

**Akoestisch onderzoek optredende gevelbelastingen
wegverkeerslawaaï bouwplan Ebberstraat 29-33
te Velden, gemeente Venlo**

Projectnr. M12 300.401

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

Contactpersoon: de heer P. Maessen

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

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

Datum : 31 januari 2013

Referentie : QR/QR/M12 484.401

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Titel	Blad
1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	6
2.1	Ruimtelijke gegevens	6
2.2	Verkeersgegevens	6
2.3	Toegepaste rekenmethode	6
3	Normstelling Wet geluidhinder	7
3.1	Wegverkeerslawaaï	7
3.1.1	Algemeen	7
3.1.2	Omvang geluidzones langs wegen	7
3.1.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	7
3.1.4	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	8
3.1.5	Nieuwe situaties	8
3.1.6	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	8
4	Berekeningsresultaten Wet geluidhinder	9
4.1	Algemeen	9
4.2	Ebberstraat	9
5	Evaluatie	15
5.1	Algemeen	15
5.2	Wet geluidhinder wegverkeerslawaaï	15
5.2.1	Ebberstraat	15
5.3	Bouwbesluit	16
5.3.1	Ebberstraat	16
6	Conclusie	17

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

1 INLEIDING

In opdracht van BRO Tegelen is, in het kader van de opstelling van het bestemmingsplan voor een woningbouwplan aan de Ebberstraat 29-33 te Velden in de gemeente Venlo, door K+ Adviesgroep bv een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van de Wet geluidhinder.

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

In onderstaande figuur 1.1 is een overzicht opgenomen van de ligging bouwkavels.



Figuur 1.1: Overzicht ligging bouwkavels Ebberstraat 29-33 te Velden (Bron: Google Earth).

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

- Ebberstraat (wegverkeerslawaaai).

De berekeningen zijn gebaseerd op:

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

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

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

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Ruimtelijke gegevens

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

2.2 Verkeersgegevens

De gemeente Venlo heeft geen verkeersgegevens van de Ebberstraat voorhanden. Uit eerder in de buurt van Arcen en Velden uitgevoerde akoestische onderzoeken en telgegevens van de Veerweg (zie bijlage III) blijkt dat de etmaalintensiteit niet hoog zijn. Op de Veerweg zijn de hoogste intensiteiten geteld. Uit tellingen uitgevoerd in 2011 blijkt dat de weekdaggemiddelde etmaalintensiteit 362 motorvoertuigen. Als deze waarde worden opgehoogd met een autonoom groeipercentage van 2% per jaar dan kan worden afgeleid dat de prognose etmaalintensiteit voor 2023 niet meer dan 500 motorvoertuigen zal bedragen. In de voorliggende situatie is uitgegaan van een etmaalintensiteit van 500 motorvoertuigen. In de navolgende tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens.

Tabel 2.1: Overzicht gehanteerde prognose verkeersgegevens 2023.

Weg	Etmaalintensiteit (prognose jaar)	Periode aandeel		Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid [km/h]	Wegdek
				Qlv	Qmv	Qzv		
Ebberstraat	500 (2023)	6,7%	D	95%	4%	3%	80	1
		3,4%	A					
		0,75%	N					

Hierbij is:

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

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

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

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

Snelheid: ter plaatse toegestane maximum snelheid.

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

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

2.3 Toegepaste rekenmethode

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

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

3 NORMSTELLING WET GELUIDHINDER

3.1 Wegverkeerslawaaï

3.1.1 Algemeen

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

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

3.1.2 Omvang geluidzones langs wegen

Krachtens de Wet geluidhinder worden aan weerszijden van een weg zones aangegeven (art. 74 Wgh). Binnen deze zones worden eisen gesteld aan de geluidbelasting. Buiten de zones worden geen eisen gesteld. Een weg is niet zoneplichtig indien er sprake is van:

- wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied (art. 74 lid 2a. Wgh) of;
- wegen waarvoor een maximum snelheid van 30 km/h geldt (art. 74 lid 2b. Wgh).

De breedte van de geluidzones als functie van het aantal rijstroken van de weg en het soort gebied is weergegeven in tabel 3.1.

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

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

3.1.3 Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

Op grond van verdere ontwikkelingen in de techniek en het treffen van geluid reducerende maatregelen aan de motorvoertuigen, is te verwachten, dat het wegverkeer in de toekomst minder geluid zal produceren dan momenteel het geval is.

Binnen de Wet geluidhinder is middels artikel 110g de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidsproductie in de geluidbelasting door te voeren.

Deze aftrek als bedoeld in artikel 110g bedraagt 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en 5 dB voor de overige wegen.

Deze aftrek mag alleen toegepast worden bij het toetsen van de geluidbelasting aan de normstelling en niet bij het bepalen van het binnenniveau (artikel 3.4 Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012).

3.1.4 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

Gebieden binnen de bebouwde kom, met uitzondering van de gebieden binnen de bebouwde kom gelegen binnen de zone langs een autoweg of autosnelweg als bedoeld in het Reglement verkeersregels en verkeerstekens, worden als stedelijk aangemerkt.

Als buitenstedelijke gebieden worden gebieden buiten de bebouwde kom, alsmede de bovengenoemde uitgezonderde gebieden binnen de bebouwde kom aangemerkt.

3.1.5 Nieuwe situaties

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

3.1.6 Maximaal toelaatbare geluidbelasting

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

In eerste instantie wordt ervan uitgegaan dat een zogenaamde voorkeursgrenswaarde niet mag worden overschreden. Indien de voorkeursgrenswaarde wel maar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden, kan onder bepaalde voorwaarden bij Algemene Maatregel van Bestuur ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting. Wanneer de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden is geen nieuwbouw mogelijk.

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

- voorkeursgrenswaarde: 48 dB (art. 82, lid 1);
- maximale ontheffingswaarde: 53 dB (art. 83, lid 1).

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

4 BEREKENINGSRESULTATEN WET GELUIDHINDER

4.1 Algemeen

Uitgaande van voornoemde uitgangspunten zijn de te verwachten toekomstige optredende gevelbelastingen bepaald ter plaatse van zogenaamde raaipunten. Deze zijn gekozen op vaste afstand tot de kantverharding/perceelgrens. De punten zijn gesitueerd op een afstand van 5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m, 35m, 40m 45m en 50m.

Als waarneemhoogte is uitgegaan in het midden van de gevel, een en ander afhankelijk van het aantal bouwlagen en de gebouwhoogte. De ligging van de waarneempunten is aangeduid in figuur 3a en 3b van bijlage I.

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

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

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

4.2 Ebberstraat

Tabel 4.1: Berekeningsresultaten Ebberstraat (in dB).

Waarneempunt	Berekende waarden			Toetsingswaarden			Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
	1,5m	4,5m	7,5m	1,5m	4,5m	7,5m			
1	57	57	57	55	55	55	wonen	48	53
2	55	55	55	53	53	53	wonen	48	53
3	53	53	53	51	51	51	wonen	48	53
4	51	52	52	49	50	50	wonen	48	53
5	50	51	51	48	49	49	wonen	48	53
6	49	50	50	47	48	48	wonen	48	53
7	48	50	49	46	48	47	wonen	48	53
8	48	49	49	46	47	47	wonen	48	53
9	47	48	48	45	46	46	wonen	48	53
10	45	47	47	43	45	45	wonen	48	53
11	57	57	56	55	55	54	wonen	48	53

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Ebberstraat (in dB).

Waarneempunt	Berekende waarden			Toetsingswaarden			Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
	1,5m	4,5m	7,5m	1,5m	4,5m	7,m			
12	54	54	54	52	52	52	wonen	48	53
13	52	53	53	50	51	51	wonen	48	53
14	51	52	52	49	50	50	wonen	48	53
15	49	51	51	47	49	49	wonen	48	53
16	48	50	50	46	48	48	wonen	48	53
17	47	49	49	45	47	47	wonen	48	53
18	47	48	48	45	46	46	wonen	48	53
19	46	47	48	44	45	46	wonen	48	53
20	46	47	47	44	45	45	wonen	48	53
21	57	57	57	55	55	55	wonen	48	53
22	54	55	55	52	53	53	wonen	48	53
23	52	53	53	50	51	51	wonen	48	53
24	51	52	52	49	50	50	wonen	48	53
25	49	51	51	47	49	49	wonen	48	53
26	48	50	50	46	48	48	wonen	48	53
27	48	49	49	46	47	47	wonen	48	53
28	47	48	48	45	46	46	wonen	48	53
29	46	47	48	44	45	46	wonen	48	53
30	45	46	47	43	44	45	wonen	48	53
31	57	57	57	55	55	55	wonen	48	53
32	54	55	55	52	53	53	wonen	48	53
33	52	53	53	50	51	51	wonen	48	53
34	51	52	52	49	50	50	wonen	48	53
35	49	51	51	47	49	49	wonen	48	53
36	48	49	50	46	47	48	wonen	48	53
37	48	49	49	46	47	47	wonen	48	53
38	46	48	48	44	46	46	wonen	48	53
39	46	47	48	44	45	46	wonen	48	53
40	45	46	47	43	44	45	wonen	48	53
41	57	57	56	55	55	54	wonen	48	53
42	54	54	54	52	52	52	wonen	48	53
43	52	53	53	50	51	51	wonen	48	53
44	51	51	52	49	49	50	wonen	48	53
45	49	50	51	47	48	49	wonen	48	53
46	48	49	50	46	47	48	wonen	48	53
47	47	49	49	45	47	47	wonen	48	53
48	46	48	48	44	46	46	wonen	48	53
49	46	48	48	44	46	46	wonen	48	53
50	45	46	47	43	44	45	wonen	48	53
51	57	57	56	55	55	54	wonen	48	53
52	54	54	54	52	52	52	wonen	48	53
53	52	53	53	50	51	51	wonen	48	53
54	50	51	51	48	49	49	wonen	48	53
55	49	50	51	47	48	49	wonen	48	53
56	48	49	50	46	47	48	wonen	48	53
57	47	48	49	45	46	47	wonen	48	53
58	46	48	48	44	46	46	wonen	48	53
59	46	47	48	44	45	46	wonen	48	53
60	45	46	47	43	44	45	wonen	48	53

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Ebberstraat (in dB).

Waarneempunt	Berekende waarden			Toetsingswaarden			Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
	1,5m	4,5m	7,5m	1,5m	4,5m	7,m			
61	57	57	57	55	55	55	wonen	48	53
62	54	55	55	52	53	53	wonen	48	53
63	52	53	53	50	51	51	wonen	48	53
64	51	52	52	49	50	50	wonen	48	53
65	49	51	51	47	49	49	wonen	48	53
66	48	50	50	46	48	48	wonen	48	53
67	47	49	49	45	47	47	wonen	48	53
68	46	48	48	44	46	46	wonen	48	53
69	46	47	48	44	45	46	wonen	48	53
70	45	46	47	43	44	45	wonen	48	53
71	57	57	57	55	55	55	wonen	48	53
72	54	55	55	52	53	53	wonen	48	53
73	52	53	53	50	51	51	wonen	48	53
74	51	52	52	49	50	50	wonen	48	53
75	49	50	51	47	48	49	wonen	48	53
76	48	50	50	46	48	48	wonen	48	53
77	47	49	49	45	47	47	wonen	48	53
78	46	48	48	44	46	46	wonen	48	53
79	46	47	48	44	45	46	wonen	48	53
80	45	46	47	43	44	45	wonen	48	53
81	57	57	56	55	55	54	wonen	48	53
82	54	54	54	52	52	52	wonen	48	53
83	52	53	53	50	51	51	wonen	48	53
84	50	51	52	48	49	50	wonen	48	53
85	49	50	51	47	48	49	wonen	48	53
86	48	49	50	46	47	48	wonen	48	53
87	47	49	49	45	47	47	wonen	48	53
88	46	48	48	44	46	46	wonen	48	53
89	46	47	48	44	45	46	wonen	48	53
90	45	46	47	43	44	45	wonen	48	53
91	57	57	57	55	55	55	wonen	48	53
92	54	54	54	52	52	52	wonen	48	53
93	52	53	53	50	51	51	wonen	48	53
94	51	52	52	49	50	50	wonen	48	53
95	49	50	51	47	48	49	wonen	48	53
96	48	49	50	46	47	48	wonen	48	53
97	47	49	49	45	47	47	wonen	48	53
98	46	48	48	44	46	46	wonen	48	53
99	46	47	48	44	45	46	wonen	48	53
100	45	46	47	43	44	45	wonen	48	53
101	57	57	57	55	55	55	wonen	48	53
102	54	55	54	52	53	52	wonen	48	53
103	52	53	53	50	51	51	wonen	48	53
104	51	52	52	49	50	50	wonen	48	53
105	50	51	51	48	49	49	wonen	48	53
106	48	50	50	46	48	48	wonen	48	53
107	47	49	49	45	47	47	wonen	48	53
108	47	48	48	45	46	46	wonen	48	53
109	46	47	48	44	45	46	wonen	48	53

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Ebberstraat (in dB).

Waarneempunt	Berekende waarden			Toetsingswaarden			Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
	1,5m	4,5m	7,5m	1,5m	4,5m	7,5m			
110	45	46	47	43	44	45	wonen	48	53
111	57	57	56	55	55	54	wonen	48	53
112	54	55	54	52	53	52	wonen	48	53
113	52	53	53	50	51	51	wonen	48	53
114	51	52	52	49	50	50	wonen	48	53
115	49	51	51	47	49	49	wonen	48	53
116	48	50	50	46	48	48	wonen	48	53
117	47	49	49	45	47	47	wonen	48	53
118	47	48	48	45	46	46	wonen	48	53
119	46	47	48	44	45	46	wonen	48	53
120	45	46	47	43	44	45	wonen	48	53
121	57	57	56	55	55	54	wonen	48	53
122	54	55	54	52	53	52	wonen	48	53
123	52	53	53	50	51	51	wonen	48	53
124	51	52	52	49	50	50	wonen	48	53
125	49	51	51	47	49	49	wonen	48	53
126	48	49	50	46	47	48	wonen	48	53
127	47	49	49	45	47	47	wonen	48	53
128	47	48	48	45	46	46	wonen	48	53
129	46	47	48	44	45	46	wonen	48	53
130	45	46	47	43	44	45	wonen	48	53
131	57	57	56	55	55	54	wonen	48	53
132	54	54	54	52	52	52	wonen	48	53
133	52	53	53	50	51	51	wonen	48	53
134	51	51	51	49	49	49	wonen	48	53
135	49	50	51	47	48	49	wonen	48	53
136	48	49	50	46	47	48	wonen	48	53
137	48	49	49	46	47	47	wonen	48	53
138	46	48	48	44	46	46	wonen	48	53
139	45	47	47	43	45	45	wonen	48	53
140	45	46	47	43	44	45	wonen	48	53
141	57	57	56	55	55	54	wonen	48	53
142	54	54	54	52	52	52	wonen	48	53
143	52	53	53	50	51	51	wonen	48	53
144	50	51	51	48	49	49	wonen	48	53
145	49	50	50	47	48	48	wonen	48	53
146	48	49	49	46	47	47	wonen	48	53
147	47	48	49	45	46	47	wonen	48	53
148	46	47	48	44	45	46	wonen	48	53
149	46	47	47	44	45	45	wonen	48	53
150	45	46	47	43	44	45	wonen	48	53
151	57	57	56	55	55	54	wonen	48	53
152	54	54	54	52	52	52	wonen	48	53
153	52	53	53	50	51	51	wonen	48	53
154	51	52	51	49	50	49	wonen	48	53
155	49	50	50	47	48	48	wonen	48	53
156	48	49	50	46	47	48	wonen	48	53
157	47	49	49	45	47	47	wonen	48	53
158	46	48	48	44	46	46	wonen	48	53

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Ebberstraat (in dB).

Waarneempunt	Berekende waarden			Toetsingswaarden			Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
	1,5m	4,5m	7,5m	1,5m	4,5m	7,m			
159	46	47	47	44	45	45	wonen	48	53
160	45	46	46	43	44	44	wonen	48	53
161	57	57	56	55	55	54	wonen	48	53
162	54	54	54	52	52	52	wonen	48	53
163	52	53	53	50	51	51	wonen	48	53
164	50	51	51	48	49	49	wonen	48	53
165	49	50	50	47	48	48	wonen	48	53
166	48	49	50	46	47	48	wonen	48	53
167	47	48	49	45	46	47	wonen	48	53
168	47	48	48	45	46	46	wonen	48	53
169	46	47	47	44	45	45	wonen	48	53
170	45	46	47	43	44	45	wonen	48	53
171	57	57	56	55	55	54	wonen	48	53
172	54	54	54	52	52	52	wonen	48	53
173	52	52	52	50	50	50	wonen	48	53
174	50	51	51	48	49	49	wonen	48	53
175	49	50	50	47	48	48	wonen	48	53
176	48	49	49	46	47	47	wonen	48	53
177	47	48	48	45	46	46	wonen	48	53
178	46	47	48	44	45	46	wonen	48	53
179	45	47	47	43	45	45	wonen	48	53
180	45	46	46	43	44	44	wonen	48	53
181	57	57	56	55	55	54	wonen	48	53
182	54	54	54	52	52	52	wonen	48	53
183	52	52	52	50	50	50	wonen	48	53
184	50	51	51	48	49	49	wonen	48	53
185	48	50	50	46	48	48	wonen	48	53
186	48	49	49	46	47	47	wonen	48	53
187	47	48	48	45	46	46	wonen	48	53
188	46	49	49	44	47	47	wonen	48	53
189	45	46	47	43	44	45	wonen	48	53
190	44	45	46	42	43	44	wonen	48	53
191	57	57	56	55	55	54	wonen	48	53
192	54	54	54	52	52	52	wonen	48	53
193	52	52	52	50	50	50	wonen	48	53
194	50	51	51	48	49	49	wonen	48	53
195	49	50	50	47	48	48	wonen	48	53
196	47	49	49	45	47	47	wonen	48	53
197	46	48	48	44	46	46	wonen	48	53
198	45	47	47	43	45	45	wonen	48	53
199	44	46	46	42	44	44	wonen	48	53
200	44	45	46	42	43	44	wonen	48	53
201	57	56	56	55	54	54	wonen	48	53
202	54	54	54	52	52	52	wonen	48	53
203	52	52	52	50	50	50	wonen	48	53
204	50	51	51	48	49	49	wonen	48	53
205	48	50	50	46	48	48	wonen	48	53
206	47	49	49	45	47	47	wonen	48	53
207	46	48	48	44	46	46	wonen	48	53

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Ebberstraat (in dB).

Waarneempunt	Berekende waarden			Toetsingswaarden			Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
	1,5m	4,5m	7,5m	1,5m	4,5m	7,m			
208	45	47	47	43	45	45	wonen	48	53
209	44	46	46	42	44	44	wonen	48	53
210	44	45	46	42	43	44	wonen	48	53
211	57	57	56	55	55	54	wonen	48	53
212	54	54	54	52	52	52	wonen	48	53
213	52	52	52	50	50	50	wonen	48	53
214	50	51	51	48	49	49	wonen	48	53
215	48	49	49	46	47	47	wonen	48	53
216	47	48	48	45	46	46	wonen	48	53
217	46	47	47	44	45	45	wonen	48	53
218	45	47	46	43	45	44	wonen	48	53
219	45	46	46	43	44	44	wonen	48	53
220	43	45	45	41	43	43	wonen	48	53

5 EVALUATIE

5.1 Algemeen

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

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

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

5.2 Wet geluidhinder wegverkeerslawaaï

5.2.1 Ebberstraat

- De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden. De 48 dB contour ligt op een afstand van circa 30m vanuit de kant wegverharding/perceelgrens.
- Plaatselijk wordt de maximale ontheffingswaarde van 53 dB overschreden. De 53 dB geluidcontour ligt op een afstand van circa 10m uit de kant wegverharding/perceelgrens.
- In figuur 2a t/m 2c is de ligging van de 48- en 53 dB geluidcontour weergegeven voor de 3 bouwlagen.
- Bij het bepalen van het bouwvlak dient rekening te worden gehouden met de contouren. Als de woning in het oranjegebied wordt gesitueerd dan worden beperkingen gesteld aan de woningindeling. Plaatselijk dient het ontwerp te voorzien in een “dove-gevel”.
- Bij de gemeente Venlo kan een verzoek tot vaststelling van een hogere toelaatbare waarde worden ingediend.
- In de voorliggende situatie kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat de woningen verspreid worden gesitueerd buiten de bebouwde kom.
- Het treffen van maatregelen om de gevelbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB door middel van schermmaatregelen stuiten op landschappelijke en financiële bezwaren. Als de bestaande wegverharding van gladasfaltbeton zou worden vervangen door een geluidstille wegverharding dan kan hiermee een geluidreductie van circa 5 dB worden bereikt. De kosten voor het vervangen van de bestaande wegverharding wordt geraamd op $550 \times 3,5 \times € 50,- / m^2 = € 96.250,-$ en stuit op overwegende bezwaren van financiële aard.
- Indien een hogere toelaatbare waarde wordt vastgesteld, kan de gemeente aan deze ontheffing aanvullende voorwaarden stellen. Dit kan betekenen dat het bouwplan dient te beschikken over tenminste één geluidluwe gevel. Hieronder wordt veelal verstaan dat de

gevelbelasting niet hoger mag zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Het voorliggende bouwplan voldoet hier aan.

5.3 Bouwbesluit

5.3.1 Ebberstraat

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

6 CONCLUSIE

In opdracht van BRO Tegelen is een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaaï ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van de Wet geluidhinder.

In dat kader is de ligging van de 48 dB (voorkeursgrenswaarde) en 53 dB (maximale ontheffingswaarde) geluidcontour bepaald. De 48 dB contour ligt op een afstand van ten hoogste 30m tot de perceelsgrens/kant verharding, de 53 dB contour op een afstand van ten hoogste 10m.

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

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

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel

K+ Adviesgroep b.v.

project M12 484 AO bouwplan Ebberstraat 29-33 Velden 211x06266
opdrachtgever BRO Tegelen



- objecten
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - hulprij
 - hardzachtlijn
 - + waarmeerpunt raai

omschrijving

Figuur 1:

Totaal overzicht akoestisch rekenmodel

K+ Adviesgroep b.v.

project M12 484 AO bouwplan Ebberstraat 29-33 Velden 211x06266
opdrachtgever BRO Tegelen



WinHavik 8.45 (c) dirActivity-software
M12 484 winhavik.mdb

0 400
schaal: 1 : 4000

K+ Adviesgroep b.v.

project M12 484 AO bouwplan Ebberstraat 29-33 Velden 211x06266
opdrachtgever BRO Tegelen



K+ Adviesgroep b.v.

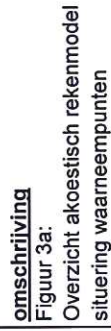
project M12 484 AO bouwplan Ebberstraat 29-33 Velden 211x06266
opdrachtgever BRO Tegelen



WinHavik 8.45 (c) dirActivity-software
M12 484 winhavik.mdb

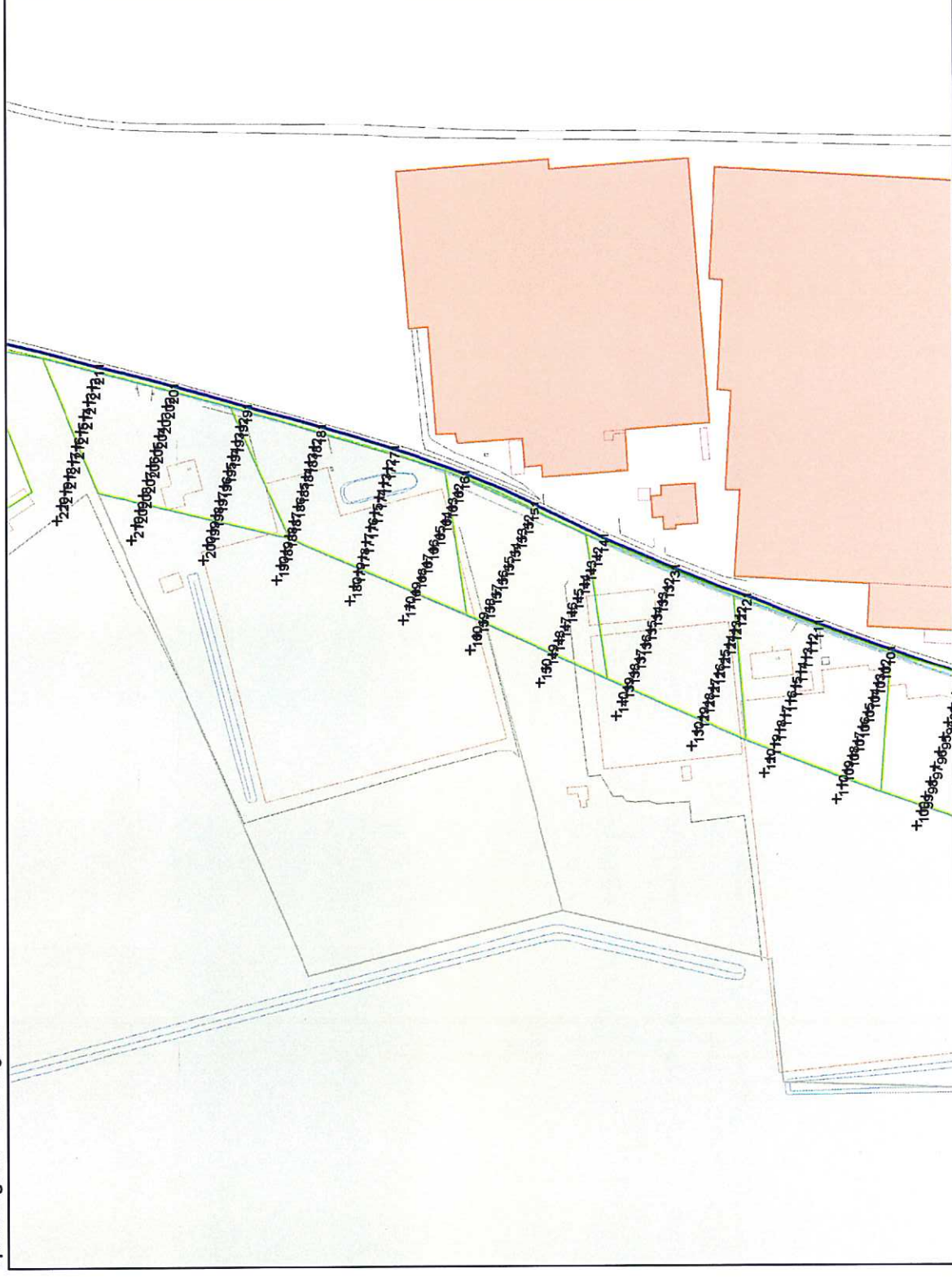
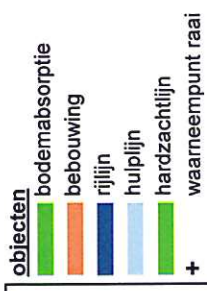
0 400
schaal: 1 : 4000

project M12 484 AO bouwplan Ebberstraat 29-33 Velden 211x06266
opdrachtgever BRO Tegelen



K+ Adviesgroep b.v.

project M12 484 AO bouwplan Eberstraat 29-33 Velden 211x06266
opdrachtgever BRO Tegelen



omschrijving

Figuur 3b:

Overzicht akoestisch rekenmodel
situering waarneempunten

K+ Adviesgroep b.v.

project M12 484 AO bouwplan Ebberstraat 29-33 Velden 211x06266
opdrachtgever BRO Tegelen

- objecten
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - hulprij
 - hardzachtlijn
 - waarneempunt raai



omschrijving

Figuur 4:

Overzicht akoestisch rekenmodel
nummering bebouwing

K+ Adviesgroep b.v.

project M12 484 AO bouwplan Ebberstraat 29-33 Velden 211x06266
opdrachtgever BRO Tegelen

- objecten
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - hulprij
 - hardzachtlijn



omschrijving

Figuur 5:
Overzicht akoestisch rekenmodel
nummering bodemabsorptiegebieden

BIJLAGE II

Berekeningsgegevens – en resultaten wegverkeerslawai

Projectgegevens

projectnaam: M12 484 AO bouwplan Ebersstraat 29-33 Velden 211x06266
opdrachtgever: BRO Tegelen
adviseur:
databaseversie: 845
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel
omschrijving: verkeerslawaaï
rekenhart: 16.0.3 (build7) ☒
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0%
rekenresultaat binnengelezen (datum): 31-01-2013
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 12:35
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2

Bebouwing

nr	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	4.0	0.0	313		80	
2	6.0	0.0	74		80	
3	4.0	0.0	458		80	
4	6.0	0.0	35		80	
5	4.0	0.0	230		80	
6	4.0	0.0	400		80	
7	4.0	0.0	420		80	
8	4.0	0.0	94		80	
9	3.0	0.0	9		80	
10	6.0	0.0	45		80	
11	4.0	0.0	309		80	

Bodemlijnen

nr		z.gem	lengte		type	kermerk
1	0.0		405		hardzachtovergang + hoogtelijn	
2	0.0		149		hardzachtovergang + hoogtelijn	
3	0.0		148		hardzachtovergang + hoogtelijn	
4	0.0		147		hardzachtovergang + hoogtelijn	
5	0.0		146		hardzachtovergang + hoogtelijn	
6	0.0		146		hardzachtovergang + hoogtelijn	
7	0.0		149		hardzachtovergang + hoogtelijn	
8	0.0		148		hardzachtovergang + hoogtelijn	
9	0.0		98		hardzachtovergang + hoogtelijn	
10	0.0		50		hardzachtovergang + hoogtelijn	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisentype	atw.toets	ref kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag avond nacht			Lden		Leim		VL: excl. optrektoeslag		
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Leim	Lden	Leim	VL: excl. optrektoeslag
1	0.0	0.0	--		E	VL	totaal (0)	1	1.5	56.76	53.81	47.25	57.33	57.25	55.33	55.25	56.76	53.81	47.25
						VL	totaal (0)	1	4.5	56.69	53.74	47.19	57.26	57.19	55.26	55.19	56.69	53.74	47.19
						VL	totaal (0)	1	7.5	56.23	53.28	46.73	56.80	56.73	54.80	54.73	56.23	53.28	46.73
						VL	totaal (0)	1	1.5	54.05	51.11	44.55	54.63	54.55	52.63	52.55	54.05	51.11	44.55
2	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	4.5	54.34	51.39	44.84	54.91	54.84	52.91	52.84	54.34	51.39	44.84	
					VL	totaal (0)	1	7.5	54.18	51.23	44.67	54.75	54.67	52.75	52.67	54.18	51.23	44.67	
					VL	totaal (0)	1	1.5	52.18	49.23	42.67	52.75	52.67	50.75	50.67	52.18	49.23	42.67	
					VL	totaal (0)	1	4.5	52.89	49.75	43.19	53.27	53.19	51.27	51.19	52.89	49.75	43.19	
3	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	52.81	49.66	43.10	53.18	53.10	51.18	51.10	52.81	49.66	43.10	
					VL	totaal (0)	1	1.5	50.72	47.77	41.22	51.29	51.22	49.29	49.22	50.72	47.77	41.22	
					VL	totaal (0)	1	4.5	51.48	48.54	41.98	52.06	51.98	50.06	49.98	51.48	48.54	41.98	
					VL	totaal (0)	1	7.5	51.43	48.48	41.92	52.00	51.92	50.00	49.92	51.43	48.48	41.92	
4	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	1.5	49.39	46.44	39.89	49.96	49.89	47.96	47.89	49.39	46.44	39.89	
					VL	totaal (0)	1	4.5	50.49	47.54	40.99	51.06	50.99	49.06	48.99	50.49	47.54	40.99	
					VL	totaal (0)	1	7.5	50.41	47.46	40.90	50.98	50.90	48.98	48.90	50.41	47.46	40.90	
					VL	totaal (0)	1	1.5	48.49	45.55	38.99	49.07	48.99	47.07	46.99	48.49	45.55	38.99	
5	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	4.5	49.78	46.83	40.28	50.35	50.28	48.35	48.28	49.78	46.83	40.28	
					VL	totaal (0)	1	7.5	49.64	46.69	40.14	50.21	50.14	48.21	48.14	49.64	46.69	40.14	
					VL	totaal (0)	1	1.5	47.62	44.67	38.12	48.19	48.12	46.19	46.12	47.62	44.67	38.12	
					VL	totaal (0)	1	4.5	49.01	46.06	39.51	49.58	49.51	47.58	47.51	49.01	46.06	39.51	
6	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	48.77	45.83	39.27	49.35	49.27	47.35	47.27	48.77	45.83	39.27	
					VL	totaal (0)	1	1.5	46.98	44.03	37.48	47.55	47.48	45.55	45.48	46.98	44.03	37.48	
					VL	totaal (0)	1	4.5	48.40	45.45	38.90	48.97	48.90	46.97	46.90	48.40	45.45	38.90	
					VL	totaal (0)	1	7.5	48.07	45.12	38.57	48.64	48.57	46.64	46.57	48.07	45.12	38.57	
7	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	1.5	46.43	43.48	36.93	47.00	46.93	45.00	44.93	46.43	43.48	36.93	
					VL	totaal (0)	1	4.5	46.97	44.02	37.46	47.54	47.46	45.54	45.46	46.97	44.02	37.46	
					VL	totaal (0)	1	7.5	47.46	44.52	37.96	48.04	47.96	46.04	45.96	47.46	44.52	37.96	
					VL	totaal (0)	1	1.5	44.73	41.78	35.23	45.30	45.23	43.30	43.23	44.73	41.78	35.23	
8	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	4.5	46.04	43.09	36.54	46.61	46.54	44.61	44.54	46.04	43.09	36.54	
					VL	totaal (0)	1	7.5	45.85	43.70	37.15	47.22	47.15	45.22	45.15	45.85	43.70	37.15	
					VL	totaal (0)	1	1.5	43.28	40.33	33.78	43.35	43.28	41.42	41.35	43.28	40.33	33.78	
					VL	totaal (0)	1	4.5	45.32	42.37	35.82	45.39	45.32	43.46	43.39	45.32	42.37	35.82	
9	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	55.91	52.96	46.41	56.48	56.41	54.48	54.41	55.91	52.96	46.41	
					VL	totaal (0)	1	1.5	53.46	50.51	43.96	54.03	53.96	52.03	51.96	53.46	50.51	43.96	
					VL	totaal (0)	1	4.5	53.86	50.91	44.36	54.43	54.36	52.43	52.36	53.86	50.91	44.36	
					VL	totaal (0)	1	7.5	53.74	50.79	44.24	54.31	54.24	52.31	52.24	53.74	50.79	44.24	
10	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	1.5	51.54	48.59	42.04	52.11	52.04	50.11	50.04	51.54	48.59	42.04	
					VL	totaal (0)	1	4.5	52.20	49.25	42.70	52.77	52.70	50.77	50.70	52.20	49.25	42.70	
					VL	totaal (0)	1	7.5	52.18	49.23	42.67	52.75	52.67	50.75	50.67	52.18	49.23	42.67	
					VL	totaal (0)	1	1.5	50.13	47.18	40.62	50.70	50.62	48.70	48.62	50.13	47.18	40.62	
11	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	4.5	51.03	48.08	41.53	51.60	51.53	49.60	49.53	51.03	48.08	41.53	
					VL	totaal (0)	1	7.5	51.09	48.14	41.59	51.86	51.59	49.66	49.59	51.09	48.14	41.59	
					VL	totaal (0)	1	1.5	48.73	45.78	39.23	49.30	49.23	47.30	47.23	48.73	45.78	39.23	
					VL	totaal (0)	1	4.5	49.94	46.99	40.44	50.51	50.44	48.51	48.44	49.94	46.99	40.44	
12	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	50.09	47.14	40.58	50.66	50.58	48.66	48.58	50.09	47.14	40.58	
					VL	totaal (0)	1	1.5	47.64	44.69	38.14	48.21	48.14	46.21	46.14	47.64	44.69	38.14	
					VL	totaal (0)	1	4.5	49.01	46.06	39.51	49.58	49.51	47.58	47.51	49.01	46.06	39.51	
					VL	totaal (0)	1	7.5	49.24	46.29	39.74	49.81	49.74	47.81	47.74	49.24	46.29	39.74	
13	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	1.5	46.64	43.69	37.14	47.21	47.14	45.21	45.14	46.64	43.69	37.14	

nr	z1	m1 adres	huisnr type	atw.toets	refl kenmerk	chart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	IL: inc. maatregel				VL: inc. afbrek				RL: inc. prognose				VL: excl. optrektoeslag				
												Lden	Lern	Lden	Lern	Lden	Lern	Lden	Lern	Lden	Lern	Lden	Lern	Lden	Lern	Lden	Lern	Lden
18	0.0	0.0	--	E		VL totaal (0)	1	4.5	48.10	45.15	38.60	48.67	48.80	48.67	48.80	46.67	46.60	46.67	46.60	46.67	46.60	46.67	46.60	48.10	45.15	38.60		
						VL totaal (0)	1	7.5	48.42	45.47	38.92	48.99	48.92	48.99	48.92	46.99	46.92	46.99	46.92	46.99	46.92	46.99	46.92	48.42	45.47	38.92		
						VL totaal (0)	1	1.5	45.94	42.99	36.44	46.51	46.44	46.51	46.44	44.51	44.44	44.51	44.44	44.51	44.44	44.51	44.44	45.94	42.99	36.44		
						VL totaal (0)	1	4.5	47.38	44.43	37.88	47.95	47.88	47.95	47.88	45.95	45.88	45.95	45.88	45.95	45.88	45.95	45.88	47.38	44.43	37.88		
19	0.0	0.0	--	E		VL totaal (0)	1	7.5	47.84	44.89	38.33	48.41	48.33	48.41	48.33	46.41	46.33	46.41	46.33	46.41	46.33	46.41	44.89	38.33				
						VL totaal (0)	1	1.5	45.12	42.17	35.62	45.69	45.62	45.69	45.62	43.69	43.62	43.69	43.62	43.69	43.62	43.69	43.62	45.12	42.17	35.62		
						VL totaal (0)	1	4.5	46.53	43.59	37.03	47.11	47.03	47.11	47.03	45.11	45.03	45.11	45.03	45.11	45.03	45.11	45.03	46.53	43.59	37.03		
						VL totaal (0)	1	7.5	47.12	44.17	37.62	47.69	47.62	47.69	47.62	45.69	45.62	45.69	45.62	45.69	45.62	45.69	45.62	47.12	44.17	37.62		
20	0.0	0.0	--	E		VL totaal (0)	1	1.5	45.02	42.07	35.51	45.59	45.51	45.59	45.51	43.59	43.51	43.59	43.51	43.59	43.51	43.59	42.07	35.51				
						VL totaal (0)	1	7.5	46.22	43.28	36.72	46.80	46.72	46.80	46.72	44.80	44.72	44.80	44.72	44.80	44.72	44.80	44.72	46.22	43.28	36.72		
						VL totaal (0)	1	7.5	46.86	43.91	37.36	47.43	47.36	47.43	47.36	45.43	45.36	45.43	45.36	45.43	45.36	45.43	45.36	46.86	43.91	37.36		
						VL totaal (0)	1	1.5	56.33	53.38	46.83	56.90	56.83	56.90	56.83	54.90	54.83	54.90	54.83	54.90	54.83	54.90	54.83	56.33	53.38	46.83		
21	0.0	0.0	--	E		VL totaal (0)	1	4.5	56.41	53.46	46.91	56.98	56.91	56.98	56.91	54.98	54.91	54.98	54.91	54.98	54.91	54.98	53.46	46.91				
						VL totaal (0)	1	7.5	56.02	53.07	46.52	56.59	56.52	56.59	56.52	54.59	54.52	54.59	54.52	54.59	54.52	54.59	54.52	56.02	53.07	46.52		
						VL totaal (0)	1	1.5	53.56	50.61	44.06	54.13	54.06	54.13	54.06	52.13	52.06	52.13	52.06	52.13	52.06	52.13	52.06	53.56	50.61	44.06		
						VL totaal (0)	1	4.5	54.03	51.08	44.52	54.60	54.52	54.60	54.52	52.60	52.52	52.60	52.52	52.60	52.52	52.60	52.52	54.03	51.08	44.52		
23	0.0	0.0	--	E		VL totaal (0)	1	7.5	53.94	50.99	44.43	54.51	54.43	54.51	54.43	52.51	52.43	52.51	52.43	52.51	52.43	52.51	50.99	44.43				
						VL totaal (0)	1	1.5	51.67	48.72	42.16	52.24	52.16	52.24	52.16	50.24	50.16	50.24	50.16	50.24	50.16	50.24	50.16	51.67	48.72	42.16		
						VL totaal (0)	1	4.5	52.37	49.42	42.87	52.94	52.87	52.94	52.87	50.94	50.87	50.94	50.87	50.94	50.87	50.94	50.87	52.37	49.42	42.87		
						VL totaal (0)	1	7.5	52.40	49.45	42.90	52.97	52.90	52.97	52.90	50.97	50.90	50.97	50.90	50.97	50.90	50.97	50.90	52.40	49.45	42.90		
24	0.0	0.0	--	E		VL totaal (0)	1	1.5	50.11	47.16	40.61	50.68	50.61	50.68	50.61	48.68	48.61	48.68	48.61	48.68	48.61	48.68	47.16	40.61				
						VL totaal (0)	1	4.5	51.08	48.13	41.57	51.65	51.57	51.65	51.57	49.65	49.57	49.65	49.57	49.65	49.57	49.65	49.57	51.08	48.13	41.57		
						VL totaal (0)	1	7.5	51.19	48.24	41.69	51.76	51.69	51.76	51.69	49.76	49.69	49.76	49.69	49.76	49.69	49.76	49.69	51.19	48.24	41.69		
						VL totaal (0)	1	1.5	48.69	45.74	39.19	49.26	49.19	49.26	49.19	47.26	47.19	47.26	47.19	47.26	47.19	47.26	47.19	48.69	45.74	39.19		
25	0.0	0.0	--	E		VL totaal (0)	1	4.5	49.98	47.03	40.47	50.55	50.47	50.55	50.47	48.55	48.47	48.55	48.47	48.55	48.47	48.55	47.03	40.47				
						VL totaal (0)	1	7.5	50.15	47.21	40.65	50.73	50.65	50.73	50.65	48.73	48.65	48.73	48.65	48.73	48.65	48.73	48.65	50.15	47.21	40.65		
						VL totaal (0)	1	1.5	47.46	44.51	37.95	48.03	47.95	48.03	47.95	46.03	45.95	46.03	45.95	46.03	45.95	46.03	45.95	47.46	44.51	37.95		
						VL totaal (0)	1	4.5	48.94	45.99	39.44	49.51	49.44	49.51	49.44	47.51	47.44	47.51	47.44	47.51	47.44	47.51	47.44	48.94	45.99	39.44		
26	0.0	0.0	--	E		VL totaal (0)	1	7.5	46.30	43.35	36.75	49.82	49.75	49.82	49.75	47.82	47.75	47.82	47.75	47.82	47.75	47.82	43.35	36.75				
						VL totaal (0)	1	1.5	48.93	43.98	37.42	47.50	47.42	47.50	47.42	45.50	45.42	45.50	45.42	45.50	45.42	45.50	45.42	46.93	43.98	37.42		
						VL totaal (0)	1	4.5	46.34	45.39	38.84	48.91	48.84	48.91	48.84	46.91	46.84	46.91	46.84	46.91	46.84	46.91	46.84	46.34	45.39	38.84		
						VL totaal (0)	1	7.5	48.73	45.78	39.22	49.30	49.22	49.30	49.22	47.30	47.22	47.30	47.22	47.30	47.22	47.30	47.22	48.73	45.78	39.22		
27	0.0	0.0	--	E		VL totaal (0)	1	1.5	45.95	43.00	36.45	46.52	46.45	46.52	46.45	44.52	44.45	44.52	44.45	44.52	44.45	44.52	43.00	36.45				
						VL totaal (0)	1	4.5	47.41	44.46	37.90	47.98	47.90	47.98	47.90	45.98	45.90	45.98	45.90	45.98	45.90	45.98	45.90	47.41	44.46	37.90		
						VL totaal (0)	1	7.5	47.87	44.92	38.37	48.44	48.37	48.44	48.37	46.44	46.37	46.44	46.37	46.44	46.37	46.44	46.37	47.87	44.92	38.37		
						VL totaal (0)	1	1.5	45.08	42.13	35.58	45.65	45.58	45.65	45.58	43.65	43.58	43.65	43.58	43.65	43.58	43.65	43.58	45.08	42.13	35.58		
28	0.0	0.0	--	E		VL totaal (0)	1	4.5	46.51	43.56	37.00	47.08	47.00	47.08	47.00	45.08	45.00	45.08	45.00	45.08	45.00	45.08	43.56	37.00				
						VL totaal (0)	1	7.5	47.08	44.13	37.57	47.65	47.57	47.65	47.57	45.65	45.57	45.65	45.57	45.65	45.57	45.65	45.57	47.08	44.13	37.57		
						VL totaal (0)	1	1.5	44.65	41.70	35.14	45.22	45.14	45.22	45.14	43.22	43.14	43.22	43.14	43.22	43.14	43.22	43.14	44.65	41.70	35.14		
						VL totaal (0)	1	4.5	45.92	42.97	36.41	46.49	46.41	46.49	46.41	44.49	44.41	44.49	44.41	44.49	44.41	44.49	44.41	45.92	42.97	36.41		
29	0.0	0.0	--	E		VL totaal (0)	1	7.5	46.60	43.65	37.09	47.17	47.09	47.17	47.09	45.17	45.09	45.17	45.09	45.17	45.09	45.17	43.65	37.09				
						VL totaal (0)	1	1.5	56.63	53.68	47.13	57.20	57.13	57.20	57.13	55.20	55.13	55.20	55.13	55.20	55.13	55.20	55.13	56.63	53.68	47.13		
						VL totaal (0)	1	4.5	56.60	53.65	47.10	57.17	57.10	57.17	57.10	55.17	55.10	55.17	55.10	55.17	55.10	55.17	55.10	56.60	53.65	47.10		
						VL totaal (0)	1	7.5	56.23	53.28	46.73	56.80	56.73	56.80	56.73	54.80	54.73	54.80	54.73	54.80	54.73	54.80	54.73	56.23	53.28	46.73		
30	0.0	0.0	--	E		VL totaal (0)	1	1.5	53.79	50.85	44.29	54.37	54.29	54.37	54.29	52.37	52.29	52.37	52.29	52.37	52.29	52.37	50.85	44.29				
						VL totaal (0)	1	4.5	54.18	51.23	44.68	54.75	54.68	54.75	54.68	52.75	52.68	52.75	52.68	52.75	52.68	52.75	52.68	54.18	51.23	44.68		
						VL totaal (0)	1	7.5	54.14	51.19	44.64	54.71	54.64	54.71	54.64	52.71	52.64	52.71	52.64	52.71	52.64	52.71	52.64	54.14	51.19	44.64		
						VL totaal (0)	1	1.5	51.78	48.83	42.27	52.36	52.27	52.36	52.27	50.36	50.27	50.36	50.27	50.36	50.27	50.36	50.27	51.78	48.83	42.27		
31	0.0	0.0	--	E		VL totaal (0)	1	4.5	52.41	49.46	42.91	52.98	52.91	52.98	52.91	50.98	50.91	50.98	50.91	50.98	50.91	50.98	49.46	42.91				
						VL totaal (0)	1	7.5	52.48	49.54	42.98	53.06	52.98	53.06	52.98	51.06	50.98	51.06	50.98	51.06	50.98	51.06	50.98	52.48	49.54	42.98		
						VL totaal (0)	1	1.5	50.29	47.34	40.78	50.86	50.78	50.86	50.78	48.86	48.78	48.86	48.78	48.86	48.78	48.86	48.78	50.29	47.34	40.78		
						VL totaal (0)	1	4.5	51.18	48.23	41.68	51.75	51.68	51.75	51.68	49.75	49.68	49.75	49.68	49.75	49.68	49.75	49.68	51.18	48.23	41.68		
32	0.0	0.0	--	E		VL totaal (0)	1	7.5	48.42	45.47	38.92	48.99	48.92	48.99	48.92	4												

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	ref kenmerk	thart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	IL: inc. maatregel				VL: excl. optrektoeslag					
												VL: inc. effrek		RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag		VL: excl. optrektoeslag			
												Lden	Leim	Lden	Leim	Lden	Leim	Lden	Leim		
35	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	51.35	48.40	41.84	51.92	51.84	49.92	49.84	51.35	48.40	41.84	51.35	48.40	41.84	
					VL totaal (0)	1	1.5	48.77	45.82	39.26	49.34	49.26	47.34	47.26	48.77	45.82	39.26	48.77	45.82	39.26	
					VL totaal (0)	1	4.5	50.01	47.06	40.50	50.58	50.50	48.58	48.50	50.01	47.06	40.50	50.01	47.06	40.50	
36	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	50.22	47.27	40.72	50.79	50.72	48.79	48.72	50.22	47.27	40.72	50.22	47.27	40.72	
					VL totaal (0)	1	1.5	47.47	44.52	37.96	48.04	47.96	46.04	45.96	47.47	44.52	37.96	47.47	44.52	37.96	
					VL totaal (0)	1	4.5	48.90	45.95	39.39	49.47	49.39	47.47	47.39	48.90	45.95	39.39	48.90	45.95	39.39	
37	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	49.20	46.25	39.69	49.77	49.69	47.77	47.69	49.20	46.25	39.69	49.20	46.25	39.69	
					VL totaal (0)	1	1.5	47.00	44.05	37.50	47.57	47.50	45.57	45.50	47.00	44.05	37.50	47.00	44.05	37.50	
					VL totaal (0)	1	4.5	48.39	45.44	38.88	48.96	48.88	46.96	46.88	48.39	45.44	38.88	48.39	45.44	38.88	
38	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	48.73	45.79	39.23	49.31	49.23	47.31	47.23	48.73	45.79	39.23	48.73	45.79	39.23	
					VL totaal (0)	1	1.5	45.78	42.83	36.28	46.35	46.28	44.35	44.28	45.78	42.83	36.28	45.78	42.83	36.28	
					VL totaal (0)	1	4.5	47.27	44.32	37.76	47.84	47.76	45.84	45.76	47.27	44.32	37.76	47.27	44.32	37.76	
39	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	47.71	44.77	38.21	48.29	48.21	46.29	46.21	47.71	44.77	38.21	47.71	44.77	38.21	
					VL totaal (0)	1	1.5	45.07	42.12	35.56	45.64	45.56	43.64	43.56	45.07	42.12	35.56	45.07	42.12	35.56	
					VL totaal (0)	1	4.5	46.48	43.53	36.97	47.05	46.97	45.05	44.97	46.48	43.53	36.97	46.48	43.53	36.97	
40	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	47.02	44.07	37.51	47.59	47.51	45.59	45.51	47.02	44.07	37.51	47.02	44.07	37.51	
					VL totaal (0)	1	1.5	44.58	41.64	35.08	45.16	45.08	43.16	43.08	44.58	41.64	35.08	44.58	41.64	35.08	
					VL totaal (0)	1	4.5	45.84	42.90	36.34	46.42	46.34	44.42	44.34	45.84	42.90	36.34	45.84	42.90	36.34	
41	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	46.49	43.55	36.99	47.07	46.99	45.07	44.99	46.49	43.55	36.99	46.49	43.55	36.99	
					VL totaal (0)	1	1.5	56.10	53.15	46.59	56.67	56.59	54.67	54.59	56.10	53.15	46.59	56.10	53.15	46.59	
					VL totaal (0)	1	4.5	56.11	53.17	46.61	56.69	56.61	54.69	54.61	56.11	53.17	46.61	56.11	53.17	46.61	
42	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	55.73	52.78	46.22	56.30	56.22	54.30	54.22	55.73	52.78	46.22	55.73	52.78	46.22	
					VL totaal (0)	1	1.5	53.40	50.45	43.89	53.97	53.89	51.97	51.89	53.40	50.45	43.89	53.40	50.45	43.89	
					VL totaal (0)	1	4.5	53.77	50.82	44.27	54.34	54.27	52.34	52.27	53.77	50.82	44.27	53.77	50.82	44.27	
43	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	53.68	50.74	44.18	54.26	54.18	52.26	52.18	53.68	50.74	44.18	53.68	50.74	44.18	
					VL totaal (0)	1	1.5	51.50	48.55	41.99	52.07	51.99	50.07	49.99	51.50	48.55	41.99	51.50	48.55	41.99	
					VL totaal (0)	1	4.5	52.13	49.18	42.63	52.70	52.63	50.70	50.63	52.13	49.18	42.63	52.13	49.18	42.63	
44	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	52.21	49.26	42.71	52.78	52.71	50.78	50.71	52.21	49.26	42.71	52.21	49.26	42.71	
					VL totaal (0)	1	1.5	50.04	47.09	40.54	50.61	50.54	48.61	48.54	50.04	47.09	40.54	50.04	47.09	40.54	
					VL totaal (0)	1	4.5	50.90	47.95	41.40	51.47	51.40	49.47	49.40	50.90	47.95	41.40	50.90	47.95	41.40	
45	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	51.06	48.12	41.56	51.64	51.56	49.64	49.56	51.06	48.12	41.56	51.06	48.12	41.56	
					VL totaal (0)	1	1.5	48.56	45.61	39.06	49.13	49.06	47.13	47.06	48.56	45.61	39.06	48.56	45.61	39.06	
					VL totaal (0)	1	4.5	49.76	46.81	40.26	50.33	50.26	48.33	48.26	49.76	46.81	40.26	49.76	46.81	40.26	
46	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	49.99	47.04	40.49	50.56	50.49	48.56	48.49	49.99	47.04	40.49	49.99	47.04	40.49	
					VL totaal (0)	1	1.5	47.39	44.44	37.88	47.96	47.88	45.96	45.88	47.39	44.44	37.88	47.39	44.44	37.88	
					VL totaal (0)	1	4.5	48.77	45.82	39.27	49.34	49.27	47.34	47.27	48.77	45.82	39.27	48.77	45.82	39.27	
47	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	49.08	46.13	39.58	49.65	49.58	47.65	47.58	49.08	46.13	39.58	49.08	46.13	39.58	
					VL totaal (0)	1	1.5	46.66	43.71	37.16	47.23	47.16	45.23	45.16	46.66	43.71	37.16	46.66	43.71	37.16	
					VL totaal (0)	1	4.5	48.06	45.11	38.56	48.63	48.56	46.63	46.56	48.06	45.11	38.56	48.06	45.11	38.56	
48	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	48.43	45.48	38.93	49.00	48.93	47.00	46.93	48.43	45.48	38.93	48.43	45.48	38.93	
					VL totaal (0)	1	1.5	45.70	42.75	36.20	46.27	46.20	44.27	44.20	45.70	42.75	36.20	45.70	42.75	36.20	
					VL totaal (0)	1	4.5	47.13	44.18	37.63	47.70	47.63	45.70	45.63	47.13	44.18	37.63	47.13	44.18	37.63	
49	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	47.60	44.65	38.10	48.17	48.10	46.17	46.10	47.60	44.65	38.10	47.60	44.65	38.10	
					VL totaal (0)	1	1.5	45.68	42.73	36.17	46.25	46.17	44.25	44.17	45.68	42.73	36.17	45.68	42.73	36.17	
					VL totaal (0)	1	4.5	46.92	43.98	37.42	47.50	47.42	45.50	45.42	46.92	43.98	37.42	46.92	43.98	37.42	
50	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	47.42	44.47	37.91	47.99	47.91	45.99	45.91	47.42	44.47	37.91	47.42	44.47	37.91	
					VL totaal (0)	1	1.5	44.52	41.57	35.01	45.09	45.01	43.09	43.01	44.52	41.57	35.01	44.52	41.57	35.01	
					VL totaal (0)	1	4.5	45.76	42.81	36.26	46.33	46.26	44.33	44.26	45.76	42.81	36.26	45.76	42.81	36.26	
51	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	46.41	43.46	36.90	46.96	46.90	44.98	44.90	46.41	43.46	36.90	46.41	43.46	36.90	
					VL totaal (0)	1	1.5	56.23	53.28	46.73	56.80	56.73	54.80	54.73	56.23	53.28	46.73	56.23	53.28	46.73	
					VL totaal (0)	1	4.5	56.26	53.31	46.76	56.83	56.76	54.83	54.76	56.26	53.31	46.76	56.26	53.31	46.76	
					VL	totaal (0)	1	7.5	55.89	52.94	46.39	56.46	56.39	54.46	54.39	55.89	52.94	46.39	55.89	52.94	46.39

nr	z1	m1 adres	huistype	atw.toets	refi kenmerk	chart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	IL: inc. maatregel			VL: inc. afrek			RL: inc. prognose			VL: excl. optrektoeslag							
													Lden	Leim	Lden	Lden	Leim	Lden	Lden	Leim	Lden	Lden	Leim						
52	0.0	0.0	--	--	E	VL	totaal (0)	1	1.5	53.30	50.35	43.79	53.87	53.79	51.87	51.79						53.30	50.35	43.79					
53	0.0	0.0	--	--	E	VL	totaal (0)	1	4.5	53.68	50.73	44.17	54.25	54.17	52.25	52.17							53.68	50.73	44.17				
						VL	totaal (0)	1	7.5	53.60	50.66	44.10	54.18	54.10	52.18	52.10									53.60	50.66	44.10		
						VL	totaal (0)	1	1.5	51.42	48.47	41.92	51.99	51.92	49.99	49.92											51.42	48.47	41.92
						VL	totaal (0)	1	4.5	52.05	49.10	42.55	52.62	52.55	50.62	50.55											52.05	49.10	42.55
54	0.0	0.0	--	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	52.10	49.15	42.60	52.67	52.60	50.67	50.60							52.10	49.15	42.60				
						VL	totaal (0)	1	1.5	49.87	46.92	40.36	50.44	50.36	48.44	48.36											49.87	46.92	40.36
						VL	totaal (0)	1	4.5	50.77	47.82	41.26	51.34	51.26	49.34	49.26											50.77	47.82	41.26
						VL	totaal (0)	1	7.5	50.92	47.97	41.42	51.49	51.42	49.49	49.42											50.92	47.97	41.42
55	0.0	0.0	--	--	E	VL	totaal (0)	1	1.5	48.70	45.75	39.19	49.27	49.19	47.27	47.19							48.70	45.75	39.19				
						VL	totaal (0)	1	4.5	49.86	46.91	40.35	50.43	50.35	48.43	48.35											49.86	46.91	40.35
						VL	totaal (0)	1	7.5	50.08	47.13	40.58	50.65	50.58	48.65	48.58											50.08	47.13	40.58
						VL	totaal (0)	1	1.5	47.40	44.45	37.89	47.97	47.89	45.97	45.89											47.40	44.45	37.89
56	0.0	0.0	--	--	E	VL	totaal (0)	1	4.5	48.77	45.82	39.27	49.34	49.27	47.34	47.27							48.77	45.82	39.27				
						VL	totaal (0)	1	7.5	49.06	46.11	39.56	49.63	49.56	47.63	47.56											49.06	46.11	39.56
						VL	totaal (0)	1	1.5	46.50	43.55	36.99	47.07	46.99	45.07	44.99											46.50	43.55	36.99
						VL	totaal (0)	1	4.5	47.91	44.96	38.41	48.48	48.41	46.48	46.41											47.91	44.96	38.41
58	0.0	0.0	--	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	48.28	45.33	38.78	48.85	48.78	46.85	46.78							48.28	45.33	38.78				
						VL	totaal (0)	1	1.5	45.73	42.79	36.23	46.31	46.23	44.31	44.23											45.73	42.79	36.23
						VL	totaal (0)	1	4.5	47.14	44.20	37.64	47.72	47.64	45.72	45.64											47.14	44.20	37.64
						VL	totaal (0)	1	7.5	47.81	44.86	38.11	48.18	48.11	46.18	46.11											47.81	44.86	38.11
59	0.0	0.0	--	--	E	VL	totaal (0)	1	1.5	45.10	42.15	35.59	45.67	45.59	43.67	43.59							45.10	42.15	35.59				
						VL	totaal (0)	1	4.5	46.42	43.48	36.92	47.00	46.92	45.00	44.92											46.42	43.48	36.92
						VL	totaal (0)	1	7.5	46.97	44.02	37.47	47.54	47.47	45.54	45.47											46.97	44.02	37.47
						VL	totaal (0)	1	1.5	44.41	41.47	34.91	44.99	44.91	42.99	42.91											44.41	41.47	34.91
61	0.0	0.0	--	--	E	VL	totaal (0)	1	4.5	45.64	42.69	36.14	46.21	46.14	44.21	44.14							45.64	42.69	36.14				
						VL	totaal (0)	1	7.5	46.29	43.34	36.78	46.86	46.78	44.86	44.78											46.29	43.34	36.78
						VL	totaal (0)	1	1.5	56.78	53.83	47.28	57.35	57.28	55.35	55.28											56.78	53.83	47.28
						VL	totaal (0)	1	4.5	56.73	53.78	47.22	57.30	57.22	55.30	55.22											56.73	53.78	47.22
62	0.0	0.0	--	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	56.38	53.43	46.88	56.95	56.88	54.95	54.88							56.38	53.43	46.88				
						VL	totaal (0)	1	1.5	53.79	50.84	44.29	54.36	54.29	52.36	52.29											53.79	50.84	44.29
						VL	totaal (0)	1	4.5	54.13	51.19	44.63	54.71	54.63	52.71	52.63											54.13	51.19	44.63
						VL	totaal (0)	1	7.5	54.06	51.11	44.56	54.63	54.56	52.63	52.56											54.06	51.11	44.56
63	0.0	0.0	--	--	E	VL	totaal (0)	1	1.5	51.74	48.79	42.24	52.31	52.24	50.31	50.24							51.74	48.79	42.24				
						VL	totaal (0)	1	4.5	52.36	49.41	42.85	52.93	52.85	50.93	50.85											52.36	49.41	42.85
						VL	totaal (0)	1	7.5	52.41	49.46	42.91	52.98	52.91	50.98	50.91											52.41	49.46	42.91
						VL	totaal (0)	1	1.5	50.10	47.15	40.59	50.67	50.59	48.67	48.59											50.10	47.15	40.59
64	0.0	0.0	--	--	E	VL	totaal (0)	1	4.5	50.97	48.02	41.47	51.54	51.47	49.54	49.47							50.97	48.02	41.47				
						VL	totaal (0)	1	7.5	51.10	48.15	41.60	51.67	51.60	49.67	49.60											51.10	48.15	41.60
						VL	totaal (0)	1	1.5	48.80	45.85	39.29	49.37	49.29	47.37	47.29											48.80	45.85	39.29
						VL	totaal (0)	1	4.5	49.98	47.03	40.48	50.55	50.48	48.55	48.48											49.98	47.03	40.48
66	0.0	0.0	--	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	50.17	47.23	40.67	50.75	50.67	48.75	48.67							50.17	47.23	40.67				
						VL	totaal (0)	1	1.5	47.60	44.66	38.10	48.18	48.10	46.18	46.10											47.60	44.66	38.10
						VL	totaal (0)	1	4.5	48.97	46.02	39.46	49.54	49.46	47.54	47.46											48.97	46.02	39.46
						VL	totaal (0)	1	7.5	49.22	46.27	39.72	49.79	49.72	47.79	47.72											49.22	46.27	39.72
67	0.0	0.0	--	--	E	VL	totaal (0)	1	1.5	46.64	43.69	37.13	47.21	47.13	45.21	45.13							46.64	43.69	37.13				
						VL	totaal (0)	1	4.5	48.08	45.13	38.58	48.65	48.58	46.65	46.58											48.08	45.13	38.58
						VL	totaal (0)	1	7.5	48.41	45.46	38.90	48.98	48.90	46.98	46.90											48.41	45.46	38.90
						VL	totaal (0)	1	1.5	45.81	42.87	36.31	46.39	46.31	44.39	44.31											45.81	42.87	36.31
68	0.0	0.0	--	--	E	VL	totaal (0)	1	4.5	47.25	44.30	37.75	47.82	47.75	45.82	45.75							47.25	44.30	37.75				
						VL	totaal (0)	1	7.5	47.65	44.71	38.15	48.23	48.15	46.23	46.15											47.65	44.71	38.15
						VL	totaal (0)	1	1.5	45.17	42.22	35.66	45.74	45.66	43.74	43.66											45.17	42.22	35.66
						VL	totaal (0)	1	4.5	45.17	42.22	35.66	45.74	45.66	43.74	43.66											45.17	42.22	35.66

nr	zi	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	markt groep	sh	wnt	dag	avond	nacht	Lden	Leim	IL: inc. maatregel			VL: inc. aftrek			RL: inc. prognose			VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Leim		Lden	Leim		Lden	Leim		dag	avond	nacht
70	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	46.52	43.57	37.02	47.09	47.02	45.09	45.02		45.59	45.52		45.09	45.02		46.52	43.57	37.02
						VL totaal (0)	1	7.5	47.02	44.07	37.52	47.59	47.52	45.59	45.52		47.02	44.07		47.02	44.07		47.02	44.07	37.52
						VL totaal (0)	1	1.5	44.52	41.57	35.02	43.09	43.02	43.09	43.02		44.52	41.57		43.09	43.02		44.52	41.57	35.02
71	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	45.78	42.83	36.28	46.35	46.28	44.35	44.28		45.78	42.83		44.35	44.28		45.78	42.83	36.28
						VL totaal (0)	1	7.5	46.40	43.45	36.90	46.97	46.90	44.97	44.90		46.40	43.45		44.97	44.90		46.40	43.45	36.90
						VL totaal (0)	1	1.5	56.37	53.42	46.87	54.94	54.87	54.94	54.87		56.37	53.42		54.94	54.87		56.37	53.42	46.87
72	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	56.41	53.46	46.91	56.98	56.91	54.98	54.91		56.41	53.46		54.98	54.91		56.41	53.46	46.91
						VL totaal (0)	1	7.5	56.00	53.05	46.49	56.57	56.49	54.57	54.49		56.00	53.05		54.57	54.49		56.00	53.05	46.49
						VL totaal (0)	1	1.5	53.64	50.70	44.14	54.22	54.14	52.22	52.14		53.64	50.70		52.22	52.14		53.64	50.70	44.14
73	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	54.08	51.13	44.58	54.65	54.58	52.65	52.58		54.08	51.13		52.65	52.58		54.08	51.13	44.58
						VL totaal (0)	1	7.5	54.00	51.05	44.49	54.57	54.49	52.57	52.49		54.00	51.05		52.57	52.49		54.00	51.05	44.49
						VL totaal (0)	1	1.5	51.66	48.71	42.15	52.23	52.15	50.23	50.15		51.66	48.71		50.23	50.15		51.66	48.71	42.15
74	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	52.33	49.38	42.83	52.90	52.83	50.90	50.83		52.33	49.38		50.90	50.83		52.33	49.38	42.83
						VL totaal (0)	1	7.5	52.38	49.43	42.87	52.95	52.87	50.95	50.87		52.38	49.43		50.95	50.87		52.38	49.43	42.87
						VL totaal (0)	1	1.5	50.08	47.14	40.58	50.66	50.58	48.66	48.58		50.08	47.14		48.66	48.58		50.08	47.14	40.58
75	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	51.02	48.07	41.52	51.59	51.52	49.59	49.52		51.02	48.07		49.59	49.52		51.02	48.07	41.52
						VL totaal (0)	1	7.5	51.15	48.20	41.65	51.72	51.65	49.72	49.65		51.15	48.20		49.72	49.65		51.15	48.20	41.65
						VL totaal (0)	1	1.5	48.66	45.71	39.16	49.23	49.16	47.23	47.16		48.66	45.71		47.23	47.16		48.66	45.71	39.16
76	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	49.91	46.96	40.40	50.48	50.40	48.48	48.40		49.91	46.96		48.48	48.40		49.91	46.96	40.40
						VL totaal (0)	1	7.5	50.11	47.16	40.60	50.68	50.60	48.68	48.60		50.11	47.16		48.68	48.60		50.11	47.16	40.60
						VL totaal (0)	1	1.5	47.94	44.99	38.04	48.11	48.04	46.11	46.04		47.94	44.99		46.11	46.04		47.94	44.99	38.04
77	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	48.93	45.98	39.43	49.50	49.43	47.50	47.43		48.93	45.98		47.50	47.43		48.93	45.98	39.43
						VL totaal (0)	1	7.5	49.20	46.25	39.70	49.77	49.70	47.77	47.70		49.20	46.25		47.77	47.70		49.20	46.25	39.70
						VL totaal (0)	1	1.5	46.60	43.65	37.10	47.17	47.10	45.17	45.10		46.60	43.65		45.17	45.10		46.60	43.65	37.10
78	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	48.06	45.11	38.56	48.63	48.56	46.63	46.56		48.06	45.11		46.63	46.56		48.06	45.11	38.56
						VL totaal (0)	1	7.5	48.42	45.47	38.91	48.99	48.91	46.99	46.91		48.42	45.47		46.99	46.91		48.42	45.47	38.91
						VL totaal (0)	1	1.5	45.92	42.97	36.41	46.49	46.41	44.49	44.41		45.92	42.97		44.49	44.41		45.92	42.97	36.41
79	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	47.34	44.39	37.84	47.91	47.84	45.91	45.84		47.34	44.39		45.91	45.84		47.34	44.39	37.84
						VL totaal (0)	1	7.5	47.78	44.83	38.28	48.35	48.28	46.35	46.28		47.78	44.83		46.35	46.28		47.78	44.83	38.28
						VL totaal (0)	1	1.5	45.23	42.28	35.73	45.80	45.73	43.80	43.73		45.23	42.28		43.80	43.73		45.23	42.28	35.73
80	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	46.61	43.66	37.10	47.18	47.10	45.18	45.10		46.61	43.66		45.18	45.10		46.61	43.66	37.10
						VL totaal (0)	1	7.5	47.12	44.17	37.62	47.69	47.62	45.69	45.62		47.12	44.17		45.69	45.62		47.12	44.17	37.62
						VL totaal (0)	1	1.5	44.56	41.61	35.06	45.13	45.06	43.13	43.06		44.56	41.61		43.13	43.06		44.56	41.61	35.06
81	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	45.83	42.88	36.33	46.40	46.33	44.40	44.33		45.83	42.88		44.40	44.33		45.83	42.88	36.33
						VL totaal (0)	1	7.5	46.45	43.51	36.95	47.03	46.95	45.03	44.95		46.45	43.51		45.03	44.95		46.45	43.51	36.95
						VL totaal (0)	1	1.5	56.08	53.13	46.58	56.65	56.58	54.65	54.58		56.08	53.13		54.65	54.58		56.08	53.13	46.58
82	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	56.13	53.18	46.63	56.70	56.63	54.70	54.63		56.13	53.18		54.70	54.63		56.13	53.18	46.63
						VL totaal (0)	1	7.5	55.64	52.69	46.13	56.21	56.13	54.21	54.13		55.64	52.69		54.21	54.13		55.64	52.69	46.13
						VL totaal (0)	1	1.5	53.28	50.33	43.78	53.85	53.78	51.85	51.78		53.28	50.33		51.85	51.78		53.28	50.33	43.78
83	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	53.73	50.79	44.23	54.31	54.23	52.31	52.23		53.73	50.79		52.31	52.23		53.73	50.79	44.23
						VL totaal (0)	1	7.5	53.63	50.68	44.12	54.20	54.12	52.20	52.12		53.63	50.68		52.20	52.12		53.63	50.68	44.12
						VL totaal (0)	1	1.5	51.50	48.55	41.99	52.07	51.99	50.07	49.99		51.50	48.55		50.07	49.99		51.50	48.55	41.99
84	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	52.19	49.24	42.69	52.76	52.69	50.76	50.69		52.19	49.24		50.76	50.69		52.19	49.24	42.69
						VL totaal (0)	1	7.5	52.24	49.29	42.74	52.81	52.74	50.81	50.74		52.24	49.29		50.81	50.74		52.24	49.29	42.74
						VL totaal (0)	1	1.5	49.93	46.98	40.43	50.50	50.43	48.50	48.43		49.93	46.98		48.50	48.43		49.93	46.98	40.43
85	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	50.89	47.94	41.39	51.46	51.39	49.46	49.39		50.89	47.94		49.46	49.39		50.89	47.94	41.39
						VL totaal (0)	1	7.5	51.05	48.10	41.55	51.62	51.55	49.62	49.55		51.05	48.10		49.62	49.55		51.05	48.10	41.55
						VL totaal (0)	1	1.5	48.56	45.61	39.05	49.13	49.05	47.13	47.05		48.56	45.61		47.13	47.05		48.56	45.61	39.05

nr	z1	m1 adres	huissnr type	atw.toets	ref kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag			Lden			RL: inc. affreke			VL: excl. optrektoeslag		
									avond	nacht	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	dag	avond	nacht
87	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	7.5	49.11	46.16	39.61	49.68	49.61	47.68	47.61	47.68	47.61	49.11	46.16	39.61
						VL totaal (0)	1	1.5	46.56	43.61	37.06	47.13	47.06	45.13	45.06	45.13	45.06	46.56	43.61	37.06
						VL totaal (0)	1	4.5	47.99	45.05	38.49	48.57	48.49	46.57	46.49	46.57	46.49	47.99	45.05	38.49
88	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	7.5	48.41	45.46	38.90	48.98	48.90	46.98	46.90	46.98	46.90	48.41	45.46	38.90
						VL totaal (0)	1	1.5	45.73	42.79	36.23	46.31	46.23	44.31	44.23	44.31	44.23	45.73	42.79	36.23
						VL totaal (0)	1	4.5	47.16	44.21	37.66	47.73	47.66	45.73	45.66	45.73	45.66	47.16	44.21	37.66
89	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	7.5	47.66	44.72	38.16	48.24	48.16	46.24	46.16	46.24	46.16	47.66	44.72	38.16
						VL totaal (0)	1	1.5	45.09	42.14	35.59	45.66	45.59	43.66	43.59	43.66	43.59	45.09	42.14	35.59
						VL totaal (0)	1	4.5	46.43	43.48	36.93	47.00	46.93	45.00	44.93	45.00	44.93	46.43	43.48	36.93
90	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	7.5	47.02	44.07	37.52	47.59	47.52	45.59	45.52	45.59	45.52	47.02	44.07	37.52
						VL totaal (0)	1	1.5	44.48	41.53	34.97	45.05	44.97	43.05	42.97	43.05	42.97	44.48	41.53	34.97
						VL totaal (0)	1	4.5	45.71	42.76	36.21	46.28	46.21	44.28	44.21	44.28	44.21	45.71	42.76	36.21
91	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	7.5	46.38	43.44	36.88	46.96	46.88	44.96	44.88	44.96	44.88	46.38	43.44	36.88
						VL totaal (0)	1	1.5	56.53	53.58	47.03	57.10	57.03	55.10	55.03	55.10	55.03	56.53	53.58	47.03
						VL totaal (0)	1	4.5	56.55	53.61	47.05	57.13	57.05	55.13	55.05	55.13	55.05	56.55	53.61	47.05
92	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	7.5	56.03	53.08	46.53	56.60	56.53	54.60	54.53	54.60	54.53	56.03	53.08	46.53
						VL totaal (0)	1	1.5	53.48	50.53	43.98	54.05	53.98	52.05	51.98	52.05	51.98	53.48	50.53	43.98
						VL totaal (0)	1	4.5	53.92	50.97	44.41	54.49	54.41	52.49	52.41	52.49	52.41	53.92	50.97	44.41
93	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	7.5	53.77	50.82	44.27	54.34	54.27	52.34	52.27	52.34	52.27	53.77	50.82	44.27
						VL totaal (0)	1	1.5	51.51	48.56	42.01	52.08	52.01	50.08	50.01	50.08	50.01	51.51	48.56	42.01
						VL totaal (0)	1	4.5	52.18	49.24	42.68	52.76	52.68	50.76	50.68	50.76	50.68	52.18	49.24	42.68
94	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	7.5	52.20	49.25	42.69	52.77	52.69	50.77	50.69	50.77	50.69	52.20	49.25	42.69
						VL totaal (0)	1	1.5	50.08	47.13	40.58	50.65	50.58	48.65	48.58	48.65	48.58	50.08	47.13	40.58
						VL totaal (0)	1	4.5	50.99	48.04	41.49	51.55	51.49	49.56	49.49	49.56	49.49	50.99	48.04	41.49
95	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	7.5	51.13	48.18	41.63	51.70	51.63	49.70	49.63	49.70	49.63	51.13	48.18	41.63
						VL totaal (0)	1	1.5	48.72	45.77	39.22	49.29	49.22	47.29	47.22	47.29	47.22	48.72	45.77	39.22
						VL totaal (0)	1	4.5	49.93	46.98	40.43	50.50	50.43	48.50	48.43	48.50	48.43	49.93	46.98	40.43
96	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	7.5	50.14	47.19	40.63	50.71	50.63	48.71	48.63	48.71	48.63	50.14	47.19	40.63
						VL totaal (0)	1	1.5	47.48	44.53	37.98	48.05	47.98	46.05	45.98	46.05	45.98	47.48	44.53	37.98
						VL totaal (0)	1	4.5	48.87	45.92	39.36	49.44	49.36	47.44	47.36	47.44	47.36	48.87	45.92	39.36
97	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	7.5	48.16	46.21	39.66	49.73	49.66	47.73	47.66	47.73	47.66	48.16	46.21	39.66
						VL totaal (0)	1	1.5	46.56	43.61	37.05	47.13	47.05	45.13	45.05	45.13	45.05	46.56	43.61	37.05
						VL totaal (0)	1	4.5	48.01	45.06	38.51	48.58	48.51	46.58	46.51	46.58	46.51	48.01	45.06	38.51
98	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	7.5	48.40	45.45	38.90	48.97	48.90	46.97	46.90	46.97	46.90	48.40	45.45	38.90
						VL totaal (0)	1	1.5	45.83	42.88	36.33	46.40	46.33	44.40	44.33	44.40	44.33	45.83	42.88	36.33
						VL totaal (0)	1	4.5	47.25	44.30	37.75	47.82	47.75	45.82	45.75	45.82	45.75	47.25	44.30	37.75
99	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	7.5	47.72	44.77	38.22	48.29	48.22	46.29	46.22	46.29	46.22	47.72	44.77	38.22
						VL totaal (0)	1	1.5	45.13	42.18	35.63	45.70	45.63	43.70	43.63	43.70	43.63	45.13	42.18	35.63
						VL totaal (0)	1	4.5	46.49	43.54	36.98	47.06	46.98	45.06	44.98	45.06	44.98	46.49	43.54	36.98
100	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	7.5	47.05	44.11	37.55	47.63	47.55	45.63	45.55	45.63	45.55	47.05	44.11	37.55
						VL totaal (0)	1	1.5	44.38	41.43	34.87	44.95	44.87	42.95	42.87	42.95	42.87	44.38	41.43	34.87
						VL totaal (0)	1	4.5	45.62	42.67	36.12	46.19	46.12	44.19	44.12	44.19	44.12	45.62	42.67	36.12
101	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	7.5	46.27	43.32	36.77	46.84	46.77	44.84	44.77	44.84	44.77	46.27	43.32	36.77
						VL totaal (0)	1	1.5	56.53	53.58	47.03	57.10	57.03	55.10	55.03	55.10	55.03	56.53	53.58	47.03
						VL totaal (0)	1	4.5	56.56	53.61	47.06	57.13	57.06	55.13	55.06	55.13	55.06	56.56	53.61	47.06
102	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	7.5	56.98	53.03	46.48	56.55	56.48	54.55	54.48	54.55	54.48	56.98	53.03	46.48
						VL totaal (0)	1	1.5	53.74	50.79	44.24	54.31	54.24	52.31	52.24	52.31	52.24	53.74	50.79	44.24
						VL totaal (0)	1	4.5	54.17	51.22	44.67	54.74	54.67	52.74	52.67	52.74	52.67	54.17	51.22	44.67
103	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	7.5	53.91	50.96	44.41	54.48	54.41	52.48	52.41	52.48	52.41	53.91	50.96	44.41
						VL totaal (0)	1	1.5	51.77	48.82	42.27	52.34	52.27	50.34	50.27	50.34	50.27	51.77	48.82	42.27
						VL totaal (0)	1	4.5	52.45	49.50	42.95	53.02	52.95	51.02	50.95	51.02	50.95	52.45	49.50	42.95
						VL totaal (0)	1	7.5	52.40	49.45	42.90	52.97	52.90	50.97	50.90	50.97	50.90	52.40	49.45	42.90

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	hart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	IL: inc. maatregel			VL: inc. afrek			RL: inc. prognose			VL: excl. optrektoeslag															
												Lden	Leim	Lden	Leim	Lden	Leim	Lden	Leim	Lden	Leim	Lden	Leim													
104	0.0	0.0	--	--	E	VL totaal (0)	1	1.5	50.24	47.29	40.73	50.81	50.73	48.81	48.73	50.24	47.29	40.73	51.17	48.22	41.67	51.17	48.22	41.67												
105	0.0	0.0	--	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	51.26	48.31	41.76	51.83	51.76	49.83	49.76	51.26	48.31	41.76	51.83	51.76	49.83	49.76	51.26	48.31	41.76											
						VL totaal (0)	1	1.5	48.95	46.00	39.44	47.52	47.44	45.95	46.00	39.44	48.95	46.00	39.44	47.52	47.44	45.95	46.00	39.44	48.95	46.00	39.44									
						VL totaal (0)	1	4.5	50.30	47.35	40.80	50.87	50.80	48.87	48.80	50.30	47.35	40.80	50.87	50.80	48.87	48.80	50.30	47.35	40.80	50.87	50.80	48.87	48.80							
106	0.0	0.0	--	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	50.33	47.38	40.83	50.90	50.83	48.90	48.83	50.33	47.38	40.83	50.90	50.83	48.90	48.83	50.33	47.38	40.83											
107	0.0	0.0	--	--	E	VL totaal (0)	1	1.5	47.74	44.79	38.23	46.31	46.23	46.31	46.23	47.74	44.79	38.23	46.31	46.23	46.31	46.23	47.74	44.79	38.23	46.31	46.23									
						VL totaal (0)	1	4.5	49.14	46.19	39.63	49.71	49.63	47.71	47.63	49.14	46.19	39.63	49.71	49.63	47.71	47.63	49.14	46.19	39.63	49.71	49.63	47.71	47.63							
						VL totaal (0)	1	7.5	49.35	46.40	39.85	49.92	49.85	47.92	47.85	49.35	46.40	39.85	49.92	49.85	47.92	47.85	49.35	46.40	39.85	49.92	49.85	47.92	47.85							
108	0.0	0.0	--	--	E	VL totaal (0)	1	1.5	46.85	43.90	37.34	47.42	47.34	45.42	45.34	46.85	43.90	37.34	47.42	47.34	45.42	45.34	46.85	43.90	37.34											
108	0.0	0.0	--	--	E	VL totaal (0)	1	4.5	48.31	45.36	38.81	48.88	48.81	46.88	46.81	48.31	45.36	38.81	48.88	48.81	46.88	46.81	48.31	45.36	38.81	48.88	48.81	46.88	46.81							
						VL totaal (0)	1	7.5	48.66	45.71	39.15	49.23	49.15	47.23	47.15	48.66	45.71	39.15	49.23	49.15	47.23	47.15	48.66	45.71	39.15	49.23	49.15	47.23	47.15	48.66	45.71	39.15				
						VL totaal (0)	1	1.5	45.95	43.01	36.45	46.53	46.45	44.53	44.45	45.95	43.01	36.45	46.53	46.45	44.53	44.45	45.95	43.01	36.45	46.53	46.45	44.53	44.45	45.95	43.01	36.45				
109	0.0	0.0	--	--	E	VL totaal (0)	1	4.5	47.42	44.47	37.91	47.99	47.91	45.99	45.91	47.42	44.47	37.91	47.99	47.91	45.99	45.91	47.42	44.47	37.91	47.99	47.91	45.99	45.91							
109	0.0	0.0	--	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	47.85	44.90	38.35	48.42	48.35	46.42	46.35	47.85	44.90	38.35	48.42	48.35	46.42	46.35	47.85	44.90	38.35	48.42	48.35	46.42	46.35	47.85	44.90	38.35				
						VL totaal (0)	1	1.5	45.26	42.32	35.76	45.84	45.76	43.84	43.76	45.26	42.32	35.76	45.84	45.76	43.84	43.76	45.26	42.32	35.76	45.84	45.76	43.84	43.76	45.26	42.32	35.76	45.84	45.76	43.84	43.76
						VL totaal (0)	1	4.5	46.65	43.70	37.15	47.22	47.15	45.22	45.15	46.65	43.70	37.15	47.22	47.15	45.22	45.15	46.65	43.70	37.15	47.22	47.15	45.22	45.15	46.65	43.70	37.15	47.22	47.15	45.22	45.15
110	0.0	0.0	--	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	47.18	44.23	37.67	47.75	47.67	45.75	45.67	47.18	44.23	37.67	47.75	47.67	45.75	45.67	47.18	44.23	37.67	47.75	47.67	45.75	45.67	47.18	44.23	37.67				
110	0.0	0.0	--	--	E	VL totaal (0)	1	1.5	44.45	41.51	34.95	45.03	44.95	43.03	42.95	44.45	41.51	34.95	45.03	44.95	43.03	42.95	44.45	41.51	34.95	45.03	44.95	43.03	42.95	44.45	41.51	34.95				
						VL totaal (0)	1	4.5	45.75	42.80	36.24	46.32	46.24	44.32	44.24	45.75	42.80	36.24	46.32	46.24	44.32	44.24	45.75	42.80	36.24	46.32	46.24	44.32	44.24	45.75	42.80	36.24	46.32	46.24	44.32	44.24
						VL totaal (0)	1	7.5	46.39	43.44	36.89	46.96	46.89	44.96	44.89	46.39	43.44	36.89	46.96	46.89	44.96	44.89	46.39	43.44	36.89	46.96	46.89	44.96	44.89	46.39	43.44	36.89	46.96	46.89	44.96	44.89
111	0.0	0.0	--	--	E	VL totaal (0)	1	1.5	56.17	53.22	46.66	56.74	56.66	54.74	54.66	56.17	53.22	46.66	56.74	56.66	54.74	54.66	56.17	53.22	46.66	56.74	56.66	54.74	54.66	56.17	53.22	46.66				
111	0.0	0.0	--	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	55.66	52.71	46.16	56.23	56.16	54.23	54.16	55.66	52.71	46.16	56.23	56.16	54.23	54.16	55.66	52.71	46.16	56.23	56.16	54.23	54.16	55.66	52.71	46.16				
						VL totaal (0)	1	1.5	53.56	50.61	44.06	54.13	54.06	52.13	52.06	53.56	50.61	44.06	54.13	54.06	52.13	52.06	53.56	50.61	44.06	54.13	54.06	52.13	52.06	53.56	50.61	44.06	54.13	54.06	52.13	52.06
						VL totaal (0)	1	4.5	53.96	51.02	44.46	54.54	54.46	52.54	52.46	53.96	51.02	44.46	54.54	54.46	52.54	52.46	53.96	51.02	44.46	54.54	54.46	52.54	52.46	53.96	51.02	44.46	54.54	54.46	52.54	52.46
113	0.0	0.0	--	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	53.62	50.68	44.12	54.20	54.12	52.20	52.12	53.62	50.68	44.12	54.20	54.12	52.20	52.12	53.62	50.68	44.12	54.20	54.12	52.20	52.12	53.62	50.68	44.12				
113	0.0	0.0	--	--	E	VL totaal (0)	1	1.5	51.71	48.76	42.21	52.28	52.21	50.28	50.21	51.71	48.76	42.21	52.28	52.21	50.28	50.21	51.71	48.76	42.21	52.28	52.21	50.28	50.21	51.71	48.76	42.21				
						VL totaal (0)	1	4.5	52.38	49.43	42.88	52.95	52.88	50.95	50.88	52.38	49.43	42.88	52.95	52.88	50.95	50.88	52.38	49.43	42.88	52.95	52.88	50.95	50.88	52.38	49.43	42.88	52.95	52.88	50.95	50.88
						VL totaal (0)	1	7.5	52.27	49.32	42.77	52.84	52.77	50.84	50.77	52.27	49.32	42.77	52.84	52.77	50.84	50.77	52.27	49.32	42.77	52.84	52.77	50.84	50.77	52.27	49.32	42.77	52.84	52.77	50.84	50.77
114	0.0	0.0	--	--	E	VL totaal (0)	1	1.5	50.23	47.28	40.72	50.80	50.72	48.80	48.72	50.23	47.28	40.72	50.80	50.72	48.80	48.72	50.23	47.28	40.72	50.80	50.72	48.80	48.72	50.23	47.28	40.72				
114	0.0	0.0	--	--	E	VL totaal (0)	1	4.5	51.15	48.20	41.65	51.72	51.65	49.72	49.65	51.15	48.20	41.65	51.72	51.65	49.72	49.65	51.15	48.20	41.65	51.72	51.65	49.72	49.65	51.15	48.20	41.65				
						VL totaal (0)	1	7.5	51.18	48.23	41.68	51.75	51.68	49.75	49.68	51.18	48.23	41.68	51.75	51.68	49.75	49.68	51.18	48.23	41.68	51.75	51.68	49.75	49.68	51.18	48.23	41.68	51.75	51.68	49.75	49.68
						VL totaal (0)	1	1.5	48.71	45.76	39.21	49.28	49.21	47.28	47.21	48.71	45.76	39.21	49.28	49.21	47.28	47.21	48.71	45.76	39.21	49.28	49.21	47.28	47.21	48.71	45.76	39.21	49.28	49.21	47.28	47.21
115	0.0	0.0	--	--	E	VL totaal (0)	1	4.5	49.96	47.02	40.46	50.54	50.46	48.54	48.46	49.96	47.02	40.46	50.54	50.46	48.54	48.46	49.96	47.02	40.46	50.54	50.46	48.54	48.46	49.96	47.02	40.46				
115	0.0	0.0	--	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	50.11	47.16	40.60	50.68	50.60	48.68	48.60	50.11	47.16	40.60	50.68	50.60	48.68	48.60	50.11	47.16	40.60	50.68	50.60	48.68	48.60	50.11	47.16	40.60				
						VL totaal (0)	1	1.5	47.62	44.67	38.12	48.19	48.12	46.19	46.12	47.62	44.67	38.12	48.19	48.12	46.19	46.12	47.62	44.67	38.12	48.19	48									

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	markt groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Leim	IL: inc. maatregel			VL: inc. afrek			RL: inc. prognose			VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Leim		Lden	Leim		Lden	Leim		dag	avond	nacht
122	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	56.45	53.50	46.94	57.02	56.94	55.02	54.94		56.45	53.50	46.94				56.45	53.50	46.94
						VL totaal (0)	1	7.5	55.85	52.90	46.35	56.42	56.35	54.42	54.35		55.85	52.90	46.35				55.85	52.90	46.35
						VL totaal (0)	1	1.5	53.66	50.72	44.16	52.24	54.16	52.24	52.16		53.66	50.72	44.16				53.66	50.72	44.16
123	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	54.05	51.10	44.55	54.62	54.55	52.62	52.55		54.05	51.10	44.55				54.05	51.10	44.55
						VL totaal (0)	1	7.5	53.77	50.83	44.27	54.35	54.27	52.35	52.27		53.77	50.83	44.27				53.77	50.83	44.27
						VL totaal (0)	1	1.5	51.77	48.82	42.27	52.34	52.27	50.34	50.27		51.77	48.82	42.27				51.77	48.82	42.27
124	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	52.44	49.49	42.94	53.01	52.94	51.01	50.94		52.44	49.49	42.94				52.44	49.49	42.94
						VL totaal (0)	1	7.5	52.39	49.44	42.89	52.96	52.89	50.96	50.89		52.39	49.44	42.89				52.39	49.44	42.89
						VL totaal (0)	1	1.5	50.21	47.26	40.70	50.78	50.70	48.78	48.70		50.21	47.26	40.70				50.21	47.26	40.70
125	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	51.05	48.10	41.55	51.62	51.55	49.62	49.55		51.05	48.10	41.55				51.05	48.10	41.55
						VL totaal (0)	1	7.5	51.05	48.10	41.54	51.62	51.54	49.62	49.54		51.05	48.10	41.54				51.05	48.10	41.54
						VL totaal (0)	1	1.5	48.83	45.89	39.33	49.41	49.33	47.41	47.33		48.83	45.89	39.33				48.83	45.89	39.33
126	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	49.99	47.04	40.48	50.56	50.48	48.56	48.48		49.99	47.04	40.48				49.99	47.04	40.48
						VL totaal (0)	1	7.5	50.02	47.07	40.51	50.59	50.51	48.59	48.51		50.02	47.07	40.51				50.02	47.07	40.51
						VL totaal (0)	1	1.5	47.55	44.60	38.04	48.12	48.04	46.12	46.04		47.55	44.60	38.04				47.55	44.60	38.04
127	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	48.91	45.96	39.40	49.48	49.40	47.48	47.40		48.91	45.96	39.40				48.91	45.96	39.40
						VL totaal (0)	1	7.5	48.14	45.19	39.63	49.71	49.63	47.71	47.63		48.14	45.19	39.63				48.14	45.19	39.63
						VL totaal (0)	1	1.5	46.73	43.78	37.23	47.30	47.23	45.30	45.23		46.73	43.78	37.23				46.73	43.78	37.23
128	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	48.40	45.45	38.90	48.97	48.90	46.97	46.90		48.40	45.45	38.90				48.40	45.45	38.90
						VL totaal (0)	1	7.5	48.40	45.45	38.90	48.97	48.90	46.97	46.90		48.40	45.45	38.90				48.40	45.45	38.90
						VL totaal (0)	1	1.5	45.95	43.00	36.44	46.52	46.44	44.52	44.44		45.95	43.00	36.44				45.95	43.00	36.44
129	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	47.35	44.40	37.84	47.92	47.84	45.92	45.84		47.35	44.40	37.84				47.35	44.40	37.84
						VL totaal (0)	1	7.5	47.78	44.83	38.27	48.35	48.27	46.35	46.27		47.78	44.83	38.27				47.78	44.83	38.27
						VL totaal (0)	1	1.5	45.24	42.29	35.73	45.81	45.73	43.81	43.73		45.24	42.29	35.73				45.24	42.29	35.73
130	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	46.57	43.62	37.06	47.14	47.06	45.14	45.06		46.57	43.62	37.06				46.57	43.62	37.06
						VL totaal (0)	1	7.5	47.10	44.15	37.60	47.67	47.60	45.75	45.60		47.10	44.15	37.60				47.10	44.15	37.60
						VL totaal (0)	1	1.5	44.60	41.65	35.09	45.17	45.09	43.17	43.09		44.60	41.65	35.09				44.60	41.65	35.09
131	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	45.92	42.98	36.42	46.50	46.42	44.50	44.42		45.92	42.98	36.42				45.92	42.98	36.42
						VL totaal (0)	1	7.5	46.52	43.57	37.02	47.09	47.02	45.09	45.02		46.52	43.57	37.02				46.52	43.57	37.02
						VL totaal (0)	1	1.5	43.57	40.62	34.06	43.64	43.56	41.64	41.56		43.57	40.62	34.06				43.57	40.62	34.06
132	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	56.27	53.32	46.76	56.84	56.76	54.84	54.76		56.27	53.32	46.76				56.27	53.32	46.76
						VL totaal (0)	1	7.5	56.24	53.29	46.73	56.81	56.73	54.81	54.73		56.24	53.29	46.73				56.24	53.29	46.73
						VL totaal (0)	1	1.5	53.27	50.32	43.76	53.34	53.26	51.34	51.26		53.27	50.32	43.76				53.27	50.32	43.76
133	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	53.71	50.76	44.20	54.28	54.20	52.28	52.20		53.71	50.76	44.20				53.71	50.76	44.20
						VL totaal (0)	1	7.5	53.57	50.62	44.07	54.14	54.07	52.14	52.07		53.57	50.62	44.07				53.57	50.62	44.07
						VL totaal (0)	1	1.5	51.47	48.52	41.97	52.04	51.97	50.04	49.97		51.47	48.52	41.97				51.47	48.52	41.97
134	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	52.07	49.12	42.57	52.64	52.57	50.64	50.57		52.07	49.12	42.57				52.07	49.12	42.57
						VL totaal (0)	1	7.5	51.96	49.01	42.46	52.53	52.46	50.53	50.46		51.96	49.01	42.46				51.96	49.01	42.46
						VL totaal (0)	1	1.5	49.99	47.04	40.49	50.56	50.49	48.56	48.49		49.99	47.04	40.49				49.99	47.04	40.49
135	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	50.84	47.90	41.34	51.42	51.34	49.42	49.34		50.84	47.90	41.34				50.84	47.90	41.34
						VL totaal (0)	1	7.5	50.92	47.97	41.42	51.49	51.42	49.49	49.42		50.92	47.97	41.42				50.92	47.97	41.42
						VL totaal (0)	1	1.5	48.63	45.68	39.12	49.20	49.12	47.20	47.12		48.63	45.68	39.12				48.63	45.68	39.12
136	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	49.86	46.91	40.36	50.43	50.36	48.43	48.36		49.86	46.91	40.36				49.86	46.91	40.36
						VL totaal (0)	1	7.5	49.97	47.02	40.47	50.54	50.47	48.54	48.47		49.97	47.02	40.47				49.97	47.02	40.47
						VL totaal (0)	1	1.5	47.39	44.44	37.88	47.96	47.88	45.96	45.88		47.39	44.44	37.88				47.39	44.44	37.88
137	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	48.74	45.79	39.24	49.31	49.24	47.31	47.24		48.74	45.79	39.24				48.74	45.79	39.24
						VL totaal (0)	1	7.5	48.00	45.05	38.50	48.58	48.50	46.65	46.50		48.00	45.05	38.50				48.00	45.05	38.50
						VL totaal (0)	1	1.5	47.33	44.38	37.83	47.90	47.83	45.90	45.83		47.33	44.38	37.83				47.33	44.38	37.83
138	0.0	0.0	--		E	VL totaal (0)	1	4.5	48.62	45.67	39.12	49.19	49.12	47.19	47.12		48.62	45.67	39.12				48.62	45.67	39.12</

nr	z1	m1 adres	huisnr type	atw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	vnh	VL: inc. maatregel				VL: excl. optrektoeslag					
										Lden	Leim	Lden	Leim	VL: inc. afrek	Lden	Leim	VL: excl. optrektoeslag		
156	0.0	0.0	--	--	E	VL	totaal (0)	1	1.5	47.57	44.62	38.07	48.14	48.07	46.14	46.07	47.57	44.62	38.07
157	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	4.5	48.88	45.93	39.38	49.45	49.38	47.45	47.38	48.88	45.93	39.38	
					VL	totaal (0)	1	7.5	48.99	46.04	39.49	49.56	49.49	47.56	47.49	48.99	46.04	39.49	
					VL	totaal (0)	1	1.5	46.64	43.69	37.13	47.21	47.13	45.21	45.13	46.64	43.69	37.13	
158	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	4.5	48.04	45.09	38.54	48.61	48.54	46.61	46.54	48.04	45.09	38.54	
				VL	totaal (0)	1	7.5	48.33	45.38	38.83	48.90	48.83	46.90	46.83	48.33	45.38	38.83		
				VL	totaal (0)	1	1.5	45.81	42.86	36.30	46.38	46.30	44.38	44.30	45.81	42.86	36.30		
159	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	4.5	47.23	44.28	37.73	47.80	47.73	45.80	45.73	47.23	44.28	37.73	
				VL	totaal (0)	1	7.5	47.53	44.58	38.03	48.10	48.03	46.10	46.03	47.53	44.58	38.03		
				VL	totaal (0)	1	1.5	44.98	42.03	35.48	45.55	45.48	43.55	43.48	44.98	42.03	35.48		
160	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	4.5	46.33	43.39	36.83	46.91	46.83	44.91	44.83	46.33	43.39	36.83	
				VL	totaal (0)	1	7.5	46.65	43.70	37.15	47.22	47.15	45.22	45.15	46.65	43.70	37.15		
				VL	totaal (0)	1	1.5	43.99	41.05	34.49	44.57	44.49	42.57	42.49	43.99	41.05	34.49		
161	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	45.87	42.92	36.37	46.44	46.37	44.44	44.37	45.87	42.92	36.37	
				VL	totaal (0)	1	1.5	56.37	53.42	46.86	56.94	56.86	54.94	54.86	56.37	53.42	46.86		
				VL	totaal (0)	1	4.5	56.38	53.43	46.88	56.95	56.88	54.95	54.88	56.38	53.43	46.88		
162	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	55.68	52.73	46.18	56.25	56.18	54.25	54.18	55.68	52.73	46.18	
				VL	totaal (0)	1	1.5	53.48	50.54	43.98	54.06	53.98	52.06	51.98	53.48	50.54	43.98		
				VL	totaal (0)	1	4.5	53.87	50.92	44.37	54.44	54.37	52.44	52.37	53.87	50.92	44.37		
163	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	53.52	50.57	44.02	54.09	54.02	52.09	52.02	53.52	50.57	44.02	
				VL	totaal (0)	1	1.5	51.53	48.58	42.03	52.10	52.03	50.10	50.03	51.53	48.58	42.03		
				VL	totaal (0)	1	4.5	52.11	49.16	42.61	52.68	52.61	50.68	50.61	52.11	49.16	42.61		
164	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	52.09	49.14	42.59	52.66	52.59	50.66	50.59	52.09	49.14	42.59	
				VL	totaal (0)	1	1.5	49.95	46.90	40.35	50.42	50.35	48.42	48.35	49.95	46.90	40.35		
				VL	totaal (0)	1	4.5	50.69	47.74	41.19	51.26	51.19	49.26	49.19	50.69	47.74	41.19		
165	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	50.72	47.77	41.22	51.29	51.22	49.29	49.22	50.72	47.77	41.22	
				VL	totaal (0)	1	1.5	48.52	45.58	39.02	49.10	49.02	47.10	47.02	48.52	45.58	39.02		
				VL	totaal (0)	1	4.5	49.70	46.75	40.20	50.27	50.20	48.27	48.20	49.70	46.75	40.20		
166	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	49.83	46.88	40.32	50.40	50.32	48.40	48.32	49.83	46.88	40.32	
				VL	totaal (0)	1	1.5	47.46	44.51	37.95	48.03	47.95	46.03	45.95	47.46	44.51	37.95		
				VL	totaal (0)	1	4.5	48.85	45.90	39.35	49.42	49.35	47.42	47.35	48.85	45.90	39.35		
167	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	49.12	46.17	39.62	49.69	49.62	47.69	47.62	49.12	46.17	39.62	
				VL	totaal (0)	1	1.5	46.37	43.42	36.87	46.94	46.87	44.94	44.87	46.37	43.42	36.87		
				VL	totaal (0)	1	4.5	47.88	44.93	38.38	48.45	48.38	46.45	46.38	47.88	44.93	38.38		
168	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	48.20	45.25	38.69	48.77	48.69	46.77	46.69	48.20	45.25	38.69	
				VL	totaal (0)	1	1.5	45.94	42.99	36.43	46.51	46.43	44.51	44.43	45.94	42.99	36.43		
				VL	totaal (0)	1	4.5	47.28	44.33	37.78	47.85	47.78	45.85	45.78	47.28	44.33	37.78		
169	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	47.52	44.57	38.01	48.09	48.01	46.09	46.01	47.52	44.57	38.01	
				VL	totaal (0)	1	1.5	45.17	42.22	35.67	45.74	45.67	43.74	43.67	45.17	42.22	35.67		
				VL	totaal (0)	1	4.5	46.59	43.64	37.09	47.16	47.09	45.16	45.09	46.59	43.64	37.09		
170	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	46.88	43.93	37.37	47.45	47.37	45.45	45.37	46.88	43.93	37.37	
				VL	totaal (0)	1	1.5	44.43	41.48	34.92	45.00	44.92	43.00	42.92	44.43	41.48	34.92		
				VL	totaal (0)	1	4.5	45.78	42.83	36.27	46.35	46.27	44.35	44.27	45.78	42.83	36.27		
171	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	46.41	43.46	36.91	46.98	46.91	44.98	44.91	46.41	43.46	36.91	
				VL	totaal (0)	1	1.5	56.31	53.36	46.80	56.88	56.80	54.88	54.80	56.31	53.36	46.80		
				VL	totaal (0)	1	4.5	56.21	53.26	46.71	56.78	56.71	54.78	54.71	56.21	53.26	46.71		
172	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	55.66	52.71	46.16	56.23	56.16	54.23	54.16	55.66	52.71	46.16	
				VL	totaal (0)	1	1.5	53.32	50.38	43.82	53.90	53.82	51.90	51.82	53.32	50.38	43.82		
				VL	totaal (0)	1	4.5	53.64	50.69	44.14	54.21	54.14	52.21	52.14	53.64	50.69	44.14		
173	0.0	0.0	--	E	VL	totaal (0)	1	7.5	53.27	50.32	43.76	53.84	53.76	51.84	51.76	53.27	50.32	43.76	
				VL	totaal (0)	1	1.5	51.30	48.35	41.79	51.87	51.79	49.87	49.79	51.30	48.35	41.79		

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets ref kenmerk	chart groep	sh	whh	dag	avond	nacht	IL: inc. maatregel			VL: excl. optrektoeslag			
											VL: inc. atrekk			VL: excl. optrektoeslag			
											RL: inc. prognose	Lden	Leim	VL: inc. atrekk	dag	avond	nacht
191	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	45.18	42.23	35.68	45.75	45.58	43.75	43.68	45.18	42.23	35.68
					VL totaal (0)	1	1.5	56.03	53.08	46.45	56.60	56.53	54.60	54.53	56.03	53.08	46.45
					VL totaal (0)	1	4.5	55.95	53.00	46.45	56.52	56.45	54.52	54.45	55.95	53.00	46.45
192	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	55.46	52.51	45.96	56.03	55.96	54.03	53.96	55.46	52.51	45.96
					VL totaal (0)	1	1.5	53.05	50.10	43.54	53.62	53.54	51.62	51.54	53.05	50.10	43.54
					VL totaal (0)	1	4.5	53.29	50.34	43.79	53.86	53.79	51.86	51.79	53.29	50.34	43.79
193	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	53.11	50.16	43.61	53.68	53.61	51.68	51.61	53.11	50.16	43.61
					VL totaal (0)	1	1.5	51.05	48.10	41.55	51.62	51.55	49.62	49.55	51.05	48.10	41.55
					VL totaal (0)	1	4.5	51.48	48.54	41.98	52.06	51.98	50.06	49.98	51.48	48.54	41.98
194	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	51.40	48.46	41.90	51.98	51.90	49.98	49.90	51.40	48.46	41.90
					VL totaal (0)	1	1.5	49.45	46.50	39.95	50.02	49.95	48.02	47.95	49.45	46.50	39.95
					VL totaal (0)	1	4.5	50.18	47.23	40.68	50.75	50.68	48.75	48.68	50.18	47.23	40.68
195	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	50.19	47.24	40.69	50.76	50.69	48.76	48.69	50.19	47.24	40.69
					VL totaal (0)	1	1.5	48.02	45.07	38.52	48.59	48.52	46.59	46.52	48.02	45.07	38.52
					VL totaal (0)	1	4.5	49.11	46.16	39.61	49.68	49.61	47.68	47.61	49.11	46.16	39.61
196	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	49.10	46.15	39.60	49.67	49.60	47.67	47.60	49.10	46.15	39.60
					VL totaal (0)	1	1.5	46.85	43.90	37.34	47.42	47.34	45.42	45.34	46.85	43.90	37.34
					VL totaal (0)	1	4.5	48.16	45.21	38.65	48.73	48.65	46.73	46.65	48.16	45.21	38.65
197	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	48.25	45.31	38.75	48.83	48.75	46.83	46.75	48.25	45.31	38.75
					VL totaal (0)	1	1.5	45.62	42.67	36.11	46.19	46.11	44.19	44.11	45.62	42.67	36.11
					VL totaal (0)	1	4.5	47.12	44.17	37.61	47.69	47.61	45.69	45.61	47.12	44.17	37.61
198	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	47.34	44.39	37.84	47.91	47.84	45.91	45.84	47.34	44.39	37.84
					VL totaal (0)	1	1.5	44.76	41.81	35.26	45.33	45.26	43.33	43.26	44.76	41.81	35.26
					VL totaal (0)	1	4.5	46.30	43.35	36.79	46.87	46.79	44.87	44.79	46.30	43.35	36.79
199	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	46.75	43.81	37.25	47.33	47.25	45.33	45.25	46.75	43.81	37.25
					VL totaal (0)	1	1.5	43.82	40.87	34.31	44.39	44.31	42.39	42.31	43.82	40.87	34.31
					VL totaal (0)	1	4.5	45.35	42.40	35.84	45.92	45.84	43.92	43.84	45.35	42.40	35.84
200	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	45.76	42.81	36.25	46.33	46.25	44.33	44.25	45.76	42.81	36.25
					VL totaal (0)	1	1.5	43.10	40.15	33.59	43.67	43.59	41.67	41.59	43.10	40.15	33.59
					VL totaal (0)	1	4.5	44.55	41.60	35.05	45.12	45.05	43.12	43.05	44.55	41.60	35.05
201	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	45.08	42.13	35.58	45.65	45.58	43.65	43.58	45.08	42.13	35.58
					VL totaal (0)	1	1.5	55.96	53.01	46.46	56.53	56.46	54.53	54.46	55.96	53.01	46.46
					VL totaal (0)	1	4.5	55.86	52.91	46.36	56.43	56.36	54.43	54.36	55.86	52.91	46.36
202	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	55.38	52.43	45.88	55.95	55.88	53.95	53.88	55.38	52.43	45.88
					VL totaal (0)	1	1.5	53.05	50.10	43.54	53.62	53.54	51.62	51.54	53.05	50.10	43.54
					VL totaal (0)	1	4.5	53.30	50.35	43.79	53.87	53.79	51.87	51.79	53.30	50.35	43.79
203	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	53.11	50.16	43.60	53.68	53.60	51.68	51.60	53.11	50.16	43.60
					VL totaal (0)	1	1.5	51.06	48.11	41.55	51.63	51.55	49.63	49.55	51.06	48.11	41.55
					VL totaal (0)	1	4.5	51.53	48.58	42.03	52.10	52.03	50.10	50.03	51.53	48.58	42.03
204	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	51.46	48.51	41.96	52.03	51.96	50.03	49.96	51.46	48.51	41.96
					VL totaal (0)	1	1.5	49.51	46.56	40.00	50.08	50.00	48.08	48.00	49.51	46.56	40.00
					VL totaal (0)	1	4.5	50.24	47.29	40.74	50.81	50.74	48.81	48.74	50.24	47.29	40.74
205	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	50.25	47.30	40.74	50.82	50.74	48.82	48.74	50.25	47.30	40.74
					VL totaal (0)	1	1.5	47.89	44.94	38.39	48.46	48.39	46.46	46.39	47.89	44.94	38.39
					VL totaal (0)	1	4.5	49.03	46.09	39.53	49.61	49.53	47.61	47.53	49.03	46.09	39.53
206	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	49.14	46.19	39.63	49.71	49.63	47.71	47.63	49.14	46.19	39.63
					VL totaal (0)	1	1.5	46.83	43.88	37.33	47.40	47.33	45.40	45.33	46.83	43.88	37.33
					VL totaal (0)	1	4.5	48.14	45.19	38.64	48.71	48.64	46.71	46.64	48.14	45.19	38.64
207	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	48.21	45.26	38.71	48.78	48.71	46.78	46.71	48.21	45.26	38.71
					VL totaal (0)	1	1.5	45.71	42.76	36.20	46.28	46.20	44.28	44.20	45.71	42.76	36.20
					VL totaal (0)	1	4.5	47.18	44.23	37.68	47.75	47.68	45.75	45.68	47.18	44.23	37.68
					VL totaal (0)	1	7.5	47.29	44.34	37.79	47.86	47.79	45.86	45.79	47.29	44.34	37.79

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	riant groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	IL: inc. maatregel			VL: excl. optrektoeslag			
												VL: inc. affrek		VL: excl. optrektoeslag	RL: inc. prognose		VL: excl. optrektoeslag	
												Lden	Leim		Lden	Leim		Lden
208	0.0	0.0	--	--	E	VL totaal (0)	1	1.5	44.77	41.82	35.27	45.34	45.27	43.34	43.27	44.77	41.82	35.27
209	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	4.5	45.32	43.37	36.82	46.89	46.82	44.89	44.82	46.32	43.37	36.82	
					VL totaal (0)	1	7.5	46.51	43.56	37.01	47.08	47.01	45.08	45.01	46.51	43.56	37.01	
					VL totaal (0)	1	1.5	43.90	40.96	34.40	44.48	44.40	42.48	42.40	43.90	40.96	34.40	
					VL totaal (0)	1	4.5	45.44	42.50	35.94	46.02	45.94	44.02	43.94	45.44	42.50	35.94	
210	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	45.72	42.78	36.22	46.30	46.22	44.30	44.22	45.72	42.78	36.22	
					VL totaal (0)	1	1.5	42.96	40.01	33.45	43.53	43.45	41.53	41.45	42.96	40.01	33.45	
					VL totaal (0)	1	4.5	44.44	41.49	34.93	45.01	44.93	43.01	42.93	44.44	41.49	34.93	
					VL totaal (0)	1	7.5	44.94	41.99	35.43	45.51	45.43	43.51	43.43	44.94	41.99	35.43	
211	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	1.5	56.05	53.11	46.55	56.63	56.55	54.63	54.55	56.05	53.11	46.55	
					VL totaal (0)	1	4.5	55.95	53.00	46.44	56.52	56.44	54.52	54.44	55.95	53.00	46.44	
					VL totaal (0)	1	7.5	55.40	52.45	45.89	55.97	55.89	53.97	53.89	55.40	52.45	45.89	
					VL totaal (0)	1	1.5	53.24	50.29	43.73	53.81	53.73	51.81	51.73	53.24	50.29	43.73	
212	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	4.5	53.55	50.60	44.04	54.12	54.04	52.12	52.04	53.55	50.60	44.04	
					VL totaal (0)	1	7.5	53.28	50.33	43.78	53.85	53.78	51.85	51.78	53.28	50.33	43.78	
					VL totaal (0)	1	1.5	51.04	48.09	41.53	51.61	51.53	49.61	49.53	51.04	48.09	41.53	
					VL totaal (0)	1	4.5	51.54	48.59	42.04	52.11	52.04	50.11	50.04	51.54	48.59	42.04	
213	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	51.34	48.39	41.83	51.91	51.83	49.91	49.83	51.34	48.39	41.83	
					VL totaal (0)	1	1.5	49.50	46.55	39.99	50.07	49.99	48.07	47.99	49.50	46.55	39.99	
					VL totaal (0)	1	4.5	50.26	47.31	40.76	50.83	50.76	48.83	48.76	50.26	47.31	40.76	
					VL totaal (0)	1	7.5	50.07	47.12	40.57	50.64	50.57	48.64	48.57	50.07	47.12	40.57	
214	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	1.5	47.69	44.74	38.19	48.26	48.19	46.26	46.19	47.69	44.74	38.19	
					VL totaal (0)	1	4.5	48.89	45.95	39.39	49.47	49.39	47.47	47.39	48.89	45.95	39.39	
					VL totaal (0)	1	7.5	48.70	45.76	39.20	49.28	49.20	47.28	47.20	48.70	45.76	39.20	
					VL totaal (0)	1	1.5	46.36	43.41	36.85	46.93	46.85	44.93	44.85	46.36	43.41	36.85	
215	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	4.5	47.81	44.86	38.30	48.38	48.30	46.38	46.30	47.81	44.86	38.30	
					VL totaal (0)	1	7.5	47.61	44.66	38.11	48.18	48.11	46.18	46.11	47.61	44.66	38.11	
					VL totaal (0)	1	1.5	45.27	42.32	35.76	45.84	45.76	43.84	43.76	45.27	42.32	35.76	
					VL totaal (0)	1	4.5	46.85	43.90	37.34	47.42	47.34	45.42	45.34	46.85	43.90	37.34	
216	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	7.5	46.60	43.65	37.10	47.17	47.10	45.17	45.10	46.60	43.65	37.10	
					VL totaal (0)	1	1.5	44.32	41.37	34.82	44.89	44.82	42.89	42.82	44.32	41.37	34.82	
					VL totaal (0)	1	4.5	45.97	43.02	36.47	46.54	46.47	44.54	44.47	45.97	43.02	36.47	
					VL totaal (0)	1	7.5	45.78	42.83	36.28	46.35	46.28	44.35	44.28	45.78	42.83	36.28	
217	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	1.5	44.02	41.07	34.51	44.59	44.51	42.59	42.51	44.02	41.07	34.51	
					VL totaal (0)	1	4.5	45.56	42.62	36.06	46.14	46.06	44.14	44.06	45.56	42.62	36.06	
					VL totaal (0)	1	7.5	45.51	42.56	36.00	46.08	46.00	44.08	44.00	45.51	42.56	36.00	
					VL totaal (0)	1	1.5	42.69	39.74	33.18	43.26	43.18	41.26	41.18	42.69	39.74	33.18	
218	0.0	0.0	--	E	VL totaal (0)	1	4.5	44.24	41.29	34.73	44.81	44.73	42.81	42.73	44.24	41.29	34.73	
					VL totaal (0)	1	7.5	44.38	41.43	34.88	44.95	44.88	42.95	42.88	44.38	41.43	34.88	
					VL totaal (0)	1	1.5	42.69	39.74	33.18	43.26	43.18	41.26	41.18	42.69	39.74	33.18	
					VL totaal (0)	1	4.5	44.38	41.43	34.88	44.95	44.88	42.95	42.88	44.38	41.43	34.88	

Rijlijnen

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	Intensiteiten				snelheden						
							elm.intens.	%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	0.0	678 01 glad asfalt/DAB	1	Eberstraat	Wv1	2	500.0	☒	dag	6.70	95.00	3.00	2.00		80	80	80
									avond	3.40	95.00	3.00	2.00		80	80	80
									nacht	.75	95.00	3.00	2.00		80	80	80

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	2583	100.0	
2	1099	50.0	

BIJLAGE III

Verstreckte verkeersgegevens

LENGTE RAPPORT**Locatie**

Naam Haagbeek
Plaats Lomm
Omschrijving tussen Kolckwei en Grotestraat

Meting

Periode 9-7-2008
15-7-2008
Interval 1 uur

Rijstroken 2 *Telpuntcode* 3 *Richting* 1 en 2 *Omschrijving* Beide richtingen samen

WEEKDAG GEMIDDELDEN

Tijd				Totaal	
	< 3,5	3,5 - 7,0	> 7,0	Abs.	Rel.
00:00	1	0	0	1	0.8
01:00	0	0	0	0	0.0
02:00	0	0	0	0	0.0
03:00	0	0	0	0	0.0
04:00	1	0	0	1	0.8
05:00	0	0	0	0	0.0
06:00	2	0	0	2	1.6
07:00	5	0	0	5	4.1
08:00	4	0	0	4	3.3
09:00	5	0	0	5	4.1
10:00	6	0	0	6	4.9
11:00	8	0	0	8	6.6
12:00	9	0	0	9	7.4
13:00	12	0	0	12	9.8
14:00	6	0	0	6	4.9
15:00	9	0	0	9	7.4
16:00	8	0	0	8	6.6
17:00	8	0	0	8	6.6
18:00	11	0	0	11	9.0
19:00	9	0	0	9	7.4
20:00	9	0	0	9	7.4
21:00	5	0	0	5	4.1
22:00	2	0	0	2	1.6
23:00	2	0	0	2	1.6

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tijd	< 3,5		3,5 - 7,0		> 7,0		Totaal		
	Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Rel.
Tot. 0-24	124	96.1	3	2.3	2	1.6	129	100.0	100.0
Tot. 0-7	5	100.0	0	0.0	0	0.0	5	100.0	3.9
Tot. 7-19	93	95.9	2	2.1	2	2.1	97	100.0	75.2
Tot. 19-24	27	100.0	0	0.0	0	0.0	27	100.0	20.9
Tot. 23-7	7	100.0	0	0.0	0	0.0	7	100.0	5.4

LENGTE RAPPORT**Locatie**

Naam Kapelstraat
 Plaats Lomm
 Omschrijving ten zuiden van Looiweg

Meting

Periode 10-7-2008
 16-7-2008
 Interval 1 uur

Rijstroken Telpuntcode Richting Omschrijving
 2 1 1 en 2 Beide richtingen samen

WEEKDAG GEMIDDELDEN

Tijd				Totaal	
	< 3.5	3.5 - 7.0	> 7.0	Abs	Rel.
00:00	0	0	0	0	0.0
01:00	0	0	0	0	0.0
02:00	0	0	0	0	0.0
03:00	0	0	0	0	0.0
04:00	1	0	0	1	0.7
05:00	1	0	0	1	0.7
06:00	2	0	0	2	1.4
07:00	8	0	0	8	5.6
08:00	6	2	0	8	5.6
09:00	7	1	0	8	5.6
10:00	8	0	0	8	5.6
11:00	10	1	0	11	7.7
12:00	8	0	0	8	5.6
13:00	10	1	1	12	8.5
14:00	11	0	0	11	7.7
15:00	10	1	0	11	7.7
16:00	11	1	0	12	8.5
17:00	8	0	0	8	5.6
18:00	10	0	1	11	7.7
19:00	6	1	0	7	4.9
20:00	6	0	0	6	4.2
21:00	4	0	0	4	2.8
22:00	3	0	0	3	2.1
23:00	2	0	0	2	1.4

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tijd	< 3.5		3.5 - 7.0		> 7.0		Totaal		Rel.
	Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	
Tot. 0-24	133	91.1	8	5.5	5	3.4	146	100.0	99.3
Tot. 0-7	4	80.0	0	0.0	1	20.0	5	100.0	3.4
Tot. 7-19	107	91.5	7	6.0	3	2.6	117	100.0	79.6
Tot. 19-24	22	91.7	1	4.2	1	4.2	24	100.0	16.3
Tot. 23-7	6	85.7	0	0.0	1	14.3	7	100.0	4.8

LENGTE RAPPORT**Locatie**

Naam Kerkhoflaan
 Plaats Lomm
 Omschrijving tussen Kapelstraat en Haagbeek

Meting

Periode 10-7-2008
 16-7-2008
 Interval 1 uur

Rijstroken Telpuntcode Richting Omschrijving
 2 2 1 en 2 Beide richtingen samen

WEEKDAG GEMIDDELDEN

Tijd				Totaal	
	< 3,5	3,5 - 7,0	> 7,0	Abs.	Rel.
00:00	1	0	0	1	0.5
01:00	0	0	0	0	0.0
02:00	0	0	0	0	0.0
03:00	0	0	0	0	0.0
04:00	2	1	0	3	1.4
05:00	0	0	0	0	0.0
06:00	4	0	0	4	1.8
07:00	9	0	0	9	4.1
08:00	9	0	0	9	4.1
09:00	9	1	0	10	4.5
10:00	10	0	0	10	4.5
11:00	12	1	0	13	5.9
12:00	16	0	0	16	7.2
13:00	18	1	0	19	8.6
14:00	12	1	0	13	5.9
15:00	16	1	0	17	7.7
16:00	17	1	0	18	8.1
17:00	17	0	0	17	7.7
18:00	18	1	0	19	8.6
19:00	13	0	0	13	5.9
20:00	12	0	0	12	5.4
21:00	9	0	0	9	4.1
22:00	5	0	0	5	2.3
23:00	4	0	0	4	1.8

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tijd	< 3,5		3,5 - 7,0		> 7,0		Totaal		
	Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Abs.	Idx.	Rel.
Tot. 0-24	214	94.3	10	4.4	3	1.3	227	100.0	100.4
Tot. 0-7	7	87.5	1	12.5	0	0.0	8	100.0	3.5
Tot. 7-19	164	94.3	8	4.6	2	1.1	174	100.0	77.0
Tot. 19-24	42	97.7	1	2.3	0	0.0	43	100.0	19.0
Tot. 23-7	11	91.7	1	8.3	0	0.0	12	100.0	5.3

SNELHEID-LENGTE RAPPORT													
Locatie													
Code	355-357												
Naam	Veerweg												
Plaats	Velden												
Omschrijving	tussen Veer Grubbenvorst en Slappersstraat												
Meting													
Naam	Classificatie 2011												
Periode	25-05-2011												
Interval	06-06-2011												
	1 uur												
Rijstroken													
1	Telpuntcode	Teller	Kanaal	Omschrijving									
2	355357	1517	2	Veer Grubbenvorst - Slappersstraat (1)									
	355357	1517	1	Slappersstraat - Veer Grubbenvorst (1)									
WEEKDAG GEMIDDELDEN													
06:00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.3
07:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
09:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
10:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
11:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
12:00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0.9
13:00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
14:00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
15:00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
16:00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
17:00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
18:00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
19:00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
20:00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
21:00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
22:00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
23:00	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN													
Tot 05:00	82	227	175	483	82	227	13	36	3	0.8	0	0.0	0.0
Tot 06:00	1	250	2	500	1	250	0	0	0	0.0	0	0.0	0.0
Tot 07:00	69	233	145	490	65	220	8	27	3	1.0	0	0.0	0.0
Tot 08:00	12	203	27	458	16	271	4	68	0	0.0	0	0.0	0.0
Tot 09:00	2	250	4	500	2	250	0	0	0	0.0	0	0.0	0.0

