

---

<b>Project</b>	:	Bestemmingsplan Middengebied Noord, gemeente Sittard-Geleen.
<b>Projectnr.</b>	:	M12 464
<b>Referentie</b>	:	M12 464.801
<b>Datum</b>	:	5 juni 2013

---

<b>Onderwerp</b>	:	<b>Optredende gevelbelastingen tweede lijnsbebouwing</b>
------------------	---	--

---

## 1. Inleiding

In de voorliggende notitie zijn de berekeningsresultaten opgenomen van de te verwachten optredende gevelbelastingen vanwege railverkeerslawaaï van spoortraject 850 binnen het bestemmingsplan Middengebied Noord voor de situatie dat de tweede lijnsbebouwing is gerealiseerd voordat de eerste lijnsbebouwing gereed is, waardoor de tweede lijnsbebouwing tijdelijk een hogere geluidbelasting zal kunnen ondervinden.

Het betreft een aanvulling op het akoestisch onderzoek dat is gemaakt in het kader van de opstelling van het bestemmingsplan Middengebied Noord te Geleen, ons rapport M12 464.401 d.d. 25 maart 2013.

In bijlage I zijn overzichten opgenomen van de onderzochte situatie.

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

## 2. Uitgangspunten

Voor wat betreft de gehanteerde uitgangspunten wordt verwezen naar rapport M12 464.401. d.d. 25 maart 2013.

### 3. Berekeningsresultaten

#### 3.1. Algemeen

In tabel 3.1 is een overzicht opgenomen van de te verwachten toekomstige optredende gevelbelastingen bepaald zonder eerste lijnsbebouwing. De ligging van de waarneempunten is opgenomen in figuur 2a t/m 2c van bijlage I.

Navolgend is per bron aangegeven het waarneempunt, de waarneemhoogte, de berekende geluidbelasting in Lden, de gehanteerde aftrek artikel 110g, de toetsingswaarde, 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.

Een grafische weergave van de resultaten voor spoortraject 850 is opgenomen in figuur 2 voor:

- Figuur 2a, toetsingswaarden railverkeer bouwlaag 1, zonder eerste lijnsbebouwing;
- Figuur 2b, toetsingswaarden railverkeer bouwlaag 2, zonder eerste lijnsbebouwing;
- Figuur 2c, toetsingswaarden railverkeer bouwlaag 3, zonder eerste lijnsbebouwing.

Tabel 3.1: Overzicht railverkeerslawaai zonder eerste lijnsbebouwing.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Berekende waarde zonder eerste lijnsbebouwing	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
80	Woning 20	1.5	34	wonen	55	68
80	Woning 20	4.5	35	wonen	55	68
80	Woning 20	7.5	36	wonen	55	68
81	Woning 20	1.5	51	wonen	55	68
81	Woning 20	4.5	52	wonen	55	68
81	Woning 20	7.5	53	wonen	55	68
82	Woning 21+22	1.5	52	wonen	55	68
82	Woning 21+22	4.5	53	wonen	55	68
82	Woning 21+22	7.5	53	wonen	55	68
83	Woning 23+24	1.5	53	wonen	55	68
83	Woning 23+24	4.5	54	wonen	55	68

Vervolg tabel 3.1: Overzicht railverkeerslawaai zonder eerste lijnsbebouwing.

Waarnem-punt	Adres	Waarnem-hoogte	Berekende waarde zonder eerste lijnsbebouwing	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
83	Woning 23+24	7.5	54	wonen	55	68
84	Woning 25	1.5	53	wonen	55	68
84	Woning 25	4.5	54	wonen	55	68
84	Woning 25	7.5	55	wonen	55	68
85	Woning 26	1.5	54	wonen	55	68
85	Woning 26	4.5	55	wonen	55	68
85	Woning 26	7.5	56	wonen	55	68
86	Woning 27	1.5	55	wonen	55	68
86	Woning 27	4.5	56	wonen	55	68
86	Woning 27	7.5	57	wonen	55	68
87	Woning 28+29	1.5	55	wonen	55	68
87	Woning 28+29	4.5	57	wonen	55	68
87	Woning 28+29	7.5	58	wonen	55	68
95	Woning 28+29	1.5	45	wonen	55	68
95	Woning 28+29	4.5	46	wonen	55	68
95	Woning 28+29	7.5	48	wonen	55	68
88	Woning 30+31	1.5	56	wonen	55	68
88	Woning 30+31	4.5	58	wonen	55	68
88	Woning 30+31	7.5	59	wonen	55	68
94	Woning 30+31	1.5	47	wonen	55	68
94	Woning 30+31	4.5	48	wonen	55	68
94	Woning 30+31	7.5	50	wonen	55	68
89	Woning 32+33	1.5	58	wonen	55	68
89	Woning 32+33	4.5	59	wonen	55	68
89	Woning 32+33	7.5	60	wonen	55	68
93	Woning 32+33	1.5	49	wonen	55	68
93	Woning 32+33	4.5	51	wonen	55	68
93	Woning 32+33	7.5	54	wonen	55	68
90	Woning 34	1.5	58	wonen	55	68
90	Woning 34	4.5	60	wonen	55	68
90	Woning 34	7.5	61	wonen	55	68
91	Woning 34	1.5	57	wonen	55	68
91	Woning 34	4.5	60	wonen	55	68
91	Woning 34	7.5	62	wonen	55	68
92	Woning 34	1.5	51	wonen	55	68
92	Woning 34	4.5	54	wonen	55	68
92	Woning 34	7.5	56	wonen	55	68
96	Woning 35	1.5	49	wonen	55	68
96	Woning 35	4.5	50	wonen	55	68
96	Woning 35	7.5	53	wonen	55	68
97	Woning 36	1.5	49	wonen	55	68
97	Woning 36	4.5	52	wonen	55	68
97	Woning 36	7.5	54	wonen	55	68
98	Woning 37	1.5	51	wonen	55	68
98	Woning 37	4.5	55	wonen	55	68
98	Woning 37	7.5	57	wonen	55	68
102	Woning 37	1.5	51	wonen	55	68
102	Woning 37	4.5	52	wonen	55	68

Vervolg tabel 3.1: Overzicht railverkeerslawaaï zonder eerste lijnsbebouwing.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Berekende waarde zonder eerste lijnsbebouwing	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
102	Woning 37	7.5	54	wonen	55	68
99	Woning 38+39	1.5	53	wonen	55	68
99	Woning 38+39	4.5	56	wonen	55	68
99	Woning 38+39	7.5	59	wonen	55	68
101	Woning 38+39	1.5	53	wonen	55	68
101	Woning 38+39	4.5	54	wonen	55	68
101	Woning 38+39	7.5	56	wonen	55	68
100	Woning 39	1.5	56	wonen	55	68
100	Woning 39	4.5	59	wonen	55	68
100	Woning 39	7.5	61	wonen	55	68
103	Woning 40	1.5	47	wonen	55	68
103	Woning 40	4.5	50	wonen	55	68
103	Woning 40	7.5	53	wonen	55	68
104	Woning 40	1.5	57	wonen	55	68
104	Woning 40	4.5	59	wonen	55	68
104	Woning 40	7.5	61	wonen	55	68
105	Woning 41	1.5	58	wonen	55	68
105	Woning 41	4.5	60	wonen	55	68
105	Woning 41	7.5	62	wonen	55	68
106	Woning 41	1.5	57	wonen	55	68
106	Woning 41	4.5	59	wonen	55	68
106	Woning 41	7.5	60	wonen	55	68
107	Woning 42	1.5	56	wonen	55	68
107	Woning 42	4.5	58	wonen	55	68
107	Woning 42	7.5	59	wonen	55	68
108	Woning 43	1.5	55	wonen	55	68
108	Woning 43	4.5	56	wonen	55	68
108	Woning 43	7.5	58	wonen	55	68
210	Woning 44	1.5	53	wonen	55	68
210	Woning 44	4.5	54	wonen	55	68
210	Woning 44	7.5	55	wonen	55	68
211	Woning 45	1.5	52	wonen	55	68
211	Woning 45	4.5	52	wonen	55	68
211	Woning 45	7.5	54	wonen	55	68
212	Woning 46	1.5	51	wonen	55	68
212	Woning 46	4.5	51	wonen	55	68
212	Woning 46	7.5	53	wonen	55	68
110	Woning 47	1.5	53	wonen	55	68
110	Woning 47	4.5	55	wonen	55	68
110	Woning 47	7.5	57	wonen	55	68
111	Woning 47	1.5	59	wonen	55	68
111	Woning 47	4.5	62	wonen	55	68
111	Woning 47	7.5	62	wonen	55	68
112	Woning 47	1.5	58	wonen	55	68
112	Woning 47	4.5	60	wonen	55	68
112	Woning 47	7.5	61	wonen	55	68
109	Woning 48+49	1.5	53	wonen	55	68
109	Woning 48+49	4.5	54	wonen	55	68

Vervolg tabel 3.1: Overzicht railverkeerslawaai zonder eerste lijnsbebouwing.

Waarnem-punt	Adres	Waarnem-hoogte	Berekende waarde zonder eerste lijnsbebouwing	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
109	Woning 48+49	7.5	56	wonen	55	68
113	Woning 48+49	1.5	56	wonen	55	68
113	Woning 48+49	4.5	58	wonen	55	68
113	Woning 48+49	7.5	59	wonen	55	68
214	Woning 50	1.5	52	wonen	55	68
214	Woning 50	4.5	53	wonen	55	68
214	Woning 50	7.5	54	wonen	55	68
215	Woning 50	1.5	54	wonen	55	68
215	Woning 50	4.5	55	wonen	55	68
215	Woning 50	7.5	57	wonen	55	68
213	Woning 51+52	1.5	51	wonen	55	68
213	Woning 51+52	4.5	52	wonen	55	68
213	Woning 51+52	7.5	53	wonen	55	68
216	Woning 51+52	1.5	53	wonen	55	68
216	Woning 51+52	4.5	54	wonen	55	68
216	Woning 51+52	7.5	55	wonen	55	68
115	Woning 53	1.5	54	wonen	55	68
115	Woning 53	4.5	56	wonen	55	68
115	Woning 53	7.5	57	wonen	55	68
116	Woning 53	1.5	60	wonen	55	68
116	Woning 53	4.5	62	wonen	55	68
116	Woning 53	7.5	62	wonen	55	68
117	Woning 53	1.5	58	wonen	55	68
117	Woning 53	4.5	60	wonen	55	68
117	Woning 53	7.5	61	wonen	55	68
114	Woning 54+55	1.5	53	wonen	55	68
114	Woning 54+55	4.5	54	wonen	55	68
114	Woning 54+55	7.5	56	wonen	55	68
118	Woning 54+55	1.5	57	wonen	55	68
118	Woning 54+55	4.5	59	wonen	55	68
118	Woning 54+55	7.5	60	wonen	55	68
119	Woning 56+57	1.5	55	wonen	55	68
119	Woning 56+57	4.5	56	wonen	55	68
119	Woning 56+57	7.5	58	wonen	55	68
217	Woning 56+57	1.5	52	wonen	55	68
217	Woning 56+57	4.5	52	wonen	55	68
217	Woning 56+57	7.5	54	wonen	55	68
120	Woning 58+59	1.5	53	wonen	55	68
120	Woning 58+59	4.5	54	wonen	55	68
120	Woning 58+59	7.5	55	wonen	55	68
122	Woning 60	1.5	54	wonen	55	68
122	Woning 60	4.5	55	wonen	55	68
122	Woning 60	7.5	56	wonen	55	68
123	Woning 60	1.5	60	wonen	55	68
123	Woning 60	4.5	62	wonen	55	68
123	Woning 60	7.5	62	wonen	55	68
124	Woning 60	1.5	59	wonen	55	68
124	Woning 60	4.5	61	wonen	55	68

Vervolg tabel 3.1: Overzicht railverkeerslawaai zonder eerste lijnsbebouwing.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Berekende waarde zonder eerste lijnsbebouwing	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
124	Woning 60	7.5	61	wonen	55	68
121	Woning 61	1.5	53	wonen	55	68
121	Woning 61	4.5	54	wonen	55	68
121	Woning 61	7.5	55	wonen	55	68
125	Woning 61	1.5	57	wonen	55	68
125	Woning 61	4.5	59	wonen	55	68
125	Woning 61	7.5	60	wonen	55	68
218	Woning 62	1.5	55	wonen	55	68
218	Woning 62	4.5	56	wonen	55	68
218	Woning 62	7.5	57	wonen	55	68
219	Woning 63	1.5	53	wonen	55	68
219	Woning 63	4.5	54	wonen	55	68
219	Woning 63	7.5	56	wonen	55	68
220	Woning 64	1.5	52	wonen	55	68
220	Woning 64	4.5	53	wonen	55	68
220	Woning 64	7.5	54	wonen	55	68
221	Woning 65	1.5	51	wonen	55	68
221	Woning 65	4.5	51	wonen	55	68
221	Woning 65	7.5	53	wonen	55	68
126	Woning 66	1.5	54	wonen	55	68
126	Woning 66	4.5	56	wonen	55	68
126	Woning 66	7.5	56	wonen	55	68
127	Woning 66	1.5	61	wonen	55	68
127	Woning 66	4.5	62	wonen	55	68
127	Woning 66	7.5	62	wonen	55	68
128	Woning 66	1.5	60	wonen	55	68
128	Woning 66	4.5	61	wonen	55	68
128	Woning 66	7.5	61	wonen	55	68
129	Woning 67	1.5	55	wonen	55	68
129	Woning 67	4.5	56	wonen	55	68
129	Woning 67	7.5	57	wonen	55	68
130	Woning 67	1.5	58	wonen	55	68
130	Woning 67	4.5	59	wonen	55	68
130	Woning 67	7.5	60	wonen	55	68
222	Woning 67	1.5	53	wonen	55	68
222	Woning 67	4.5	54	wonen	55	68
222	Woning 67	7.5	55	wonen	55	68
131	Woning 68	1.5	55	wonen	55	68
131	Woning 68	4.5	56	wonen	55	68
131	Woning 68	7.5	58	wonen	55	68
223	Woning 68	1.5	52	wonen	55	68
223	Woning 68	4.5	52	wonen	55	68
223	Woning 68	7.5	53	wonen	55	68
224	Woning 69	1.5	51	wonen	55	68
224	Woning 69	4.5	51	wonen	55	68
224	Woning 69	7.5	52	wonen	55	68
226	Woning 69	1.5	52	wonen	55	68
226	Woning 69	4.5	53	wonen	55	68

Vervolg tabel 3.1: Overzicht railverkeerslawaai zonder eerste lijnsbebouwing.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Berekende waarde zonder eerste lijnsbebouwing	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
226	Woning 69	7.5	55	wonen	55	68
225	Woning 70	1.5	49	wonen	55	68
225	Woning 70	4.5	49	wonen	55	68
225	Woning 70	7.5	50	wonen	55	68
227	Woning 70	1.5	51	wonen	55	68
227	Woning 70	4.5	51	wonen	55	68
227	Woning 70	7.5	53	wonen	55	68
228	Woning 71	1.5	50	wonen	55	68
228	Woning 71	4.5	50	wonen	55	68
228	Woning 71	7.5	51	wonen	55	68
132	Woning 72	1.5	55	wonen	55	68
132	Woning 72	4.5	56	wonen	55	68
132	Woning 72	7.5	57	wonen	55	68
133	Woning 72	1.5	61	wonen	55	68
133	Woning 72	4.5	63	wonen	55	68
133	Woning 72	7.5	63	wonen	55	68
134	Woning 72	1.5	60	wonen	55	68
134	Woning 72	4.5	62	wonen	55	68
134	Woning 72	7.5	62	wonen	55	68
135	Woning 73	1.5	57	wonen	55	68
135	Woning 73	4.5	58	wonen	55	68
135	Woning 73	7.5	59	wonen	55	68
136	Woning 73	1.5	58	wonen	55	68
136	Woning 73	4.5	59	wonen	55	68
136	Woning 73	7.5	60	wonen	55	68
229	Woning 73	1.5	53	wonen	55	68
229	Woning 73	4.5	54	wonen	55	68
229	Woning 73	7.5	55	wonen	55	68
137	Woning 74	1.5	56	wonen	55	68
137	Woning 74	4.5	57	wonen	55	68
137	Woning 74	7.5	58	wonen	55	68
230	Woning 74	1.5	52	wonen	55	68
230	Woning 74	4.5	53	wonen	55	68
230	Woning 74	7.5	54	wonen	55	68
231	Woning 75	1.5	53	wonen	55	68
231	Woning 75	4.5	54	wonen	55	68
231	Woning 75	7.5	55	wonen	55	68
232	Woning 76	1.5	52	wonen	55	68
232	Woning 76	4.5	53	wonen	55	68
232	Woning 76	7.5	54	wonen	55	68
139	Woning 77	1.5	55	wonen	55	68
139	Woning 77	4.5	56	wonen	55	68
139	Woning 77	7.5	57	wonen	55	68
140	Woning 77	1.5	62	wonen	55	68
140	Woning 77	4.5	63	wonen	55	68
140	Woning 77	7.5	63	wonen	55	68
141	Woning 77	1.5	60	wonen	55	68
141	Woning 77	4.5	62	wonen	55	68

Vervolg tabel 3.1: Overzicht railverkeerslawaii zonder eerste lijnsbebouwing.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Berekende waarde zonder eerste lijnsbebouwing	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
141	Woning 77	7.5	62	wonen	55	68
138	Woning 78	1.5	54	wonen	55	68
138	Woning 78	4.5	55	wonen	55	68
138	Woning 78	7.5	56	wonen	55	68
142	Woning 78	1.5	57	wonen	55	68
142	Woning 78	4.5	58	wonen	55	68
142	Woning 78	7.5	59	wonen	55	68
143	Woning 78	1.5	58	wonen	55	68
143	Woning 78	4.5	60	wonen	55	68
143	Woning 78	7.5	60	wonen	55	68
144	Woning 79	1.5	56	wonen	55	68
144	Woning 79	4.5	57	wonen	55	68
144	Woning 79	7.5	58	wonen	55	68
145	Woning 79	1.5	57	wonen	55	68
145	Woning 79	4.5	58	wonen	55	68
145	Woning 79	7.5	59	wonen	55	68
233	Woning 79	1.5	52	wonen	55	68
233	Woning 79	4.5	53	wonen	55	68
233	Woning 79	7.5	54	wonen	55	68
146	Woning 80	1.5	54	wonen	55	68
146	Woning 80	4.5	55	wonen	55	68
146	Woning 80	7.5	57	wonen	55	68
147	Woning 80	1.5	55	wonen	55	68
147	Woning 80	4.5	57	wonen	55	68
147	Woning 80	7.5	58	wonen	55	68
148	Woning 81	1.5	53	wonen	55	68
148	Woning 81	4.5	54	wonen	55	68
148	Woning 81	7.5	55	wonen	55	68
149	Woning 81	1.5	55	wonen	55	68
149	Woning 81	4.5	55	wonen	55	68
149	Woning 81	7.5	56	wonen	55	68
150	Woning 82	1.5	54	wonen	55	68
150	Woning 82	4.5	55	wonen	55	68
150	Woning 82	7.5	55	wonen	55	68
207	Woning 83	1.5	36	wonen	55	68
207	Woning 83	4.5	37	wonen	55	68
207	Woning 83	7.5	40	wonen	55	68
209	Woning 83	1.5	36	wonen	55	68
209	Woning 83	4.5	37	wonen	55	68
209	Woning 83	7.5	37	wonen	55	68
208	Woning 84	1.5	36	wonen	55	68
208	Woning 84	4.5	37	wonen	55	68
208	Woning 84	7.5	37	wonen	55	68
206	Woning 85	1.5	36	wonen	55	68
206	Woning 85	4.5	37	wonen	55	68
206	Woning 85	7.5	37	wonen	55	68
204	Woning 86	1.5	34	wonen	55	68
204	Woning 86	4.5	36	wonen	55	68



Vervolg tabel 3.1: Overzicht railverkeerslawaaï zonder eerste lijnsbebouwing.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Berekende waarde zonder eerste lijnsbebouwing	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
204	Woning 86	7.5	40	wonen	55	68
205	Woning 86	1.5	36	wonen	55	68
205	Woning 86	4.5	37	wonen	55	68
205	Woning 86	7.5	37	wonen	55	68
203	Woning 87	1.5	35	wonen	55	68
203	Woning 87	4.5	36	wonen	55	68
203	Woning 87	7.5	37	wonen	55	68
201	Woning 88	1.5	32	wonen	55	68
201	Woning 88	4.5	35	wonen	55	68
201	Woning 88	7.5	41	wonen	55	68
202	Woning 88	1.5	36	wonen	55	68
202	Woning 88	4.5	36	wonen	55	68
202	Woning 88	7.5	37	wonen	55	68
188	Woning 89	1.5	36	wonen	55	68
188	Woning 89	4.5	36	wonen	55	68
188	Woning 89	7.5	37	wonen	55	68
189	Woning 90	1.5	36	wonen	55	68
189	Woning 90	4.5	37	wonen	55	68
189	Woning 90	7.5	37	wonen	55	68
190	Woning 90	1.5	31	wonen	55	68
190	Woning 90	4.5	35	wonen	55	68
190	Woning 90	7.5	41	wonen	55	68
191	Woning 90	1.5	34	wonen	55	68
191	Woning 90	4.5	38	wonen	55	68
191	Woning 90	7.5	43	wonen	55	68
166	Woning 91	1.5	34	wonen	55	68
166	Woning 91	4.5	35	wonen	55	68
166	Woning 91	7.5	35	wonen	55	68
167	Woning 91	1.5	39	wonen	55	68
167	Woning 91	4.5	40	wonen	55	68
167	Woning 91	7.5	43	wonen	55	68
168	Woning 91	1.5	34	wonen	55	68
168	Woning 91	4.5	37	wonen	55	68
168	Woning 91	7.5	43	wonen	55	68
151	Woning 92	1.5	38	wonen	55	68
151	Woning 92	4.5	38	wonen	55	68
151	Woning 92	7.5	38	wonen	55	68
152	Woning 92	1.5	48	wonen	55	68
152	Woning 92	4.5	49	wonen	55	68
152	Woning 92	7.5	49	wonen	55	68
153	Woning 92	1.5	44	wonen	55	68
153	Woning 92	4.5	45	wonen	55	68
153	Woning 92	7.5	46	wonen	55	68
154	Woning 93	1.5	42	wonen	55	68
154	Woning 93	4.5	43	wonen	55	68
154	Woning 93	7.5	44	wonen	55	68
155	Woning 93+94	1.5	48	wonen	55	68
155	Woning 93+94	4.5	49	wonen	55	68

Vervolg tabel 3.1: Overzicht railverkeerslawaai zonder eerste lijnsbebouwing.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Berekende waarde zonder eerste lijnsbebouwing	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
155	Woning 93+94	7.5	49	wonen	55	68
156	Woning 95+96	1.5	49	wonen	55	68
156	Woning 95+96	4.5	49	wonen	55	68
156	Woning 95+96	7.5	49	wonen	55	68
157	Woning 96	1.5	48	wonen	55	68
157	Woning 96	4.5	49	wonen	55	68
157	Woning 96	7.5	49	wonen	55	68
169	Woning 97	1.5	38	wonen	55	68
169	Woning 97	4.5	39	wonen	55	68
169	Woning 97	7.5	41	wonen	55	68
173	Woning 97	1.5	43	wonen	55	68
173	Woning 97	4.5	44	wonen	55	68
173	Woning 97	7.5	45	wonen	55	68
170	Woning 98	1.5	38	wonen	55	68
170	Woning 98	4.5	39	wonen	55	68
170	Woning 98	7.5	42	wonen	55	68
171	Woning 98	1.5	44	wonen	55	68
171	Woning 98	4.5	45	wonen	55	68
171	Woning 98	7.5	46	wonen	55	68
172	Woning 98	1.5	44	wonen	55	68
172	Woning 98	4.5	45	wonen	55	68
172	Woning 98	7.5	46	wonen	55	68
199	Woning 99	1.5	40	wonen	55	68
199	Woning 99	4.5	41	wonen	55	68
199	Woning 99	7.5	42	wonen	55	68
200	Woning 100	1.5	40	wonen	55	68
200	Woning 100	4.5	41	wonen	55	68
200	Woning 100	7.5	42	wonen	55	68
196	Woning 103	1.5	40	wonen	55	68
196	Woning 103	4.5	41	wonen	55	68
196	Woning 103	7.5	44	wonen	55	68
197	Woning 104	1.5	41	wonen	55	68
197	Woning 104	4.5	42	wonen	55	68
197	Woning 104	7.5	44	wonen	55	68
198	Woning 104	1.5	41	wonen	55	68
198	Woning 104	4.5	42	wonen	55	68
198	Woning 104	7.5	46	wonen	55	68
174	Woning 105	1.5	42	wonen	55	68
174	Woning 105	4.5	43	wonen	55	68
174	Woning 105	7.5	45	wonen	55	68
175	Woning 106	1.5	43	wonen	55	68
175	Woning 106	4.5	44	wonen	55	68
175	Woning 106	7.5	45	wonen	55	68
176	Woning 106	1.5	42	wonen	55	68
176	Woning 106	4.5	43	wonen	55	68
176	Woning 106	7.5	46	wonen	55	68
177	Woning 106	1.5	42	wonen	55	68
177	Woning 106	4.5	44	wonen	55	68

Vervolg tabel 3.1: Overzicht railverkeerslawaai zonder eerste lijnsbebouwing.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Berekende waarde zonder eerste lijnsbebouwing	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
177	Woning 106	7.5	45	wonen	55	68
158	Woning 107	1.5	39	wonen	55	68
158	Woning 107	4.5	40	wonen	55	68
158	Woning 107	7.5	40	wonen	55	68
159	Woning 107+108	1.5	49	wonen	55	68
159	Woning 107+108	4.5	50	wonen	55	68
159	Woning 107+108	7.5	50	wonen	55	68
160	Woning 109	1.5	38	wonen	55	68
160	Woning 109	4.5	39	wonen	55	68
160	Woning 109	7.5	40	wonen	55	68
161	Woning 109+110	1.5	50	wonen	55	68
161	Woning 109+110	4.5	50	wonen	55	68
161	Woning 109+110	7.5	51	wonen	55	68
162	Woning 110	1.5	46	wonen	55	68
162	Woning 110	4.5	47	wonen	55	68
162	Woning 110	7.5	48	wonen	55	68
163	Woning 111	1.5	40	wonen	55	68
163	Woning 111	4.5	40	wonen	55	68
163	Woning 111	7.5	41	wonen	55	68
164	Woning 111	1.5	50	wonen	55	68
164	Woning 111	4.5	51	wonen	55	68
164	Woning 111	7.5	51	wonen	55	68
165	Woning 111	1.5	50	wonen	55	68
165	Woning 111	4.5	50	wonen	55	68
165	Woning 111	7.5	51	wonen	55	68
178	Woning 112	1.5	40	wonen	55	68
178	Woning 112	4.5	41	wonen	55	68
178	Woning 112	7.5	42	wonen	55	68
182	Woning 112	1.5	45	wonen	55	68
182	Woning 112	4.5	46	wonen	55	68
182	Woning 112	7.5	47	wonen	55	68
179	Woning 113	1.5	39	wonen	55	68
179	Woning 113	4.5	40	wonen	55	68
179	Woning 113	7.5	42	wonen	55	68
180	Woning 113	1.5	47	wonen	55	68
180	Woning 113	4.5	48	wonen	55	68
180	Woning 113	7.5	49	wonen	55	68
181	Woning 113	1.5	46	wonen	55	68
181	Woning 113	4.5	47	wonen	55	68
181	Woning 113	7.5	47	wonen	55	68
183	Woning 114	1.5	43	wonen	55	68
183	Woning 114	4.5	44	wonen	55	68
183	Woning 114	7.5	45	wonen	55	68
184	Woning 114	1.5	44	wonen	55	68
184	Woning 114	4.5	45	wonen	55	68
184	Woning 114	7.5	47	wonen	55	68
185	Woning 115	1.5	40	wonen	55	68
185	Woning 115	4.5	42	wonen	55	68

Vervolg tabel 3.1: Overzicht railverkeerslawai zonder eerste lijnsbebouwing.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Berekende waarde zonder eerste lijnsbebouwing	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
185	Woning 115	7.5	44	wonen	55	68
186	Woning 116	1.5	41	wonen	55	68
186	Woning 116	4.5	43	wonen	55	68
186	Woning 116	7.5	45	wonen	55	68
187	Woning 117	1.5	42	wonen	55	68
187	Woning 117	4.5	44	wonen	55	68
187	Woning 117	7.5	45	wonen	55	68
192	Woning 118	1.5	43	wonen	55	68
192	Woning 118	4.5	44	wonen	55	68
192	Woning 118	7.5	46	wonen	55	68
193	Woning 119	1.5	43	wonen	55	68
193	Woning 119	4.5	44	wonen	55	68
193	Woning 119	7.5	46	wonen	55	68
194	Woning 120	1.5	45	wonen	55	68
194	Woning 120	4.5	46	wonen	55	68
194	Woning 120	7.5	48	wonen	55	68
195	Woning 121	1.5	45	wonen	55	68
195	Woning 121	4.5	46	wonen	55	68
195	Woning 121	7.5	47	wonen	55	68

#### 4. Evaluatie optredende gevelbelastingen zonder eerste lijnsbebouwing

- Bij 40 woningen zijn optredende gevelbelastingen bepaald hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 55 dB, zie figuur 2a t/m 2c.
- De gevelbelasting bedraagt ten hoogste 63 dB.
- De maximale ontheffingswaarde van 68 dB wordt niet overschreden.

**BIJLAGE I**

Figuren

# K+ Adviesgroep b.v.

project M12 464 BP Middengebied Geleen  
opdrachtgever BRO Tegelen



- objecten**
- █ bodemabsorptie
  - █ gebouw
  - █ baanvak
  - █ rijlijn
  - █ scherp scherm
  - █ hoogtelijn met scherm
  - █ hoogtelijn
  - + waarnepunt gevel

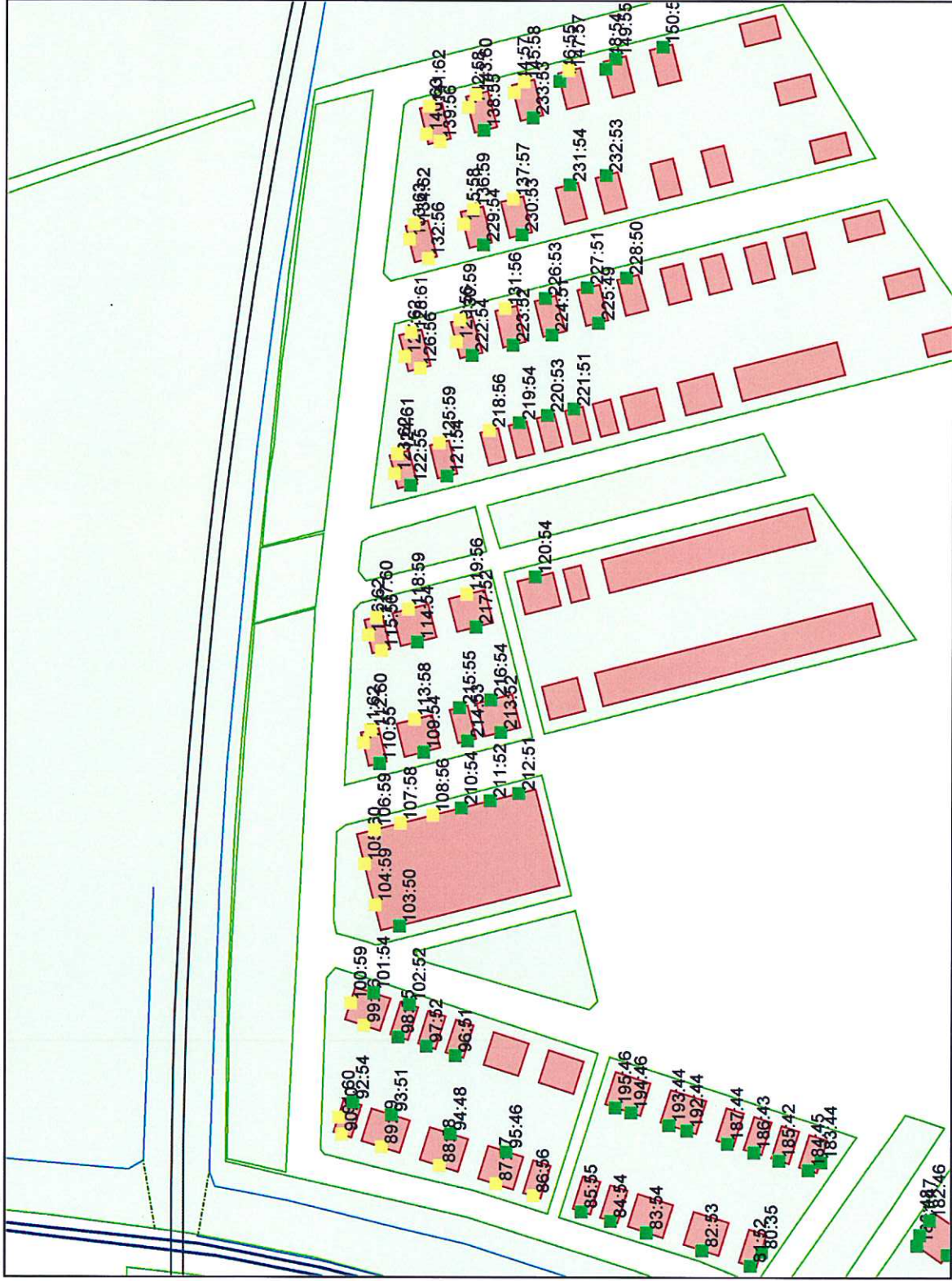
## omschrijving

Figuur 1:  
Totaal overzicht akoestisch rekenmodel



# K+ Adviesgroep b.v.

project M12 464 BP Middengebied Geleen  
opdrachtgever BRO Tegelen



- objecten**
- █ bodemabsorptie
  - █ gebouw
  - █ baanvak
  - █ rijlijn
  - █ scherp scherm
  - █ hoogtelijn met scherm
  - █ hoogtelijn
  - + waarneempunt gevel

## omschrijving

Figuur 2b:

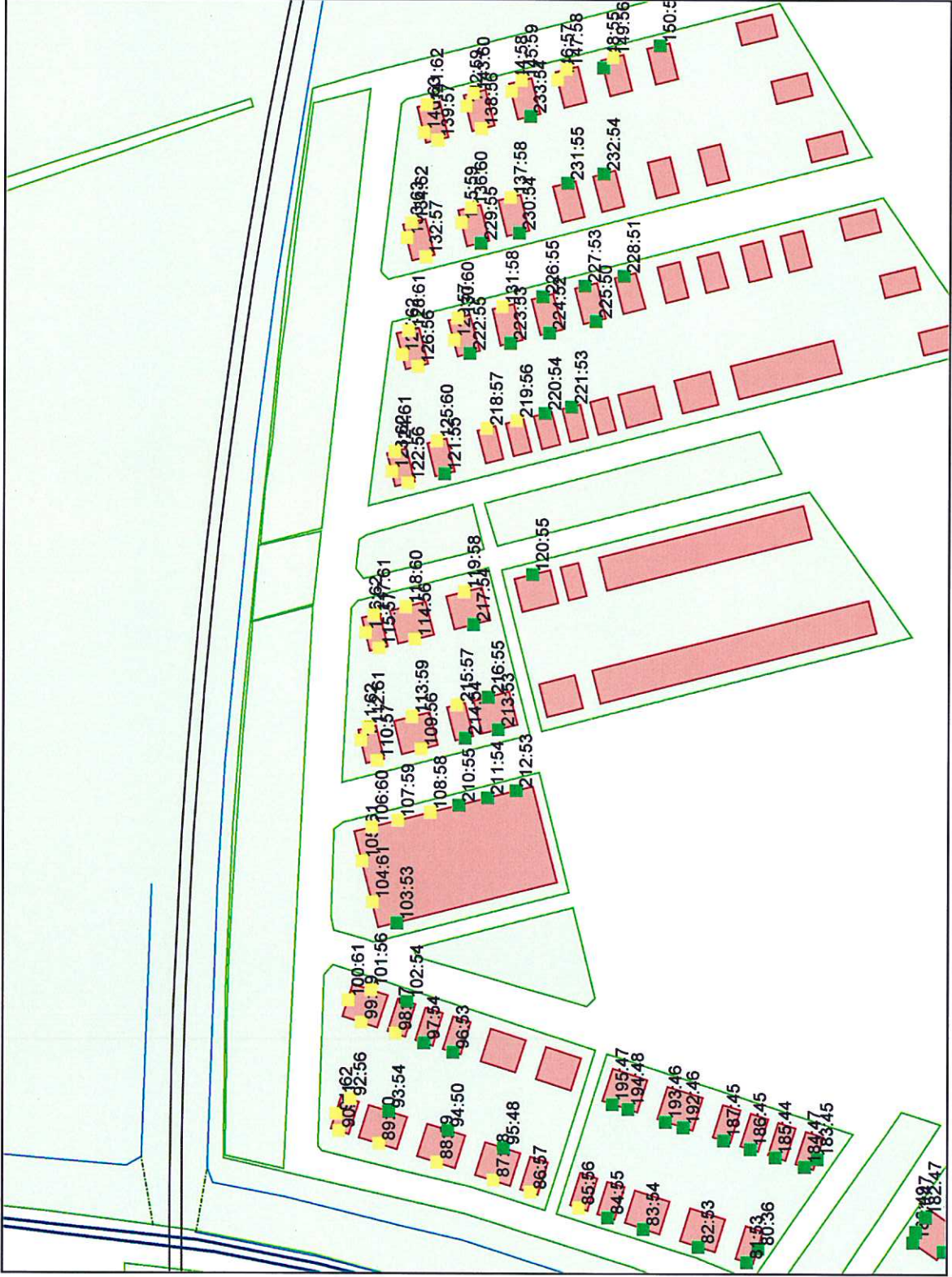
Overzicht akoestisch rekenmodel  
Ligging waarneempunten en resultaten  
zonder eerste lijnsbebouwing

Railverkeerslaaai  
Bouwlaag 2



# K+ Adviesgroep b.v.

project M12 464 BP Middengebied Geleen  
opdrachtgever BRO Tegelen



- objecten**
- █ bodemabsorptie
  - █ gebouw
  - █ baanvak
  - █ rijlijn
  - █ scherp scherm
  - █ hoogtelijn met scherm
  - █ hoogtelijn
  - +



**omschrijving**

Figuur 2c:  
Overzicht akoestisch rekenmodel  
Ligging waarnaempunten en resultaten  
zonder eerste lijnsbeobouwing

Railverkeerslaaai  
Bouwlaag 3

**BIJLAGE II**

Berekeningsgegevens en –resultaten railverkeerslawaai spoortraject 850 zonder eerste lijnsbebouwing  
(GPP emissieregister).

**Projectgegevens**

projectnaam: M12 464 BP Middengebied Geleen  
opdrachtgever: BRO Tegelen  
adviseur: 849  
situatie: Rekenmodel 1a  
uitsnede: Railverkeer 2e lijnsbebouwing

Zonder eerste lijnsbebouwing spoor

omschrijving

railverkeerslaai

16.0.4 (build6)

rekenhart:

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

alleen absorptiegebieden( geen hz-lijnen):

standaard bodemabsorptie:

0 %

rekenresultaat binnengelezen (datum):

05-06-2013

rekenresultaat binnengelezen (tijd):

16:55

maximum aantal reflecties:

1 graden

minimum zichthoek reflecties:

2 graden

maximum sectorhoek:

5 graden

vaste sectorhoek:

2

## Gebouwen

nr	adres	z.gem.	m.gem	noksoort	nokhoogte 1	nokhoogte 2	reflectie gevel gekoppeld				soort geb.	kenmerk
							1	2	3	4		
1	92	67.0	59.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
2	93+84	67.0	59.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
3	95+98	67.0	59.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
4	107+10E	67.5	59.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
5	109+11C	67.5	59.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
6	111	67.5	59.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
7	20	68.5	60.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
8	21+22	68.5	60.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
9	23+24	68.5	60.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
10	25	68.5	60.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
11	26	68.5	60.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
12	27	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
13	28+29	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
14	77	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
15	78	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
16		69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
17		69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
18		69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
19		69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
20	76	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
21	75	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
22	74	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
23	73	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
24	72	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
25	79	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
26	80	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
27	81	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
28	82	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
29		69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
30	30+31	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
31	32+33	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
32	34	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
33	114	68.5	60.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
34	115	68.5	60.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
35	116	68.5	60.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
36	117	68.5	60.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
37	118+11E	68.5	60.5	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
38	120+121	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
39		69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
40		69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
41	35	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
42	36	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
43	37	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
44	38+39	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
45	40 t/m 4	69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
46		69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□
47		69.0	61.0	0=geen noklijn	--	--	80	80	80	80	□	□

nr adres	noklijn	m.gem	nokhoogte 1	nokhoogte 2	reflectie gevel gekoppeld				soort geb.	kenmerk	
					1	2	3	4 v/rh l			
48	51+52	69.0	61.0	--	--	80	80	80	80		
49	50	69.0	61.0	--	--	80	80	80	80		
50	48+49	69.0	61.0	--	--	80	80	80	80		
51	47	69.0	61.0	--	--	80	80	80	80		
52	53	69.0	61.0	--	--	80	80	80	80		
53	54+55	69.0	61.0	--	--	80	80	80	80		
54	56+57	69.0	61.0	--	--	80	80	80	80		
55	58+59	69.0	61.0	--	--	80	80	80	80		
56		69.0	61.0	--	--	80	80	80	80		
57		69.0	61.0	--	--	80	80	80	80		
58		70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
59		70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
60		70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
61		70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
62		70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
63	65	70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
64	64	70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
64	63	70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
65	62	70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
65	61	70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
67	60	70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
68	66	70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
69	67	70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
70	68	70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
71	69	70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
72	70	70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
73	71	70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
74		70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
75		70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
76		70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
77		70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
78		70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
79		70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
80		70.0	62.0	--	--	80	80	80	80		
81	91	67.0	59.0	--	--	80	80	80	80		
82	97+98	67.0	59.0	--	--	80	80	80	80		
83	105+106	67.5	59.5	--	--	80	80	80	80		
84	112+113	67.5	59.5	--	--	80	80	80	80		
85	89+90	67.0	59.0	--	--	80	80	80	80		
86	99+100	67.0	59.0	--	--	80	80	80	80		
87	103+104	67.5	59.5	--	--	80	80	80	80		
88	83+84	67.0	59.0	--	--	80	80	80	80		
89	85+86	67.0	59.0	--	--	80	80	80	80		
90	87+88	67.0	59.0	--	--	80	80	80	80		
91	101+102	67.0	59.0	--	--	80	80	80	80		
92		73.0	58.0	--	--	80	80	80	80		

**Schermen**

nr	z.gem	m.gem	lengte	type	reflectie [%]		scherpverhogingen		gekoppeld	kenmerk	
					links	rechts	links	rechts			
1	57.8	55.0	100	scherp	100	100	0.0	0.0	0.0	0.0	scherm
2	57.9	55.3	5	scherp	100	100	0.0	0.0	0.0	0.0	scherm

**Bodemlijnen**

nr	z.gem	lengte	type	kenmerk
1	57.0	397	hoogtelijn	
2	57.3	108	hoogtelijn + stomp scherm	
4	56.7	21	hoogtelijn	
5	54.9	202	hoogtelijn	
6	57.5	81	hoogtelijn	
7	58.0	338	hoogtelijn + stomp scherm	
8	54.5	23	hoogtelijn	
9	59.2	910	hoogtelijn + stomp scherm	
10	57.5	66	hoogtelijn + stomp scherm	
11	57.0	19	hoogtelijn + stomp scherm	
12	53.8	446	hoogtelijn + stomp scherm	
13	57.0	220	hoogtelijn + stomp scherm	
15	57.0	3	hoogtelijn + stomp scherm	

## Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw. toets	refl kenmerk	markt groep	sh	wnt	dag	avond	nacht	Lden	Laim	Lden	Laim	IL: inc. maatregel	VL: inc. attrek	RL: inc. prognose
80	0.0	60.5 Woning 20	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	29.98	30.21	25.86	33.68	35.86	33.68	35.86			
						RL totaal (0)	1	4.5	31.25	31.50	27.10	34.94	37.10	34.94	37.10			
						RL totaal (0)	1	7.5	32.52	32.77	28.27	36.16	38.27	36.16	38.27			
81	0.0	60.5 Woning 20	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	47.95	48.23	43.44	51.46	53.44	51.46	53.44			
						RL totaal (0)	1	4.5	48.53	48.82	44.05	52.05	54.05	52.05	54.05			
						RL totaal (0)	1	7.5	49.03	49.32	44.54	52.55	54.54	52.55	54.54			
82	0.0	60.5 Woning 21+22	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	48.51	48.78	43.99	52.01	53.99	52.01	53.99			
						RL totaal (0)	1	4.5	49.22	49.51	44.74	52.74	54.74	52.74	54.74			
						RL totaal (0)	1	7.5	49.79	50.08	45.31	53.31	55.31	53.31	55.31			
83	0.0	60.5 Woning 23+24	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	50.10	50.40	45.61	53.62	55.61	53.62	55.61			
						RL totaal (0)	1	4.5	50.74	51.05	46.26	54.27	56.26	54.27	56.26			
						RL totaal (0)	1	7.5	49.70	49.99	45.18	53.20	55.18	53.20	55.18			
84	0.0	60.5 Woning 25	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	50.68	50.98	46.20	54.21	56.20	54.21	56.20			
						RL totaal (0)	1	4.5	51.39	51.70	46.91	54.92	56.91	54.92	56.91			
						RL totaal (0)	1	7.5	51.39	51.70	46.91	54.92	56.91	54.92	56.91			
85	0.0	60.5 Woning 26	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	50.13	50.42	45.61	53.63	55.61	53.63	55.61			
						RL totaal (0)	1	4.5	51.26	51.56	46.78	54.79	56.78	54.79	56.78			
						RL totaal (0)	1	7.5	52.04	52.35	47.56	55.57	57.56	55.57	57.56			
86	0.0	61.0 Woning 27	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	51.12	51.42	46.62	54.64	56.62	54.64	56.62			
						RL totaal (0)	1	4.5	52.35	52.66	47.88	55.89	57.88	55.89	57.88			
						RL totaal (0)	1	7.5	53.23	53.54	48.75	56.76	58.75	56.76	58.75			
87	0.0	61.0 Woning 28+29	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	51.84	52.14	47.34	55.36	57.34	55.36	57.34			
						RL totaal (0)	1	4.5	53.18	53.50	48.71	56.72	58.71	56.72	58.71			
						RL totaal (0)	1	7.5	54.10	54.41	49.64	57.64	59.64	57.64	59.64			
88	0.0	61.0 Woning 30+31	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	52.97	53.28	48.49	56.50	58.49	56.50	58.49			
						RL totaal (0)	1	4.5	54.60	54.92	50.15	58.15	60.15	58.15	60.15			
						RL totaal (0)	1	7.5	55.18	55.48	50.74	58.73	60.74	58.73	60.74			
89	0.0	61.0 Woning 32+33	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	53.99	54.30	49.54	57.54	59.54	57.54	59.54			
						RL totaal (0)	1	4.5	55.67	55.97	51.25	59.23	61.25	59.23	61.25			
						RL totaal (0)	1	7.5	56.30	56.56	51.87	59.84	61.87	59.84	61.87			
90	0.0	61.0 Woning 34	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	54.14	54.42	49.72	57.69	59.72	57.69	59.72			
						RL totaal (0)	1	4.5	56.25	56.52	51.84	59.81	61.84	59.81	61.84			
						RL totaal (0)	1	7.5	57.45	57.62	53.05	60.99	63.05	60.99	63.05			
91	0.0	61.0 Woning 34	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	53.94	54.20	49.52	57.49	59.52	57.49	59.52			
						RL totaal (0)	1	4.5	56.87	57.06	52.45	60.40	62.45	60.40	62.45			
						RL totaal (0)	1	7.5	58.67	58.81	54.24	62.18	64.24	62.18	64.24			
92	0.0	61.0 Woning 34	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	47.24	47.50	42.77	50.76	52.77	50.76	52.77			
						RL totaal (0)	1	4.5	50.46	50.56	46.00	53.95	56.00	53.95	56.00			
						RL totaal (0)	1	7.5	52.98	53.10	48.52	56.47	58.52	56.47	58.52			
93	0.0	61.0 Woning 32+33	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	45.29	45.55	40.84	48.82	50.84	48.82	50.84			
						RL totaal (0)	1	4.5	47.65	47.81	43.20	51.16	53.20	51.16	53.20			
						RL totaal (0)	1	7.5	50.73	50.73	46.33	54.23	56.33	54.23	56.33			
94	0.0	61.0 Woning 30+31	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	43.07	43.33	38.68	46.64	48.68	46.64	48.68			
						RL totaal (0)	1	4.5	44.72	44.96	40.34	48.29	50.34	48.29	50.34			
						RL totaal (0)	1	7.5	46.89	47.00	42.46	50.40	52.46	50.40	52.46			
95	0.0	61.0 Woning 25+29	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	41.12	41.34	36.78	44.70	46.78	44.70	46.78			
						RL totaal (0)	1	4.5	42.52	42.75	38.20	46.12	48.20	46.12	48.20			
						RL totaal (0)	1	7.5	44.31	44.47	39.94	47.86	49.94	47.86	49.94			
96	0.0	61.0 Woning 35	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	45.22	45.51	40.78	48.77	50.78	48.77	50.78			



nr	z1	m1 advies	huisnr type	afw. toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	whh	dag avond	nacht	Lden		Leim		Lden		Leim		
											Lden	Leim	Lden	Leim	Lden	Leim	Lden	Leim	
						RL totaal (0)	1	4,5	46,94	47,21	42,54	50,50	52,54	50,50	52,54	50,50	52,54	50,50	52,54
97	0,0	61,0	Woning 36	gevel		RL totaal (0)	1	7,5	49,07	49,27	44,65	52,60	54,65	52,60	54,65	52,60	54,65	52,60	54,65
						RL totaal (0)	1	1,5	45,59	45,86	41,19	49,15	51,19	49,15	51,19	49,15	51,19	49,15	51,19
						RL totaal (0)	1	4,5	47,95	48,21	43,57	51,52	53,57	51,52	53,57	51,52	53,57	51,52	53,57
98	0,0	61,0	Woning 37	gevel		RL totaal (0)	1	7,5	50,49	50,62	46,06	54,00	56,06	54,00	56,06	54,00	56,06	54,00	56,06
						RL totaal (0)	1	1,5	47,80	48,04	43,40	51,35	53,40	51,35	53,40	51,35	53,40	51,35	53,40
						RL totaal (0)	1	4,5	51,06	51,30	46,67	54,62	56,67	54,62	56,67	54,62	56,67	54,62	56,67
99	0,0	61,0	Woning 38+39	gevel		RL totaal (0)	1	7,5	53,73	53,81	49,33	57,25	59,33	57,25	59,33	57,25	59,33	57,25	59,33
						RL totaal (0)	1	1,5	49,30	49,56	44,89	52,85	54,89	52,85	54,89	52,85	54,89	52,85	54,89
						RL totaal (0)	1	4,5	52,81	52,99	48,38	56,33	58,38	56,33	58,38	56,33	58,38	56,33	58,38
100	0,0	61,0	Woning 39	gevel		RL totaal (0)	1	7,5	55,62	55,68	51,23	59,14	61,23	59,14	61,23	59,14	61,23	59,14	61,23
						RL totaal (0)	1	1,5	51,97	52,24	47,50	55,50	57,50	55,50	57,50	55,50	57,50	55,50	57,50
						RL totaal (0)	1	4,5	55,46	55,58	51,00	58,95	61,00	58,95	61,00	58,95	61,00	58,95	61,00
101	0,0	61,0	Woning 38+39	gevel		RL totaal (0)	1	7,5	57,89	58,01	53,42	61,38	63,42	61,38	63,42	61,38	63,42	61,38	63,42
						RL totaal (0)	1	1,5	49,22	49,54	44,64	52,70	54,64	52,70	54,64	52,70	54,64	52,70	54,64
						RL totaal (0)	1	4,5	50,80	51,07	46,23	54,27	56,23	54,27	56,23	54,27	56,23	54,27	56,23
102	0,0	61,0	Woning 37	gevel		RL totaal (0)	1	7,5	52,55	52,77	48,02	56,03	58,02	56,03	58,02	56,03	58,02	56,03	58,02
						RL totaal (0)	1	1,5	47,79	48,12	43,21	51,27	53,21	51,27	53,21	51,27	53,21	51,27	53,21
						RL totaal (0)	1	4,5	49,02	49,28	44,45	52,49	54,45	52,49	54,45	52,49	54,45	52,49	54,45
103	0,0	61,0	Woning 40	gevel		RL totaal (0)	1	7,5	50,85	51,06	46,32	54,33	56,32	54,33	56,32	54,33	56,32	54,33	56,32
						RL totaal (0)	1	1,5	43,73	44,00	39,36	47,31	49,36	47,31	49,36	47,31	49,36	47,31	49,36
						RL totaal (0)	1	4,5	46,48	46,67	42,07	50,02	52,07	50,02	52,07	50,02	52,07	50,02	52,07
104	0,0	61,0	Woning 40	gevel		RL totaal (0)	1	7,5	49,91	49,90	45,52	53,41	55,52	53,41	55,52	53,41	55,52	53,41	55,52
						RL totaal (0)	1	1,5	53,30	53,63	48,74	56,79	58,74	56,79	58,74	56,79	58,74	56,79	58,74
						RL totaal (0)	1	4,5	55,50	55,77	50,94	58,98	60,94	58,98	60,94	58,98	60,94	58,98	60,94
105	0,0	61,0	Woning 41	gevel		RL totaal (0)	1	7,5	57,27	57,47	52,76	60,76	62,76	60,76	62,76	60,76	62,76	60,76	62,76
						RL totaal (0)	1	1,5	54,40	54,73	49,82	57,88	59,82	57,88	59,82	57,88	59,82	57,88	59,82
						RL totaal (0)	1	4,5	56,78	57,06	52,22	60,26	62,22	60,26	62,22	60,26	62,22	60,26	62,22
106	0,0	61,0	Woning 41	gevel		RL totaal (0)	1	7,5	58,01	58,29	53,46	61,50	63,46	61,50	63,46	61,50	63,46	61,50	63,46
						RL totaal (0)	1	1,5	53,81	54,16	49,21	57,29	59,21	57,29	59,21	57,29	59,21	57,29	59,21
						RL totaal (0)	1	4,5	55,71	56,05	51,13	59,20	61,13	59,20	61,13	59,20	61,13	59,20	61,13
107	0,0	61,0	Woning 42	gevel		RL totaal (0)	1	7,5	56,62	56,96	52,03	60,10	62,03	60,10	62,03	60,10	62,03	60,10	62,03
						RL totaal (0)	1	1,5	52,93	53,27	48,32	56,40	58,32	56,40	58,32	56,40	58,32	56,40	58,32
						RL totaal (0)	1	4,5	54,54	54,89	49,94	58,02	59,94	58,02	59,94	58,02	59,94	58,02	59,94
108	0,0	61,0	Woning 43	gevel		RL totaal (0)	1	7,5	55,69	56,03	51,09	59,16	61,09	59,16	61,09	59,16	61,09	59,16	61,09
						RL totaal (0)	1	1,5	51,45	51,81	46,84	54,92	56,84	54,92	56,84	54,92	56,84	54,92	56,84
						RL totaal (0)	1	4,5	52,85	53,20	48,24	56,32	58,24	56,32	58,24	56,32	58,24	56,32	58,24
109	0,0	61,0	Woning 48+49	gevel		RL totaal (0)	1	7,5	54,21	54,57	49,61	57,69	59,61	57,69	59,61	57,69	59,61	57,69	59,61
						RL totaal (0)	1	1,5	49,42	49,76	44,83	52,90	54,83	52,90	54,83	52,90	54,83	52,90	54,83
						RL totaal (0)	1	4,5	50,56	50,85	45,98	54,03	55,98	54,03	55,98	54,03	55,98	54,03	55,98
110	0,0	61,0	Woning 47	gevel		RL totaal (0)	1	7,5	52,26	52,51	47,71	55,74	57,71	55,74	57,71	55,74	57,71	55,74	57,71
						RL totaal (0)	1	1,5	49,69	50,01	45,11	53,17	55,11	53,17	55,11	53,17	55,11	53,17	55,11
						RL totaal (0)	1	4,5	51,73	51,97	47,20	55,22	57,20	55,22	57,20	55,22	57,20	55,22	57,20
111	0,0	61,0	Woning 47	gevel		RL totaal (0)	1	7,5	53,19	53,47	48,62	56,67	58,62	56,67	58,62	56,67	58,62	56,67	58,62
						RL totaal (0)	1	1,5	55,91	56,24	51,32	59,39	61,32	59,39	61,32	59,39	61,32	59,39	61,32
						RL totaal (0)	1	4,5	58,04	58,37	53,45	61,52	63,45	61,52	63,45	61,52	63,45	61,52	63,45
112	0,0	61,0	Woning 47	gevel		RL totaal (0)	1	7,5	58,67	59,03	54,08	62,16	64,08	62,16	64,08	62,16	64,08	62,16	64,08
						RL totaal (0)	1	1,5	54,46	54,80	49,86	57,93	59,86	57,93	59,86	57,93	59,86	57,93	59,86
						RL totaal (0)	1	4,5	56,47	56,83	51,87	59,95	61,87	59,95	61,87	59,95	61,87	59,95	61,87
113	0,0	61,0	Woning 48+49	gevel		RL totaal (0)	1	7,5	57,06	57,42	52,46	60,54	62,46	60,54	62,46	60,54	62,46	60,54	62,46
						RL totaal (0)	1	1,5	53,02	53,36	48,41	56,49	58,41	56,49	58,41	56,49	58,41	56,49	58,41
						RL totaal (0)	1	4,5	54,52	54,88	49,92	58,00	59,92	58,00	59,92	58,00	59,92	58,00	59,92

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.tbets	refl kenmerk	rhan groep	sh	whh	dag	avond	nacht	Lden		IL: inc. maatregel	
												Leim	Leim	VL: inc. af trek	RL: inc. prognose
114	0.0	61.0 Woning 54+55	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	55.60	55.95	51.00	59.08	61.00	59.08	61.00
						RL totaal (0)	1	1.5	49.37	49.69	44.77	52.84	54.77	52.84	54.77
						RL totaal (0)	1	4.5	50.83	51.11	46.26	54.31	56.26	54.31	56.26
115	0.0	61.0 Woning 53	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	52.19	52.50	47.60	55.66	57.60	55.66	57.60
						RL totaal (0)	1	1.5	50.32	50.63	45.73	53.79	55.73	53.79	55.73
						RL totaal (0)	1	4.5	52.14	52.44	47.56	55.61	57.56	55.61	57.56
116	0.0	61.0 Woning 53	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	53.20	53.53	48.60	56.67	58.60	56.67	58.60
						RL totaal (0)	1	1.5	56.36	56.69	51.77	59.84	61.77	59.84	61.77
						RL totaal (0)	1	4.5	58.39	58.74	53.80	61.87	63.80	61.87	63.80
117	0.0	61.0 Woning 53	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	58.79	59.15	54.20	62.28	64.20	62.28	64.20
						RL totaal (0)	1	1.5	54.97	55.28	50.39	58.45	60.39	58.45	60.39
						RL totaal (0)	1	4.5	56.92	57.28	52.32	60.40	62.32	60.40	62.32
118	0.0	61.0 Woning 54+55	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	57.30	57.66	52.71	60.79	62.71	60.79	62.71
						RL totaal (0)	1	1.5	53.65	53.95	49.06	57.12	59.06	57.12	59.06
						RL totaal (0)	1	4.5	55.38	55.71	50.78	58.85	60.78	58.85	60.78
119	0.0	61.0 Woning 56+57	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	56.26	56.60	51.66	59.73	61.66	59.73	61.66
						RL totaal (0)	1	1.5	51.62	51.93	47.02	55.09	57.02	55.09	57.02
						RL totaal (0)	1	4.5	52.92	53.23	48.34	56.40	58.34	56.40	58.34
120	0.0	61.0 Woning 58+59	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	54.25	54.59	49.64	57.72	59.64	57.72	59.64
						RL totaal (0)	1	1.5	49.58	49.90	44.96	53.04	54.96	53.04	54.96
						RL totaal (0)	1	4.5	50.26	50.58	45.66	53.73	55.66	53.73	55.66
121	0.0	62.0 Woning 61	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	51.31	51.64	46.71	54.78	56.71	54.78	56.71
						RL totaal (0)	1	1.5	49.68	49.98	45.08	53.14	55.08	53.14	55.08
						RL totaal (0)	1	4.5	50.70	51.02	46.09	54.16	56.09	54.16	56.09
122	0.0	62.0 Woning 60	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	51.76	52.10	47.16	55.23	57.16	55.23	57.16
						RL totaal (0)	1	1.5	50.69	51.00	46.10	54.16	56.10	54.16	56.10
						RL totaal (0)	1	4.5	51.97	52.31	47.36	55.44	57.36	55.44	57.36
123	0.0	62.0 Woning 60	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	52.75	53.08	48.14	56.22	58.14	56.22	58.14
						RL totaal (0)	1	1.5	56.98	57.33	52.39	60.46	62.39	60.46	62.39
						RL totaal (0)	1	4.5	58.51	58.87	53.91	61.99	63.91	61.99	63.91
124	0.0	62.0 Woning 60	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	58.72	59.08	54.13	62.21	64.13	62.21	64.13
						RL totaal (0)	1	1.5	56.94	57.32	51.33	59.42	61.33	59.42	61.33
						RL totaal (0)	1	4.5	57.40	57.79	52.79	60.88	62.79	60.88	62.79
125	0.0	62.0 Woning 61	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	57.56	57.94	52.95	61.04	62.95	61.04	62.95
						RL totaal (0)	1	1.5	53.95	54.29	49.35	57.42	59.35	57.42	59.35
						RL totaal (0)	1	4.5	55.48	55.86	50.86	58.95	60.86	58.95	60.86
126	0.0	62.0 Woning 66	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	56.14	56.51	51.52	59.61	61.52	59.61	61.52
						RL totaal (0)	1	1.5	51.00	51.34	46.39	54.47	56.39	54.47	56.39
						RL totaal (0)	1	4.5	52.29	52.66	47.68	55.77	57.68	55.77	57.68
127	0.0	62.0 Woning 66	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	52.97	53.32	48.36	56.44	58.36	56.44	58.36
						RL totaal (0)	1	1.5	57.36	57.75	52.74	60.84	62.75	60.84	62.75
						RL totaal (0)	1	4.5	58.79	59.19	54.17	62.27	64.19	62.27	64.19
128	0.0	62.0 Woning 66	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	58.94	59.34	54.32	62.42	64.34	62.42	64.34
						RL totaal (0)	1	1.5	56.37	56.77	51.75	59.85	61.77	59.85	61.77
						RL totaal (0)	1	4.5	57.78	58.20	53.16	61.27	63.20	61.27	63.20
129	0.0	62.0 Woning 67	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	57.93	58.35	53.31	61.42	63.35	61.42	63.35
						RL totaal (0)	1	1.5	51.81	52.19	47.18	55.28	57.19	55.28	57.19
						RL totaal (0)	1	4.5	53.00	53.40	48.37	56.47	58.40	56.47	58.40
130	0.0	62.0 Woning 67	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	53.90	54.30	49.28	57.38	59.30	57.38	59.30
						RL totaal (0)	1	1.5	54.14	54.54	49.51	57.61	59.54	57.61	59.54
						RL totaal (0)	1	4.5	56.54	56.95	50.90	59.01	60.95	59.01	60.95
						RL totaal (0)	1	7.5	56.11	56.51	51.49	59.59	61.51	59.59	61.51

nr	z1	m1 adres	huisnr type	atw/obst	refl	kenmerk	markt	groep	sh	whh	dag	avond	nacht	Lden		Leim		IL: inc. maatregel		VL: inc. affrek		RL: inc. prognose	
														Lden	Leim	Lden	Leim	Lden	Leim	Lden	Leim	Lden	Leim
131	0.0	62.0	Woning 68	gevel			RL	total (0)	1	1.5	51.74	52.11	47.12	55.21	57.12	55.21	57.12	55.21	57.12	55.21	57.12	55.21	57.12
							RL	total (0)	1	4.5	52.93	53.32	48.30	56.40	58.32	56.40	58.32	56.40	58.32	56.40	58.32	56.40	58.32
							RL	total (0)	1	7.5	54.05	54.43	49.43	57.52	59.43	57.52	59.43	57.52	59.43	57.52	59.43	57.52	59.43
132	0.0	61.0	Woning 72	gevel			RL	total (0)	1	1.5	51.14	51.49	46.52	54.61	56.52	54.61	56.52	54.61	56.52	54.61	56.52	54.61	56.52
							RL	total (0)	1	4.5	52.51	52.89	47.89	55.98	57.89	55.98	57.89	55.98	57.89	55.98	57.89	55.98	57.89
							RL	total (0)	1	7.5	53.28	53.65	48.66	56.75	58.66	56.75	58.66	56.75	58.66	56.75	58.66	56.75	58.66
133	0.0	61.0	Woning 72	gevel			RL	total (0)	1	1.5	57.86	58.26	53.24	61.34	63.26	61.34	63.26	61.34	63.26	61.34	63.26	61.34	63.26
							RL	total (0)	1	4.5	59.40	59.82	54.79	62.89	64.82	62.89	64.82	62.89	64.82	62.89	64.82	62.89	64.82
							RL	total (0)	1	7.5	59.54	59.95	54.93	63.03	64.95	63.03	64.95	63.03	64.95	63.03	64.95	63.03	64.95
134	0.0	61.0	Woning 72	gevel			RL	total (0)	1	1.5	56.81	57.21	52.20	60.30	62.21	60.30	62.21	60.30	62.21	60.30	62.21	60.30	62.21
							RL	total (0)	1	4.5	58.36	58.78	53.75	61.85	63.78	61.85	63.78	61.85	63.78	61.85	63.78	61.85	63.78
							RL	total (0)	1	7.5	58.46	58.87	53.85	61.95	63.87	61.95	63.87	61.95	63.87	61.95	63.87	61.95	63.87
135	0.0	61.0	Woning 73	gevel			RL	total (0)	1	1.5	53.41	53.79	48.79	56.88	58.79	56.88	58.79	56.88	58.79	56.88	58.79	56.88	58.79
							RL	total (0)	1	4.5	54.81	55.21	50.19	58.29	60.21	58.29	60.21	58.29	60.21	58.29	60.21	58.29	60.21
							RL	total (0)	1	7.5	55.53	55.92	50.92	59.01	60.92	59.01	60.92	59.01	60.92	59.01	60.92	59.01	60.92
136	0.0	61.0	Woning 73	gevel			RL	total (0)	1	1.5	54.18	54.54	49.56	57.65	59.56	57.65	59.56	57.65	59.56	57.65	59.56	57.65	59.56
							RL	total (0)	1	4.5	55.72	56.11	51.10	59.20	61.11	59.20	61.11	59.20	61.11	59.20	61.11	59.20	61.11
							RL	total (0)	1	7.5	56.41	56.79	51.80	59.89	61.80	59.89	61.80	59.89	61.80	59.89	61.80	59.89	61.80
137	0.0	61.0	Woning 74	gevel			RL	total (0)	1	1.5	52.15	52.52	47.54	55.63	57.54	55.63	57.54	55.63	57.54	55.63	57.54	55.63	57.54
							RL	total (0)	1	4.5	53.43	53.82	48.81	56.91	58.82	56.91	58.82	56.91	58.82	56.91	58.82	56.91	58.82
							RL	total (0)	1	7.5	54.53	54.92	49.92	58.01	59.92	58.01	59.92	58.01	59.92	58.01	59.92	58.01	59.92
138	0.0	61.0	Woning 78	gevel			RL	total (0)	1	1.5	50.16	50.52	45.53	53.62	55.53	53.62	55.53	53.62	55.53	53.62	55.53	53.62	55.53
							RL	total (0)	1	4.5	51.23	51.61	46.60	54.70	56.61	54.70	56.61	54.70	56.61	54.70	56.61	54.70	56.61
							RL	total (0)	1	7.5	52.28	52.66	47.66	55.75	57.66	55.75	57.66	55.75	57.66	55.75	57.66	55.75	57.66
139	0.0	61.0	Woning 77	gevel			RL	total (0)	1	1.5	51.49	51.87	46.86	54.96	56.87	54.96	56.87	54.96	56.87	54.96	56.87	54.96	56.87
							RL	total (0)	1	4.5	52.91	53.32	48.28	56.39	58.32	56.39	58.32	56.39	58.32	56.39	58.32	56.39	58.32
							RL	total (0)	1	7.5	53.53	53.93	48.91	57.01	58.93	57.01	58.93	57.01	58.93	57.01	58.93	57.01	58.93
140	0.0	61.0	Woning 77	gevel			RL	total (0)	1	1.5	58.06	58.45	53.45	61.54	63.45	61.54	63.45	61.54	63.45	61.54	63.45	61.54	63.45
							RL	total (0)	1	4.5	59.50	59.90	54.90	62.99	64.90	62.99	64.90	62.99	64.90	62.99	64.90	62.99	64.90
							RL	total (0)	1	7.5	59.62	60.02	55.02	63.11	65.02	63.11	65.02	63.11	65.02	63.11	65.02	63.11	65.02
141	0.0	61.0	Woning 77	gevel			RL	total (0)	1	1.5	56.98	57.36	52.38	60.47	62.38	60.47	62.38	60.47	62.38	60.47	62.38	60.47	62.38
							RL	total (0)	1	4.5	58.35	58.74	53.76	61.84	63.76	61.84	63.76	61.84	63.76	61.84	63.76	61.84	63.76
							RL	total (0)	1	7.5	58.38	58.77	53.79	61.87	63.79	61.87	63.79	61.87	63.79	61.87	63.79	61.87	63.79
142	0.0	61.0	Woning 78	gevel			RL	total (0)	1	1.5	53.26	53.57	48.66	56.73	58.66	56.73	58.66	56.73	58.66	56.73	58.66	56.73	58.66
							RL	total (0)	1	4.5	54.83	55.17	50.22	58.30	60.22	58.30	60.22	58.30	60.22	58.30	60.22	58.30	60.22
							RL	total (0)	1	7.5	55.33	55.67	50.74	58.81	60.74	58.81	60.74	58.81	60.74	58.81	60.74	58.81	60.74
143	0.0	61.0	Woning 78	gevel			RL	total (0)	1	1.5	54.84	55.18	50.23	58.31	60.23	58.31	60.23	58.31	60.23	58.31	60.23	58.31	60.23
							RL	total (0)	1	4.5	56.44	56.82	51.83	59.92	61.83	59.92	61.83	59.92	61.83	59.92	61.83	59.92	61.83
							RL	total (0)	1	7.5	56.77	57.13	52.17	60.25	62.17	60.25	62.17	60.25	62.17	60.25	62.17	60.25	62.17
144	0.0	61.0	Woning 79	gevel			RL	total (0)	1	1.5	52.35	52.67	47.75	55.82	57.75	55.82	57.75	55.82	57.75	55.82	57.75	55.82	57.75
							RL	total (0)	1	4.5	53.61	53.95	48.01	57.08	59.01	57.08	59.01	57.08	59.01	57.08	59.01	57.08	59.01
							RL	total (0)	1	7.5	54.58	54.91	49.99	58.06	59.99	58.06	59.99	58.06	59.99	58.06	59.99	58.06	59.99
145	0.0	61.0	Woning 79	gevel			RL	total (0)	1	1.5	53.16	53.47	48.55	56.62	58.55	56.62	58.55	56.62	58.55	56.62	58.55	56.62	58.55
							RL	total (0)	1	4.5	54.50	54.85	49.89	57.97	59.89	57.97	59.89	57.97	59.89	57.97	59.89	57.97	59.89
							RL	total (0)	1	7.5	55.45	55.79	50.85	58.92	60.85	58.92	60.85	58.92	60.85	58.92	60.85	58.92	60.85
146	0.0	61.0	Woning 80	gevel			RL	total (0)	1	1.5	50.71	51.00	46.11	54.17	56.11	54.17	56.11	54.17	56.11	54.17	56.11	54.17	56.11
							RL	total (0)	1	4.5	51.91	52.22	47.31	55.38	57.31	55.38	57.31	55.38	57.31	55.38	57.31	55.38	57.31
							RL	total (0)	1	7.5	53.13	53.46	48.53	56.60	58.53	56.60	58.53	56.60	58.53	56.60	58.53	56.60	58.53
147	0.0	61.0	Woning 80	gevel			RL	total (0)	1	1.5	51.95	52.24	47.35	55.41	57.35	55.41	57.35	55.41	57.35	55.41	57.35	55.41	57.35
							RL	total (0)	1	4.5	53.10	53.41	48.50	56.57	58.50	56.57	58.50	56.57	58.50	56.57	58.50	56.57	58.50
							RL	total (0)	1	7.5	54.21	54.54	49.60	57.68	59.60	57.68	59.60	57.68	59.60	57.68	59.60	57.68	59.60
148	0.0	61.0	Woning 81	gevel			RL	total (0)	1	1.5	49.77	50.05	45.17	53.23	55.17	53.23	55.17	53.23	55.17	53.23	55.17	53.23	55.17

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refi kenmerk	rhart groep	sh	whh	dag	avond	nacht	Lden		Lnight		Lden	Lnight	Lden	Lnight
												Lden	Lnight	Lden	Lnight				
						RL totaal (0)	1	4.5	50.85	51.14	46.25	54.31	56.25	54.31	56.25	54.31	56.25	54.31	56.25
149	0.0	61.0 Woning 81	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	51.97	52.28	47.37	55.44	57.37	55.44	57.37	55.44	57.37	55.44	57.37
150	0.0	61.0 Woning 82	gevel			RL totaal (0)	1	4.5	51.97	52.28	47.37	55.44	57.37	55.44	57.37	55.44	57.37	55.44	57.37
151	0.0	59.0 Woning 92	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	52.92	53.24	48.31	56.38	58.31	56.38	58.31	56.38	58.31	56.38	58.31
152	0.0	59.0 Woning 92	gevel			RL totaal (0)	1	4.5	50.31	50.60	45.70	53.77	55.70	53.77	55.70	53.77	55.70	53.77	55.70
153	0.0	59.0 Woning 92	gevel			RL totaal (0)	1	4.5	51.05	51.35	46.45	54.51	56.45	54.51	56.45	54.51	56.45	54.51	56.45
154	0.0	59.0 Woning 93	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	34.27	34.47	30.16	37.97	40.16	37.97	40.16	37.97	40.16	37.97	40.16
155	0.0	59.0 Woning 93+94	gevel			RL totaal (0)	1	4.5	34.27	34.48	30.16	37.98	40.16	37.98	40.16	37.98	40.16	37.98	40.16
156	0.0	59.0 Woning 95+96	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	34.20	34.42	30.09	37.91	40.09	37.91	40.09	37.91	40.09	37.91	40.09
157	0.0	59.0 Woning 96	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	44.67	44.91	40.23	48.20	50.23	48.20	50.23	48.20	50.23	48.20	50.23
158	0.0	59.5 Woning 107	gevel			RL totaal (0)	1	4.5	45.08	45.32	40.66	48.62	50.66	48.62	50.66	48.62	50.66	48.62	50.66
159	0.0	59.5 Woning 107+108	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	45.26	45.51	40.83	48.80	50.83	48.80	50.83	48.80	50.83	48.80	50.83
160	0.0	59.5 Woning 109	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	40.72	40.92	36.34	44.28	46.34	44.28	46.34	44.28	46.34	44.28	46.34
161	0.0	59.5 Woning 109+110	gevel			RL totaal (0)	1	4.5	41.16	41.38	36.78	44.72	46.78	44.72	46.78	44.72	46.78	44.72	46.78
162	0.0	59.5 Woning 110	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	42.74	42.97	38.36	46.30	48.36	46.30	48.36	46.30	48.36	46.30	48.36
163	0.0	59.5 Woning 111	gevel			RL totaal (0)	1	1.5	38.66	38.80	34.53	42.34	44.53	42.34	44.53	42.34	44.53	42.34	44.53
164	0.0	59.5 Woning 111	gevel			RL totaal (0)	1	4.5	39.41	39.59	35.30	43.11	45.30	43.11	45.30	43.11	45.30	43.11	45.30
165	0.0	59.5 Woning 111	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	40.49	40.67	36.37	44.18	46.37	44.18	46.37	44.18	46.37	44.18	46.37
						RL totaal (0)	1	1.5	44.74	44.99	40.27	48.26	50.27	48.26	50.27	48.26	50.27	48.26	50.27
						RL totaal (0)	1	4.5	45.17	45.43	40.72	48.70	50.72	48.70	50.72	48.70	50.72	48.70	50.72
						RL totaal (0)	1	7.5	45.37	45.63	40.91	48.90	50.91	48.90	50.91	48.90	50.91	48.90	50.91
						RL totaal (0)	1	1.5	45.08	45.32	40.61	48.60	50.61	48.60	50.61	48.60	50.61	48.60	50.61
						RL totaal (0)	1	4.5	45.57	45.83	41.13	49.11	51.13	49.11	51.13	49.11	51.13	49.11	51.13
						RL totaal (0)	1	7.5	45.77	46.03	41.32	49.30	51.32	49.30	51.32	49.30	51.32	49.30	51.32
						RL totaal (0)	1	1.5	44.98	45.23	40.51	48.50	50.51	48.50	50.51	48.50	50.51	48.50	50.51
						RL totaal (0)	1	4.5	45.54	45.79	41.09	49.07	51.09	49.07	51.09	49.07	51.09	49.07	51.09
						RL totaal (0)	1	7.5	46.95	46.21	41.51	49.49	51.51	49.49	51.51	49.49	51.51	49.49	51.51
						RL totaal (0)	1	1.5	35.52	35.55	31.41	39.18	41.41	39.18	41.41	39.18	41.41	39.18	41.41
						RL totaal (0)	1	4.5	35.90	35.96	31.78	39.56	41.78	39.56	41.78	39.56	41.78	39.56	41.78
						RL totaal (0)	1	7.5	36.37	36.44	32.20	40.01	42.20	40.01	42.20	40.01	42.20	40.01	42.20
						RL totaal (0)	1	1.5	45.71	45.97	41.22	49.22	51.22	49.22	51.22	49.22	51.22	49.22	51.22
						RL totaal (0)	1	4.5	46.20	46.48	41.73	49.73	51.73	49.73	51.73	49.73	51.73	49.73	51.73
						RL totaal (0)	1	7.5	46.45	46.73	41.98	49.98	51.98	49.98	51.98	49.98	51.98	49.98	51.98
						RL totaal (0)	1	1.5	34.76	34.82	30.75	38.49	40.75	38.49	40.75	38.49	40.75	38.49	40.75
						RL totaal (0)	1	4.5	35.29	35.39	31.25	39.01	41.25	39.01	41.25	39.01	41.25	39.01	41.25
						RL totaal (0)	1	7.5	36.38	36.52	32.27	40.07	42.27	40.07	42.27	40.07	42.27	40.07	42.27
						RL totaal (0)	1	1.5	46.30	46.56	41.81	49.81	51.81	49.81	51.81	49.81	51.81	49.81	51.81
						RL totaal (0)	1	4.5	46.87	47.15	42.41	50.40	52.41	50.40	52.41	50.40	52.41	50.40	52.41
						RL totaal (0)	1	7.5	47.15	47.43	42.68	50.68	52.68	50.68	52.68	50.68	52.68	50.68	52.68
						RL totaal (0)	1	1.5	42.69	42.96	38.10	46.15	48.10	46.15	48.10	46.15	48.10	46.15	48.10
						RL totaal (0)	1	4.5	43.22	43.49	38.64	46.69	48.64	46.69	48.64	46.69	48.64	46.69	48.64
						RL totaal (0)	1	7.5	44.56	44.84	40.03	48.06	50.03	48.06	50.03	48.06	50.03	48.06	50.03
						RL totaal (0)	1	1.5	35.82	35.93	31.82	39.56	41.82	39.56	41.82	39.56	41.82	39.56	41.82
						RL totaal (0)	1	4.5	36.42	36.55	32.39	40.15	42.39	40.15	42.39	40.15	42.39	40.15	42.39
						RL totaal (0)	1	7.5	37.70	37.84	33.62	41.41	43.62	41.41	43.62	41.41	43.62	41.41	43.62
						RL totaal (0)	1	1.5	46.73	46.99	42.23	50.24	52.23	50.24	52.23	50.24	52.23	50.24	52.23
						RL totaal (0)	1	4.5	47.39	47.67	42.93	50.92	52.93	50.92	52.93	50.92	52.93	50.92	52.93
						RL totaal (0)	1	7.5	47.70	47.98	43.24	51.23	53.24	51.23	53.24	51.23	53.24	51.23	53.24
						RL totaal (0)	1	1.5	46.14	46.41	41.60	49.63	51.60	49.63	51.60	49.63	51.60	49.63	51.60
						RL totaal (0)	1	4.5	46.80	47.08	42.29	50.31	52.29	50.31	52.29	50.31	52.29	50.31	52.29

nr	z1	m1 adres	huismr type	afw.toets	refl kenmerk	riart groep	sh	wnt	dag	avond	nacht	Lden	Lern	Lden	Lern	VL inc. atrekk	IL inc. maatregel	RL inc. prognose
166	0.0	59.0 Woning 91	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	47.18	47.47	42.67	50.69	52.67	50.69	52.67			
						RL totaal (0)	1	1.5	30.65	31.04	26.45	34.35	36.45	34.35	36.45			
						RL totaal (0)	1	4.5	30.93	31.34	26.74	34.64	36.74	34.64	36.74			
167	0.0	59.0 Woning 91	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	31.63	31.98	27.46	35.34	37.46	35.34	37.46			
						RL totaal (0)	1	1.5	35.06	35.29	30.87	38.73	40.87	38.73	40.87			
						RL totaal (0)	1	4.5	36.26	36.52	32.06	39.93	42.06	39.93	42.06			
168	0.0	59.0 Woning 91	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	39.45	39.70	35.14	43.06	45.14	43.06	45.14			
						RL totaal (0)	1	1.5	30.24	30.47	25.92	33.84	35.92	33.84	35.92			
						RL totaal (0)	1	4.5	33.73	34.01	29.42	37.34	39.42	37.34	39.42			
169	0.0	59.0 Woning 97	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	39.01	39.28	34.62	42.58	44.62	42.58	44.62			
						RL totaal (0)	1	1.5	34.76	34.94	30.46	38.35	40.46	38.35	40.46			
						RL totaal (0)	1	4.5	35.49	35.69	31.20	39.09	41.20	39.09	41.20			
170	0.0	59.0 Woning 98	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	36.99	37.19	32.65	40.57	42.65	40.57	42.65			
						RL totaal (0)	1	1.5	34.90	35.13	30.46	38.43	40.46	38.43	40.46			
						RL totaal (0)	1	4.5	35.74	35.99	31.33	39.29	41.33	39.29	41.33			
171	0.0	59.0 Woning 98	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	38.18	38.42	33.77	41.73	43.77	41.73	43.77			
						RL totaal (0)	1	1.5	40.81	41.07	36.23	44.27	46.23	44.27	46.23			
						RL totaal (0)	1	4.5	41.55	41.82	37.01	45.04	47.01	45.04	47.01			
172	0.0	59.5 Woning 98	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	42.95	43.22	38.46	46.46	48.46	46.46	48.46			
						RL totaal (0)	1	1.5	40.26	40.51	35.80	43.79	45.80	43.79	45.80			
						RL totaal (0)	1	4.5	41.08	41.35	36.65	44.63	46.65	44.63	46.65			
173	0.0	59.5 Woning 97	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	42.30	42.57	37.86	45.84	47.86	45.84	47.86			
						RL totaal (0)	1	1.5	39.37	39.63	34.91	42.90	44.91	42.90	44.91			
						RL totaal (0)	1	4.5	40.25	40.52	35.82	43.80	45.82	43.80	45.82			
174	0.0	59.5 Woning 105	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	41.84	42.12	37.41	45.39	47.41	45.39	47.41			
						RL totaal (0)	1	1.5	38.74	38.93	34.37	42.30	44.37	42.30	44.37			
						RL totaal (0)	1	4.5	39.46	39.67	35.10	43.03	45.10	43.03	45.10			
175	0.0	59.5 Woning 106	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	41.78	42.02	37.38	45.33	47.38	45.33	47.38			
						RL totaal (0)	1	1.5	39.56	39.72	35.18	43.11	45.18	43.11	45.18			
						RL totaal (0)	1	4.5	40.14	40.34	35.76	43.70	45.76	43.70	45.76			
176	0.0	59.5 Woning 106	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	41.76	41.97	37.37	45.31	47.37	45.31	47.37			
						RL totaal (0)	1	1.5	38.63	38.86	34.21	42.17	44.21	42.17	44.21			
						RL totaal (0)	1	4.5	39.68	39.95	35.29	43.25	45.29	43.25	45.29			
177	0.0	59.5 Woning 106	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	42.26	42.53	37.86	45.82	47.86	45.82	47.86			
						RL totaal (0)	1	1.5	38.77	39.05	34.28	42.29	44.28	42.29	44.28			
						RL totaal (0)	1	4.5	40.09	40.39	35.69	43.66	45.69	43.66	45.69			
178	0.0	59.5 Woning 112	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	41.64	41.94	37.22	45.20	47.22	45.20	47.22			
						RL totaal (0)	1	1.5	36.22	36.51	31.73	39.74	41.73	39.74	41.73			
						RL totaal (0)	1	4.5	37.53	37.87	33.10	41.09	43.10	41.09	43.10			
179	0.0	59.5 Woning 113	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	38.93	39.20	34.53	42.49	44.53	42.49	44.53			
						RL totaal (0)	1	1.5	35.15	35.42	30.61	38.64	40.61	38.64	40.61			
						RL totaal (0)	1	4.5	36.32	36.60	31.85	39.85	41.85	39.85	41.85			
180	0.0	59.5 Woning 113	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	38.03	38.28	33.58	41.56	43.58	41.56	43.58			
						RL totaal (0)	1	1.5	43.64	43.90	39.08	47.12	49.08	47.12	49.08			
						RL totaal (0)	1	4.5	44.32	44.59	39.79	47.81	49.79	47.81	49.79			
181	0.0	59.5 Woning 113	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	45.06	45.34	40.55	48.57	50.55	48.57	50.55			
						RL totaal (0)	1	1.5	42.61	42.88	38.02	46.07	48.02	46.07	48.02			
						RL totaal (0)	1	4.5	43.36	43.63	38.82	46.85	48.82	46.85	48.82			
182	0.0	59.5 Woning 112	gevel			RL totaal (0)	1	7.5	43.90	44.18	39.37	47.40	49.37	47.40	49.37			
						RL totaal (0)	1	1.5	41.96	42.23	37.38	45.43	47.38	45.43	47.38			
						RL totaal (0)	1	4.5	42.74	43.02	38.21	46.24	48.21	46.24	48.21			
						RL totaal (0)	1	7.5	43.29	43.57	38.76	46.79	48.76	46.79	48.76			

nr	z1	m1 adres	huisnr/type	afh/toets	refl	kenmerk	rchart	groep	sh	wrth	dag	avond	nacht	Lden		Lden		Lden	
														Leim	Leim	Leim	Leim	Leim	Leim
183	0.0	60.5 Woning 114	gevel				RL	totaal (0)	1	1.5	39.78	40.05	35.38	43.34	45.38	43.34	45.38	43.34	45.38
							RL	totaal (0)	1	4.5	40.75	41.05	36.41	44.35	46.41	44.35	46.41	44.35	46.41
184	0.0	60.5 Woning 114	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	41.80	42.10	37.46	45.40	47.46	45.40	47.46	45.40	47.46
							RL	totaal (0)	1	1.5	40.57	40.81	36.24	44.16	46.24	44.16	46.24	44.16	46.24
							RL	totaal (0)	1	4.5	41.82	42.11	37.52	45.44	47.52	45.44	47.52	45.44	47.52
185	0.0	60.5 Woning 115	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	42.93	43.22	38.60	46.53	48.60	46.53	48.60	46.53	48.60
							RL	totaal (0)	1	1.5	36.53	36.81	32.21	40.14	42.21	40.14	42.21	40.14	42.21
							RL	totaal (0)	1	4.5	38.28	38.59	34.00	41.92	44.00	41.92	44.00	41.92	44.00
186	0.0	60.5 Woning 116	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	40.42	40.72	36.09	44.03	46.09	44.03	46.09	44.03	46.09
							RL	totaal (0)	1	1.5	37.89	38.13	33.57	41.49	43.57	41.49	43.57	41.49	43.57
							RL	totaal (0)	1	4.5	39.32	39.59	35.02	42.94	45.02	42.94	45.02	42.94	45.02
187	0.0	60.5 Woning 117	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	41.00	41.28	36.66	44.60	46.66	44.60	46.66	44.60	46.66
							RL	totaal (0)	1	1.5	38.84	39.12	34.40	42.38	44.40	42.38	44.40	42.38	44.40
							RL	totaal (0)	1	4.5	40.14	40.43	35.76	43.72	45.76	43.72	45.76	43.72	45.76
188	0.0	59.0 Woning 89	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	41.67	41.96	37.27	45.24	47.27	45.24	47.27	45.24	47.27
							RL	totaal (0)	1	1.5	31.95	32.02	27.92	35.67	37.92	35.67	37.92	35.67	37.92
							RL	totaal (0)	1	4.5	32.71	32.81	28.70	36.45	38.70	36.45	38.70	36.45	38.70
189	0.0	59.0 Woning 90	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	32.95	33.04	28.94	36.68	38.94	36.68	38.94	36.68	38.94
							RL	totaal (0)	1	1.5	32.35	32.60	28.24	36.06	38.24	36.06	38.24	36.06	38.24
							RL	totaal (0)	1	4.5	33.01	33.29	28.93	36.75	38.93	36.75	38.93	36.75	38.93
190	0.0	59.0 Woning 90	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	33.19	33.45	29.10	36.92	39.10	36.92	39.10	36.92	39.10
							RL	totaal (0)	1	1.5	27.33	27.67	23.02	30.96	33.02	30.96	33.02	30.96	33.02
							RL	totaal (0)	1	4.5	31.06	31.38	26.76	34.69	36.76	34.69	36.76	34.69	36.76
191	0.0	59.0 Woning 90	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	37.53	37.80	33.16	41.11	43.16	41.11	43.16	41.11	43.16
							RL	totaal (0)	1	1.5	30.54	30.79	26.23	34.15	36.23	34.15	36.23	34.15	36.23
							RL	totaal (0)	1	4.5	33.97	34.25	29.68	37.59	39.68	37.59	39.68	37.59	39.68
192	0.0	60.5 Woning 118	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	38.98	39.24	34.58	42.54	44.58	42.54	44.58	42.54	44.58
							RL	totaal (0)	1	1.5	39.28	39.53	34.87	42.83	44.87	42.83	44.87	42.83	44.87
							RL	totaal (0)	1	4.5	40.63	40.89	36.26	44.21	46.26	44.21	46.26	44.21	46.26
193	0.0	60.5 Woning 119	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	42.26	42.52	37.87	45.83	47.87	45.83	47.87	45.83	47.87
							RL	totaal (0)	1	1.5	39.35	39.62	34.92	42.90	44.92	42.90	44.92	42.90	44.92
							RL	totaal (0)	1	4.5	40.73	41.02	36.35	44.31	46.35	44.31	46.35	44.31	46.35
194	0.0	60.5 Woning 120	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	42.39	42.67	38.00	45.96	48.00	45.96	48.00	45.96	48.00
							RL	totaal (0)	1	1.5	41.65	41.91	37.19	45.18	47.19	45.18	47.19	45.18	47.19
							RL	totaal (0)	1	4.5	42.74	43.02	38.32	46.29	48.32	46.29	48.32	46.29	48.32
195	0.0	60.5 Woning 121	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	44.02	44.30	39.60	47.57	49.60	47.57	49.60	47.57	49.60
							RL	totaal (0)	1	1.5	41.34	41.62	36.87	44.87	46.87	44.87	46.87	44.87	46.87
							RL	totaal (0)	1	4.5	42.50	42.79	38.07	46.05	48.07	46.05	48.07	46.05	48.07
196	0.0	59.5 Woning 103	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	43.93	44.22	39.51	47.49	49.51	47.49	49.51	47.49	49.51
							RL	totaal (0)	1	1.5	36.82	36.95	32.52	40.40	42.52	40.40	42.52	40.40	42.52
							RL	totaal (0)	1	4.5	37.59	37.75	33.29	41.18	43.29	41.18	43.29	41.18	43.29
197	0.0	59.5 Woning 104	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	39.97	40.17	35.57	43.52	45.57	43.52	45.57	43.52	45.57
							RL	totaal (0)	1	1.5	37.33	37.47	33.01	40.90	43.01	40.90	43.01	40.90	43.01
							RL	totaal (0)	1	4.5	38.25	38.44	33.94	41.84	43.94	41.84	43.94	41.84	43.94
198	0.0	59.5 Woning 104	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	40.57	40.78	36.17	44.12	46.17	44.12	46.17	44.12	46.17
							RL	totaal (0)	1	1.5	37.46	37.74	32.92	40.95	42.92	40.95	42.92	40.95	42.92
							RL	totaal (0)	1	4.5	38.70	38.99	34.22	42.22	44.22	42.22	44.22	42.22	44.22
199	0.0	59.0 Woning 99	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	42.31	42.59	37.85	45.84	47.85	45.84	47.85	45.84	47.85
							RL	totaal (0)	1	1.5	36.12	36.28	31.80	39.70	41.80	39.70	41.80	39.70	41.80
							RL	totaal (0)	1	4.5	37.01	37.20	32.74	40.62	42.74	40.62	42.74	40.62	42.74
200	0.0	59.0 Woning 100	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	38.28	38.47	33.95	41.86	43.95	41.86	43.95	41.86	43.95
							RL	totaal (0)	1	1.5	35.97	36.13	31.67	39.56	41.67	39.56	41.67	39.56	41.67

nr	z1	m1 adres	hulstnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnt	dag	avond	nacht	Lden	Leim	I.L. inc. maatregel		
																	VL inc. attrek	RL inc. prognose	Lden Leim
201	0.0	59.0 Woning 88		gevel					RL totaal (0)	1	4.5	36.93	37.12	32.68	40.55	42.68	40.55	42.68	
									RL totaal (0)	1	7.5	36.02	38.21	33.72	41.62	43.72	41.62	43.72	
									RL totaal (0)	1	1.5	27.99	28.35	23.68	31.62	33.68	31.62	33.68	
									RL totaal (0)	1	4.5	31.47	31.81	27.17	35.10	37.17	35.10	37.17	
202	0.0	59.0 Woning 88		gevel					RL totaal (0)	1	7.5	37.16	37.45	32.82	40.76	42.82	40.76	42.82	
									RL totaal (0)	1	1.5	31.84	31.91	27.83	35.57	37.83	35.57	37.83	
									RL totaal (0)	1	4.5	32.53	32.63	28.54	36.28	38.54	36.28	38.54	
									RL totaal (0)	1	7.5	32.89	32.97	28.89	36.63	38.89	36.63	38.89	
203	0.0	59.0 Woning 87		gevel					RL totaal (0)	1	1.5	31.70	31.77	27.69	35.43	37.69	35.43	37.69	
									RL totaal (0)	1	4.5	32.42	32.53	28.44	36.17	38.44	36.17	38.44	
									RL totaal (0)	1	7.5	32.81	32.88	28.81	36.54	38.81	36.54	38.81	
204	0.0	59.0 Woning 86		gevel					RL totaal (0)	1	1.5	30.31	30.58	25.82	33.82	35.82	33.82	35.82	
									RL totaal (0)	1	4.5	32.05	32.34	27.66	35.62	37.66	35.62	37.66	
									RL totaal (0)	1	7.5	36.69	36.95	32.30	40.26	42.30	40.26	42.30	
205	0.0	59.0 Woning 86		gevel					RL totaal (0)	1	1.5	32.37	32.38	28.35	36.08	38.35	36.08	38.35	
									RL totaal (0)	1	4.5	33.05	33.10	29.06	36.79	39.06	36.79	39.06	
									RL totaal (0)	1	7.5	33.01	33.07	29.02	36.75	39.02	36.75	39.02	
206	0.0	59.0 Woning 85		gevel					RL totaal (0)	1	1.5	32.33	32.34	28.32	36.04	38.32	36.04	38.32	
									RL totaal (0)	1	4.5	33.03	33.08	29.04	36.77	39.04	36.77	39.04	
									RL totaal (0)	1	7.5	33.00	33.05	29.01	36.74	39.01	36.74	39.01	
207	0.0	59.0 Woning 83		gevel					RL totaal (0)	1	1.5	32.09	32.39	27.65	35.64	37.65	35.64	37.65	
									RL totaal (0)	1	4.5	33.50	33.82	29.14	37.10	39.14	37.10	39.14	
									RL totaal (0)	1	7.5	36.39	36.67	32.02	39.97	42.02	39.97	42.02	
208	0.0	59.0 Woning 84		gevel					RL totaal (0)	1	1.5	32.18	32.19	28.16	35.89	38.16	35.89	38.16	
									RL totaal (0)	1	4.5	32.90	32.95	28.91	36.64	38.91	36.64	38.91	
									RL totaal (0)	1	7.5	32.86	32.92	28.87	36.60	38.87	36.60	38.87	
209	0.0	59.0 Woning 83		gevel					RL totaal (0)	1	1.5	32.09	32.10	28.07	35.80	38.07	35.80	38.07	
									RL totaal (0)	1	4.5	32.84	32.89	28.85	36.58	38.85	36.58	38.85	
									RL totaal (0)	1	7.5	32.80	32.86	28.81	36.54	38.81	36.54	38.81	
210	0.0	61.0 Woning 44		gevel					RL totaal (0)	1	1.5	49.55	49.91	44.94	53.02	54.94	53.02	54.94	
									RL totaal (0)	1	4.5	50.50	50.84	45.90	53.97	55.90	53.97	55.90	
									RL totaal (0)	1	7.5	52.01	52.33	47.43	55.49	57.43	55.49	57.43	
211	0.0	61.0 Woning 45		gevel					RL totaal (0)	1	1.5	48.03	48.38	43.43	51.51	53.43	51.51	53.43	
									RL totaal (0)	1	4.5	48.75	49.09	44.16	52.23	54.16	52.23	54.16	
									RL totaal (0)	1	7.5	50.16	50.47	45.58	53.64	55.58	53.64	55.58	
212	0.0	61.0 Woning 46		gevel					RL totaal (0)	1	1.5	47.52	47.68	42.91	50.99	52.91	50.99	52.91	
									RL totaal (0)	1	4.5	47.95	48.31	43.34	51.42	53.34	51.42	53.34	
									RL totaal (0)	1	7.5	49.11	49.46	44.51	52.59	54.51	52.59	54.51	
213	0.0	61.0 Woning 51+52		gevel					RL totaal (0)	1	1.5	47.75	48.09	43.16	51.23	53.16	51.23	53.16	
									RL totaal (0)	1	4.5	48.07	48.41	43.49	51.56	53.49	51.56	53.49	
									RL totaal (0)	1	7.5	49.23	49.55	44.64	52.70	54.64	52.70	54.64	
214	0.0	61.0 Woning 50		gevel					RL totaal (0)	1	1.5	48.70	49.05	44.11	52.18	54.11	52.18	54.11	
									RL totaal (0)	1	4.5	49.31	49.63	44.72	52.78	54.72	52.78	54.72	
									RL totaal (0)	1	7.5	50.63	50.93	46.05	54.10	56.05	54.10	56.05	
215	0.0	61.0 Woning 50		gevel					RL totaal (0)	1	1.5	50.75	51.09	46.14	54.22	56.14	54.22	56.14	
									RL totaal (0)	1	4.5	51.97	52.31	47.37	55.44	57.37	55.44	57.37	
									RL totaal (0)	1	7.5	53.27	53.62	48.66	56.74	58.66	56.74	58.66	
216	0.0	61.0 Woning 51+52		gevel					RL totaal (0)	1	1.5	49.47	49.81	44.86	52.94	54.86	52.94	54.86	
									RL totaal (0)	1	4.5	50.21	50.54	45.60	53.68	55.60	53.68	55.60	
									RL totaal (0)	1	7.5	51.48	51.80	46.89	54.95	56.89	54.95	56.89	
217	0.0	61.0 Woning 56+57		gevel					RL totaal (0)	1	1.5	48.31	48.64	43.70	51.78	53.70	51.78	53.70	
									RL totaal (0)	1	4.5	49.01	49.31	44.42	52.48	54.42	52.48	54.42	

nr	z1	m1 adres	huisnr/type	atw.toets	refl	kenmerk	markt	groep	sh	wrh	dag	avond	nacht	Lden		Lden		Lden	
														ma	sa	ma	sa	ma	sa
218	0.0	62.0 Woning 62	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	50.29	50.58	45.71	53.76	55.71	53.76	55.71	53.76	55.71
							RL	totaal (0)	1	1.5	51.55	51.87	46.95	55.02	56.95	55.02	56.95	55.02	56.95
							RL	totaal (0)	1	4.5	52.82	53.19	48.20	56.29	58.20	56.29	58.20	56.29	58.20
219	0.0	62.0 Woning 63	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	54.00	54.37	49.39	57.48	59.39	57.48	59.39	57.48	59.39
							RL	totaal (0)	1	1.5	49.97	50.28	45.38	53.44	55.38	53.44	55.38	53.44	55.38
							RL	totaal (0)	1	4.5	51.02	51.37	46.41	54.49	56.41	54.49	56.41	54.49	56.41
220	0.0	62.0 Woning 64	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	52.23	52.59	47.61	55.70	57.61	55.70	57.61	55.70	57.61
							RL	totaal (0)	1	1.5	48.17	48.42	43.60	51.64	53.60	51.64	53.60	51.64	53.60
							RL	totaal (0)	1	4.5	49.19	49.49	44.60	52.66	54.60	52.66	54.60	52.66	54.60
221	0.0	62.0 Woning 65	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	50.47	50.82	45.87	53.95	55.87	53.95	55.87	53.95	55.87
							RL	totaal (0)	1	1.5	47.18	47.51	42.58	50.65	52.58	50.65	52.58	50.65	52.58
							RL	totaal (0)	1	4.5	47.78	48.12	43.19	51.26	53.19	51.26	53.19	51.26	53.19
222	0.0	62.0 Woning 67	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	49.05	49.43	44.43	52.52	54.43	52.52	54.43	52.52	54.43
							RL	totaal (0)	1	1.5	49.52	49.83	44.92	52.99	54.92	52.99	54.92	52.99	54.92
							RL	totaal (0)	1	4.5	50.54	50.88	45.92	54.00	55.92	54.00	55.92	54.00	55.92
223	0.0	62.0 Woning 68	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	51.63	51.98	47.02	55.10	57.02	55.10	57.02	55.10	57.02
							RL	totaal (0)	1	1.5	48.04	48.34	43.45	51.51	53.45	51.51	53.45	51.51	53.45
							RL	totaal (0)	1	4.5	48.80	49.12	44.19	52.26	54.19	52.26	54.19	52.26	54.19
224	0.0	62.0 Woning 69	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	49.89	50.23	45.29	53.36	55.29	53.36	55.29	53.36	55.29
							RL	totaal (0)	1	1.5	47.29	47.63	42.68	50.76	52.68	50.76	52.68	50.76	52.68
							RL	totaal (0)	1	4.5	47.59	47.93	42.98	51.06	52.98	51.06	52.98	51.06	52.98
225	0.0	62.0 Woning 70	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	48.62	48.97	44.01	52.09	54.01	52.09	54.01	52.09	54.01
							RL	totaal (0)	1	1.5	45.62	45.93	41.02	49.09	51.02	49.09	51.02	49.09	51.02
							RL	totaal (0)	1	4.5	45.82	46.12	41.25	49.30	51.25	49.30	51.25	49.30	51.25
226	0.0	62.0 Woning 69	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	46.90	47.23	42.31	50.38	52.31	50.38	52.31	50.38	52.31
							RL	totaal (0)	1	1.5	48.95	49.27	44.36	52.42	54.36	52.42	54.36	52.42	54.36
							RL	totaal (0)	1	4.5	49.99	50.35	45.38	53.46	55.38	53.46	55.38	53.46	55.38
227	0.0	62.0 Woning 70	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	51.67	51.67	46.68	54.77	56.68	54.77	56.68	54.77	56.68
							RL	totaal (0)	1	1.5	47.23	47.54	42.65	50.71	52.65	50.71	52.65	50.71	52.65
							RL	totaal (0)	1	4.5	47.86	48.22	43.25	51.33	53.25	51.33	53.25	51.33	53.25
228	0.0	62.0 Woning 71	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	49.15	49.50	44.55	52.63	54.55	52.63	54.55	52.63	54.55
							RL	totaal (0)	1	1.5	46.49	46.81	41.89	49.96	51.89	49.96	51.89	49.96	51.89
							RL	totaal (0)	1	4.5	46.71	47.06	42.10	50.18	52.10	50.18	52.10	50.18	52.10
229	0.0	61.0 Woning 73	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	47.87	48.22	43.27	51.35	53.27	51.35	53.27	51.35	53.27
							RL	totaal (0)	1	1.5	49.73	50.06	45.13	53.20	55.13	53.20	55.13	53.20	55.13
							RL	totaal (0)	1	4.5	50.71	51.07	46.09	54.18	56.09	54.18	56.09	54.18	56.09
230	0.0	61.0 Woning 74	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	51.87	52.24	47.24	55.34	57.24	55.34	57.24	55.34	57.24
							RL	totaal (0)	1	1.5	48.58	48.90	43.97	52.04	53.97	52.04	53.97	52.04	53.97
							RL	totaal (0)	1	4.5	49.24	49.61	44.62	52.71	54.62	52.71	54.62	52.71	54.62
231	0.0	61.0 Woning 75	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	50.35	50.72	45.73	53.82	55.73	53.82	55.73	53.82	55.73
							RL	totaal (0)	1	1.5	49.76	50.10	45.15	53.23	55.15	53.23	55.15	53.23	55.15
							RL	totaal (0)	1	4.5	50.51	50.87	45.90	53.98	55.90	53.98	55.90	53.98	55.90
232	0.0	61.0 Woning 76	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	51.58	51.95	46.97	55.06	56.97	55.06	56.97	55.06	56.97
							RL	totaal (0)	1	1.5	48.72	49.06	44.10	52.18	54.10	52.18	54.10	52.18	54.10
							RL	totaal (0)	1	4.5	49.12	49.46	44.51	52.59	54.51	52.59	54.51	52.59	54.51
233	0.0	61.0 Woning 79	gevel				RL	totaal (0)	1	7.5	50.06	50.42	45.45	53.53	55.45	53.53	55.45	53.53	55.45
							RL	totaal (0)	1	1.5	48.55	48.90	43.92	52.01	53.92	52.01	53.92	52.01	53.92
							RL	totaal (0)	1	4.5	49.27	49.64	44.65	52.74	54.65	52.74	54.65	52.74	54.65
							RL	totaal (0)	1	7.5	50.40	50.78	45.77	53.87	55.78	53.87	55.78	53.87	55.78

IL inc. maatregel  
 VL inc. attrek  
 RL inc. prognose



Baanvakken

nr	z.gem	lengte groep	bovenbouw	railonderbreking	km1	km2	kenmerk	Wissellen railruwheid	spectrum		toeslagen		correctie
									brug	raildamp	algemeen	prognose	
9	55.0	51	Middenweg2=hout/zigzagbeton+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	1825000	1676000	2858	0.0 0-gemiddeld	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
		vc rs	materieel	treintype	Dag								
		1	3 mat'64-v	reizigers	r	Qdoor	Vdoor	Rdoor	Istop	Rstopt	Qstopt	Istopt	Rstopt
		2	1 ddm-1	reizigers	a	0.00	95	J	3.20	93	J	2.22	93
		2	1 ic-r	reizigers	a	0.00	95	J	0.18	93	J	0.14	93
		2	1 ic-r	reizigers	a	0.06	95	J	3.83	93	J	3.66	93
		2	1 icm-3	reizigers	a	0.00	95	J	0.06	93	J	0.06	93
		3	4 e-loc	reizigers	a	0.01	95	J	0.51	93	J	0.48	93
		4	3 goederen	goederen	a	1.33	90	n	0.00	40	J	0.00	40
		5	4 de-loc	goederen	a	0.02	90	n	0.00	40	J	0.00	40
		6	4 de-loc-6400	goederen	a	0.07	90	n	0.00	40	J	0.00	40
		8	4 icm-4	reizigers	a	0.00	95	J	4.84	93	J	4.64	93
		8	4 icm-4	reizigers	a	0.00	95	J	4.84	93	J	4.64	93
		8	4 virm-6	reizigers	a	0.00	95	J	1.62	93	J	2.22	93
		8	4 virm-6	reizigers	a	0.00	95	J	1.62	93	J	2.22	93
		24	Middenweg2=hout/zigzagbeton+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	1676000	1700000	2858	0.0 0-gemiddeld	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
10	55.1												
		vc rs	materieel	treintype	Dag								
		1	3 mat'64-v	reizigers	r	Qdoor	Vdoor	Rdoor	Istop	Rstopt	Qstopt	Istopt	Rstopt
		2	1 ddm-1	reizigers	a	0.00	95	J	3.20	96	J	2.22	96
		2	1 ic-r	reizigers	a	0.06	95	J	3.83	96	J	3.66	96
		2	1 ic-r	reizigers	a	0.00	95	J	0.06	96	J	0.06	96
		3	4 e-loc	reizigers	a	0.01	95	J	0.51	96	J	0.48	96
		4	3 goederen	goederen	a	1.33	90	n	0.00	40	J	0.00	40
		5	4 de-loc	goederen	a	0.02	90	n	0.00	40	J	0.00	40
		6	4 de-loc-6400	goederen	a	0.07	90	n	0.00	40	J	0.00	40
		8	4 icm-4	reizigers	a	0.00	95	J	4.84	96	J	4.64	96
		8	4 icm-4	reizigers	a	0.00	95	J	4.84	96	J	4.64	96
		8	4 virm-6	reizigers	a	0.00	95	J	1.62	96	J	2.22	96
		8	4 virm-6	reizigers	a	0.00	95	J	1.62	96	J	2.22	96
		1	Middenweg2=hout/zigzagbeton+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	1700000	1701000	2858	0.0 0-gemiddeld	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
11	55.1												
		vc rs	materieel	treintype	Dag								
		1	3 mat'64-v	reizigers	r	Qdoor	Vdoor	Rdoor	Istop	Rstopt	Qstopt	Istopt	Rstopt
		2	1 ddm-1	reizigers	a	0.00	98	J	3.20	96	J	2.22	96
		2	1 ic-r	reizigers	a	0.00	98	J	0.18	96	J	0.14	96
		2	1 ic-r	reizigers	a	0.06	98	J	3.83	96	J	3.66	96
		2	1 icm-3	reizigers	a	0.00	98	J	0.06	96	J	0.06	96
		3	4 e-loc	reizigers	a	0.01	98	J	0.51	96	J	0.48	96
		4	3 goederen	goederen	a	1.33	90	n	0.00	40	J	0.00	40
		5	4 de-loc	goederen	a	0.02	90	n	0.00	40	J	0.00	40
		6	4 de-loc-6400	goederen	a	0.07	90	n	0.00	40	J	0.00	40
		8	4 icm-4	reizigers	a	0.00	95	J	4.84	96	J	4.64	96
		8	4 icm-4	reizigers	a	0.00	95	J	4.84	96	J	4.64	96
		8	4 virm-6	reizigers	a	0.00	95	J	1.62	96	J	2.22	96
		8	4 virm-6	reizigers	a	0.00	95	J	1.62	96	J	2.22	96
		1	Middenweg2=hout/zigzagbeton+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	1701000	1701000	2858	0.0 0-gemiddeld	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
12	55.2												
		vc rs	materieel	treintype	Dag								
		1	3 mat'64-v	reizigers	r	Qdoor	Vdoor	Rdoor	Istop	Rstopt	Qstopt	Istopt	Rstopt
		2	1 ddm-1	reizigers	a	0.00	98	J	3.20	98	J	2.22	98
		2	1 ic-r	reizigers	a	0.00	98	J	0.18	98	J	0.14	98
		2	1 ic-r	reizigers	a	0.06	98	J	3.83	98	J	3.66	98
		2	1 icm-3	reizigers	a	0.00	98	J	0.06	96	J	0.06	96
		3	4 e-loc	reizigers	a	0.01	98	J	0.51	96	J	0.48	96
		4	3 goederen	goederen	a	1.33	90	n	0.00	40	J	0.00	40
		5	4 de-loc	goederen	a	0.02	90	n	0.00	40	J	0.00	40
		6	4 de-loc-6400	goederen	a	0.07	90	n	0.00	40	J	0.00	40
		8	4 icm-4	reizigers	a	0.00	98	J	4.84	96	J	4.64	96
		8	4 icm-4	reizigers	a	0.00	98	J	4.84	96	J	4.64	96
		8	4 virm-6	reizigers	a	0.00	98	J	1.62	96	J	2.22	96
		8	4 virm-6	reizigers	a	0.00	98	J	1.62	96	J	2.22	96
		59	Middenweg2=hout/zigzagbeton+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	1701000	1760000	2858	0.0 0-gemiddeld	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
12	55.2												
		vc rs	materieel	treintype	Dag								
		1	3 mat'64-v	reizigers	r	Qdoor	Vdoor	Rdoor	Istop	Rstopt	Qstopt	Istopt	Rstopt
		2	1 ddm-1	reizigers	a	0.00	98	J	3.20	98	J	2.22	98
		2	1 ic-r	reizigers	a	0.00	98	J	0.18	98	J	0.14	98
		2	1 ic-r	reizigers	a	0.06	98	J	3.83	98	J	3.66	98
		2	1 icm-3	reizigers	a	0.00	98	J	0.06	98	J	0.06	98
		3	4 e-loc	reizigers	a	0.01	98	J	0.51	98	J	0.48	98
		4	3 goederen	goederen	a	1.33	90	n	0.00	40	J	0.00	40
		5	4 de-loc	goederen	a	0.02	90	n	0.00	40	J	0.00	40
		6	4 de-loc-6400	goederen	a	0.07	90	n	0.00	40	J	0.00	40
		8	4 icm-4	reizigers	a	0.00	98	J	4.84	96	J	4.64	96
		8	4 icm-4	reizigers	a	0.00	98	J	4.84	96	J	4.64	96
		8	4 virm-6	reizigers	a	0.00	98	J	1.62	96	J	2.22	96
		8	4 virm-6	reizigers	a	0.00	98	J	1.62	96	J	2.22	96

nr zgem	lengte groep	bovenbouw	railonderbreking		km1	km2 kenmerk	Wissellen railruwheid		spectrum		toeslagen		correctie
			a	b			brug	raildemp	algemeen	prognose	plafond		
13	55.3	8 4 irm-4 8 4 virm-6 1 Middenweg2=hout/zigzagbeton+ball.bed	a 0.00 98 a 0.00 98 1=voegloos spoor of wissel	4.84 98 1.62 98	1760000	0.00 98 0.00 98	4.54 98 2.22 98	0.28 98 0.30 98	0.00 98 0.00 98	0.00 98 0.00 98	1.04 98 0.84 98	0.0 1.5	
14	55.5	vc rs materieel 1 3 mat'64-v 2 1 ddm-1 2 1 ic-r 2 1 icm-3 3 4 e-loc 4 3 goederen 5 4 de-loc 6 4 de-loc-6400 8 4 icm-4 8 4 irm-4 8 4 virm-6 59 Middenweg2=hout/zigzagbeton+ball.bed	x Odoor Vdoor Rdoor a 0.00 99 a 0.00 99 a 0.06 99 a 0.00 99 a 0.01 99 a 1.33 90 a 0.02 90 a 0.07 90 a 0.00 99 a 0.00 99 a 0.00 99 a 0.00 99 1=voegloos spoor of wissel	Ostop Istop Rstop 3.20 98 0.18 98 3.83 98 0.06 98 0.51 98 0.00 40 0.00 40 0.00 40 0.00 98 4.84 98 1.62 98	1761000	Odoor Vdoor Rdoor 0.00 99 0.00 99 0.15 99 0.00 99 0.02 99 0.37 90 0.02 90 0.00 90 0.00 99 0.00 99 0.00 99 0.00 99	Ostop Istop Rstop 2.22 98 0.14 98 3.66 99 0.06 99 0.48 99 0.00 40 0.00 40 0.00 40 0.04 98 4.64 98 2.22 98	Odoor Vdoor Rdoor 0.00 99 0.00 99 1.76 99 0.00 99 0.22 99 0.09 90 0.00 90 0.00 90 0.00 99 0.28 99 0.30 99	0.00 98 0.00 98 0.00 98 0.00 98 0.00 98 0.00 98 0.00 98 0.00 98 0.00 98 1.04 98 0.84 98	0.0 0.0	0.0 1.5		
15	55.7	vc rs materieel 1 3 mat'64-v 2 1 ddm-1 2 1 ic-r 2 1 icm-3 3 4 e-loc 4 3 goederen 5 4 de-loc 6 4 de-loc-6400 8 4 icm-4 8 4 irm-4 8 4 virm-6 56 Middenweg2=hout/zigzagbeton+ball.bed	x Odoor Vdoor Rdoor a 0.00 99 a 0.00 99 a 0.06 99 a 0.00 99 a 0.01 99 a 1.33 90 a 0.02 90 a 0.07 90 a 0.00 99 a 0.00 99 a 0.00 99 a 0.00 99 1=voegloos spoor of wissel	Ostop Istop Rstop 3.20 99 0.18 99 3.83 99 0.06 99 0.51 99 0.00 40 0.00 40 0.00 40 0.00 99 4.84 99 1.62 99	1820000	Odoor Vdoor Rdoor 0.00 99 0.00 99 0.15 99 0.00 99 0.02 99 0.37 90 0.02 90 0.00 90 0.00 99 0.00 99 0.00 99 0.00 99	Ostop Istop Rstop 2.22 99 0.14 99 3.66 99 0.06 99 0.48 99 0.00 40 0.00 40 0.00 40 0.04 99 4.64 99 2.22 99	Odoor Vdoor Rdoor 0.00 99 0.00 99 1.76 99 0.00 99 0.22 99 0.09 90 0.00 90 0.00 90 0.00 99 0.28 99 0.30 99	0.00 99 0.00 99 0.00 99 0.00 99 0.00 99 0.00 99 0.00 99 0.00 99 0.00 99 1.04 99 0.84 99	0.0 0.0	0.0 1.5		
16	56.0	vc rs materieel 1 3 mat'64-v 2 1 ddm-1 2 1 ic-r 2 1 icm-3 3 4 e-loc 4 3 goederen 5 4 de-loc 6 4 de-loc-6400 8 4 icm-4 8 4 irm-4 8 4 virm-6 44 Middenweg2=hout/zigzagbeton+ball.bed	x Odoor Vdoor Rdoor a 0.00 100 a 0.00 100 a 0.06 100 a 0.00 100 a 0.01 100 a 1.33 90 a 0.02 90 a 0.07 90 a 0.00 100 a 0.00 100 a 0.00 100 a 0.00 100 1=voegloos spoor of wissel	Ostop Istop Rstop 3.20 100 0.18 100 3.83 100 0.06 100 0.51 100 0.00 40 0.00 40 0.00 40 0.00 99 4.84 99 1.62 99	1876000	Odoor Vdoor Rdoor 0.00 100 0.00 100 0.15 100 0.00 100 0.02 100 0.37 90 0.02 90 0.00 90 0.00 99 0.00 99 0.00 99 0.00 99	Ostop Istop Rstop 2.22 100 0.14 99 3.66 99 0.06 99 0.48 99 0.00 40 0.00 40 0.00 40 0.04 99 4.64 99 2.22 99	Odoor Vdoor Rdoor 0.00 100 0.00 100 1.76 100 0.00 100 0.22 100 0.09 90 0.00 90 0.00 90 0.00 99 0.28 100 0.30 100	0.00 100 0.00 100 0.00 100 0.00 100 0.00 100 0.00 100 0.00 100 0.00 100 0.00 100 1.04 99 0.84 99	0.0 0.0	0.0 1.5		

nr zgern	lengte groep	bovenbouw	railonderbreking	km	km2	kenmerk	Wissellen railruwheid	spectrum		toeslagen		correctie			
								brug	railtemp	algemeen	prognose				
17	56.7	8 4 virm-6	a 0.00 100 j	1.62	100	j	2.22	100	n	0.30	100	j	0.84	100	n
		180 Middenweg2=hout/zigzagbeton+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	1920000	0.00	100	0.00=gemiddeld	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	
		vc rs materieel	Dag												
		1 3 mat'64-v	r Odoor	Istop	Rstop	Qdoor	Istop	Rstop	Qdoor	Vdoor	Rdoor	Ostop	Istop	Rstop	
		2 1 ddm-1	a 0.00	100	n	0.00	100	n	0.00	100	n	1.02	100	n	
		2 1 ic-r	a 0.06	100	n	0.15	100	n	0.14	100	n	0.03	100	n	
		2 1 icm-3	a 0.00	100	n	0.00	100	n	3.66	100	n	0.46	100	n	
		3 4 e-loc	a 0.01	100	n	0.02	100	n	0.06	100	n	0.00	100	n	
		4 3 goederen	a 1.33	90	n	0.51	100	n	0.48	100	n	0.06	100	n	
		5 4 de-loc	a 0.07	90	n	0.00	40	j	0.09	90	n	0.00	40	j	
		6 4 de-loc-6400	a 0.00	100	n	0.00	40	j	0.00	90	n	0.00	40	j	
		8 4 irm-4	a 0.00	100	n	0.00	100	n	0.04	100	n	0.00	100	n	
		8 4 virm-6	a 0.00	100	n	4.84	100	n	4.64	100	n	1.04	100	n	
		8 4 virm-6	a 0.00	100	n	1.62	100	n	2.22	100	n	0.84	100	n	
18	57.9	877 Middenweg2=hout/zigzagbeton+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	2100000	0.00	100	0.00=gemiddeld	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5		
		vc rs materieel	Dag												
		1 3 mat'64-v	r Odoor	Istop	Rstop	Qdoor	Istop	Rstop	Qdoor	Vdoor	Rdoor	Ostop	Istop	Rstop	
		2 1 ddm-1	a 0.10	100	n	0.04	100	n	2.20	100	n	1.00	100	n	
		2 1 icm-1	a 0.00	100	n	0.00	100	n	0.14	100	n	0.03	100	n	
		2 1 ic-r	a 0.06	100	n	0.15	100	n	3.66	100	n	0.37	100	n	
		2 1 icm-3	a 0.00	100	n	0.00	100	n	0.06	100	n	0.00	100	n	
		3 4 e-loc	a 0.01	100	n	0.00	100	n	0.06	100	n	0.00	100	n	
		4 3 goederen	a 0.01	100	n	0.02	100	n	0.48	100	n	0.05	100	n	
		5 4 de-loc	a 1.33	90	n	0.00	40	j	0.09	90	n	0.00	40	j	
		6 4 de-loc-6400	a 0.02	90	n	0.00	40	j	0.00	90	n	0.00	40	j	
		8 4 irm-4	a 0.07	90	n	0.00	40	j	0.00	90	n	0.00	40	j	
		8 4 irm-4	a 0.00	100	n	0.00	100	n	0.04	100	n	0.00	100	n	
		8 4 virm-6	a 4.64	100	n	4.48	100	n	4.16	100	n	1.28	100	n	
		8 4 virm-6	a 1.62	100	n	2.22	100	n	0.00	100	n	1.08	100	n	
19	56.9	100 Middenweg2=hout/zigzagbeton+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	2976000	0.00	100	0.00=gemiddeld	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5		
		vc rs materieel	Dag												
		1 3 mat'64-v	r Odoor	Istop	Rstop	Qdoor	Istop	Rstop	Qdoor	Vdoor	Rdoor	Ostop	Istop	Rstop	
		2 1 ddm-1	a 0.10	100	n	0.04	100	n	2.20	100	n	1.00	96	n	
		2 1 icm-1	a 0.00	100	n	0.00	100	n	0.14	96	n	0.03	96	n	
		2 1 ic-r	a 0.06	100	n	0.15	100	n	3.66	96	n	0.37	96	n	
		2 1 icm-3	a 0.00	100	n	0.00	100	n	0.06	96	n	0.00	96	n	
		3 4 e-loc	a 0.01	100	n	0.00	100	n	0.48	96	n	0.05	96	n	
		4 3 goederen	a 1.33	90	n	0.00	40	j	0.09	90	n	0.00	40	j	
		5 4 de-loc	a 0.02	90	n	0.00	40	j	0.00	90	n	0.00	40	j	
		6 4 de-loc-6400	a 0.00	100	n	0.00	40	j	0.00	90	n	0.00	40	j	
		8 4 irm-4	a 0.00	100	n	0.00	100	n	0.16	100	n	0.00	100	n	
		8 4 virm-6	a 4.64	100	n	4.48	100	n	4.16	100	n	1.28	100	n	
		8 4 virm-6	a 1.62	100	n	2.22	100	n	0.00	100	n	1.08	100	n	
20	56.6	100 Middenweg2=hout/zigzagbeton+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	3076000	0.00	100	0.00=gemiddeld	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5		
		vc rs materieel	Dag												
		1 3 mat'64-v	r Odoor	Istop	Rstop	Qdoor	Istop	Rstop	Qdoor	Vdoor	Rdoor	Ostop	Istop	Rstop	
		2 1 ddm-1	a 0.10	100	n	0.04	100	n	2.20	92	n	1.00	92	n	
		2 1 icm-1	a 0.00	100	n	0.00	100	n	0.14	92	n	0.03	92	n	
		2 1 ic-r	a 0.06	100	n	0.15	100	n	3.66	92	n	0.37	92	n	
		2 1 icm-3	a 0.00	100	n	0.00	100	n	0.06	92	n	0.00	92	n	
		3 4 e-loc	a 0.01	100	n	0.00	100	n	0.48	92	n	0.05	92	n	
		4 3 goederen	a 1.33	90	n	0.00	40	j	0.09	90	n	0.00	40	j	
		5 4 de-loc	a 0.02	90	n	0.00	40	j	0.00	90	n	0.00	40	j	
		6 4 de-loc-6400	a 0.00	100	n	0.00	40	j	0.00	90	n	0.00	40	j	
		8 4 irm-4	a 0.00	100	n	0.00	100	n	0.16	96	n	0.00	96	n	
		8 4 virm-6	a 4.64	100	n	4.48	100	n	4.16	96	n	1.28	100	n	
		8 4 virm-6	a 1.62	100	n	2.22	100	n	0.00	96	n	1.08	100	n	

nr	z.gem	lengte groep	bovenbouw	railonderbreking		km1	km2	kenmerk	Wissel(en) railruwheid		spectrum		toeslagen		correctie				
				1=voegloos spoor of wissel	2=voegloos spoor of wissel				brug	raildemp	algemeen	prognose	platform						
21	56.2	100	Middenweg2=hout/zigzagbeton+ball.bed			3178000	3278000	2858	0.0	0.0=gemiddeld	0.0	0.0	0.0	1.5					
			vc rs materieel						Nacht										
			1 3 mat'64-v	r	Qdoor	Vdoor	Rdoor		Ost	Ist	Rst	Ost	Ist	Rst	Ost	Rst			
			2 1 ddm-1	a	0.10	100	n	3.10	88	n	2.20	88	n	0.00	100	n	1.00	88	n
			2 1 ic-r	a	0.06	100	n	3.83	88	n	0.14	88	n	0.00	100	n	0.03	88	n
			2 1 icm-3	a	0.00	100	n	3.83	88	n	3.66	88	n	1.85	100	n	0.37	88	n
			3 4 e-loc	a	0.01	100	n	0.06	88	n	0.06	88	n	0.00	100	n	0.00	88	n
			4 3 goederen	a	1.33	90	n	0.00	40	j	0.48	88	n	0.23	100	n	0.05	88	n
			5 4 de-loc	a	0.02	90	n	0.00	40	j	0.00	40	j	0.09	90	n	0.00	40	j
			6 4 de-loc-6400	a	0.07	90	n	0.00	40	j	0.00	40	j	0.00	90	n	0.00	40	j
			8 4 icm-4	a	0.00	100	n	0.00	88	n	0.04	88	n	0.00	100	n	0.00	88	n
			8 4 irm-4	a	4.64	100	n	0.20	88	n	0.16	88	n	1.28	100	n	0.04	88	n
			8 4 virm-6	a	1.62	100	n	0.00	88	n	0.00	88	n	1.08	100	n	0.00	88	n
31	54.9	58	Middenweg1=beton mono/duoblok+ball.bed			1620000	1678000	22879	0.0	0.0=gemiddeld	0.0	0.0	0.0	1.5					
			vc rs materieel						Nacht										
			1 3 mat'64-v	r	Qdoor	Vdoor	Rdoor		Ost	Ist	Rst	Ost	Ist	Rst	Ost	Rst			
			2 1 ddm-1	a	0.04	88	n	3.38	88	n	2.14	88	n	0.00	88	n	0.62	88	n
			2 1 ic-r	a	0.00	88	n	0.17	88	n	0.10	88	n	0.00	88	n	0.07	88	n
			2 1 icm-3	a	0.00	88	n	3.31	88	n	4.55	88	n	0.00	88	n	0.97	88	n
			3 4 e-loc	a	0.00	88	n	0.00	88	n	0.06	88	n	0.00	88	n	0.03	88	n
			4 3 goederen	a	0.24	57	n	0.44	88	n	0.58	88	n	0.00	88	n	0.13	88	n
			6 4 de-loc-6400	a	0.02	57	n	0.00	40	j	0.00	40	j	0.27	57	n	0.00	40	j
			8 4 icm-4	a	0.00	88	n	0.00	88	n	0.04	88	n	0.01	57	n	0.00	40	j
			8 4 irm-4	a	0.00	88	n	4.80	88	n	4.48	88	n	0.12	88	n	1.24	88	n
			8 4 virm-6	a	0.00	88	n	1.50	88	n	2.70	88	n	0.18	88	n	0.54	88	n
32	55.0	22	Middenweg1=beton mono/duoblok+ball.bed			1678000	1700000	22879	0.0	0.0=gemiddeld	0.0	0.0	0.0	1.5					
			vc rs materieel						Nacht										
			1 3 mat'64-v	r	Qdoor	Vdoor	Rdoor		Ost	Ist	Rst	Ost	Ist	Rst	Ost	Rst			
			2 1 ddm-1	a	0.04	90	n	3.38	90	n	2.14	90	n	0.00	90	n	0.62	90	n
			2 1 ic-r	a	0.00	90	n	0.17	90	n	0.10	90	n	0.00	90	n	0.07	90	n
			2 1 icm-3	a	0.00	90	n	3.31	90	n	4.55	90	n	0.00	90	n	0.97	90	n
			3 4 e-loc	a	0.00	90	n	0.00	90	n	0.06	90	n	0.00	90	n	0.03	90	n
			4 3 goederen	a	0.24	57	n	0.44	90	n	0.58	90	n	0.00	90	n	0.13	90	n
			6 4 de-loc-6400	a	0.02	57	n	0.00	40	j	0.00	40	j	0.27	57	n	0.00	40	j
			8 4 icm-4	a	0.00	90	n	0.00	90	n	0.04	90	n	0.01	57	n	0.00	40	j
			8 4 irm-4	a	0.00	90	n	4.80	90	n	4.48	90	n	0.12	90	n	1.24	90	n
			8 4 virm-6	a	0.00	90	n	1.50	90	n	2.70	90	n	0.18	90	n	0.54	90	n
33	55.0	20	Middenweg1=beton mono/duoblok+ball.bed			1700000	1720000	22879	0.0	0.0=gemiddeld	0.0	0.0	0.0	1.5					
			vc rs materieel						Nacht										
			1 3 mat'64-v	r	Qdoor	Vdoor	Rdoor		Ost	Ist	Rst	Ost	Ist	Rst	Ost	Rst			
			2 1 ddm-1	a	0.04	93	n	3.38	93	n	2.14	93	n	0.00	93	n	0.62	93	n
			2 1 ic-r	a	0.00	93	n	0.17	93	n	0.10	93	n	0.00	93	n	0.07	93	n
			2 1 icm-3	a	0.00	93	n	3.31	93	n	4.55	93	n	0.00	93	n	0.97	93	n
			3 4 e-loc	a	0.00	93	n	0.00	93	n	0.06	93	n	0.00	93	n	0.03	93	n
			4 3 goederen	a	0.24	57	n	0.44	93	n	0.58	93	n	0.00	93	n	0.13	93	n
			6 4 de-loc-6400	a	0.02	57	n	0.00	40	j	0.00	40	j	0.27	57	n	0.00	40	j
			8 4 icm-4	a	0.00	90	n	0.00	90	n	0.04	90	n	0.01	57	n	0.00	40	j
			8 4 irm-4	a	0.00	90	n	4.80	90	n	4.48	90	n	0.12	90	n	1.24	90	n
			8 4 virm-6	a	0.00	90	n	1.50	90	n	2.70	90	n	0.18	90	n	0.54	90	n
34	55.2	58	Middenweg1=beton mono/duoblok+ball.bed			1720000	1778000	22879	0.0	0.0=gemiddeld	0.0	0.0	0.0	1.5					
			vc rs materieel						Nacht										
			1 3 mat'64-v	r	Qdoor	Vdoor	Rdoor		Ost	Ist	Rst	Ost	Ist	Rst	Ost	Rst			
			2 1 ddm-1	a	0.04	93	n	3.38	93	n	2.14	93	n	0.00	93	n	0.62	93	n
			2 1 ic-r	a	0.00	93	n	0.17	93	n	0.10	93	n	0.00	93	n	0.07	93	n
			2 1 icm-3	a	0.00	93	n	3.31	93	n	4.55	93	n	0.00	93	n	0.97	93	n
			3 4 e-loc	a	0.00	93	n	0.00	93	n	0.06	93	n	0.00	93	n	0.03	93	n
			4 3 goederen	a	0.24	57	n	0.44	93	n	0.58	93	n	0.00	93	n	0.13	93	n
			6 4 de-loc-6400	a	0.02	57	n	0.00	40	j	0.00	40	j	0.27	57	n	0.00	40	j
			8 4 icm-4	a	0.00	93	n	0.00	93	n	0.04	93	n	0.01	57	n	0.00	40	j
			8 4 irm-4	a	0.00	93	n	4.80	93	n	4.48	93	n	0.12	93	n	1.24	93	n
			8 4 virm-6	a	0.00	93	n	1.50	93	n	2.70	93	n	0.18	93	n	0.54	93	n

nr. z.gem	lengte groep	bovenbouw	railonderbreking	km1	km2 kenmerk	Wisselen railruwheid	spectrum		toeslagen		correctie											
							bug	raidemp	algemeen	prognose plafond												
35	55.6	87 Middenweg1=beton mono/duoblok+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	0	0.00	93	n	0.17	93	n	0.10	93	n	0.00	93	n	0.07	93	n			
				o	0.00	93	n	3.31	93	n	4.55	93	n	0.97	93	n	0.03	93	n			
				o	0.00	93	n	0.44	93	n	0.58	93	n	0.13	93	n	0.00	93	n	0.00	93	n
				o	0.24	59	n	0.00	40	j	0.00	40	j	0.27	59	n	0.00	40	j	0.00	40	j
				o	0.02	59	n	0.00	40	j	0.01	59	n	0.00	93	n	0.00	93	n	0.00	93	n
				o	0.00	93	n	4.80	93	n	4.48	93	n	1.24	93	n	1.24	93	n	1.24	93	n
				o	0.00	93	n	1.50	93	n	2.70	93	n	0.18	93	n	0.54	93	n	0.54	93	n
				o	0.00	93	n	1.50	93	n	0.0-gemiddeld	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	
Dag																						
Avond																						
Nacht																						
1=voegloos spoor of wissel																						
36	55.9	13 Middenweg1=beton mono/duoblok+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	o	0.04	97	n	3.38	97	n	2.14	97	n	0.00	97	n	0.07	97	n			
				o	0.00	97	n	0.17	97	n	4.55	97	n	0.97	97	n	0.03	97	n			
				o	0.00	97	n	0.00	97	n	0.06	97	n	0.03	97	n	0.00	97	n	0.00	97	n
				o	0.00	97	n	0.44	97	n	0.58	97	n	0.13	97	n	0.00	97	n	0.00	97	n
				o	0.24	59	n	0.00	40	j	0.00	40	j	0.27	59	n	0.00	40	j	0.00	40	j
				o	0.02	59	n	0.00	40	j	0.01	59	n	0.00	40	j	0.00	40	j	0.00	40	j
				o	0.00	97	n	4.80	97	n	4.48	97	n	1.24	97	n	1.24	97	n	1.24	97	n
				o	0.00	97	n	1.50	97	n	2.70	97	n	0.18	97	n	0.54	97	n	0.54	97	n
Dag																						
Avond																						
Nacht																						
1=voegloos spoor of wissel																						
37	56.0	42 Middenweg1=beton mono/duoblok+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	o	0.04	97	n	3.38	97	n	2.14	97	n	0.00	97	n	0.07	97	n			
				o	0.00	97	n	0.17	97	n	4.55	97	n	0.97	97	n	0.03	97	n			
				o	0.00	97	n	0.00	97	n	0.06	97	n	0.03	97	n	0.00	97	n	0.00	97	n
				o	0.00	97	n	0.44	97	n	0.58	97	n	0.13	97	n	0.00	97	n	0.00	97	n
				o	0.24	60	n	0.00	40	j	0.00	40	j	0.27	60	n	0.00	40	j	0.00	40	j
				o	0.02	60	n	0.00	40	j	0.01	60	n	0.00	40	j	0.00	40	j	0.00	40	j
				o	0.00	97	n	4.80	97	n	4.48	97	n	1.24	97	n	1.24	97	n	1.24	97	n
				o	0.00	97	n	1.50	97	n	2.70	97	n	0.18	97	n	0.54	97	n	0.54	97	n
Dag																						
Avond																						
Nacht																						
1=voegloos spoor of wissel																						
38	56.3	58 Middenweg1=beton mono/duoblok+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	o	0.04	99	n	3.38	99	n	2.14	99	n	0.00	99	n	0.07	99	n			
				o	0.00	99	n	0.17	99	n	4.55	99	n	0.97	99	n	0.03	99	n			
				o	0.00	99	n	0.00	99	n	0.06	99	n	0.03	99	n	0.00	99	n	0.00	99	n
				o	0.00	99	n	0.44	99	n	0.58	99	n	0.13	99	n	0.00	99	n	0.00	99	n
				o	0.24	60	n	0.00	40	j	0.00	40	j	0.27	60	n	0.00	40	j	0.00	40	j
				o	0.02	60	n	0.00	40	j	0.01	60	n	0.00	40	j	0.00	40	j	0.00	40	j
				o	0.00	99	n	4.80	99	n	4.48	99	n	1.24	99	n	1.24	99	n	1.24	99	n
				o	0.00	99	n	1.50	99	n	2.70	99	n	0.18	99	n	0.54	99	n	0.54	99	n
Dag																						
Avond																						
Nacht																						
1=voegloos spoor of wissel																						

nr z.gem	lengte groep	bovenbouw	railonderbreking	km1	km2 kenmerk	Wisselen railruwheid		spectrum		toeslagen		correctie													
						brug	raildemp	algemeen	prognose plafond																
39	56.9	122 Middenweg 1=beton mono/duoblok+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	1978000	2100000 22879	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5													
													Dag	0	0.02	61	n	0.00	40	J	0.00	40	J		
													o	0.00	99	n	0.00	99	n	0.00	99	n	0.00	99	
													o	0.00	99	n	4.80	99	n	4.80	99	n	1.24	99	
													o	0.00	99	n	1.50	99	n	1.50	99	n	0.54	99	
													o	0.00	99	n	1.50	99	n	1.50	99	n	0.54	99	
													o	0.00	99	n	1.50	99	n	1.50	99	n	0.54	99	
													o	0.00	99	n	1.50	99	n	1.50	99	n	0.54	99	
40	57.3	20 Middenweg 1=beton mono/duoblok+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	2100000	2120000 22879	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5													
													Dag	0	0.04	100	n	0.00	100	n	0.00	100	n	0.62	100
													o	0.00	100	n	0.00	100	n	0.00	100	n	0.07	100	
													o	0.00	100	n	0.17	100	n	0.17	100	n	0.07	100	
													o	0.00	100	n	3.31	100	n	3.31	100	n	0.96	100	
													o	0.00	100	n	0.00	100	n	0.00	100	n	0.03	100	
													o	0.00	100	n	0.44	100	n	0.44	100	n	0.13	100	
													o	0.02	61	n	0.00	40	J	0.00	40	J	0.00	40	
41	58.2	301 Middenweg 1=beton mono/duoblok+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	2120000	2420000 22879	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5													
													Dag	0	0.10	100	n	0.04	100	n	0.04	100	n	0.62	100
													o	0.00	100	n	0.00	100	n	0.00	100	n	0.07	100	
													o	0.00	100	n	3.78	100	n	3.78	100	n	0.96	100	
													o	0.00	100	n	0.00	100	n	0.00	100	n	0.03	100	
													o	0.00	100	n	0.46	100	n	0.46	100	n	0.13	100	
													o	0.24	61	n	0.10	61	n	0.10	61	n	0.00	40	
													o	0.00	100	n	0.00	100	n	0.00	100	n	0.00	100	
42	58.3	200 Middenweg 1=beton mono/duoblok+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	2420000	2620000 22879	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5													
													Dag	0	0.10	100	n	0.04	100	n	0.04	100	n	0.62	100
													o	0.00	100	n	0.00	100	n	0.00	100	n	0.07	100	
													o	0.00	100	n	3.78	100	n	3.78	100	n	0.96	100	
													o	0.00	100	n	0.00	100	n	0.00	100	n	0.03	100	
													o	0.00	100	n	0.46	100	n	0.46	100	n	0.13	100	
													o	0.24	63	n	0.10	63	n	0.10	63	n	0.00	40	
													o	0.00	100	n	0.00	100	n	0.00	100	n	0.00	100	
43	58.1	100 Middenweg 1=beton mono/duoblok+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	2620000	2720000 22879	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5													
													Dag	0	0.10	100	n	0.04	100	n	0.04	100	n	0.62	100
													o	0.00	100	n	0.00	100	n	0.00	100	n	0.07	100	
													o	0.00	100	n	3.78	100	n	3.78	100	n	0.96	100	
													o	0.00	100	n	0.00	100	n	0.00	100	n	0.03	100	
													o	0.00	100	n	0.46	100	n	0.46	100	n	0.13	100	
													o	0.24	64	n	0.10	64	n	0.10	64	n	0.00	40	
													o	0.00	100	n	0.00	100	n	0.00	100	n	0.00	100	

nr	z.gem	lengte groep	bovenbouw	railonderbreking		km1		km2 kenmerk		Wissellen railruwheid		spectrum		toeslagen		correctie										
				r	o	Ost	Ist	Rst	Rst	Avond	Voor	Rdoor	Ost	Ist	Rst	Ost	Ist	Rst	Ost	Ist	Rst					
44	57.7	100	Middenweg1=beton mono/duoblok+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel		2720000		2820000 22879		0,0 0=gemiddeld		0,0		0,0		0,0 1,5										
				Dag		Nacht		Avond		Ost		Ist		Rst		Ost		Ist		Rst						
				vc	rs	materieel	treintype	r	o	0.10	100	3.32	100	0.04	100	2.10	100	0.00	100	0.62	100	n	0.62	100	n	
				1	3	mat'64-v	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	0.00	100	3.78	100	4.17	100	0.01	100	0.07	100	n	0.07	100	n
				2	1	ic-r	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	0.00	100	3.78	100	4.17	100	0.01	100	0.07	100	n	0.07	100	n
				2	1	ic-r	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	0.00	100	3.78	100	4.17	100	0.01	100	0.07	100	n	0.07	100	n
				2	1	ic-r	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	0.00	100	3.78	100	4.17	100	0.01	100	0.07	100	n	0.07	100	n
				2	1	ic-r	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	0.00	100	3.78	100	4.17	100	0.01	100	0.07	100	n	0.07	100	n
				3	4	e-loc	reizigers	o	0.00	100	0.44	100	0.46	100	0.54	100	0.06	100	0.00	100	0.03	100	n	0.03	100	n
				4	3	goederen	goederen	o	0.24	65	0.00	40	0.10	65	0.00	40	0.00	40	0.27	65	0.00	40	n	0.00	40	n
5	4	de-loc-6400	goederen	o	0.02	65	0.00	40	0.00	65	0.00	40	0.04	100	0.01	65	0.00	40	n	0.00	40	n				
6	4	icm-4	reizigers	o	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.04	100	0.04	100	0.00	100	0.00	100	n	0.00	100	n				
8	4	irm-4	reizigers	o	4.60	100	0.24	100	4.76	100	0.00	100	0.00	100	1.36	100	0.00	100	n	0.00	100	n				
8	4	virm-6	reizigers	o	1.50	100	0.00	100	3.30	100	0.00	100	0.00	100	0.78	100	0.00	100	n	0.00	100	n				
100			Middenweg1=beton mono/duoblok+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel		2720000		2820000 22879		0,0 0=gemiddeld		0,0		0,0		0,0 1,5										
				Dag		Nacht		Avond		Ost		Ist		Rst		Ost		Ist		Rst						
vc	rs	materieel	treintype	r	o	0.10	100	3.32	100	0.04	100	2.10	100	0.00	100	0.62	100	n	0.62	100	n					
1	3	mat'64-v	reizigers	o	0.00	100	0.17	100	0.00	100	0.10	100	0.00	100	0.00	100	0.07	100	n	0.07	100	n				
2	1	icm-1	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	3.78	100	4.17	100	0.06	100	0.01	100	0.96	100	n	0.96	100	n				
2	1	ic-r	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	3.78	100	4.17	100	0.06	100	0.01	100	0.96	100	n	0.96	100	n				
2	1	ic-r	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	3.78	100	4.17	100	0.06	100	0.01	100	0.96	100	n	0.96	100	n				
2	1	ic-r	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	3.78	100	4.17	100	0.06	100	0.01	100	0.96	100	n	0.96	100	n				
2	1	ic-r	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	3.78	100	4.17	100	0.06	100	0.01	100	0.96	100	n	0.96	100	n				
3	4	e-loc	reizigers	o	0.00	100	0.44	100	0.46	100	0.54	100	0.06	100	0.00	100	0.03	100	n	0.03	100	n				
4	3	goederen	goederen	o	0.24	66	0.00	40	0.10	66	0.00	40	0.00	40	0.27	66	0.00	40	n	0.00	40	n				
5	4	de-loc-6400	goederen	o	0.02	66	0.00	40	0.00	66	0.00	40	0.04	100	0.01	66	0.00	40	n	0.00	40	n				
6	4	icm-4	reizigers	o	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.04	100	0.04	100	0.00	100	0.00	100	n	0.00	100	n				
8	4	irm-4	reizigers	o	4.60	100	0.24	100	4.76	100	0.00	100	0.00	100	1.36	100	0.00	100	n	0.00	100	n				
8	4	virm-6	reizigers	o	1.50	100	0.00	100	3.30	100	0.00	100	0.00	100	0.78	100	0.00	100	n	0.00	100	n				
100			Middenweg1=beton mono/duoblok+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel		2820000		2920000 22879		0,0 0=gemiddeld		0,0		0,0		0,0 1,5										
				Dag		Nacht		Avond		Ost		Ist		Rst		Ost		Ist		Rst						
vc	rs	materieel	treintype	r	o	0.10	100	3.32	100	0.04	100	2.10	100	0.00	100	0.62	100	n	0.62	100	n					
1	3	mat'64-v	reizigers	o	0.00	100	0.17	100	0.00	100	0.10	100	0.00	100	0.00	100	0.07	100	n	0.07	100	n				
2	1	icm-1	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	3.78	100	4.17	100	0.06	100	0.01	100	0.96	100	n	0.96	100	n				
2	1	ic-r	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	3.78	100	4.17	100	0.06	100	0.01	100	0.96	100	n	0.96	100	n				
2	1	ic-r	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	3.78	100	4.17	100	0.06	100	0.01	100	0.96	100	n	0.96	100	n				
2	1	ic-r	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	3.78	100	4.17	100	0.06	100	0.01	100	0.96	100	n	0.96	100	n				
2	1	ic-r	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	3.78	100	4.17	100	0.06	100	0.01	100	0.96	100	n	0.96	100	n				
3	4	e-loc	reizigers	o	0.00	100	0.44	100	0.46	100	0.54	100	0.06	100	0.00	100	0.03	100	n	0.03	100	n				
4	3	goederen	goederen	o	0.24	68	0.00	40	0.10	68	0.00	40	0.00	40	0.27	68	0.00	40	n	0.00	40	n				
5	4	de-loc-6400	goederen	o	0.02	68	0.00	40	0.00	68	0.00	40	0.04	100	0.01	68	0.00	40	n	0.00	40	n				
6	4	icm-4	reizigers	o	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.04	100	0.04	100	0.00	100	0.00	100	n	0.00	100	n				
8	4	irm-4	reizigers	o	4.60	100	0.24	100	4.76	100	0.00	100	0.00	100	1.36	100	0.00	100	n	0.00	100	n				
8	4	virm-6	reizigers	o	1.50	100	0.00	100	3.30	100	0.00	100	0.00	100	0.78	100	0.00	100	n	0.00	100	n				
100			Middenweg1=beton mono/duoblok+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel		2920000		3020000 22879		0,0 0=gemiddeld		0,0		0,0		0,0 1,5										
				Dag		Nacht		Avond		Ost		Ist		Rst		Ost		Ist		Rst						
vc	rs	materieel	treintype	r	o	0.10	100	3.32	100	0.04	100	2.10	100	0.00	100	0.62	100	n	0.62	100	n					
1	3	mat'64-v	reizigers	o	0.00	100	0.17	100	0.00	100	0.10	100	0.00	100	0.00	100	0.07	100	n	0.07	100	n				
2	1	icm-1	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	3.78	100	4.17	100	0.06	100	0.01	100	0.96	100	n	0.96	100	n				
2	1	ic-r	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	3.78	100	4.17	100	0.06	100	0.01	100	0.96	100	n	0.96	100	n				
2	1	ic-r	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	3.78	100	4.17	100	0.06	100	0.01	100	0.96	100	n	0.96	100	n				
2	1	ic-r	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	3.78	100	4.17	100	0.06	100	0.01	100	0.96	100	n	0.96	100	n				
2	1	ic-r	reizigers	o	0.00	100	3.31	100	3.78	100	4.17	100	0.06	100	0.01	100	0.96	100	n	0.96	100	n				
3	4	e-loc	reizigers	o	0.00	100	0.44	100	0.46	100	0.54	100	0.06	100	0.00	100	0.03	100	n	0.03	100	n				
4	3	goederen	goederen	o	0.24	69	0.00	40	0.10	69	0.00	40	0.00	40	0.27	69	0.00	40	n	0.00	40	n				
5	4	de-loc-6400	goederen	o	0.02	69	0.00	40	0.00	69	0.00	40	0.04	100	0.01	69	0.00	40	n	0.00	40	n				
6	4	icm-4	reizigers	o	0.00	100	0.00	100	0.00	100	0.04	100	0.04	100	0.00	100	0.00	100	n	0.00	100	n				
8	4	irm-4	reizigers	o	4.60	100	0.24	100	4.76	100	0.00	100	0.00	100	1.36	100	0.00	100	n	0.00	100	n				
8	4	virm-6	reizigers	o	1.50	100	0.00	100	3.30	100	0.00	100	0.00	100	0.78	100	0.00	100	n	0.00	100	n				
100			Middenweg1=beton mono/duoblok+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel		3020000		3078000 22879		0,0 0=gemiddeld		0,0		0,0		0,0 1,5										
				Dag		Nacht		Avond		Ost		Ist		Rst												

nr	z.gem	tengte groep	bovenbouw	railonderbreking		km1	km2 kenmerk	Wissellen railruwheid		spectrum		toeslagen		correctie		
				o	o			bug	raidemp	algemeen	prognose	plafond				
48	56.6	42	Middenweg 1=beton mono/duoblok+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	3078000	3120000	22879	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5			
				Dag		Avond		Nacht								
			vc rs materieel	I	Odoor	Vdoor	Rdoor	Ostrop	Istrop	Rstrop	Odoor	Vdoor	Rdoor	Ostrop	Istrop	Rstrop
			1 3 mat'64-v	o	0.10	100	n	3.32	96	96	0.04	100	n	2.10	96	96
			2 1 ddm-1	o	0.00	100	n	0.17	96	96	0.00	100	n	0.10	96	96
			2 1 ic-r	o	0.00	100	n	3.31	96	96	3.78	100	n	4.17	96	96
			2 1 icm-3	o	0.00	100	n	0.00	96	96	0.00	100	n	0.06	96	96
			3 4 e-loc	o	0.00	100	n	0.44	96	96	0.46	100	n	0.54	96	96
			4 3 goederen	o	0.24	70	n	0.00	40	40	0.10	70	n	0.00	40	40
			5 4 de-loc-6400	o	0.02	70	n	0.00	40	40	0.00	70	n	0.00	40	40
			6 4 icm-4	o	0.00	100	n	0.00	96	96	0.00	100	n	0.04	96	96
			8 4 lrm-4	o	4.60	100	n	0.24	96	96	4.76	100	n	0.00	96	96
			8 4 virm-6	o	1.50	100	n	0.00	96	96	3.30	100	n	0.00	96	96
49	56.4	58	Middenweg 1=beton mono/duoblok+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	3120000	3178000	22879	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5			
				Dag		Avond		Nacht								
			vc rs materieel	I	Odoor	Vdoor	Rdoor	Ostrop	Istrop	Rstrop	Odoor	Vdoor	Rdoor	Ostrop	Istrop	Rstrop
			1 3 mat'64-v	o	0.10	100	n	3.32	96	96	0.04	100	n	2.10	96	96
			2 1 ddm-1	o	0.00	100	n	0.17	96	96	0.00	100	n	0.10	96	96
			2 1 ic-r	o	0.00	100	n	3.31	96	96	3.78	100	n	4.17	96	96
			2 1 icm-3	o	0.00	100	n	0.00	96	96	0.00	100	n	0.06	96	96
			3 4 e-loc	o	0.00	100	n	0.44	96	96	0.46	100	n	0.54	96	96
			4 3 goederen	o	0.24	72	n	0.00	40	40	0.10	72	n	0.00	40	40
			5 4 de-loc-6400	o	0.02	72	n	0.00	40	40	0.00	72	n	0.00	40	40
			6 4 icm-4	o	0.00	100	n	0.00	96	96	0.00	100	n	0.04	96	96
			8 4 lrm-4	o	4.60	100	n	0.24	96	96	4.76	100	n	0.00	96	96
			8 4 virm-6	o	1.50	100	n	0.00	96	96	3.30	100	n	0.00	96	96
50	56.1	107	Middenweg 1=beton mono/duoblok+ball.bed	1=voegloos spoor of wissel	3178000	3285000	22879	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5			
				Dag		Avond		Nacht								
			vc rs materieel	I	Odoor	Vdoor	Rdoor	Ostrop	Istrop	Rstrop	Odoor	Vdoor	Rdoor	Ostrop	Istrop	Rstrop
			1 3 mat'64-v	o	0.10	100	n	3.32	92	92	0.04	100	n	2.10	92	92
			2 1 ddm-1	o	0.00	100	n	0.17	92	92	0.00	100	n	0.10	92	92
			2 1 ic-r	o	0.00	100	n	3.31	92	92	3.78	100	n	4.17	92	92
			2 1 icm-3	o	0.00	100	n	0.00	92	92	0.00	100	n	0.06	92	92
			3 4 e-loc	o	0.00	100	n	0.44	92	92	0.46	100	n	0.54	92	92
			4 3 goederen	o	0.24	72	n	0.00	40	40	0.10	72	n	0.00	40	40
			5 4 de-loc-6400	o	0.02	72	n	0.00	40	40	0.00	72	n	0.00	40	40
			6 4 icm-4	o	0.00	100	n	0.00	92	92	0.00	100	n	0.04	92	92
			8 4 lrm-4	o	4.60	100	n	0.24	92	92	4.76	100	n	0.00	92	92
			8 4 virm-6	o	1.50	100	n	0.00	92	92	3.30	100	n	0.00	92	92



**Bodemabsorptie**

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	350	50.0	
2	434	50.0	
3	204	100.0	
4	93	100.0	
5	283	50.0	
6	167	50.0	
7	182	50.0	
8	119	100.0	
9	207	50.0	
10	228	50.0	
11	170	50.0	
12	188	50.0	
13	159	100.0	
14	4578	100.0	
15	383	50.0	
16	66	100.0	
17	308	50.0	
18	1472	100.0	
19	166	50.0	
20	297	50.0	
21	572	50.0	
22	248	100.0	
23	162	50.0	
24	547	50.0	