	32	36.73	5	32	35.97	33.22	26.73
									VL totaal (0)	1	4.5	36.36	33.62	27.13	37.07	5	32	37.13	5	32	36.36	33.62	27.13
									VL totaal (0)	1	7.5	37.36	34.61	28.12	38.07	5	33	38.12	5	33	37.36	34.61	28.12

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
104	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.32	33.58	27.07	37.03	5	32	37.07	5	32	36.32	33.58	27.07	
									VL	totaal (0)	1	4.5	36.39	33.65	27.15	37.10	5	32	37.15	5	32	36.39	33.65	27.15
									VL	totaal (0)	1	7.5	37.00	34.26	27.77	37.71	5	33	37.77	5	33	37.00	34.26	27.77
105	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.09	33.35	26.85	36.80	5	32	36.85	5	32	36.09	33.35	26.85	
									VL	totaal (0)	1	4.5	35.96	33.22	26.72	36.67	5	32	36.72	5	32	35.96	33.22	26.72
									VL	totaal (0)	1	7.5	36.40	33.66	27.16	37.11	5	32	37.16	5	32	36.40	33.66	27.16
106	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	37.31	34.56	28.08	38.02	5	33	38.08	5	33	37.31	34.56	28.08	
									VL	totaal (0)	1	4.5	38.78	36.03	29.55	39.49	5	34	39.55	5	35	38.78	36.03	29.55
									VL	totaal (0)	1	7.5	40.18	37.43	30.95	40.89	5	36	40.95	5	36	40.18	37.43	30.95
107	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.73	33.97	27.50	37.44	5	32	37.50	5	33	36.73	33.97	27.50	
									VL	totaal (0)	1	4.5	37.85	35.09	28.62	38.56	5	34	38.62	5	34	37.85	35.09	28.62
									VL	totaal (0)	1	7.5	39.40	36.65	30.17	40.11	5	35	40.17	5	35	39.40	36.65	30.17
108	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.58	33.82	27.35	37.29	5	32	37.35	5	32	36.58	33.82	27.35	
									VL	totaal (0)	1	4.5	37.55	34.80	28.32	38.26	5	33	38.32	5	33	37.55	34.80	28.32
									VL	totaal (0)	1	7.5	39.04	36.29	29.81	39.75	5	35	39.81	5	35	39.04	36.29	29.81
109	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	37.05	34.31	27.81	37.76	5	33	37.81	5	33	37.05	34.31	27.81	
									VL	totaal (0)	1	4.5	37.54	34.80	28.31	38.25	5	33	38.31	5	33	37.54	34.80	28.31
									VL	totaal (0)	1	7.5	38.62	35.88	29.39	39.33	5	34	39.39	5	34	38.62	35.88	29.39
110	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.11	33.36	26.88	36.82	5	32	36.88	5	32	36.11	33.36	26.88	
									VL	totaal (0)	1	4.5	36.42	33.67	27.18	37.13	5	32	37.18	5	32	36.42	33.67	27.18
									VL	totaal (0)	1	7.5	37.39	34.64	28.16	38.10	5	33	38.16	5	33	37.39	34.64	28.16
111	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.08	33.34	26.84	36.79	5	32	36.84	5	32	36.08	33.34	26.84	
									VL	totaal (0)	1	4.5	36.16	33.42	26.92	36.87	5	32	36.92	5	32	36.16	33.42	26.92
									VL	totaal (0)	1	7.5	36.85	34.10	27.61	37.56	5	33	37.61	5	33	36.85	34.10	27.61
112	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.02	33.28	26.77	36.73	5	32	36.77	5	32	36.02	33.28	26.77	
									VL	totaal (0)	1	4.5	35.94	33.20	26.70	36.65	5	32	36.70	5	32	35.94	33.20	26.70
									VL	totaal (0)	1	7.5	36.34	33.60	27.11	37.05	5	32	37.11	5	32	36.34	33.60	27.11
113	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	37.41	34.65	28.18	38.12	5	33	38.18	5	33	37.41	34.65	28.18	
									VL	totaal (0)	1	4.5	38.78	36.03	29.55	39.49	5	34	39.55	5	35	38.78	36.03	29.55
									VL	totaal (0)	1	7.5	40.35	37.60	31.12	41.06	5	36	41.12	5	36	40.35	37.60	31.12
114	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.90	34.14	27.67	37.61	5	33	37.67	5	33	36.90	34.14	27.67	
									VL	totaal (0)	1	4.5	37.94	35.18	28.71	38.65	5	34	38.71	5	34	37.94	35.18	28.71
									VL	totaal (0)	1	7.5	39.52	36.77	30.29	40.23	5	35	40.29	5	35	39.52	36.77	30.29
115	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.44	33.68	27.22	37.15	5	32	37.22	5	32	36.44	33.68	27.22	
									VL	totaal (0)	1	4.5	37.62	34.86	28.39	38.33	5	33	38.39	5	33	37.62	34.86	28.39
									VL	totaal (0)	1	7.5	39.24	36.49	30.01	39.95	5	35	40.01	5	35	39.24	36.49	30.01
116	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.45	33.70	27.22	37.16	5	32	37.22	5	32	36.45	33.70	27.22	
									VL	totaal (0)	1	4.5	36.99	34.24	27.76	37.70	5	33	37.76	5	33	36.99	34.24	27.76
									VL	totaal (0)	1	7.5	38.36	35.61	29.12	39.07	5	34	39.12	5	34	38.36	35.61	29.12
117	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.27	33.53	27.03	36.98	5	32	37.03	5	32	36.27	33.53	27.03	
									VL	totaal (0)	1	4.5	36.81	34.06	27.57	37.52	5	33	37.57	5	33	36.81	34.06	27.57
									VL	totaal (0)	1	7.5	37.75	35.00	28.51	38.46	5	33	38.51	5	34	37.75	35.00	28.51
118	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	36.07	33.33	26.83	36.78	5	32	36.83	5	32	36.07	33.33	26.83	
									VL	totaal (0)	1	4.5	36.30	33.56	27.06	37.01	5	32	37.06	5	32	36.30	33.56	27.06
									VL	totaal (0)	1	7.5	37.01	34.26	27.77	37.72	5	33	37.77	5	33	37.01	34.26	27.77
119	0.0	0.0	--				R	VL	totaal (0)	1	1.5	35.89	33.16	26.65	36.60	5	32	36.65	5	32	35.89	33.16	26.65	
									VL	totaal (0)	1	4.5	35.95	33.21	26.70	36.66	5	32	36.70	5	32	35.95	33.21	26.70
									VL	totaal (0)	1	7.5	36.41	33.67	27.17	37.12	5	32	37.17	5	32	36.41	33.67	27.17

Rijlijnen

										Intensiteiten				snelheden					
nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
21	0.0	124	79 oppervlaktebewerking CROW316	(1)	Lindenlaan		vlicht		893.0	☒	dag	6.61	98.43	1.20	.37	.00	30	30	30
											avond	3.62	99.18	.62	.20	.00	30	30	30
											nacht	.77	98.10	1.33	.56	.00	30	30	30
22	0.0	9	01 glad asfalt/DAB	(1)			vlicht		922.6	☒	dag	6.51	98.61	.95	.44	.00	80	80	80
											avond	3.39	99.32	.44	.25	.00	80	80	80
											nacht	1.04	98.19	1.07	.74	.00	80	80	80
24	0.0	741	01 glad asfalt/DAB	(1)	Lindenlaan		vlicht		822.8	☒	dag	6.61	98.77	.94	.30	.00	60	60	60
											avond	3.63	99.36	.48	.16	.00	60	60	60
											nacht	.77	98.51	1.04	.45	.00	60	60	60
34	0.0	31	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)			vlicht		822.8	☒	dag	6.61	98.77	.94	.30	.00	30	30	30
											avond	3.63	99.36	.48	.16	.00	30	30	30
											nacht	.77	98.51	1.04	.45	.00	30	30	30
35	0.0	373	01 glad asfalt/DAB	(1)	Lindenlaan		vlicht		822.8	☒	dag	6.61	98.77	.94	.30	.00	30	30	30
											avond	3.63	99.36	.48	.16	.00	30	30	30
											nacht	.77	98.51	1.04	.45	.00	30	30	30
37	0.0	9	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	Lindenlaan		vlicht		822.8	☒	dag	6.61	98.77	.94	.30	.00	30	30	30
											avond	3.63	99.36	.48	.16	.00	30	30	30
											nacht	.77	98.51	1.04	.45	.00	30	30	30
38	0.0	7	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)	Lindenlaan		vlicht		893.0	☒	dag	6.61	98.43	1.20	.37	.00	30	30	30
											avond	3.62	99.18	.62	.20	.00	30	30	30
											nacht	.77	98.10	1.33	.56	.00	30	30	30

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	583	100.0	
2	195	100.0	