Akoestisch onderzoek Huurlingsedam 64, Wijchen

Rapportnr. M19 110.401

K+ ADVIESGROEP

Opdrachtgever	:	Lycens B.V.	
		Deventerstraat 10	7575 EM Oldenzaal
		Postbus 336	7570 AH Oldenzaal
		Tel: 0541-570 730	
		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	:	26 februari 2019
Referentie	:	QR/SL/M19 110.401

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Titel	Blad
1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Ruimtelijke gegevens	5
2.2	Verkeersgegevens	5
2.3	Toegepaste rekenmethode	6
3	Normstelling Wet geluidhinder	7
3.1	Wegverkeerslawaai	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	Berekeningsresultaten	10
5	Evaluatie	14
5.1	Algemeen	14
5.2	Huurlingsedam	14
6	Conclusie	15

Bijlage I	Figuren akoestisch rekenmodel
Bijlage II	Berekeningsgegevens en –resultaten wegverkeerslawaai
Bijlage III	Verstrekte verkeersgegevens

1 INLEIDING

In opdracht van Lycens B.V. uit Oldenzaal is, in het kader van de opstelling van het bestemmingsplan Huurlingsedam 64, Wijchen, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende gevelbelastingen vanwege wegverkeerslawaai. In onderstaande afbeelding 1.1 is een overzicht opgenomen van de situatie ter plaatse.

Afbeelding 1.1: Uitsnede plankaart 20 december 2018 (bron: Lycens B.V.).

Aangezien het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Huurlingsedam is op grond van de Wet geluidhinder een akoestisch onderzoek noodzakelijk. Daarnaast is rekening gehouden van de relevante 30 km/h wegen.

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 situatietekening van de opdrachtgever en kaartmateriaal van de Publieke Dienstverlening op de Kaart (PDOK), Basis Registraties Adressen en Gebouwen (BAG) en streetview. In de berekening is uitgegaan van een standaard bodemfactor van 0 (harde bodem) en zijn de relevante zachte bodemgebieden toegevoegd aan het model. Het gaat om zachte gebieden (bodemfactor 1) en halfzachte/half harde gebieden (bodemfactor 0,5). In bijlage I zijn grafische overzichten opgenomen van het akoestisch rekenmodel.

2.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens zijn verstrekt door de Werkorganisatie Druten en Wijchen. Het betreft verkeersgegevens voor peiljaar 2013. Om te komen tot een verkeersprognose voor 2030 is rekening gehouden met een autonome groei van 2% per jaar. Voor het weggedeelte ter hoogte van huisnummer 64 zijn geen verkeersgegevens beschikbaar. In het voorliggende onderzoek is aangenomen dat de etmaalintensiteit op de weggedeelte 50% is van de intensiteit op wegvak 1. In tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens.

Tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens bouwplan Huurlingsedam 64.

Wegvak	Etmaal intensiteit	Periode aandeel		Verdeling per voertuigcategorie Qlv	Qmv	Qzv	Snelheid [km/h]	Wegdek
Huurlingsedam Wv1	923 (2013) 1293 (2030)	D	6,89%	94,68%	3,46%	1,86%	50	80
		A	3,13%	93,54%	3,23%	3,23%		
		N	0,6%	94,53%	2,19%	3,28%		
Marskramer Wv2	529 (2013) 741 (2030)	D	6,89%	97,43%	1,67%	0,9%	30	80
		A	3,12%	96,86%	1,57%	1,57%		
		N	0,6%	97,36%	1,06%	1,59%		
Huurlingsedam Wv3	402 (2013) 563 (2030)	D	6,88%	91,16%	5,74%	3,09%	30	80
		A	3,15%	89,35%	5,32%	5,32%		
		N	0,60%	90,92%	3,63%	5,45%		
Huurlingsedam Wv4	465 (2013)	D	6,89%	94,68%	3,46%	1,86%	50	80
	650 (2030)	A	3,13%	93,54%	3,23%	3,23%		
		N	0,6%	94,53%	2,19%	3,28%		

Hierbij is:
Periode: gemiddeld periodeaandeel in procenten van de etmaalintensiteit.
Qlv: gemiddeld uuraandeel lichte motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.
Qmv: gemiddeld uuraandeel middelzware motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.
Qzv: gemiddeld uuraandeel zware motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.
Snelheid: ter plaatse toegestane maximum snelheid.
Wegdek: type 80: elementenverharding gelegen in keperverband (CROW 316).

Voor nadere informatie inzake de in- en uitvoerparameters wordt verwezen naar bijlage I en de rekenbladen opgenomen in bijlage II. De verkeersgegevens zijn opgenomen in bijlage III.

Op grond van de verstrekte verkeersgegevens en de resultaten van de geluidcontouren voor wegvak 4 mag worden geconcludeerd dat vanwege wegvak 2 en 3 ter hoogte van het

onderhavige bouwplan de gevelbelastingen van deze niet-gezoneerde wegen zal voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Vandaar dat deze wegvakken verder buiten beschouwing zijn gelaten.

2.3 Toegepaste rekenmethode

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

Bij de modellering van het akoestisch rekenmodel is gebruik gemaakt van het pakket Win-Havik, ontwikkeld door dirActivity.

3 NORMSTELLING WET GELUIDHINDER

3.1 Wegverkeerslawaai

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/u 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 geluidproductie in de geluidbelasting door te voeren.

Deze aftrek mag alleen worden toegepast 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 Asfalt 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 buitenstedelijke gebieden worden gebieden buiten de bebouwde kom, alsmede de bovengenoemde uitgezonderde gebieden binnen de bebouwde kom aangemerkt.

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 'nieuwbouw 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 binnen de bebouwde kom de volgende eisen gesteld:

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

Niet geprojecteerd betekent dat het vigerende bestemmingsplan geen woonbebouwing toestaat zodat het bestemmingsplan moet worden herzien. In het kader van de Wet geluidhinder is sprake van een nieuwe situatie.

4 BEREKENINGSRESULTATEN

Uitgaande van voornoemde uitgangspunten is aan de hand van raaipunten de ligging van de 48 dB, 53 dB en 63 dB geluidcontour bepaald. De raaipunten zijn gekozen op aan afstand van 0m, 5m, 10m, 20m, 30m, 40m, 50m, 60m, 80m en 100m uit het bouwvlak.
De geluidcontouren zijn bepaald op een waarneemhoogte van 1,5m, 4,5m en 7,5m boven maaiveld. De ligging van de raaipunten is opgenomen in figuur 2a van bijlage I.

In tabel 4.1 is een overzicht opgenomen van de berekeningsresultaten inclusief de 5 dB aftrek van artikel 110g Wgh. (toetsingswaarden). 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.

Tabel 4.1: Berekeningsresultaten verkeerslawaai (in dB).

Waar-neem-punt	Afstand	Toetsingswaarde				Waar-neem-punt	Afstand	Toetsingswaarde		
		wnh 1.5	wnh 4.5	wnh 7.5				wnh 1.5	wnh 4.5	wnh 7.5
1	0	58	57	56		141	0	58	57	56
2	5	53	53	53		142	5	53	53	53
3	10	50	50	50		143	10	50	51	51
4	20	45	46	46		144	20	48	49	48
5	30	41	42	43		145	50	37	39	40
6	40	39	41	41		146	60	37	38	40
7	50	39	41	41		147	80	37	37	38
8	60	39	40	41		148	100	37	36	37
9	80	38	38	39		149	0	58	57	56
10	100	37	37	38		150	5	53	53	53
11	0	57	56	55		151	10	50	51	51
12	5	52	52	52		152	20	48	49	48
13	10	49	50	50		153	50	34	35	39
14	20	45	46	46		154	60	37	38	39
15	30	41	43	43		155	80	37	37	38
16	40	39	41	42		156	100	37	36	37
17	50	39	41	41		157	0	58	57	56

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten verkeerslawaai (in dB).

Waar-neem-punt	Afstand	Toetsingswaarde				Waar-neem-punt	Afstand	Toetsingswaarde		
		wnh 1.5	wnh 4.5	wnh 7.5				wnh 1.5	wnh 4.5	wnh 7.5
18	60	39	39	41		158	5	53	53	53
19	80	38	38	39		159	10	50	51	51
20	100	37	37	38		160	20	47	49	48
21	0	57	56	55		161	50	34	36	39
22	5	52	52	52		162	60	37	38	39
23	10	49	49	49		163	80	37	37	38
24	20	45	46	46		164	100	36	36	37
25	30	42	43	44		165	0	58	57	56
26	40	40	41	42		166	5	53	53	53
27	50	39	41	41		167	10	50	51	51
28	60	38	40	41		168	20	47	48	48
29	80	38	38	39		169	30	43	45	45
30	100	37	37	38		170	40	41	43	43
31	0	57	56	55		171	50	38	40	41
32	5	52	52	52		172	60	37	38	40
33	10	49	49	49		173	80	37	37	38
34	20	45	46	46		174	100	37	37	37
35	30	42	43	44		175	0	58	57	56
36	40	40	42	42		176	5	53	53	53
37	50	39	41	41		177	10	50	50	50
38	60	39	40	41		178	20	46	47	47
39	80	38	38	39		179	30	43	45	45
40	100	37	37	38		180	40	41	43	43
41	0	57	57	56		181	50	38	40	41
42	5	52	52	52		182	60	37	39	40
43	10	49	49	49		183	80	37	37	38
44	20	45	46	46		184	100	37	36	37
45	30	42	44	44		185	0	58	57	56
46	40	40	42	43		186	5	52	52	52
47	50	39	41	42		187	10	49	50	50
48	60	39	40	41		188	20	46	47	47
49	80	38	38	39		189	30	43	45	45
50	100	37	37	38		190	40	41	43	43
51	0	57	57	56		191	50	39	41	41
52	5	52	52	52		192	60	38	39	40
53	10	49	49	49		193	80	37	37	38
54	20	45	46	46		194	100	37	37	37
55	30	42	44	44		195	0	59	58	57
56	40	40	42	43		196	5	52	52	52
57	50	39	41	42		197	10	49	50	50
58	60	39	40	41		198	20	45	47	47
59	80	38	38	39		199	30	43	44	45
60	100	37	37	38		200	40	41	42	43
61	0	57	57	56		201	50	39	41	42
62	5	52	52	52		202	60	38	39	40
63	10	49	49	49		203	80	37	37	38
64	20	45	46	47		204	100	37	36	37

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten verkeerslawaai (in dB).

Waar-neem-punt	Afstand	Toetsingswaarde				Waar-neem-punt	Afstand	Toetsingswaarde		
		wnh 1.5	wnh 4.5	wnh 7.5				wnh 1.5	wnh 4.5	wnh 7.5
65	30	42	44	44		205	0	58	58	56
66	40	41	42	43		206	5	52	52	52
67	50	40	41	42		207	10	49	50	50
68	60	39	40	41		208	20	45	47	47
69	80	38	38	39		209	30	43	44	45
70	100	37	37	38		210	40	41	43	43
71	0	58	57	56		211	50	39	41	42
72	5	52	52	52		212	60	38	39	40
73	10	49	50	50		213	80	37	37	38
74	20	45	47	47		214	100	37	37	37
75	30	42	44	45		215	0	59	58	57
76	40	41	43	43		216	5	52	52	52
77	50	39	41	42		217	10	49	50	50
78	60	39	40	41		218	20	45	47	47
79	80	38	38	39		219	30	43	44	45
80	100	37	37	37		220	40	41	42	43
81	0	58	57	56		221	50	39	41	42
82	5	53	53	52		222	60	38	39	40
83	10	50	50	50		223	80	37	37	38
84	20	46	47	47		224	100	37	36	37
85	30	43	45	45		225	0	58	57	56
86	40	41	43	44		226	5	52	52	52
87	50	40	41	42		227	10	49	50	50
88	60	39	40	41		228	20	45	47	47
89	80	38	38	39		229	30	43	44	45
90	100	37	37	37		230	40	41	42	43
91	0	58	57	56		231	50	39	41	42
92	5	53	53	53		232	60	38	39	40
93	10	50	50	50		233	80	37	38	39
94	20	46	47	47		234	100	37	37	37
95	30	43	45	45		235	0	58	57	56
96	40	41	43	43		236	5	52	52	52
97	50	39	41	42		237	10	49	50	50
98	60	38	40	41		238	20	45	47	47
99	80	38	38	39		239	30	43	44	45
100	100	37	36	37		240	40	41	42	43
101	0	57	57	56		241	50	39	41	42
102	5	53	53	53		242	60	38	40	41
103	10	50	51	51		243	80	38	38	39
104	20	46	47	48		244	100	37	36	37
105	30	43	45	45		245	0	58	57	56
106	40	41	43	43		246	5	52	52	52
107	50	39	41	42		247	10	49	50	50
108	60	38	40	41		248	20	45	47	47
109	80	37	38	39		249	30	43	44	45
110	100	37	37	37		250	40	41	42	43
111	0	58	57	56		251	50	40	41	42

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten verkeerslawaai (in dB).

Waar-neem-punt	Afstand	Toetsingswaarde				Waar-neem-punt	Afstand	Toetsingswaarde		
		wnh 1.5	wnh 4.5	wnh 7.5				wnh 1.5	wnh 4.5	wnh 7.5
112	5	53	53	53		252	60	39	40	41
113	10	50	51	51		253	80	38	38	39
114	20	46	47	48		254	100	37	37	37
115	30	43	45	45		255	0	58	57	56
116	40	41	43	43		256	5	52	52	52
117	50	39	41	42		257	10	49	50	50
118	60	38	40	41		258	20	45	47	47
119	80	37	38	39		259	30	43	44	45
120	100	37	37	37		260	40	41	42	43
121	0	58	57	56		261	50	40	41	42
122	5	53	53	53		262	60	39	40	41
123	10	50	51	51		263	80	38	38	39
124	20	46	47	48		264	100	37	37	38
125	30	43	45	45		265	0	58	57	56
126	40	41	43	43		266	5	52	52	52
127	50	39	41	42		267	10	49	50	50
128	60	38	39	40		268	20	45	47	47
129	80	37	38	39		269	30	43	44	45
130	100	37	37	37		270	40	41	43	43
131	0	58	57	56		271	50	40	41	42
132	5	53	53	53		272	60	39	40	41
133	10	50	51	51		273	80	38	38	39
134	20	47	48	48		274	100	37	37	38
135	30	43	45	45		275	0	58	57	56
136	40	41	43	43		276	5	52	52	52
137	50	39	41	41		277	10	49	50	50
138	60	37	39	40		278	20	46	47	47
139	80	37	37	38		279	30	43	45	45
140	100	36	36	37		280	40	41	43	44
						281	50	40	42	42
						282	60	39	40	41
						283	80	38	38	39
						284	100	38	37	38

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 Huurlingsedam

- De maximum snelheid bedraagt 50 km/h, daarmee is het een gezoneerde weg, er moet worden voldaan aan de eisen van de Wet geluidhinder
- Uit de in tabel 4.1 opgenomen rekenresultaten blijkt dat de voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden in woonvlak W-2. In woonvlak W-1 wordt wel voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.
- De gevelbelasting in woonvlak W-2 bedraagt maximaal 59 dB.
- De 48 dB contour is weergegeven in figuur 2b voor de eerste bouwlaag, figuur 2c voor de tweede bouwlaag en figuur 2d voor de derde bouwlaag. De ligging van de 48 dB geluidcontour ligt op een afstand van circa 20m uit de voorgevel rooilijn.
- De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt niet overschreden.
- Indien het niet mogelijk is om alle woningen buiten de 48 dB contour te projecteren dan dient bij de gemeente Wijchen een verzoek tot vaststelling van een hogere toelaatbare waarde worden ingediend.
- In de voorliggende situatie kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat de woningen een open plaats opvullen tussen bestaande woningen een en ander ter verbetering van de bestaande stedenbouwkundige structuur.
- Indien een hogere waarde wordt vastgesteld, kan de gemeente aan deze ontheffing aanvullende voorwaarden stellen. Dit kan betekenen dat het bouwplan dient te beschikken over ten minste één geluidluwe gevel. Hieronder wordt veelal verstaan dat de gevelbelasting niet hoger mag zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Het voorliggende plan zal daaraan voldoen. De achtergevel is de geluidluwe gevel.
- Als de voorgevel binnen de 48 dB geluidcontour wordt geprojecteerd worden zwaardere eisen gesteld aan de karakteristieke geluidwering van de uitwendige scheidings-constructie. In een separaat onderzoek dienen dan de geluidwerende maatregelen bepaald te worden om te kunnen voldoen aan de gestelde eisen van het Bouwbesluit.

6 CONCLUSIE

In opdracht van Lycens B.V. is een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege de opstelling van het bestemmingsplan Huurlingsedam 64 te Wijchen.

In dat kader is de ligging van de 48 dB (voorkeursgrenswaarde) contour en de 63 dB (maximale ontheffingswaarde) contour bepaald.

Ter plaatse van woonvlak W-1 wordt de voorkeursgrenswaarde van 48 dB nergens overschreden. Ter hoogte van woonvlak W-2 moet de voorgevel op een afstand van 15-20m uit de rooilijn worden geprojecteerd. In die situatie zal de gevelbelasting voldoen aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. De maximale ontheffingswaarde van 63 dB zal niet worden overschreden.

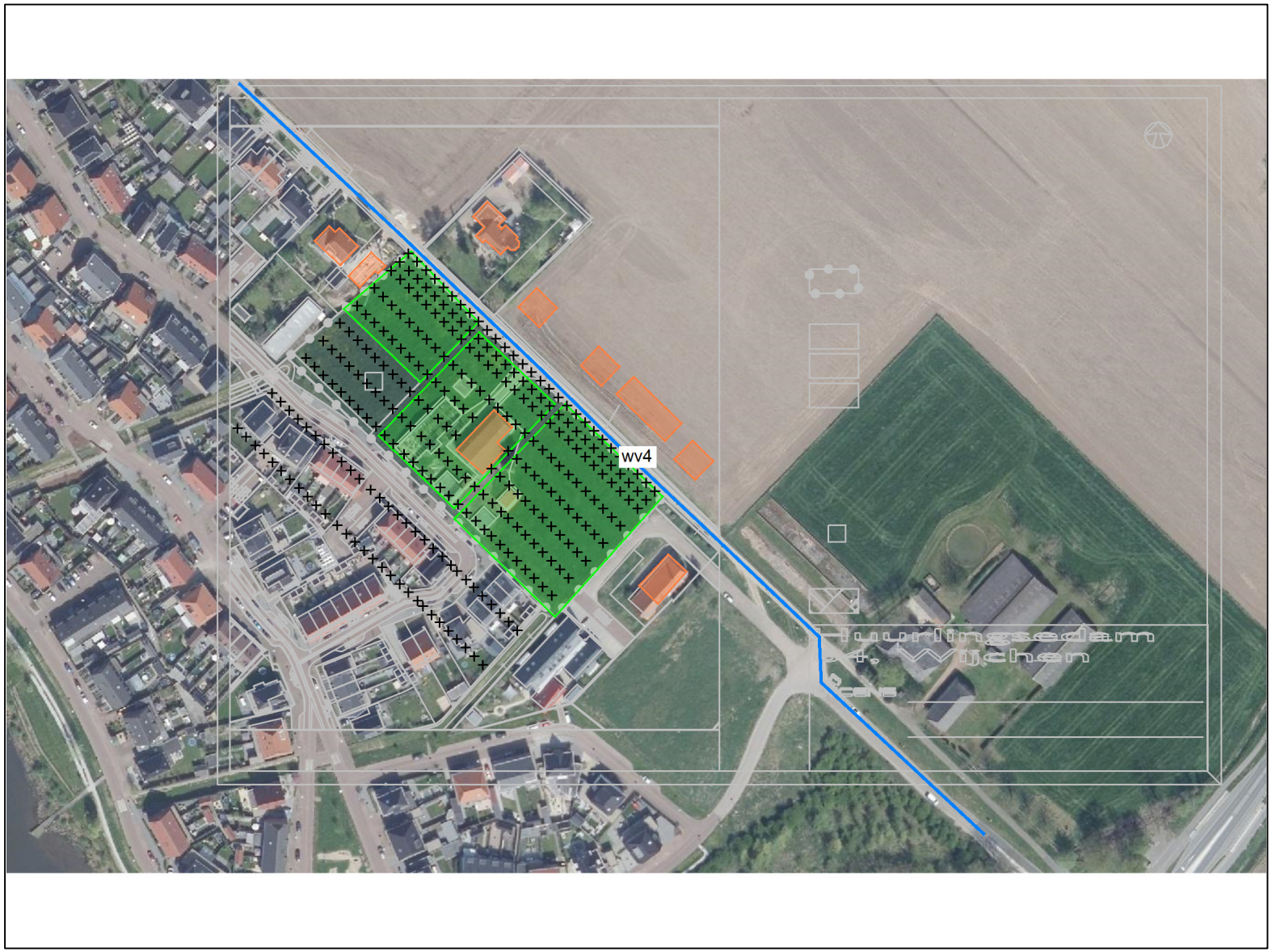
Bij het opstellen van het stedenbouwkundig verkavelingsplan dient zoveel als mogelijk rekening te worden gehouden met de geluidcontouren. Als de woning binnen de 48 dB contour wordt geprojecteerd dan zal voor deze woning(en) een verzoek tot vaststelling van een hogere toelaatbare waarde bij de gemeente Wijchen moeten worden ingediend. De gemeente kan hieraan aanvullende eisen stellen.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel

K+ Adviesgroep b.v.

project M19 110 Huurlingsedam 64, Wijcen
opdrachtgever Lycens



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt raai

omschrijving
Figuur 1:
Totaal overzicht akoestisch rekenmodel

WinHavik 9.0.2(build 3) (c) dirActivity-software -- [Lden]
M19 110 winhavik.mdb

0 250 schaal: 1 : 2500

K+ Adviesgroep b.v.

project M19 110 Huurlingsedam 64, Wijcen
opdrachtgever Lycens

objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt raai

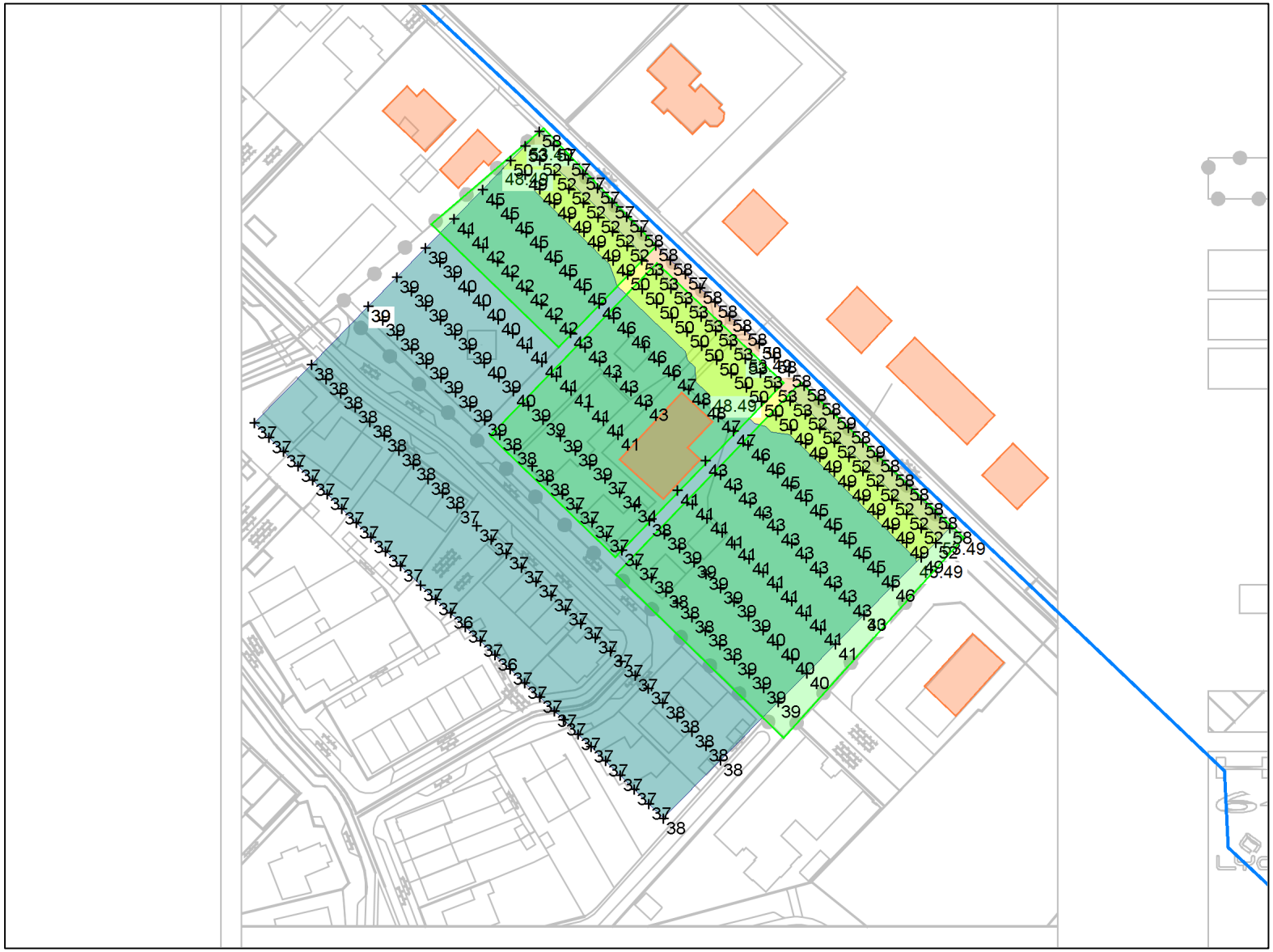
omschrijving
Figuur 2a:
Overzicht akoestisch rekenmodel
ligging raaipunten

WinHavik 9.0.2(build 3) (c) dirActivity-software -- [Lden]
M19 110 winhavik.mdb

0 150 schaal: 1 : 1500

K+ Adviesgroep b.v.

project M19 110 Huurlingsedam 64, Wijcen
opdrachtgever Lycens



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- waarneempunt raai

VL(aftrek per wnp per weg RMG2012/2014 art 3.4) [L
- >= 30
- >= 48.5
- >= 53.5
- >= 63.5

omschrijving
Figuur 2b:
Overzicht akoestisch rekenmodel
geluidcontouren wnh 1,5m+mv

WinHavik 9.0.2(build 3) (c) dirActivity-software *VL(aftrek per wnp per weg RMG2012/2014 art 3.4) [Lden]*
M19 110 winhavik.mdb

0 150 schaal: 1 : 1500

K+ Adviesgroep b.v.

project M19 110 Huurlingsedam 64, Wijcen
opdrachtgever Lycens

objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt raai

VL(aftrek per wnp per weg RMG2012/2014 art 3.4) [L
- >= 30
- >= 48.5
- >= 53.5
- >= 63.5

omschrijving
Figuur 2c:
Overzicht akoestisch rekenmodel
geluidcontouren wnh 4,5m+mv

WinHavik 9.0.2(build 3) (c) dirActivity-software *VL(aftrek per wnp per weg RMG2012/2014 art 3.4) [Lden]*
M19 110 winhavik.mdb

0 150 schaal: 1 : 1500

K+ Adviesgroep b.v.

project M19 110 Huurlingsedam 64, Wijcen
opdrachtgever Lycens

objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- waarneempunt raai

VL(aftrek per wnp per weg RMG2012/2014 art 3.4) [L
- >= 30
- >= 48.5
- >= 53.5
- >= 63.5

omschrijving
Figuur 2d:
Overzicht akoestisch rekenmodel
geluidcontouren wnh 7,5m+mv

WinHavik 9.0.2(build 3) (c) dirActivity-software *VL(aftrek per wnp per weg RMG2012/2014 art 3.4) [Lden]*
M19 110 winhavik.mdb

0 150 schaal: 1 : 1500

K+ Adviesgroep b.v.

project M19 110 Huurlingsedam 64, Wijcen
opdrachtgever Lycens

objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt raai

omschrijving
Figuur 3:
Overzicht akoestisch rekenmodel
ligging/nummering bebouwing

WinHavik 9.0.2(build 3) (c) dirActivity-software -- [Lden]
M19 110 winhavik.mdb

0 250 schaal: 1 : 2500

K+ Adviesgroep b.v.

project M19 110 Huurlingsedam 64, Wijcen
opdrachtgever Lycens

objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn

omschrijving
Figuur 4:
Overzicht akoestisch rekenmodel
ligging/nummering bodemabsorptiegebiede

WinHavik 9.0.2(build 3) (c) dirActivity-software -- [Lden]
M19 110 winhavik.mdb

0 250 schaal: 1 : 2500

BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en –resultaten wegverkeerslawaai

Projectgegevens

projectnaam:	M19 110 Huurlingsedam 64, Wijcen
opdrachtgever:	Lycens
adviseur:	
databaseversie:	902
situatie:	eerste situatie
uitsnede:	basismodel

omschrijving	verkeerslawaai
rekenhart:	16.5.2 (build0)
	‹enhart16;rmg2012
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	☑
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☑
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	26-02-2019
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	15:22
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	59		80	
2	6.0	0.0	67		80	
3	6.0	0.0	33		80	
4	6.0	0.0	34		80	
5	6.0	0.0	47		80	
6	6.0	0.0	34		80	
7	8.0	0.0	45		80	
8	6.0	0.0	36		80	
10	6.0	0.0	37		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		--				R1	VL	(0)	1	1.5	62.50	59.42	52.15	62.78	5	58	62.50	5	57	62.50	59.42	52.15
									VL	(0)	1	4.5	61.66	58.58	51.32	61.94	5	57	61.66	5	57	61.66	58.58	51.32
									VL	(0)	1	7.5	60.65	57.57	50.30	60.93	5	56	60.65	5	56	60.65	57.57	50.30
2	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	57.62	54.53	47.27	57.90	5	53	57.62	5	53	57.62	54.53	47.27
									VL	(0)	1	4.5	57.76	54.67	47.41	58.04	5	53	57.76	5	53	57.76	54.67	47.41
									VL	(0)	1	7.5	57.48	54.40	47.13	57.76	5	53	57.48	5	52	57.48	54.40	47.13
3	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	54.60	51.50	44.25	54.88	5	50	54.60	5	50	54.60	51.50	44.25
									VL	(0)	1	4.5	55.00	51.91	44.65	55.28	5	50	55.00	5	50	55.00	51.91	44.65
									VL	(0)	1	7.5	54.94	51.85	44.59	55.22	5	50	54.94	5	50	54.94	51.85	44.59
4	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	49.26	46.13	38.88	49.52	5	45	49.26	5	44	49.26	46.13	38.88
									VL	(0)	1	4.5	50.33	47.22	39.96	50.60	5	46	50.33	5	45	50.33	47.22	39.96
									VL	(0)	1	7.5	50.23	47.13	39.87	50.50	5	46	50.23	5	45	50.23	47.13	39.87
5	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	45.35	42.21	34.96	45.60	5	41	45.35	5	40	45.35	42.21	34.96
									VL	(0)	1	4.5	47.02	43.90	36.65	47.29	5	42	47.02	5	42	47.02	43.90	36.65
									VL	(0)	1	7.5	47.52	44.42	37.16	47.79	5	43	47.52	5	43	47.52	44.42	37.16
6	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.77	40.64	33.40	44.03	5	39	43.77	5	39	43.77	40.64	33.40
									VL	(0)	1	4.5	45.41	42.30	35.04	45.68	5	41	45.41	5	40	45.41	42.30	35.04
									VL	(0)	1	7.5	46.13	43.03	35.77	46.40	5	41	46.13	5	41	46.13	43.03	35.77
7	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.97	40.86	33.60	44.24	5	39	43.97	5	39	43.97	40.86	33.60
									VL	(0)	1	4.5	45.29	42.19	34.93	45.56	5	41	45.29	5	40	45.29	42.19	34.93
									VL	(0)	1	7.5	46.12	43.02	35.76	46.39	5	41	46.12	5	41	46.12	43.02	35.76
8	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.71	40.60	33.34	43.98	5	39	43.71	5	39	43.71	40.60	33.34
									VL	(0)	1	4.5	44.65	41.55	34.29	44.92	5	40	44.65	5	40	44.65	41.55	34.29
									VL	(0)	1	7.5	45.68	42.58	35.32	45.95	5	41	45.68	5	41	45.68	42.58	35.32
9	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.89	39.79	32.53	43.16	5	38	42.89	5	38	42.89	39.79	32.53
									VL	(0)	1	4.5	43.11	40.02	32.75	43.39	5	38	43.11	5	38	43.11	40.02	32.75
									VL	(0)	1	7.5	44.11	41.02	33.75	44.39	5	39	44.11	5	39	44.11	41.02	33.75
10	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.84	38.75	31.48	42.12	5	37	41.84	5	37	41.84	38.75	31.48
									VL	(0)	1	4.5	41.58	38.49	31.23	41.86	5	37	41.58	5	37	41.58	38.49	31.23
									VL	(0)	1	7.5	42.36	39.27	32.01	42.64	5	38	42.36	5	37	42.36	39.27	32.01
11	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	61.88	58.79	51.53	62.16	5	57	61.88	5	57	61.88	58.79	51.53
									VL	(0)	1	4.5	61.11	58.02	50.76	61.39	5	56	61.11	5	56	61.11	58.02	50.76
									VL	(0)	1	7.5	60.11	57.03	49.76	60.39	5	55	60.11	5	55	60.11	57.03	49.76
12	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	56.56	53.46	46.20	56.83	5	52	56.56	5	52	56.56	53.46	46.20
									VL	(0)	1	4.5	56.84	53.75	46.49	57.12	5	52	56.84	5	52	56.84	53.75	46.49
									VL	(0)	1	7.5	56.60	53.50	46.24	56.87	5	52	56.60	5	52	56.60	53.50	46.24
13	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	53.74	50.62	43.37	54.01	5	49	53.74	5	49	53.74	50.62	43.37
									VL	(0)	1	4.5	54.29	51.19	43.93	54.56	5	50	54.29	5	49	54.29	51.19	43.93
									VL	(0)	1	7.5	54.28	51.18	43.92	54.55	5	50	54.28	5	49	54.28	51.18	43.92
14	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	49.41	46.28	39.03	49.67	5	45	49.41	5	44	49.41	46.28	39.03
									VL	(0)	1	4.5	50.52	47.40	40.15	50.79	5	46	50.52	5	46	50.52	47.40	40.15
									VL	(0)	1	7.5	50.60	47.49	40.23	50.87	5	46	50.60	5	46	50.60	47.49	40.23
15	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	45.92	42.77	35.53	46.17	5	41	45.92	5	41	45.92	42.77	35.53
									VL	(0)	1	4.5	47.65	44.53	37.28	47.92	5	43	47.65	5	43	47.65	44.53	37.28
									VL	(0)	1	7.5	48.04	44.93	37.67	48.31	5	43	48.04	5	43	48.04	44.93	37.67
16	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	44.20	41.07	33.82	44.46	5	39	44.20	5	39	44.20	41.07	33.82
									VL	(0)	1	4.5	45.88	42.77	35.51	46.15	5	41	45.88	5	41	45.88	42.77	35.51
									VL	(0)	1	7.5	46.53	43.42	36.16	46.80	5	42	46.53	5	42	46.53	43.42	36.16
17	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.96	40.84	33.59	44.23	5	39	43.96	5	39	43.96	40.84	33.59

(*) 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(^)
									VL	(0)	1	4.5	45.33	42.22	34.96	45.60	5	41	45.33	5	40	45.33	42.22	34.96
									VL	(0)	1	7.5	46.13	43.03	35.77	46.40	5	41	46.13	5	41	46.13	43.03	35.77
18	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	43.25	40.14	32.88	43.52	5	39	43.25	5	38	43.25	40.14	32.88
									VL	(0)	1	4.5	44.22	41.12	33.86	44.49	5	39	44.22	5	39	44.22	41.12	33.86
									VL	(0)	1	7.5	45.27	42.17	34.91	45.54	5	41	45.27	5	40	45.27	42.17	34.91
19	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	42.68	39.58	32.32	42.95	5	38	42.68	5	38	42.68	39.58	32.32
									VL	(0)	1	4.5	42.90	39.81	32.54	43.18	5	38	42.90	5	38	42.90	39.81	32.54
									VL	(0)	1	7.5	43.92	40.82	33.56	44.19	5	39	43.92	5	39	43.92	40.82	33.56
20	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	41.98	38.88	31.62	42.25	5	37	41.98	5	37	41.98	38.88	31.62
									VL	(0)	1	4.5	41.71	38.62	31.35	41.99	5	37	41.71	5	37	41.71	38.62	31.35
									VL	(0)	1	7.5	42.50	39.41	32.14	42.78	5	38	42.50	5	37	42.50	39.41	32.14
21	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	61.90	58.81	51.55	62.18	5	57	61.90	5	57	61.90	58.81	51.55
									VL	(0)	1	4.5	61.11	58.02	50.76	61.39	5	56	61.11	5	56	61.11	58.02	50.76
									VL	(0)	1	7.5	60.09	57.00	49.74	60.37	5	55	60.09	5	55	60.09	57.00	49.74
22	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	56.30	53.20	45.94	56.57	5	52	56.30	5	51	56.30	53.20	45.94
									VL	(0)	1	4.5	56.59	53.49	46.23	56.86	5	52	56.59	5	52	56.59	53.49	46.23
									VL	(0)	1	7.5	56.35	53.25	45.99	56.62	5	52	56.35	5	51	56.35	53.25	45.99
23	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	53.48	50.36	43.11	53.75	5	49	53.48	5	48	53.48	50.36	43.11
									VL	(0)	1	4.5	54.08	50.98	43.72	54.35	5	49	54.08	5	49	54.08	50.98	43.72
									VL	(0)	1	7.5	54.07	50.97	43.71	54.34	5	49	54.07	5	49	54.07	50.97	43.71
24	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	49.45	46.31	39.06	49.71	5	45	49.45	5	44	49.45	46.31	39.06
									VL	(0)	1	4.5	50.60	47.48	40.23	50.87	5	46	50.60	5	46	50.60	47.48	40.23
									VL	(0)	1	7.5	50.76	47.65	40.39	51.03	5	46	50.76	5	46	50.76	47.65	40.39
25	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	46.32	43.17	35.93	46.57	5	42	46.32	5	41	46.32	43.17	35.93
									VL	(0)	1	4.5	48.03	44.91	37.66	48.30	5	43	48.03	5	43	48.03	44.91	37.66
									VL	(0)	1	7.5	48.46	45.34	38.09	48.73	5	44	48.46	5	43	48.46	45.34	38.09
26	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	44.38	41.24	34.00	44.64	5	40	44.38	5	39	44.38	41.24	34.00
									VL	(0)	1	4.5	46.21	43.09	35.84	46.48	5	41	46.21	5	41	46.21	43.09	35.84
									VL	(0)	1	7.5	46.80	43.68	36.43	47.07	5	42	46.80	5	42	46.80	43.68	36.43
27	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	43.79	40.67	33.42	44.06	5	39	43.79	5	39	43.79	40.67	33.42
									VL	(0)	1	4.5	45.26	42.15	34.89	45.53	5	41	45.26	5	40	45.26	42.15	34.89
									VL	(0)	1	7.5	46.07	42.96	35.70	46.34	5	41	46.07	5	41	46.07	42.96	35.70
28	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	43.19	40.07	32.82	43.46	5	38	43.19	5	38	43.19	40.07	32.82
									VL	(0)	1	4.5	44.26	41.15	33.89	44.53	5	40	44.26	5	39	44.26	41.15	33.89
									VL	(0)	1	7.5	45.31	42.21	34.95	45.58	5	41	45.31	5	40	45.31	42.21	34.95
29	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	42.52	39.42	32.16	42.79	5	38	42.52	5	38	42.52	39.42	32.16
									VL	(0)	1	4.5	42.77	39.67	32.41	43.04	5	38	42.77	5	38	42.77	39.67	32.41
									VL	(0)	1	7.5	43.80	40.70	33.44	44.07	5	39	43.80	5	39	43.80	40.70	33.44
30	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	41.82	38.72	31.46	42.09	5	37	41.82	5	37	41.82	38.72	31.46
									VL	(0)	1	4.5	41.57	38.47	31.21	41.84	5	37	41.57	5	37	41.57	38.47	31.21
									VL	(0)	1	7.5	42.34	39.25	31.99	42.62	5	38	42.34	5	37	42.34	39.25	31.99
31	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	61.99	58.90	51.64	62.27	5	57	61.99	5	57	61.99	58.90	51.64
									VL	(0)	1	4.5	61.20	58.11	50.85	61.48	5	56	61.20	5	56	61.20	58.11	50.85
									VL	(0)	1	7.5	60.19	57.10	49.84	60.47	5	55	60.19	5	55	60.19	57.10	49.84
32	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	56.27	53.16	45.90	56.54	5	52	56.27	5	51	56.27	53.16	45.90
									VL	(0)	1	4.5	56.53	53.43	46.17	56.80	5	52	56.53	5	52	56.53	53.43	46.17
									VL	(0)	1	7.5	56.28	53.18	45.92	56.55	5	52	56.28	5	51	56.28	53.18	45.92
33	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	53.37	50.25	43.00	53.64	5	49	53.37	5	48	53.37	50.25	43.00
									VL	(0)	1	4.5	53.99	50.89	43.63	54.26	5	49	53.99	5	49	53.99	50.89	43.63
									VL	(0)	1	7.5	53.99	50.88	43.62	54.26	5	49	53.99	5	49	53.99	50.88	43.62
34	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	49.57	46.43	39.18	49.82	5	45	49.57	5	45	49.57	46.43	39.18
									VL	(0)	1	4.5	50.76	47.64	40.39	51.03	5	46	50.76	5	46	50.76	47.64	40.39

(*) 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(^)
									VL	(0)	1	7.5	50.96	47.85	40.59	51.23	5	46	50.96	5	46	50.96	47.85	40.59
35	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	46.49	43.34	36.10	46.74	5	42	46.49	5	41	46.49	43.34	36.10
									VL	(0)	1	4.5	48.17	45.04	37.79	48.43	5	43	48.17	5	43	48.17	45.04	37.79
									VL	(0)	1	7.5	48.62	45.51	38.25	48.89	5	44	48.62	5	44	48.62	45.51	38.25
36	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	44.69	41.55	34.30	44.94	5	40	44.69	5	40	44.69	41.55	34.30
									VL	(0)	1	4.5	46.50	43.38	36.12	46.76	5	42	46.50	5	41	46.50	43.38	36.12
									VL	(0)	1	7.5	47.11	43.99	36.74	47.38	5	42	47.11	5	42	47.11	43.99	36.74
37	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.87	40.74	33.49	44.13	5	39	43.87	5	39	43.87	40.74	33.49
									VL	(0)	1	4.5	45.40	42.28	35.03	45.67	5	41	45.40	5	40	45.40	42.28	35.03
									VL	(0)	1	7.5	46.19	43.08	35.82	46.46	5	41	46.19	5	41	46.19	43.08	35.82
38	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.48	40.36	33.11	43.75	5	39	43.48	5	38	43.48	40.36	33.11
									VL	(0)	1	4.5	44.55	41.44	34.19	44.82	5	40	44.55	5	40	44.55	41.44	34.19
									VL	(0)	1	7.5	45.56	42.46	35.20	45.83	5	41	45.56	5	41	45.56	42.46	35.20
39	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.81	39.70	32.44	43.08	5	38	42.81	5	38	42.81	39.70	32.44
									VL	(0)	1	4.5	43.06	39.96	32.70	43.33	5	38	43.06	5	38	43.06	39.96	32.70
									VL	(0)	1	7.5	44.07	40.98	33.71	44.35	5	39	44.07	5	39	44.07	40.98	33.71
40	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.04	38.94	31.68	42.31	5	37	42.04	5	37	42.04	38.94	31.68
									VL	(0)	1	4.5	41.80	38.70	31.44	42.07	5	37	41.80	5	37	41.80	38.70	31.44
									VL	(0)	1	7.5	42.57	39.48	32.21	42.85	5	38	42.57	5	38	42.57	39.48	32.21
41	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	62.09	59.01	51.74	62.37	5	57	62.09	5	57	62.09	59.01	51.74
									VL	(0)	1	4.5	61.30	58.22	50.95	61.58	5	57	61.30	5	56	61.30	58.22	50.95
									VL	(0)	1	7.5	60.30	57.21	49.95	60.58	5	56	60.30	5	55	60.30	57.21	49.95
42	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	56.25	53.14	45.88	56.52	5	52	56.25	5	51	56.25	53.14	45.88
									VL	(0)	1	4.5	56.51	53.41	46.15	56.78	5	52	56.51	5	52	56.51	53.41	46.15
									VL	(0)	1	7.5	56.24	53.15	45.89	56.52	5	52	56.24	5	51	56.24	53.15	45.89
43	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	53.40	50.28	43.03	53.67	5	49	53.40	5	48	53.40	50.28	43.03
									VL	(0)	1	4.5	54.04	50.93	43.67	54.31	5	49	54.04	5	49	54.04	50.93	43.67
									VL	(0)	1	7.5	54.03	50.92	43.66	54.30	5	49	54.03	5	49	54.03	50.92	43.66
44	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	49.50	46.36	39.11	49.76	5	45	49.50	5	45	49.50	46.36	39.11
									VL	(0)	1	4.5	50.71	47.60	40.34	50.98	5	46	50.71	5	46	50.71	47.60	40.34
									VL	(0)	1	7.5	50.89	47.78	40.52	51.16	5	46	50.89	5	46	50.89	47.78	40.52
45	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	46.63	43.48	36.24	46.88	5	42	46.63	5	42	46.63	43.48	36.24
									VL	(0)	1	4.5	48.33	45.20	37.95	48.59	5	44	48.33	5	43	48.33	45.20	37.95
									VL	(0)	1	7.5	48.75	45.63	38.37	49.01	5	44	48.75	5	44	48.75	45.63	38.37
46	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	44.98	41.84	34.60	45.24	5	40	44.98	5	40	44.98	41.84	34.60
									VL	(0)	1	4.5	46.80	43.68	36.43	47.07	5	42	46.80	5	42	46.80	43.68	36.43
									VL	(0)	1	7.5	47.40	44.28	37.02	47.66	5	43	47.40	5	42	47.40	44.28	37.02
47	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.86	40.73	33.48	44.12	5	39	43.86	5	39	43.86	40.73	33.48
									VL	(0)	1	4.5	45.48	42.36	35.11	45.75	5	41	45.48	5	40	45.48	42.36	35.11
									VL	(0)	1	7.5	46.27	43.16	35.90	46.54	5	42	46.27	5	41	46.27	43.16	35.90
48	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.25	40.13	32.88	43.52	5	39	43.25	5	38	43.25	40.13	32.88
									VL	(0)	1	4.5	44.43	41.32	34.06	44.70	5	40	44.43	5	39	44.43	41.32	34.06
									VL	(0)	1	7.5	45.49	42.39	35.13	45.76	5	41	45.49	5	40	45.49	42.39	35.13
49	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.80	39.70	32.44	43.07	5	38	42.80	5	38	42.80	39.70	32.44
									VL	(0)	1	4.5	43.08	39.98	32.72	43.35	5	38	43.08	5	38	43.08	39.98	32.72
									VL	(0)	1	7.5	44.08	40.99	33.72	44.36	5	39	44.08	5	39	44.08	40.99	33.72
50	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.87	38.78	31.51	42.15	5	37	41.87	5	37	41.87	38.78	31.51
									VL	(0)	1	4.5	41.63	38.54	31.28	41.91	5	37	41.63	5	37	41.63	38.54	31.28
									VL	(0)	1	7.5	42.41	39.31	32.05	42.68	5	38	42.41	5	37	42.41	39.31	32.05
51	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	62.16	59.08	51.81	62.44	5	57	62.16	5	57	62.16	59.08	51.81
									VL	(0)	1	4.5	61.38	58.30	51.03	61.66	5	57	61.38	5	56	61.38	58.30	51.03
									VL	(0)	1	7.5	60.38	57.30	50.03	60.66	5	56	60.38	5	55	60.38	57.30	50.03

(*) 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		--				R1	VL	(0)	1	1.5	56.29	53.18	45.93	56.56	5	52	56.29	5	51	56.29	53.18	45.93
									VL	(0)	1	4.5	56.55	53.46	46.20	56.83	5	52	56.55	5	52	56.55	53.46	46.20
									VL	(0)	1	7.5	56.28	53.19	45.93	56.56	5	52	56.28	5	51	56.28	53.19	45.93
53	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	53.34	50.22	42.97	53.61	5	49	53.34	5	48	53.34	50.22	42.97
									VL	(0)	1	4.5	53.96	50.86	43.60	54.23	5	49	53.96	5	49	53.96	50.86	43.60
									VL	(0)	1	7.5	53.95	50.85	43.59	54.22	5	49	53.95	5	49	53.95	50.85	43.59
54	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	49.65	46.51	39.26	49.90	5	45	49.65	5	45	49.65	46.51	39.26
									VL	(0)	1	4.5	50.87	47.76	40.50	51.14	5	46	50.87	5	46	50.87	47.76	40.50
									VL	(0)	1	7.5	51.07	47.96	40.70	51.34	5	46	51.07	5	46	51.07	47.96	40.70
55	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	46.87	43.72	36.48	47.12	5	42	46.87	5	42	46.87	43.72	36.48
									VL	(0)	1	4.5	48.57	45.44	38.19	48.83	5	44	48.57	5	44	48.57	45.44	38.19
									VL	(0)	1	7.5	49.00	45.88	38.62	49.26	5	44	49.00	5	44	49.00	45.88	38.62
56	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	44.99	41.85	34.60	45.24	5	40	44.99	5	40	44.99	41.85	34.60
									VL	(0)	1	4.5	46.82	43.70	36.45	47.09	5	42	46.82	5	42	46.82	43.70	36.45
									VL	(0)	1	7.5	47.42	44.31	37.05	47.69	5	43	47.42	5	42	47.42	44.31	37.05
57	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	44.16	41.03	33.78	44.42	5	39	44.16	5	39	44.16	41.03	33.78
									VL	(0)	1	4.5	45.76	42.64	35.39	46.03	5	41	45.76	5	41	45.76	42.64	35.39
									VL	(0)	1	7.5	46.57	43.46	36.20	46.84	5	42	46.57	5	42	46.57	43.46	36.20
58	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.46	40.34	33.08	43.72	5	39	43.46	5	38	43.46	40.34	33.08
									VL	(0)	1	4.5	44.66	41.55	34.29	44.93	5	40	44.66	5	40	44.66	41.55	34.29
									VL	(0)	1	7.5	45.72	42.61	35.35	45.99	5	41	45.72	5	41	45.72	42.61	35.35
59	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.35	39.24	31.98	42.62	5	38	42.35	5	37	42.35	39.24	31.98
									VL	(0)	1	4.5	42.71	39.61	32.35	42.98	5	38	42.71	5	38	42.71	39.61	32.35
									VL	(0)	1	7.5	43.77	40.67	33.41	44.04	5	39	43.77	5	39	43.77	40.67	33.41
60	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.83	38.73	31.47	42.10	5	37	41.83	5	37	41.83	38.73	31.47
									VL	(0)	1	4.5	41.62	38.52	31.26	41.89	5	37	41.62	5	37	41.62	38.52	31.26
									VL	(0)	1	7.5	42.39	39.30	32.03	42.67	5	38	42.39	5	37	42.39	39.30	32.03
61	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	62.21	59.13	51.86	62.49	5	57	62.21	5	57	62.21	59.13	51.86
									VL	(0)	1	4.5	61.45	58.37	51.10	61.73	5	57	61.45	5	56	61.45	58.37	51.10
									VL	(0)	1	7.5	60.46	57.38	50.11	60.74	5	56	60.46	5	55	60.46	57.38	50.11
62	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	56.42	53.31	46.05	56.69	5	52	56.42	5	51	56.42	53.31	46.05
									VL	(0)	1	4.5	56.68	53.58	46.32	56.95	5	52	56.68	5	52	56.68	53.58	46.32
									VL	(0)	1	7.5	56.40	53.31	46.05	56.68	5	52	56.40	5	51	56.40	53.31	46.05
63	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	53.53	50.41	43.16	53.80	5	49	53.53	5	49	53.53	50.41	43.16
									VL	(0)	1	4.5	54.16	51.05	43.79	54.43	5	49	54.16	5	49	54.16	51.05	43.79
									VL	(0)	1	7.5	54.15	51.04	43.78	54.42	5	49	54.15	5	49	54.15	51.04	43.78
64	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	49.95	46.82	39.57	50.21	5	45	49.95	5	45	49.95	46.82	39.57
									VL	(0)	1	4.5	51.16	48.05	40.79	51.43	5	46	51.16	5	46	51.16	48.05	40.79
									VL	(0)	1	7.5	51.39	48.28	41.02	51.66	5	47	51.39	5	46	51.39	48.28	41.02
65	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	47.04	43.90	36.66	47.30	5	42	47.04	5	42	47.04	43.90	36.66
									VL	(0)	1	4.5	48.75	45.63	38.37	49.01	5	44	48.75	5	44	48.75	45.63	38.37
									VL	(0)	1	7.5	49.19	46.07	38.81	49.45	5	44	49.19	5	44	49.19	46.07	38.81
66	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	45.30	42.16	34.92	45.56	5	41	45.30	5	40	45.30	42.16	34.92
									VL	(0)	1	4.5	47.13	44.01	36.76	47.40	5	42	47.13	5	42	47.13	44.01	36.76
									VL	(0)	1	7.5	47.71	44.60	37.34	47.98	5	43	47.71	5	43	47.71	44.60	37.34
67	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	44.24	41.11	33.86	44.50	5	40	44.24	5	39	44.24	41.11	33.86
									VL	(0)	1	4.5	45.90	42.79	35.53	46.17	5	41	45.90	5	41	45.90	42.79	35.53
									VL	(0)	1	7.5	46.72	43.61	36.35	46.99	5	42	46.72	5	42	46.72	43.61	36.35
68	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.56	40.44	33.19	43.83	5	39	43.56	5	39	43.56	40.44	33.19
									VL	(0)	1	4.5	44.80	41.69	34.43	45.07	5	40	44.80	5	40	44.80	41.69	34.43
									VL	(0)	1	7.5	45.85	42.74	35.48	46.12	5	41	45.85	5	41	45.85	42.74	35.48
69	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.58	39.47	32.21	42.85	5	38	42.58	5	38	42.58	39.47	32.21

(*) 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(^)
									VL	(0)	1	4.5	42.95	39.85	32.59	43.22	5	38	42.95	5	38	42.95	39.85	32.59
									VL	(0)	1	7.5	44.01	40.92	33.65	44.29	5	39	44.01	5	39	44.01	40.92	33.65
70	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.89	38.79	31.53	42.16	5	37	41.89	5	37	41.89	38.79	31.53
									VL	(0)	1	4.5	41.69	38.60	31.34	41.97	5	37	41.69	5	37	41.69	38.60	31.34
									VL	(0)	1	7.5	42.45	39.35	32.09	42.72	5	38	42.45	5	37	42.45	39.35	32.09
71	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	62.25	59.17	51.90	62.53	5	58	62.25	5	57	62.25	59.17	51.90
									VL	(0)	1	4.5	61.50	58.42	51.15	61.78	5	57	61.50	5	57	61.50	58.42	51.15
									VL	(0)	1	7.5	60.53	57.45	50.18	60.81	5	56	60.53	5	56	60.53	57.45	50.18
72	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	56.58	53.47	46.22	56.85	5	52	56.58	5	52	56.58	53.47	46.22
									VL	(0)	1	4.5	56.82	53.72	46.46	57.09	5	52	56.82	5	52	56.82	53.72	46.46
									VL	(0)	1	7.5	56.56	53.47	46.21	56.84	5	52	56.56	5	52	56.56	53.47	46.21
73	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	53.72	50.60	43.35	53.99	5	49	53.72	5	49	53.72	50.60	43.35
									VL	(0)	1	4.5	54.31	51.21	43.95	54.58	5	50	54.31	5	49	54.31	51.21	43.95
									VL	(0)	1	7.5	54.29	51.19	43.93	54.56	5	50	54.29	5	49	54.29	51.19	43.93
74	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	50.13	47.00	39.75	50.39	5	45	50.13	5	45	50.13	47.00	39.75
									VL	(0)	1	4.5	51.31	48.20	40.94	51.58	5	47	51.31	5	46	51.31	48.20	40.94
									VL	(0)	1	7.5	51.48	48.37	41.12	51.75	5	47	51.48	5	46	51.48	48.37	41.12
75	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	47.21	44.07	36.83	47.47	5	42	47.21	5	42	47.21	44.07	36.83
									VL	(0)	1	4.5	48.90	45.78	38.53	49.17	5	44	48.90	5	44	48.90	45.78	38.53
									VL	(0)	1	7.5	49.30	46.19	38.93	49.57	5	45	49.30	5	44	49.30	46.19	38.93
76	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	45.55	42.41	35.17	45.81	5	41	45.55	5	41	45.55	42.41	35.17
									VL	(0)	1	4.5	47.39	44.27	37.02	47.66	5	43	47.39	5	42	47.39	44.27	37.02
									VL	(0)	1	7.5	47.98	44.87	37.61	48.25	5	43	47.98	5	43	47.98	44.87	37.61
77	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	44.08	40.95	33.70	44.34	5	39	44.08	5	39	44.08	40.95	33.70
									VL	(0)	1	4.5	45.87	42.75	35.50	46.14	5	41	45.87	5	41	45.87	42.75	35.50
									VL	(0)	1	7.5	46.68	43.57	36.32	46.95	5	42	46.68	5	42	46.68	43.57	36.32
78	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.73	40.61	33.36	44.00	5	39	43.73	5	39	43.73	40.61	33.36
									VL	(0)	1	4.5	44.97	41.86	34.60	45.24	5	40	44.97	5	40	44.97	41.86	34.60
									VL	(0)	1	7.5	46.00	42.89	35.63	46.27	5	41	46.00	5	41	46.00	42.89	35.63
79	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.61	39.50	32.25	42.88	5	38	42.61	5	38	42.61	39.50	32.25
									VL	(0)	1	4.5	43.01	39.91	32.65	43.28	5	38	43.01	5	38	43.01	39.91	32.65
									VL	(0)	1	7.5	44.07	40.97	33.71	44.34	5	39	44.07	5	39	44.07	40.97	33.71
80	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.53	38.43	31.17	41.80	5	37	41.53	5	37	41.53	38.43	31.17
									VL	(0)	1	4.5	41.36	38.26	31.00	41.63	5	37	41.36	5	36	41.36	38.26	31.00
									VL	(0)	1	7.5	42.15	39.05	31.79	42.42	5	37	42.15	5	37	42.15	39.05	31.79
81	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	62.31	59.23	51.97	62.59	5	58	62.31	5	57	62.31	59.23	51.97
									VL	(0)	1	4.5	61.58	58.51	51.24	61.87	5	57	61.58	5	57	61.58	58.51	51.24
									VL	(0)	1	7.5	60.64	57.56	50.29	60.92	5	56	60.64	5	56	60.64	57.56	50.29
82	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	57.29	54.20	46.94	57.57	5	53	57.29	5	52	57.29	54.20	46.94
									VL	(0)	1	4.5	57.44	54.36	47.09	57.72	5	53	57.44	5	52	57.44	54.36	47.09
									VL	(0)	1	7.5	57.18	54.09	46.83	57.46	5	52	57.18	5	52	57.18	54.09	46.83
83	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	54.49	51.39	44.13	54.76	5	50	54.49	5	49	54.49	51.39	44.13
									VL	(0)	1	4.5	54.95	51.86	44.60	55.23	5	50	54.95	5	50	54.95	51.86	44.60
									VL	(0)	1	7.5	54.91	51.82	44.56	55.19	5	50	54.91	5	50	54.91	51.82	44.56
84	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	50.75	47.63	40.38	51.02	5	46	50.75	5	46	50.75	47.63	40.38
									VL	(0)	1	4.5	51.82	48.72	41.46	52.09	5	47	51.82	5	47	51.82	48.72	41.46
									VL	(0)	1	7.5	51.98	48.88	41.62	52.25	5	47	51.98	5	47	51.98	48.88	41.62
85	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	47.81	44.68	37.43	48.07	5	43	47.81	5	43	47.81	44.68	37.43
									VL	(0)	1	4.5	49.44	46.33	39.08	49.71	5	45	49.44	5	44	49.44	46.33	39.08
									VL	(0)	1	7.5	49.78	46.67	39.42	50.05	5	45	49.78	5	45	49.78	46.67	39.42
86	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	45.94	42.82	35.57	46.21	5	41	45.94	5	41	45.94	42.82	35.57
									VL	(0)	1	4.5	47.75	44.64	37.38	48.02	5	43	47.75	5	43	47.75	44.64	37.38

(*) 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(^)
									VL	(0)	1	7.5	48.30	45.19	37.93	48.57	5	44	48.30	5	43	48.30	45.19	37.93
87	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	44.47	41.35	34.10	44.74	5	40	44.47	5	39	44.47	41.35	34.10
									VL	(0)	1	4.5	46.19	43.08	35.82	46.46	5	41	46.19	5	41	46.19	43.08	35.82
									VL	(0)	1	7.5	47.03	43.93	36.67	47.30	5	42	47.03	5	42	47.03	43.93	36.67
88	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	43.51	40.39	33.13	43.77	5	39	43.51	5	39	43.51	40.39	33.13
									VL	(0)	1	4.5	44.82	41.71	34.45	45.09	5	40	44.82	5	40	44.82	41.71	34.45
									VL	(0)	1	7.5	45.87	42.76	35.50	46.14	5	41	45.87	5	41	45.87	42.76	35.50
89	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	42.58	39.47	32.21	42.85	5	38	42.58	5	38	42.58	39.47	32.21
									VL	(0)	1	4.5	43.00	39.89	32.63	43.27	5	38	43.00	5	38	43.00	39.89	32.63
									VL	(0)	1	7.5	44.04	40.94	33.68	44.31	5	39	44.04	5	39	44.04	40.94	33.68
90	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	41.58	38.48	31.22	41.85	5	37	41.58	5	37	41.58	38.48	31.22
									VL	(0)	1	4.5	41.42	38.33	31.06	41.70	5	37	41.42	5	36	41.42	38.33	31.06
									VL	(0)	1	7.5	42.20	39.11	31.84	42.48	5	37	42.20	5	37	42.20	39.11	31.84
91	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	62.29	59.21	51.94	62.57	5	58	62.29	5	57	62.29	59.21	51.94
									VL	(0)	1	4.5	61.58	58.50	51.24	61.86	5	57	61.58	5	57	61.58	58.50	51.24
									VL	(0)	1	7.5	60.66	57.59	50.32	60.95	5	56	60.66	5	56	60.66	57.59	50.32
92	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	57.74	54.65	47.39	58.02	5	53	57.74	5	53	57.74	54.65	47.39
									VL	(0)	1	4.5	57.83	54.75	47.49	58.11	5	53	57.83	5	53	57.83	54.75	47.49
									VL	(0)	1	7.5	57.55	54.47	47.20	57.83	5	53	57.55	5	53	57.55	54.47	47.20
93	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	54.79	51.69	44.43	55.06	5	50	54.79	5	50	54.79	51.69	44.43
									VL	(0)	1	4.5	55.21	52.12	44.86	55.49	5	50	55.21	5	50	55.21	52.12	44.86
									VL	(0)	1	7.5	55.16	52.07	44.81	55.44	5	50	55.16	5	50	55.16	52.07	44.81
94	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	51.02	47.91	40.65	51.29	5	46	51.02	5	46	51.02	47.91	40.65
									VL	(0)	1	4.5	52.06	48.96	41.70	52.33	5	47	52.06	5	47	52.06	48.96	41.70
									VL	(0)	1	7.5	52.22	49.12	41.86	52.49	5	47	52.22	5	47	52.22	49.12	41.86
95	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	47.90	44.77	37.52	48.16	5	43	47.90	5	43	47.90	44.77	37.52
									VL	(0)	1	4.5	49.55	46.44	39.18	49.82	5	45	49.55	5	45	49.55	46.44	39.18
									VL	(0)	1	7.5	49.90	46.79	39.54	50.17	5	45	49.90	5	45	49.90	46.79	39.54
96	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	45.79	42.66	35.41	46.05	5	41	45.79	5	41	45.79	42.66	35.41
									VL	(0)	1	4.5	47.64	44.52	37.27	47.91	5	43	47.64	5	43	47.64	44.52	37.27
									VL	(0)	1	7.5	48.18	45.07	37.81	48.45	5	43	48.18	5	43	48.18	45.07	37.81
97	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	44.14	41.00	33.76	44.40	5	39	44.14	5	39	44.14	41.00	33.76
									VL	(0)	1	4.5	45.93	42.82	35.56	46.20	5	41	45.93	5	41	45.93	42.82	35.56
									VL	(0)	1	7.5	46.79	43.68	36.42	47.06	5	42	46.79	5	42	46.79	43.68	36.42
98	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	43.07	39.94	32.69	43.33	5	38	43.07	5	38	43.07	39.94	32.69
									VL	(0)	1	4.5	44.48	41.37	34.11	44.75	5	40	44.48	5	39	44.48	41.37	34.11
									VL	(0)	1	7.5	45.56	42.45	35.19	45.83	5	41	45.56	5	41	45.56	42.45	35.19
99	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	42.26	39.14	31.89	42.53	5	38	42.26	5	37	42.26	39.14	31.89
									VL	(0)	1	4.5	42.71	39.61	32.35	42.98	5	38	42.71	5	38	42.71	39.61	32.35
									VL	(0)	1	7.5	43.76	40.66	33.40	44.03	5	39	43.76	5	39	43.76	40.66	33.40
100	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	41.23	38.13	30.87	41.50	5	37	41.23	5	36	41.23	38.13	30.87
									VL	(0)	1	4.5	41.13	38.03	30.77	41.40	5	36	41.13	5	36	41.13	38.03	30.77
									VL	(0)	1	7.5	41.91	38.81	31.55	42.18	5	37	41.91	5	37	41.91	38.81	31.55
101	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	62.21	59.13	51.87	62.49	5	57	62.21	5	57	62.21	59.13	51.87
									VL	(0)	1	4.5	61.53	58.45	51.19	61.81	5	57	61.53	5	57	61.53	58.45	51.19
									VL	(0)	1	7.5	60.62	57.55	50.28	60.91	5	56	60.62	5	56	60.62	57.55	50.28
102	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	57.79	54.70	47.44	58.07	5	53	57.79	5	53	57.79	54.70	47.44
									VL	(0)	1	4.5	57.88	54.80	47.54	58.16	5	53	57.88	5	53	57.88	54.80	47.54
									VL	(0)	1	7.5	57.60	54.52	47.26	57.88	5	53	57.60	5	53	57.60	54.52	47.26
103	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	54.85	51.75	44.50	55.13	5	50	54.85	5	50	54.85	51.75	44.50
									VL	(0)	1	4.5	55.28	52.19	44.93	55.56	5	51	55.28	5	50	55.28	52.19	44.93
									VL	(0)	1	7.5	55.24	52.14	44.88	55.51	5	51	55.24	5	50	55.24	52.14	44.88

(*) 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		--				R1	VL	(0)	1	1.5	51.10	47.98	40.73	51.37	5	46	51.10	5	46	51.10	47.98	40.73
									VL	(0)	1	4.5	52.15	49.05	41.79	52.42	5	47	52.15	5	47	52.15	49.05	41.79
									VL	(0)	1	7.5	52.28	49.19	41.93	52.56	5	48	52.28	5	47	52.28	49.19	41.93
105	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	48.09	44.97	37.72	48.36	5	43	48.09	5	43	48.09	44.97	37.72
									VL	(0)	1	4.5	49.73	46.62	39.36	50.00	5	45	49.73	5	45	49.73	46.62	39.36
									VL	(0)	1	7.5	50.04	46.93	39.67	50.31	5	45	50.04	5	45	50.04	46.93	39.67
106	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	45.70	42.57	35.32	45.96	5	41	45.70	5	41	45.70	42.57	35.32
									VL	(0)	1	4.5	47.61	44.49	37.24	47.88	5	43	47.61	5	43	47.61	44.49	37.24
									VL	(0)	1	7.5	48.17	45.06	37.80	48.44	5	43	48.17	5	43	48.17	45.06	37.80
107	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	44.05	40.92	33.67	44.31	5	39	44.05	5	39	44.05	40.92	33.67
									VL	(0)	1	4.5	45.86	42.75	35.49	46.13	5	41	45.86	5	41	45.86	42.75	35.49
									VL	(0)	1	7.5	46.65	43.54	36.28	46.92	5	42	46.65	5	42	46.65	43.54	36.28
108	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.05	39.92	32.67	43.31	5	38	43.05	5	38	43.05	39.92	32.67
									VL	(0)	1	4.5	44.48	41.36	34.11	44.75	5	40	44.48	5	39	44.48	41.36	34.11
									VL	(0)	1	7.5	45.55	42.44	35.18	45.82	5	41	45.55	5	41	45.55	42.44	35.18
109	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.84	38.72	31.46	42.10	5	37	41.84	5	37	41.84	38.72	31.46
									VL	(0)	1	4.5	42.34	39.23	31.98	42.61	5	38	42.34	5	37	42.34	39.23	31.98
									VL	(0)	1	7.5	43.42	40.32	33.06	43.69	5	39	43.42	5	38	43.42	40.32	33.06
110	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.47	38.37	31.11	41.74	5	37	41.47	5	36	41.47	38.37	31.11
									VL	(0)	1	4.5	41.31	38.21	30.95	41.58	5	37	41.31	5	36	41.31	38.21	30.95
									VL	(0)	1	7.5	42.06	38.96	31.69	42.33	5	37	42.06	5	37	42.06	38.96	31.69
111	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	62.25	59.17	51.91	62.53	5	58	62.25	5	57	62.25	59.17	51.91
									VL	(0)	1	4.5	61.57	58.49	51.22	61.85	5	57	61.57	5	57	61.57	58.49	51.22
									VL	(0)	1	7.5	60.66	57.58	50.32	60.94	5	56	60.66	5	56	60.66	57.58	50.32
112	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	57.86	54.78	47.51	58.14	5	53	57.86	5	53	57.86	54.78	47.51
									VL	(0)	1	4.5	57.97	54.88	47.62	58.25	5	53	57.97	5	53	57.97	54.88	47.62
									VL	(0)	1	7.5	57.69	54.60	47.34	57.97	5	53	57.69	5	53	57.69	54.60	47.34
113	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	54.96	51.86	44.60	55.23	5	50	54.96	5	50	54.96	51.86	44.60
									VL	(0)	1	4.5	55.39	52.30	45.04	55.67	5	51	55.39	5	50	55.39	52.30	45.04
									VL	(0)	1	7.5	55.35	52.26	45.00	55.63	5	51	55.35	5	50	55.35	52.26	45.00
114	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	51.13	48.01	40.76	51.40	5	46	51.13	5	46	51.13	48.01	40.76
									VL	(0)	1	4.5	52.17	49.07	41.81	52.44	5	47	52.17	5	47	52.17	49.07	41.81
									VL	(0)	1	7.5	52.31	49.21	41.95	52.58	5	48	52.31	5	47	52.31	49.21	41.95
115	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	48.09	44.96	37.71	48.35	5	43	48.09	5	43	48.09	44.96	37.71
									VL	(0)	1	4.5	49.75	46.64	39.39	50.02	5	45	49.75	5	45	49.75	46.64	39.39
									VL	(0)	1	7.5	50.01	46.91	39.65	50.28	5	45	50.01	5	45	50.01	46.91	39.65
116	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	45.70	42.57	35.32	45.96	5	41	45.70	5	41	45.70	42.57	35.32
									VL	(0)	1	4.5	47.63	44.52	37.26	47.90	5	43	47.63	5	43	47.63	44.52	37.26
									VL	(0)	1	7.5	48.10	44.99	37.73	48.37	5	43	48.10	5	43	48.10	44.99	37.73
117	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	44.00	40.86	33.62	44.26	5	39	44.00	5	39	44.00	40.86	33.62
									VL	(0)	1	4.5	45.84	42.72	35.47	46.11	5	41	45.84	5	41	45.84	42.72	35.47
									VL	(0)	1	7.5	46.58	43.46	36.21	46.85	5	42	46.58	5	42	46.58	43.46	36.21
118	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.83	39.70	32.45	43.09	5	38	42.83	5	38	42.83	39.70	32.45
									VL	(0)	1	4.5	44.30	41.19	33.94	44.57	5	40	44.30	5	39	44.30	41.19	33.94
									VL	(0)	1	7.5	45.41	42.30	35.04	45.68	5	41	45.41	5	40	45.41	42.30	35.04
119	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.90	38.78	31.53	42.17	5	37	41.90	5	37	41.90	38.78	31.53
									VL	(0)	1	4.5	42.37	39.26	32.00	42.64	5	38	42.37	5	37	42.37	39.26	32.00
									VL	(0)	1	7.5	43.42	40.31	33.05	43.69	5	39	43.42	5	38	43.42	40.31	33.05
120	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.40	38.29	31.03	41.67	5	37	41.40	5	36	41.40	38.29	31.03
									VL	(0)	1	4.5	41.26	38.16	30.90	41.53	5	37	41.26	5	36	41.26	38.16	30.90
									VL	(0)	1	7.5	41.98	38.87	31.61	42.25	5	37	41.98	5	37	41.98	38.87	31.61
121	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	62.29	59.21	51.95	62.57	5	58	62.29	5	57	62.29	59.21	51.95

(*) 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(^)
									VL	(0)	1	4.5	61.61	58.53	51.26	61.89	5	57	61.61	5	57	61.61	58.53	51.26
									VL	(0)	1	7.5	60.70	57.62	50.35	60.98	5	56	60.70	5	56	60.70	57.62	50.35
122	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	57.89	54.81	47.54	58.17	5	53	57.89	5	53	57.89	54.81	47.54
									VL	(0)	1	4.5	58.01	54.92	47.66	58.29	5	53	58.01	5	53	58.01	54.92	47.66
									VL	(0)	1	7.5	57.72	54.63	47.37	58.00	5	53	57.72	5	53	57.72	54.63	47.37
123	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	54.98	51.88	44.62	55.25	5	50	54.98	5	50	54.98	51.88	44.62
									VL	(0)	1	4.5	55.43	52.34	45.08	55.71	5	51	55.43	5	50	55.43	52.34	45.08
									VL	(0)	1	7.5	55.37	52.28	45.02	55.65	5	51	55.37	5	50	55.37	52.28	45.02
124	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	51.14	48.03	40.78	51.41	5	46	51.14	5	46	51.14	48.03	40.78
									VL	(0)	1	4.5	52.21	49.11	41.85	52.48	5	47	52.21	5	47	52.21	49.11	41.85
									VL	(0)	1	7.5	52.31	49.21	41.95	52.58	5	48	52.31	5	47	52.31	49.21	41.95
125	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	48.00	44.87	37.62	48.26	5	43	48.00	5	43	48.00	44.87	37.62
									VL	(0)	1	4.5	49.68	46.57	39.31	49.95	5	45	49.68	5	45	49.68	46.57	39.31
									VL	(0)	1	7.5	49.91	46.80	39.54	50.18	5	45	49.91	5	45	49.91	46.80	39.54
126	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	45.64	42.51	35.26	45.90	5	41	45.64	5	41	45.64	42.51	35.26
									VL	(0)	1	4.5	47.59	44.48	37.22	47.86	5	43	47.59	5	43	47.59	44.48	37.22
									VL	(0)	1	7.5	48.09	44.98	37.72	48.36	5	43	48.09	5	43	48.09	44.98	37.72
127	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.99	40.85	33.61	44.25	5	39	43.99	5	39	43.99	40.85	33.61
									VL	(0)	1	4.5	45.83	42.72	35.46	46.10	5	41	45.83	5	41	45.83	42.72	35.46
									VL	(0)	1	7.5	46.45	43.34	36.08	46.72	5	42	46.45	5	41	46.45	43.34	36.08
128	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.43	39.29	32.04	42.69	5	38	42.43	5	37	42.43	39.29	32.04
									VL	(0)	1	4.5	43.92	40.80	33.55	44.19	5	39	43.92	5	39	43.92	40.80	33.55
									VL	(0)	1	7.5	45.05	41.93	34.68	45.32	5	40	45.05	5	40	45.05	41.93	34.68
129	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.83	38.70	31.45	42.09	5	37	41.83	5	37	41.83	38.70	31.45
									VL	(0)	1	4.5	42.28	39.17	31.91	42.55	5	38	42.28	5	37	42.28	39.17	31.91
									VL	(0)	1	7.5	43.31	40.20	32.94	43.58	5	39	43.31	5	38	43.31	40.20	32.94
130	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.40	38.30	31.04	41.67	5	37	41.40	5	36	41.40	38.30	31.04
									VL	(0)	1	4.5	41.24	38.14	30.88	41.51	5	37	41.24	5	36	41.24	38.14	30.88
									VL	(0)	1	7.5	41.93	38.83	31.57	42.20	5	37	41.93	5	37	41.93	38.83	31.57
131	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	62.30	59.22	51.96	62.58	5	58	62.30	5	57	62.30	59.22	51.96
									VL	(0)	1	4.5	61.61	58.53	51.27	61.89	5	57	61.61	5	57	61.61	58.53	51.27
									VL	(0)	1	7.5	60.69	57.61	50.35	60.97	5	56	60.69	5	56	60.69	57.61	50.35
132	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	57.89	54.80	47.54	58.17	5	53	57.89	5	53	57.89	54.80	47.54
									VL	(0)	1	4.5	58.00	54.92	47.66	58.28	5	53	58.00	5	53	58.00	54.92	47.66
									VL	(0)	1	7.5	57.71	54.63	47.36	57.99	5	53	57.71	5	53	57.71	54.63	47.36
133	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	55.14	52.04	44.78	55.41	5	50	55.14	5	50	55.14	52.04	44.78
									VL	(0)	1	4.5	55.61	52.52	45.26	55.89	5	51	55.61	5	51	55.61	52.52	45.26
									VL	(0)	1	7.5	55.55	52.46	45.20	55.83	5	51	55.55	5	51	55.55	52.46	45.20
134	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	51.27	48.16	40.91	51.54	5	47	51.27	5	46	51.27	48.16	40.91
									VL	(0)	1	4.5	52.34	49.24	41.98	52.61	5	48	52.34	5	47	52.34	49.24	41.98
									VL	(0)	1	7.5	52.39	49.29	42.03	52.66	5	48	52.39	5	47	52.39	49.29	42.03
135	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	47.84	44.72	37.47	48.11	5	43	47.84	5	43	47.84	44.72	37.47
									VL	(0)	1	4.5	49.54	46.43	39.18	49.81	5	45	49.54	5	45	49.54	46.43	39.18
									VL	(0)	1	7.5	49.69	46.58	39.32	49.96	5	45	49.69	5	45	49.69	46.58	39.32
136	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	45.49	42.35	35.11	45.75	5	41	45.49	5	40	45.49	42.35	35.11
									VL	(0)	1	4.5	47.43	44.32	37.06	47.70	5	43	47.43	5	42	47.43	44.32	37.06
									VL	(0)	1	7.5	47.55	44.44	37.18	47.82	5	43	47.55	5	43	47.55	44.44	37.18
137	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.44	40.31	33.06	43.70	5	39	43.44	5	38	43.44	40.31	33.06
									VL	(0)	1	4.5	45.35	42.24	34.98	45.62	5	41	45.35	5	40	45.35	42.24	34.98
									VL	(0)	1	7.5	45.96	42.84	35.59	46.23	5	41	45.96	5	41	45.96	42.84	35.59
138	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.10	38.96	31.71	42.35	5	37	42.10	5	37	42.10	38.96	31.71
									VL	(0)	1	4.5	43.49	40.38	33.12	43.76	5	39	43.49	5	38	43.49	40.38	33.12

(*) 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(^)
									VL	(0)	1	7.5	44.64	41.53	34.27	44.91	5	40	44.64	5	40	44.64	41.53	34.27
139	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.77	38.65	31.40	42.04	5	37	41.77	5	37	41.77	38.65	31.40
									VL	(0)	1	4.5	42.16	39.05	31.79	42.43	5	37	42.16	5	37	42.16	39.05	31.79
									VL	(0)	1	7.5	43.18	40.07	32.81	43.45	5	38	43.18	5	38	43.18	40.07	32.81
140	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.19	38.08	30.82	41.46	5	36	41.19	5	36	41.19	38.08	30.82
									VL	(0)	1	4.5	41.03	37.92	30.66	41.30	5	36	41.03	5	36	41.03	37.92	30.66
									VL	(0)	1	7.5	41.74	38.63	31.37	42.01	5	37	41.74	5	37	41.74	38.63	31.37
141	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	62.42	59.34	52.07	62.70	5	58	62.42	5	57	62.42	59.34	52.07
									VL	(0)	1	4.5	61.72	58.64	51.38	62.00	5	57	61.72	5	57	61.72	58.64	51.38
									VL	(0)	1	7.5	60.79	57.72	50.45	61.08	5	56	60.79	5	56	60.79	57.72	50.45
142	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	57.98	54.89	47.63	58.26	5	53	57.98	5	53	57.98	54.89	47.63
									VL	(0)	1	4.5	58.10	55.02	47.75	58.38	5	53	58.10	5	53	58.10	55.02	47.75
									VL	(0)	1	7.5	57.80	54.72	47.45	58.08	5	53	57.80	5	53	57.80	54.72	47.45
143	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	55.17	52.07	44.81	55.44	5	50	55.17	5	50	55.17	52.07	44.81
									VL	(0)	1	4.5	55.67	52.58	45.32	55.95	5	51	55.67	5	51	55.67	52.58	45.32
									VL	(0)	1	7.5	55.61	52.52	45.26	55.89	5	51	55.61	5	51	55.61	52.52	45.26
144	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	52.49	49.37	42.12	52.76	5	48	52.49	5	47	52.49	49.37	42.12
									VL	(0)	1	4.5	53.60	50.49	43.24	53.87	5	49	53.60	5	49	53.60	50.49	43.24
									VL	(0)	1	7.5	52.38	49.28	42.02	52.65	5	48	52.38	5	47	52.38	49.28	42.02
145	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.85	38.72	31.47	42.11	5	37	41.85	5	37	41.85	38.72	31.47
									VL	(0)	1	4.5	43.55	40.44	33.18	43.82	5	39	43.55	5	39	43.55	40.44	33.18
									VL	(0)	1	7.5	45.17	42.06	34.80	45.44	5	40	45.17	5	40	45.17	42.06	34.80
146	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.91	38.77	31.52	42.17	5	37	41.91	5	37	41.91	38.77	31.52
									VL	(0)	1	4.5	43.15	40.04	32.78	43.42	5	38	43.15	5	38	43.15	40.04	32.78
									VL	(0)	1	7.5	44.43	41.31	34.06	44.70	5	40	44.43	5	39	44.43	41.31	34.06
147	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.82	38.69	31.44	42.08	5	37	41.82	5	37	41.82	38.69	31.44
									VL	(0)	1	4.5	42.16	39.05	31.79	42.43	5	37	42.16	5	37	42.16	39.05	31.79
									VL	(0)	1	7.5	43.15	40.04	32.78	43.42	5	38	43.15	5	38	43.15	40.04	32.78
148	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.38	38.27	31.01	41.65	5	37	41.38	5	36	41.38	38.27	31.01
									VL	(0)	1	4.5	41.17	38.07	30.81	41.44	5	36	41.17	5	36	41.17	38.07	30.81
									VL	(0)	1	7.5	41.86	38.75	31.49	42.13	5	37	41.86	5	37	41.86	38.75	31.49
149	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	62.46	59.38	52.11	62.74	5	58	62.46	5	57	62.46	59.38	52.11
									VL	(0)	1	4.5	61.75	58.67	51.40	62.03	5	57	61.75	5	57	61.75	58.67	51.40
									VL	(0)	1	7.5	60.81	57.73	50.47	61.09	5	56	60.81	5	56	60.81	57.73	50.47
150	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	57.97	54.88	47.62	58.25	5	53	57.97	5	53	57.97	54.88	47.62
									VL	(0)	1	4.5	58.10	55.02	47.76	58.38	5	53	58.10	5	53	58.10	55.02	47.76
									VL	(0)	1	7.5	57.81	54.73	47.46	58.09	5	53	57.81	5	53	57.81	54.73	47.46
151	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	55.16	52.06	44.80	55.43	5	50	55.16	5	50	55.16	52.06	44.80
									VL	(0)	1	4.5	55.67	52.58	45.32	55.95	5	51	55.67	5	51	55.67	52.58	45.32
									VL	(0)	1	7.5	55.61	52.52	45.26	55.89	5	51	55.61	5	51	55.61	52.52	45.26
152	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	52.86	49.74	42.49	53.13	5	48	52.86	5	48	52.86	49.74	42.49
									VL	(0)	1	4.5	54.02	50.92	43.66	54.29	5	49	54.02	5	49	54.02	50.92	43.66
									VL	(0)	1	7.5	52.43	49.33	42.07	52.70	5	48	52.43	5	47	52.43	49.33	42.07
153	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	38.66	35.51	28.27	38.91	5	34	38.66	5	34	38.66	35.51	28.27
									VL	(0)	1	4.5	39.91	36.81	29.55	40.18	5	35	39.91	5	35	39.91	36.81	29.55
									VL	(0)	1	7.5	44.11	40.99	33.74	44.38	5	39	44.11	5	39	44.11	40.99	33.74
154	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.35	38.21	30.96	41.60	5	37	41.35	5	36	41.35	38.21	30.96
									VL	(0)	1	4.5	42.43	39.31	32.06	42.70	5	38	42.43	5	37	42.43	39.31	32.06
									VL	(0)	1	7.5	44.00	40.89	33.63	44.27	5	39	44.00	5	39	44.00	40.89	33.63
155	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.59	38.46	31.21	41.85	5	37	41.59	5	37	41.59	38.46	31.21
									VL	(0)	1	4.5	41.95	38.83	31.58	42.22	5	37	41.95	5	37	41.95	38.83	31.58
									VL	(0)	1	7.5	42.93	39.81	32.56	43.20	5	38	42.93	5	38	42.93	39.81	32.56

(*) 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(^)
156	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.32	38.21	30.96	41.59	5	37	41.32	5	36	41.32	38.21	30.96
									VL	(0)	1	4.5	41.11	38.00	30.75	41.38	5	36	41.11	5	36	41.11	38.00	30.75
									VL	(0)	1	7.5	41.77	38.67	31.41	42.04	5	37	41.77	5	37	41.77	38.67	31.41
157	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	62.67	59.59	52.32	62.95	5	58	62.67	5	58	62.67	59.59	52.32
									VL	(0)	1	4.5	61.93	58.85	51.58	62.21	5	57	61.93	5	57	61.93	58.85	51.58
									VL	(0)	1	7.5	60.98	57.90	50.63	61.26	5	56	60.98	5	56	60.98	57.90	50.63
158	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	58.00	54.91	47.65	58.28	5	53	58.00	5	53	58.00	54.91	47.65
									VL	(0)	1	4.5	58.13	55.05	47.78	58.41	5	53	58.13	5	53	58.13	55.05	47.78
									VL	(0)	1	7.5	57.83	54.74	47.48	58.11	5	53	57.83	5	53	57.83	54.74	47.48
159	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	55.21	52.11	44.85	55.48	5	50	55.21	5	50	55.21	52.11	44.85
									VL	(0)	1	4.5	55.74	52.64	45.38	56.01	5	51	55.74	5	51	55.74	52.64	45.38
									VL	(0)	1	7.5	55.66	52.57	45.31	55.94	5	51	55.66	5	51	55.66	52.57	45.31
160	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	52.11	48.99	41.74	52.38	5	47	52.11	5	47	52.11	48.99	41.74
									VL	(0)	1	4.5	53.27	50.17	42.91	53.54	5	49	53.27	5	48	53.27	50.17	42.91
									VL	(0)	1	7.5	52.52	49.42	42.16	52.79	5	48	52.52	5	48	52.52	49.42	42.16
161	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	39.05	35.90	28.66	39.30	5	34	39.05	5	34	39.05	35.90	28.66
									VL	(0)	1	4.5	40.49	37.37	30.12	40.76	5	36	40.49	5	35	40.49	37.37	30.12
									VL	(0)	1	7.5	44.19	41.07	33.81	44.45	5	39	44.19	5	39	44.19	41.07	33.81
162	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.64	38.49	31.25	41.89	5	37	41.64	5	37	41.64	38.49	31.25
									VL	(0)	1	4.5	42.70	39.57	32.32	42.96	5	38	42.70	5	38	42.70	39.57	32.32
									VL	(0)	1	7.5	44.13	41.02	33.76	44.40	5	39	44.13	5	39	44.13	41.02	33.76
163	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.61	38.48	31.23	41.87	5	37	41.61	5	37	41.61	38.48	31.23
									VL	(0)	1	4.5	41.96	38.84	31.59	42.23	5	37	41.96	5	37	41.96	38.84	31.59
									VL	(0)	1	7.5	42.97	39.86	32.60	43.24	5	38	42.97	5	38	42.97	39.86	32.60
164	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.20	38.09	30.83	41.47	5	36	41.20	5	36	41.20	38.09	30.83
									VL	(0)	1	4.5	40.96	37.86	30.60	41.23	5	36	40.96	5	36	40.96	37.86	30.60
									VL	(0)	1	7.5	41.63	38.53	31.26	41.90	5	37	41.63	5	37	41.63	38.53	31.26
165	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	62.77	59.69	52.42	63.05	5	58	62.77	5	58	62.77	59.69	52.42
									VL	(0)	1	4.5	61.96	58.89	51.62	62.25	5	57	61.96	5	57	61.96	58.89	51.62
									VL	(0)	1	7.5	60.99	57.91	50.64	61.27	5	56	60.99	5	56	60.99	57.91	50.64
166	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	57.97	54.88	47.62	58.25	5	53	57.97	5	53	57.97	54.88	47.62
									VL	(0)	1	4.5	58.09	55.01	47.74	58.37	5	53	58.09	5	53	58.09	55.01	47.74
									VL	(0)	1	7.5	57.78	54.69	47.43	58.06	5	53	57.78	5	53	57.78	54.69	47.43
167	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	55.09	51.99	44.73	55.36	5	50	55.09	5	50	55.09	51.99	44.73
									VL	(0)	1	4.5	55.59	52.50	45.24	55.87	5	51	55.59	5	51	55.59	52.50	45.24
									VL	(0)	1	7.5	55.52	52.42	45.16	55.79	5	51	55.52	5	51	55.52	52.42	45.16
168	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	51.31	48.19	40.94	51.58	5	47	51.31	5	46	51.31	48.19	40.94
									VL	(0)	1	4.5	52.37	49.26	42.01	52.64	5	48	52.37	5	47	52.37	49.26	42.01
									VL	(0)	1	7.5	52.43	49.33	42.07	52.70	5	48	52.43	5	47	52.43	49.33	42.07
169	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	47.95	44.82	37.57	48.21	5	43	47.95	5	43	47.95	44.82	37.57
									VL	(0)	1	4.5	49.62	46.51	39.26	49.89	5	45	49.62	5	45	49.62	46.51	39.26
									VL	(0)	1	7.5	49.77	46.66	39.41	50.04	5	45	49.77	5	45	49.77	46.66	39.41
170	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	45.46	42.33	35.08	45.72	5	41	45.46	5	40	45.46	42.33	35.08
									VL	(0)	1	4.5	47.32	44.20	36.95	47.59	5	43	47.32	5	42	47.32	44.20	36.95
									VL	(0)	1	7.5	47.23	44.12	36.86	47.50	5	42	47.23	5	42	47.23	44.12	36.86
171	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.75	39.61	32.37	43.01	5	38	42.75	5	38	42.75	39.61	32.37
									VL	(0)	1	4.5	44.49	41.37	34.12	44.76	5	40	44.49	5	39	44.49	41.37	34.12
									VL	(0)	1	7.5	45.57	42.46	35.20	45.84	5	41	45.57	5	41	45.57	42.46	35.20
172	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.04	38.90	31.65	42.30	5	37	42.04	5	37	42.04	38.90	31.65
									VL	(0)	1	4.5	43.19	40.07	32.82	43.46	5	38	43.19	5	38	43.19	40.07	32.82
									VL	(0)	1	7.5	44.43	41.32	34.06	44.70	5	40	44.43	5	39	44.43	41.32	34.06
173	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.85	38.72	31.47	42.11	5	37	41.85	5	37	41.85	38.72	31.47

(*) 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(^)
									VL	(0)	1	4.5	42.15	39.03	31.78	42.42	5	37	42.15	5	37	42.15	39.03	31.78
									VL	(0)	1	7.5	43.11	40.00	32.74	43.38	5	38	43.11	5	38	43.11	40.00	32.74
174	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	41.65	38.54	31.28	41.92	5	37	41.65	5	37	41.65	38.54	31.28
									VL	(0)	1	4.5	41.34	38.23	30.97	41.61	5	37	41.34	5	36	41.34	38.23	30.97
									VL	(0)	1	7.5	41.97	38.87	31.61	42.24	5	37	41.97	5	37	41.97	38.87	31.61
175	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	62.83	59.75	52.49	63.11	5	58	62.83	5	58	62.83	59.75	52.49
									VL	(0)	1	4.5	61.99	58.91	51.65	62.27	5	57	61.99	5	57	61.99	58.91	51.65
									VL	(0)	1	7.5	60.99	57.91	50.64	61.27	5	56	60.99	5	56	60.99	57.91	50.64
176	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	57.34	54.24	46.98	57.61	5	53	57.34	5	52	57.34	54.24	46.98
									VL	(0)	1	4.5	57.56	54.47	47.20	57.84	5	53	57.56	5	53	57.56	54.47	47.20
									VL	(0)	1	7.5	57.28	54.19	46.93	57.56	5	53	57.28	5	52	57.28	54.19	46.93
177	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	54.51	51.40	44.15	54.78	5	50	54.51	5	50	54.51	51.40	44.15
									VL	(0)	1	4.5	55.08	51.99	44.73	55.36	5	50	55.08	5	50	55.08	51.99	44.73
									VL	(0)	1	7.5	55.04	51.95	44.69	55.32	5	50	55.04	5	50	55.04	51.95	44.69
178	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	50.73	47.61	40.36	51.00	5	46	50.73	5	46	50.73	47.61	40.36
									VL	(0)	1	4.5	51.88	48.78	41.52	52.15	5	47	51.88	5	47	51.88	48.78	41.52
									VL	(0)	1	7.5	52.06	48.95	41.69	52.33	5	47	52.06	5	47	52.06	48.95	41.69
179	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	47.76	44.63	37.38	48.02	5	43	47.76	5	43	47.76	44.63	37.38
									VL	(0)	1	4.5	49.46	46.34	39.09	49.73	5	45	49.46	5	44	49.46	46.34	39.09
									VL	(0)	1	7.5	49.73	46.62	39.36	50.00	5	45	49.73	5	45	49.73	46.62	39.36
180	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	45.39	42.25	35.00	45.64	5	41	45.39	5	40	45.39	42.25	35.00
									VL	(0)	1	4.5	47.28	44.16	36.91	47.55	5	43	47.28	5	42	47.28	44.16	36.91
									VL	(0)	1	7.5	47.52	44.40	37.14	47.78	5	43	47.52	5	43	47.52	44.40	37.14
181	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	43.22	40.08	32.83	43.48	5	38	43.22	5	38	43.22	40.08	32.83
									VL	(0)	1	4.5	45.10	41.98	34.72	45.36	5	40	45.10	5	40	45.10	41.98	34.72
									VL	(0)	1	7.5	45.73	42.61	35.36	46.00	5	41	45.73	5	41	45.73	42.61	35.36
182	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	42.02	38.87	31.63	42.27	5	37	42.02	5	37	42.02	38.87	31.63
									VL	(0)	1	4.5	43.36	40.24	32.99	43.63	5	39	43.36	5	38	43.36	40.24	32.99
									VL	(0)	1	7.5	44.57	41.45	34.19	44.83	5	40	44.57	5	40	44.57	41.45	34.19
183	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	41.74	38.61	31.36	42.00	5	37	41.74	5	37	41.74	38.61	31.36
									VL	(0)	1	4.5	42.06	38.95	31.70	42.33	5	37	42.06	5	37	42.06	38.95	31.70
									VL	(0)	1	7.5	43.05	39.94	32.68	43.32	5	38	43.05	5	38	43.05	39.94	32.68
184	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	41.55	38.44	31.18	41.82	5	37	41.55	5	37	41.55	38.44	31.18
									VL	(0)	1	4.5	41.22	38.12	30.86	41.49	5	36	41.22	5	36	41.22	38.12	30.86
									VL	(0)	1	7.5	41.87	38.77	31.51	42.14	5	37	41.87	5	37	41.87	38.77	31.51
185	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	63.02	59.94	52.67	63.30	5	58	63.02	5	58	63.02	59.94	52.67
									VL	(0)	1	4.5	62.12	59.04	51.77	62.40	5	57	62.12	5	57	62.12	59.04	51.77
									VL	(0)	1	7.5	61.08	58.00	50.73	61.36	5	56	61.08	5	56	61.08	58.00	50.73
186	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	56.93	53.83	46.57	57.20	5	52	56.93	5	52	56.93	53.83	46.57
									VL	(0)	1	4.5	57.21	54.11	46.85	57.48	5	52	57.21	5	52	57.21	54.11	46.85
									VL	(0)	1	7.5	56.94	53.85	46.59	57.22	5	52	56.94	5	52	56.94	53.85	46.59
187	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	54.02	50.90	43.65	54.29	5	49	54.02	5	49	54.02	50.90	43.65
									VL	(0)	1	4.5	54.68	51.57	44.31	54.95	5	50	54.68	5	50	54.68	51.57	44.31
									VL	(0)	1	7.5	54.66	51.55	44.30	54.93	5	50	54.66	5	50	54.66	51.55	44.30
188	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	50.32	47.19	39.94	50.58	5	46	50.32	5	45	50.32	47.19	39.94
									VL	(0)	1	4.5	51.55	48.44	41.18	51.82	5	47	51.55	5	47	51.55	48.44	41.18
									VL	(0)	1	7.5	51.75	48.64	41.39	52.02	5	47	51.75	5	47	51.75	48.64	41.39
189	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	47.57	44.43	37.19	47.83	5	43	47.57	5	43	47.57	44.43	37.19
									VL	(0)	1	4.5	49.29	46.17	38.91	49.55	5	45	49.29	5	44	49.29	46.17	38.91
									VL	(0)	1	7.5	49.64	46.53	39.27	49.91	5	45	49.64	5	45	49.64	46.53	39.27
190	0.0	0.0		--			R1		VL	(0)	1	1.5	45.39	42.25	35.01	45.65	5	41	45.39	5	40	45.39	42.25	35.01
									VL	(0)	1	4.5	47.28	44.15	36.90	47.54	5	43	47.28	5	42	47.28	44.15	36.90

(*) 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(^)
									VL	(0)	1	7.5	47.73	44.61	37.36	48.00	5	43	47.73	5	43	47.73	44.61	37.36
191	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.56	40.41	33.17	43.81	5	39	43.56	5	39	43.56	40.41	33.17
									VL	(0)	1	4.5	45.36	42.23	34.98	45.62	5	41	45.36	5	40	45.36	42.23	34.98
									VL	(0)	1	7.5	46.08	42.96	35.70	46.34	5	41	46.08	5	41	46.08	42.96	35.70
192	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.26	39.11	31.87	42.51	5	38	42.26	5	37	42.26	39.11	31.87
									VL	(0)	1	4.5	43.64	40.52	33.27	43.91	5	39	43.64	5	39	43.64	40.52	33.27
									VL	(0)	1	7.5	44.79	41.67	34.42	45.06	5	40	44.79	5	40	44.79	41.67	34.42
193	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.74	38.61	31.36	42.00	5	37	41.74	5	37	41.74	38.61	31.36
									VL	(0)	1	4.5	42.03	38.92	31.66	42.30	5	37	42.03	5	37	42.03	38.92	31.66
									VL	(0)	1	7.5	43.01	39.90	32.64	43.28	5	38	43.01	5	38	43.01	39.90	32.64
194	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.61	38.50	31.24	41.88	5	37	41.61	5	37	41.61	38.50	31.24
									VL	(0)	1	4.5	41.31	38.20	30.94	41.58	5	37	41.31	5	36	41.31	38.20	30.94
									VL	(0)	1	7.5	41.99	38.89	31.63	42.26	5	37	41.99	5	37	41.99	38.89	31.63
195	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	63.23	60.15	52.88	63.51	5	59	63.23	5	58	63.23	60.15	52.88
									VL	(0)	1	4.5	62.29	59.21	51.94	62.57	5	58	62.29	5	57	62.29	59.21	51.94
									VL	(0)	1	7.5	61.23	58.15	50.88	61.51	5	57	61.23	5	56	61.23	58.15	50.88
196	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	56.89	53.78	46.53	57.16	5	52	56.89	5	52	56.89	53.78	46.53
									VL	(0)	1	4.5	57.16	54.07	46.81	57.44	5	52	57.16	5	52	57.16	54.07	46.81
									VL	(0)	1	7.5	56.88	53.79	46.53	57.16	5	52	56.88	5	52	56.88	53.79	46.53
197	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	53.89	50.77	43.52	54.16	5	49	53.89	5	49	53.89	50.77	43.52
									VL	(0)	1	4.5	54.57	51.46	44.21	54.84	5	50	54.57	5	50	54.57	51.46	44.21
									VL	(0)	1	7.5	54.55	51.44	44.19	54.82	5	50	54.55	5	50	54.55	51.44	44.19
198	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	50.14	47.01	39.76	50.40	5	45	50.14	5	45	50.14	47.01	39.76
									VL	(0)	1	4.5	51.45	48.34	41.09	51.72	5	47	51.45	5	46	51.45	48.34	41.09
									VL	(0)	1	7.5	51.67	48.56	41.31	51.94	5	47	51.67	5	47	51.67	48.56	41.31
199	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	47.43	44.29	37.04	47.69	5	43	47.43	5	42	47.43	44.29	37.04
									VL	(0)	1	4.5	49.15	46.03	38.78	49.42	5	44	49.15	5	44	49.15	46.03	38.78
									VL	(0)	1	7.5	49.56	46.44	39.19	49.83	5	45	49.56	5	45	49.56	46.44	39.19
200	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	45.35	42.20	34.96	45.60	5	41	45.35	5	40	45.35	42.20	34.96
									VL	(0)	1	4.5	47.23	44.10	36.85	47.49	5	42	47.23	5	42	47.23	44.10	36.85
									VL	(0)	1	7.5	47.76	44.63	37.38	48.02	5	43	47.76	5	43	47.76	44.63	37.38
201	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.88	40.73	33.48	44.13	5	39	43.88	5	39	43.88	40.73	33.48
									VL	(0)	1	4.5	45.55	42.42	35.18	45.81	5	41	45.55	5	41	45.55	42.42	35.18
									VL	(0)	1	7.5	46.30	43.18	35.92	46.56	5	42	46.30	5	41	46.30	43.18	35.92
202	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.39	39.24	32.00	42.64	5	38	42.39	5	37	42.39	39.24	32.00
									VL	(0)	1	4.5	43.77	40.64	33.39	44.03	5	39	43.77	5	39	43.77	40.64	33.39
									VL	(0)	1	7.5	44.90	41.78	34.52	45.16	5	40	44.90	5	40	44.90	41.78	34.52
203	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.61	38.48	31.23	41.87	5	37	41.61	5	37	41.61	38.48	31.23
									VL	(0)	1	4.5	41.92	38.81	31.55	42.19	5	37	41.92	5	37	41.92	38.81	31.55
									VL	(0)	1	7.5	43.00	39.89	32.63	43.27	5	38	43.00	5	38	43.00	39.89	32.63
204	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.52	38.41	31.15	41.79	5	37	41.52	5	37	41.52	38.41	31.15
									VL	(0)	1	4.5	41.22	38.11	30.85	41.49	5	36	41.22	5	36	41.22	38.11	30.85
									VL	(0)	1	7.5	41.90	38.79	31.53	42.17	5	37	41.90	5	37	41.90	38.79	31.53
205	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	63.21	60.13	52.87	63.49	5	58	63.21	5	58	63.21	60.13	52.87
									VL	(0)	1	4.5	62.26	59.18	51.92	62.54	5	58	62.26	5	57	62.26	59.18	51.92
									VL	(0)	1	7.5	61.20	58.12	50.85	61.48	5	56	61.20	5	56	61.20	58.12	50.85
206	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	56.86	53.75	46.49	57.13	5	52	56.86	5	52	56.86	53.75	46.49
									VL	(0)	1	4.5	57.14	54.05	46.79	57.42	5	52	57.14	5	52	57.14	54.05	46.79
									VL	(0)	1	7.5	56.86	53.76	46.50	57.13	5	52	56.86	5	52	56.86	53.76	46.50
207	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	53.84	50.72	43.47	54.11	5	49	53.84	5	49	53.84	50.72	43.47
									VL	(0)	1	4.5	54.53	51.43	44.17	54.80	5	50	54.53	5	50	54.53	51.43	44.17
									VL	(0)	1	7.5	54.50	51.40	44.14	54.77	5	50	54.50	5	49	54.50	51.40	44.14

(*) 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(^)
208	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	50.06	46.92	39.67	50.31	5	45	50.06	5	45	50.06	46.92	39.67
									VL	(0)	1	4.5	51.37	48.26	41.00	51.64	5	47	51.37	5	46	51.37	48.26	41.00
									VL	(0)	1	7.5	51.59	48.47	41.22	51.86	5	47	51.59	5	47	51.59	48.47	41.22
209	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	47.44	44.30	37.06	47.70	5	43	47.44	5	42	47.44	44.30	37.06
									VL	(0)	1	4.5	49.15	46.03	38.78	49.42	5	44	49.15	5	44	49.15	46.03	38.78
									VL	(0)	1	7.5	49.56	46.44	39.19	49.83	5	45	49.56	5	45	49.56	46.44	39.19
210	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	45.44	42.29	35.05	45.69	5	41	45.44	5	40	45.44	42.29	35.05
									VL	(0)	1	4.5	47.26	44.14	36.89	47.53	5	43	47.26	5	42	47.26	44.14	36.89
									VL	(0)	1	7.5	47.77	44.65	37.40	48.04	5	43	47.77	5	43	47.77	44.65	37.40
211	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	44.00	40.85	33.61	44.25	5	39	44.00	5	39	44.00	40.85	33.61
									VL	(0)	1	4.5	45.63	42.51	35.26	45.90	5	41	45.63	5	41	45.63	42.51	35.26
									VL	(0)	1	7.5	46.38	43.26	36.01	46.65	5	42	46.38	5	41	46.38	43.26	36.01
212	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.58	39.43	32.18	42.83	5	38	42.58	5	38	42.58	39.43	32.18
									VL	(0)	1	4.5	43.91	40.78	33.53	44.17	5	39	43.91	5	39	43.91	40.78	33.53
									VL	(0)	1	7.5	45.01	41.89	34.64	45.28	5	40	45.01	5	40	45.01	41.89	34.64
213	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.47	38.33	31.09	41.73	5	37	41.47	5	36	41.47	38.33	31.09
									VL	(0)	1	4.5	41.84	38.72	31.47	42.11	5	37	41.84	5	37	41.84	38.72	31.47
									VL	(0)	1	7.5	42.94	39.82	32.57	43.21	5	38	42.94	5	38	42.94	39.82	32.57
214	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.58	38.47	31.21	41.85	5	37	41.58	5	37	41.58	38.47	31.21
									VL	(0)	1	4.5	41.26	38.16	30.90	41.53	5	37	41.26	5	36	41.26	38.16	30.90
									VL	(0)	1	7.5	41.94	38.84	31.58	42.21	5	37	41.94	5	37	41.94	38.84	31.58
215	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	63.25	60.17	52.91	63.53	5	59	63.25	5	58	63.25	60.17	52.91
									VL	(0)	1	4.5	62.30	59.22	51.95	62.58	5	58	62.30	5	57	62.30	59.22	51.95
									VL	(0)	1	7.5	61.23	58.15	50.89	61.51	5	57	61.23	5	56	61.23	58.15	50.89
216	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	56.86	53.75	46.50	57.13	5	52	56.86	5	52	56.86	53.75	46.50
									VL	(0)	1	4.5	57.15	54.05	46.79	57.42	5	52	57.15	5	52	57.15	54.05	46.79
									VL	(0)	1	7.5	56.86	53.77	46.50	57.14	5	52	56.86	5	52	56.86	53.77	46.50
217	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	53.78	50.66	43.41	54.05	5	49	53.78	5	49	53.78	50.66	43.41
									VL	(0)	1	4.5	54.47	51.36	44.10	54.74	5	50	54.47	5	49	54.47	51.36	44.10
									VL	(0)	1	7.5	54.43	51.33	44.07	54.70	5	50	54.43	5	49	54.43	51.33	44.07
218	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	49.91	46.77	39.53	50.17	5	45	49.91	5	45	49.91	46.77	39.53
									VL	(0)	1	4.5	51.24	48.12	40.87	51.51	5	47	51.24	5	46	51.24	48.12	40.87
									VL	(0)	1	7.5	51.44	48.32	41.07	51.71	5	47	51.44	5	46	51.44	48.32	41.07
219	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	47.38	44.24	37.00	47.64	5	43	47.38	5	42	47.38	44.24	37.00
									VL	(0)	1	4.5	49.12	45.99	38.74	49.38	5	44	49.12	5	44	49.12	45.99	38.74
									VL	(0)	1	7.5	49.56	46.44	39.18	49.82	5	45	49.56	5	45	49.56	46.44	39.18
220	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	45.36	42.22	34.97	45.62	5	41	45.36	5	40	45.36	42.22	34.97
									VL	(0)	1	4.5	47.18	44.05	36.80	47.44	5	42	47.18	5	42	47.18	44.05	36.80
									VL	(0)	1	7.5	47.74	44.62	37.36	48.00	5	43	47.74	5	43	47.74	44.62	37.36
221	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	44.09	40.94	33.70	44.34	5	39	44.09	5	39	44.09	40.94	33.70
									VL	(0)	1	4.5	45.66	42.54	35.29	45.93	5	41	45.66	5	41	45.66	42.54	35.29
									VL	(0)	1	7.5	46.46	43.34	36.09	46.73	5	42	46.46	5	41	46.46	43.34	36.09
222	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.69	39.54	32.30	42.94	5	38	42.69	5	38	42.69	39.54	32.30
									VL	(0)	1	4.5	44.00	40.87	33.62	44.26	5	39	44.00	5	39	44.00	40.87	33.62
									VL	(0)	1	7.5	45.10	41.98	34.72	45.36	5	40	45.10	5	40	45.10	41.98	34.72
223	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.75	38.63	31.38	42.02	5	37	41.75	5	37	41.75	38.63	31.38
									VL	(0)	1	4.5	42.06	38.95	31.69	42.33	5	37	42.06	5	37	42.06	38.95	31.69
									VL	(0)	1	7.5	43.11	39.99	32.74	43.38	5	38	43.11	5	38	43.11	39.99	32.74
224	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.26	38.15	30.89	41.53	5	37	41.26	5	36	41.26	38.15	30.89
									VL	(0)	1	4.5	40.98	37.87	30.62	41.25	5	36	40.98	5	36	40.98	37.87	30.62
									VL	(0)	1	7.5	41.72	38.61	31.35	41.99	5	37	41.72	5	37	41.72	38.61	31.35
225	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	63.13	60.05	52.79	63.41	5	58	63.13	5	58	63.13	60.05	52.79

(*) 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(^)
									VL	(0)	1	4.5	62.19	59.11	51.85	62.47	5	57	62.19	5	57	62.19	59.11	51.85
									VL	(0)	1	7.5	61.13	58.05	50.78	61.41	5	56	61.13	5	56	61.13	58.05	50.78
226	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	56.82	53.71	46.45	57.09	5	52	56.82	5	52	56.82	53.71	46.45
									VL	(0)	1	4.5	57.10	54.00	46.74	57.37	5	52	57.10	5	52	57.10	54.00	46.74
									VL	(0)	1	7.5	56.80	53.71	46.45	57.08	5	52	56.80	5	52	56.80	53.71	46.45
227	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	53.77	50.65	43.40	54.04	5	49	53.77	5	49	53.77	50.65	43.40
									VL	(0)	1	4.5	54.46	51.36	44.10	54.73	5	50	54.46	5	49	54.46	51.36	44.10
									VL	(0)	1	7.5	54.43	51.33	44.07	54.70	5	50	54.43	5	49	54.43	51.33	44.07
228	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	49.95	46.81	39.57	50.21	5	45	49.95	5	45	49.95	46.81	39.57
									VL	(0)	1	4.5	51.28	48.16	40.91	51.55	5	47	51.28	5	46	51.28	48.16	40.91
									VL	(0)	1	7.5	51.49	48.38	41.12	51.76	5	47	51.49	5	46	51.49	48.38	41.12
229	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	47.36	44.21	36.97	47.61	5	43	47.36	5	42	47.36	44.21	36.97
									VL	(0)	1	4.5	49.08	45.95	38.70	49.34	5	44	49.08	5	44	49.08	45.95	38.70
									VL	(0)	1	7.5	49.52	46.40	39.15	49.79	5	45	49.52	5	45	49.52	46.40	39.15
230	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	45.37	42.22	34.98	45.62	5	41	45.37	5	40	45.37	42.22	34.98
									VL	(0)	1	4.5	47.19	44.06	36.81	47.45	5	42	47.19	5	42	47.19	44.06	36.81
									VL	(0)	1	7.5	47.81	44.68	37.43	48.07	5	43	47.81	5	43	47.81	44.68	37.43
231	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	44.19	41.04	33.80	44.44	5	39	44.19	5	39	44.19	41.04	33.80
									VL	(0)	1	4.5	45.76	42.63	35.38	46.02	5	41	45.76	5	41	45.76	42.63	35.38
									VL	(0)	1	7.5	46.58	43.45	36.20	46.84	5	42	46.58	5	42	46.58	43.45	36.20
232	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.86	39.71	32.47	43.11	5	38	42.86	5	38	42.86	39.71	32.47
									VL	(0)	1	4.5	44.09	40.96	33.71	44.35	5	39	44.09	5	39	44.09	40.96	33.71
									VL	(0)	1	7.5	45.20	42.08	34.82	45.46	5	40	45.20	5	40	45.20	42.08	34.82
233	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.99	38.87	31.61	42.25	5	37	41.99	5	37	41.99	38.87	31.61
									VL	(0)	1	4.5	42.26	39.15	31.90	42.53	5	38	42.26	5	37	42.26	39.15	31.90
									VL	(0)	1	7.5	43.27	40.16	32.90	43.54	5	39	43.27	5	38	43.27	40.16	32.90
234	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.55	38.44	31.19	41.82	5	37	41.55	5	37	41.55	38.44	31.19
									VL	(0)	1	4.5	41.27	38.16	30.90	41.54	5	37	41.27	5	36	41.27	38.16	30.90
									VL	(0)	1	7.5	42.00	38.89	31.63	42.27	5	37	42.00	5	37	42.00	38.89	31.63
235	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	63.04	59.96	52.69	63.32	5	58	63.04	5	58	63.04	59.96	52.69
									VL	(0)	1	4.5	62.10	59.02	51.76	62.38	5	57	62.10	5	57	62.10	59.02	51.76
									VL	(0)	1	7.5	61.04	57.96	50.70	61.32	5	56	61.04	5	56	61.04	57.96	50.70
236	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	56.82	53.71	46.46	57.09	5	52	56.82	5	52	56.82	53.71	46.46
									VL	(0)	1	4.5	57.09	53.99	46.73	57.36	5	52	57.09	5	52	57.09	53.99	46.73
									VL	(0)	1	7.5	56.79	53.70	46.44	57.07	5	52	56.79	5	52	56.79	53.70	46.44
237	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	53.67	50.55	43.30	53.94	5	49	53.67	5	49	53.67	50.55	43.30
									VL	(0)	1	4.5	54.36	51.26	44.00	54.63	5	50	54.36	5	49	54.36	51.26	44.00
									VL	(0)	1	7.5	54.32	51.21	43.95	54.59	5	50	54.32	5	49	54.32	51.21	43.95
238	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	49.99	46.85	39.61	50.25	5	45	49.99	5	45	49.99	46.85	39.61
									VL	(0)	1	4.5	51.32	48.20	40.95	51.59	5	47	51.32	5	46	51.32	48.20	40.95
									VL	(0)	1	7.5	51.53	48.41	41.16	51.80	5	47	51.53	5	47	51.53	48.41	41.16
239	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	47.28	44.14	36.89	47.53	5	43	47.28	5	42	47.28	44.14	36.89
									VL	(0)	1	4.5	49.03	45.90	38.65	49.29	5	44	49.03	5	44	49.03	45.90	38.65
									VL	(0)	1	7.5	49.48	46.36	39.10	49.74	5	45	49.48	5	44	49.48	46.36	39.10
240	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	45.39	42.24	35.00	45.64	5	41	45.39	5	40	45.39	42.24	35.00
									VL	(0)	1	4.5	47.21	44.08	36.83	47.47	5	42	47.21	5	42	47.21	44.08	36.83
									VL	(0)	1	7.5	47.83	44.70	37.45	48.09	5	43	47.83	5	43	47.83	44.70	37.45
241	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	44.15	41.00	33.76	44.40	5	39	44.15	5	39	44.15	41.00	33.76
									VL	(0)	1	4.5	45.68	42.55	35.30	45.94	5	41	45.68	5	41	45.68	42.55	35.30
									VL	(0)	1	7.5	46.51	43.39	36.13	46.77	5	42	46.51	5	42	46.51	43.39	36.13
242	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.05	39.91	32.67	43.31	5	38	43.05	5	38	43.05	39.91	32.67
									VL	(0)	1	4.5	44.24	41.12	33.87	44.51	5	40	44.24	5	39	44.24	41.12	33.87

(*) 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(^)
									VL	(0)	1	7.5	45.34	42.22	34.97	45.61	5	41	45.34	5	40	45.34	42.22	34.97
243	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.33	39.21	31.96	42.60	5	38	42.33	5	37	42.33	39.21	31.96
									VL	(0)	1	4.5	42.57	39.45	32.20	42.84	5	38	42.57	5	38	42.57	39.45	32.20
									VL	(0)	1	7.5	43.57	40.47	33.21	43.84	5	39	43.57	5	39	43.57	40.47	33.21
244	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.43	38.32	31.06	41.70	5	37	41.43	5	36	41.43	38.32	31.06
									VL	(0)	1	4.5	41.14	38.03	30.78	41.41	5	36	41.14	5	36	41.14	38.03	30.78
									VL	(0)	1	7.5	41.93	38.83	31.57	42.20	5	37	41.93	5	37	41.93	38.83	31.57
245	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	62.97	59.88	52.62	63.25	5	58	62.97	5	58	62.97	59.88	52.62
									VL	(0)	1	4.5	62.02	58.94	51.67	62.30	5	57	62.02	5	57	62.02	58.94	51.67
									VL	(0)	1	7.5	60.95	57.87	50.61	61.23	5	56	60.95	5	56	60.95	57.87	50.61
246	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	56.80	53.69	46.44	57.07	5	52	56.80	5	52	56.80	53.69	46.44
									VL	(0)	1	4.5	57.06	53.97	46.71	57.34	5	52	57.06	5	52	57.06	53.97	46.71
									VL	(0)	1	7.5	56.77	53.68	46.42	57.05	5	52	56.77	5	52	56.77	53.68	46.42
247	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	53.78	50.66	43.41	54.05	5	49	53.78	5	49	53.78	50.66	43.41
									VL	(0)	1	4.5	54.47	51.36	44.11	54.74	5	50	54.47	5	49	54.47	51.36	44.11
									VL	(0)	1	7.5	54.43	51.33	44.07	54.70	5	50	54.43	5	49	54.43	51.33	44.07
248	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	50.00	46.87	39.62	50.26	5	45	50.00	5	45	50.00	46.87	39.62
									VL	(0)	1	4.5	51.33	48.22	40.96	51.60	5	47	51.33	5	46	51.33	48.22	40.96
									VL	(0)	1	7.5	51.54	48.43	41.18	51.81	5	47	51.54	5	47	51.54	48.43	41.18
249	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	47.30	44.16	36.92	47.56	5	43	47.30	5	42	47.30	44.16	36.92
									VL	(0)	1	4.5	49.02	45.90	38.65	49.29	5	44	49.02	5	44	49.02	45.90	38.65
									VL	(0)	1	7.5	49.48	46.36	39.11	49.75	5	45	49.48	5	44	49.48	46.36	39.11
250	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	45.38	42.24	34.99	45.64	5	41	45.38	5	40	45.38	42.24	34.99
									VL	(0)	1	4.5	47.20	44.08	36.83	47.47	5	42	47.20	5	42	47.20	44.08	36.83
									VL	(0)	1	7.5	47.85	44.73	37.48	48.12	5	43	47.85	5	43	47.85	44.73	37.48
251	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	44.26	41.12	33.87	44.51	5	40	44.26	5	39	44.26	41.12	33.87
									VL	(0)	1	4.5	45.75	42.62	35.38	46.01	5	41	45.75	5	41	45.75	42.62	35.38
									VL	(0)	1	7.5	46.60	43.48	36.22	46.86	5	42	46.60	5	42	46.60	43.48	36.22
252	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.30	40.16	32.92	43.56	5	39	43.30	5	38	43.30	40.16	32.92
									VL	(0)	1	4.5	44.45	41.33	34.08	44.72	5	40	44.45	5	39	44.45	41.33	34.08
									VL	(0)	1	7.5	45.50	42.38	35.12	45.76	5	41	45.50	5	41	45.50	42.38	35.12
253	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.38	39.26	32.01	42.65	5	38	42.38	5	37	42.38	39.26	32.01
									VL	(0)	1	4.5	42.58	39.47	32.21	42.85	5	38	42.58	5	38	42.58	39.47	32.21
									VL	(0)	1	7.5	43.57	40.46	33.20	43.84	5	39	43.57	5	39	43.57	40.46	33.20
254	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.67	38.57	31.31	41.94	5	37	41.67	5	37	41.67	38.57	31.31
									VL	(0)	1	4.5	41.36	38.25	30.99	41.63	5	37	41.36	5	36	41.36	38.25	30.99
									VL	(0)	1	7.5	42.14	39.04	31.78	42.41	5	37	42.14	5	37	42.14	39.04	31.78
255	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	62.78	59.70	52.43	63.06	5	58	62.78	5	58	62.78	59.70	52.43
									VL	(0)	1	4.5	61.87	58.79	51.53	62.15	5	57	61.87	5	57	61.87	58.79	51.53
									VL	(0)	1	7.5	60.82	57.74	50.48	61.10	5	56	60.82	5	56	60.82	57.74	50.48
256	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	56.81	53.70	46.45	57.08	5	52	56.81	5	52	56.81	53.70	46.45
									VL	(0)	1	4.5	57.09	53.99	46.73	57.36	5	52	57.09	5	52	57.09	53.99	46.73
									VL	(0)	1	7.5	56.82	53.72	46.46	57.09	5	52	56.82	5	52	56.82	53.72	46.46
257	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	53.76	50.64	43.38	54.02	5	49	53.76	5	49	53.76	50.64	43.38
									VL	(0)	1	4.5	54.45	51.35	44.09	54.72	5	50	54.45	5	49	54.45	51.35	44.09
									VL	(0)	1	7.5	54.42	51.32	44.06	54.69	5	50	54.42	5	49	54.42	51.32	44.06
258	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	49.99	46.86	39.61	50.25	5	45	49.99	5	45	49.99	46.86	39.61
									VL	(0)	1	4.5	51.32	48.21	40.95	51.59	5	47	51.32	5	46	51.32	48.21	40.95
									VL	(0)	1	7.5	51.52	48.41	41.15	51.79	5	47	51.52	5	47	51.52	48.41	41.15
259	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	47.36	44.21	36.97	47.61	5	43	47.36	5	42	47.36	44.21	36.97
									VL	(0)	1	4.5	49.09	45.97	38.72	49.36	5	44	49.09	5	44	49.09	45.97	38.72
									VL	(0)	1	7.5	49.53	46.42	39.16	49.80	5	45	49.53	5	45	49.53	46.42	39.16

(*) 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(^)
260	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	45.34	42.20	34.95	45.60	5	41	45.34	5	40	45.34	42.20	34.95
									VL	(0)	1	4.5	47.19	44.06	36.81	47.45	5	42	47.19	5	42	47.19	44.06	36.81
									VL	(0)	1	7.5	47.84	44.71	37.46	48.10	5	43	47.84	5	43	47.84	44.71	37.46
261	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	44.56	41.42	34.17	44.81	5	40	44.56	5	40	44.56	41.42	34.17
									VL	(0)	1	4.5	46.03	42.90	35.65	46.29	5	41	46.03	5	41	46.03	42.90	35.65
									VL	(0)	1	7.5	46.86	43.74	36.49	47.13	5	42	46.86	5	42	46.86	43.74	36.49
262	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.32	40.18	32.94	43.58	5	39	43.32	5	38	43.32	40.18	32.94
									VL	(0)	1	4.5	44.44	41.32	34.07	44.71	5	40	44.44	5	39	44.44	41.32	34.07
									VL	(0)	1	7.5	45.49	42.37	35.12	45.76	5	41	45.49	5	40	45.49	42.37	35.12
263	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.36	39.24	31.99	42.63	5	38	42.36	5	37	42.36	39.24	31.99
									VL	(0)	1	4.5	42.57	39.46	32.20	42.84	5	38	42.57	5	38	42.57	39.46	32.20
									VL	(0)	1	7.5	43.60	40.49	33.23	43.87	5	39	43.60	5	39	43.60	40.49	33.23
264	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	41.85	38.75	31.49	42.12	5	37	41.85	5	37	41.85	38.75	31.49
									VL	(0)	1	4.5	41.53	38.43	31.17	41.80	5	37	41.53	5	37	41.53	38.43	31.17
									VL	(0)	1	7.5	42.28	39.18	31.92	42.55	5	38	42.28	5	37	42.28	39.18	31.92
265	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	62.56	59.48	52.21	62.84	5	58	62.56	5	58	62.56	59.48	52.21
									VL	(0)	1	4.5	61.71	58.63	51.37	61.99	5	57	61.71	5	57	61.71	58.63	51.37
									VL	(0)	1	7.5	60.70	57.62	50.35	60.98	5	56	60.70	5	56	60.70	57.62	50.35
266	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	56.71	53.60	46.35	56.98	5	52	56.71	5	52	56.71	53.60	46.35
									VL	(0)	1	4.5	56.99	53.89	46.63	57.26	5	52	56.99	5	52	56.99	53.89	46.63
									VL	(0)	1	7.5	56.72	53.63	46.36	57.00	5	52	56.72	5	52	56.72	53.63	46.36
267	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	53.89	50.77	43.51	54.15	5	49	53.89	5	49	53.89	50.77	43.51
									VL	(0)	1	4.5	54.56	51.46	44.20	54.83	5	50	54.56	5	50	54.56	51.46	44.20
									VL	(0)	1	7.5	54.53	51.43	44.17	54.80	5	50	54.53	5	50	54.53	51.43	44.17
268	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	50.17	47.04	39.80	50.43	5	45	50.17	5	45	50.17	47.04	39.80
									VL	(0)	1	4.5	51.48	48.37	41.11	51.75	5	47	51.48	5	46	51.48	48.37	41.11
									VL	(0)	1	7.5	51.69	48.58	41.32	51.96	5	47	51.69	5	47	51.69	48.58	41.32
269	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	47.48	44.35	37.10	47.74	5	43	47.48	5	42	47.48	44.35	37.10
									VL	(0)	1	4.5	49.19	46.07	38.82	49.46	5	44	49.19	5	44	49.19	46.07	38.82
									VL	(0)	1	7.5	49.59	46.47	39.22	49.86	5	45	49.59	5	45	49.59	46.47	39.22
270	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	45.62	42.48	35.23	45.87	5	41	45.62	5	41	45.62	42.48	35.23
									VL	(0)	1	4.5	47.37	44.25	37.00	47.64	5	43	47.37	5	42	47.37	44.25	37.00
									VL	(0)	1	7.5	47.97	44.85	37.60	48.24	5	43	47.97	5	43	47.97	44.85	37.60
271	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	44.63	41.49	34.25	44.89	5	40	44.63	5	40	44.63	41.49	34.25
									VL	(0)	1	4.5	46.09	42.97	35.72	46.36	5	41	46.09	5	41	46.09	42.97	35.72
									VL	(0)	1	7.5	46.89	43.78	36.52	47.16	5	42	46.89	5	42	46.89	43.78	36.52
272	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	43.76	40.63	33.38	44.02	5	39	43.76	5	39	43.76	40.63	33.38
									VL	(0)	1	4.5	44.80	41.68	34.43	45.07	5	40	44.80	5	40	44.80	41.68	34.43
									VL	(0)	1	7.5	45.81	42.70	35.44	46.08	5	41	45.81	5	41	45.81	42.70	35.44
273	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.41	39.30	32.04	42.68	5	38	42.41	5	37	42.41	39.30	32.04
									VL	(0)	1	4.5	42.59	39.49	32.23	42.86	5	38	42.59	5	38	42.59	39.49	32.23
									VL	(0)	1	7.5	43.62	40.52	33.26	43.89	5	39	43.62	5	39	43.62	40.52	33.26
274	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	42.01	38.91	31.65	42.28	5	37	42.01	5	37	42.01	38.91	31.65
									VL	(0)	1	4.5	41.68	38.58	31.32	41.95	5	37	41.68	5	37	41.68	38.58	31.32
									VL	(0)	1	7.5	42.45	39.35	32.09	42.72	5	38	42.45	5	37	42.45	39.35	32.09
275	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	62.37	59.28	52.02	62.65	5	58	62.37	5	57	62.37	59.28	52.02
									VL	(0)	1	4.5	61.58	58.49	51.23	61.86	5	57	61.58	5	57	61.58	58.49	51.23
									VL	(0)	1	7.5	60.60	57.52	50.25	60.88	5	56	60.60	5	56	60.60	57.52	50.25
276	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	56.86	53.75	46.50	57.13	5	52	56.86	5	52	56.86	53.75	46.50
									VL	(0)	1	4.5	57.12	54.02	46.76	57.39	5	52	57.12	5	52	57.12	54.02	46.76
									VL	(0)	1	7.5	56.87	53.77	46.51	57.14	5	52	56.87	5	52	56.87	53.77	46.51
277	0.0	0.0		--				R1	VL	(0)	1	1.5	54.09	50.98	43.72	54.36	5	49	54.09	5	49	54.09	50.98	43.72

(*) 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(^)
									VL	(0)	1	4.5	54.72	51.62	44.36	54.99	5	50	54.72	5	50	54.72	51.62	44.36
									VL	(0)	1	7.5	54.70	51.60	44.34	54.97	5	50	54.70	5	50	54.70	51.60	44.34
278	0.0	0.0			--			R1	VL	(0)	1	1.5	50.50	47.38	40.13	50.77	5	46	50.50	5	45	50.50	47.38	40.13
									VL	(0)	1	4.5	51.75	48.64	41.39	52.02	5	47	51.75	5	47	51.75	48.64	41.39
									VL	(0)	1	7.5	51.95	48.84	41.58	52.22	5	47	51.95	5	47	51.95	48.84	41.58
279	0.0	0.0			--			R1	VL	(0)	1	1.5	47.67	44.54	37.29	47.93	5	43	47.67	5	43	47.67	44.54	37.29
									VL	(0)	1	4.5	49.36	46.25	38.99	49.63	5	45	49.36	5	44	49.36	46.25	38.99
									VL	(0)	1	7.5	49.74	46.63	39.37	50.01	5	45	49.74	5	45	49.74	46.63	39.37
280	0.0	0.0			--			R1	VL	(0)	1	1.5	45.99	42.86	35.61	46.25	5	41	45.99	5	41	45.99	42.86	35.61
									VL	(0)	1	4.5	47.68	44.56	37.31	47.95	5	43	47.68	5	43	47.68	44.56	37.31
									VL	(0)	1	7.5	48.23	45.12	37.86	48.50	5	43	48.23	5	43	48.23	45.12	37.86
281	0.0	0.0			--			R1	VL	(0)	1	1.5	44.87	41.74	34.49	45.13	5	40	44.87	5	40	44.87	41.74	34.49
									VL	(0)	1	4.5	46.25	43.14	35.89	46.52	5	42	46.25	5	41	46.25	43.14	35.89
									VL	(0)	1	7.5	47.01	43.90	36.64	47.28	5	42	47.01	5	42	47.01	43.90	36.64
282	0.0	0.0			--			R1	VL	(0)	1	1.5	43.95	40.83	33.58	44.22	5	39	43.95	5	39	43.95	40.83	33.58
									VL	(0)	1	4.5	44.97	41.86	34.60	45.24	5	40	44.97	5	40	44.97	41.86	34.60
									VL	(0)	1	7.5	45.96	42.85	35.60	46.23	5	41	45.96	5	41	45.96	42.85	35.60
283	0.0	0.0			--			R1	VL	(0)	1	1.5	42.88	39.77	32.52	43.15	5	38	42.88	5	38	42.88	39.77	32.52
									VL	(0)	1	4.5	43.04	39.94	32.68	43.31	5	38	43.04	5	38	43.04	39.94	32.68
									VL	(0)	1	7.5	44.07	40.97	33.71	44.34	5	39	44.07	5	39	44.07	40.97	33.71
284	0.0	0.0			--			R1	VL	(0)	1	1.5	42.28	39.18	31.92	42.55	5	38	42.28	5	37	42.28	39.18	31.92
									VL	(0)	1	4.5	41.98	38.88	31.62	42.25	5	37	41.98	5	37	41.98	38.88	31.62
									VL	(0)	1	7.5	42.78	39.68	32.42	43.05	5	38	42.78	5	38	42.78	39.68	32.42

Rijlijnen

nr	z,gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%	periode	Intensiteiten %	licht	middel	zwaar	motor	snelheden licht	middel	zwaar	motor
1	0.0	438	80 keperverband elementenverh CROW316		(1)	Huurlingsedam	wv4	vlicht	650.0	☑	dag	6.89	94.68	3.46	1.86		50	50	50	
											avond	3.13	93.54	3.23	3.23		50	50	50	
											nacht	.60	94.53	2.19	3.28		50	50	50	

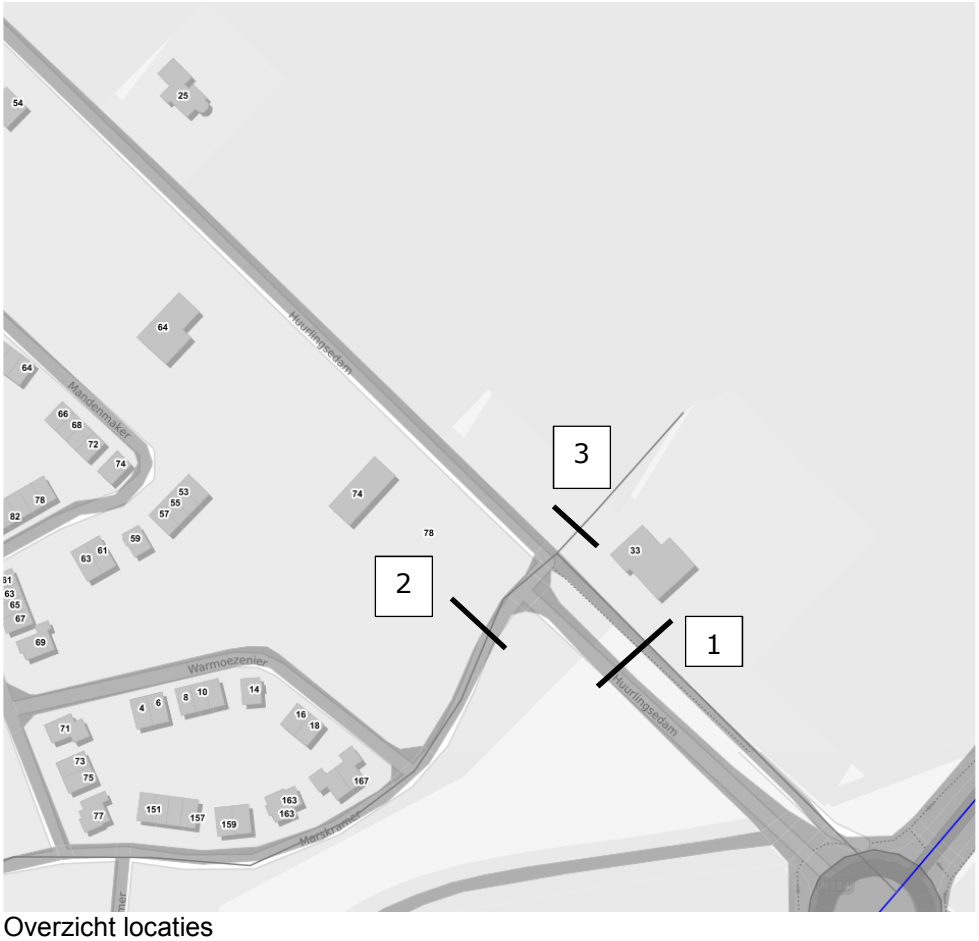
Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	111	100.0	
2	187	100.0	
3	161	50.0	

BIJLAGE III

Verstrekte verkeersgegevens

Verkeersgegevens omgeving Huurlingsedan 64 (K+)



Overzicht locaties

- Aan te houden groeipercentage: 2%
- Maximumsnelheid locatie 1: 50 km/uur
- Maximumsnelheid locatie 2 en 3: 30 km/uur
- Voor de Huurlingsedam, ter hoogte van nr 64, hebben wij helaas geen gegevens. De intensiteiten liggen hier tussen de 0 en 1.000 mvt/etm

Gegevens 2013

Wegsegment

Omschrijving	Huurlingsedam		
Wegoppervlak	Elementenverharding in keperverband		
Wegoppervlakcode	49		
Totale intensiteit	923		
Verkeersverdeling			
Uurpercentage	6,89	3,13	0,6
Motoren	0	0	0
Personenautos	94,68	93,54	94,53
Lichte vracht	3,46	3,23	2,19
Zware vracht	1,86	3,23	3,28
Sneheid			
Motoren	0	0	0

Locatie 1

Wegsegment

Omschrijving	Marskramer		
Wegoppervlak	Elementenverharding in keperverband		
Wegoppervlakcode	49		
Totale intensiteit	529		
Verkeersverdeling			
Uurpercentage	6,89	3,12	0,6
Motoren	0	0	0
Personenautos	97,43	96,86	97,36
Lichte vracht	1,67	1,57	1,06
Zware vracht	0,9	1,57	1,59
Sneheid			
Motoren	0	0	0

Locatie 2

Wegsegment

Omschrijving	Huurlingsedam		
Wegoppervlak	Elementenverharding in keperverband		
Wegoppervlakcode	49		
Totale intensiteit	402		
Verkeersverdeling			
Uurpercentage	6,88	3,15	0,6
Motoren	0	0	0
Personenautos	91,16	89,35	90,92
Lichte vracht	5,74	5,32	3,63
Zware vracht	3,09	5,32	5,45
Sneheid			
Motoren	0	0	0

Locatie 3

Gegevens 2023

Wegsegment

Omschrijving	Huurlingsedam		
Wegoppervlak	Elementenverharding in keperverband		
Wegoppervlakcode	49		
Totale intensiteit	2.678		
Verkeersverdeling			
Uurpercentage	6,89	3,12	0,6
Motoren	0	0	0
Personenautos	97,44	96,87	97,37
Lichte vracht	1,66	1,56	1,05
Zware vracht	0,9	1,56	1,58
Sneheid			
Motoren	0	0	0

Locatie 1

Wegsegment

Omschrijving	Marskramer		
Wegoppervlak	Elementenverharding in keperverband		
Wegoppervlakcode	49		
Totale intensiteit	676		
Verkeersverdeling			
Uurpercentage	6,9	3,11	0,6
Motoren	0	0	0
Personenautos	97,74	97,23	97,67
Lichte vracht	1,47	1,38	0,93
Zware vracht	0,79	1,38	1,4
Sneheid			
Motoren	0	0	0

Locatie 2

Wegsegment

Omschrijving	Huurlingsedam		
Wegoppervlak	Elementenverharding in keperverband		
Wegoppervlakcode	49		
Totale intensiteit	2.036		
Verkeersverdeling			
Uurpercentage	6,89	3,12	0,6
Motoren	0	0	0
Personenautos	97,38	96,8	97,31
Lichte vracht	1,7	1,6	1,08
Zware vracht	0,92	1,6	1,62
Sneheid			
Motoren	0	0	0

Locatie 3