

**Akoestisch onderzoek optredende gevelbelastingen
wegverkeerslawaaï bouwplan 5 woningen
Speulhofsbaan te Meterik, gem. Horst aan de Maas**

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 : 7 november 2012

Referentie : QR/QR/M12 300.401

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	7
3.1	Wet geluidhinder 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
3.2	Bouwbesluit 2012	8
4	Berekeningsresultaten	10
4.1	Algemeen	10
4.2	Speulhofsbaan	10
5	Evaluatie	17
5.1	Algemeen	17
5.2	Wet geluidhinder wegverkeerslawaaï	17
5.2.1	Speulhofsbaan	17
5.3	Bouwbesluit	18
5.3.1	Speulhofsbaan	18
6	Conclusie	19

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

Het bouwplan ligt binnen de geluidzone van:

- Speulhofsbaan (wegverkeerslawaaï).

De berekeningen zijn gebaseerd op:

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

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

Voor nadere gegevens met betrekking tot de berekeningsgegevens en -resultaten wordt verwezen naar de betreffende rekenbladen. Deze zijn 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. De hoogte van de bebouwing is bepaald met behulp van streetview.

2.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens van de Speulhofsbaan zijn verstrekt door de gemeente Horst aan de Maas en afkomstig van verkeerstellingen uit 2012. Om te komen tot een verkeersprognose voor over 10 jaar is conform opgave gemeente uitgegaan van een autonoom groeipercentage van 1.5% per jaar. 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		
Speulhofsbaan	1605 (2012)	6,62%	D	88,86%	9,80%	1,34%	30/60	1
	1891 (2023)	3,33%	A	92,04%	7,08%	0,88%		
		0,91%	N	87,80%	9,76%	2,44%		

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 2006).

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

2.3 Toegepaste rekenmethode

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

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

3 NORMSTELLING

3.1 Wet geluidhinder 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 geluidhinder 2012).

3.1.4 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

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

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

3.1.5 Nieuwe situaties

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

3.1.6 Maximaal toelaatbare geluidbelasting

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

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

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

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

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

3.2 Bouwbesluit 2012

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

Als bij industrie-, weg- en spoorweglawaai de betreffende voorkeursgrenswaarde wordt overschreden stellen gemeenten op basis van de Wet geluidhinder een zogenoemd hogere-waardenbesluit vast, waarin plaatselijk hogere geluid-belastingen worden toegestaan («hoogst toelaatbare geluidbelasting») die in het bestemmingsplan worden opgenomen. In dergelijke zones mag alleen gebouwd worden wanneer de door de aanvrager van een

omgevingvergunning te realiseren karakteristieke geluidwering hoger is dan de in artikel 3.2 gegeven minimum waarde van 20 dB.

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

4 BEREKENINGSRESULTATEN

4.1 Algemeen

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

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

Tabel 4.1: Berekeningsresultaten Speulhofsbaan (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	62	62	61	57	57	56	wonen	48	53
2	59	59	59	54	54	54	wonen	48	53
3	57	58	58	52	53	53	wonen	48	53
4	55	56	56	50	51	51	wonen	48	53
5	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
6	52	54	54	47	49	49	wonen	48	53
7	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
8	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
9	50	51	52	45	46	47	wonen	48	53
10	49	50	51	44	45	46	wonen	48	53
11	62	62	62	57	57	57	wonen	48	53
12	59	59	59	54	54	54	wonen	48	53
13	57	58	58	52	53	53	wonen	48	53

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Speulhofsbaan (in dB).

Waarnem-punt	Berekende waarden			Toetsingswaarden			Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
	1,5m	4,5m	7,5m	1,5m	4,5m	7,5m			
14	55	56	56	50	51	51	wonen	48	53
15	55	56	56	50	51	51	wonen	48	53
16	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
17	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
18	50	52	53	45	47	48	wonen	48	53
19	50	51	52	45	46	47	wonen	48	53
20	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
21	62	62	61	57	57	56	wonen	48	53
22	59	60	59	54	55	54	wonen	48	53
23	57	58	58	52	53	53	wonen	48	53
24	55	56	56	50	51	51	wonen	48	53
25	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
26	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
27	52	53	53	47	48	48	wonen	48	53
28	51	52	53	46	47	48	wonen	48	53
29	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
30	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
31	62	62	61	57	57	56	wonen	48	53
32	59	59	59	54	54	54	wonen	48	53
33	57	58	58	52	53	53	wonen	48	53
34	55	56	56	50	51	51	wonen	48	53
35	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
36	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
37	52	53	54	47	48	49	wonen	48	53
38	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
39	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
40	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
41	62	62	62	57	57	57	wonen	48	53
42	59	60	59	54	55	54	wonen	48	53
43	58	58	58	53	53	53	wonen	48	53
44	55	56	56	50	51	51	wonen	48	53
45	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
46	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
47	52	53	53	47	48	48	wonen	48	53
48	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
49	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
50	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
51	62	62	62	57	57	57	wonen	48	53
52	59	60	59	54	55	54	wonen	48	53
53	57	58	58	52	53	53	wonen	48	53
54	56	57	57	51	52	52	wonen	48	53
55	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
56	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
57	52	53	54	47	48	49	wonen	48	53
58	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
59	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
60	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
61	62	62	61	57	57	56	wonen	48	53
62	59	60	59	54	55	54	wonen	48	53

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Speulhofsbaan (in dB).

Waarnem-punt	Berekende waarden			Toetsingswaarden			Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
	1,5m	4,5m	7,5m	1,5m	4,5m	7,5m			
63	57	58	58	52	53	53	wonen	48	53
64	55	56	56	50	51	51	wonen	48	53
65	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
66	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
67	52	53	54	47	48	49	wonen	48	53
68	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
69	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
70	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
71	62	62	61	57	57	56	wonen	48	53
72	59	60	60	54	55	55	wonen	48	53
73	57	58	58	52	53	53	wonen	48	53
74	56	56	56	51	51	51	wonen	48	53
75	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
76	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
77	52	53	54	47	48	49	wonen	48	53
78	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
79	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
80	49	51	52	44	46	47	wonen	48	53
81	62	62	62	57	57	57	wonen	48	53
82	59	59	59	54	54	54	wonen	48	53
83	57	58	58	52	53	53	wonen	48	53
84	56	56	56	51	51	51	wonen	48	53
85	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
86	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
87	52	53	54	47	48	49	wonen	48	53
88	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
89	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
90	50	51	52	45	46	47	wonen	48	53
91	62	62	62	57	57	57	wonen	48	53
92	59	60	59	54	55	54	wonen	48	53
93	58	59	59	53	54	54	wonen	48	53
94	56	57	57	51	52	52	wonen	48	53
95	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
96	53	55	54	48	50	49	wonen	48	53
97	52	53	54	47	48	49	wonen	48	53
98	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
99	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
100	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
101	62	62	61	57	57	56	wonen	48	53
102	59	60	60	54	55	55	wonen	48	53
103	57	58	58	52	53	53	wonen	48	53
104	56	56	56	51	51	51	wonen	48	53
105	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
106	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
107	52	53	54	47	48	49	wonen	48	53
108	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
109	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
110	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
111	62	62	62	57	57	57	wonen	48	53



Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Speulhofsbaan (in dB).

Waarnemepunt	Berekende waarden			Toetsingswaarden			Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
	1,5m	4,5m	7,5m	1,5m	4,5m	7,5m			
112	59	59	59	54	54	54	wonen	48	53
113	57	58	58	52	53	53	wonen	48	53
114	55	56	56	50	51	51	wonen	48	53
115	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
116	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
117	52	53	54	47	48	49	wonen	48	53
118	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
119	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
120	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
121	62	62	62	57	57	57	wonen	48	53
122	59	59	59	54	54	54	wonen	48	53
123	57	58	58	52	53	53	wonen	48	53
124	56	56	56	51	51	51	wonen	48	53
125	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
126	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
127	52	53	54	47	48	49	wonen	48	53
128	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
129	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
130	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
131	62	62	61	57	57	56	wonen	48	53
132	60	60	60	55	55	55	wonen	48	53
133	57	58	58	52	53	53	wonen	48	53
134	55	56	56	50	51	51	wonen	48	53
135	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
136	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
137	52	53	53	47	48	48	wonen	48	53
138	51	52	53	46	47	48	wonen	48	53
139	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
140	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
141	62	62	61	57	57	56	wonen	48	53
142	59	59	59	54	54	54	wonen	48	53
143	57	58	57	52	53	52	wonen	48	53
144	55	56	56	50	51	51	wonen	48	53
145	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
146	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
147	52	53	53	47	48	48	wonen	48	53
148	51	52	53	46	47	48	wonen	48	53
149	50	51	52	45	46	47	wonen	48	53
150	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
151	62	62	62	57	57	57	wonen	48	53
152	59	59	59	54	54	54	wonen	48	53
153	57	58	57	52	53	52	wonen	48	53
154	55	56	56	50	51	51	wonen	48	53
155	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
156	52	54	54	47	49	49	wonen	48	53
157	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
158	51	52	52	46	47	47	wonen	48	53
159	50	51	52	45	46	47	wonen	48	53
160	49	50	51	44	45	46	wonen	48	53

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Speulhofsbaan (in dB).

Waarnemepunt	Berekende waarden			Toetsingswaarden			Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
	1,5m	4,5m	7,5m	1,5m	4,5m	7,5m			
161	63	63	62	58	58	57	wonen	48	53
162	59	60	60	54	55	55	wonen	48	53
163	57	58	58	52	53	53	wonen	48	53
164	55	56	56	50	51	51	wonen	48	53
165	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
166	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
167	52	53	53	47	48	48	wonen	48	53
168	51	52	53	46	47	48	wonen	48	53
169	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
170	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
171	63	63	62	58	58	57	wonen	48	53
172	60	60	60	55	55	55	wonen	48	53
173	57	58	58	52	53	53	wonen	48	53
174	56	56	57	51	51	52	wonen	48	53
175	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
176	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
177	52	53	53	47	48	48	wonen	48	53
178	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
179	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
180	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
181	63	63	62	58	58	57	wonen	48	53
182	60	60	60	55	55	55	wonen	48	53
183	57	58	58	52	53	53	wonen	48	53
184	56	57	57	51	52	52	wonen	48	53
185	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
186	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
187	52	53	54	47	48	49	wonen	48	53
188	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
189	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
190	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
191	63	63	62	58	58	57	wonen	48	53
192	60	60	60	55	55	55	wonen	48	53
193	58	58	58	53	53	53	wonen	48	53
194	56	57	57	51	52	52	wonen	48	53
195	54	55	56	49	50	51	wonen	48	53
196	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
197	52	53	54	47	48	49	wonen	48	53
198	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
199	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
200	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
201	63	63	62	58	58	57	wonen	48	53
202	60	60	60	55	55	55	wonen	48	53
203	58	58	58	53	53	53	wonen	48	53
204	56	57	57	51	52	52	wonen	48	53
205	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
206	53	54	55	48	49	50	wonen	48	53
207	52	53	54	47	48	49	wonen	48	53
208	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
209	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Speulhofsbaan (in dB).

Waarnemepunt	Berekende waarden			Toetsingswaarden			Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
	1,5m	4,5m	7,5m	1,5m	4,5m	7,5m			
210	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
211	63	63	62	58	58	57	wonen	48	53
212	60	60	60	55	55	55	wonen	48	53
213	58	58	58	53	53	53	wonen	48	53
214	56	57	57	51	52	52	wonen	48	53
215	54	55	56	49	50	51	wonen	48	53
216	53	54	55	48	49	50	wonen	48	53
217	52	54	54	47	49	49	wonen	48	53
218	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
219	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
220	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
221	63	63	62	58	58	57	wonen	48	53
222	60	60	60	55	55	55	wonen	48	53
223	58	58	58	53	53	53	wonen	48	53
224	56	57	57	51	52	52	wonen	48	53
225	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
226	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
227	52	54	54	47	49	49	wonen	48	53
228	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
229	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
230	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
231	63	63	62	58	58	57	wonen	48	53
232	60	60	60	55	55	55	wonen	48	53
233	58	58	58	53	53	53	wonen	48	53
234	56	57	57	51	52	52	wonen	48	53
235	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
236	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
237	52	54	54	47	49	49	wonen	48	53
238	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
239	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
240	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
241	63	63	62	58	58	57	wonen	48	53
242	60	60	60	55	55	55	wonen	48	53
243	58	58	58	53	53	53	wonen	48	53
244	56	57	57	51	52	52	wonen	48	53
245	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
246	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
247	52	53	54	47	48	49	wonen	48	53
248	51	52	53	46	47	48	wonen	48	53
249	50	51	52	45	46	47	wonen	48	53
250	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
251	63	63	62	58	58	57	wonen	48	53
252	60	60	59	55	55	54	wonen	48	53
253	57	58	58	52	53	53	wonen	48	53
254	56	57	57	51	52	52	wonen	48	53
255	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
256	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
257	52	53	53	47	48	48	wonen	48	53
258	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Speulhofsbaan (in dB).

Waarneem-punt	Berekende waarden			Toetsingswaarden			Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
	1,5m	4,5m	7,5m	1,5m	4,5m	7,5m			
259	50	51	52	45	46	47	wonen	48	53
260	49	50	51	44	45	46	wonen	48	53
261	63	63	62	58	58	57	wonen	48	53
262	59	60	59	54	55	54	wonen	48	53
263	57	58	58	52	53	53	wonen	48	53
264	56	56	56	51	51	51	wonen	48	53
265	54	55	55	49	50	50	wonen	48	53
266	53	54	54	48	49	49	wonen	48	53
267	51	53	53	46	48	48	wonen	48	53
268	50	52	52	45	47	47	wonen	48	53
269	49	51	51	44	46	46	wonen	48	53
270	49	50	51	44	45	46	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 Speulhofsbaan

- De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt overschreden.
- Plaatselijk wordt de maximale ontheffingswaarde van 53 dB overschreden. In figuur 4a1 t/m 4a3 en 4b1 t/m 4b3 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 Horst aan de Maas kan een verzoek tot vaststelling van een hogere toelaatbare waarde worden ingediend.
- In de voorliggende situatie kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat het bouwplan een open plaats opvult tussen al aanwezige bebouwing.
- 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, in die situatie zal de geluidbelasting niet boven de maximale ontheffingswaarde uitkomen. De kosten voor het vervangen van de bestaande wegverharding wordt geraamd op $250 \times 5 \times \text{€ } 50,- / \text{m}^2 = \text{€ } 62.500,-$ 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 Speulhofsbaan

- 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 wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van de Wet geluidhinder.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat in het kader van de Wet geluidhinder vanwege wegverkeerslawaai van de Speulhofsbaan de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden.

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

De maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden.

Bij de gemeente Horst aan de Maas dient 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.

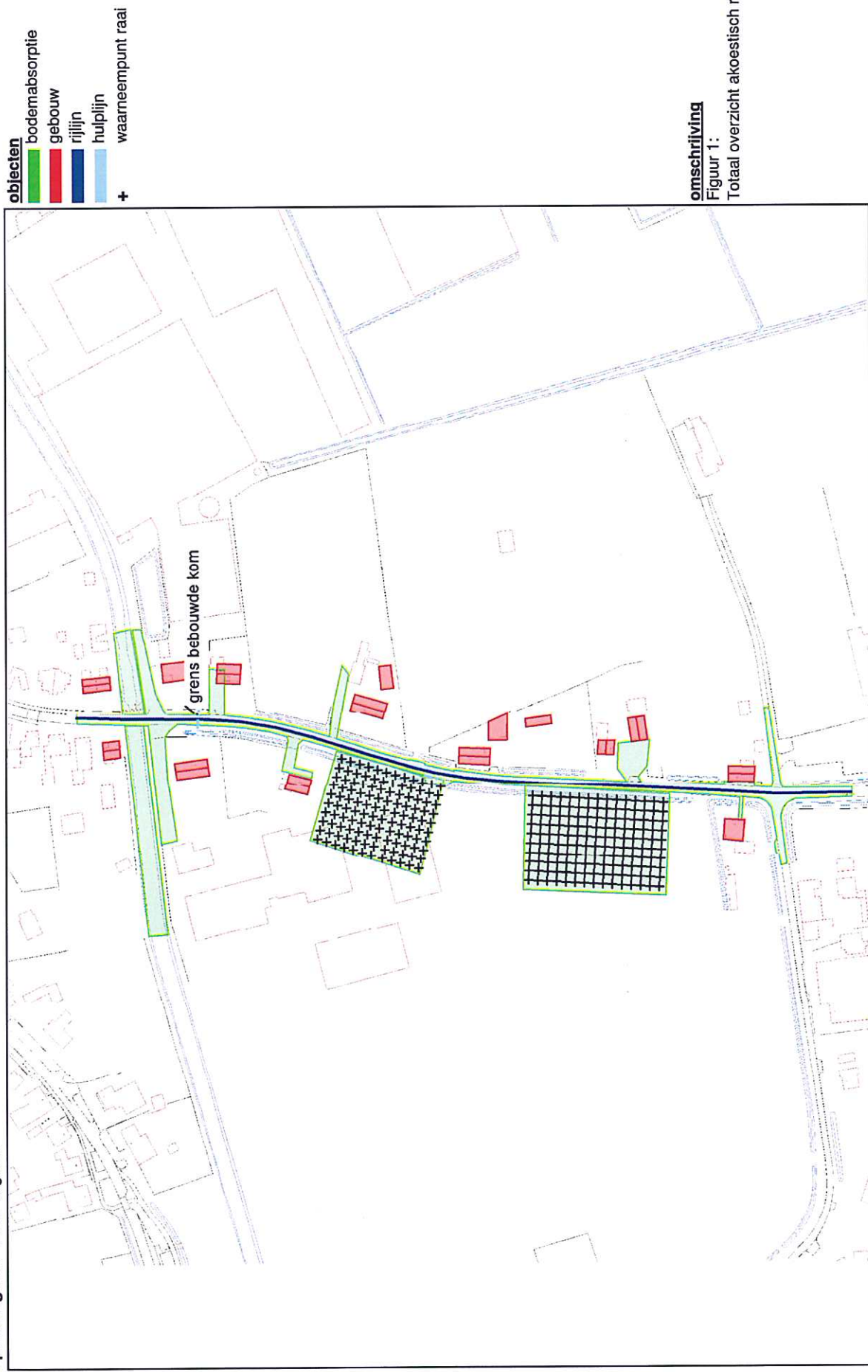
Indien de bepaalde optredende gevelbelastingen zonder aftrek artikel 110g hoger is dan 53 dB dan worden zwaardere eisen aan de karakteristieke geluidwering van de gevel gesteld dan de minimum eis van 20 dB. In een aanvullend onderzoek dienen de te treffen geluidwerende gevelmaatregelen te worden bepaald.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel

K+ Adviesgroep b.v.

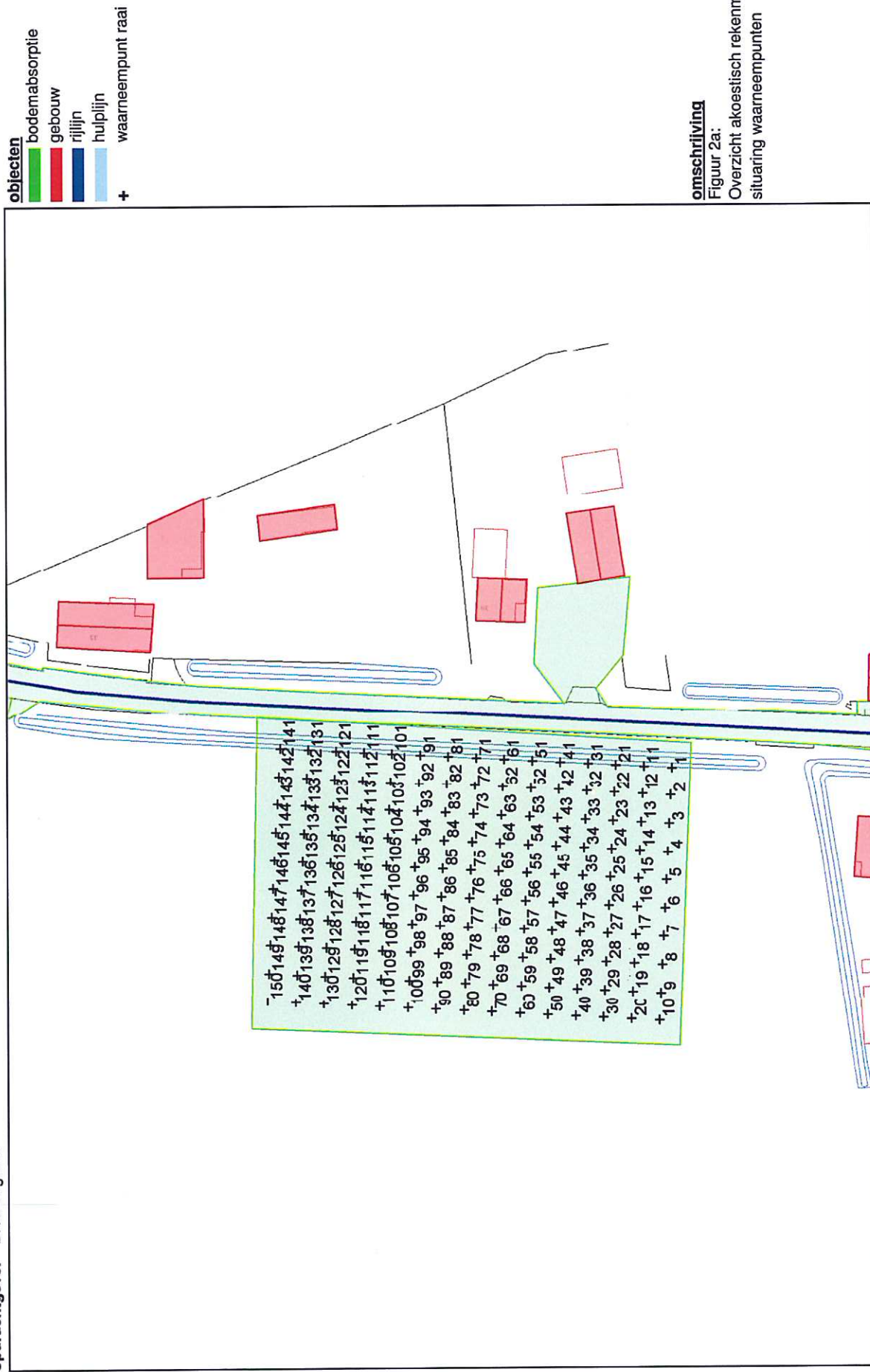
project M12.300 AO 5 woningen Speulhofsbaan te Meterik, gemeente Horst aan de Maas 209x00586
opdrachtgever BRO Tegelen



omschrijving
Figuur 1:
Totaal overzicht akoestisch rekenmodel

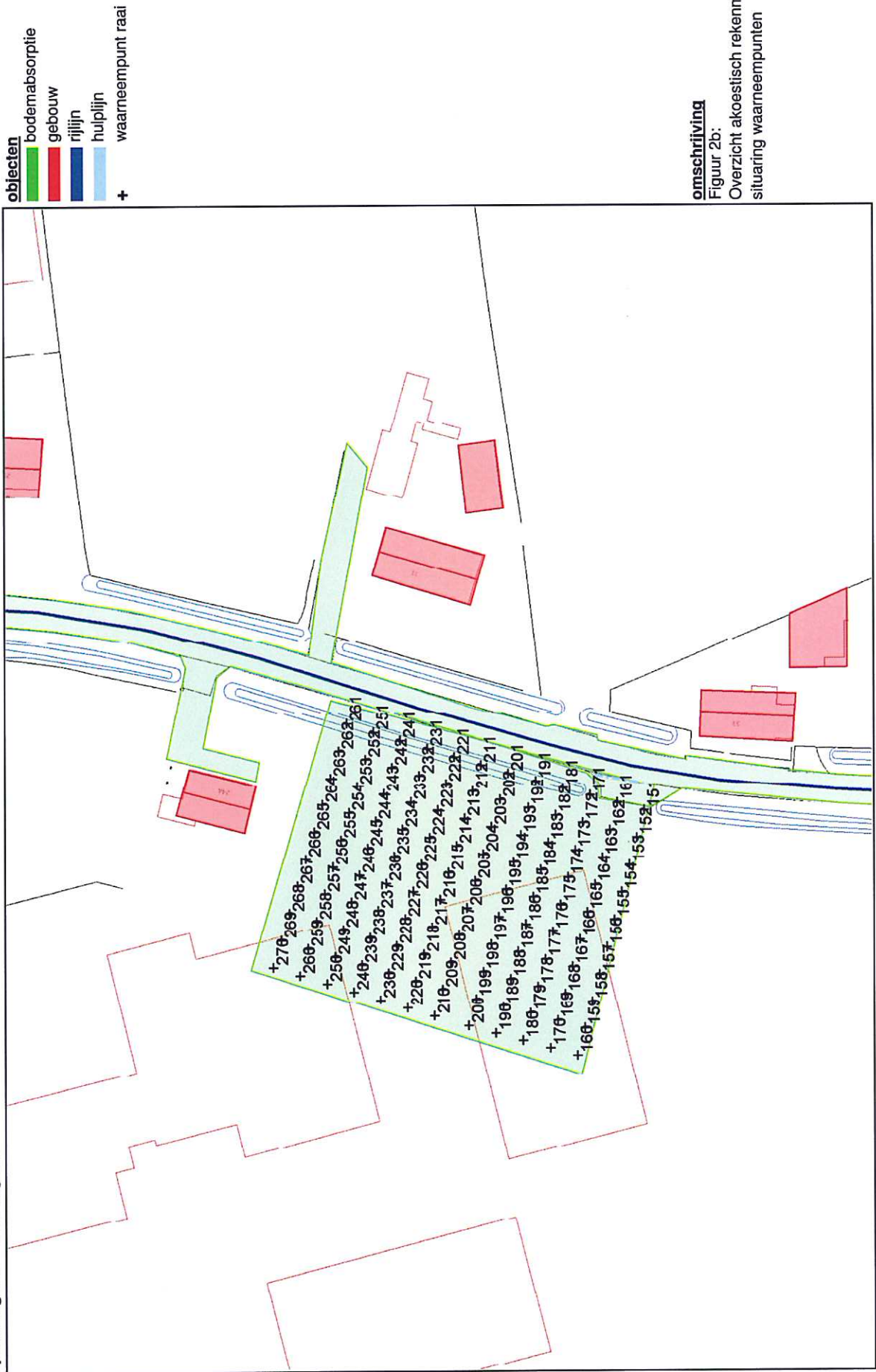
K+ Adviesgroep b.v.

project M12 300 AO 5 woningen Speulhofsbaan te Meterik, gemeente Horst aan de Maas 209x00586
 opdrachtgever BRO Tegelen



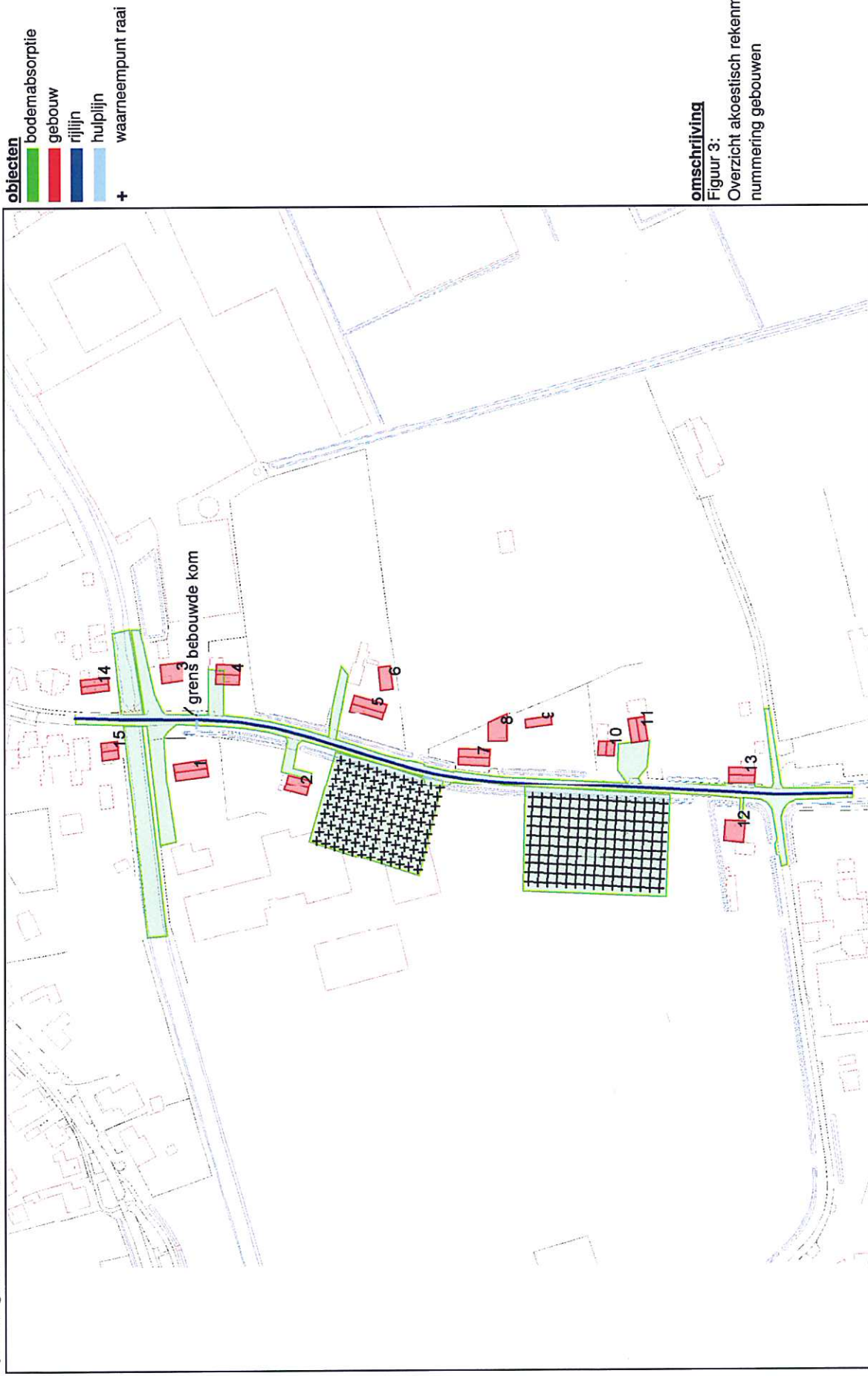
K+ Adviesgroep b.v.

project M12.300 AO 5 woningen Speulhofbaan te Meterik, gemeente Horst aan de Maas 209x00586
opdrachtgever BRO Tegelen



K+ Adviesgroep b.v.

project M12 300 AO 5 woningen Speulhoisbaan te Meterik, gemeente Horst aan de Maas 209X00586
opdrachtgever BRO Tegelen

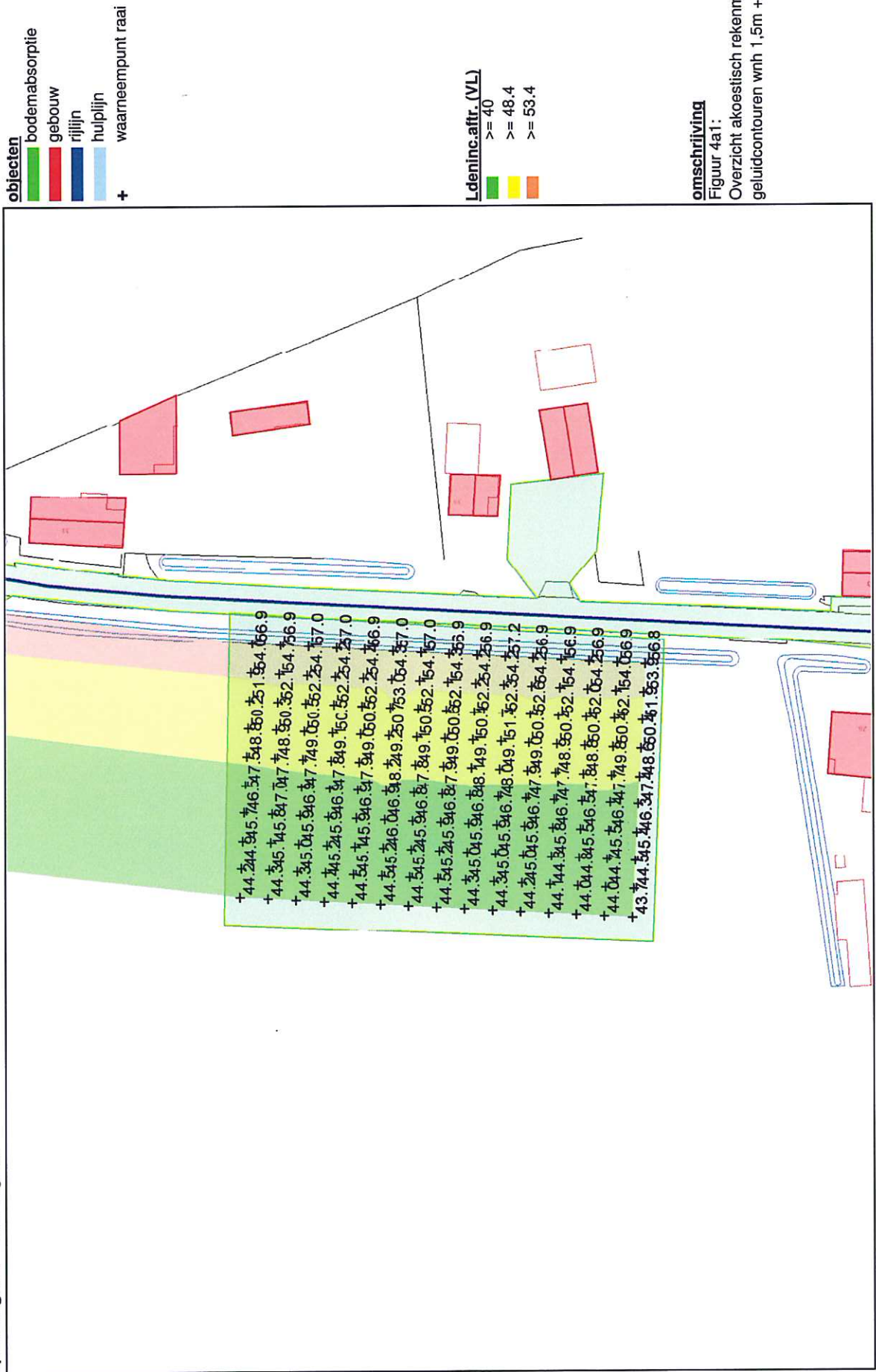


omschrijving

Figuur 3:
Overzicht akoestisch rekenmodel
nummering gebouwen

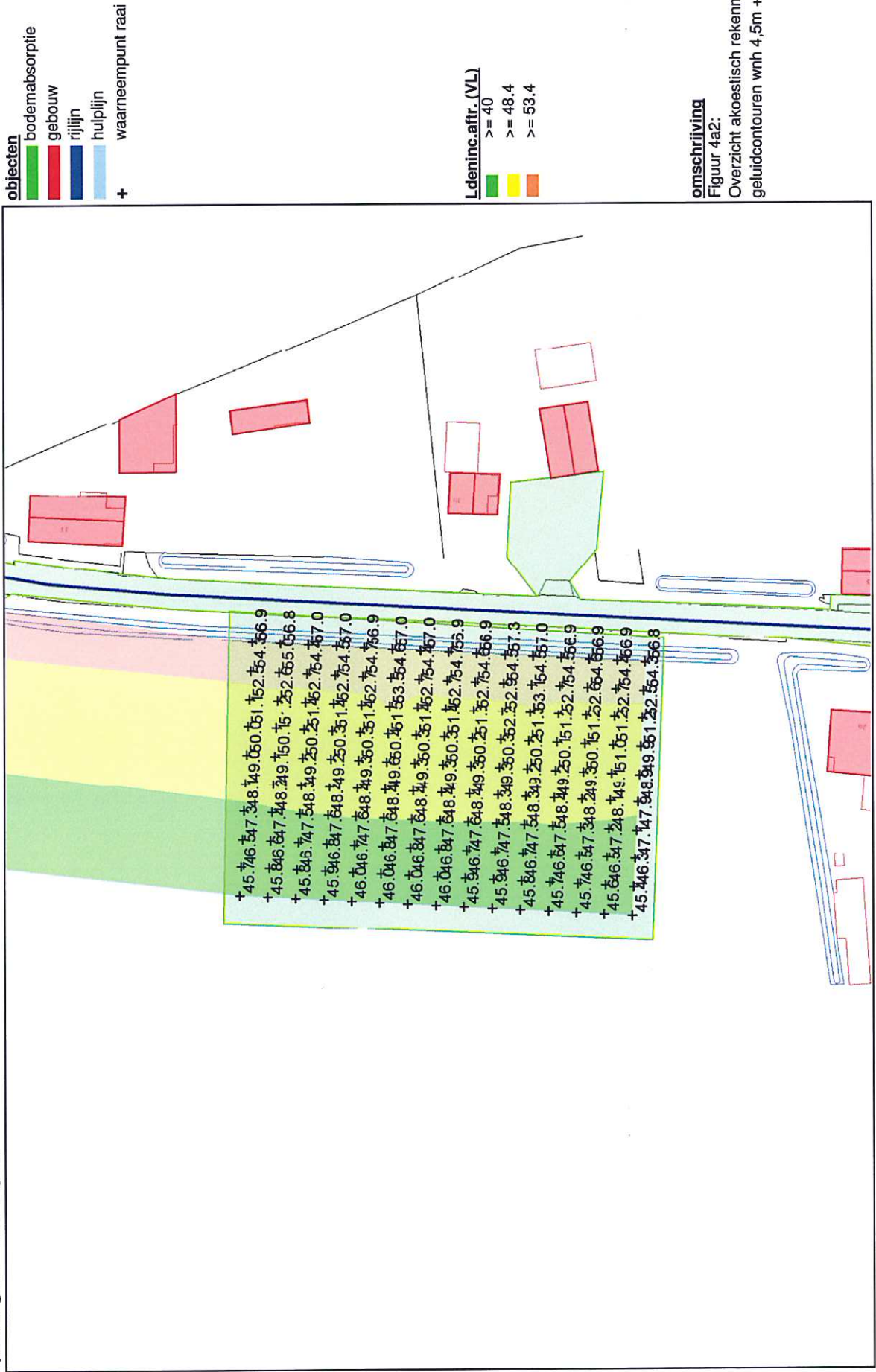
K+ Adviesgroep b.v.

project M12 300 AO 5 woningen Speulholtsbaan te Meterik, gemeente Horst aan de Maas 209X00586
opdrachtgever BRO Tegelen



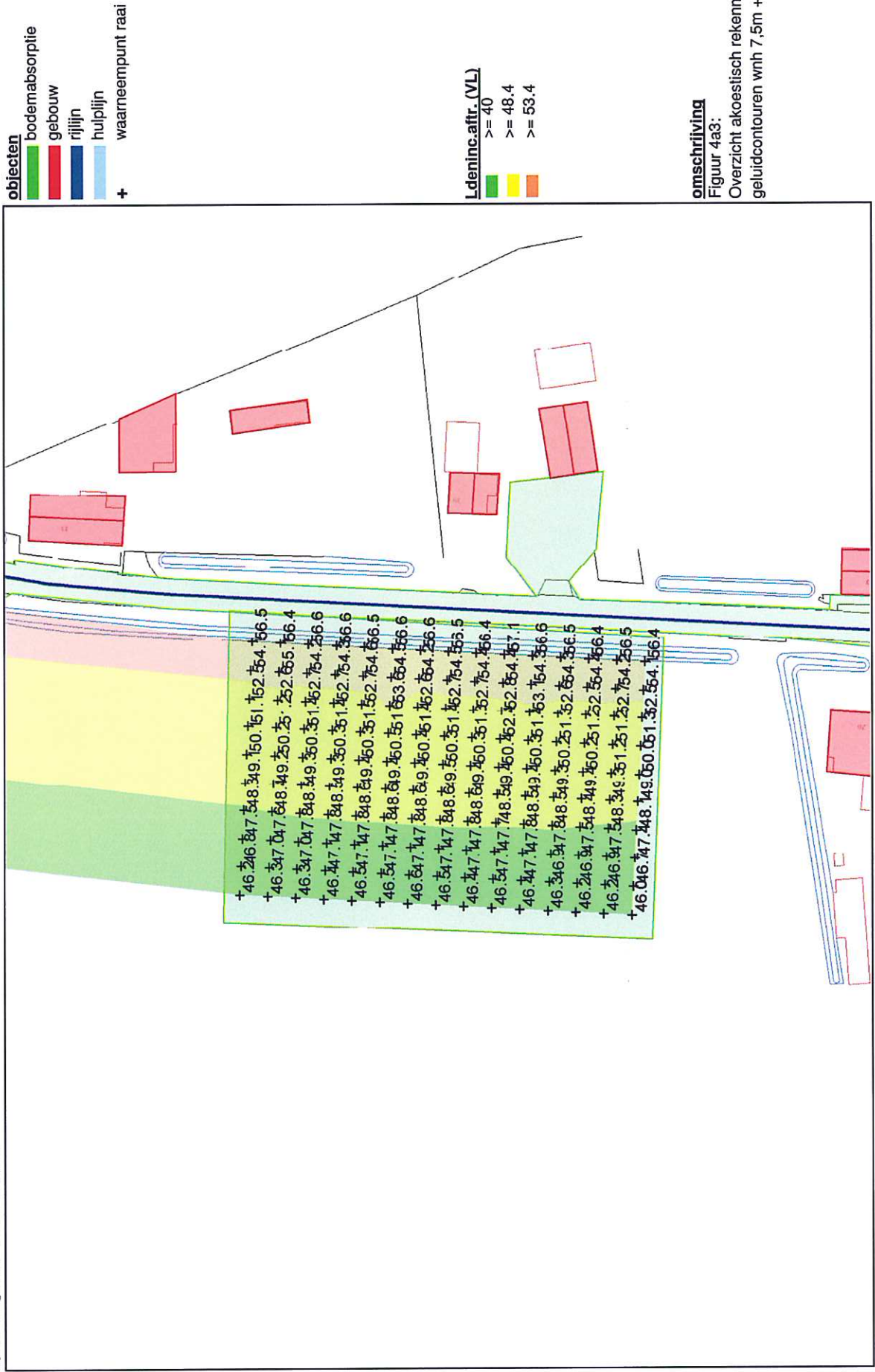
K+ Adviesgroep b.v.

project M12 300 AO 5 woningen Speulhofsbaan te Meterik, gemeente Horst aan de Maas 209x00586
 opdrachtgever BRO Tegelen



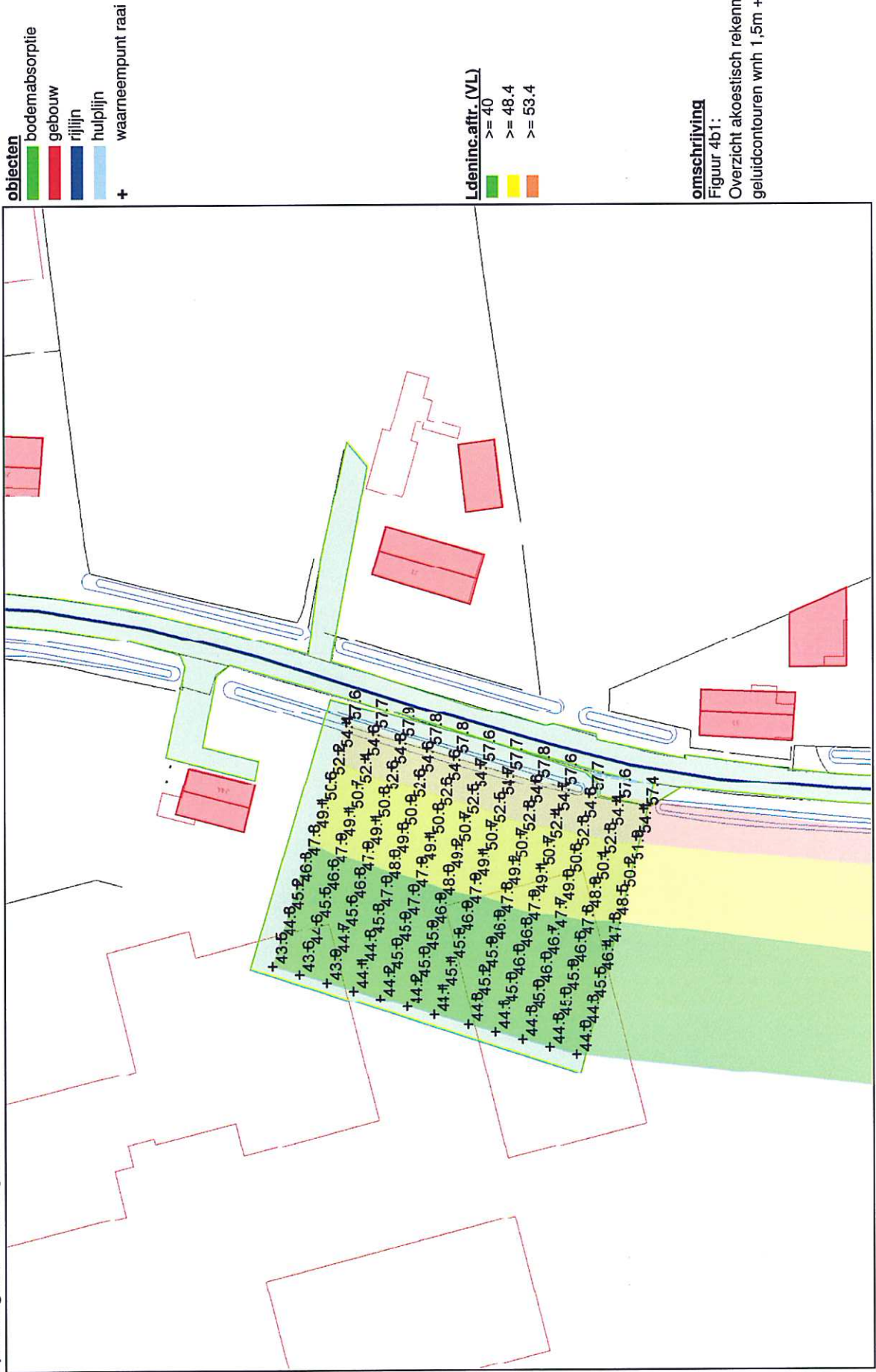
K+ Adviesgroep b.v.

project M12 300 AO 5 woningen Speulhofsbaan te Meterik, gemeente Horst aan de Maas 209x00586
 opdrachtgever BRO Tegelen



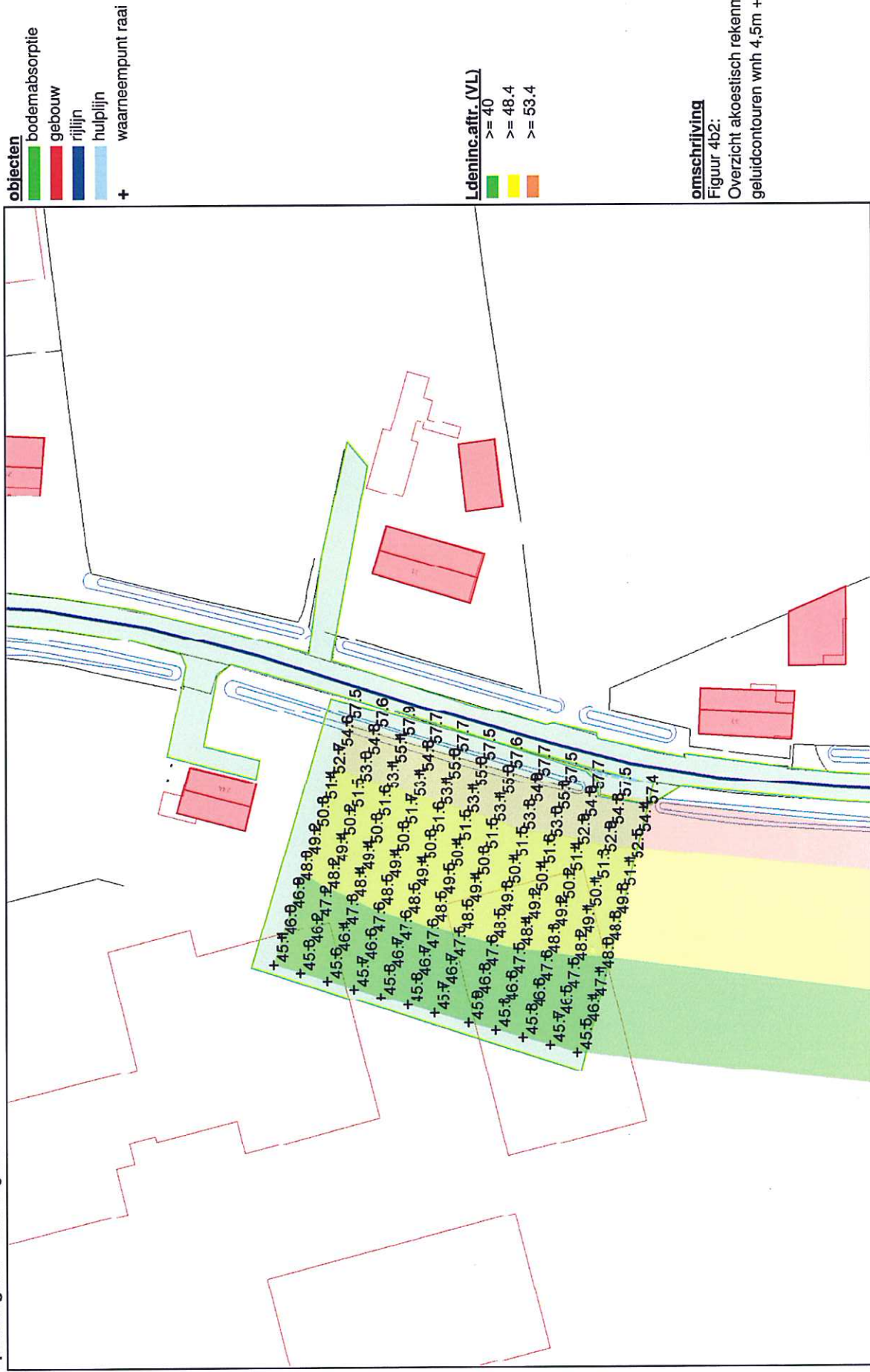
K+ Adviesgroep b.v.

project M12 300 AO 5 woningen Speulhoisbaan te Meterik, gemeente Horst aan de Maas 209x00586
opdrachtgever BRO Tegelen



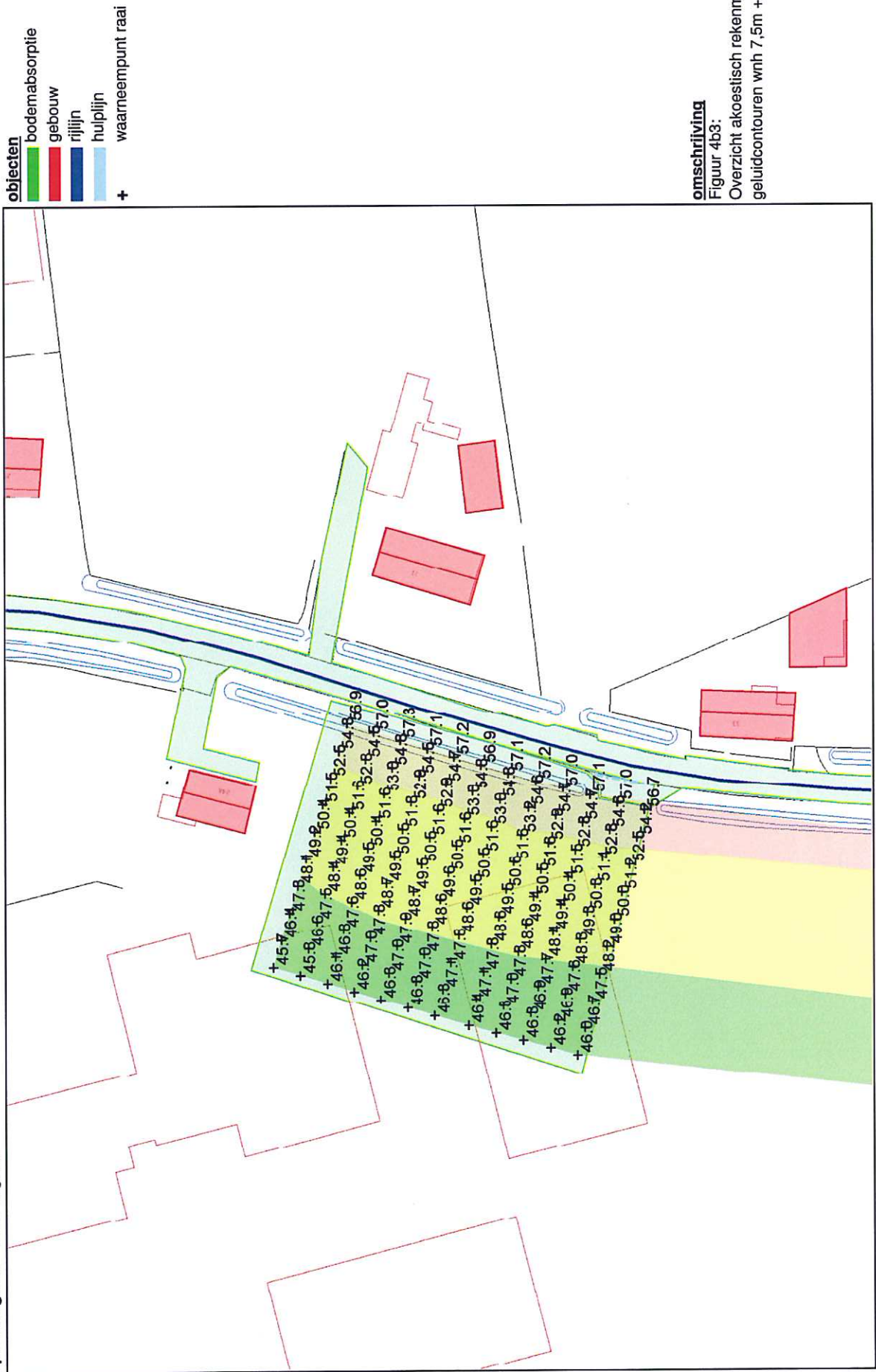
K+ Adviesgroep b.v.

project M12.300 AO 5 woningen Speulhoisbaan te Meterik, gemeente Horst aan de Maas 209x00586
opdrachtgever BRO Tegelen



K+ Adviesgroep b.v.

project M12 300 AO 5 woningen Speulhoisbaan te Meterik, gemeente Horst aan de Maas 209X00586
opdrachtgever BRO Tegelen



schaal: 1 : 1000

BIJLAGE II

Berekeningsgegevens – en resultaten wegverkeerslawaaï

Projectgegevens

projectnaam: M12 300 AO 5 woningen Speulthofbaan te Meterik, gemeente Horst aan de Maas 209x00586

opdrachtgever: BRO Tegelen

adviseur:

841

situatie: eerste situatie

uitsnede: basismodel

omschrijving

verkeerslawaal

rekenhart:

16.0.2 (build5)

aut. berekening gemiddeld maaveld:

alleen absorptiegebieden (geen hz-lijnen):

standaard bodemabsorptie:

100 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

07-11-2012

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

11:43

maximum aantal reflecties:

1 graden

minimum zichthoek reflecties:

2 graden

maximum sectorhoek:

5 graden

vaste sectorhoek:

2

Gebouwen

nr adres	z.gem	m.gem	noklijn noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	reflectie .gevel gekoppeld				soort geb.	kenmerk
						1	2	3	4		
1	3.0	0.0	1=noklijn op gevel 1	6.0	6.0	80	80	80	80		
2	3.0	0.0	1=noklijn op gevel 1	6.0	6.0	80	80	80	80		
3	6.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80		
4	4.0	0.0	1=noklijn op gevel 1	8.0	8.0	80	80	80	80		
5	3.0	0.0	1=noklijn op gevel 1	6.0	6.0	80	80	80	80		
6	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80		
7	3.0	0.0	1=noklijn op gevel 1	6.0	6.0	80	80	80	80		
8	2.5	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80		
9	2.5	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80		
10	4.0	0.0	2=noklijn op gevel 2	8.0	8.0	80	80	80	80		
11	2.5	0.0	2=noklijn op gevel 2	5.0	5.0	80	80	80	80		
12	3.0	0.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80		
13	3.0	0.0	1=noklijn op gevel 1	6.0	6.0	80	80	80	80		
14	6.0	0.0	1=noklijn op gevel 1	8.0	8.0	80	80	80	80		
15	5.0	0.0	1=noklijn op gevel 1	9.0	9.0	80	80	80	80		

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1	adres	huismr	type	afw.toets	refl	kenmerk	chart	groep	sh	whh	dag	avond	nacht	Lden	Leim	Lden	Leim	VL: inc. maatregel	VL: inc. aftrek	RL: inc. prognose	VL: excl. optrektoeslag	dag	avond	nacht
1	0.0	0.0		--					VL	totaal (0)	1	1.5	60.91	57.69	52.45	61.80	62.45	56.80	57.45	60.91	57.69	52.45	60.91	57.69	52.45	
									VL	totaal (0)	1	4.5	60.94	57.71	52.48	61.82	62.48	56.82	57.48	60.94	57.71	52.48	60.94	57.71	52.48	
2	0.0	0.0		--					VL	totaal (0)	1	1.5	58.01	54.80	49.55	58.90	59.55	53.90	54.55	58.01	54.80	49.55	58.01	54.80	49.55	
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.37	55.15	49.91	59.26	59.91	54.26	54.91	58.37	55.15	49.91	58.37	55.15	49.91	
3	0.0	0.0		--					VL	totaal (0)	1	1.5	56.02	52.81	47.55	56.90	57.55	51.90	52.55	56.02	52.81	47.55	56.02	52.81	47.55	
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.63	53.41	48.17	57.52	58.17	52.52	53.17	56.63	53.41	48.17	56.63	53.41	48.17	
4	0.0	0.0		--					VL	totaal (0)	1	1.5	54.53	51.33	46.06	55.42	56.06	50.42	51.06	54.53	51.33	46.06	54.53	51.33	46.06	
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.31	52.10	46.85	56.20	56.85	51.20	51.85	55.31	52.10	46.85	55.31	52.10	46.85	
5	0.0	0.0		--					VL	totaal (0)	1	1.5	52.75	49.55	44.27	53.63	54.27	48.63	49.27	52.75	49.55	44.27	52.75	49.55	44.27	
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.98	50.77	45.51	54.86	55.51	49.86	50.51	53.98	50.77	45.51	53.98	50.77	45.51	
6	0.0	0.0		--					VL	totaal (0)	1	1.5	51.53	48.33	43.05	52.41	53.05	47.41	48.05	51.53	48.33	43.05	51.53	48.33	43.05	
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.01	49.80	44.54	53.89	54.54	48.89	49.54	53.01	49.80	44.54	53.01	49.80	44.54	
7	0.0	0.0		--					VL	totaal (0)	1	1.5	50.37	47.18	41.89	51.25	51.89	46.25	46.89	50.37	47.18	41.89	50.37	47.18	41.89	
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.04	48.83	43.57	52.92	53.57	47.92	48.57	52.04	48.83	43.57	52.04	48.83	43.57	
8	0.0	0.0		--					VL	totaal (0)	1	1.5	49.52	46.32	41.04	50.40	51.04	45.40	46.04	49.52	46.32	41.04	49.52	46.32	41.04	
									VL	totaal (0)	1	4.5	51.26	48.06	42.79	52.15	52.79	47.15	47.79	51.26	48.06	42.79	51.26	48.06	42.79	
9	0.0	0.0		--					VL	totaal (0)	1	1.5	48.65	45.45	40.17	49.53	50.17	44.53	45.17	48.65	45.45	40.17	48.65	45.45	40.17	
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.38	47.18	41.91	51.27	51.91	46.27	46.91	50.38	47.18	41.91	50.38	47.18	41.91	
10	0.0	0.0		--					VL	totaal (0)	1	1.5	47.84	44.65	39.36	48.72	49.36	43.72	44.36	47.84	44.65	39.36	47.84	44.65	39.36	
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.48	46.28	41.01	50.37	51.01	45.37	46.01	49.48	46.28	41.01	49.48	46.28	41.01	
11	0.0	0.0		--					VL	totaal (0)	1	1.5	61.03	57.81	52.57	61.92	62.57	56.92	57.57	61.03	57.81	52.57	61.03	57.81	52.57	
									VL	totaal (0)	1	4.5	61.06	57.83	52.60	61.94	62.60	56.94	57.60	61.06	57.83	52.60	61.06	57.83	52.60	
12	0.0	0.0		--					VL	totaal (0)	1	1.5	60.64	57.42	52.19	61.53	62.19	56.53	57.19	60.64	57.42	52.19	60.64	57.42	52.19	
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.15	54.93	49.68	59.03	59.68	54.03	54.68	58.15	54.93	49.68	58.15	54.93	49.68	
13	0.0	0.0		--					VL	totaal (0)	1	1.5	58.34	55.12	49.88	59.23	59.88	54.23	54.88	58.34	55.12	49.88	58.34	55.12	49.88	
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.24	53.03	47.77	57.12	57.77	52.12	52.77	56.24	53.03	47.77	56.24	53.03	47.77	
14	0.0	0.0		--					VL	totaal (0)	1	1.5	56.80	53.58	48.34	57.69	58.34	52.69	53.34	56.80	53.58	48.34	56.80	53.58	48.34	
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.48	51.27	46.01	55.36	56.01	50.36	51.01	54.48	51.27	46.01	54.48	51.27	46.01	
15	0.0	0.0		--					VL	totaal (0)	1	1.5	55.28	52.07	46.82	56.17	56.82	51.17	51.82	55.28	52.07	46.82	55.28	52.07	46.82	
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.34	52.12	46.87	56.22	56.87	51.22	51.87	55.34	52.12	46.87	55.34	52.12	46.87	
16	0.0	0.0		--					VL	totaal (0)	1	1.5	53.91	50.71	45.44	54.80	55.44	49.80	50.44	53.91	50.71	45.44	53.91	50.71	45.44	
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.12	51.90	46.65	56.00	56.65	51.00	51.65	55.12	51.90	46.65	55.12	51.90	46.65	
17	0.0	0.0		--					VL	totaal (0)	1	1.5	53.25	50.04	44.78	54.13	54.78	49.13	49.78	53.25	50.04	44.78	53.25	50.04	44.78	
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.41	50.20	44.94	54.29	54.94	49.29	49.94	53.41	50.20	44.94	53.41	50.20	44.94	
									VL	totaal (0)	1	1.5	50.56	47.37	42.08	51.44	52.08	46.44	47.08	50.56	47.37	42.08	50.56	47.37	42.08	

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag avond	nacht	Lden	Leitm	Lden	Leitm	VL: inc. maatregel	VL: inc. afrek	PL: inc. prognose	VL: excl. optrekbeslag	dag	avond	nacht
18	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	4.5	52.22	49.02	43.75	53.11	53.75	48.11	48.75	52.22	49.02	43.75	52.22	49.02	43.75
						VL totaal (0)	1	7.5	52.38	49.17	43.91	53.26	53.91	48.26	48.91	52.38	49.17	43.91	52.38	49.17	43.91
						VL totaal (0)	1	1.5	49.61	46.42	41.14	50.50	51.14	45.50	46.14	49.61	46.42	41.14	49.61	46.42	41.14
						VL totaal (0)	1	4.5	51.36	48.15	42.89	52.24	52.89	47.24	47.89	51.36	48.15	42.89	51.36	48.15	42.89
						VL totaal (0)	1	7.5	51.63	48.42	43.16	52.51	53.16	47.51	48.16	51.63	48.42	43.16	51.63	48.42	43.16
						VL totaal (0)	1	1.5	48.85	45.66	40.37	49.73	50.37	44.73	45.37	48.85	45.66	40.37	48.85	45.66	40.37
						VL totaal (0)	1	4.5	50.57	47.37	42.10	51.46	52.10	46.46	47.10	50.57	47.37	42.10	50.57	47.37	42.10
						VL totaal (0)	1	7.5	50.98	47.78	42.51	51.87	52.51	46.87	47.51	50.98	47.78	42.51	50.98	47.78	42.51
						VL totaal (0)	1	1.5	48.10	44.91	39.62	48.98	49.62	43.98	44.62	48.10	44.91	39.62	48.10	44.91	39.62
						VL totaal (0)	1	4.5	49.73	46.53	41.26	50.62	51.26	45.62	46.26	49.73	46.53	41.26	49.73	46.53	41.26
						VL totaal (0)	1	7.5	50.34	47.13	41.87	51.22	51.87	46.22	46.87	50.34	47.13	41.87	50.34	47.13	41.87
						VL totaal (0)	1	1.5	60.98	57.76	52.52	61.87	62.52	56.87	57.52	60.98	57.76	52.52	60.98	57.76	52.52
						VL totaal (0)	1	4.5	61.00	57.77	52.54	61.88	62.54	56.88	57.54	61.00	57.77	52.54	61.00	57.77	52.54
						VL totaal (0)	1	7.5	60.56	57.34	52.11	61.45	62.11	56.45	57.11	60.56	57.34	52.11	60.56	57.34	52.11
						VL totaal (0)	1	1.5	58.34	55.13	49.88	59.23	59.88	54.23	54.88	58.34	55.13	49.88	58.34	55.13	49.88
						VL totaal (0)	1	4.5	58.67	55.45	50.21	59.56	60.21	54.56	55.21	58.67	55.45	50.21	58.67	55.45	50.21
						VL totaal (0)	1	7.5	58.55	55.33	50.09	59.44	60.09	54.44	55.09	58.55	55.33	50.09	58.55	55.33	50.09
						VL totaal (0)	1	1.5	56.09	52.89	47.63	56.98	57.63	51.98	52.63	56.09	52.89	47.63	56.09	52.89	47.63
						VL totaal (0)	1	4.5	56.67	53.46	48.21	57.56	58.21	52.56	53.21	56.67	53.46	48.21	56.67	53.46	48.21
						VL totaal (0)	1	7.5	56.62	53.40	48.16	57.51	58.16	52.51	53.16	56.62	53.40	48.16	56.62	53.40	48.16
						VL totaal (0)	1	1.5	54.51	51.30	46.04	55.39	56.04	50.39	51.04	54.51	51.30	46.04	54.51	51.30	46.04
						VL totaal (0)	1	4.5	55.33	52.11	46.86	56.21	56.86	51.21	51.86	55.33	52.11	46.86	55.33	52.11	46.86
						VL totaal (0)	1	7.5	55.35	52.14	46.89	56.24	56.89	51.24	51.89	55.35	52.14	46.89	55.35	52.14	46.89
						VL totaal (0)	1	1.5	52.96	49.76	44.49	53.85	54.49	48.85	49.49	52.96	49.76	44.49	52.96	49.76	44.49
						VL totaal (0)	1	4.5	54.20	50.99	45.73	55.08	55.73	50.08	50.73	54.20	50.99	45.73	54.20	50.99	45.73
						VL totaal (0)	1	7.5	54.28	51.06	45.81	55.16	55.81	50.16	50.81	54.28	51.06	45.81	54.28	51.06	45.81
						VL totaal (0)	1	1.5	51.91	48.71	43.44	52.80	53.44	47.80	48.44	51.91	48.71	43.44	51.91	48.71	43.44
						VL totaal (0)	1	4.5	53.39	50.18	44.93	54.28	54.93	49.28	49.93	53.39	50.18	44.93	53.39	50.18	44.93
						VL totaal (0)	1	7.5	53.51	50.30	45.04	54.39	55.04	49.39	50.04	53.51	50.30	45.04	53.51	50.30	45.04
						VL totaal (0)	1	1.5	50.65	47.46	42.18	51.54	52.18	46.54	47.18	50.65	47.46	42.18	50.65	47.46	42.18
						VL totaal (0)	1	4.5	52.32	49.12	43.85	53.21	53.85	48.21	48.85	52.32	49.12	43.85	52.32	49.12	43.85
						VL totaal (0)	1	7.5	52.49	49.29	44.03	53.38	54.03	48.38	49.03	52.49	49.29	44.03	52.49	49.29	44.03
						VL totaal (0)	1	1.5	49.66	46.47	41.18	50.54	51.18	45.54	46.18	49.66	46.47	41.18	49.66	46.47	41.18
						VL totaal (0)	1	4.5	51.40	48.20	42.93	52.29	52.93	47.29	47.93	51.40	48.20	42.93	51.40	48.20	42.93
						VL totaal (0)	1	7.5	51.63	48.43	43.17	52.52	53.17	47.52	48.17	51.63	48.43	43.17	51.63	48.43	43.17
						VL totaal (0)	1	1.5	48.96	45.76	40.48	49.84	50.48	44.84	45.48	48.96	45.76	40.48	48.96	45.76	40.48
						VL totaal (0)	1	4.5	50.64	47.43	42.17	51.52	52.17	46.52	47.17	50.64	47.43	42.17	50.64	47.43	42.17
						VL totaal (0)	1	7.5	51.04	47.83	42.57	51.92	52.57	46.92	47.57	51.04	47.83	42.57	51.04	47.83	42.57
						VL totaal (0)	1	1.5	48.15	44.96	39.67	49.03	49.67	44.03	44.67	48.15	44.96	39.67	48.15	44.96	39.67
						VL totaal (0)	1	4.5	49.80	46.59	41.32	50.68	51.32	45.68	46.32	49.80	46.59	41.32	49.80	46.59	41.32
						VL totaal (0)	1	7.5	50.35	47.15	41.88	51.24	51.88	46.24	46.88	50.35	47.15	41.88	50.35	47.15	41.88
						VL totaal (0)	1	1.5	61.00	57.78	52.55	61.89	62.55	56.89	57.55	61.00	57.78	52.55	61.00	57.78	52.55
						VL totaal (0)	1	4.5	61.03	57.80	52.57	61.91	62.57	56.91	57.57	61.03	57.80	52.57	61.03	57.80	52.57
						VL totaal (0)	1	7.5	60.61	57.38	52.15	61.49	62.15	56.49	57.15	60.61	57.38	52.15	60.61	57.38	52.15
						VL totaal (0)	1	1.5	58.24	55.03	49.78	59.13	59.78	54.13	54.78	58.24	55.03	49.78	58.24	55.03	49.78
						VL totaal (0)	1	4.5	58.57	55.35	50.11	59.46	60.11	54.46	55.11	58.57	55.35	50.11	58.57	55.35	50.11
						VL totaal (0)	1	7.5	58.42	55.20	49.96	59.31	59.96	54.31	54.96	58.42	55.20	49.96	58.42	55.20	49.96
						VL totaal (0)	1	1.5	56.19	52.98	47.73	57.08	57.73	52.08	52.73	56.19	52.98	47.73	56.19	52.98	47.73
						VL totaal (0)	1	4.5	56.77	53.55	48.31	57.66	58.31	52.66	53.31	56.77	53.55	48.31	56.77	53.55	48.31
						VL totaal (0)	1	7.5	56.73	53.52	48.27	57.62	58.27	52.62	53.27	56.73	53.52	48.27	56.73	53.52	48.27
						VL totaal (0)	1	1.5	54.51	51.31	46.04	55.40	56.04	50.40	51.04	54.51	51.31	46.04	54.51	51.31	46.04
						VL totaal (0)	1	4.5	55.35	52.14	46.89	56.24	56.89	51.24	51.89	55.35	52.14	46.89	55.35	52.14	46.89

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets ref. kenmerk	chart groep	sh	whh	dag	avond	nacht	Lden		Leim		VL: excl. optreктоeslag		
											inc. maatregel	inc. af trek	inc. prognose	inc. prognose	dag	avond	nacht
35	0.0	0.0	--		VL totaal (0)	1	7.5	55.40	52.19	46.94	56.29	56.94	51.29	51.94	55.40	52.19	46.94
					VL totaal (0)	1	1.5	53.02	49.82	44.55	53.91	54.55	48.91	49.55	53.02	49.82	44.55
					VL totaal (0)	1	4.5	54.26	51.05	45.79	55.14	55.79	50.14	50.79	54.26	51.05	45.79
					VL totaal (0)	1	7.5	54.34	51.13	45.88	55.23	55.88	50.23	50.88	54.34	51.13	45.88
36	0.0	0.0	--		VL totaal (0)	1	1.5	51.83	48.64	43.36	52.72	53.36	47.72	48.36	51.83	48.64	43.36
					VL totaal (0)	1	4.5	53.31	50.10	44.84	54.19	54.84	49.19	49.84	53.31	50.10	44.84
					VL totaal (0)	1	7.5	53.45	50.24	44.98	54.33	54.98	49.33	49.98	53.45	50.24	44.98
37	0.0	0.0	--		VL totaal (0)	1	1.5	50.85	47.65	42.38	51.74	52.38	46.74	47.38	50.85	47.65	42.38
					VL totaal (0)	1	4.5	52.47	49.26	44.00	53.35	54.00	48.35	49.00	52.47	49.26	44.00
					VL totaal (0)	1	7.5	52.64	49.43	44.18	53.53	54.18	48.53	49.18	52.64	49.43	44.18
38	0.0	0.0	--		VL totaal (0)	1	1.5	49.91	46.72	41.44	50.80	51.44	45.80	46.44	49.91	46.72	41.44
					VL totaal (0)	1	4.5	51.63	48.43	43.16	52.52	53.16	47.52	48.16	51.63	48.43	43.16
					VL totaal (0)	1	7.5	51.89	48.68	43.42	52.77	53.42	47.77	48.42	51.89	48.68	43.42
39	0.0	0.0	--		VL totaal (0)	1	1.5	48.94	45.75	40.46	49.82	50.46	44.82	45.46	48.94	45.75	40.46
					VL totaal (0)	1	4.5	50.67	47.46	42.20	51.55	52.20	46.55	47.20	50.67	47.46	42.20
					VL totaal (0)	1	7.5	51.06	47.86	42.59	51.95	52.59	46.95	47.59	51.06	47.86	42.59
40	0.0	0.0	--		VL totaal (0)	1	1.5	48.19	44.99	39.71	49.07	49.71	44.07	44.71	48.19	44.99	39.71
					VL totaal (0)	1	4.5	49.83	46.62	41.36	50.71	51.36	45.71	46.36	49.83	46.62	41.36
					VL totaal (0)	1	7.5	50.39	47.18	41.92	51.27	51.92	46.27	46.92	50.39	47.18	41.92
41	0.0	0.0	--		VL totaal (0)	1	1.5	61.05	57.83	52.59	61.94	62.59	56.94	57.59	61.05	57.83	52.59
					VL totaal (0)	1	4.5	61.08	57.85	52.62	61.96	62.62	56.96	57.62	61.08	57.85	52.62
					VL totaal (0)	1	7.5	60.67	57.44	52.21	61.55	62.21	56.55	57.21	60.67	57.44	52.21
42	0.0	0.0	--		VL totaal (0)	1	1.5	58.28	55.06	49.81	59.16	59.81	54.16	54.81	58.28	55.06	49.81
					VL totaal (0)	1	4.5	58.61	55.39	50.15	59.50	60.15	54.50	55.15	58.61	55.39	50.15
					VL totaal (0)	1	7.5	58.45	55.23	49.99	59.34	59.99	54.34	54.99	58.45	55.23	49.99
43	0.0	0.0	--		VL totaal (0)	1	1.5	56.74	53.53	48.27	57.62	58.27	52.62	53.27	56.74	53.53	48.27
					VL totaal (0)	1	4.5	57.26	54.04	48.80	58.15	58.80	53.15	53.80	57.26	54.04	48.80
					VL totaal (0)	1	7.5	57.25	54.03	48.79	58.14	58.79	53.14	53.79	57.25	54.03	48.79
44	0.0	0.0	--		VL totaal (0)	1	1.5	54.60	51.39	46.13	55.48	56.13	50.48	51.13	54.60	51.39	46.13
					VL totaal (0)	1	4.5	55.45	52.24	46.99	56.34	56.99	51.34	51.99	55.45	52.24	46.99
					VL totaal (0)	1	7.5	55.50	52.28	47.03	56.38	57.03	51.38	52.03	55.50	52.28	47.03
45	0.0	0.0	--		VL totaal (0)	1	1.5	53.14	49.94	44.67	54.03	54.67	49.03	49.67	53.14	49.94	44.67
					VL totaal (0)	1	4.5	54.36	51.15	45.89	55.24	55.89	50.24	50.89	54.36	51.15	45.89
					VL totaal (0)	1	7.5	54.44	51.23	45.97	55.32	55.97	50.32	50.97	54.44	51.23	45.97
46	0.0	0.0	--		VL totaal (0)	1	1.5	53.35	50.14	44.88	54.23	54.88	49.23	49.88	53.35	50.14	44.88
					VL totaal (0)	1	4.5	53.47	50.26	45.01	54.36	55.01	49.36	50.01	53.47	50.26	45.01
					VL totaal (0)	1	7.5	50.83	47.63	42.36	51.72	52.36	46.72	47.36	50.83	47.63	42.36
47	0.0	0.0	--		VL totaal (0)	1	4.5	52.43	49.23	43.97	53.32	53.97	48.32	48.97	52.43	49.23	43.97
					VL totaal (0)	1	7.5	52.59	49.38	44.13	53.48	54.13	48.48	49.13	52.59	49.38	44.13
48	0.0	0.0	--		VL totaal (0)	1	1.5	49.97	46.78	41.49	50.85	51.49	45.85	46.49	49.97	46.78	41.49
					VL totaal (0)	1	4.5	51.64	48.44	43.17	52.53	53.17	47.53	48.17	51.64	48.44	43.17
					VL totaal (0)	1	7.5	51.87	48.66	43.40	52.75	53.40	47.75	48.40	51.87	48.66	43.40
49	0.0	0.0	--		VL totaal (0)	1	1.5	49.10	45.91	40.62	49.98	50.62	44.98	45.62	49.10	45.91	40.62
					VL totaal (0)	1	4.5	50.78	47.57	42.31	51.66	52.31	46.66	47.31	50.78	47.57	42.31
					VL totaal (0)	1	7.5	51.20	47.99	42.73	52.08	52.73	47.08	47.73	51.20	47.99	42.73
50	0.0	0.0	--		VL totaal (0)	1	1.5	48.32	45.13	39.84	49.20	49.84	44.20	44.84	48.32	45.13	39.84
					VL totaal (0)	1	4.5	49.91	46.71	41.44	50.80	51.44	45.80	46.44	49.91	46.71	41.44
					VL totaal (0)	1	7.5	50.47	47.27	42.00	51.36	52.00	46.36	47.00	50.47	47.27	42.00
51	0.0	0.0	--		VL totaal (0)	1	1.5	61.36	58.14	52.90	62.25	62.90	57.25	57.90	61.36	58.14	52.90
					VL totaal (0)	1	4.5	61.45	58.23	53.00	62.34	63.00	57.34	58.00	61.45	58.23	53.00
					VL totaal (0)	1	7.5	61.22	57.99	52.76	62.10	62.76	57.10	57.76	61.22	57.99	52.76

nr	z1	m1 adres	huisnr type	atw.toets	ref kenmerk	rhart groep	sh	wnt	dag	avond	nacht	Lden		Letm		VL: excl. optrektoeslag	VL: excl. optrektoeslag	
												IL: inc. maatregel	VL: inc. attrek	RL: inc. prognose	Lden			Letm
52	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	56.29	55.07	49.83	59.18	59.83	54.18	54.83	58.29	55.07	49.83
						VL totaal (0)	1	4.5	58.62	55.40	50.16	59.51	60.16	54.51	55.16	58.62	55.40	50.16
						VL totaal (0)	1	7.5	58.47	55.24	50.01	59.35	60.01	54.35	55.01	58.47	55.24	50.01
53	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	56.38	53.17	47.92	57.27	57.92	52.27	52.92	56.38	53.17	47.92
						VL totaal (0)	1	4.5	56.98	53.76	48.52	57.87	58.52	52.87	53.52	56.98	53.76	48.52
						VL totaal (0)	1	7.5	56.96	53.74	48.50	57.85	58.50	52.85	53.50	56.96	53.74	48.50
54	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	55.48	52.28	47.01	56.37	57.01	51.37	52.01	55.48	52.28	47.01
						VL totaal (0)	1	4.5	56.33	53.12	47.87	57.22	57.87	52.22	52.87	56.33	53.12	47.87
						VL totaal (0)	1	7.5	56.50	53.28	48.04	57.39	58.04	52.39	53.04	56.50	53.28	48.04
55	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	53.19	49.99	44.71	54.07	54.71	49.07	49.71	53.19	49.99	44.71
						VL totaal (0)	1	4.5	54.40	51.19	45.94	55.29	55.94	50.29	50.94	54.40	51.19	45.94
						VL totaal (0)	1	7.5	54.48	51.26	46.01	55.36	56.01	50.36	51.01	54.48	51.26	46.01
56	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	52.07	48.88	43.60	52.96	53.60	47.96	48.60	52.07	48.88	43.60
						VL totaal (0)	1	4.5	53.40	50.19	44.94	54.29	54.94	49.29	49.94	53.40	50.19	44.94
						VL totaal (0)	1	7.5	53.52	50.31	45.06	54.41	55.06	49.41	50.06	53.52	50.31	45.06
57	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	50.86	47.66	42.38	51.74	52.38	46.74	47.38	50.86	47.66	42.38
						VL totaal (0)	1	4.5	52.46	49.25	43.99	53.34	53.99	48.34	48.99	52.46	49.25	43.99
						VL totaal (0)	1	7.5	52.63	49.42	44.16	53.51	54.16	48.51	49.16	52.63	49.42	44.16
58	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	49.97	46.78	41.50	50.86	51.50	45.86	46.50	49.97	46.78	41.50
						VL totaal (0)	1	4.5	51.64	48.44	43.17	52.53	53.17	47.53	48.17	51.64	48.44	43.17
						VL totaal (0)	1	7.5	51.86	48.65	43.39	52.74	53.39	47.74	48.39	51.86	48.65	43.39
59	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	49.15	45.96	40.67	50.03	50.67	45.03	45.67	49.15	45.96	40.67
						VL totaal (0)	1	4.5	50.82	47.62	42.36	51.71	52.36	46.71	47.36	50.82	47.62	42.36
						VL totaal (0)	1	7.5	51.23	48.03	42.77	52.12	52.77	47.12	47.77	51.23	48.03	42.77
60	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	48.42	45.22	39.94	49.30	49.94	44.30	44.94	48.42	45.22	39.94
						VL totaal (0)	1	4.5	50.01	46.81	41.54	50.90	51.54	45.90	46.54	50.01	46.81	41.54
						VL totaal (0)	1	7.5	50.57	47.37	42.10	51.46	52.10	46.46	47.10	50.57	47.37	42.10
61	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	61.00	57.77	52.54	61.88	62.54	56.88	57.54	61.00	57.77	52.54
						VL totaal (0)	1	4.5	61.00	57.78	52.55	61.89	62.55	56.89	57.55	61.00	57.78	52.55
						VL totaal (0)	1	7.5	60.56	57.33	52.10	61.44	62.10	56.44	57.10	60.56	57.33	52.10
62	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	58.35	55.14	49.89	59.24	59.89	54.24	54.89	58.35	55.14	49.89
						VL totaal (0)	1	4.5	58.70	55.48	50.24	59.59	60.24	54.59	55.24	58.70	55.48	50.24
						VL totaal (0)	1	7.5	58.56	55.34	50.10	59.45	60.10	54.45	55.10	58.56	55.34	50.10
63	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	56.29	53.08	47.82	57.17	57.82	52.17	52.82	56.29	53.08	47.82
						VL totaal (0)	1	4.5	56.86	53.65	48.40	57.75	58.40	52.75	53.40	56.86	53.65	48.40
						VL totaal (0)	1	7.5	56.81	53.59	48.35	57.70	58.35	52.70	53.35	56.81	53.59	48.35
64	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	54.56	51.35	46.09	55.44	56.09	50.44	51.09	54.56	51.35	46.09
						VL totaal (0)	1	4.5	55.42	52.21	46.96	56.31	56.96	51.31	51.96	55.42	52.21	46.96
						VL totaal (0)	1	7.5	55.45	52.23	46.98	56.33	56.98	51.33	51.98	55.45	52.23	46.98
65	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	53.24	50.04	44.77	54.13	54.77	49.13	49.77	53.24	50.04	44.77
						VL totaal (0)	1	4.5	54.36	51.15	45.90	55.25	55.90	50.25	50.90	54.36	51.15	45.90
						VL totaal (0)	1	7.5	54.45	51.24	45.99	55.34	55.99	50.34	50.99	54.45	51.24	45.99
66	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	52.25	49.05	43.77	53.13	53.77	48.13	48.77	52.25	49.05	43.77
						VL totaal (0)	1	4.5	53.41	50.20	44.94	54.29	54.94	49.29	49.94	53.41	50.20	44.94
						VL totaal (0)	1	7.5	53.53	50.32	45.07	54.42	55.07	49.42	50.07	53.53	50.32	45.07
67	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	50.91	47.71	42.43	51.79	52.43	46.79	47.43	50.91	47.71	42.43
						VL totaal (0)	1	4.5	52.53	49.32	44.06	53.41	54.06	48.41	49.06	52.53	49.32	44.06
						VL totaal (0)	1	7.5	52.69	49.48	44.23	53.58	54.23	48.58	49.23	52.69	49.48	44.23
68	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	50.01	46.81	41.53	50.89	51.53	45.89	46.53	50.01	46.81	41.53
						VL totaal (0)	1	4.5	51.67	48.47	43.21	52.56	53.21	47.56	48.21	51.67	48.47	43.21
						VL totaal (0)	1	7.5	51.87	48.66	43.40	52.75	53.40	47.75	48.40	51.87	48.66	43.40
69	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	49.15	45.96	40.68	50.04	50.68	45.04	45.68	49.15	45.96	40.68

nr	z1	m1 adres	huismtype	atw.toets	refi kenmerk	rhart groep	sh	whh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maaltregel			VL: excl. optrektoeslag		
														VL: inc. atrek	RL: inc. prognose	Lden	Letm	VL: inc. atrek	VL: excl. optrektoeslag
70	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	4.5	50.82	47.61	42.35	51.70	52.35	46.70	47.35	50.82	47.61	42.35	
						VL totaal (0)	1	7.5	51.20	47.99	42.73	52.08	52.73	47.08	47.73	51.20	47.99	42.73	
						VL totaal (0)	1	1.5	48.46	45.27	39.99	49.35	49.99	44.35	44.99	48.46	45.27	39.99	
						VL totaal (0)	1	4.5	50.03	46.82	41.56	50.91	51.56	45.91	46.56	50.03	46.82	41.56	
						VL totaal (0)	1	7.5	50.54	47.34	42.07	51.43	52.07	46.43	47.07	50.54	47.34	42.07	
71	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	61.03	57.81	52.57	61.92	62.57	56.92	57.57	61.03	57.81	52.57	
						VL totaal (0)	1	4.5	61.04	57.81	52.58	61.92	62.58	56.92	57.58	61.04	57.81	52.58	
						VL totaal (0)	1	7.5	60.61	57.38	52.15	61.49	62.15	56.49	57.15	60.61	57.38	52.15	
72	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	58.42	55.20	49.95	59.30	59.95	54.30	54.95	58.42	55.20	49.95	
						VL totaal (0)	1	4.5	58.77	55.55	50.31	59.66	60.31	54.66	55.31	58.77	55.55	50.31	
						VL totaal (0)	1	7.5	58.66	55.44	50.20	59.55	60.20	54.55	55.20	58.66	55.44	50.20	
73	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	56.26	53.05	47.80	57.15	57.80	52.15	52.80	56.26	53.05	47.80	
						VL totaal (0)	1	4.5	56.85	53.63	48.39	57.74	58.39	52.74	53.39	56.85	53.63	48.39	
						VL totaal (0)	1	7.5	56.80	53.58	48.34	57.69	58.34	52.69	53.34	56.80	53.58	48.34	
74	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	54.68	51.47	46.21	55.56	56.21	50.56	51.21	54.68	51.47	46.21	
						VL totaal (0)	1	4.5	55.53	52.32	47.07	56.42	57.07	51.42	52.07	55.53	52.32	47.07	
						VL totaal (0)	1	7.5	55.54	52.32	47.08	56.43	57.08	51.43	52.08	55.54	52.32	47.08	
75	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	53.16	49.96	44.69	54.05	54.69	49.05	49.69	53.16	49.96	44.69	
						VL totaal (0)	1	4.5	54.37	51.16	45.90	55.25	55.90	50.25	50.90	54.37	51.16	45.90	
						VL totaal (0)	1	7.5	54.41	51.20	45.95	55.30	55.95	50.30	50.95	54.41	51.20	45.95	
76	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	52.02	48.82	43.54	53.90	53.54	47.90	48.54	52.02	48.82	43.54	
						VL totaal (0)	1	4.5	53.46	50.25	44.99	54.34	54.99	49.34	49.99	53.46	50.25	44.99	
						VL totaal (0)	1	7.5	53.59	50.38	45.13	54.48	55.13	49.48	50.13	53.59	50.38	45.13	
77	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	50.96	47.77	42.49	51.85	52.49	46.85	47.49	50.96	47.77	42.49	
						VL totaal (0)	1	4.5	52.55	49.34	44.08	53.43	54.08	48.43	49.08	52.55	49.34	44.08	
						VL totaal (0)	1	7.5	52.72	49.51	44.26	53.61	54.26	48.61	49.26	52.72	49.51	44.26	
78	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	50.03	46.83	41.55	50.91	51.55	45.91	46.55	50.03	46.83	41.55	
						VL totaal (0)	1	4.5	51.68	48.48	43.21	52.57	53.21	47.57	48.21	51.68	48.48	43.21	
						VL totaal (0)	1	7.5	51.89	48.68	43.42	52.77	53.42	47.77	48.42	51.89	48.68	43.42	
79	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	49.27	46.08	40.79	50.15	50.79	45.15	45.79	49.27	46.08	40.79	
						VL totaal (0)	1	4.5	50.90	47.69	42.43	51.78	52.43	46.78	47.43	50.90	47.69	42.43	
						VL totaal (0)	1	7.5	51.20	48.00	42.73	52.09	52.73	47.09	47.73	51.20	48.00	42.73	
80	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	48.57	45.37	40.09	49.45	50.09	44.45	45.09	48.57	45.37	40.09	
						VL totaal (0)	1	4.5	50.09	46.89	41.62	50.98	51.62	45.98	46.62	50.09	46.89	41.62	
						VL totaal (0)	1	7.5	50.63	47.42	42.16	51.51	52.16	46.51	47.16	50.63	47.42	42.16	
81	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	61.09	57.87	52.63	61.98	62.63	56.98	57.63	61.09	57.87	52.63	
						VL totaal (0)	1	4.5	61.11	57.89	52.66	62.00	62.66	57.00	57.66	61.11	57.89	52.66	
						VL totaal (0)	1	7.5	60.71	57.48	52.25	61.59	62.25	56.59	57.25	60.71	57.48	52.25	
82	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	58.21	54.99	49.74	59.09	59.74	54.09	54.74	58.21	54.99	49.74	
						VL totaal (0)	1	4.5	58.53	55.31	50.07	59.42	60.07	54.42	55.07	58.53	55.31	50.07	
						VL totaal (0)	1	7.5	58.34	55.11	49.88	59.22	59.88	54.22	54.88	58.34	55.11	49.88	
83	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	56.22	53.01	47.76	57.11	57.76	52.11	52.76	56.22	53.01	47.76	
						VL totaal (0)	1	4.5	56.80	53.59	48.34	57.69	58.34	52.69	53.34	56.80	53.59	48.34	
						VL totaal (0)	1	7.5	56.73	53.51	48.27	57.62	58.27	52.62	53.27	56.73	53.51	48.27	
84	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	54.63	51.42	46.16	55.51	56.16	50.51	51.16	54.63	51.42	46.16	
						VL totaal (0)	1	4.5	55.52	52.31	47.06	56.41	57.06	51.41	52.06	55.52	52.31	47.06	
						VL totaal (0)	1	7.5	55.55	52.34	47.09	56.44	57.09	51.44	52.09	55.55	52.34	47.09	
85	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	53.18	49.98	44.71	54.07	54.71	49.07	49.71	53.18	49.98	44.71	
						VL totaal (0)	1	4.5	54.38	51.17	45.91	55.26	55.91	50.26	50.91	54.38	51.17	45.91	
						VL totaal (0)	1	7.5	54.47	51.26	46.01	55.36	56.01	50.36	51.01	54.47	51.26	46.01	
86	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	51.93	48.73	43.46	52.82	53.46	47.82	48.46	51.93	48.73	43.46	
						VL totaal (0)	1	4.5	53.39	50.18	44.93	54.28	54.93	48.28	48.93	53.39	50.18	44.93	

nr	z1	m1 adres	huisnr type	atw.tbets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	whh	dag avond nacht		Lden		Leim		VL: excl. optrekbasislag			
											sh	whh	dag	avond	nacht	Lden	Leim	Lden	Leim	VL: inc. maatregel
87	0.0	0.0	--	--	--	--	VL	totaal (0)	1	7.5	53.53	50.32	45.07	54.42	55.07	49.42	50.07	53.53	50.32	45.07
							VL	totaal (0)	1	1.5	50.96	47.76	42.48	51.84	52.48	46.84	47.48	50.96	47.76	42.48
							VL	totaal (0)	1	4.5	52.54	49.33	44.07	53.42	54.07	48.42	49.07	52.54	49.33	44.07
							VL	totaal (0)	1	7.5	52.70	49.50	44.24	53.59	54.24	48.59	49.24	52.70	49.50	44.24
							VL	totaal (0)	1	1.5	50.05	46.86	41.58	50.94	51.58	45.94	46.58	50.05	46.86	41.58
							VL	totaal (0)	1	4.5	51.71	48.51	43.25	52.60	53.25	47.60	48.25	51.71	48.51	43.25
							VL	totaal (0)	1	7.5	51.91	48.70	43.44	52.79	53.44	47.79	48.44	51.91	48.70	43.44
							VL	totaal (0)	1	1.5	49.30	46.10	40.82	50.18	50.82	45.18	45.82	49.30	46.10	40.82
							VL	totaal (0)	1	4.5	50.92	47.72	42.45	51.81	52.45	46.81	47.45	50.92	47.72	42.45
							VL	totaal (0)	1	7.5	51.26	48.05	42.79	52.14	52.79	47.14	47.79	51.26	48.05	42.79
							VL	totaal (0)	1	1.5	48.64	45.45	40.16	49.52	50.16	44.52	45.16	48.64	45.45	40.16
							VL	totaal (0)	1	4.5	50.14	46.94	41.67	51.03	51.67	46.03	46.67	50.14	46.94	41.67
							VL	totaal (0)	1	7.5	50.71	47.50	42.24	51.59	52.24	46.59	47.24	50.71	47.50	42.24
							VL	totaal (0)	1	1.5	61.10	57.88	52.64	61.99	62.64	56.99	57.64	61.10	57.88	52.64
							VL	totaal (0)	1	4.5	61.12	57.90	52.67	62.01	62.67	57.01	57.67	61.12	57.90	52.67
							VL	totaal (0)	1	7.5	60.72	57.49	52.26	61.60	62.26	56.60	57.26	60.72	57.49	52.26
							VL	totaal (0)	1	1.5	58.39	55.17	49.93	59.28	59.93	54.28	54.93	58.39	55.17	49.93
							VL	totaal (0)	1	4.5	58.72	55.50	50.26	59.61	60.26	54.61	55.26	58.72	55.50	50.26
							VL	totaal (0)	1	7.5	58.57	55.35	50.12	59.46	60.12	54.46	55.12	58.57	55.35	50.12
							VL	totaal (0)	1	1.5	57.14	53.94	48.68	58.03	58.68	53.03	53.68	57.14	53.94	48.68
							VL	totaal (0)	1	4.5	57.63	54.41	49.17	58.52	59.17	53.52	54.17	57.63	54.41	49.17
							VL	totaal (0)	1	7.5	57.72	54.50	49.26	58.61	59.26	53.61	54.26	57.72	54.50	49.26
							VL	totaal (0)	1	1.5	54.78	51.58	46.31	55.67	56.31	50.67	51.31	54.78	51.58	46.31
							VL	totaal (0)	1	4.5	55.64	52.43	47.18	56.53	57.18	51.53	52.18	55.64	52.43	47.18
							VL	totaal (0)	1	7.5	55.70	52.48	47.24	56.59	57.24	51.59	52.24	55.70	52.48	47.24
							VL	totaal (0)	1	1.5	53.31	50.10	44.83	54.19	54.83	49.19	49.83	53.31	50.10	44.83
							VL	totaal (0)	1	4.5	54.50	51.29	46.03	55.38	56.03	50.38	51.03	54.50	51.29	46.03
							VL	totaal (0)	1	7.5	54.58	51.36	46.11	55.46	56.11	50.46	51.11	54.58	51.36	46.11
							VL	totaal (0)	1	1.5	52.33	49.11	43.87	53.22	53.87	48.22	48.87	52.33	49.11	43.87
							VL	totaal (0)	1	4.5	53.76	50.53	45.31	54.65	55.31	49.65	50.31	53.76	50.53	45.31
							VL	totaal (0)	1	7.5	53.50	50.29	45.03	54.38	55.03	49.38	50.03	53.50	50.29	45.03
							VL	totaal (0)	1	1.5	50.98	47.78	42.51	51.87	52.51	46.87	47.51	50.98	47.78	42.51
							VL	totaal (0)	1	4.5	52.55	49.35	44.09	53.44	54.09	48.44	49.09	52.55	49.35	44.09
							VL	totaal (0)	1	7.5	52.68	49.47	44.21	53.56	54.21	48.56	49.21	52.68	49.47	44.21
							VL	totaal (0)	1	1.5	50.11	46.91	41.63	50.99	51.63	45.99	46.63	50.11	46.91	41.63
							VL	totaal (0)	1	4.5	51.73	48.52	43.26	52.61	53.26	47.61	48.26	51.73	48.52	43.26
							VL	totaal (0)	1	7.5	51.93	48.72	43.46	52.81	53.46	47.81	48.46	51.93	48.72	43.46
							VL	totaal (0)	1	1.5	49.28	46.09	40.81	50.17	50.81	45.17	45.81	49.28	46.09	40.81
							VL	totaal (0)	1	4.5	50.90	47.70	42.43	51.79	52.43	46.79	47.43	50.90	47.70	42.43
							VL	totaal (0)	1	7.5	51.25	48.04	42.78	52.13	52.78	47.13	47.78	51.25	48.04	42.78
							VL	totaal (0)	1	1.5	48.58	45.39	40.11	49.47	50.11	44.47	45.11	48.58	45.39	40.11
							VL	totaal (0)	1	4.5	50.10	46.90	41.63	50.99	51.63	45.99	46.63	50.10	46.90	41.63
							VL	totaal (0)	1	7.5	50.61	47.40	42.14	51.49	52.14	46.49	47.14	50.61	47.40	42.14
							VL	totaal (0)	1	1.5	61.05	57.83	52.60	61.94	62.60	56.94	57.60	61.05	57.83	52.60
							VL	totaal (0)	1	4.5	61.05	57.82	52.59	61.93	62.59	56.93	57.59	61.05	57.82	52.59
							VL	totaal (0)	1	7.5	60.61	57.38	52.15	61.49	62.15	56.49	57.15	60.61	57.38	52.15
							VL	totaal (0)	1	1.5	58.53	55.32	50.07	59.42	60.07	54.42	55.07	58.53	55.32	50.07
							VL	totaal (0)	1	4.5	58.85	55.63	50.39	59.74	60.39	54.74	55.39	58.85	55.63	50.39
							VL	totaal (0)	1	7.5	58.76	55.54	50.30	59.65	60.30	54.65	55.30	58.76	55.54	50.30
							VL	totaal (0)	1	1.5	56.29	53.08	47.82	57.17	57.82	52.17	52.82	56.29	53.08	47.82
							VL	totaal (0)	1	4.5	56.86	53.64	48.39	57.74	58.39	52.74	53.39	56.86	53.64	48.39
							VL	totaal (0)	1	7.5	56.79	53.57	48.33	57.68	58.33	52.68	53.33	56.79	53.57	48.33

nr	z1	m1 adres	huisnr type	atw.toets	refl kenmerk	thart groep	sh	wrh	dag avond	nacht	Lden	Leim	Lden	Leim	VL: inc. maatregel	VL: inc. aitrek	FL: inc. prognose	VL: excl. opbrektoeslag	dag	avond	nacht		
104	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	54.64	51.44	46.17	55.53	56.17	50.53	51.17			54.64	51.44	46.17	54.64	51.44	46.17
						VL totaal (0)	1	4.5	55.52	52.31	47.06	56.41	57.06	51.41	52.06			55.52	52.31	47.06	55.52	52.31	47.06
						VL totaal (0)	1	7.5	55.57	52.35	47.11	56.46	57.11	51.46	52.11			55.57	52.35	47.11	55.57	52.35	47.11
105	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	53.16	49.96	44.69	54.05	54.69	49.05	49.69			53.16	49.96	44.69	53.16	49.96	44.69
						VL totaal (0)	1	4.5	54.39	51.18	45.93	55.28	55.93	50.28	50.93			54.39	51.18	45.93	54.39	51.18	45.93
						VL totaal (0)	1	7.5	54.42	51.21	45.96	55.31	55.96	50.31	50.96			54.42	51.21	45.96	54.42	51.21	45.96
106	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	51.97	48.78	43.50	52.86	53.50	47.86	48.50			51.97	48.78	43.50	51.97	48.78	43.50
						VL totaal (0)	1	4.5	53.45	50.24	44.98	54.33	54.98	49.33	49.98			53.45	50.24	44.98	53.45	50.24	44.98
						VL totaal (0)	1	7.5	53.55	50.34	45.09	54.44	55.09	49.44	50.09			53.55	50.34	45.09	53.55	50.34	45.09
107	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	50.98	47.79	42.51	51.87	52.51	46.87	47.51			50.98	47.79	42.51	50.98	47.79	42.51
						VL totaal (0)	1	4.5	52.56	49.36	44.10	53.45	54.10	48.45	49.10			52.56	49.36	44.10	52.56	49.36	44.10
						VL totaal (0)	1	7.5	52.70	49.49	44.23	53.58	54.23	48.58	49.23			52.70	49.49	44.23	52.70	49.49	44.23
108	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	50.01	46.82	41.54	50.90	51.54	45.90	46.54			50.01	46.82	41.54	50.01	46.82	41.54
						VL totaal (0)	1	4.5	51.66	48.46	43.20	52.55	53.20	47.55	48.20			51.66	48.46	43.20	51.66	48.46	43.20
						VL totaal (0)	1	7.5	51.90	48.69	43.43	52.78	53.43	47.78	48.43			51.90	48.69	43.43	51.90	48.69	43.43
109	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	49.25	46.06	40.77	50.13	50.77	45.13	45.77			49.25	46.06	40.77	49.25	46.06	40.77
						VL totaal (0)	1	4.5	50.86	47.66	42.39	51.75	52.39	46.75	47.39			50.86	47.66	42.39	50.86	47.66	42.39
						VL totaal (0)	1	7.5	51.19	47.99	42.73	52.08	52.73	47.08	47.73			51.19	47.99	42.73	51.19	47.99	42.73
110	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	48.57	45.38	40.09	49.45	50.09	44.45	45.09			48.57	45.38	40.09	48.57	45.38	40.09
						VL totaal (0)	1	4.5	50.88	48.88	41.61	50.97	51.61	45.97	46.61			50.88	48.88	41.61	50.88	48.88	41.61
						VL totaal (0)	1	7.5	50.60	47.39	42.13	51.48	52.13	46.48	47.13			50.60	47.39	42.13	50.60	47.39	42.13
111	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	61.09	57.87	52.63	61.98	62.63	56.98	57.63			61.09	57.87	52.63	61.09	57.87	52.63
						VL totaal (0)	1	4.5	61.09	57.86	52.63	61.97	62.63	56.97	57.63			61.09	57.86	52.63	61.09	57.86	52.63
						VL totaal (0)	1	7.5	60.66	57.44	52.21	61.55	62.21	56.55	57.21			60.66	57.44	52.21	60.66	57.44	52.21
112	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	58.28	55.06	49.82	59.17	59.82	54.17	54.82			58.28	55.06	49.82	58.28	55.06	49.82
						VL totaal (0)	1	4.5	58.59	55.37	50.13	59.48	60.13	54.48	55.13			58.59	55.37	50.13	58.59	55.37	50.13
						VL totaal (0)	1	7.5	58.42	55.19	49.96	59.30	59.96	54.30	54.96			58.42	55.19	49.96	58.42	55.19	49.96
113	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	56.29	53.08	47.82	57.17	57.82	52.17	52.82			56.29	53.08	47.82	56.29	53.08	47.82
						VL totaal (0)	1	4.5	56.85	53.63	48.38	57.73	58.38	52.73	53.38			56.85	53.63	48.38	56.85	53.63	48.38
						VL totaal (0)	1	7.5	56.80	53.58	48.34	57.69	58.34	52.69	53.34			56.80	53.58	48.34	56.80	53.58	48.34
114	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	54.61	51.40	46.14	55.49	56.14	50.49	51.14			54.61	51.40	46.14	54.61	51.40	46.14
						VL totaal (0)	1	4.5	55.49	52.28	47.03	56.38	57.03	51.38	52.03			55.49	52.28	47.03	55.49	52.28	47.03
						VL totaal (0)	1	7.5	55.52	52.30	47.06	56.41	57.06	51.41	52.06			55.52	52.30	47.06	55.52	52.30	47.06
115	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	53.21	50.00	44.73	54.09	54.73	49.09	49.73			53.21	50.00	44.73	53.21	50.00	44.73
						VL totaal (0)	1	4.5	54.41	51.20	45.95	55.30	55.95	50.30	50.95			54.41	51.20	45.95	54.41	51.20	45.95
						VL totaal (0)	1	7.5	54.43	51.22	45.97	55.32	55.97	50.32	50.97			54.43	51.22	45.97	54.43	51.22	45.97
116	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	51.90	48.70	43.42	52.78	53.42	47.78	48.42			51.90	48.70	43.42	51.90	48.70	43.42
						VL totaal (0)	1	4.5	53.36	50.15	44.89	54.24	54.89	49.24	49.89			53.36	50.15	44.89	53.36	50.15	44.89
						VL totaal (0)	1	7.5	53.46	50.25	44.99	54.34	54.99	49.34	49.99			53.46	50.25	44.99	53.46	50.25	44.99
117	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	51.03	47.83	42.55	51.91	52.55	46.91	47.55			51.03	47.83	42.55	51.03	47.83	42.55
						VL totaal (0)	1	4.5	52.49	49.29	44.03	53.38	54.03	48.38	49.03			52.49	49.29	44.03	52.49	49.29	44.03
						VL totaal (0)	1	7.5	52.65	49.44	44.18	53.53	54.18	48.53	49.18			52.65	49.44	44.18	52.65	49.44	44.18
118	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	50.06	46.86	41.58	50.94	51.58	45.94	46.58			50.06	46.86	41.58	50.06	46.86	41.58
						VL totaal (0)	1	4.5	51.67	48.46	43.20	52.55	53.20	47.55	48.20			51.67	48.46	43.20	51.67	48.46	43.20
						VL totaal (0)	1	7.5	51.89	48.68	43.42	52.77	53.42	47.77	48.42			51.89	48.68	43.42	51.89	48.68	43.42
119	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	49.27	46.08	40.79	50.15	50.79	45.15	45.79			49.27	46.08	40.79	49.27	46.08	40.79
						VL totaal (0)	1	4.5	50.87	47.67	42.40	51.76	52.40	46.76	47.40			50.87	47.67	42.40	50.87	47.67	42.40
						VL totaal (0)	1	7.5	51.22	48.01	42.75	52.10	52.75	47.10	47.75			51.22	48.01	42.75	51.22	48.01	42.75
120	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	48.56	45.37	40.09	49.45	50.09	44.45	45.09			48.56	45.37	40.09	48.56	45.37	40.09
						VL totaal (0)	1	4.5	50.06	46.86	41.59	50.95	51.59	45.95	46.59			50.06	46.86	41.59	50.06	46.86	41.59
						VL totaal (0)	1	7.5	50.56	47.36	42.09	51.45	52.09	46.45	47.09			50.56	47.36	42.09	50.56	47.36	42.09
121	0.0	0.0	--	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	61.11	57.89	52.66	62.00	62.66	57.00	57.66			61.11	57.89	52.66	61.11	57.89	52.66

nr	z1	m1 adres	huisnr type	atw.toets	refi	kenmerk	chart	groep	sh	wrh	dag avond		nacht		Lden		Leitm		VL: excl. optreksbeslag	
											VL: inc. maatregel	VL: inc. aftrek	VL: inc. prognose	Lden	Leitm	VL: inc. maatregel	VL: inc. aftrek	VL: inc. prognose	Lden	Leitm
122	0.0	0.0	--	--	--	--	VL	totaal (0)	1	4.5	61.14	57.91	52.68	62.02	62.68	57.02	57.68	61.14	57.91	52.68
							VL	totaal (0)	1	7.5	60.73	57.50	52.27	61.61	62.27	56.61	57.27	60.73	57.50	52.27
							VL	totaal (0)	1	1.5	58.21	54.99	49.75	59.10	59.75	54.10	54.75	58.21	54.99	49.75
							VL	totaal (0)	1	4.5	58.53	55.31	50.07	59.42	60.07	54.42	55.07	58.53	55.31	50.07
							VL	totaal (0)	1	7.5	58.34	55.12	49.88	59.23	59.88	54.23	54.88	58.34	55.12	49.88
123	0.0	0.0	--	--	--	--	VL	totaal (0)	1	1.5	56.29	53.08	47.82	57.17	57.82	52.17	52.82	56.29	53.08	47.82
							VL	totaal (0)	1	4.5	56.85	53.64	48.39	57.74	58.39	52.74	53.39	56.85	53.64	48.39
							VL	totaal (0)	1	7.5	56.81	53.59	48.35	57.70	58.35	52.70	53.35	56.81	53.59	48.35
124	0.0	0.0	--	--	--	--	VL	totaal (0)	1	1.5	54.62	51.41	46.15	55.50	56.15	50.50	51.15	54.62	51.41	46.15
							VL	totaal (0)	1	4.5	55.50	52.28	47.03	56.38	57.03	51.38	52.03	55.50	52.28	47.03
							VL	totaal (0)	1	7.5	55.54	52.32	47.07	56.42	57.07	51.42	52.07	55.54	52.32	47.07
125	0.0	0.0	--	--	--	--	VL	totaal (0)	1	1.5	53.09	49.89	44.62	53.98	54.62	48.98	49.62	53.09	49.89	44.62
							VL	totaal (0)	1	4.5	54.30	51.09	45.84	55.19	55.84	50.19	50.84	54.30	51.09	45.84
							VL	totaal (0)	1	7.5	54.38	51.17	45.92	55.27	55.92	50.27	50.92	54.38	51.17	45.92
126	0.0	0.0	--	--	--	--	VL	totaal (0)	1	1.5	51.86	48.66	43.38	52.74	53.38	47.74	48.38	51.86	48.66	43.38
							VL	totaal (0)	1	4.5	53.31	50.10	44.85	54.20	54.85	49.20	49.85	53.31	50.10	44.85
							VL	totaal (0)	1	7.5	53.42	50.21	44.95	54.30	54.95	49.30	49.95	53.42	50.21	44.95
127	0.0	0.0	--	--	--	--	VL	totaal (0)	1	1.5	51.01	47.81	42.53	51.89	52.53	46.89	47.53	51.01	47.81	42.53
							VL	totaal (0)	1	4.5	52.45	49.24	43.98	53.33	53.98	48.33	48.98	52.45	49.24	43.98
							VL	totaal (0)	1	7.5	52.61	49.41	44.15	53.50	54.15	48.50	49.15	52.61	49.41	44.15
128	0.0	0.0	--	--	--	--	VL	totaal (0)	1	1.5	50.05	46.85	41.57	50.93	51.57	45.93	46.57	50.05	46.85	41.57
							VL	totaal (0)	1	4.5	51.66	48.46	43.19	52.55	53.19	47.55	48.19	51.66	48.46	43.19
							VL	totaal (0)	1	7.5	51.93	48.72	43.46	52.81	53.46	47.81	48.46	51.93	48.72	43.46
129	0.0	0.0	--	--	--	--	VL	totaal (0)	1	1.5	49.16	45.97	40.68	50.04	50.68	45.04	45.68	49.16	45.97	40.68
							VL	totaal (0)	1	4.5	50.78	47.57	42.30	51.66	52.30	46.66	47.30	50.78	47.57	42.30
							VL	totaal (0)	1	7.5	51.14	47.93	42.67	52.02	52.67	47.02	47.67	51.14	47.93	42.67
130	0.0	0.0	--	--	--	--	VL	totaal (0)	1	1.5	48.41	45.22	39.93	49.29	49.93	44.29	44.93	48.41	45.22	39.93
							VL	totaal (0)	1	4.5	49.92	46.72	41.45	50.81	51.45	45.81	46.45	49.92	46.72	41.45
							VL	totaal (0)	1	7.5	50.45	47.24	41.98	51.33	51.98	46.33	46.98	50.45	47.24	41.98
131	0.0	0.0	--	--	--	--	VL	totaal (0)	1	1.5	60.99	57.76	52.51	61.87	62.51	56.87	57.51	60.99	57.76	52.51
							VL	totaal (0)	1	4.5	60.96	57.73	52.51	61.85	62.51	56.85	57.51	60.96	57.73	52.51
							VL	totaal (0)	1	7.5	60.51	57.28	52.05	61.39	62.05	56.39	57.05	60.51	57.28	52.05
132	0.0	0.0	--	--	--	--	VL	totaal (0)	1	1.5	58.85	55.64	50.39	59.74	60.39	54.74	55.39	58.85	55.64	50.39
							VL	totaal (0)	1	4.5	59.16	55.94	50.70	60.05	60.70	55.05	55.70	59.16	55.94	50.70
							VL	totaal (0)	1	7.5	59.17	55.95	50.72	60.06	60.72	55.06	55.72	59.17	55.95	50.72
133	0.0	0.0	--	--	--	--	VL	totaal (0)	1	1.5	56.17	52.96	47.70	57.05	57.70	52.05	52.70	56.17	52.96	47.70
							VL	totaal (0)	1	4.5	56.74	53.52	48.27	57.62	58.27	52.62	53.27	56.74	53.52	48.27
							VL	totaal (0)	1	7.5	56.68	53.47	48.22	57.57	58.22	52.57	53.22	56.68	53.47	48.22
134	0.0	0.0	--	--	--	--	VL	totaal (0)	1	1.5	54.45	51.24	45.98	55.33	55.98	50.33	50.98	54.45	51.24	45.98
							VL	totaal (0)	1	4.5	55.33	52.12	46.87	56.22	56.87	51.22	51.87	55.33	52.12	46.87
							VL	totaal (0)	1	7.5	55.35	52.13	46.89	56.24	56.89	51.24	51.89	55.35	52.13	46.89
135	0.0	0.0	--	--	--	--	VL	totaal (0)	1	1.5	53.02	49.82	44.55	53.91	54.55	48.91	49.55	53.02	49.82	44.55
							VL	totaal (0)	1	4.5	54.25	51.04	45.78	55.13	55.78	50.13	50.78	54.25	51.04	45.78
							VL	totaal (0)	1	7.5	54.29	51.08	45.82	55.17	55.82	50.17	50.82	54.29	51.08	45.82
136	0.0	0.0	--	--	--	--	VL	totaal (0)	1	1.5	51.79	48.59	43.31	52.67	53.31	47.67	48.31	51.79	48.59	43.31
							VL	totaal (0)	1	4.5	53.24	50.04	44.78	54.13	54.78	49.13	49.78	53.24	50.04	44.78
							VL	totaal (0)	1	7.5	53.35	50.14	44.88	54.23	54.88	49.23	49.88	53.35	50.14	44.88
137	0.0	0.0	--	--	--	--	VL	totaal (0)	1	1.5	51.14	47.95	42.67	52.03	52.67	47.03	47.67	51.14	47.95	42.67
							VL	totaal (0)	1	4.5	52.35	49.15	43.88	53.24	53.88	48.24	48.88	52.35	49.15	43.88
							VL	totaal (0)	1	7.5	52.55	49.34	44.08	53.43	54.08	48.43	49.08	52.55	49.34	44.08
138	0.0	0.0	--	--	--	--	VL	totaal (0)	1	1.5	49.88	46.69	41.41	50.77	51.41	45.77	46.41	49.88	46.69	41.41
							VL	totaal (0)	1	4.5	51.49	48.29	43.02	52.38	53.02	47.38	48.02	51.49	48.29	43.02

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	a1w	b1a5	ref1	kenmerk	chart	groep	sh	whh	dag	avond	nacht	Lden	Leim	Lden	Leim	VL: inc. maatregel	VL: inc. aftrek	RL: inc. prognose	VL: excl. optrektoeslag	dag	avond	nacht
139	0.0	0.0		--						VL	totaal (0)	1	7.5	51.76	48.55	43.29	52.64	53.29	47.64	48.29	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	51.76	48.55	43.29
										VL	totaal (0)	1	1.5	49.17	45.98	40.69	50.05	50.69	45.05	45.69	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	49.17	45.98	40.69
										VL	totaal (0)	1	4.5	50.75	47.54	42.27	51.63	52.27	46.63	47.27	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	50.75	47.54	42.27
										VL	totaal (0)	1	7.5	51.14	47.94	42.67	52.03	52.67	47.03	47.67	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	51.14	47.94	42.67
140	0.0	0.0		--						VL	totaal (0)	1	1.5	48.44	45.25	39.96	49.32	49.96	44.32	44.96	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	48.44	45.25	39.96
										VL	totaal (0)	1	4.5	49.93	46.73	41.46	50.82	51.46	45.82	46.46	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	49.93	46.73	41.46
										VL	totaal (0)	1	7.5	50.44	47.24	41.97	51.33	51.97	46.33	46.97	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	50.44	47.24	41.97
141	0.0	0.0		--						VL	totaal (0)	1	1.5	61.01	57.79	52.56	61.90	62.56	56.90	57.56	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	61.01	57.79	52.56
										VL	totaal (0)	1	4.5	61.00	57.78	52.55	61.89	62.55	56.89	57.55	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	61.00	57.78	52.55
										VL	totaal (0)	1	7.5	60.59	57.36	52.13	61.47	62.13	56.47	57.13	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	60.59	57.36	52.13
142	0.0	0.0		--						VL	totaal (0)	1	1.5	58.09	54.88	49.63	58.98	59.63	53.98	54.63	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	58.09	54.88	49.63
										VL	totaal (0)	1	4.5	58.44	55.22	49.98	59.33	59.98	54.33	54.98	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	58.44	55.22	49.98
										VL	totaal (0)	1	7.5	58.25	55.03	49.79	59.14	59.79	54.14	54.79	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	58.25	55.03	49.79
143	0.0	0.0		--						VL	totaal (0)	1	1.5	56.03	52.83	47.57	56.92	57.57	51.92	52.57	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	56.03	52.83	47.57
										VL	totaal (0)	1	4.5	56.63	53.41	48.17	57.52	58.17	52.52	53.17	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	56.63	53.41	48.17
										VL	totaal (0)	1	7.5	56.57	53.35	48.11	57.46	58.11	52.46	53.11	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	56.57	53.35	48.11
144	0.0	0.0		--						VL	totaal (0)	1	1.5	54.31	51.11	45.84	56.20	56.84	54.31	51.11	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	54.31	51.11	45.84
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.24	52.03	46.77	56.12	56.77	51.12	51.77	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	55.24	52.03	46.77
										VL	totaal (0)	1	7.5	55.25	52.04	46.79	56.14	56.79	51.14	51.79	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	55.25	52.04	46.79
145	0.0	0.0		--						VL	totaal (0)	1	1.5	52.89	49.69	44.42	53.78	54.42	48.78	49.42	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	52.89	49.69	44.42
										VL	totaal (0)	1	4.5	54.15	50.94	45.68	55.03	55.68	50.03	50.68	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	54.15	50.94	45.68
										VL	totaal (0)	1	7.5	54.18	50.97	45.71	55.06	55.71	50.06	50.71	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	54.18	50.97	45.71
146	0.0	0.0		--						VL	totaal (0)	1	1.5	51.64	48.44	43.16	52.52	53.16	47.52	48.16	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	51.64	48.44	43.16
										VL	totaal (0)	1	4.5	53.12	49.91	44.65	54.00	54.65	49.00	49.65	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	53.12	49.91	44.65
										VL	totaal (0)	1	7.5	53.23	50.02	44.76	54.11	54.76	49.11	49.76	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	53.23	50.02	44.76
147	0.0	0.0		--						VL	totaal (0)	1	1.5	50.66	47.47	42.18	51.54	52.18	46.54	47.18	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	50.66	47.47	42.18
										VL	totaal (0)	1	4.5	52.23	49.03	43.76	53.12	53.76	48.12	48.76	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	52.23	49.03	43.76
										VL	totaal (0)	1	7.5	52.40	49.20	43.93	53.29	53.93	48.29	48.93	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	52.40	49.20	43.93
148	0.0	0.0		--						VL	totaal (0)	1	1.5	49.80	46.60	41.32	50.68	51.32	45.68	46.32	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	49.80	46.60	41.32
										VL	totaal (0)	1	4.5	51.39	48.19	42.92	52.28	52.92	47.28	47.92	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	51.39	48.19	42.92
										VL	totaal (0)	1	7.5	51.65	48.44	43.18	52.53	53.18	47.53	48.18	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	51.65	48.44	43.18
149	0.0	0.0		--						VL	totaal (0)	1	1.5	49.01	45.82	40.53	49.89	50.53	44.89	45.53	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	49.01	45.82	40.53
										VL	totaal (0)	1	4.5	50.58	47.38	42.10	51.46	52.10	46.46	47.10	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	50.58	47.38	42.10
										VL	totaal (0)	1	7.5	50.91	47.70	42.44	51.79	52.44	46.79	47.44	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	50.91	47.70	42.44
150	0.0	0.0		--						VL	totaal (0)	1	1.5	48.28	45.09	39.80	49.16	49.80	44.16	44.80	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	48.28	45.09	39.80
										VL	totaal (0)	1	4.5	49.77	46.57	41.30	50.66	51.30	45.66	46.30	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	49.77	46.57	41.30
										VL	totaal (0)	1	7.5	50.30	47.10	41.83	51.19	51.83	46.19	46.83	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	50.30	47.10	41.83
151	0.0	0.0		--						VL	totaal (0)	1	1.5	61.48	58.24	53.01	62.36	63.01	57.36	58.01	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	61.48	58.24	53.01
										VL	totaal (0)	1	4.5	61.47	58.24	53.02	62.35	63.02	57.35	58.02	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	61.47	58.24	53.02
										VL	totaal (0)	1	7.5	60.85	57.62	52.39	61.73	62.39	56.73	57.39	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	60.85	57.62	52.39
152	0.0	0.0		--						VL	totaal (0)	1	1.5	58.19	54.98	49.73	59.08	59.73	54.08	54.73	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	58.19	54.98	49.73
										VL	totaal (0)	1	4.5	58.54	55.32	50.08	59.43	60.08	54.43	55.08	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	58.54	55.32	50.08
										VL	totaal (0)	1	7.5	58.36	55.14	49.90	59.25	59.90	54.25	54.90	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	58.36	55.14	49.90
153	0.0	0.0		--						VL	totaal (0)	1	1.5	56.02	52.81	47.55	56.90	57.55	51.90	52.55	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	56.02	52.81	47.55
										VL	totaal (0)	1	4.5	56.63	53.41	48.16	57.51	58.16	52.51	53.16	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	56.63	53.41	48.16
										VL	totaal (0)	1	7.5	56.57	53.36	48.11	57.46	58.11	52.46	53.11	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	56.57	53.36	48.11
154	0.0	0.0		--						VL	totaal (0)	1	1.5	54.30	51.10	45.83	55.19	55.83	50.19	50.83	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	54.30	51.10	45.83
										VL	totaal (0)	1	4.5	55.21	52.00	46.75	56.10	56.75	51.10	51.75	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	55.21	52.00	46.75
										VL	totaal (0)	1	7.5	55.28	52.07	46.82	56.17	56.82	51.17	51.82	VL	inc. maatregel	VL	excl. optrektoeslag	55.28	52.07	46.82
155	0.0	0.0		--						VL	totaal (0)	1	1.5	52.63	49.43	44.15	53.51	54.15									

nr	z1	mi adres	huistype	atw.toets refi kenmerk	chart groep	sh	whh	dag	avond	nacht	Lden	Leim	I: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag		
													Lden	Leim	VL: inc. affrek	RL: inc. prognose	VL: excl. optrektoeslag
156	0.0	0.0	--	--	VL totaal (0)	1	1.5	51.38	48.18	42.90	52.26	52.90	47.26	47.90	51.38	48.18	42.90
					VL totaal (0)	1	4.5	52.90	49.69	44.43	53.78	54.43	48.78	49.43	52.90	49.69	44.43
157	0.0	0.0	--	--	VL totaal (0)	1	7.5	53.10	49.89	44.63	53.98	54.63	48.98	49.63	53.10	49.89	44.63
					VL totaal (0)	1	1.5	50.50	47.31	42.03	51.39	52.03	46.39	47.03	50.50	47.31	42.03
					VL totaal (0)	1	4.5	52.09	48.89	43.62	52.98	53.62	47.98	48.62	52.09	48.89	43.62
158	0.0	0.0	--	--	VL totaal (0)	1	7.5	52.31	49.10	43.84	53.19	53.84	48.19	48.84	52.31	49.10	43.84
					VL totaal (0)	1	1.5	49.63	46.44	41.15	50.51	51.15	45.51	46.15	49.63	46.44	41.15
					VL totaal (0)	1	4.5	51.25	48.05	42.78	52.14	52.78	47.14	47.78	51.25	48.05	42.78
159	0.0	0.0	--	--	VL totaal (0)	1	7.5	51.59	48.38	43.12	52.47	53.12	47.47	48.12	51.59	48.38	43.12
					VL totaal (0)	1	1.5	48.93	45.74	40.45	49.81	50.45	44.81	45.45	48.93	45.74	40.45
					VL totaal (0)	1	4.5	50.50	47.29	42.02	51.38	52.02	46.38	47.02	50.50	47.29	42.02
160	0.0	0.0	--	--	VL totaal (0)	1	7.5	50.85	47.65	42.38	51.74	52.38	46.74	47.38	50.85	47.65	42.38
					VL totaal (0)	1	1.5	48.07	44.88	39.59	48.95	49.59	43.95	44.59	48.07	44.88	39.59
					VL totaal (0)	1	4.5	49.57	46.37	41.10	50.46	51.10	45.46	46.10	49.57	46.37	41.10
161	0.0	0.0	--	--	VL totaal (0)	1	7.5	50.08	46.88	41.61	50.97	51.61	45.97	46.61	50.08	46.88	41.61
					VL totaal (0)	1	1.5	61.67	58.45	53.22	62.56	63.22	57.56	58.22	61.67	58.45	53.22
					VL totaal (0)	1	4.5	61.64	58.42	53.19	62.53	63.19	57.53	58.19	61.64	58.42	53.19
162	0.0	0.0	--	--	VL totaal (0)	1	7.5	61.08	57.85	52.63	61.97	62.63	56.97	57.63	61.08	57.85	52.63
					VL totaal (0)	1	1.5	58.55	55.34	50.09	59.44	60.09	54.44	55.09	58.55	55.34	50.09
					VL totaal (0)	1	4.5	58.87	55.65	50.41	59.76	60.41	54.76	55.41	58.87	55.65	50.41
163	0.0	0.0	--	--	VL totaal (0)	1	7.5	58.68	55.46	50.22	59.57	60.22	54.57	55.22	58.68	55.46	50.22
					VL totaal (0)	1	1.5	56.42	53.21	47.95	57.30	57.95	52.30	52.95	56.42	53.21	47.95
					VL totaal (0)	1	4.5	56.98	53.76	48.52	57.87	58.52	52.87	53.52	56.98	53.76	48.52
164	0.0	0.0	--	--	VL totaal (0)	1	7.5	56.91	53.69	48.45	57.80	58.45	52.80	53.45	56.91	53.69	48.45
					VL totaal (0)	1	1.5	54.55	51.34	46.08	55.43	56.08	50.43	51.08	54.55	51.34	46.08
					VL totaal (0)	1	4.5	55.41	52.20	46.95	56.30	56.95	51.30	51.95	55.41	52.20	46.95
165	0.0	0.0	--	--	VL totaal (0)	1	7.5	55.47	52.25	47.01	56.36	57.01	51.36	52.01	55.47	52.25	47.01
					VL totaal (0)	1	1.5	52.98	49.78	44.51	53.87	54.51	48.87	49.51	52.98	49.78	44.51
					VL totaal (0)	1	4.5	54.24	51.03	45.78	55.13	55.78	50.13	50.78	54.24	51.03	45.78
166	0.0	0.0	--	--	VL totaal (0)	1	7.5	54.37	51.15	45.90	55.25	55.90	50.25	50.90	54.37	51.15	45.90
					VL totaal (0)	1	1.5	51.72	48.53	43.25	52.61	53.25	47.61	48.25	51.72	48.53	43.25
					VL totaal (0)	1	4.5	53.21	50.01	44.75	54.10	54.75	49.10	49.75	53.21	50.01	44.75
167	0.0	0.0	--	--	VL totaal (0)	1	7.5	53.41	50.20	44.94	54.29	54.94	49.29	49.94	53.41	50.20	44.94
					VL totaal (0)	1	1.5	50.68	47.49	42.21	51.57	52.21	46.57	47.21	50.68	47.49	42.21
					VL totaal (0)	1	4.5	52.27	49.07	43.80	53.16	53.80	48.16	48.80	52.27	49.07	43.80
168	0.0	0.0	--	--	VL totaal (0)	1	7.5	52.43	49.22	43.96	53.31	53.96	48.31	48.96	52.43	49.22	43.96
					VL totaal (0)	1	1.5	50.05	46.86	41.58	50.94	51.58	45.94	46.58	50.05	46.86	41.58
					VL totaal (0)	1	4.5	51.62	48.41	43.15	52.50	53.15	47.50	48.15	51.62	48.41	43.15
169	0.0	0.0	--	--	VL totaal (0)	1	7.5	51.74	48.53	43.27	52.62	53.27	47.62	48.27	51.74	48.53	43.27
					VL totaal (0)	1	1.5	49.09	45.89	40.61	49.97	50.61	44.97	45.61	49.09	45.89	40.61
					VL totaal (0)	1	4.5	50.51	47.41	42.14	51.50	52.14	46.50	47.14	50.51	47.41	42.14
170	0.0	0.0	--	--	VL totaal (0)	1	7.5	51.03	47.83	42.56	51.92	52.56	46.92	47.56	51.03	47.83	42.56
					VL totaal (0)	1	1.5	48.37	45.18	39.89	49.25	49.89	44.25	44.89	48.37	45.18	39.89
					VL totaal (0)	1	4.5	49.83	46.62	41.36	50.71	51.36	45.71	46.36	49.83	46.62	41.36
171	0.0	0.0	--	--	VL totaal (0)	1	7.5	50.30	47.10	41.83	51.19	51.83	46.19	46.83	50.30	47.10	41.83
					VL totaal (0)	1	1.5	61.77	58.54	53.31	62.66	63.33	57.66	58.33	61.77	58.54	53.31
					VL totaal (0)	1	4.5	61.79	58.57	53.33	62.68	63.33	57.68	58.33	61.79	58.57	53.33
172	0.0	0.0	--	--	VL totaal (0)	1	7.5	61.21	57.98	52.76	62.10	62.76	57.10	57.76	61.21	57.98	52.76
					VL totaal (0)	1	1.5	58.68	55.46	50.22	59.87	60.52	54.87	55.52	58.68	55.46	50.22
					VL totaal (0)	1	4.5	58.98	55.76	50.52	59.57	60.52	54.87	55.52	58.98	55.76	50.52
173	0.0	0.0	--	--	VL totaal (0)	1	7.5	58.79	55.57	50.33	59.68	60.33	54.68	55.33	58.79	55.57	50.33
					VL totaal (0)	1	1.5	56.46	53.25	48.00	57.35	58.00	52.35	53.00	56.46	53.25	48.00

M12300

Telpunt: Ton_1 Locatie: Speulhofsbaan, METERIK
 Type apparaat: M400 Van: 16 apr 2012 t/m 25 apr 2012
 Uitgesloten dagen: Begin- en Einddag
 Alle uren

	Kanaal 1	Kanaal 2	Totaal
Telpunt : Ton_1			
Straatnaam : Speulhofsbaan			Jaar : 2012
Locatie : vanaf voetbalveld			periode van : 16 apr 2012
Wijk : Geen			T/m : 25 apr 2012
Telpunt	Ton_1	Ton_1	Ton_1
Max. snelheid	60	60	60
Telnaam	TON_1	TON_1	TON_1
Apparaat	M400	M400	M400
IntSpec	CLS+SPD	CLS+SPD	CLS+SPD
Start	17-04-12 [02:00]	17-04-12 [00:00]	17-04-12 [00:00]
Eind	24-04-12 [23:00]	24-04-12 [23:00]	24-04-12 [23:00]
KanaalInfo	vanaf Hegelsom	vanaf Metrik	
Kanaal	1	2	Totaal
Gemiddeld aantal voertuigen			
Zondag	700	702	1402
Maandag	1022	1000	2022
Dinsdag	1087	1068	2156
Woensdag	1101	1050	2151
Donderdag	1023	1012	2035
Vrijdag	1119	1057	2176
Zaterdag	981	971	1952
Gemiddelden			
Etmaal (weekdag)	1015	991	2006
Werkdag	1073	1043	2116
Weekenddag	840	836	1677
07-19 uur (werkdag)	867	806	1674
19-23 uur (werkdag)	137	142	279
23-07 uur (werkdag)	69	94	163
Voertuigcategorie			
Werkdagen gemiddelden			
Licht	770	743	1512
Middel	77	84	160
Zwaar	14	9	23
Tweewieler	180	174	354
Overig	33	34	67
07-19 uur (werkdagen) gemiddeld			
Licht	619	578	1197
Middel	64	68	132
Zwaar	12	6	18
Tweewieler	146	129	275
Overig	26	25	51

} 1695

	Kanaal 1	Kanaal 2	Totaal
19-23 uur (werkdagen) gemiddeld			
Licht		103	105
Middel		6	9
Zwaar		1	1
Tweewieler		25	24
Overig		2	4
23-07 uur (werkdagen) gemiddeld			
Licht		48	60
Middel		6	6
Zwaar		1	2
Tweewieler		8	21
Overig		5	5
Snelheidsklassen			
Gemiddeld werkdag aantal			
0 - 10 km/h		13	35
10 - 15 km/h		6	16
15 - 20 km/h		83	90
20 - 25 km/h		83	90
25 - 30 km/h		83	90
30 - 35 km/h		258	221
35 - 40 km/h		258	221
40 - 45 km/h		111	94
45 - 50 km/h		111	94
50 - 55 km/h		53	62
55 - 60 km/h		7	15
60 - 65 km/h		2	4
65 - 70 km/h		2	4
70 - 75 km/h		1	1
75 - 80 km/h		1	1
80 - 85 km/h		0	0
85 - 90 km/h		0	0
90 - 95 km/h		0	0
95 - 100 km/h		0	0
100 - 105 km/h		0	0
105 - 110 km/h		0	0
110 - 115 km/h		0	0
115 - 120 km/h		0	0
120 - 125 km/h		0	0
125 - 130 km/h		0	0
130 - 140 km/h		0	0
140 - 150 km/h		0	0
150 - 160 km/h		0	0

	Kanaal 1	Kanaal 2	Totaal	
160 - 170 km/h		0	0	0
170 - 200 km/h		0	0	0
200 - 240 km/h		0	0	0
Snelheid werkdagen				
V15		24 km/h	21 km/h	22 km/h
gemiddelde snelheid		35 km/h	35 km/h	35 km/h
V85		46 km/h	46 km/h	46 km/h
V90		48 km/h	49 km/h	49 km/h
% te hard rijders		1 %	1 %	1 %