

Akoestisch onderzoek optredende gevelbelastingen
Bouwplan Generaal Spoorlaan te Rijswijk

Projectnr. M17 066.401.4

Opdrachtgever : BRO
Bosscheweg 107 5282 WV Boxtel
T : 0411- 850 400
Contactpersoon: Mw. A. Diepen

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

Behandeld door: ir. W.M. Siebesma

Datum : 16 oktober 2018

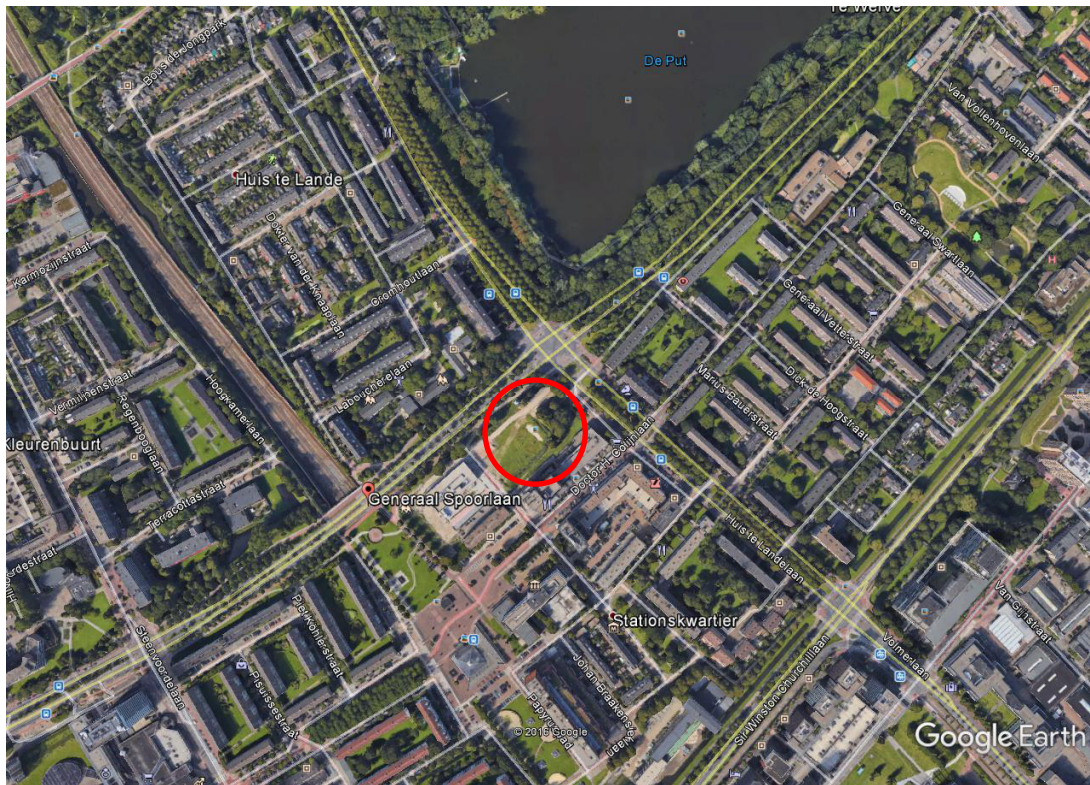
Referentie : WS/WS/M17 066.401.4

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Titel	Blad
1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Ruimtelijke gegevens	5
2.2	Gegevens wegverkeerslawaaï	5
2.3	Toegepaste rekenmethode	6
3	Normstelling Wet geluidhinder	7
3.1	Wegverkeerslawaaï	7
3.1.1	Algemeen	7
3.1.2	Omvang geluidzones langs wegen	7
3.1.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	7
3.1.4	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	8
3.1.5	Nieuwe situaties	8
3.1.6	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	8
3.2	Bouwbesluit 2012	9
4	Berekeningsresultaten	10
4.1	Algemeen	10
4.2	Wegverkeerslawaaï	10
4.2.1	Generaal Spoorlaan	10
4.2.2	Huis te Landelaan	14
4.3	Goede ruimtelijke ordening	18
4.3.1	Dr. H. Colijnlaan	18
4.3.2	P.C. Boutenslaan	21
4.3.3	Parallelweg Huis te Landelaan	25
4.4	Cumulatie en Bouwbesluit wegverkeerslawaaï nieuwe situaties	29
5	Evaluatie	34
5.1	Wet geluidhinder	34
5.1.1	Algemeen	34
5.1.2	Generaal Spoorlaan	34
5.1.3	Huis te Landelaan	35
5.2	Goede ruimtelijke ordening	36
5.3	Cumulatie en Bouwbesluit	36
6	Conclusie	38
Bijlage I	Figuren akoestisch model	
Bijlage II	Berekeningsgegevens en –resultaten optredende gevelbelastingen	
Bijlage III	Overzicht gehanteerde verkeersgegevens	

1 INLEIDING

In opdracht van BRO is, in het kader van de bestemmingsplanprocedure ten behoeve van een bouwplan op de hoek Generaal Spoorlaan – Huis te Landelaan te Rijswijk, door K+ Adviesgroep bv een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen ter plaatse van het bouwplan. Het betreft 2 appartementengebouwen. In figuur 1.1 is een overzicht opgenomen van de situatie, in Bijlage I is de situatie opgenomen.



Figuur 1.1: Situatie (bron: Google Earth)

Het onderzoek voor de bestemmingsplanprocedure is noodzakelijk omdat het bouwplan is gelegen binnen de geluidzone van de Generaal Spoorlaan en de Huis te Landelaan. De PC Boutenslaan, Dr. H. Colijnlaan en de Parallelweg van de Huis te Landelaan kennen een snelheidregime van 30 km/uur en zijn in het kader van een goede ruimtelijke ordening beschouwd.

De berekeningen zijn gebaseerd op:

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

De wijziging in dit rapport ten opzichte van de vorige versie (M17 066.401.3) betreft de toevoeging van de Parallelbaan van de Huis te Landelaan.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Ruimtelijke gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van een door de opdrachtgever aangeleverde situatietekening. In bijlage I is de gehanteerde situatietekening opgenomen. Ook is gebruik gemaakt van een PDOK kaart.

2.2 Gegevens wegverkeerslawaaï

De verkeersgegevens zijn verstrekt door de gemeente Rijswijk en zijn afkomstig uit het verkeersmodel. De gegevens gelden voor 2025 en 2030. Om te komen tot het maatgevende jaar 2027 is geïnterpoleerd.

Er zijn ook tellingen uit 2013 aangereikt, die zijn gebruikt om te komen tot de verdeling. Bij een aantal wegen is dit per weghelft mogelijk, bij de overige wegen zijn de verdelingen voor beide weghelften samen bepaald.

Tenslotte is de Parallelweg van de Huis te Landelaan toegevoegd. Een aanname is gedaan door de gemeente.

Tabel 2.1: Overzicht gehanteerde verkeersgegevens.

Weg	Etmaalintensiteit (prognose jaar)	Periode aandeel		Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid [km/h]	Wegdek
				Qlv	Qmv	Qzv		
Gen. Spoorlaan (vanuit Steenvoordelaan)	10980	6,67%	D	93.5%	5.4%	1.0%	50	1
		3,51%	A	95.9%	3.4%	0.7%		
		0,74%	N	95.7%	4.1%	0.2%		
Gen. Spoorlaan (richting Steenvoordelaan)	8160	6,96%	D	94.6%	3.3%	2.1%	50	1
		2,89%	A	97.6%	1.4%	0.9%		
		0,62%	N	96.4%	2.8%	0.8%		
Ge. Spoorlaan (richting Mr.D. Fockstraat)	4685	6,60%	D	89.8%	9.5%	0.7%	50	1
		3,70%	A	93.1%	6.8%	0.1%		
		0,75%	N	90.3%	9.4%	0.3%		
Ge. Spoorlaan (vanuit Mr.D. Fockstraat)	4155	6,60%	D	89.8%	9.5%	0.7%	50	1
		3,70%	A	93.1%	6.8%	0.1%		
		0,75%	N	90.3%	9.4%	0.3%		
Huis te Landeln. Vanuit noorden	4010	6,76%	D	87.1%	12.5%	0.4%	50	1
		3,19%	A	90.0%	9.9%	0.1%		
		0,77%	N	85.9%	13.7%	0.5%		
Huis te Landeln. Richting noorden	4220	6,76%	D	87.1%	12.5%	0.4%	50	1
		3,19%	A	90.0%	9.9%	0.1%		
		0,77%	N	85.9%	13.7%	0.5%		
Huis te Landelaan r. W. Churchill.	11550	6,51%	D	93.7%	6.1%	0.2%	50	1
		3,38%	A	95.4%	4.5%	0.1%		
		1,04%	N	93.1%	6.8%	0.1%		
Dr. H. Colijnlaan	900	7,38%	D	95.6%	4.1%	0.3%	30	80
		2,35%	A	96.8%	3.2%	0%		
		0,26%	N	92.9%	7.1%	0%		
P.C. Boutenslaan	380	7,38%	D	95.6%	4.1%	0.3%	30	80
		2,35%	A	96.8%	3.2%	0%		
		0,26%	N	92.9%	7.1%	0%		

Parallelweg van Huis te Lande laan	98	4.93%	D	98.3%	1.7%	0%	30	80
		8.42%	A	97.0%	3.0%	0%		
		0.89%	N	100%	0%	0%		

Hierbij is:

Periode aandeel:	uuraandeel voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten van de etmaalintensiteit.
Qlv:	aandeel lichte motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.
Qmv:	aandeel middelzware motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.
Qzv:	aandeel zware motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.
Snelheid:	ter plaatse toegestane maximum snelheid.
Wegdek:	type 1: dicht asfaltbeton (dab = referentie wegdek RMV 2012)
	type 80: keperverband elementenverharding (CROW316)

Voor de ventweg voor het bouwplan langs (Generaal Spoorlaan zijde) zijn de intensiteiten van de P.C. Boutenslaan doorgezet (deze weg is ook enkel zo toegankelijk). Voor nadere informatie inzake de invoer- en uitvoerparameters wordt verwezen naar de in bijlage II opgenomen rekenbladen. De verstrekte verkeersgegevens zijn bijgevoegd in bijlage III.

2.3 Toegepaste rekenmethode

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

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

3 NORMSTELLING WET GELUIDHINDER

3.1 Wegverkeerslawaa

3.1.1 Algemeen

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

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

3.1.2 Omvang geluidzones langs wegen

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

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

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

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

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

3.1.3 Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

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

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

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

De hoogte van de aftrek is afhankelijk van de representatieve snelheid voor lichte motorvoertuigen. Tijdelijk (tot inwerkingtreding van de Omgevingswet) is de aftrek verruimd voor wegen waar de snelheid 70 km/h of meer bedraagt. In tabel 3.2 is een overzicht opgenomen van de hoogte van de aftrek.

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

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

3.1.4 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

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

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

3.1.5 Nieuwe situaties

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

3.1.6 Maximaal toelaatbare geluidbelasting

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

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

In de Wet geluidhinder worden voor nog niet geprojecteerde woningen binnen de bebouwde kom de volgende eisen gesteld:

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

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

3.2 Bouwbesluit 2012

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

Als bij industrie-, weg- en spoorweglawaai de betreffende voorkeursgrenswaarde wordt overschreden stellen gemeenten op basis van de Wet geluidhinder een zogenoemd hogere-waardenbesluit vast, waarin plaatselijk hogere geluidbelastingen worden toegestaan («hoogst toelaatbare geluidbelasting») die in het bestemmingsplan worden opgenomen. In dergelijke zones mag alleen gebouwd worden wanneer de door de aanvrager van een omgevingvergunning te realiseren karakteristieke geluidwering hoger is dan de in artikel 3.2 gegeven minimum waarde van 20 dB.

Wanneer dergelijke zones niet zijn vastgesteld, zoals bij 30 km/h wegen dan dient overeenkomstig artikel 3.2 te worden voldaan aan de minimum eis van 20 dB.

4 BEREKENINGSRESULTATEN

4.1 Algemeen

Uitgaande van voornoemde uitgangspunten zijn de te verwachten toekomstige optredende gevelbelastingen bepaald. Hierbij zijn waarneempunten gelegd op akoestisch relevante locaties, er zijn geen waarneempunten per appartement gelegd, wat voor de bestemmingsplan procedure niet noodzakelijk is. Als waarneemhoogte is uitgegaan in het midden van de gevelhoogte, een en ander afhankelijk van het aantal bouwlagen en de gebouwhoogte.

Navolgend is per weg aangegeven het waarneempunt, de waarneemhoogte, de berekende geluidbelasting in L_{den} , de gehanteerde aftrek artikel 110g, de toetsingswaarde, de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde. Tenslotte is de noodzakelijke gevelgeluidwering in het kader van het Bouwbesluit opgenomen. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage II.

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

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

4.2 Wegverkeerslawai

4.2.1 Generaal Spoorlaan

Tabel 4.1: Berekeningsresultaten Generaal Spoorlaan (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftr. Art. 110g	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	62	5	57	wonen	48	63
1	4.5	63	5	58	wonen	48	63
1	7.5	64	5	59	wonen	48	63
1	10.5	64	5	59	wonen	48	63
2	1.5	62	5	57	wonen	48	63
2	4.5	63	5	58	wonen	48	63
2	7.5	64	5	59	wonen	48	63
2	10.5	64	5	59	wonen	48	63
2	13.5	63	5	58	wonen	48	63
2	16.5	63	5	58	wonen	48	63

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde	Aftr. Art. 110g	Toetsings- waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs- grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
3	1.5	62	5	57	wonen	48	63
3	4.5	63	5	58	wonen	48	63
3	7.5	64	5	59	wonen	48	63
3	10.5	64	5	59	wonen	48	63
3	13.5	64	5	59	wonen	48	63
3	16.5	63	5	58	wonen	48	63
4	1.5	62	5	57	wonen	48	63
4	4.5	64	5	59	wonen	48	63
4	7.5	64	5	59	wonen	48	63
4	10.5	64	5	59	wonen	48	63
4	13.5	64	5	59	wonen	48	63
4	16.5	63	5	58	wonen	48	63
5	1.5	62	5	57	wonen	48	63
5	4.5	63	5	58	wonen	48	63
5	7.5	64	5	59	wonen	48	63
5	10.5	64	5	59	wonen	48	63
5	13.5	64	5	59	wonen	48	63
5	16.5	63	5	58	wonen	48	63
6	1.5	58	5	53	wonen	48	63
6	4.5	59	5	54	wonen	48	63
6	7.5	60	5	55	wonen	48	63
6	10.5	60	5	55	wonen	48	63
6	13.5	60	5	55	wonen	48	63
6	16.5	60	5	55	wonen	48	63
7	1.5	57	5	52	wonen	48	63
7	4.5	58	5	53	wonen	48	63
7	7.5	58	5	53	wonen	48	63
7	10.5	58	5	53	wonen	48	63
7	13.5	59	5	54	wonen	48	63
7	16.5	59	5	54	wonen	48	63
8	1.5	45	5	40	wonen	48	63
8	4.5	44	5	39	wonen	48	63
8	7.5	45	5	40	wonen	48	63
8	10.5	46	5	41	wonen	48	63
8	13.5	47	5	42	wonen	48	63
8	16.5	47	5	42	wonen	48	63
9	1.5	43	5	38	wonen	48	63
9	4.5	42	5	37	wonen	48	63
9	7.5	42	5	37	wonen	48	63
9	10.5	43	5	38	wonen	48	63
9	13.5	44	5	39	wonen	48	63
9	16.5	45	5	40	wonen	48	63

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftr. Art. 110g	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
10	1.5	43	5	38	wonen	48	63
10	4.5	42	5	37	wonen	48	63
10	7.5	42	5	37	wonen	48	63
10	10.5	43	5	38	wonen	48	63
10	13.5	44	5	39	wonen	48	63
10	16.5	44	5	39	wonen	48	63
11	1.5	43	5	38	wonen	48	63
11	4.5	42	5	37	wonen	48	63
11	7.5	42	5	37	wonen	48	63
11	10.5	42	5	37	wonen	48	63
11	13.5	42	5	37	wonen	48	63
11	16.5	43	5	38	wonen	48	63
12	1.5	42	5	37	wonen	48	63
12	4.5	42	5	37	wonen	48	63
12	7.5	43	5	38	wonen	48	63
12	10.5	44	5	39	wonen	48	63
13	13.5	53	5	48	wonen	48	63
13	16.5	56	5	51	wonen	48	63
14	13.5	55	5	50	wonen	48	63
14	16.5	59	5	54	wonen	48	63
15	1.5	63	5	58	wonen	48	63
15	4.5	64	5	59	wonen	48	63
15	7.5	64	5	59	wonen	48	63
15	10.5	64	5	59	wonen	48	63
15	13.5	64	5	59	wonen	48	63
15	16.5	64	5	59	wonen	48	63
16	1.5	56	5	51	wonen	48	63
16	4.5	57	5	52	wonen	48	63
16	7.5	58	5	53	wonen	48	63
16	10.5	58	5	53	wonen	48	63
17	1.5	58	5	53	wonen	48	63
17	4.5	60	5	55	wonen	48	63
17	7.5	60	5	55	wonen	48	63
17	10.5	60	5	55	wonen	48	63
18	1.5	63	5	58	wonen	48	63
18	4.5	64	5	59	wonen	48	63
18	7.5	64	5	59	wonen	48	63
18	10.5	64	5	59	wonen	48	63
18	13.5	64	5	59	wonen	48	63
18	16.5	64	5	59	wonen	48	63
19	1.5	59	5	54	wonen	48	63
19	4.5	60	5	55	wonen	48	63
19	7.5	60	5	55	wonen	48	63
19	10.5	60	5	55	wonen	48	63
19	13.5	60	5	55	wonen	48	63
19	16.5	60	5	55	wonen	48	63

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftr. Art. 110g	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
20	1.5	57	5	52	wonen	48	63
20	4.5	59	5	54	wonen	48	63
20	7.5	59	5	54	wonen	48	63
20	10.5	59	5	54	wonen	48	63
20	13.5	59	5	54	wonen	48	63
20	16.5	59	5	54	wonen	48	63
21	1.5	56	5	51	wonen	48	63
21	4.5	57	5	52	wonen	48	63
21	7.5	58	5	53	wonen	48	63
21	10.5	58	5	53	wonen	48	63
21	13.5	58	5	53	wonen	48	63
21	16.5	58	5	53	wonen	48	63
22	1.5	55	5	50	wonen	48	63
22	4.5	56	5	51	wonen	48	63
22	7.5	57	5	52	wonen	48	63
22	10.5	57	5	52	wonen	48	63
22	13.5	57	5	52	wonen	48	63
22	16.5	57	5	52	wonen	48	63
23	1.5	54	5	49	wonen	48	63
23	4.5	55	5	50	wonen	48	63
23	7.5	56	5	51	wonen	48	63
23	10.5	56	5	51	wonen	48	63
24	1.5	48	5	43	wonen	48	63
24	4.5	48	5	43	wonen	48	63
24	7.5	49	5	44	wonen	48	63
24	10.5	50	5	45	wonen	48	63
25	1.5	48	5	43	wonen	48	63
25	4.5	47	5	42	wonen	48	63
25	7.5	48	5	43	wonen	48	63
25	10.5	49	5	44	wonen	48	63
26	1.5	53	5	48	wonen	48	63
26	4.5	54	5	49	wonen	48	63
26	7.5	55	5	50	wonen	48	63
26	10.5	55	5	50	wonen	48	63
27	1.5	54	5	49	wonen	48	63
27	4.5	55	5	50	wonen	48	63
27	7.5	56	5	51	wonen	48	63
27	10.5	56	5	51	wonen	48	63
27	13.5	56	5	51	wonen	48	63
27	16.5	56	5	51	wonen	48	63
28	1.5	55	5	50	wonen	48	63
28	4.5	57	5	52	wonen	48	63
28	7.5	57	5	52	wonen	48	63
28	10.5	57	5	52	wonen	48	63
28	13.5	57	5	52	wonen	48	63
28	16.5	57	5	52	wonen	48	63
29	1.5	57	5	52	wonen	48	63

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftr. Art. 110g	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
29	4.5	58	5	53	wonen	48	63
29	7.5	58	5	53	wonen	48	63
29	10.5	59	5	54	wonen	48	63
29	13.5	59	5	54	wonen	48	63
29	16.5	58	5	53	wonen	48	63
30	1.5	58	5	53	wonen	48	63
30	4.5	59	5	54	wonen	48	63
30	7.5	60	5	55	wonen	48	63
30	10.5	60	5	55	wonen	48	63
30	13.5	60	5	55	wonen	48	63
30	16.5	60	5	55	wonen	48	63
31	13.5	47	5	42	wonen	48	63
31	16.5	50	5	45	wonen	48	63
32	13.5	47	5	42	wonen	48	63
32	16.5	50	5	45	wonen	48	63

4.2.2 Huis te Landelaan

Tabel 4.2: Berekeningsresultaten Huis te Landelaan (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftr. artikel 110g	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	46	5	41	wonen	48	63
1	4.5	46	5	41	wonen	48	63
1	7.5	47	5	42	wonen	48	63
1	10.5	47	5	42	wonen	48	63
2	1.5	47	5	42	wonen	48	63
2	4.5	47	5	42	wonen	48	63
2	7.5	48	5	43	wonen	48	63
2	10.5	48	5	43	wonen	48	63
2	13.5	49	5	44	wonen	48	63
2	16.5	49	5	44	wonen	48	63
3	1.5	48	5	43	wonen	48	63
3	4.5	48	5	43	wonen	48	63
3	7.5	49	5	44	wonen	48	63
3	10.5	49	5	44	wonen	48	63
3	13.5	50	5	45	wonen	48	63
3	16.5	50	5	45	wonen	48	63
4	1.5	48	5	43	wonen	48	63
4	4.5	48	5	43	wonen	48	63
4	7.5	49	5	44	wonen	48	63
4	10.5	50	5	45	wonen	48	63
4	13.5	50	5	45	wonen	48	63
4	16.5	50	5	45	wonen	48	63

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
5	1.5	50	5	45	wonen	48	63
5	4.5	50	5	45	wonen	48	63
5	7.5	51	5	46	wonen	48	63
5	10.5	51	5	46	wonen	48	63
5	13.5	52	5	47	wonen	48	63
5	16.5	52	5	47	wonen	48	63
6	1.5	49	5	44	wonen	48	63
6	4.5	49	5	44	wonen	48	63
6	7.5	50	5	45	wonen	48	63
6	10.5	51	5	46	wonen	48	63
6	13.5	51	5	46	wonen	48	63
6	16.5	51	5	46	wonen	48	63
7	1.5	47	5	42	wonen	48	63
7	4.5	47	5	42	wonen	48	63
7	7.5	48	5	43	wonen	48	63
7	10.5	49	5	44	wonen	48	63
7	13.5	49	5	44	wonen	48	63
7	16.5	49	5	44	wonen	48	63
8	1.5	30	5	25	wonen	48	63
8	4.5	30	5	25	wonen	48	63
8	7.5	32	5	27	wonen	48	63
8	10.5	34	5	29	wonen	48	63
8	13.5	36	5	31	wonen	48	63
8	16.5	39	5	34	wonen	48	63
9	1.5	39	5	34	wonen	48	63
9	4.5	38	5	33	wonen	48	63
9	7.5	39	5	34	wonen	48	63
9	10.5	40	5	35	wonen	48	63
9	13.5	41	5	36	wonen	48	63
9	16.5	42	5	37	wonen	48	63
10	1.5	41	5	36	wonen	48	63
10	4.5	40	5	35	wonen	48	63
10	7.5	40	5	35	wonen	48	63
10	10.5	41	5	36	wonen	48	63
10	13.5	42	5	37	wonen	48	63
10	16.5	43	5	38	wonen	48	63
11	1.5	40	5	35	wonen	48	63
11	4.5	39	5	34	wonen	48	63
11	7.5	40	5	35	wonen	48	63
11	10.5	40	5	35	wonen	48	63
11	13.5	41	5	36	wonen	48	63
11	16.5	42	5	37	wonen	48	63
12	1.5	41	5	36	wonen	48	63
12	4.5	41	5	36	wonen	48	63
12	7.5	41	5	36	wonen	48	63
12	10.5	42	5	37	wonen	48	63

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
13	13.5	--	5	--	wonen	48	63
13	16.5	--	5	--	wonen	48	63
14	13.5	--	5	--	wonen	48	63
14	16.5	--	5	--	wonen	48	63
15	1.5	55	5	50	wonen	48	63
15	4.5	56	5	51	wonen	48	63
15	7.5	57	5	52	wonen	48	63
15	10.5	57	5	52	wonen	48	63
15	13.5	57	5	52	wonen	48	63
15	16.5	57	5	52	wonen	48	63
16	1.5	31	5	26	wonen	48	63
16	4.5	30	5	25	wonen	48	63
16	7.5	31	5	26	wonen	48	63
16	10.5	--	5	--	wonen	48	63
17	1.5	38	5	33	wonen	48	63
17	4.5	37	5	32	wonen	48	63
17	7.5	38	5	33	wonen	48	63
17	10.5	--	5	--	wonen	48	63
18	1.5	56	5	51	wonen	48	63
18	4.5	58	5	53	wonen	48	63
18	7.5	58	5	53	wonen	48	63
18	10.5	58	5	53	wonen	48	63
18	13.5	58	5	53	wonen	48	63
18	16.5	58	5	53	wonen	48	63
19	1.5	61	5	56	wonen	48	63
19	4.5	62	5	57	wonen	48	63
19	7.5	62	5	57	wonen	48	63
19	10.5	62	5	57	wonen	48	63
19	13.5	62	5	57	wonen	48	63
19	16.5	62	5	57	wonen	48	63
20	1.5	60	5	55	wonen	48	63
20	4.5	62	5	57	wonen	48	63
20	7.5	62	5	57	wonen	48	63
20	10.5	62	5	57	wonen	48	63
20	13.5	62	5	57	wonen	48	63
20	16.5	62	5	57	wonen	48	63
21	1.5	60	5	55	wonen	48	63
21	4.5	62	5	57	wonen	48	63
21	7.5	62	5	57	wonen	48	63
21	10.5	62	5	57	wonen	48	63
21	13.5	62	5	57	wonen	48	63
21	16.5	62	5	57	wonen	48	63

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
22	1.5	60	5	55	wonen	48	63
22	4.5	62	5	57	wonen	48	63
22	7.5	62	5	57	wonen	48	63
22	10.5	62	5	57	wonen	48	63
22	13.5	62	5	57	wonen	48	63
22	16.5	62	5	57	wonen	48	63
23	1.5	60	5	55	wonen	48	63
23	4.5	61	5	56	wonen	48	63
23	7.5	62	5	57	wonen	48	63
23	10.5	62	5	57	wonen	48	63
24	1.5	56	5	51	wonen	48	63
24	4.5	57	5	52	wonen	48	63
24	7.5	58	5	53	wonen	48	63
24	10.5	58	5	53	wonen	48	63
25	1.5	54	5	49	wonen	48	63
25	4.5	55	5	50	wonen	48	63
25	7.5	55	5	50	wonen	48	63
25	10.5	56	5	51	wonen	48	63
26	1.5	41	5	36	wonen	48	63
26	4.5	40	5	35	wonen	48	63
26	7.5	41	5	36	wonen	48	63
26	10.5	42	5	37	wonen	48	63
27	1.5	40	5	35	wonen	48	63
27	4.5	40	5	35	wonen	48	63
27	7.5	41	5	36	wonen	48	63
27	10.5	41	5	36	wonen	48	63
27	13.5	42	5	37	wonen	48	63
27	16.5	42	5	37	wonen	48	63
28	1.5	41	5	36	wonen	48	63
28	4.5	40	5	35	wonen	48	63
28	7.5	41	5	36	wonen	48	63
28	10.5	42	5	37	wonen	48	63
28	13.5	42	5	37	wonen	48	63
28	16.5	42	5	37	wonen	48	63
29	1.5	43	5	38	wonen	48	63
29	4.5	43	5	38	wonen	48	63
29	7.5	43	5	38	wonen	48	63
29	10.5	44	5	39	wonen	48	63
29	13.5	45	5	40	wonen	48	63
29	16.5	45	5	40	wonen	48	63
30	1.5	43	5	38	wonen	48	63
30	4.5	43	5	38	wonen	48	63
30	7.5	44	5	39	wonen	48	63
30	10.5	45	5	40	wonen	48	63
30	13.5	45	5	40	wonen	48	63
30	16.5	45	5	40	wonen	48	63

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
31	13.5	49	5	44	wonen	48	63
31	16.5	55	5	50	wonen	48	63
32	13.5	56	5	51	wonen	48	63
32	16.5	58	5	53	wonen	48	63

4.3 Goede ruimtelijke ordening

4.3.1 Dr. H. Colijnlaan

Tabel 4.3: Berekeningsresultaten Dr. H. Colijnlaan

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Bestemming
1	1.5	12	wonen
1	4.5	13	wonen
1	7.5	4	wonen
1	10.5	--	wonen
2	1.5	13	wonen
2	4.5	15	wonen
2	7.5	15	wonen
2	10.5	--	wonen
2	13.5	--	wonen
2	16.5	--	wonen
3	1.5	17	wonen
3	4.5	18	wonen
3	7.5	17	wonen
3	10.5	--	wonen
3	13.5	--	wonen
3	16.5	--	wonen
4	1.5	10	wonen
4	4.5	10	wonen
4	7.5	5	wonen
4	10.5	--	wonen
4	13.5	--	wonen
4	16.5	--	wonen
5	1.5	17	wonen
5	4.5	17	wonen
5	7.5	17	wonen
5	10.5	17	wonen
5	13.5	17	wonen
5	16.5	17	wonen
6	1.5	22	wonen
6	4.5	23	wonen
6	7.5	23	wonen
6	10.5	23	wonen
6	13.5	24	wonen
6	16.5	25	wonen

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde	Bestemming
7	1.5	21	wonen
7	4.5	22	wonen
7	7.5	22	wonen
7	10.5	23	wonen
7	13.5	23	wonen
7	16.5	24	wonen
8	1.5	31	wonen
8	4.5	31	wonen
8	7.5	32	wonen
8	10.5	33	wonen
8	13.5	33	wonen
8	16.5	33	wonen
9	1.5	32	wonen
9	4.5	33	wonen
9	7.5	34	wonen
9	10.5	34	wonen
9	13.5	34	wonen
9	16.5	35	wonen
10	1.5	34	wonen
10	4.5	35	wonen
10	7.5	36	wonen
10	10.5	36	wonen
10	13.5	36	wonen
10	16.5	37	wonen
11	1.5	37	wonen
11	4.5	38	wonen
11	7.5	39	wonen
11	10.5	39	wonen
11	13.5	39	wonen
11	16.5	39	wonen
12	1.5	38	wonen
12	4.5	39	wonen
12	7.5	40	wonen
12	10.5	40	wonen
13	13.5	38	wonen
13	16.5	39	wonen
14	13.5	33	wonen
14	16.5	38	wonen
15	1.5	6	wonen
15	4.5	7	wonen
15	7.5	7	wonen
15	10.5	1	wonen
15	13.5	1	wonen
15	16.5	2	wonen

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde	Bestemming
16	1.5	34	wonen
16	4.5	35	wonen
16	7.5	36	wonen
16	10.5	36	wonen
17	1.5	33	wonen
17	4.5	34	wonen
17	7.5	35	wonen
17	10.5	35	wonen
18	1.5	6	wonen
18	4.5	6	wonen
18	7.5	6	wonen
18	10.5	0	wonen
18	13.5	1	wonen
18	16.5	1	wonen
19	1.5	35	wonen
19	4.5	34	wonen
19	7.5	35	wonen
19	10.5	36	wonen
19	13.5	36	wonen
19	16.5	36	wonen
20	1.5	35	wonen
20	4.5	35	wonen
20	7.5	36	wonen
20	10.5	37	wonen
20	13.5	37	wonen
20	16.5	37	wonen
21	1.5	35	wonen
21	4.5	35	wonen
21	7.5	37	wonen
21	10.5	37	wonen
21	13.5	37	wonen
21	16.5	37	wonen
22	1.5	36	wonen
22	4.5	36	wonen
22	7.5	37	wonen
22	10.5	37	wonen
22	13.5	37	wonen
22	16.5	38	wonen
23	1.5	36	wonen
23	4.5	36	wonen
23	7.5	37	wonen
23	10.5	37	wonen
24	1.5	33	wonen
24	4.5	32	wonen
24	7.5	33	wonen
24	10.5	34	wonen

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde	Bestemming
25	1.5	33	wonen
25	4.5	32	wonen
25	7.5	32	wonen
25	10.5	33	wonen
26	1.5	19	wonen
26	4.5	20	wonen
26	7.5	21	wonen
26	10.5	22	wonen
27	1.5	18	wonen
27	4.5	19	wonen
27	7.5	20	wonen
27	10.5	20	wonen
27	13.5	21	wonen
27	16.5	21	wonen
28	1.5	18	wonen
28	4.5	18	wonen
28	7.5	19	wonen
28	10.5	20	wonen
28	13.5	20	wonen
28	16.5	21	wonen
29	1.5	17	wonen
29	4.5	17	wonen
29	7.5	18	wonen
29	10.5	19	wonen
29	13.5	19	wonen
29	16.5	20	wonen
30	1.5	25	wonen
30	4.5	24	wonen
30	7.5	25	wonen
30	10.5	26	wonen
30	13.5	27	wonen
30	16.5	27	wonen
31	13.5	31	wonen
31	16.5	33	wonen
32	13.5	34	wonen
32	16.5	36	wonen

4.3.2 P.C. Boutenslaan

Tabel 4.4: Berekeningsresultaten P.C. Boutenslaan

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde	Bestemming
1	1.5	50	wonen
1	4.5	50	wonen
1	7.5	50	wonen
1	10.5	49	wonen

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde	Bestemming
2	1.5	48	wonen
2	4.5	48	wonen
2	7.5	48	wonen
2	10.5	48	wonen
2	13.5	47	wonen
2	16.5	47	wonen
3	1.5	47	wonen
3	4.5	47	wonen
3	7.5	47	wonen
3	10.5	47	wonen
3	13.5	47	wonen
3	16.5	47	wonen
4	1.5	47	wonen
4	4.5	47	wonen
4	7.5	47	wonen
4	10.5	47	wonen
4	13.5	47	wonen
4	16.5	46	wonen
5	1.5	46	wonen
5	4.5	47	wonen
5	7.5	47	wonen
5	10.5	47	wonen
5	13.5	47	wonen
5	16.5	46	wonen
6	1.5	42	wonen
6	4.5	43	wonen
6	7.5	43	wonen
6	10.5	43	wonen
6	13.5	42	wonen
6	16.5	42	wonen
7	1.5	40	wonen
7	4.5	41	wonen
7	7.5	41	wonen
7	10.5	41	wonen
7	13.5	41	wonen
7	16.5	41	wonen
8	1.5	38	wonen
8	4.5	39	wonen
8	7.5	40	wonen
8	10.5	40	wonen
8	13.5	40	wonen
8	16.5	40	wonen

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde	Bestemming
9	1.5	39	wonen
9	4.5	41	wonen
9	7.5	41	wonen
9	10.5	41	wonen
9	13.5	41	wonen
9	16.5	41	wonen
10	1.5	42	wonen
10	4.5	43	wonen
10	7.5	43	wonen
10	10.5	43	wonen
10	13.5	43	wonen
10	16.5	43	wonen
11	1.5	44	wonen
11	4.5	45	wonen
11	7.5	45	wonen
11	10.5	45	wonen
11	13.5	44	wonen
11	16.5	44	wonen
12	1.5	48	wonen
12	4.5	48	wonen
12	7.5	48	wonen
12	10.5	47	wonen
13	13.5	38	wonen
13	16.5	42	wonen
14	13.5	35	wonen
14	16.5	39	wonen
15	1.5	47	wonen
15	4.5	47	wonen
15	7.5	47	wonen
15	10.5	47	wonen
15	13.5	46	wonen
15	16.5	46	wonen
16	1.5	57	wonen
16	4.5	56	wonen
16	7.5	55	wonen
16	10.5	54	wonen
17	1.5	57	wonen
17	4.5	56	wonen
17	7.5	54	wonen
17	10.5	53	wonen
18	1.5	47	wonen
18	4.5	47	wonen
18	7.5	47	wonen
18	10.5	47	wonen
18	13.5	46	wonen
18	16.5	46	wonen

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde	Bestemming
19	1.5	41	wonen
19	4.5	41	wonen
19	7.5	41	wonen
19	10.5	41	wonen
19	13.5	41	wonen
19	16.5	41	wonen
20	1.5	38	wonen
20	4.5	39	wonen
20	7.5	39	wonen
20	10.5	39	wonen
20	13.5	39	wonen
20	16.5	39	wonen
21	1.5	36	wonen
21	4.5	37	wonen
21	7.5	37	wonen
21	10.5	37	wonen
21	13.5	37	wonen
21	16.5	37	wonen
22	1.5	34	wonen
22	4.5	36	wonen
22	7.5	36	wonen
22	10.5	36	wonen
22	13.5	36	wonen
22	16.5	36	wonen
23	1.5	33	wonen
23	4.5	34	wonen
23	7.5	35	wonen
23	10.5	35	wonen
24	1.5	30	wonen
24	4.5	30	wonen
24	7.5	31	wonen
24	10.5	32	wonen
25	1.5	32	wonen
25	4.5	32	wonen
25	7.5	33	wonen
25	10.5	33	wonen
26	1.5	38	wonen
26	4.5	39	wonen
26	7.5	40	wonen
26	10.5	40	wonen
27	1.5	38	wonen
27	4.5	39	wonen
27	7.5	40	wonen
27	10.5	40	wonen
27	13.5	40	wonen
27	16.5	40	wonen

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Bestemming
28	1.5	39	wonen
28	4.5	40	wonen
28	7.5	41	wonen
28	10.5	41	wonen
28	13.5	41	wonen
28	16.5	41	wonen
29	1.5	40	wonen
29	4.5	41	wonen
29	7.5	42	wonen
29	10.5	42	wonen
29	13.5	42	wonen
29	16.5	42	wonen
30	1.5	42	wonen
30	4.5	43	wonen
30	7.5	43	wonen
30	10.5	43	wonen
30	13.5	43	wonen
30	16.5	43	wonen
31	13.5	34	wonen
31	16.5	35	wonen
32	13.5	30	wonen
32	16.5	34	wonen

4.3.3 Parallelweg Huis te Landelaan

Tabel 4.5: Berekeningsresultaten Parallelweg van Huis te Landelaan

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Bestemming
1	1.5	3	wonen
1	4.5	5	wonen
1	7.5	10	wonen
1	10.5	8	wonen
2	1.5	10	wonen
2	4.5	11	wonen
2	7.5	14	wonen
2	10.5	9	wonen
2	13.5	--	wonen
2	16.5	--	wonen
3	1.5	15	wonen
3	4.5	15	wonen
3	7.5	15	wonen
3	10.5	--	wonen
3	13.5	--	wonen
3	16.5	--	wonen

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Bestemming
4	1.5	--	wonen
4	4.5	--	wonen
4	7.5	--	wonen
4	10.5	--	wonen
4	13.5	--	wonen
4	16.5	--	wonen
5	1.5	14	wonen
5	4.5	14	wonen
5	7.5	15	wonen
5	10.5	15	wonen
5	13.5	16	wonen
5	16.5	16	wonen
6	1.5	15	wonen
6	4.5	16	wonen
6	7.5	16	wonen
6	10.5	17	wonen
6	13.5	18	wonen
6	16.5	18	wonen
7	1.5	20	wonen
7	4.5	21	wonen
7	7.5	21	wonen
7	10.5	21	wonen
7	13.5	22	wonen
7	16.5	22	wonen
8	1.5	9	wonen
8	4.5	10	wonen
8	7.5	12	wonen
8	10.5	13	wonen
8	13.5	13	wonen
8	16.5	15	wonen
9	1.5	18	wonen
9	4.5	18	wonen
9	7.5	19	wonen
9	10.5	20	wonen
9	13.5	20	wonen
9	16.5	20	wonen
10	1.5	17	wonen
10	4.5	17	wonen
10	7.5	18	wonen
10	10.5	19	wonen
10	13.5	19	wonen
10	16.5	19	wonen

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde	Bestemming
11	1.5	17	wonen
11	4.5	17	wonen
11	7.5	17	wonen
11	10.5	18	wonen
11	13.5	19	wonen
11	16.5	19	wonen
12	1.5	18	wonen
12	4.5	18	wonen
12	7.5	18	wonen
12	10.5	19	wonen
13	13.5	--	wonen
13	16.5	--	wonen
14	13.5	--	wonen
14	16.5	--	wonen
15	1.5	--	wonen
15	4.5	--	wonen
15	7.5	--	wonen
15	10.5	--	wonen
15	13.5	--	wonen
15	16.5	--	wonen
16	1.5	1	wonen
16	4.5	--	wonen
16	7.5	1	wonen
16	10.5	--	wonen
17	1.5	1	wonen
17	4.5	0	wonen
17	7.5	1	wonen
17	10.5	--	wonen
18	1.5	--	wonen
18	4.5	--	wonen
18	7.5	--	wonen
18	10.5	--	wonen
18	13.5	--	wonen
18	16.5	--	wonen
19	1.5	38	wonen
19	4.5	39	wonen
19	7.5	39	wonen
19	10.5	39	wonen
19	13.5	39	wonen
19	16.5	39	wonen
20	1.5	40	wonen
20	4.5	40	wonen
20	7.5	40	wonen
20	10.5	40	wonen
20	13.5	40	wonen
20	16.5	40	wonen

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde	Bestemming
21	1.5	41	wonen
21	4.5	42	wonen
21	7.5	41	wonen
21	10.5	41	wonen
21	13.5	41	wonen
21	16.5	41	wonen
22	1.5	42	wonen
22	4.5	43	wonen
22	7.5	42	wonen
22	10.5	42	wonen
22	13.5	42	wonen
22	16.5	42	wonen
23	1.5	43	wonen
23	4.5	43	wonen
23	7.5	43	wonen
23	10.5	43	wonen
24	1.5	38	wonen
24	4.5	38	wonen
24	7.5	38	wonen
24	10.5	38	wonen
25	1.5	34	wonen
25	4.5	35	wonen
25	7.5	35	wonen
25	10.5	35	wonen
26	1.5	--	wonen
26	4.5	--	wonen
26	7.5	--	wonen
26	10.5	--	wonen
27	1.5	--	wonen
27	4.5	--	wonen
27	7.5	--	wonen
27	10.5	--	wonen
27	13.5	--	wonen
27	16.5	--	wonen
28	1.5	--	wonen
28	4.5	--	wonen
28	7.5	--	wonen
28	10.5	--	wonen
28	13.5	--	wonen
28	16.5	--	wonen
29	1.5	1	wonen
29	4.5	1	wonen
29	7.5	1	wonen
29	10.5	2	wonen
29	13.5	3	wonen
29	16.5	3	wonen

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Bestemming
30	1.5	3	wonen
30	4.5	3	wonen
30	7.5	4	wonen
30	10.5	5	wonen
30	13.5	5	wonen
30	16.5	5	wonen
31	13.5	25	wonen
31	16.5	30	wonen
32	13.5	29	wonen
32	16.5	38	wonen

4.4 Cumulatie en Bouwbesluit wegverkeerslawaai nieuwe situaties

Omdat de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, zijn de resultaten per weg gecumuleerd. In navolgende tabel 4.6 is bovendien de Bouwbesluiteis met betrekking tot de geluidwering van de gevel weergegeven. Deze geluidwering wordt conform Bouwbesluit bepaald aan de hand van de maximale geluidbelasting per weg. Uit het oogpunt van comfort kan worden overwogen om voor het bepalen van de geluidwerende voorzieningen uit te gaan van de gecumuleerde geluidbelasting. In onderstaande tabel wordt dit aangeduid met de 'Comfort eis'.

Op grond van artikel 3.4 van het "Reken- en meetvoorschrift geluid 2012" mag bij het dimensioneren van de gevelmaatregelen geen rekening worden gehouden met de aftrek van artikel 110g van de Wet geluidhinder.

Tabel 4.6: Cumulatie en noodzakelijke gevelgeluidwering Bouwbesluit (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde					Cumulative geluid belasting	Maximale geluidbelasting excl. aftrek art. 110g Wgh	Eis Bouwbesluit	Comfort eis
		Gen. Spoor laan	Huis te Lande laan	Dr. H. Colijn laan	PC Boutens laan	Parallel weg laan				
1	1.5	62.1	46.3	12.2	49.9	2.9	62	62	29	29
1	4.5	63.4	45.9	12.7	49.9	4.8	64	63	30	31
1	7.5	63.6	46.9	3.8	49.5	9.9	64	64	31	31
1	10.5	63.6	47.2	-	49.1	7.6	64	64	31	31
2	1.5	62.1	47.4	13.5	47.9	9.8	62	62	29	29
2	4.5	63.4	47.1	14.8	48.0	10.8	64	63	30	31
2	7.5	63.6	47.8	15.2	47.9	14.0	64	64	31	31
2	10.5	63.6	48.3	-	47.7	8.9	64	64	31	31
2	13.5	63.5	48.7	-	47.4	-	64	63	30	31
2	16.5	63.2	48.8	-	47.1	-	63	63	30	30

Waar neem punt	Waar neem hoogte	Berekende waarde					Cumulative geluid belasting	Maximale geluidbelasting excl. aftrek art. 110g Wgh	Eis Bouw besluit	Comfort eis
		Gen. Spoor laan	Huis te Lande laan	Dr. H. Colijn laan	PC Boutens laan	Parallel weg laan				
3	1.5	62.2	48.0	17.3	47.1	14.8	63	62	29	30
3	4.5	63.5	47.8	17.6	47.4	15.0	64	63	30	31
3	7.5	63.6	48.7	16.5	47.3	14.9	64	64	31	31
3	10.5	63.7	49.5	-	47.1	-	64	64	31	31
3	13.5	63.6	49.7	-	46.9	-	64	64	31	31
3	16.5	63.3	49.8	-	46.6	-	64	63	30	31
4	1.5	62.3	48.4	9.7	46.7	-	63	62	29	30
4	4.5	63.5	48.3	10.1	47.1	-	64	64	31	31
4	7.5	63.7	49.3	5.3	47.1	-	64	64	31	31
4	10.5	63.7	50.0	-	46.9	-	64	64	31	31
4	13.5	63.6	50.1	-	46.7	-	64	64	31	31
4	16.5	63.4	50.1	-	46.5	-	64	63	30	31
5	1.5	62.4	49.9	16.8	46.5	13.7	63	62	29	30
5	4.5	63.5	50.1	17.2	47.0	14.3	64	63	30	31
5	7.5	63.7	51.0	16.7	46.9	14.8	64	64	31	31
5	10.5	63.7	51.5	16.7	46.7	15.3	64	64	31	31
5	13.5	63.6	51.6	17.0	46.5	15.9	64	64	31	31
5	16.5	63.4	51.6	17.4	46.3	16.4	64	63	30	31
6	1.5	58.1	48.9	22.5	41.8	15.0	59	58	25	26
6	4.5	59.4	49.3	22.7	42.6	15.6	60	59	26	27
6	7.5	59.6	50.4	22.9	42.6	16.3	60	60	27	27
6	10.5	59.6	50.7	23.4	42.6	17.0	60	60	27	27
6	13.5	59.6	50.7	24.0	42.5	17.6	60	60	27	27
6	16.5	59.5	50.8	24.7	42.3	18.4	60	60	27	27
7	1.5	56.8	46.7	21.5	39.8	20.2	57	57	24	24
7	4.5	57.9	46.8	21.7	41.0	20.6	58	58	25	25
7	7.5	58.3	47.9	22.1	41.2	20.8	59	58	25	26
7	10.5	58.5	48.5	22.7	41.3	21.3	59	58	25	26
7	13.5	58.5	48.7	23.4	41.3	21.8	59	59	26	26
7	16.5	58.5	48.8	24.3	41.2	22.4	59	59	26	26
8	1.5	44.6	29.8	30.8	38.0	9.2	46	45	20	20
8	4.5	43.9	30.0	30.9	39.2	10.1	45	44	20	20
8	7.5	44.8	31.7	32.0	39.7	11.7	46	45	20	20
8	10.5	45.6	33.6	32.5	39.8	12.6	47	46	20	20
8	13.5	46.6	35.5	32.7	39.9	13.5	48	47	20	20
8	16.5	47.5	38.8	33.0	39.8	14.7	49	47	20	20
9	1.5	42.8	38.9	32.2	39.2	17.6	46	43	20	20
9	4.5	41.9	38.4	32.6	40.6	17.8	46	42	20	20
9	7.5	42.4	39.4	33.8	40.9	18.9	46	42	20	20
9	10.5	43.3	40.4	34.1	40.9	19.5	47	43	20	20
9	13.5	44.1	41.0	34.2	40.9	19.7	47	44	20	20
9	16.5	44.9	41.9	34.6	40.9	20.1	48	45	20	20

Waar neem punt	Waar neem hoogte	Berekende waarde					Cumulative geluid belasting	Maximale geluidbelasting excl. aftrek art. 110g Wgh	Eis Bouw besluit	Comfort eis
		Gen. Spoor laan	Huis te Lande laan	Dr. H. Colijn laan	PC Boutens laan	Parallel weg laan				
10	1.5	42.9	40.5	34.3	41.6	17.1	47	43	20	20
10	4.5	42.0	39.9	35.1	42.7	17.0	47	42	20	20
10	7.5	42.4	40.3	36.1	42.8	17.9	47	42	20	20
10	10.5	43.1	41.0	36.3	42.8	18.8	48	43	20	20
10	13.5	43.8	41.7	36.4	42.7	19.0	48	44	20	20
10	16.5	44.2	42.6	36.6	42.6	19.3	48	44	20	20
11	1.5	42.5	40.1	37.1	44.2	16.8	48	43	20	20
11	4.5	41.9	39.4	38.1	44.7	16.5	48	42	20	20
11	7.5	42.3	39.8	39.1	44.7	17.4	48	42	20	20
11	10.5	42.4	40.5	39.2	44.5	18.4	48	42	20	20
11	13.5	42.4	41.2	39.2	44.3	18.7	48	42	20	20
11	16.5	42.8	41.7	39.3	44.1	19.2	48	43	20	20
12	1.5	42.0	41.4	37.8	48.3	18.1	50	42	20	20
12	4.5	41.9	40.6	38.9	48.3	17.5	50	42	20	20
12	7.5	42.7	40.9	39.9	47.9	18.4	50	43	20	20
12	10.5	43.6	41.5	39.9	47.5	19.2	50	44	20	20
13	13.5	52.7	-	38.2	37.6	-	53	53	20	20
13	16.5	56.2	-	39.2	41.8	-	56	56	23	23
14	13.5	54.9	-	33.5	35.1	-	55	55	22	22
14	16.5	59.3	-	38.2	38.9	-	59	59	26	26
15	1.5	62.7	54-8	6.3	46.5	-	63	63	30	30
15	4.5	63.7	56.3	6.6	46.9	-	65	64	31	32
15	7.5	63.8	56.7	6.5	46.8	-	65	64	31	32
15	10.5	63.8	56.8	0.6	46.6	-	65	64	31	32
15	13.5	63.7	56.7	1.1	46.4	-	65	64	31	32
15	16.5	63.5	56.7	1.6	46.2	-	64	64	31	31
16	1.5	55.7	30.8	33.9	57.1	0.5	59	56	23	26
16	4.5	57.3	30.5	35.2	55.8	-	60	57	24	27
16	7.5	57.7	30.9	36.1	54.5	0.6	59	58	25	26
16	10.5	58.4	-	36.1	53.6	-	60	58	25	27
17	1.5	58.4	38.1	33.0	56.8	0.9	61	58	25	28
17	4.5	59.8	37.3	33.7	55.6	0.2	61	60	27	28
17	7.5	60.1	37.8	34.9	54.3	1.1	61	60	27	28
17	10.5	60.0	-	34.9	53.4	-	61	60	27	28
18	1.5	62.9	56.5	6.1	46.5	-	64	63	30	31
18	4.5	63.8	57.9	6.4	46.8	-	65	64	31	32
18	7.5	63.9	58.1	6.4	46.7	-	65	64	31	32
18	10.5	63.9	58.1	0.4	46.6	-	65	64	31	32
18	13.5	63.8	58.1	0.9	46.3	-	65	64	31	32
18	16.5	63.6	58.0	1.4	46.1	-	65	64	31	32
19	1.5	58.8	60.7	34.5	40.7	38.0	63	61	28	30
19	4.5	59.9	61.9	34.2	41.1	38.8	64	62	29	31
19	7.5	60.0	62.1	35.2	41.0	38.9	64	62	29	31
19	10.5	60.0	62.2	35.8	40.9	38.8	64	62	29	31
19	13.5	60.0	62.1	36.0	40.7	38.7	64	62	29	31
19	16.5	59.9	62.1	36.0	40.5	38.5	64	62	29	31

Waar neem punt	Waar neem hoogte	Berekende waarde					Cumulative geluid belasting	Maximale geluidbelasting excl. aftrek art. 110g Wgh	Eis Bouw besluit	Comfort eis
		Gen. Spoor laan	Huis te Lande laan	Dr. H. Colijn laan	PC Boutens laan	Parallel weg laan				
20	1.5	57.3	60.5	35.3	38.0	39.7	62	60	27	29
20	4.5	58.6	61.8	35.1	39.1	40.2	64	62	29	31
20	7.5	58.8	62.0	36.0	39.0	40.2	64	62	29	31
20	10.5	58.9	62.1	36.6	39.0	40.1	64	62	29	31
20	13.5	58.9	62.0	36.8	38.9	39.9	64	62	29	31
20	16.5	58.8	61.9	36.8	38.7	39.7	64	62	29	31
21	1.5	56.0	60.3	35.4	35.8	41.3	62	60	27	29
21	4.5	57.2	61.6	35.5	37.3	41.6	63	62	29	30
21	7.5	57.7	61.9	36.6	37.3	41.5	63	62	29	30
21	10.5	57.8	61.9	36.9	37.3	41.3	63	62	29	30
21	13.5	57.8	61.9	37.0	37.2	41.1	63	62	29	30
21	16.5	57.7	61.8	37.1	37.1	40.9	63	62	29	30
22	1.5	55.1	60.2	35.8	33.9	42.3	61	60	27	28
22	4.5	56.1	61.5	36.1	35.6	42.6	63	62	29	30
22	7.5	56.8	61.8	37.1	35.7	42.5	63	62	29	30
22	10.5	57.0	61.9	37.3	35.8	42.3	63	62	29	30
22	13.5	57.0	61.9	37.5	35.7	42.1	63	62	29	30
22	16.5	57.0	61.8	37.6	35.7	41.8	63	62	29	30
23	1.5	54.5	60.2	35.7	32.9	42.9	61	60	27	28
23	4.5	55.0	61.4	36.2	34.3	43.2	62	61	28	29
23	7.5	55.9	61.8	37.0	34.9	43.1	63	62	29	30
23	10.5	56.3	61.8	37.3	35.0	42.9	63	62	29	30
24	1.5	48.3	56.1	32.6	30.4	37.8	57	56	23	24
24	4.5	48.1	57.4	32.0	30.3	38.5	58	57	24	25
24	7.5	49.0	57.9	32.7	31.3	38.4	58	58	25	25
24	10.5	49.8	58.0	33.5	32.1	38.3	59	58	25	26
25	1.5	47.7	53.5	32.5	31.6	33.8	55	54	21	22
25	4.5	47.4	54.8	31.9	31.7	35.1	56	55	22	23
25	7.5	48.2	55.4	32.4	32.8	35.1	56	55	22	23
25	10.5	49.0	55.6	33.1	33.4	35.1	57	56	23	24
26	1.5	53.4	41.2	19.2	37.9	-	54	53	20	21
26	4.5	53.9	40.5	19.9	38.6	-	54	54	21	21
26	7.5	54.8	41.1	20.9	39.5	-	55	55	22	22
26	10.5	55.2	41.8	21.5	39.8	-	55	55	22	22
27	1.5	54.3	40.5	18.2	38.4	-	55	54	21	22
27	4.5	55.1	39.8	18.6	39.4	-	55	55	22	22
27	7.5	55.8	40.6	19.7	40.1	-	56	56	23	23
27	10.5	56.1	41.4	20.1	40.3	-	56	56	23	23
27	13.5	56.1	41.9	20.6	40.3	-	56	56	23	23
27	16.5	56.0	41.9	21.2	40.2	-	56	56	23	23
28	1.5	55.4	40.7	17.7	39.2	-	56	55	22	23
28	4.5	56.5	40.1	17.8	40.3	-	57	57	24	24
28	7.5	57.1	41.0	18.9	40.8	-	57	57	24	24
28	10.5	57.2	41.8	19.5	41.0	-	57	57	24	24
28	13.5	57.3	42.2	20.1	41.0	-	58	57	24	25
28	16.5	57.1	42.2	20.5	40.9	-	57	57	24	24

Waar neem punt	Waar neem hoogte	Berekende waarde					Cumulative geluid belasting	Maximale geluidbelasting excl. aftrek art. 110g Wgh	Eis Bouw besluit	Comfort eis
		Gen. Spoor laan	Huis te Lande laan	Dr. H. Colijn laan	PC Boutens laan	Parallel weg laan				
29	1.5	56.8	43.0	17.2	40.3	0.7	57	57	24	24
29	4.5	57.9	42.6	17.1	41.4	0.5	58	58	25	25
29	7.5	58.4	43.5	18.1	41.7	1.4	59	58	25	26
29	10.5	58.5	44.3	18.8	41.8	2.2	59	59	26	26
29	13.5	58.5	44.6	19.3	41.7	2.5	59	59	26	26
29	16.5	58.4	44.6	19.8	41.6	2.6	59	58	25	26
30	1.5	58.3	43.4	25.0	42.1	3.1	59	58	25	26
30	4.5	59.3	43.2	24.3	42.8	2.9	60	59	26	27
30	7.5	59.6	44.1	25.1	42.9	3.7	60	60	27	27
30	10.5	59.7	44.9	25.9	42.9	4.5	60	60	27	27
30	13.5	59.7	45.1	26.5	42.8	4.9	60	60	27	27
30	16.5	59.5	45.1	26.6	42.6	5.0	60	60	27	27
31	13.5	47.4	49.2	30.5	33.7	24.6	52	49	20	20
31	16.5	50.1	55.3	33.4	34.6	30.3	57	55	22	24
32	13.5	47.2	55.6	34.3	30.4	29.5	56	56	23	23
32	16.5	49.8	58.2	36.0	33.9	37.8	59	58	25	26

5 EVALUATIE

5.1 Wet geluidhinder

5.1.1 Algemeen

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

De definitie van een gevel luidt: *“de bouwkundige constructie die een ruimte in een woning of gebouw scheidt van de buitenlucht, daaronder begrepen het dak, met uitzondering van een constructie zonder te openen delen en met een in NEN 5077 bedoelde karakteristieke geluidwering die tenminste gelijk is aan het verschil tussen de geluidbelasting van die constructie en 33dB (bij verkeerslawaaï)”*.

5.1.2 Generaal Spoorlaan

- In een groot aantal waarneempunten zijn gevelbelastingen vastgesteld hoger dan de voorkeursgrenswaarde.
- De gevelbelasting bedraagt maximaal 59 dB, waarmee de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden. Bij de gemeente Rijswijk kan een verzoek tot vaststelling van een hogere toelaatbare waarde worden ingediend.
- In de voorliggende situatie kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat de appartementen een open plaats opvullen tussen aanwezige bebouwing.
- Het treffen van maatregelen om de gevelbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB is niet mogelijk. Als de bestaande wegverharding zou worden vervangen door een geluidstille wegverharding dan kan hiermee een geluidreductie van circa 5 dB worden bereikt, hetgeen niet leidt tot een niveau tot onder de voorkeursgrenswaarde. Om de geluidbelasting te reduceren, kan worden gekozen voor een stiller wegdek, wordt de keuze beperkt doordat dunne deklagen niet geschikt zijn voor toepassing bij kruispunten. SMA kan wel worden toegepast, maar de reductie betreft dan nog maar 1 à 2 dB. De kosten voor het vervangen van de bestaande wegverharding worden geraamd op $600 \text{ m} \times 20 \text{ m} \times \text{€ } 50,-/\text{m}^2 = \text{€ } 600.000,-$. 78 appartementen ondervinden een verhoogde geluidbelasting ten gevolge van deze weg. De kosten voor het vervangen van het wegdek bedragen dan $\text{€ } 7.700,-$ per appartement voor een vermindering van 1 à 2 dB (voor het eenmalig vervangen van het wegdek). Omdat hoe dan ook maatregelen moeten worden getroffen aan de gevel in de vorm van akoestisch beter glas, wegen deze kosten niet op tegen die eenmalige vervanging en stuiten deze op bezwaren van financiële aard.
- Bij het toekennen van een hogere toelaatbare waarde stellen sommige gemeenten aanvullende voorwaarden. Dit kan betekenen dat het plan bijvoorbeeld dient te beschikken over tenminste één geluidluwe gevel of een geluidluwe (gemeenschappelijke) buitenruimte, om te zorgen voor een goed woon- en leefklimaat. Hieronder wordt veelal verstaan dat de gevelbelasting niet hoger mag zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Vanwege de indeling van de appartementen, met de

galerij in het midden, wordt hier niet zondermeer aan voldaan. Toepassing van bijvoorbeeld wintertuinen of speciale akoestische schermen ter plaatse van ramen kan een oplossingsrichting zijn.

- Indien het verzoek wordt ingewilligd worden eisen gesteld aan de optredende geluidbelasting binnenshuis. In een separaat rapport dienen de geluidwerende maatregelen bepaald te worden om te kunnen voldoen aan het binnenniveau van 33 dB. Voor nadere informatie wordt verwezen naar hoofdstuk 5.2.

5.1.3 Huis te Landelaan

- In waarneempunt 15, 18 tot en met 25, 31 en 32 zijn gevelbelastingen vastgesteld hoger dan de voorkeursgrenswaarde.
- De gevelbelasting bedraagt maximaal 57 dB, zodat de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden en derhalve kan bij de gemeente Rijswijk een verzoek tot vaststelling van een hogere toelaatbare waarde worden ingediend.
- In de voorliggende situatie kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat de appartementen een open plaats opvullen tussen aanwezige bebouwing.
- Het treffen van maatregelen om de gevelbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB is niet mogelijk. Als de bestaande wegverharding zou worden vervangen door een geluidstille wegverharding dan kan hiermee een geluidreductie van circa 5 dB worden bereikt, hetgeen niet leidt tot een niveau tot onder de voorkeursgrenswaarde. Bij de keuze voor een stiller wegdek wordt de keuze beperkt doordat dunne deklagen niet geschikt zijn voor toepassing bij kruispunten. SMA is wel toepasbaar bij kruispunten, maar de reductie blijft beperkt tot 1 à 2 dB. De kosten voor het vervangen van de bestaande wegverharding worden geraamd op 300 m x 13 m x € 50,--/m² = € 195.000,--. 32 woningen ondervinden een te hoge geluidbelasting ten gevolge van deze weg. Dit betekent dat de kosten voor het eenmalig vervangen van het wegdek, voor het verminderen van de geluidbelasting met 1 à 2 dB, per appartement € 6.000,- bedragen. Omdat hoe dan ook maatregelen moeten worden getroffen aan de gevel in de vorm van akoestisch beter glas, wegen deze kosten hier niet tegen op en stuiten deze op bezwaren van financiële aard.
- Bij het toekennen van een hogere toelaatbare waarde stellen sommige gemeenten aanvullende voorwaarden. Dit kan betekenen dat het plan bijvoorbeeld dient te beschikken over tenminste één geluidluwe gevel of een geluidluwe (gemeenschappelijke) buitenruimte om te zorgen voor een goed woon- en leefklimaat. Hieronder wordt veelal verstaan dat de gevelbelasting niet hoger mag zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB. Vanwege de indeling van de appartementen, met de galerij in het midden, wordt hier niet zondermeer aan voldaan. Toepassing van bijvoorbeeld wintertuinen of speciale akoestische schermen ter plaatse van ramen kan een oplossingsrichting zijn.
- Indien het verzoek wordt ingewilligd worden eisen gesteld aan de optredende geluidbelasting binnenshuis. In een separaat rapport dienen de geluidwerende

maatregelen bepaald te worden om te kunnen voldoen aan het binnenniveau van 33 dB. Voor nadere informatie wordt verwezen naar hoofdstuk 5.2.

5.2 Goede ruimtelijke ordening

Dr. H. Colijnlaan

De geluidbelasting ten gevolge van de Dr. H. Colijnlaan blijft overal ruim onder de 53 dB (zijnde de voorkeursgrenswaarde exclusief 5 dB aftrek). Daarmee is voor die weg sprake van een goed woon- en leefklimaat.

P.C. Boutenslaan

De geluidbelasting ten gevolge van de P.C. Boutenslaan is in waarneempunt 16 en 17 hoger dan 53 dB. De geluidbelasting is maximaal 57 dB (zonder aftrek). Dit betreft de zuidwestelijke zijgevel van het zuidwestelijk gelegen appartementengebouw.

In de overige waarneempunten is de geluidbelasting 53 dB of lager.

Het treffen van maatregelen om de gevelbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB is mogelijk door toepassing van een andere wegverharding. Als die bestaande wegverharding zou worden vervangen door een geluidstille elementenverharding dan kan hiermee een geluidreductie van circa 2 dB worden bereikt. De kosten voor het vervangen van de bestaande wegverharding worden geraamd op 100 m x 7 m x € 50,-/m² = € 35.000,-. 7 woningen ondervinden een te hoge geluidbelasting ten gevolge van deze weg. De kosten voor het reduceren met 2 dB worden dan geraamd op € 6.000,- per woning. Deze kosten wegen niet op tegen de kosten van het isoleren van de woning, zodat kan worden gesteld dat er overwegende bezwaren van financiële aard bestaan. Deze waarneempunten ondervinden tevens een hogere geluidbelasting ten gevolge van de Generaal Spoorlaan, zodat reeds een hogere gevelgeluidwering noodzakelijk is. Daarmee kan ook ten gevolge van deze weg binnen een goed woon- en leefklimaat bestaan.

Parallelweg van Huis te Landelaan

De geluidbelasting ten gevolge van de parallelweg blijft overal ruim onder de 53 dB (zijnde de voorkeursgrenswaarde exclusief 5 dB aftrek). Daarmee is voor die weg sprake van een goed woon- en leefklimaat.

5.3 Cumulatie en Bouwbesluit

- Omdat de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden zijn de geluidbelastingen gecumuleerd. De hoogst berekende waarde is 65 dB, ex aftrek artikel 110 gWgh.
- Om het plan te kunnen realiseren dient door de gemeente Rijswijk een hogere waardenbesluit te worden genomen.
- Na vaststelling van dit besluit worden op grond van afdeling 3.1 van het Bouwbesluit plaatselijk zwaardere eisen gesteld aan de geluidwering van de gevels, voor zover zich achter deze gevel een geluidgevoelige verblijfsruimte bevindt.

- In een separaat rapport dienen de geluidwerende maatregelen te worden bepaald om te kunnen voldoen aan het binnenniveau van 33 dB. Hierbij mag geen rekening worden gehouden met de aftrek conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. In tabel 4.6 is een overzicht opgenomen van de vereiste geluidwering.

6 CONCLUSIE

In opdracht van Aeres Milieu is ten behoeve van de bestemmingsplanprocedure voor een nieuwbouwplan op de hoek Generaal Spoorlaan – Huis te Landelaan te Rijswijk, een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de te verwachten optredende gevelbelastingen vanwege wegverkeerslawaaï. De gevelbelasting is bepaald op akoestisch relevante locaties en niet per appartement.

Het onderzoek is uitgevoerd om de geluidbelasting op de gevels te bepalen ten gevolge van de Generaal Spoorlaan en de Huis te Landelaan. De overige wegen nabij het plan kennen een snelheidsregime van 30 km/uur. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de Dr. H. Colijnlaan en de P.C. Boutenslaan wel beschouwd

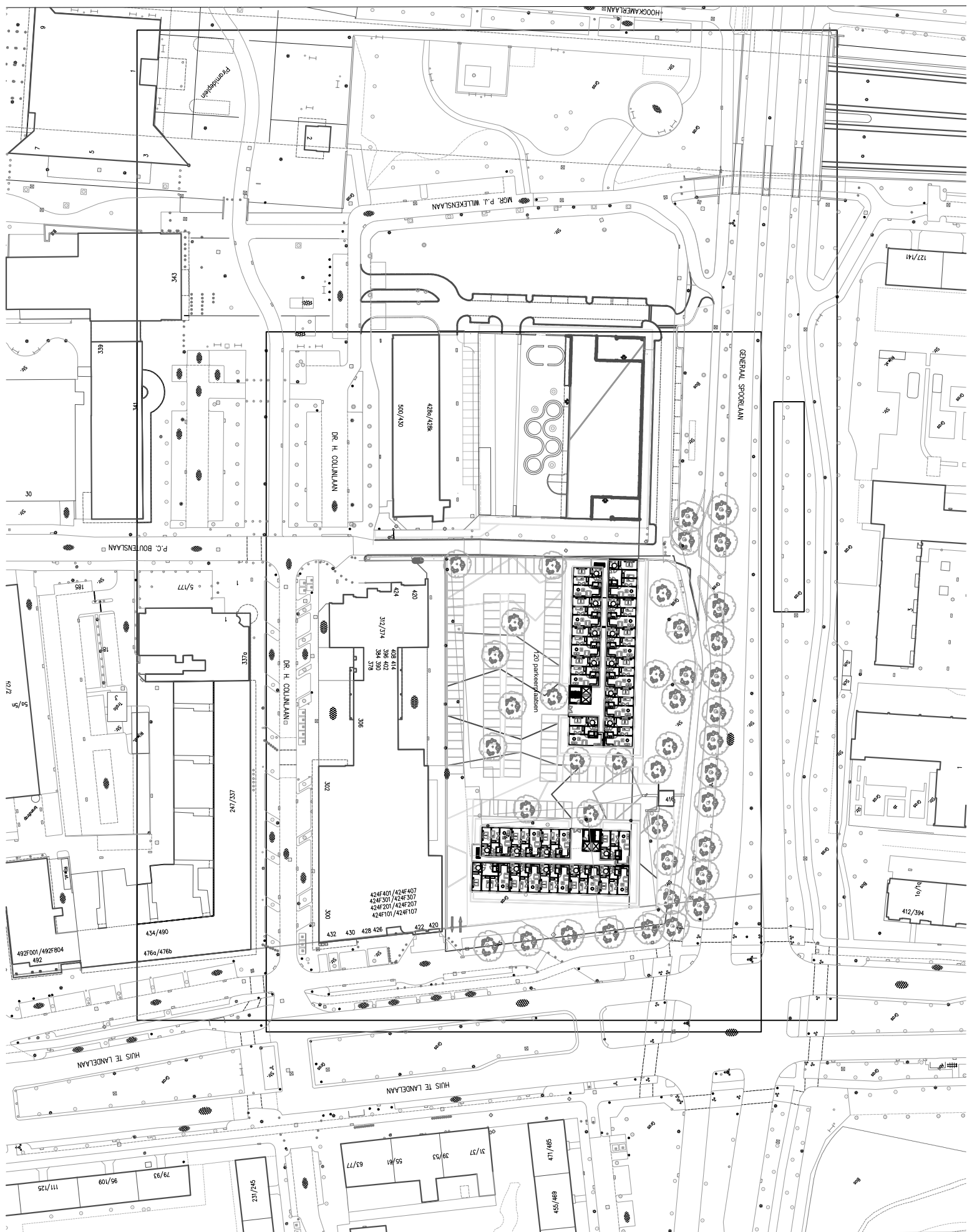
Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat de voorkeursgrenswaarde ten gevolge van het wegverkeer op de Generaal Spoorlaan en de Huis te Landelaan wordt overschreden. Het treffen van maatregelen aan het wegdek leidt overigens niet tot het verlagen van de geluidbelasting tot onder de voorkeursgrenswaarde.

Bij de gemeente Rijswijk dient een verzoek tot vaststelling van een hogere waarde te worden ingediend. Hierbij kunnen aanvullende eisen worden gesteld, zoals dat de appartementen dienen te beschikken over een geluidluwe gevel of een geluidluwe (gemeenschappelijke) buitenruimte. Gezien de geplande indeling van de appartementen, met de galerij in het midden en aan weerszijden een appartement, wordt aan een geluidluwe gevel niet zondermeer voldaan. Toepassing van bijvoorbeeld wintertuinen of speciale akoestische schermen ter plaatse van ramen kan een oplossingsrichting zijn.

Gezien de bepaalde optredende gevelbelastingen worden eisen gesteld aan de geluidbelasting binnen de appartementen. In een aanvullend onderzoek dienen de te treffen geluidwerende gevelmaatregelen te worden bepaald.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch model



K+ Adviesgroep b.v.

project Benedictuslocatie Rijswijk
opdrachtgever Aeres Milieu



objecten

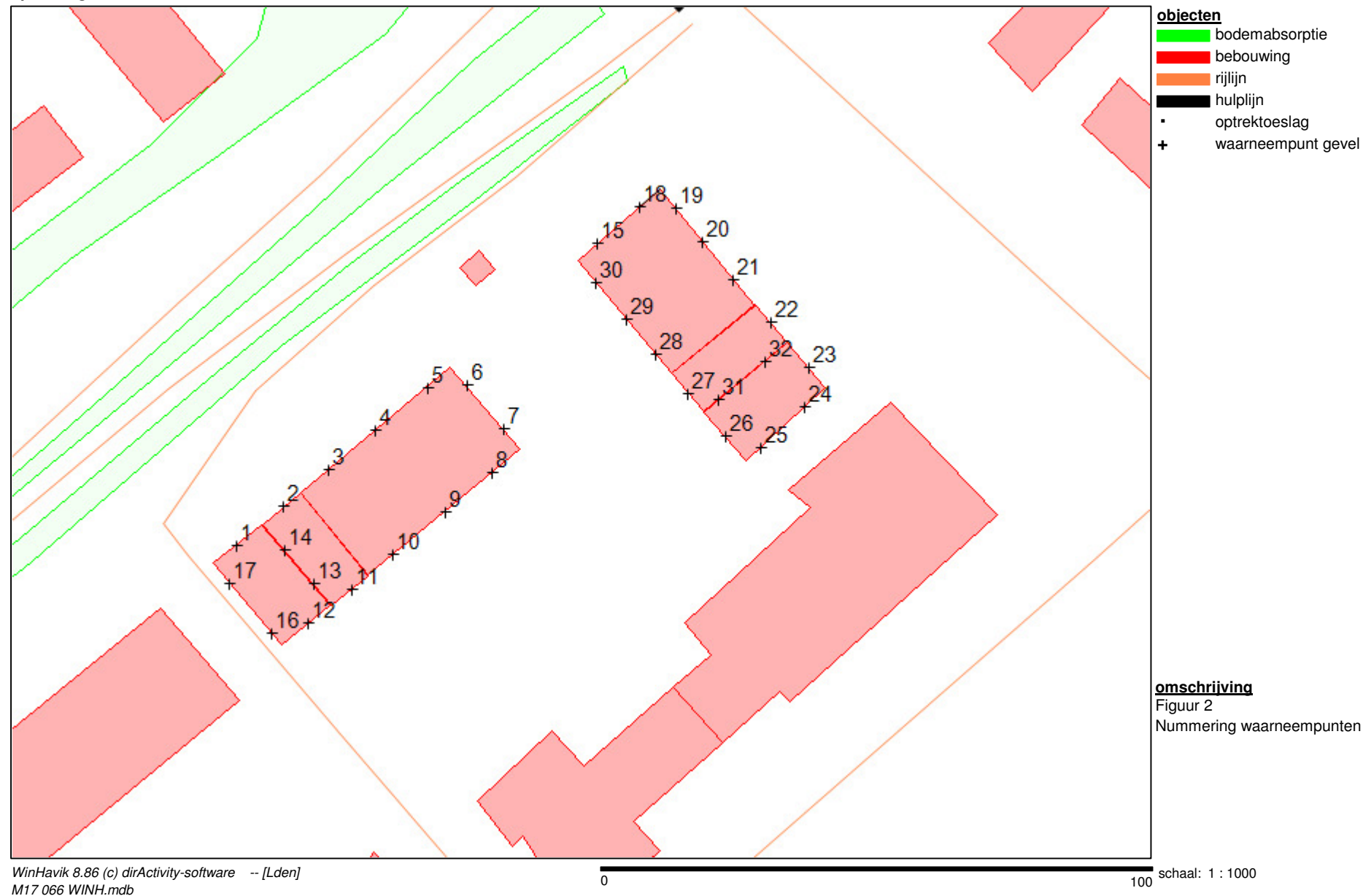
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- hulplijn
- optrektoeslag
- waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 1
Situatie



K+ Adviesgroep b.v.

project Benedictuslocatie Rijswijk
opdrachtgever Aeres Milieu



project Benedictuslocatie Rijswijk
opdrachtgever Aeres Milieu

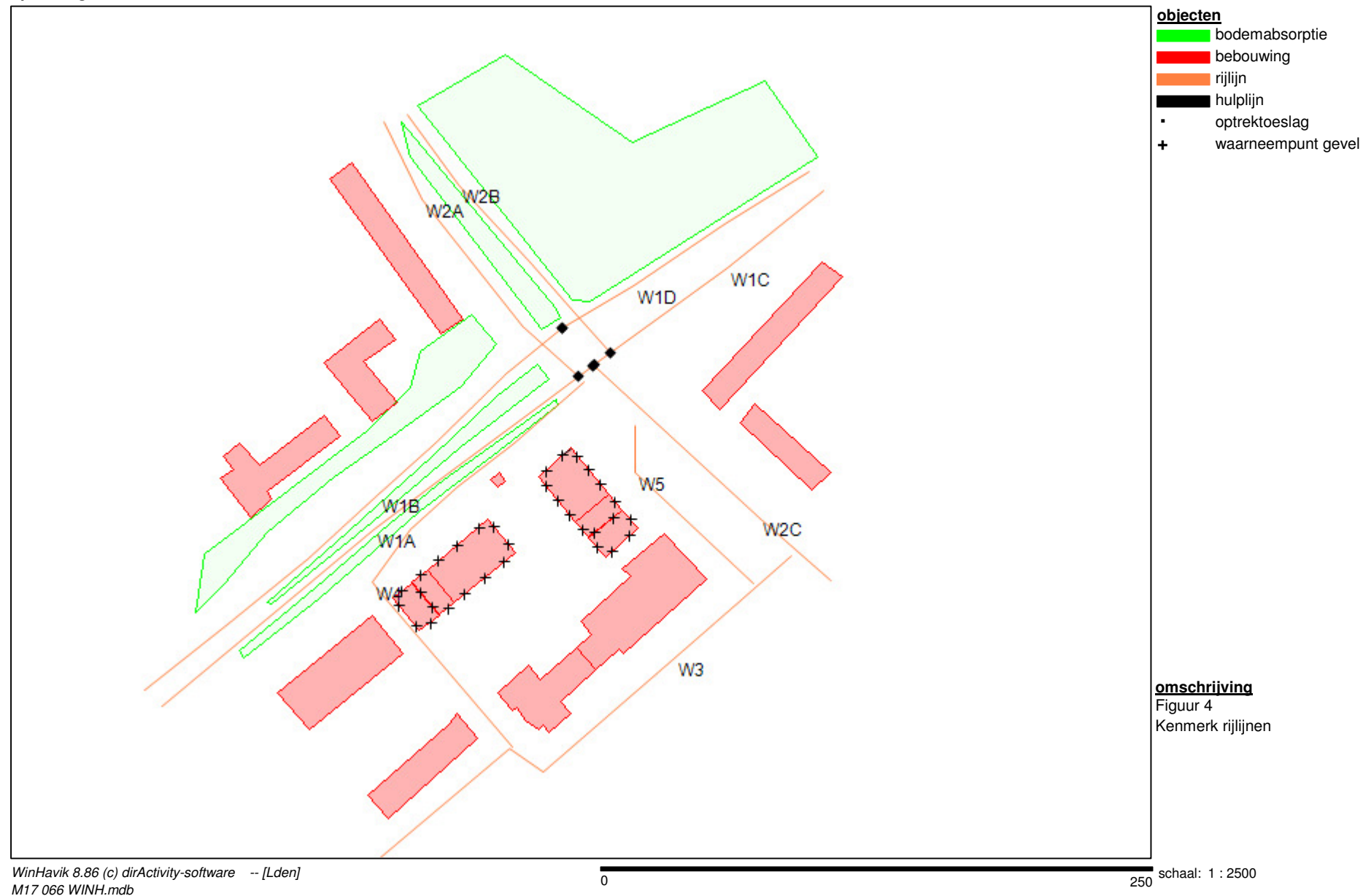
opdrachtgever Aeres Milieu



Figuur 3
Nummering bebouwing

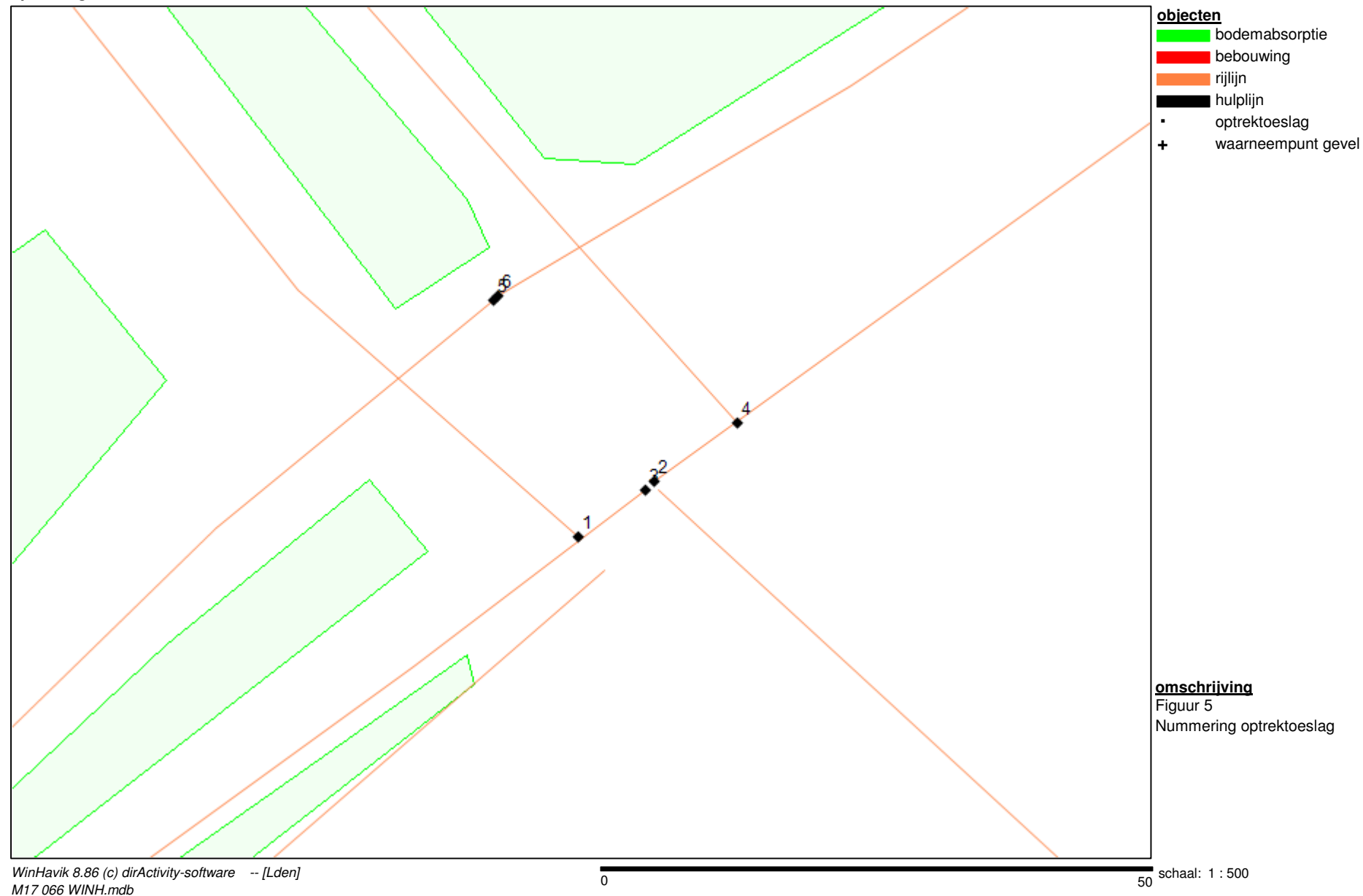
K+ Adviesgroep b.v.

project Benedictuslocatie Rijswijk
opdrachtgever Aeres Milieu



K+ Adviesgroep b.v.

project Benedictuslocatie Rijswijk
opdrachtgever Aeres Milieu



K+ Adviesgroep b.v.

project Benedictuslocatie Rijswijk
opdrachtgever Aeres Milieu



BIJLAGE II

Berekeningsgegevens – en resultaten optredende gevelbelastingen

Projectgegevens

projectnaam: Benedictuslocatie Rijswijk
opdrachtgever: Aeres Milieu
adviseur: WS
databaseversie: 869
situatie: Situatie verschoven
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawai

rekenhart: 16.3.1 (build0)
rekenhart16;rmg2012
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 16-10-2018
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 17:47
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014 :

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	18.0	0.0	75		80	
2	18.0	0.0	47		80	
3	12.0	0.0	49		80	
4	18.0	0.0	67		80	
5	18.0	0.0	38		80	
6	12.0	0.0	42		80	
7	30.0	0.0	14		80	
8	9.0	0.0	132		80	
9	12.0	0.0	104		80	
10	12.0	0.0	68		80	
11	15.0	0.0	161		80	
12	33.0	0.0	126		80	
13	12.0	0.0	125		80	
14	18.0	0.0	111		80	
15	6.0	0.0	99		80	
16	5.0	0.0	126		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
1	0.0	0.0		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	62.28	58.78	52.00	62.48	62	62.28		62	62.25	58.75	51.98	
								VL	totaal (0)	1	4.5	63.44	59.94	53.17	63.65	64	63.44		63	63.40	59.92	53.15	
								VL	totaal (0)	1	7.5	63.63	60.14	53.38	63.84	64	63.63		64	63.59	60.11	53.36	
								VL	totaal (0)	1	10.5	63.66	60.17	53.42	63.88	64	63.66		64	63.62	60.15	53.40	
								VL	(1)	1	1.5	61.85	58.47	51.72	62.13	5	57	61.85	5	57	61.81	58.44	51.70
								VL	(1)	1	4.5	63.12	59.71	52.97	63.38	5	58	63.12	5	58	63.08	59.69	52.95
								VL	(1)	1	7.5	63.33	59.92	53.18	63.59	5	59	63.33	5	58	63.29	59.89	53.15
								VL	(1)	1	10.5	63.38	59.96	53.22	63.64	5	59	63.38	5	58	63.34	59.94	53.20
								VL	(2)	1	1.5	45.56	42.18	36.70	46.26	5	41	46.70	5	42	45.48	42.12	36.63
								VL	(2)	1	4.5	45.16	41.79	36.33	45.88	5	41	46.33	5	41	45.09	41.73	36.25
								VL	(2)	1	7.5	46.16	42.82	37.39	46.90	5	42	47.39	5	42	46.09	42.76	37.32
								VL	(2)	1	10.5	46.47	43.09	37.61	47.17	5	42	47.61	5	43	46.40	43.03	37.53
								VL	(3)	1	1.5	13.19	7.57	-23	12.20	5	7	13.19	5	8	13.19	7.57	-23
								VL	(3)	1	4.5	13.65	8.00	.27	12.66	5	8	13.65	5	9	13.65	8.00	.27
								VL	(3)	1	7.5	4.73	-94	-8.58	3.75	5	-1	4.73	5		4.73	-94	-8.58
								VL	(3)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
								VL	(4)	1	1.5	50.95	45.53	37.16	49.93	5	45	50.95	5	46	50.95	45.53	37.16
								VL	(4)	1	4.5	50.87	45.45	37.09	49.85	5	45	50.87	5	46	50.87	45.45	37.09
								VL	(4)	1	7.5	50.52	45.10	36.73	49.50	5	44	50.52	5	46	50.52	45.10	36.73
								VL	(4)	1	10.5	50.07	44.64	36.28	49.05	5	44	50.07	5	45	50.07	44.64	36.28
								VL	(5)	1	1.5	-15	2.95	-8.78	2.93	5	-2	1.22	5	-4	-15	2.95	-8.78
								VL	(5)	1	4.5	1.67	4.72	-6.84	4.75	5		3.16	5	-2	1.67	4.72	-6.84
								VL	(5)	1	7.5	6.88	9.67	-1.22	9.93	5	5	8.78	5	4	6.88	9.67	-1.22
								VL	(5)	1	10.5	4.56	7.30	-3.45	7.61	5	3	6.55	5	2	4.56	7.30	-3.45
2	0.0	0.0		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	62.19	58.73	51.99	62.43	62	62.19		62	62.13	58.69	51.95	
								VL	totaal (0)	1	4.5	63.38	59.91	53.17	63.61	64	63.38		63	63.31	59.87	53.13	
								VL	totaal (0)	1	7.5	63.58	60.10	53.37	63.81	64	63.58		64	63.52	60.06	53.33	
								VL	totaal (0)	1	10.5	63.62	60.14	53.42	63.85	64	63.62		64	63.56	60.10	53.37	
								VL	totaal (0)	1	13.5	63.48	59.99	53.28	63.71	64	63.48		63	63.42	59.95	53.23	
								VL	totaal (0)	1	16.5	63.25	59.78	53.07	63.49	63	63.25		63	63.19	59.74	53.02	
								VL	(1)	1	1.5	61.85	58.46	51.72	62.12	5	57	61.85	5	57	61.79	58.42	51.68
								VL	(1)	1	4.5	63.12	59.71	52.97	63.38	5	58	63.12	5	58	63.06	59.67	52.93
								VL	(1)	1	7.5	63.33	59.91	53.17	63.59	5	59	63.33	5	58	63.26	59.87	53.13
								VL	(1)	1	10.5	63.37	59.94	53.20	63.62	5	59	63.37	5	58	63.30	59.90	53.16
								VL	(1)	1	13.5	63.21	59.77	53.04	63.46	5	58	63.21	5	58	63.15	59.73	53.00
								VL	(1)	1	16.5	62.98	59.56	52.82	63.24	5	58	62.98	5	58	62.92	59.52	52.78
								VL	(2)	1	1.5	46.59	43.28	37.93	47.38	5	42	47.93	5	43	46.49	43.20	37.82
								VL	(2)	1	4.5	46.27	42.96	37.62	47.06	5	42	47.62	5	43	46.17	42.88	37.51
								VL	(2)	1	7.5	46.98	43.65	38.31	47.76	5	43	48.31	5	43	46.87	43.57	38.20
								VL	(2)	1	10.5	47.52	44.18	38.81	48.29	5	43	48.81	5	44	47.41	44.10	38.70
								VL	(2)	1	13.5	47.95	44.61	39.23	48.71	5	44	49.23	5	44	47.84	44.52	39.12
								VL	(2)	1	16.5	48.04	44.71	39.33	48.81	5	44	49.33	5	44	47.94	44.62	39.22
								VL	(3)	1	1.5	14.44	8.82	1.02	13.45	5	8	14.44	5	9	14.44	8.82	1.02
								VL	(3)	1	4.5	15.77	10.16	2.31	14.77	5	10	15.77	5	11	15.77	10.16	2.31
								VL	(3)	1	7.5	16.18	10.76	2.40	15.16	5	10	16.18	5	11	16.18	10.76	2.40
								VL	(3)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
								VL	(3)	1	13.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
								VL	(3)	1	16.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
			VL	(4)	1	1.5	48.91	43.49	35.13	47.89	5	43	48.91	5	44	48.91	43.49	35.13					

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
3	0.0	0.0			gevel						VL	(4)	1	4.5	49.05	43.63	35.26	48.03	5	43	49.05	5	44	49.05	43.63	35.26
											VL	(4)	1	7.5	48.92	43.50	35.14	47.90	5	43	48.92	5	44	48.92	43.50	35.14
											VL	(4)	1	10.5	48.69	43.27	34.91	47.67	5	43	48.69	5	44	48.69	43.27	34.91
											VL	(4)	1	13.5	48.41	42.98	34.62	47.39	5	42	48.41	5	43	48.41	42.98	34.62
											VL	(4)	1	16.5	48.10	42.67	34.31	47.08	5	42	48.10	5	43	48.10	42.67	34.31
											VL	(5)	1	1.5	6.76	9.66	-1.49	9.83	5	5	8.51	5	4	6.76	9.66	-1.49
											VL	(5)	1	4.5	7.71	10.63	-5.7	10.78	5	6	9.43	5	4	7.71	10.63	-5.7
											VL	(5)	1	7.5	10.98	13.79	2.87	14.04	5	9	12.87	5	8	10.98	13.79	2.87
											VL	(5)	1	10.5	5.82	8.68	-2.38	8.88	5	4	7.62	5	3	5.82	8.68	-2.38
											VL	(5)	1	13.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
											VL	(5)	1	16.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
											VL	totaal (0)	1	1.5	62.28	58.83	52.11	62.53		63	62.28		62	62.19	58.77	52.05
											VL	totaal (0)	1	4.5	63.43	59.97	53.24	63.67		64	63.43		63	63.35	59.91	53.18
											VL	totaal (0)	1	7.5	63.63	60.16	53.44	63.87		64	63.63		64	63.54	60.10	53.38
											VL	totaal (0)	1	10.5	63.69	60.22	53.51	63.93		64	63.69		64	63.60	60.16	53.45
											VL	totaal (0)	1	13.5	63.58	60.10	53.40	63.82		64	63.58		64	63.49	60.04	53.34
											VL	totaal (0)	1	16.5	63.36	59.89	53.20	63.61		64	63.36		63	63.28	59.84	53.14
											VL	(1)	1	1.5	61.97	58.58	51.83	62.24	5	57	61.97	5	57	61.88	58.52	51.78
											VL	(1)	1	4.5	63.19	59.78	53.04	63.45	5	58	63.19	5	58	63.10	59.72	52.98
											VL	(1)	1	7.5	63.38	59.95	53.21	63.63	5	59	63.38	5	58	63.29	59.90	53.16
											VL	(1)	1	10.5	63.42	59.99	53.25	63.67	5	59	63.42	5	58	63.34	59.94	53.20
											VL	(1)	1	13.5	63.30	59.86	53.13	63.55	5	59	63.30	5	58	63.22	59.81	53.07
											VL	(1)	1	16.5	63.08	59.65	52.91	63.33	5	58	63.08	5	58	62.99	59.59	52.85
											VL	(2)	1	1.5	47.15	43.85	38.55	47.97	5	43	48.55	5	44	47.02	43.75	38.42
											VL	(2)	1	4.5	46.99	43.69	38.40	47.81	5	43	48.40	5	43	46.86	43.59	38.26
											VL	(2)	1	7.5	47.83	44.53	39.24	48.65	5	44	49.24	5	44	47.69	44.42	39.10
											VL	(2)	1	10.5	48.65	45.35	40.06	49.47	5	44	50.06	5	45	48.52	45.25	39.93
											VL	(2)	1	13.5	48.90	45.59	40.29	49.71	5	45	50.29	5	45	48.76	45.49	40.16
											VL	(2)	1	16.5	48.98	45.67	40.38	49.79	5	45	50.38	5	45	48.85	45.57	40.24
											VL	(3)	1	1.5	18.35	12.88	4.67	17.34	5	12	18.35	5	13	18.35	12.88	4.67
											VL	(3)	1	4.5	18.65	13.14	5.02	17.64	5	13	18.65	5	14	18.65	13.14	5.02
											VL	(3)	1	7.5	17.55	12.06	3.89	16.54	5	12	17.55	5	13	17.55	12.06	3.89
											VL	(3)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
											VL	(3)	1	13.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
											VL	(3)	1	16.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
											VL	(4)	1	1.5	48.12	42.70	34.33	47.10	5	42	48.12	5	43	48.12	42.70	34.33
											VL	(4)	1	4.5	48.43	43.01	34.64	47.41	5	42	48.43	5	43	48.43	43.01	34.64
											VL	(4)	1	7.5	48.34	42.92	34.56	47.32	5	42	48.34	5	43	48.34	42.92	34.56
											VL	(4)	1	10.5	48.16	42.73	34.37	47.14	5	42	48.16	5	43	48.16	42.73	34.37
											VL	(4)	1	13.5	47.93	42.51	34.15	46.91	5	42	47.93	5	43	47.93	42.51	34.15
											VL	(4)	1	16.5	47.66	42.24	33.88	46.64	5	42	47.66	5	43	47.66	42.24	33.88
											VL	(5)	1	1.5	11.72	14.55	3.58	14.78	5	10	13.58	5	9	11.72	14.55	3.58
											VL	(5)	1	4.5	11.94	14.81	3.73	15.00	5	10	13.73	5	9	11.94	14.81	3.73
											VL	(5)	1	7.5	11.86	14.75	3.62	14.92	5	10	13.62	5	9	11.86	14.75	3.62
											VL	(5)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
											VL	(5)	1	13.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
											VL	(5)	1	16.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
4	0.0	0.0		gevel							VL	totaal (0)	1	1.5	62.37	58.93	52.22	62.63		63	62.37		62	62.26	58.86	52.14
											VL	totaal (0)	1	4.5	63.48	60.02	53.30	63.72		64	63.48		63	63.37	59.95	53.22
											VL	totaal (0)	1	7.5	63.67	60.21	53.50	63.92		64	63.67		64	63.56	60.13	53.42
											VL	totaal (0)	1	10.5	63.74	60.27	53.57	63.98		64	63.74		64	63.63	60.20	53.49
											VL	totaal (0)	1	13.5	63.64	60.16	53.47	63.88		64	63.64		64	63.52	60.09	53.39
											VL	totaal (0)	1	13.5	63.64	60.16	53.47	63.88		64	63.64		64	63.52		

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag								(^) VL: ex. optrektoeslag															
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)												
5	0.0	0.0		gevel					VL	totaal (0)	1	16.5	63.43	59.96	53.27	63.68	64	63.43	63	63.32	59.89	53.19											
									VL	(1)	1	1.5	62.07	58.68	51.94	62.34	5	57	62.07	5	57	61.96	58.61	51.86									
									VL	(1)	1	4.5	63.24	59.82	53.08	63.50	5	58	63.24	5	58	63.12	59.75	53.01									
									VL	(1)	1	7.5	63.42	59.99	53.25	63.67	5	59	63.42	5	58	63.30	59.92	53.18									
									VL	(1)	1	10.5	63.47	60.03	53.30	63.72	5	59	63.47	5	58	63.35	59.96	53.22									
									VL	(1)	1	13.5	63.36	59.92	53.18	63.61	5	59	63.36	5	58	63.24	59.85	53.11									
									VL	(1)	1	16.5	63.14	59.71	52.98	63.40	5	58	63.14	5	58	63.03	59.64	52.90									
									VL	(2)	1	1.5	47.57	44.25	38.94	48.37	5	43	48.94	5	44	47.40	44.12	38.77									
									VL	(2)	1	4.5	47.52	44.20	38.91	48.33	5	43	48.91	5	44	47.35	44.07	38.74									
									VL	(2)	1	7.5	48.44	45.12	39.83	49.25	5	44	49.83	5	45	48.27	44.99	39.66									
									VL	(2)	1	10.5	49.15	45.83	40.53	49.95	5	45	50.53	5	46	48.98	45.70	40.36									
									VL	(2)	1	13.5	49.28	45.96	40.65	50.08	5	45	50.65	5	46	49.11	45.83	40.48									
									VL	(2)	1	16.5	49.30	45.98	40.68	50.10	5	45	50.68	5	46	49.14	45.85	40.50									
									VL	(3)	1	1.5	10.70	5.10	-2.75	9.71	5	5	10.70	5	6	10.70	5.10	-2.75									
									VL	(3)	1	4.5	11.04	5.41	-2.36	10.05	5	5	11.04	5	6	11.04	5.41	-2.36									
									VL	(3)	1	7.5	6.24	.62	-7.18	5.25	5		6.24	5	1	6.24	.62	-7.18									
									VL	(3)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--									
									VL	(3)	1	13.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--									
									VL	(3)	1	16.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--									
									VL	(4)	1	1.5	47.72	42.30	33.93	46.70	5	42	47.72	5	43	47.72	42.30	33.93									
									VL	(4)	1	4.5	48.15	42.73	34.36	47.13	5	42	48.15	5	43	48.15	42.73	34.36									
									VL	(4)	1	7.5	48.09	42.67	34.31	47.07	5	42	48.09	5	43	48.09	42.67	34.31									
									VL	(4)	1	10.5	47.93	42.51	34.15	46.91	5	42	47.93	5	43	47.93	42.51	34.15									
									VL	(4)	1	13.5	47.73	42.31	33.95	46.71	5	42	47.73	5	43	47.73	42.31	33.95									
									VL	(4)	1	16.5	47.49	42.07	33.71	46.47	5	41	47.49	5	42	47.49	42.07	33.71									
									VL	(5)	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--									
									VL	(5)	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--									
									VL	(5)	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--									
									VL	(5)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--									
									VL	(5)	1	13.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--									
									VL	(5)	1	16.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--									
									5	0.0	0.0		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	62.43	59.00	52.32	62.70	63	62.43	62	62.29	58.91	52.22		
																		VL	totaal (0)	1	4.5	63.51	60.06	53.36	63.76	64	63.51	64	63.36	59.96	53.26		
																		VL	totaal (0)	1	7.5	63.73	60.28	53.60	63.99	64	63.73	64	63.59	60.18	53.50		
																		VL	totaal (0)	1	10.5	63.78	60.32	53.65	64.04	64	63.78	64	63.64	60.23	53.55		
																		VL	totaal (0)	1	13.5	63.68	60.22	53.55	63.94	64	63.68	64	63.53	60.12	53.45		
																		VL	totaal (0)	1	16.5	63.48	60.02	53.37	63.74	64	63.48	63	63.33	59.93	53.26		
																		VL	(1)	1	1.5	62.08	58.70	51.96	62.36	5	57	62.08	5	57	61.94	58.61	51.86
																		VL	(1)	1	4.5	63.21	59.80	53.06	63.47	5	58	63.21	5	58	63.07	59.71	52.96
																		VL	(1)	1	7.5	63.42	60.00	53.26	63.68	5	59	63.42	5	58	63.27	59.91	53.16
																		VL	(1)	1	10.5	63.45	60.03	53.29	63.71	5	59	63.45	5	58	63.31	59.93	53.19
																		VL	(1)	1	13.5	63.34	59.91	53.17	63.59	5	59	63.34	5	58	63.19	59.82	53.08
																		VL	(1)	1	16.5	63.12	59.70	52.97	63.38	5	58	63.12	5	58	62.98	59.61	52.87
																		VL	(2)	1	1.5	48.99	45.71	40.49	49.85	5	45	50.49	5	45	48.80	45.56	40.29
																		VL	(2)	1	4.5	49.24	45.96	40.76	50.11	5	45	50.76	5	46	49.05	45.81	40.56
																		VL	(2)	1	7.5	50.16	46.87	41.66	51.02	5	46	51.66	5	47	49.96	46.72	41.46
VL	(2)	1	10.5	50.60	47.30	42.08	51.45	5										46	52.08	5	47	50.40	47.15	41.88									
VL	(2)	1	13.5	50.72	47.43	42.20	51.57	5										47	52.20	5	47	50.52	47.27	42.00									
VL	(2)	1	16.5	50.78	47.48	42.26	51.63	5										47	52.26	5	47	50.58	47.33	42.06									
VL	(3)	1	1.5	17.80	12.36	4.06	16.78	5										12	17.80	5	13	17.80	12.36	4.06									
VL	(3)	1	4.5	18.22	12.75	4.55	17.21	5										12	18.22	5	13	18.22	12.75	4.55									
VL	(3)	1	7.5	17.70	12.22	4.02	16.69	5										12	17.70	5	13	17.70	12.22	4.02									

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
6	0.0	0.0	gevel			VL (3)	1	10.5	17.66	12.19	3.98	16.65	5	12	17.66	5	13	17.66	12.19	3.98
				VL (3)	1	13.5	18.04	12.57	4.36	17.03	5	12	18.04	5	13	18.04	12.57	4.36		
				VL (3)	1	16.5	18.42	12.95	4.74	17.41	5	12	18.42	5	13	18.42	12.95	4.74		
				VL (4)	1	1.5	47.49	42.07	33.71	46.47	5	41	47.49	5	42	47.49	42.07	33.71		
				VL (4)	1	4.5	47.98	42.56	34.20	46.96	5	42	47.98	5	43	47.98	42.56	34.20		
				VL (4)	1	7.5	47.92	42.50	34.14	46.90	5	42	47.92	5	43	47.92	42.50	34.14		
				VL (4)	1	10.5	47.76	42.34	33.98	46.74	5	42	47.76	5	43	47.76	42.34	33.98		
				VL (4)	1	13.5	47.55	42.12	33.76	46.53	5	42	47.55	5	43	47.55	42.12	33.76		
				VL (4)	1	16.5	47.33	41.91	33.55	46.31	5	41	47.33	5	42	47.33	41.91	33.55		
				VL (5)	1	1.5	10.59	13.39	2.50	13.65	5	9	12.50	5	7	10.59	13.39	2.50		
				VL (5)	1	4.5	11.23	14.08	3.07	14.29	5	9	13.07	5	8	11.23	14.08	3.07		
				VL (5)	1	7.5	11.72	14.58	3.52	14.78	5	10	13.52	5	9	11.72	14.58	3.52		
				VL (5)	1	10.5	12.27	15.14	4.07	15.33	5	10	14.07	5	9	12.27	15.14	4.07		
				VL (5)	1	13.5	12.82	15.68	4.61	15.88	5	11	14.61	5	10	12.82	15.68	4.61		
				VL (5)	1	16.5	13.36	16.22	5.15	16.42	5	11	15.15	5	10	13.36	16.22	5.15		
				VL totaal (0)	1	1.5	58.38	55.00	48.40	58.70		59	58.40		58	58.22	54.89	48.27		
				VL totaal (0)	1	4.5	59.55	56.15	49.52	59.85		60	59.55		60	59.39	56.04	49.40		
				VL totaal (0)	1	7.5	59.84	56.43	49.84	60.15		60	59.84		60	59.68	56.33	49.71		
				VL totaal (0)	1	10.5	59.91	56.51	49.92	60.22		60	59.92		60	59.75	56.40	49.79		
				VL totaal (0)	1	13.5	59.91	56.51	49.93	60.23		60	59.93		60	59.75	56.40	49.81		
				VL totaal (0)	1	16.5	59.82	56.43	49.86	60.15		60	59.86		60	59.66	56.32	49.73		
				VL (1)	1	1.5	57.82	54.49	47.75	58.13	5	53	57.82	5	53	57.66	54.38	47.64		
				VL (1)	1	4.5	59.07	55.71	48.97	59.36	5	54	59.07	5	54	58.91	55.60	48.86		
				VL (1)	1	7.5	59.29	55.93	49.19	59.58	5	55	59.29	5	54	59.13	55.82	49.08		
				VL (1)	1	10.5	59.34	55.98	49.24	59.63	5	55	59.34	5	54	59.18	55.87	49.13		
				VL (1)	1	13.5	59.34	55.97	49.24	59.63	5	55	59.34	5	54	59.18	55.87	49.13		
				VL (1)	1	16.5	59.23	55.87	49.14	59.52	5	55	59.23	5	54	59.07	55.76	49.02		
				VL (2)	1	1.5	48.06	44.72	39.42	48.85	5	44	49.42	5	44	47.84	44.55	39.20		
				VL (2)	1	4.5	48.50	45.16	39.88	49.30	5	44	49.88	5	45	48.28	44.99	39.65		
				VL (2)	1	7.5	49.56	46.22	40.93	50.36	5	45	50.93	5	46	49.34	46.04	40.70		
				VL (2)	1	10.5	49.86	46.51	41.21	50.65	5	46	51.21	5	46	49.64	46.33	40.98		
				VL (2)	1	13.5	49.95	46.60	41.31	50.74	5	46	51.31	5	46	49.72	46.42	41.07		
				VL (2)	1	16.5	50.04	46.70	41.42	50.84	5	46	51.42	5	46	49.82	46.52	41.18		
				VL (3)	1	1.5	23.49	18.02	9.81	22.48	5	17	23.49	5	18	23.49	18.02	9.81		
				VL (3)	1	4.5	23.71	18.21	10.07	22.70	5	18	23.71	5	19	23.71	18.21	10.07		
				VL (3)	1	7.5	23.91	18.39	10.31	22.90	5	18	23.91	5	19	23.91	18.39	10.31		
				VL (3)	1	10.5	24.43	18.90	10.85	23.43	5	18	24.43	5	19	24.43	18.90	10.85		
				VL (3)	1	13.5	25.04	19.50	11.48	24.04	5	19	25.04	5	20	25.04	19.50	11.48		
				VL (3)	1	16.5	25.72	20.17	12.18	24.72	5	20	25.72	5	21	25.72	20.17	12.18		
				VL (4)	1	1.5	42.86	37.44	29.08	41.84	5	37	42.86	5	38	42.86	37.44	29.08		
				VL (4)	1	4.5	43.62	38.20	29.84	42.60	5	38	43.62	5	39	43.62	38.20	29.84		
				VL (4)	1	7.5	43.66	38.24	29.88	42.64	5	38	43.66	5	39	43.66	38.24	29.88		
				VL (4)	1	10.5	43.62	38.20	29.84	42.60	5	38	43.62	5	39	43.62	38.20	29.84		
				VL (4)	1	13.5	43.51	38.08	29.73	42.49	5	37	43.51	5	39	43.51	38.08	29.73		
				VL (4)	1	16.5	43.35	37.93	29.57	42.33	5	37	43.35	5	38	43.35	37.93	29.57		
				VL (5)	1	1.5	11.90	14.77	3.71	14.97	5	10	13.71	5	9	11.90	14.77	3.71		
				VL (5)	1	4.5	12.55	15.45	4.29	15.61	5	11	14.29	5	9	12.55	15.45	4.29		
				VL (5)	1	7.5	13.26	16.19	4.95	16.33	5	11	14.95	5	10	13.26	16.19	4.95		
				VL (5)	1	10.5	13.90	16.85	5.56	16.97	5	12	15.56	5	11	13.90	16.85	5.56		
				VL (5)	1	13.5	14.55	17.52	6.18	17.62	5	13	16.18	5	11	14.55	17.52	6.18		
				VL (5)	1	16.5	15.30	18.29	6.91	18.38	5	13	16.91	5	12	15.30	18.29	6.91		
7	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	56.98	53.53	46.86	57.24		57	56.98		57	56.83	53.43	46.75

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
8	0.0	0.0		gevel				VL	totaal (0)	1	4.5	58.07	54.63	47.93	58.33	58	58.07	58	57.92	54.53	47.83		
								VL	totaal (0)	1	7.5	58.52	55.07	48.39	58.78	59	58.52	59	58.37	54.97	48.28		
								VL	totaal (0)	1	10.5	58.70	55.25	48.58	58.96	59	58.70	59	58.55	55.15	48.47		
								VL	totaal (0)	1	13.5	58.78	55.32	48.66	59.04	59	58.78	59	58.63	55.22	48.55		
								VL	totaal (0)	1	16.5	58.79	55.33	48.68	59.05	59	58.79	59	58.63	55.23	48.57		
								VL	(1)	1	1.5	56.48	53.08	46.34	56.75	5	52	56.48	5	51	56.33	52.99	46.24
								VL	(1)	1	4.5	57.65	54.26	47.51	57.92	5	53	57.65	5	53	57.50	54.17	47.42
								VL	(1)	1	7.5	58.06	54.66	47.92	58.33	5	53	58.06	5	53	57.92	54.57	47.82
								VL	(1)	1	10.5	58.21	54.80	48.06	58.47	5	53	58.21	5	53	58.06	54.71	47.96
								VL	(1)	1	13.5	58.28	54.87	48.13	58.54	5	54	58.28	5	53	58.13	54.78	48.03
								VL	(1)	1	16.5	58.28	54.87	48.13	58.54	5	54	58.28	5	53	58.13	54.77	48.03
								VL	(2)	1	1.5	46.22	42.66	36.95	46.74	5	42	46.95	5	42	45.97	42.46	36.68
								VL	(2)	1	4.5	46.32	42.76	37.06	46.84	5	42	47.06	5	42	46.07	42.55	36.79
								VL	(2)	1	7.5	47.37	43.81	38.12	47.89	5	43	48.12	5	43	47.12	43.60	37.84
								VL	(2)	1	10.5	47.97	44.41	38.73	48.50	5	43	48.73	5	44	47.71	44.20	38.45
								VL	(2)	1	13.5	48.11	44.56	38.89	48.65	5	44	48.89	5	44	47.86	44.35	38.62
								VL	(2)	1	16.5	48.26	44.72	39.09	48.82	5	44	49.09	5	44	48.01	44.51	38.82
								VL	(3)	1	1.5	22.50	17.00	8.87	21.49	5	16	22.50	5	17	22.50	17.00	8.87
								VL	(3)	1	4.5	22.66	17.14	9.06	21.65	5	17	22.66	5	18	22.66	17.14	9.06
								VL	(3)	1	7.5	23.07	17.53	9.50	22.07	5	17	23.07	5	18	23.07	17.53	9.50
								VL	(3)	1	10.5	23.66	18.11	10.12	22.66	5	18	23.66	5	19	23.66	18.11	10.12
								VL	(3)	1	13.5	24.41	18.84	10.89	23.41	5	18	24.41	5	19	24.41	18.84	10.89
								VL	(3)	1	16.5	25.26	19.68	11.76	24.26	5	19	25.26	5	20	25.26	19.68	11.76
								VL	(4)	1	1.5	40.84	35.42	27.07	39.82	5	35	40.84	5	36	40.84	35.42	27.07
								VL	(4)	1	4.5	42.02	36.59	28.24	41.00	5	36	42.02	5	37	42.02	36.59	28.24
								VL	(4)	1	7.5	42.26	36.83	28.48	41.24	5	36	42.26	5	37	42.26	36.83	28.48
								VL	(4)	1	10.5	42.33	36.91	28.56	41.31	5	36	42.33	5	37	42.33	36.91	28.56
								VL	(4)	1	13.5	42.32	36.89	28.54	41.30	5	36	42.32	5	37	42.32	36.89	28.54
								VL	(4)	1	16.5	42.19	36.77	28.42	41.17	5	36	42.19	5	37	42.19	36.77	28.42
								VL	(5)	1	1.5	17.17	20.04	8.97	20.23	5	15	18.97	5	14	17.17	20.04	8.97
								VL	(5)	1	4.5	17.52	20.42	9.26	20.58	5	16	19.26	5	14	17.52	20.42	9.26
								VL	(5)	1	7.5	17.72	20.65	9.42	20.79	5	16	19.42	5	14	17.72	20.65	9.42
								VL	(5)	1	10.5	18.23	21.17	9.91	21.30	5	16	19.91	5	15	18.23	21.17	9.91
								VL	(5)	1	13.5	18.75	21.70	10.42	21.82	5	17	20.42	5	15	18.75	21.70	10.42
								VL	(5)	1	16.5	19.34	22.29	10.99	22.41	5	17	20.99	5	16	19.34	22.29	10.99
								VL	totaal (0)	1	1.5	45.70	41.84	34.92	45.68	46	45.70	46	45.70	46	45.70	41.84	34.92
								VL	totaal (0)	1	4.5	45.57	41.60	34.60	45.47	45	45.57	46	45.57	46	45.57	41.60	34.60
								VL	totaal (0)	1	7.5	46.33	42.40	35.42	46.26	46	46.33	46	46.33	46	46.33	42.40	35.42
								VL	totaal (0)	1	10.5	47.01	43.15	36.24	46.99	47	47.01	47	47.01	47	47.01	43.15	36.24
								VL	totaal (0)	1	13.5	47.78	44.02	37.19	47.83	48	47.78	48	47.78	48	47.78	44.02	37.19
			VL	totaal (0)	1	16.5	48.58	44.95	38.25	48.74	49	48.58	49	48.58	49	48.58	44.95	38.25					
			VL	(1)	1	1.5	44.30	40.86	34.13	44.55	5	40	44.30	5	39	44.30	40.86	34.13					
			VL	(1)	1	4.5	43.67	40.27	33.53	43.94	5	39	43.67	5	39	43.67	40.27	33.53					
			VL	(1)	1	7.5	44.47	41.09	34.34	44.75	5	40	44.47	5	39	44.47	41.09	34.34					
			VL	(1)	1	10.5	45.32	41.95	35.21	45.60	5	41	45.32	5	40	45.32	41.95	35.21					
			VL	(1)	1	13.5	46.29	42.95	36.20	46.59	5	42	46.29	5	41	46.29	42.95	36.20					
			VL	(1)	1	16.5	47.12	43.83	37.09	47.45	5	42	47.12	5	42	47.12	43.83	37.09					
			VL	(2)	1	1.5	28.77	25.60	20.74	29.84	5	25	30.74	5	26	28.77	25.60	20.74					
			VL	(2)	1	4.5	28.97	25.79	20.95	30.04	5	25	30.95	5	26	28.97	25.79	20.95					
			VL	(2)	1	7.5	30.59	27.42	22.61	31.68	5	27	32.61	5	28	30.59	27.42	22.61					
			VL	(2)	1	10.5	32.49	29.31	24.52	33.58	5	29	34.52	5	30	32.49	29.31	24.52					
			VL	(2)	1	13.5	34.42	31.25	26.45	35.51	5	31	36.45	5	31	34.42	31.25	26.45					

											(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
9	0.0	0.0		gevel						VL	(2)	1	16.5	37.73	34.62	29.77	38.84	5	34	39.77	5	35	37.73	34.62	29.77
										VL	(3)	1	1.5	31.82	26.36	18.11	30.81	5	26	31.82	5	27	31.82	26.36	18.11
										VL	(3)	1	4.5	31.94	26.48	18.23	30.93	5	26	31.94	5	27	31.94	26.48	18.23
										VL	(3)	1	7.5	33.02	27.56	19.32	32.01	5	27	33.02	5	28	33.02	27.56	19.32
										VL	(3)	1	10.5	33.54	28.08	19.84	32.53	5	28	33.54	5	29	33.54	28.08	19.84
										VL	(3)	1	13.5	33.70	28.23	20.00	32.69	5	28	33.70	5	29	33.70	28.23	20.00
										VL	(3)	1	16.5	33.97	28.50	20.28	32.96	5	28	33.97	5	29	33.97	28.50	20.28
										VL	(4)	1	1.5	39.00	33.57	25.23	37.98	5	33	39.00	5	34	39.00	33.57	25.23
										VL	(4)	1	4.5	40.19	34.76	26.42	39.17	5	34	40.19	5	35	40.19	34.76	26.42
										VL	(4)	1	7.5	40.74	35.31	26.96	39.72	5	35	40.74	5	36	40.74	35.31	26.96
										VL	(4)	1	10.5	40.86	35.43	27.09	39.84	5	35	40.86	5	36	40.86	35.43	27.09
										VL	(4)	1	13.5	40.89	35.46	27.12	39.87	5	35	40.89	5	36	40.89	35.46	27.12
										VL	(4)	1	16.5	40.85	35.42	27.08	39.83	5	35	40.85	5	36	40.85	35.42	27.08
										VL	(5)	1	1.5	6.16	9.24	-2.42	9.24	5	4	7.58	5	3	6.16	9.24	-2.42
										VL	(5)	1	4.5	7.02	10.13	-1.60	10.11	5	5	8.40	5	3	7.02	10.13	-1.60
										VL	(5)	1	7.5	8.58	11.72	-.10	11.67	5	7	9.90	5	5	8.58	11.72	-.10
										VL	(5)	1	10.5	9.51	12.68	.78	12.61	5	8	10.78	5	6	9.51	12.68	.78
										VL	(5)	1	13.5	10.39	13.58	1.60	13.48	5	8	11.60	5	7	10.39	13.58	1.60
										VL	(5)	1	16.5	11.56	14.76	2.77	14.66	5	10	12.77	5	8	11.56	14.76	2.77
										VL	totaal (0)	1	1.5	45.62	41.73	35.13	45.68		46	45.62		46	45.62	41.73	35.13
										VL	totaal (0)	1	4.5	45.65	41.55	34.79	45.56		46	45.65		46	45.65	41.55	34.79
										VL	totaal (0)	1	7.5	46.18	42.09	35.39	46.11		46	46.18		46	46.18	42.09	35.39
										VL	totaal (0)	1	10.5	46.74	42.76	36.14	46.74		47	46.74		47	46.74	42.76	36.14
										VL	totaal (0)	1	13.5	47.22	43.32	36.76	47.28		47	47.22		47	47.22	43.32	36.76
										VL	totaal (0)	1	16.5	47.77	43.96	37.47	47.90		48	47.77		48	47.77	43.96	37.47
										VL	(1)	1	1.5	42.50	39.16	32.45	42.81	5	38	42.50	5	37	42.50	39.16	32.45
										VL	(1)	1	4.5	41.63	38.29	31.58	41.94	5	37	41.63	5	37	41.63	38.29	31.58
										VL	(1)	1	7.5	42.11	38.76	32.04	42.41	5	37	42.11	5	37	42.11	38.76	32.04
										VL	(1)	1	10.5	42.99	39.66	32.94	43.30	5	38	42.99	5	38	42.99	39.66	32.94
										VL	(1)	1	13.5	43.80	40.47	33.76	44.11	5	39	43.80	5	39	43.80	40.47	33.76
										VL	(1)	1	16.5	44.60	41.28	34.57	44.92	5	40	44.60	5	40	44.60	41.28	34.57
										VL	(2)	1	1.5	37.78	34.74	29.84	38.91	5	34	39.84	5	35	37.78	34.74	29.84
										VL	(2)	1	4.5	37.30	34.25	29.36	38.43	5	33	39.36	5	34	37.30	34.25	29.36
										VL	(2)	1	7.5	38.22	35.18	30.29	39.35	5	34	40.29	5	35	38.22	35.18	30.29
										VL	(2)	1	10.5	39.22	36.16	31.28	40.35	5	35	41.28	5	36	39.22	36.16	31.28
										VL	(2)	1	13.5	39.88	36.82	31.94	41.01	5	36	41.94	5	37	39.88	36.82	31.94
										VL	(2)	1	16.5	40.77	37.71	32.82	41.89	5	37	42.82	5	38	40.77	37.71	32.82
										VL	(3)	1	1.5	33.23	27.77	19.52	32.22	5	27	33.23	5	28	33.23	27.77	19.52
										VL	(3)	1	4.5	33.63	28.17	19.91	32.61	5	28	33.63	5	29	33.63	28.17	19.91
										VL	(3)	1	7.5	34.79	29.33	21.07	33.77	5	29	34.79	5	30	34.79	29.33	21.07
										VL	(3)	1	10.5	35.08	29.62	21.37	34.07	5	29	35.08	5	30	35.08	29.62	21.37
										VL	(3)	1	13.5	35.19	29.73	21.49	34.18	5	29	35.19	5	30	35.19	29.73	21.49
										VL	(3)	1	16.5	35.59	30.13	21.87	34.57	5	30	35.59	5	31	35.59	30.13	21.87
										VL	(4)	1	1.5	40.22	34.79	26.44	39.20	5	34	40.22	5	35	40.22	34.79	26.44
										VL	(4)	1	4.5	41.61	36.18	27.83	40.59	5	36	41.61	5	37	41.61	36.18	27.83
										VL	(4)	1	7.5	41.92	36.49	28.14	40.90	5	36	41.92	5	37	41.92	36.49	28.14
										VL	(4)	1	10.5	41.94	36.52	28.17	40.92	5	36	41.94	5	37	41.94	36.52	28.17
										VL	(4)	1	13.5	41.93	36.51	28.16	40.91	5	36	41.93	5	37	41.93	36.51	28.16
										VL	(4)	1	16.5	41.87	36.44	28.10	40.85	5	36	41.87	5	37	41.87	36.44	28.10
										VL	(5)	1	1.5	14.56	17.46	6.32	17.63	5	13	16.32	5	11	14.56	17.46	6.32
										VL	(5)	1	4.5	14.70	17.60	6.45	17.77	5	13	16.45	5	11	14.70	17.60	6.45
										VL	(5)	1	7.5	15.80	18.70	7.54	18.86	5	14	17.54	5	13	15.80	18.70	7.54

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
10	0.0	0.0		gevel			VL	(5)	1	10.5	16.45	19.36	8.17	19.51	5	15	18.17	5	13	16.45	19.36	8.17
							VL	(5)	1	13.5	16.58	19.50	8.29	19.65	5	15	18.29	5	13	16.58	19.50	8.29
							VL	(5)	1	16.5	17.06	19.98	8.77	20.13	5	15	18.77	5	14	17.06	19.98	8.77
							VL	totaal (0)	1	1.5	46.92	42.79	36.03	46.81		47	46.92		47	46.92	42.79	36.03
							VL	totaal (0)	1	4.5	47.03	42.67	35.73	46.76		47	47.03		47	47.03	42.67	35.73
							VL	totaal (0)	1	7.5	47.37	43.04	36.12	47.12		47	47.37		47	47.37	43.04	36.12
							VL	totaal (0)	1	10.5	47.69	43.44	36.62	47.51		48	47.69		48	47.69	43.44	36.62
							VL	totaal (0)	1	13.5	48.02	43.86	37.13	47.90		48	48.02		48	48.02	43.86	37.13
							VL	totaal (0)	1	16.5	48.33	44.25	37.62	48.28		48	48.33		48	48.33	44.25	37.62
							VL	(1)	1	1.5	42.66	39.24	32.53	42.93	5	38	42.66	5	38	42.66	39.24	32.53
							VL	(1)	1	4.5	41.73	38.32	31.60	42.00	5	37	41.73	5	37	41.73	38.32	31.60
							VL	(1)	1	7.5	42.17	38.76	32.04	42.44	5	37	42.17	5	37	42.17	38.76	32.04
							VL	(1)	1	10.5	42.83	39.41	32.69	43.09	5	38	42.83	5	38	42.83	39.41	32.69
							VL	(1)	1	13.5	43.50	40.09	33.37	43.77	5	39	43.50	5	39	43.50	40.09	33.37
							VL	(1)	1	16.5	43.94	40.52	33.80	44.20	5	39	43.94	5	39	43.94	40.52	33.80
							VL	(2)	1	1.5	39.63	36.39	31.17	40.51	5	36	41.17	5	36	39.63	36.39	31.17
							VL	(2)	1	4.5	39.02	35.78	30.56	39.90	5	35	40.56	5	36	39.02	35.78	30.56
							VL	(2)	1	7.5	39.36	36.16	31.00	40.29	5	35	41.00	5	36	39.36	36.16	31.00
							VL	(2)	1	10.5	40.05	36.86	31.74	41.00	5	36	41.74	5	37	40.05	36.86	31.74
							VL	(2)	1	13.5	40.76	37.57	32.46	41.71	5	37	42.46	5	37	40.76	37.57	32.46
							VL	(2)	1	16.5	41.62	38.45	33.37	42.60	5	38	43.37	5	38	41.62	38.45	33.37
							VL	(3)	1	1.5	35.35	29.90	21.63	34.34	5	29	35.35	5	30	35.35	29.90	21.63
							VL	(3)	1	4.5	36.09	30.63	22.36	35.07	5	30	36.09	5	31	36.09	30.63	22.36
							VL	(3)	1	7.5	37.12	31.67	23.40	36.11	5	31	37.12	5	32	37.12	31.67	23.40
							VL	(3)	1	10.5	37.35	31.89	23.62	36.33	5	31	37.35	5	32	37.35	31.89	23.62
							VL	(3)	1	13.5	37.37	31.91	23.65	36.35	5	31	37.37	5	32	37.37	31.91	23.65
							VL	(3)	1	16.5	37.56	32.11	23.84	36.55	5	32	37.56	5	33	37.56	32.11	23.84
							VL	(4)	1	1.5	42.59	37.17	28.81	41.57	5	37	42.59	5	38	42.59	37.17	28.81
							VL	(4)	1	4.5	43.70	38.28	29.92	42.68	5	38	43.70	5	39	43.70	38.28	29.92
							VL	(4)	1	7.5	43.84	38.42	30.07	42.82	5	38	43.84	5	39	43.84	38.42	30.07
							VL	(4)	1	10.5	43.80	38.38	30.02	42.78	5	38	43.80	5	39	43.80	38.38	30.02
							VL	(4)	1	13.5	43.73	38.31	29.95	42.71	5	38	43.73	5	39	43.73	38.31	29.95
							VL	(4)	1	16.5	43.63	38.20	29.85	42.61	5	38	43.63	5	39	43.63	38.20	29.85
							VL	(5)	1	1.5	14.04	16.93	5.79	17.10	5	12	15.79	5	11	14.04	16.93	5.79
							VL	(5)	1	4.5	13.88	16.78	5.63	16.95	5	12	15.63	5	11	13.88	16.78	5.63
							VL	(5)	1	7.5	14.87	17.77	6.61	17.93	5	13	16.61	5	12	14.87	17.77	6.61
							VL	(5)	1	10.5	15.77	18.68	7.51	18.84	5	14	17.51	5	13	15.77	18.68	7.51
							VL	(5)	1	13.5	15.88	18.80	7.60	18.95	5	14	17.60	5	13	15.88	18.80	7.60
							VL	(5)	1	16.5	16.26	19.18	7.97	19.33	5	14	17.97	5	13	16.26	19.18	7.97
11	0.0	0.0	gevel			VL	totaal (0)	1	1.5	48.14	43.66	36.55	47.77		48	48.14		48	48.14	43.66	36.55	
						VL	totaal (0)	1	4.5	48.25	43.62	36.36	47.78		48	48.25		48	48.25	43.62	36.36	
						VL	totaal (0)	1	7.5	48.49	43.90	36.68	48.05		48	48.49		48	48.49	43.90	36.68	
						VL	totaal (0)	1	10.5	48.54	43.98	36.84	48.13		48	48.54		49	48.54	43.98	36.84	
						VL	totaal (0)	1	13.5	48.56	44.04	37.01	48.20		48	48.56		49	48.56	44.04	37.01	
						VL	totaal (0)	1	16.5	48.65	44.21	37.26	48.34		48	48.65		49	48.65	44.21	37.26	
						VL	(1)	1	1.5	42.26	38.88	32.14	42.54	5	38	42.26	5	37	42.26	38.88	32.14	
						VL	(1)	1	4.5	41.56	38.20	31.45	41.85	5	37	41.56	5	37	41.56	38.20	31.45	
						VL	(1)	1	7.5	42.01	38.66	31.91	42.30	5	37	42.01	5	37	42.01	38.66	31.91	
						VL	(1)	1	10.5	42.11	38.71	31.97	42.38	5	37	42.11	5	37	42.11	38.71	31.97	
						VL	(1)	1	13.5	42.12	38.66	31.93	42.36	5	37	42.12	5	37	42.12	38.66	31.93	
						VL	(1)	1	16.5	42.52	39.07	32.35	42.77	5	38	42.52	5	38	42.52	39.07	32.35	
						VL	(2)	1	1.5	39.22	35.99	30.79	40.12	5	35	40.79	5	36	39.22	35.99	30.79	

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
12	0.0	0.0		gevel				VL	(2)	1	4.5	38.55	35.31	30.09	39.43	5	34	40.09	5	35	38.55	35.31	30.09
								VL	(2)	1	7.5	38.86	35.65	30.50	39.79	5	35	40.50	5	35	38.86	35.65	30.50
								VL	(2)	1	10.5	39.51	36.32	31.20	40.46	5	35	41.20	5	36	39.51	36.32	31.20
								VL	(2)	1	13.5	40.27	37.09	31.99	41.23	5	36	41.99	5	37	40.27	37.09	31.99
								VL	(2)	1	16.5	40.77	37.59	32.50	41.74	5	37	42.50	5	37	40.77	37.59	32.50
								VL	(3)	1	1.5	38.09	32.64	24.37	37.08	5	32	38.09	5	33	38.09	32.64	24.37
								VL	(3)	1	4.5	39.07	33.62	25.34	38.05	5	33	39.07	5	34	39.07	33.62	25.34
								VL	(3)	1	7.5	40.09	34.64	26.36	39.07	5	34	40.09	5	35	40.09	34.64	26.36
								VL	(3)	1	10.5	40.17	34.72	26.44	39.15	5	34	40.17	5	35	40.17	34.72	26.44
								VL	(3)	1	13.5	40.17	34.72	26.45	39.16	5	34	40.17	5	35	40.17	34.72	26.45
								VL	(3)	1	16.5	40.29	34.83	26.56	39.27	5	34	40.29	5	35	40.29	34.83	26.56
								VL	(4)	1	1.5	45.25	39.83	31.47	44.23	5	39	45.25	5	40	45.25	39.83	31.47
								VL	(4)	1	4.5	45.71	40.28	31.92	44.69	5	40	45.71	5	41	45.71	40.28	31.92
								VL	(4)	1	7.5	45.67	40.25	31.89	44.65	5	40	45.67	5	41	45.67	40.25	31.89
								VL	(4)	1	10.5	45.53	40.11	31.75	44.51	5	40	45.53	5	41	45.53	40.11	31.75
								VL	(4)	1	13.5	45.36	39.94	31.58	44.34	5	39	45.36	5	40	45.36	39.94	31.58
								VL	(4)	1	16.5	45.16	39.74	31.38	44.14	5	39	45.16	5	40	45.16	39.74	31.38
								VL	(5)	1	1.5	13.77	16.67	5.51	16.83	5	12	15.51	5	11	13.77	16.67	5.51
								VL	(5)	1	4.5	13.43	16.34	5.16	16.50	5	11	15.16	5	10	13.43	16.34	5.16
								VL	(5)	1	7.5	14.36	17.27	6.08	17.42	5	12	16.08	5	11	14.36	17.27	6.08
								VL	(5)	1	10.5	15.31	18.23	7.03	18.38	5	13	17.03	5	12	15.31	18.23	7.03
								VL	(5)	1	13.5	15.61	18.54	7.31	18.68	5	14	17.31	5	12	15.61	18.54	7.31
								VL	(5)	1	16.5	16.14	19.06	7.85	19.21	5	14	17.85	5	13	16.14	19.06	7.85
								VL	totaal (0)	1	1.5	50.79	45.93	38.45	50.17		50	50.79		51	50.79	45.93	38.45
								VL	totaal (0)	1	4.5	50.75	45.86	38.29	50.10		50	50.75		51	50.75	45.86	38.29
								VL	totaal (0)	1	7.5	50.72	45.92	38.45	50.13		50	50.72		51	50.72	45.92	38.45
								VL	totaal (0)	1	10.5	50.63	45.95	38.61	50.12		50	50.63		51	50.63	45.95	38.61
								VL	(1)	1	1.5	41.67	38.35	31.60	41.98	5	37	41.67	5	37	41.67	38.35	31.60
								VL	(1)	1	4.5	41.52	38.25	31.49	41.85	5	37	41.52	5	37	41.52	38.25	31.49
								VL	(1)	1	7.5	42.38	39.15	32.38	42.73	5	38	42.38	5	37	42.38	39.15	32.38
								VL	(1)	1	10.5	43.21	39.99	33.21	43.56	5	39	43.21	5	38	43.21	39.99	33.21
								VL	(2)	1	1.5	40.50	37.28	32.07	41.40	5	36	42.07	5	37	40.50	37.28	32.07
								VL	(2)	1	4.5	39.73	36.50	31.28	40.62	5	36	41.28	5	36	39.73	36.50	31.28
								VL	(2)	1	7.5	39.99	36.78	31.62	40.91	5	36	41.62	5	37	39.99	36.78	31.62
								VL	(2)	1	10.5	40.56	37.37	32.23	41.50	5	37	42.23	5	37	40.56	37.37	32.23
								VL	(3)	1	1.5	38.81	33.36	25.08	37.79	5	33	38.81	5	34	38.81	33.36	25.08
								VL	(3)	1	4.5	39.87	34.42	26.14	38.85	5	34	39.87	5	35	39.87	34.42	26.14
								VL	(3)	1	7.5	40.89	35.44	27.16	39.87	5	35	40.89	5	36	40.89	35.44	27.16
								VL	(3)	1	10.5	40.92	35.46	27.19	39.90	5	35	40.92	5	36	40.92	35.46	27.19
								VL	(4)	1	1.5	49.36	43.94	35.58	48.34	5	43	49.36	5	44	49.36	43.94	35.58
								VL	(4)	1	4.5	49.33	43.91	35.54	48.31	5	43	49.33	5	44	49.33	43.91	35.54
								VL	(4)	1	7.5	48.95	43.53	35.17	47.93	5	43	48.95	5	44	48.95	43.53	35.17
								VL	(4)	1	10.5	48.50	43.08	34.72	47.48	5	42	48.50	5	43	48.50	43.08	34.72
								VL	(5)	1	1.5	15.00	17.89	6.75	18.06	5	13	16.75	5	12	15.00	17.89	6.75
								VL	(5)	1	4.5	14.46	17.35	6.21	17.52	5	13	16.21	5	11	14.46	17.35	6.21
								VL	(5)	1	7.5	15.30	18.19	7.05	18.36	5	13	17.05	5	12	15.30	18.19	7.05
VL	(5)	1	10.5	16.14	19.04	7.89	19.21	5	14	17.89	5	13	16.14	19.04	7.89								
VL	totaal (0)	1	13.5	52.80	49.26	42.44	52.97		53	52.80		53	52.80	49.26	42.44								
VL	totaal (0)	1	16.5	56.33	52.69	45.91	56.46		56	56.33		56	56.33	52.69	45.91								
VL	(1)	1	13.5	52.43	49.02	42.28	52.69	5	48	52.43	5	47	52.43	49.02	42.28								
VL	(1)	1	16.5	56.02	52.48	45.76	56.22	5	51	56.02	5	51	56.02	52.48	45.76								
VL	(2)	1	13.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--								
13	0.0	0.0		gevel																			

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
14	0.0	0.0		gevel				VL (2)	1	16.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
								VL (3)	1	13.5	39.22	33.85	25.34	38.19	5	33	39.22	5	34	39.22	33.85	25.34
								VL (3)	1	16.5	40.18	34.73	26.45	39.16	5	34	40.18	5	35	40.18	34.73	26.45
								VL (4)	1	13.5	38.60	33.16	24.85	37.58	5	33	38.60	5	34	38.60	33.16	24.85
								VL (4)	1	16.5	42.86	37.43	29.08	41.84	5	37	42.86	5	38	42.86	37.43	29.08
								VL (5)	1	13.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
								VL (5)	1	16.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
								VL totaal (0)	1	13.5	54.84	51.27	44.53	55.02		55	54.84		55	54.84	51.27	44.53
								VL totaal (0)	1	16.5	59.09	55.63	48.87	59.32		59	59.09		59	59.09	55.63	48.87
								VL (1)	1	13.5	54.74	51.20	44.48	54.94	5	50	54.74	5	50	54.74	51.20	44.48
								VL (1)	1	16.5	58.99	55.56	48.83	59.25	5	54	58.99	5	54	58.99	55.56	48.83
								VL (2)	1	13.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
								VL (2)	1	16.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
								VL (3)	1	13.5	34.50	29.05	20.77	33.48	5	28	34.50	5	29	34.50	29.05	20.77
								VL (3)	1	16.5	39.18	33.74	25.42	38.16	5	33	39.18	5	34	39.18	33.74	25.42
								VL (4)	1	13.5	36.11	30.59	22.49	35.10	5	30	36.11	5	31	36.11	30.59	22.49
								VL (4)	1	16.5	39.93	34.49	26.19	38.91	5	34	39.93	5	35	39.93	34.49	26.19
15	0.0	0.0		gevel				VL (5)	1	13.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
								VL (5)	1	16.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
								VL totaal (0)	1	1.5	63.12	59.74	53.18	63.45		63	63.18		63	62.87	59.57	52.98
								VL totaal (0)	1	4.5	64.18	60.78	54.25	64.51		65	64.25		64	63.93	60.61	54.05
								VL totaal (0)	1	7.5	64.32	60.91	54.39	64.65		65	64.39		64	64.06	60.73	54.18
								VL totaal (0)	1	10.5	64.32	60.91	54.39	64.65		65	64.39		64	64.06	60.73	54.19
								VL totaal (0)	1	13.5	64.22	60.81	54.30	64.55		65	64.30		64	63.96	60.63	54.09
								VL totaal (0)	1	16.5	64.09	60.68	54.17	64.42		64	64.17		64	63.83	60.50	53.96
								VL (1)	1	1.5	62.40	59.08	52.33	62.71	5	58	62.40	5	57	62.15	58.92	52.16
								VL (1)	1	4.5	63.42	60.06	53.32	63.71	5	59	63.42	5	58	63.17	59.90	53.15
								VL (1)	1	7.5	63.52	60.15	53.41	63.80	5	59	63.52	5	59	63.27	59.99	53.24
								VL (1)	1	10.5	63.52	60.14	53.41	63.80	5	59	63.52	5	59	63.27	59.98	53.23
								VL (1)	1	13.5	63.41	60.04	53.30	63.69	5	59	63.41	5	58	63.16	59.87	53.13
								VL (1)	1	16.5	63.26	59.89	53.15	63.54	5	59	63.26	5	58	63.01	59.72	52.98
								VL (2)	1	1.5	54.08	50.68	45.36	54.83	5	50	55.36	5	50	53.74	50.41	45.01
								VL (2)	1	4.5	55.55	52.18	46.89	56.33	5	51	56.89	5	52	55.21	51.91	46.54
								VL (2)	1	7.5	55.93	52.54	47.22	56.69	5	52	57.22	5	52	55.59	52.26	46.87
								VL (2)	1	10.5	56.01	52.61	47.28	56.76	5	52	57.28	5	52	55.66	52.34	46.93
								VL (2)	1	13.5	55.99	52.59	47.26	56.74	5	52	57.26	5	52	55.65	52.32	46.90
								VL (2)	1	16.5	55.95	52.54	47.21	56.69	5	52	57.21	5	52	55.60	52.27	46.85
								VL (3)	1	1.5	7.32	1.76	-6.19	6.32	5	1	7.32	5	2	7.32	1.76	-6.19
								VL (3)	1	4.5	7.63	2.03	-5.82	6.64	5	2	7.63	5	3	7.63	2.03	-5.82
								VL (3)	1	7.5	7.50	1.89	-5.91	6.51	5	2	7.50	5	3	7.50	1.89	-5.91
								VL (3)	1	10.5	1.56	-4.05	-11.87	.57	5	-4	1.56	5	-3	1.56	-4.05	-11.87
								VL (3)	1	13.5	2.08	-3.54	-11.34	1.09	5	-4	2.08	5	-3	2.08	-3.54	-11.34
								VL (3)	1	16.5	2.60	-3.02	-10.82	1.61	5	-3	2.60	5	-2	2.60	-3.02	-10.82
								VL (4)	1	1.5	47.55	42.13	33.76	46.53	5	42	47.55	5	43	47.55	42.13	33.76
								VL (4)	1	4.5	47.87	42.45	34.09	46.85	5	42	47.87	5	43	47.87	42.45	34.09
								VL (4)	1	7.5	47.81	42.39	34.03	46.79	5	42	47.81	5	43	47.81	42.39	34.03
								VL (4)	1	10.5	47.66	42.24	33.88	46.64	5	42	47.66	5	43	47.66	42.24	33.88
								VL (4)	1	13.5	47.42	41.99	33.63	46.40	5	41	47.42	5	42	47.42	41.99	33.63
								VL (4)	1	16.5	47.18	41.76	33.40	46.16	5	41	47.18	5	42	47.18	41.76	33.40
								VL (5)	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
								VL (5)	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
								VL (5)	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag										
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)						
16	0.0	0.0		gevel				VL	(5)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--				
					VL	(5)	1	13.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--							
					VL	(5)	1	16.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--							
					VL	totaal (0)	1	1.5	60.02	55.40	47.86	59.49		59	60.02		60	60.02	55.40	47.86							
					VL	totaal (0)	1	4.5	59.93	55.64	48.36	59.61		60	59.93		60	59.93	55.64	48.36							
					VL	totaal (0)	1	7.5	59.67	55.55	48.40	59.46		59	59.67		60	59.67	55.55	48.40							
					VL	totaal (0)	1	10.5	59.75	55.82	48.77	59.66		60	59.75		60	59.75	55.82	48.77							
					VL	(1)	1	1.5	55.42	51.99	45.25	55.67	5	51	55.42	5	50	55.42	51.99	45.25							
					VL	(1)	1	4.5	56.99	53.56	46.83	57.25	5	52	56.99	5	52	56.99	53.56	46.83							
					VL	(1)	1	7.5	57.48	54.05	47.31	57.73	5	53	57.48	5	52	57.48	54.05	47.31							
					VL	(1)	1	10.5	58.13	54.74	48.00	58.40	5	53	58.13	5	53	58.13	54.74	48.00							
					VL	(2)	1	1.5	30.19	26.73	21.09	30.79	5	26	31.09	5	26	30.19	26.73	21.09							
					VL	(2)	1	4.5	29.86	26.39	20.74	30.45	5	25	30.74	5	26	29.86	26.39	20.74							
					VL	(2)	1	7.5	30.32	26.85	21.23	30.92	5	26	31.23	5	26	30.32	26.85	21.23							
					VL	(2)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--							
					VL	(3)	1	1.5	34.95	29.50	21.22	33.93	5	29	34.95	5	30	34.95	29.50	21.22							
					VL	(3)	1	4.5	36.22	30.77	22.49	35.20	5	30	36.22	5	31	36.22	30.77	22.49							
					VL	(3)	1	7.5	37.15	31.70	23.42	36.13	5	31	37.15	5	32	37.15	31.70	23.42							
					VL	(3)	1	10.5	37.14	31.69	23.41	36.12	5	31	37.14	5	32	37.14	31.69	23.41							
					VL	(4)	1	1.5	58.14	52.72	44.36	57.12	5	52	58.14	5	53	58.14	52.72	44.36							
					VL	(4)	1	4.5	56.81	51.39	43.02	55.79	5	51	56.81	5	52	56.81	51.39	43.02							
					VL	(4)	1	7.5	55.56	50.14	41.77	54.54	5	50	55.56	5	51	55.56	50.14	41.77							
					VL	(4)	1	10.5	54.59	49.17	40.81	53.57	5	49	54.59	5	50	54.59	49.17	40.81							
					VL	(5)	1	1.5	-2.55	.53	-11.12	.53	5	-4	-1.12	5	-6	-2.55	.53	-11.12							
					VL	(5)	1	4.5	-3.37	-.27	-11.97	-99.00	5	-104	-1.97	5	-7	-3.37	-.27	-11.97							
					VL	(5)	1	7.5	-2.52	.59	-11.15	.57	5	-4	-1.15	5	-6	-2.52	.59	-11.15							
					VL	(5)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--							
17	0.0	0.0		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	61.04	56.79	49.53	60.74		61	61.04	61	61.04	56.79	49.53					
					VL	totaal (0)	1	4.5	61.31	57.32	50.25	61.18		61	61.31	61	61.31	57.32	50.25								
					VL	totaal (0)	1	7.5	61.17	57.31	50.32	61.13		61	61.17	61	61.17	57.31	50.32								
					VL	totaal (0)	1	10.5	60.86	57.06	50.10	60.86		61	60.86	61	60.86	57.06	50.10								
					VL	(1)	1	1.5	58.16	54.77	48.03	58.43	5	53	58.16	5	53	58.16	54.77	48.03							
					VL	(1)	1	4.5	59.50	56.09	49.35	59.76	5	55	59.50	5	55	59.50	56.09	49.35							
					VL	(1)	1	7.5	59.81	56.40	49.66	60.07	5	55	59.81	5	55	59.81	56.40	49.66							
					VL	(1)	1	10.5	59.74	56.31	49.58	60.00	5	55	59.74	5	55	59.74	56.31	49.58							
					VL	(2)	1	1.5	37.54	34.03	28.26	38.06	5	33	38.26	5	33	37.54	34.03	28.26							
					VL	(2)	1	4.5	36.80	33.29	27.52	37.32	5	32	37.52	5	33	36.80	33.29	27.52							
					VL	(2)	1	7.5	37.29	33.78	28.01	37.81	5	33	38.01	5	33	37.29	33.78	28.01							
					VL	(2)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--							
					VL	(3)	1	1.5	34.02	28.57	20.29	33.00	5	28	34.02	5	29	34.02	28.57	20.29							
					VL	(3)	1	4.5	34.69	29.24	20.97	33.68	5	29	34.69	5	30	34.69	29.24	20.97							
					VL	(3)	1	7.5	35.93	30.47	22.20	34.91	5	30	35.93	5	31	35.93	30.47	22.20							
					VL	(3)	1	10.5	35.96	30.50	22.23	34.94	5	30	35.96	5	31	35.96	30.50	22.23							
					VL	(4)	1	1.5	57.84	52.42	44.05	56.82	5	52	57.84	5	53	57.84	52.42	44.05							
					VL	(4)	1	4.5	56.58	51.16	42.79	55.56	5	51	56.58	5	52	56.58	51.16	42.79							
					VL	(4)	1	7.5	55.36	49.94	41.57	54.34	5	49	55.36	5	50	55.36	49.94	41.57							
					VL	(4)	1	10.5	54.38	48.96	40.59	53.36	5	48	54.38	5	49	54.38	48.96	40.59							
					VL	(5)	1	1.5	-2.21	.86	-10.75	.88	5	-4	-.75	5	-6	-2.21	.86	-10.75							
					VL	(5)	1	4.5	-2.91	.18	-11.51	.17	5	-5	-1.51	5	-7	-2.91	.18	-11.51							
					VL	(5)	1	7.5	-1.99	1.13	-10.64	1.10	5	-4	-.64	5	-6	-1.99	1.13	-10.64							
					VL	(5)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--							
					18	0.0	0.0		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	63.46	60.11	53.63	63.84		64	63.63	64	63.18	59.91	53.40

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)					
									VL	totaal (0)	1	4.5	64.51	61.13	54.69	64.88	65	64.69	65	64.22	60.94	54.46				
									VL	totaal (0)	1	7.5	64.62	61.24	54.80	64.99	65	64.80	65	64.33	61.04	54.56				
									VL	totaal (0)	1	10.5	64.59	61.21	54.78	64.97	65	64.78	65	64.30	61.01	54.54				
									VL	totaal (0)	1	13.5	64.48	61.10	54.67	64.86	65	64.67	65	64.19	60.90	54.43				
									VL	totaal (0)	1	16.5	64.35	60.97	54.54	64.73	65	64.54	65	64.06	60.76	54.30				
									VL	(1)	1	1.5	62.53	59.24	52.48	62.85	5	58	62.53	5	58	62.25	59.05	52.29		
									VL	(1)	1	4.5	63.52	60.19	53.45	63.83	5	59	63.52	5	59	63.25	60.01	53.25		
									VL	(1)	1	7.5	63.61	60.27	53.53	63.91	5	59	63.61	5	59	63.33	60.09	53.34		
									VL	(1)	1	10.5	63.58	60.23	53.50	63.88	5	59	63.58	5	59	63.30	60.05	53.30		
									VL	(1)	1	13.5	63.46	60.11	53.38	63.76	5	59	63.46	5	58	63.18	59.93	53.18		
									VL	(1)	1	16.5	63.31	59.96	53.23	63.61	5	59	63.31	5	58	63.03	59.78	53.03		
									VL	(2)	1	1.5	55.68	52.32	47.07	56.48	5	51	57.07	5	52	55.32	52.04	46.70		
									VL	(2)	1	4.5	57.09	53.73	48.50	57.90	5	53	58.50	5	53	56.73	53.45	48.14		
									VL	(2)	1	7.5	57.31	53.94	48.69	58.10	5	53	58.69	5	54	56.95	53.66	48.31		
									VL	(2)	1	10.5	57.35	53.97	48.71	58.13	5	53	58.71	5	54	56.98	53.68	48.33		
									VL	(2)	1	13.5	57.30	53.92	48.65	58.08	5	53	58.65	5	54	56.93	53.63	48.28		
									VL	(2)	1	16.5	57.23	53.85	48.58	58.01	5	53	58.58	5	54	56.86	53.56	48.20		
									VL	(3)	1	1.5	7.06	1.48	-6.42	6.07	5	1	7.06	5	2	7.06	1.48	-6.42		
									VL	(3)	1	4.5	7.41	1.79	-6.01	6.42	5	1	7.41	5	2	7.41	1.79	-6.01		
									VL	(3)	1	7.5	7.34	1.70	-6.05	6.35	5	1	7.34	5	2	7.34	1.70	-6.05		
									VL	(3)	1	10.5	1.34	-4.26	-12.11	.35	5	-5	1.34	5	-4	1.34	-4.26	-12.11		
									VL	(3)	1	13.5	1.84	-3.76	-11.60	.85	5	-4	1.84	5	-3	1.84	-3.76	-11.60		
									VL	(3)	1	16.5	2.35	-3.26	-11.08	1.36	5	-4	2.35	5	-3	2.35	-3.26	-11.08		
									VL	(4)	1	1.5	47.52	42.10	33.74	46.50	5	42	47.52	5	43	47.52	42.10	33.74		
									VL	(4)	1	4.5	47.83	42.41	34.05	46.81	5	42	47.83	5	43	47.83	42.41	34.05		
									VL	(4)	1	7.5	47.75	42.33	33.96	46.73	5	42	47.75	5	43	47.75	42.33	33.96		
									VL	(4)	1	10.5	47.59	42.17	33.81	46.57	5	42	47.59	5	43	47.59	42.17	33.81		
									VL	(4)	1	13.5	47.35	41.93	33.57	46.33	5	41	47.35	5	42	47.35	41.93	33.57		
									VL	(4)	1	16.5	47.11	41.69	33.33	46.09	5	41	47.11	5	42	47.11	41.69	33.33		
									VL	(5)	1	1.5	--	--	--	--	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--		
									VL	(5)	1	4.5	--	--	--	--	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--		
									VL	(5)	1	7.5	--	--	--	--	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--		
									VL	(5)	1	10.5	--	--	--	--	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--		
									VL	(5)	1	13.5	--	--	--	--	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--		
									VL	(5)	1	16.5	--	--	--	--	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--		
									19	0.0	0.0	gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	62.18	58.97	53.29	62.91	63	63.29	63	61.88	58.76	53.00
													VL	totaal (0)	1	4.5	63.34	60.12	54.46	64.07	64	64.46	64	63.04	59.90	54.17
													VL	totaal (0)	1	7.5	63.52	60.30	54.65	64.25	64	64.65	65	63.22	60.08	54.36
													VL	totaal (0)	1	10.5	63.55	60.33	54.68	64.28	64	64.68	65	63.25	60.11	54.39
													VL	totaal (0)	1	13.5	63.51	60.29	54.64	64.24	64	64.64	65	63.21	60.07	54.35
			VL	totaal (0)	1	16.5	63.43	60.21	54.56	64.16	64		64.56	65	63.12	59.98	54.27									
			VL	(1)	1	1.5	58.46	55.23	48.51	58.83	5		54	58.51	5	54	58.16	55.02	48.28							
			VL	(1)	1	4.5	59.55	56.28	49.57	59.90	5		55	59.57	5	55	59.25	56.08	49.34							
			VL	(1)	1	7.5	59.68	56.42	49.72	60.04	5		55	59.72	5	55	59.38	56.22	49.48							
			VL	(1)	1	10.5	59.68	56.42	49.72	60.04	5		55	59.72	5	55	59.37	56.22	49.48							
			VL	(1)	1	13.5	59.62	56.37	49.66	59.98	5		55	59.66	5	55	59.32	56.16	49.43							
			VL	(1)	1	16.5	59.52	56.26	49.56	59.88	5		55	59.56	5	55	59.21	56.06	49.32							
			VL	(2)	1	1.5	59.69	56.48	51.49	60.68	5		56	61.49	5	56	59.38	56.25	51.18							
			VL	(2)	1	4.5	60.91	57.71	52.72	61.91	5		57	62.72	5	58	60.60	57.47	52.41							
			VL	(2)	1	7.5	61.13	57.93	52.93	62.12	5		57	62.93	5	58	60.82	57.69	52.62							
			VL	(2)	1	10.5	61.18	57.98	52.98	62.17	5		57	62.98	5	58	60.88	57.74	52.66							
			VL	(2)	1	13.5	61.15	57.94	52.95	62.14	5	57	62.95	5	58	60.84	57.71	52.63								

WinHavik 8.86 (c) dirActivity-software 16-10-2018 19:19

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
21	0.0	0.0	gevel			VL (5)	1	10.5	37.01	39.87	28.82	40.07	5	35	38.82	5	34	37.01	39.87	28.82	
						VL (5)	1	13.5	36.85	39.71	28.66	39.91	5	35	38.66	5	34	36.85	39.71	28.66	
						VL (5)	1	16.5	36.66	39.52	28.47	39.72	5	35	38.47	5	33	36.66	39.52	28.47	
						VL totaal (0)	1	1.5	60.86	57.74	52.27	61.72		62	62.27		62	60.61	57.56	52.02	
						VL totaal (0)	1	4.5	62.17	59.04	53.59	63.03		63	63.59		64	61.92	58.85	53.35	
						VL totaal (0)	1	7.5	62.48	59.33	53.87	63.32		63	63.87		64	62.22	59.14	53.62	
						VL totaal (0)	1	10.5	62.54	59.39	53.93	63.38		63	63.93		64	62.29	59.21	53.68	
						VL totaal (0)	1	13.5	62.52	59.36	53.90	63.36		63	63.90		64	62.26	59.18	53.65	
						VL totaal (0)	1	16.5	62.46	59.30	53.83	63.29		63	63.83		64	62.20	59.11	53.58	
						VL (1)	1	1.5	55.60	52.36	45.67	55.97	5	51	55.67	5	51	55.33	52.18	45.46	
						VL (1)	1	4.5	56.88	53.64	46.93	57.24	5	52	56.93	5	52	56.61	53.45	46.72	
						VL (1)	1	7.5	57.30	54.05	47.36	57.66	5	53	57.36	5	52	57.03	53.86	47.14	
						VL (1)	1	10.5	57.41	54.16	47.47	57.77	5	53	57.47	5	52	57.14	53.97	47.25	
						VL (1)	1	13.5	57.41	54.16	47.47	57.77	5	53	57.47	5	52	57.14	53.97	47.26	
						VL (1)	1	16.5	57.37	54.11	47.43	57.73	5	53	57.43	5	52	57.09	53.93	47.21	
						VL (2)	1	1.5	59.25	56.09	51.15	60.29	5	55	61.15	5	56	58.99	55.90	50.89	
						VL (2)	1	4.5	60.58	57.43	52.50	61.63	5	57	62.50	5	57	60.33	57.24	52.24	
						VL (2)	1	7.5	60.83	57.68	52.74	61.88	5	57	62.74	5	58	60.58	57.49	52.48	
						VL (2)	1	10.5	60.89	57.73	52.78	61.93	5	57	62.78	5	58	60.63	57.54	52.52	
						VL (2)	1	13.5	60.85	57.69	52.74	61.89	5	57	62.74	5	58	60.59	57.49	52.48	
						VL (2)	1	16.5	60.78	57.62	52.67	61.82	5	57	62.67	5	58	60.53	57.43	52.41	
						VL (3)	1	1.5	36.40	30.95	22.68	35.39	5	30	36.40	5	31	36.40	30.95	22.68	
						VL (3)	1	4.5	36.50	31.05	22.78	35.49	5	30	36.50	5	31	36.50	31.05	22.78	
						VL (3)	1	7.5	37.57	32.12	23.84	36.55	5	32	37.57	5	33	37.57	32.12	23.84	
						VL (3)	1	10.5	37.87	32.42	24.15	36.86	5	32	37.87	5	33	37.87	32.42	24.15	
						VL (3)	1	13.5	38.05	32.60	24.33	37.04	5	32	38.05	5	33	38.05	32.60	24.33	
						VL (3)	1	16.5	38.08	32.63	24.36	37.07	5	32	38.08	5	33	38.08	32.63	24.36	
						VL (4)	1	1.5	36.81	31.39	23.03	35.79	5	31	36.81	5	32	36.81	31.39	23.03	
						VL (4)	1	4.5	38.29	32.87	24.51	37.27	5	32	38.29	5	33	38.29	32.87	24.51	
						VL (4)	1	7.5	38.31	32.89	24.53	37.29	5	32	38.31	5	33	38.31	32.89	24.53	
						VL (4)	1	10.5	38.33	32.90	24.55	37.31	5	32	38.33	5	33	38.33	32.90	24.55	
						VL (4)	1	13.5	38.25	32.83	24.47	37.23	5	32	38.25	5	33	38.25	32.83	24.47	
						VL (4)	1	16.5	38.16	32.73	24.38	37.14	5	32	38.16	5	33	38.16	32.73	24.38	
						VL (5)	1	1.5	38.22	41.08	30.03	41.28	5	36	40.03	5	35	38.22	41.08	30.03	
						VL (5)	1	4.5	38.51	41.37	30.32	41.57	5	37	40.32	5	35	38.51	41.37	30.32	
						VL (5)	1	7.5	38.43	41.29	30.24	41.49	5	36	40.24	5	35	38.43	41.29	30.24	
						VL (5)	1	10.5	38.27	41.12	30.08	41.33	5	36	40.08	5	35	38.27	41.12	30.08	
						VL (5)	1	13.5	38.05	40.91	29.86	41.11	5	36	39.86	5	35	38.05	40.91	29.86	
						VL (5)	1	16.5	37.80	40.66	29.61	40.86	5	36	39.61	5	35	37.80	40.66	29.61	
22	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	60.59	57.50	52.05	61.47		61	62.05		62	60.36	57.33	51.83	
						VL totaal (0)	1	4.5	61.78	58.69	53.30	62.69		63	63.30		63	61.56	58.52	53.08	
						VL totaal (0)	1	7.5	62.17	59.06	53.64	63.05		63	63.64		64	61.94	58.89	53.42	
						VL totaal (0)	1	10.5	62.27	59.15	53.73	63.15		63	63.73		64	62.04	58.98	53.50	
						VL totaal (0)	1	13.5	62.27	59.14	53.71	63.14		63	63.71		64	62.04	58.97	53.48	
						VL totaal (0)	1	16.5	62.22	59.08	53.65	63.08		63	63.65		64	61.99	58.91	53.43	
						VL (1)	1	1.5	54.75	51.50	44.82	55.12	5	50	54.82	5	50	54.50	51.34	44.62	
						VL (1)	1	4.5	55.70	52.46	45.76	56.07	5	51	55.76	5	51	55.46	52.29	45.57	
						VL (1)	1	7.5	56.39	53.14	46.45	56.75	5	52	56.45	5	51	56.15	52.97	46.25	
						VL (1)	1	10.5	56.59	53.34	46.65	56.95	5	52	56.65	5	52	56.34	53.17	46.45	
						VL (1)	1	13.5	56.62	53.37	46.69	56.99	5	52	56.69	5	52	56.37	53.20	46.49	
						VL (1)	1	16.5	56.60	53.34	46.66	56.96	5	52	56.66	5	52	56.35	53.17	46.46	
						VL (2)	1	1.5	59.19	56.04	51.09	60.23	5	55	61.09	5	56	58.96	55.87	50.85	

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
23	0.0	0.0	gevel			VL (2)	1	4.5	60.48	57.35	52.42	61.54	5	57	62.42	5	57	60.26	57.18	52.19	
						VL (2)	1	7.5	60.77	57.62	52.68	61.82	5	57	62.68	5	58	60.54	57.45	52.45	
						VL (2)	1	10.5	60.83	57.69	52.74	61.88	5	57	62.74	5	58	60.61	57.51	52.50	
						VL (2)	1	13.5	60.81	57.66	52.71	61.85	5	57	62.71	5	58	60.58	57.49	52.47	
						VL (2)	1	16.5	60.76	57.60	52.65	61.80	5	57	62.65	5	58	60.53	57.43	52.41	
						VL (3)	1	1.5	36.81	31.35	23.08	35.79	5	31	36.81	5	32	36.81	31.35	23.08	
						VL (3)	1	4.5	37.10	31.64	23.37	36.08	5	31	37.10	5	32	37.10	31.64	23.37	
						VL (3)	1	7.5	38.07	32.62	24.35	37.06	5	32	38.07	5	33	38.07	32.62	24.35	
						VL (3)	1	10.5	38.31	32.86	24.58	37.29	5	32	38.31	5	33	38.31	32.86	24.58	
						VL (3)	1	13.5	38.51	33.05	24.78	37.49	5	32	38.51	5	34	38.51	33.05	24.78	
						VL (3)	1	16.5	38.56	33.11	24.84	37.55	5	33	38.56	5	34	38.56	33.11	24.84	
						VL (4)	1	1.5	34.90	29.47	21.11	33.88	5	29	34.90	5	30	34.90	29.47	21.11	
						VL (4)	1	4.5	36.58	31.16	22.80	35.56	5	31	36.58	5	32	36.58	31.16	22.80	
						VL (4)	1	7.5	36.72	31.30	22.94	35.70	5	31	36.72	5	32	36.72	31.30	22.94	
						VL (4)	1	10.5	36.78	31.36	23.01	35.76	5	31	36.78	5	32	36.78	31.36	23.01	
						VL (4)	1	13.5	36.74	31.31	22.96	35.72	5	31	36.74	5	32	36.74	31.31	22.96	
						VL (4)	1	16.5	36.68	31.25	22.90	35.66	5	31	36.68	5	32	36.68	31.25	22.90	
						VL (5)	1	1.5	39.28	42.14	31.09	42.34	5	37	41.09	5	36	39.28	42.14	31.09	
						VL (5)	1	4.5	39.53	42.38	31.34	42.59	5	38	41.34	5	36	39.53	42.38	31.34	
						VL (5)	1	7.5	39.42	42.28	31.23	42.48	5	37	41.23	5	36	39.42	42.28	31.23	
						VL (5)	1	10.5	39.23	42.09	31.04	42.29	5	37	41.04	5	36	39.23	42.09	31.04	
						VL (5)	1	13.5	38.99	41.84	30.80	42.05	5	37	40.80	5	36	38.99	41.84	30.80	
						VL (5)	1	16.5	38.72	41.57	30.53	41.78	5	37	40.53	5	36	38.72	41.57	30.53	
						VL totaal (0)	1	1.5	60.35	57.30	51.88	61.27		61	61.88		62	60.15	57.15	51.68	
						VL totaal (0)	1	4.5	61.46	58.40	53.07	62.41		62	63.07		63	61.26	58.26	52.87	
						VL totaal (0)	1	7.5	61.92	58.84	53.47	62.84		63	63.47		63	61.72	58.69	53.27	
						VL totaal (0)	1	10.5	62.05	58.96	53.58	62.96		63	63.58		64	61.85	58.81	53.38	
						VL (1)	1	1.5	54.09	50.85	44.18	54.47	5	49	54.18	5	49	53.87	50.70	44.00	
						VL (1)	1	4.5	54.63	51.40	44.71	55.00	5	50	54.71	5	50	54.41	51.25	44.53	
						VL (1)	1	7.5	55.57	52.33	45.64	55.94	5	51	55.64	5	51	55.34	52.18	45.46	
						VL (1)	1	10.5	55.88	52.64	45.96	56.25	5	51	55.96	5	51	55.66	52.49	45.78	
						VL (2)	1	1.5	59.09	55.96	51.01	60.15	5	55	61.01	5	56	58.89	55.81	50.80	
						VL (2)	1	4.5	60.37	57.25	52.33	61.44	5	56	62.33	5	57	60.18	57.11	52.13	
						VL (2)	1	7.5	60.70	57.57	52.64	61.76	5	57	62.64	5	58	60.50	57.42	52.44	
						VL (2)	1	10.5	60.78	57.65	52.71	61.84	5	57	62.71	5	58	60.58	57.50	52.50	
						VL (3)	1	1.5	36.71	31.26	22.99	35.70	5	31	36.71	5	32	36.71	31.26	22.99	
						VL (3)	1	4.5	37.16	31.71	23.44	36.15	5	31	37.16	5	32	37.16	31.71	23.44	
						VL (3)	1	7.5	37.99	32.54	24.26	36.97	5	32	37.99	5	33	37.99	32.54	24.26	
						VL (3)	1	10.5	38.29	32.84	24.57	37.28	5	32	38.29	5	33	38.29	32.84	24.57	
						VL (4)	1	1.5	33.92	28.49	20.14	32.90	5	28	33.92	5	29	33.92	28.49	20.14	
						VL (4)	1	4.5	35.28	29.85	21.50	34.26	5	29	35.28	5	30	35.28	29.85	21.50	
						VL (4)	1	7.5	35.95	30.52	22.18	34.93	5	30	35.95	5	31	35.95	30.52	22.18	
						VL (4)	1	10.5	36.01	30.58	22.23	34.99	5	30	36.01	5	31	36.01	30.58	22.23	
						VL (5)	1	1.5	39.81	42.67	31.62	42.87	5	38	41.62	5	37	39.81	42.67	31.62	
						VL (5)	1	4.5	40.16	43.01	31.97	43.22	5	38	41.97	5	37	40.16	43.01	31.97	
						VL (5)	1	7.5	40.05	42.91	31.86	43.11	5	38	41.86	5	37	40.05	42.91	31.86	
						VL (5)	1	10.5	39.88	42.74	31.69	42.94	5	38	41.69	5	37	39.88	42.74	31.69	
24	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	55.83	52.86	47.55	56.84		57	57.55		58	55.83	52.86	47.55	
						VL totaal (0)	1	4.5	56.94	53.97	48.76	57.99		58	58.76		59	56.94	53.97	48.76	
						VL totaal (0)	1	7.5	57.42	54.44	49.22	58.46		58	59.22		59	57.42	54.44	49.22	
						VL totaal (0)	1	10.5	57.63	54.64	49.39	58.65		59	59.39		59	57.63	54.64	49.39	
						VL (1)	1	1.5	47.82	44.81	38.12	48.31	5	43	48.12	5	43	47.82	44.81	38.12	

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
25	0.0	0.0		gevel			VL	(1)	1	4.5	47.60	44.58	37.89	48.09	5	43	47.89	5	43	47.60	44.58	37.89
							VL	(1)	1	7.5	48.53	45.51	38.82	49.02	5	44	48.82	5	44	48.53	45.51	38.82
							VL	(1)	1	10.5	49.33	46.31	39.61	49.82	5	45	49.61	5	45	49.33	46.31	39.61
							VL	(2)	1	1.5	54.99	51.93	46.98	56.09	5	51	56.98	5	52	54.99	51.93	46.98
							VL	(2)	1	4.5	56.33	53.29	48.35	57.44	5	52	58.35	5	53	56.33	53.29	48.35
							VL	(2)	1	7.5	56.75	53.70	48.76	57.86	5	53	58.76	5	54	56.75	53.70	48.76
							VL	(2)	1	10.5	56.87	53.81	48.87	57.97	5	53	58.87	5	54	56.87	53.81	48.87
							VL	(3)	1	1.5	33.62	28.16	19.92	32.61	5	28	33.62	5	29	33.62	28.16	19.92
							VL	(3)	1	4.5	33.02	27.55	19.32	32.01	5	27	33.02	5	28	33.02	27.55	19.32
							VL	(3)	1	7.5	33.75	28.28	20.06	32.74	5	28	33.75	5	29	33.75	28.28	20.06
							VL	(3)	1	10.5	34.51	29.04	20.83	33.50	5	28	34.51	5	30	34.51	29.04	20.83
							VL	(4)	1	1.5	31.42	25.99	17.66	30.40	5	25	31.42	5	26	31.42	25.99	17.66
							VL	(4)	1	4.5	31.34	25.91	17.58	30.32	5	25	31.34	5	26	31.34	25.91	17.58
							VL	(4)	1	7.5	32.36	26.93	18.60	31.34	5	26	32.36	5	27	32.36	26.93	18.60
							VL	(4)	1	10.5	33.11	27.67	19.35	32.09	5	27	33.11	5	28	33.11	27.67	19.35
							VL	(5)	1	1.5	34.74	37.60	26.55	37.80	5	33	36.55	5	32	34.74	37.60	26.55
							VL	(5)	1	4.5	35.40	38.25	27.21	38.46	5	33	37.21	5	32	35.40	38.25	27.21
							VL	(5)	1	7.5	35.34	38.20	27.15	38.40	5	33	37.15	5	32	35.34	38.20	27.15
							VL	(5)	1	10.5	35.25	38.11	27.06	38.31	5	33	37.06	5	32	35.25	38.11	27.06
							VL	totaal (0)	1	1.5	53.65	50.63	45.28	54.61		55	55.28		55	53.65	50.63	45.28
							VL	totaal (0)	1	4.5	54.59	51.58	46.34	55.60		56	56.34		56	54.59	51.58	46.34
							VL	totaal (0)	1	7.5	55.25	52.23	46.98	56.25		56	56.98		57	55.25	52.23	46.98
							VL	totaal (0)	1	10.5	55.52	52.49	47.21	56.50		57	57.21		57	55.52	52.49	47.21
							VL	(1)	1	1.5	47.33	44.15	37.45	47.73	5	43	47.45	5	42	47.33	44.15	37.45
							VL	(1)	1	4.5	46.95	43.77	37.06	47.35	5	42	47.06	5	42	46.95	43.77	37.06
							VL	(1)	1	7.5	47.75	44.57	37.86	48.15	5	43	47.86	5	43	47.75	44.57	37.86
							VL	(1)	1	10.5	48.60	45.41	38.71	48.99	5	44	48.71	5	44	48.60	45.41	38.71
							VL	(2)	1	1.5	52.37	49.35	44.44	53.51	5	49	54.44	5	49	52.37	49.35	44.44
							VL	(2)	1	4.5	53.67	50.64	45.74	54.81	5	50	55.74	5	51	53.67	50.64	45.74
							VL	(2)	1	7.5	54.29	51.27	46.37	55.43	5	50	56.37	5	51	54.29	51.27	46.37
							VL	(2)	1	10.5	54.42	51.40	46.50	55.56	5	51	56.50	5	51	54.42	51.40	46.50
							VL	(3)	1	1.5	33.54	28.08	19.84	32.53	5	28	33.54	5	29	33.54	28.08	19.84
							VL	(3)	1	4.5	32.87	27.40	19.18	31.86	5	27	32.87	5	28	32.87	27.40	19.18
							VL	(3)	1	7.5	33.45	27.98	19.77	32.44	5	27	33.45	5	28	33.45	27.98	19.77
							VL	(3)	1	10.5	34.13	28.66	20.45	33.12	5	28	34.13	5	29	34.13	28.66	20.45
							VL	(4)	1	1.5	32.65	27.22	18.88	31.63	5	27	32.65	5	28	32.65	27.22	18.88
							VL	(4)	1	4.5	32.75	27.32	18.99	31.73	5	27	32.75	5	28	32.75	27.32	18.99
							VL	(4)	1	7.5	33.82	28.38	20.05	32.80	5	28	33.82	5	29	33.82	28.38	20.05
							VL	(4)	1	10.5	34.40	28.96	20.63	33.38	5	28	34.40	5	29	34.40	28.96	20.63
							VL	(5)	1	1.5	30.78	33.64	22.59	33.84	5	29	32.59	5	28	30.78	33.64	22.59
							VL	(5)	1	4.5	32.05	34.91	23.86	35.11	5	30	33.86	5	29	32.05	34.91	23.86
							VL	(5)	1	7.5	32.04	34.90	23.85	35.10	5	30	33.85	5	29	32.04	34.90	23.85
							VL	(5)	1	10.5	32.02	34.88	23.82	35.08	5	30	33.82	5	29	32.02	34.88	23.82
26	0.0	0.0	gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	53.54	50.03	43.32	53.76		54	53.54		54	53.54	50.03	43.32			
				VL	totaal (0)	1	4.5	53.94	50.46	43.73	54.17		54	53.94		54	53.94	50.46	43.73			
				VL	totaal (0)	1	7.5	54.89	51.41	44.68	55.12		55	54.89		55	54.89	51.41	44.68			
				VL	totaal (0)	1	10.5	55.24	51.75	45.02	55.46		55	55.24		55	55.24	51.75	45.02			
				VL	(1)	1	1.5	53.15	49.70	42.96	53.39	5	48	53.15	5	48	53.15	49.70	42.96			
				VL	(1)	1	4.5	53.59	50.18	43.44	53.85	5	49	53.59	5	49	53.59	50.18	43.44			
				VL	(1)	1	7.5	54.56	51.14	44.40	54.82	5	50	54.56	5	50	54.56	51.14	44.40			
				VL	(1)	1	10.5	54.90	51.46	44.73	55.15	5	50	54.90	5	50	54.90	51.46	44.73			
				VL	(2)	1	1.5	40.68	37.16	31.36	41.19	5	36	41.36	5	36	40.68	37.16	31.36			

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
27	0.0	0.0		gevel				VL (2)	1	4.5	39.98	36.46	30.66	40.49	5	35	40.66	5	36	39.98	36.46	30.66
								VL (2)	1	7.5	40.58	37.06	31.26	41.09	5	36	41.26	5	36	40.58	37.06	31.26
								VL (2)	1	10.5	41.27	37.75	31.95	41.78	5	37	41.95	5	37	41.27	37.75	31.95
								VL (3)	1	1.5	20.19	14.64	6.65	19.19	5	14	20.19	5	15	20.19	14.64	6.65
								VL (3)	1	4.5	20.87	15.32	7.35	19.87	5	15	20.87	5	16	20.87	15.32	7.35
								VL (3)	1	7.5	21.93	16.36	8.44	20.94	5	16	21.93	5	17	21.93	16.36	8.44
								VL (3)	1	10.5	22.49	16.91	9.02	21.50	5	16	22.49	5	17	22.49	16.91	9.02
								VL (4)	1	1.5	38.93	33.50	25.16	37.91	5	33	38.93	5	34	38.93	33.50	25.16
								VL (4)	1	4.5	39.61	34.18	25.83	38.59	5	34	39.61	5	35	39.61	34.18	25.83
								VL (4)	1	7.5	40.55	35.12	26.78	39.53	5	35	40.55	5	36	40.55	35.12	26.78
								VL (4)	1	10.5	40.83	35.40	27.06	39.81	5	35	40.83	5	36	40.83	35.40	27.06
								VL (5)	1	1.5	-9.56	-6.49	-18.11	-99.00	5	-104	-8.11	5	-13	-9.56	-6.49	-18.11
								VL (5)	1	4.5	-10.19	-7.11	-18.77	-99.00	5	-104	-8.77	5	-14	-10.19	-7.11	-18.77
								VL (5)	1	7.5	-10.10	-6.99	-18.74	-99.00	5	-104	-8.74	5	-14	-10.10	-6.99	-18.74
								VL (5)	1	10.5	-9.35	-6.21	-18.03	-99.00	5	-104	-8.03	5	-13	-9.35	-6.21	-18.03
								VL totaal (0)	1	1.5	54.29	50.83	44.10	54.53		55	54.29		54	54.29	50.83	44.10
								VL totaal (0)	1	4.5	55.07	51.63	44.89	55.32		55	55.07		55	55.07	51.63	44.89
								VL totaal (0)	1	7.5	55.84	52.38	45.64	56.08		56	55.84		56	55.84	52.38	45.64
								VL totaal (0)	1	10.5	56.06	52.60	45.87	56.30		56	56.06		56	56.06	52.60	45.87
								VL totaal (0)	1	13.5	56.15	52.68	45.95	56.38		56	56.15		56	56.15	52.68	45.95
								VL totaal (0)	1	16.5	56.04	52.56	45.83	56.27		56	56.04		56	56.04	52.56	45.83
								VL (1)	1	1.5	53.98	50.58	43.84	54.25	5	49	53.98	5	49	53.98	50.58	43.84
								VL (1)	1	4.5	54.80	51.42	44.68	55.08	5	50	54.80	5	50	54.80	51.42	44.68
								VL (1)	1	7.5	55.57	52.17	45.43	55.84	5	51	55.57	5	51	55.57	52.17	45.43
								VL (1)	1	10.5	55.78	52.38	45.64	56.05	5	51	55.78	5	51	55.78	52.38	45.64
								VL (1)	1	13.5	55.85	52.44	45.70	56.11	5	51	55.85	5	51	55.85	52.44	45.70
								VL (1)	1	16.5	55.74	52.31	45.57	55.99	5	51	55.74	5	51	55.74	52.31	45.57
								VL (2)	1	1.5	39.95	36.42	30.64	40.46	5	35	40.64	5	36	39.95	36.42	30.64
								VL (2)	1	4.5	39.29	35.76	29.99	39.80	5	35	39.99	5	35	39.29	35.76	29.99
								VL (2)	1	7.5	40.09	36.56	30.78	40.60	5	36	40.78	5	36	40.09	36.56	30.78
								VL (2)	1	10.5	40.89	37.36	31.58	41.40	5	36	41.58	5	37	40.89	37.36	31.58
								VL (2)	1	13.5	41.37	37.84	32.06	41.88	5	37	42.06	5	37	41.37	37.84	32.06
								VL (2)	1	16.5	41.40	37.87	32.09	41.91	5	37	42.09	5	37	41.40	37.87	32.09
								VL (3)	1	1.5	19.15	13.60	5.59	18.15	5	13	19.15	5	14	19.15	13.60	5.59
								VL (3)	1	4.5	19.55	14.00	6.02	18.55	5	14	19.55	5	15	19.55	14.00	6.02
								VL (3)	1	7.5	20.69	15.12	7.18	19.69	5	15	20.69	5	16	20.69	15.12	7.18
								VL (3)	1	10.5	21.09	15.52	7.60	20.10	5	15	21.09	5	16	21.09	15.52	7.60
								VL (3)	1	13.5	21.62	16.03	8.15	20.63	5	16	21.62	5	17	21.62	16.03	8.15
								VL (3)	1	16.5	22.14	16.54	8.69	21.15	5	16	22.14	5	17	22.14	16.54	8.69
								VL (4)	1	1.5	39.42	33.99	25.64	38.40	5	33	39.42	5	34	39.42	33.99	25.64
								VL (4)	1	4.5	40.40	34.98	26.63	39.38	5	34	40.40	5	35	40.40	34.98	26.63
								VL (4)	1	7.5	41.07	35.64	27.30	40.05	5	35	41.07	5	36	41.07	35.64	27.30
								VL (4)	1	10.5	41.28	35.86	27.51	40.26	5	35	41.28	5	36	41.28	35.86	27.51
								VL (4)	1	13.5	41.27	35.84	27.50	40.25	5	35	41.27	5	36	41.27	35.84	27.50
								VL (4)	1	16.5	41.21	35.78	27.44	40.19	5	35	41.21	5	36	41.21	35.78	27.44
								VL (5)	1	1.5	-16.86	-13.88	-25.25	-99.00	5	-104	-15.25	5	-20	-16.86	-13.88	-25.25
								VL (5)	1	4.5	-17.41	-14.42	-25.84	-99.00	5	-104	-15.84	5	-21	-17.41	-14.42	-25.84
								VL (5)	1	7.5	-17.96	-14.94	-26.41	-99.00	5	-104	-16.41	5	-21	-17.96	-14.94	-26.41
								VL (5)	1	10.5	-17.41	-14.37	-25.90	-99.00	5	-104	-15.90	5	-21	-17.41	-14.37	-25.90
								VL (5)	1	13.5	-16.85	-13.79	-25.38	-99.00	5	-104	-15.38	5	-20	-16.85	-13.79	-25.38
								VL (5)	1	16.5	-16.27	-13.19	-24.84	-99.00	5	-104	-14.84	5	-20	-16.27	-13.19	-24.84
28	0.0	0.0		gevel				VL totaal (0)	1	1.5	55.43	52.00	45.26	55.68		56	55.43		55	55.43	52.00	45.26

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)					
								VL	totaal (0)	1	4.5	56.45	53.03	46.28	56.70	57	56.45	56	56.45	53.03	46.28				
								VL	totaal (0)	1	7.5	57.04	53.60	46.85	57.28	57	57.04	57	57.04	53.60	46.85				
								VL	totaal (0)	1	10.5	57.20	53.76	47.02	57.45	57	57.20	57	57.20	53.76	47.02				
								VL	totaal (0)	1	13.5	57.28	53.83	47.10	57.52	58	57.28	57	57.28	53.83	47.10				
								VL	totaal (0)	1	16.5	57.08	53.64	46.90	57.33	57	57.08	57	57.08	53.64	46.90				
								VL	(1)	1	1.5	55.16	51.78	45.04	55.44	5	50	55.16	5	50	55.16	51.78	45.04		
								VL	(1)	1	4.5	56.22	52.86	46.11	56.51	5	52	56.22	5	51	56.22	52.86	46.11		
								VL	(1)	1	7.5	56.80	53.42	46.68	57.08	5	52	56.80	5	52	56.80	53.42	46.68		
								VL	(1)	1	10.5	56.95	53.56	46.82	57.22	5	52	56.95	5	52	56.95	53.56	46.82		
								VL	(1)	1	13.5	57.02	53.63	46.89	57.29	5	52	57.02	5	52	57.02	53.63	46.89		
								VL	(1)	1	16.5	56.81	53.43	46.69	57.09	5	52	56.81	5	52	56.81	53.43	46.69		
								VL	(2)	1	1.5	40.18	36.66	30.89	40.70	5	36	40.89	5	36	40.18	36.66	30.89		
								VL	(2)	1	4.5	39.61	36.09	30.32	40.13	5	35	40.32	5	35	39.61	36.09	30.32		
								VL	(2)	1	7.5	40.44	36.91	31.14	40.95	5	36	41.14	5	36	40.44	36.91	31.14		
								VL	(2)	1	10.5	41.27	37.74	31.98	41.79	5	37	41.98	5	37	41.27	37.74	31.98		
								VL	(2)	1	13.5	41.65	38.13	32.36	42.17	5	37	42.36	5	37	41.65	38.13	32.36		
								VL	(2)	1	16.5	41.65	38.12	32.36	42.17	5	37	42.36	5	37	41.65	38.12	32.36		
								VL	(3)	1	1.5	18.70	13.15	5.16	17.70	5	13	18.70	5	14	18.70	13.15	5.16		
								VL	(3)	1	4.5	18.79	13.24	5.27	17.79	5	13	18.79	5	14	18.79	13.24	5.27		
								VL	(3)	1	7.5	19.92	14.35	6.42	18.92	5	14	19.92	5	15	19.92	14.35	6.42		
								VL	(3)	1	10.5	20.51	14.94	7.02	19.52	5	15	20.51	5	16	20.51	14.94	7.02		
								VL	(3)	1	13.5	21.05	15.46	7.58	20.06	5	15	21.05	5	16	21.05	15.46	7.58		
								VL	(3)	1	16.5	21.52	15.91	8.07	20.53	5	16	21.52	5	17	21.52	15.91	8.07		
								VL	(4)	1	1.5	40.24	34.81	26.47	39.22	5	34	40.24	5	35	40.24	34.81	26.47		
								VL	(4)	1	4.5	41.34	35.92	27.57	40.32	5	35	41.34	5	36	41.34	35.92	27.57		
								VL	(4)	1	7.5	41.82	36.39	28.04	40.80	5	36	41.82	5	37	41.82	36.39	28.04		
								VL	(4)	1	10.5	41.98	36.55	28.20	40.96	5	36	41.98	5	37	41.98	36.55	28.20		
								VL	(4)	1	13.5	41.97	36.54	28.20	40.95	5	36	41.97	5	37	41.97	36.54	28.20		
								VL	(4)	1	16.5	41.87	36.45	28.10	40.85	5	36	41.87	5	37	41.87	36.45	28.10		
								VL	(5)	1	1.5	-11.48	-8.41	-20.03	-99.00	5	-104	-10.03	5	-15	-11.48	-8.41	-20.03		
								VL	(5)	1	4.5	-12.21	-9.13	-20.79	-99.00	5	-104	-10.79	5	-16	-12.21	-9.13	-20.79		
								VL	(5)	1	7.5	-12.19	-9.09	-20.79	-99.00	5	-104	-10.79	5	-16	-12.19	-9.09	-20.79		
								VL	(5)	1	10.5	-11.55	-8.44	-20.17	-99.00	5	-104	-10.17	5	-15	-11.55	-8.44	-20.17		
								VL	(5)	1	13.5	-10.87	-7.75	-19.52	-99.00	5	-104	-9.52	5	-15	-10.87	-7.75	-19.52		
								VL	(5)	1	16.5	-12.09	-8.96	-20.76	-99.00	5	-104	-10.76	5	-16	-12.09	-8.96	-20.76		
								29	0.0	0.0	gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	56.82	53.42	46.72	57.10	57	56.82	57	56.82	53.42	46.72
								VL	totaal (0)	1		4.5	57.87	54.47	47.75	58.14	58	57.87	58	57.87	54.47	47.75			
								VL	totaal (0)	1		7.5	58.33	54.91	48.19	58.59	59	58.33	58	58.33	54.91	48.19			
								VL	totaal (0)	1		10.5	58.48	55.06	48.35	58.75	59	58.48	58	58.48	55.06	48.35			
								VL	totaal (0)	1		13.5	58.49	55.07	48.37	58.76	59	58.49	58	58.49	55.07	48.37			
VL	totaal (0)	1	16.5	58.39	54.98	48.28	58.66	59	58.39	58		58.39	54.98	48.28											
VL	(1)	1	1.5	56.54	53.18	46.44	56.83	5	52	56.54		5	52	56.54	53.18	46.44									
VL	(1)	1	4.5	57.64	54.28	47.54	57.93	5	53	57.64		5	53	57.64	54.28	47.54									
VL	(1)	1	7.5	58.08	54.71	47.97	58.36	5	53	58.08		5	53	58.08	54.71	47.97									
VL	(1)	1	10.5	58.22	54.84	48.10	58.50	5	53	58.22		5	53	58.22	54.84	48.10									
VL	(1)	1	13.5	58.22	54.84	48.10	58.50	5	53	58.22		5	53	58.22	54.84	48.10									
VL	(1)	1	16.5	58.12	54.74	48.01	58.40	5	53	58.12		5	53	58.12	54.74	48.01									
VL	(2)	1	1.5	42.21	38.93	33.61	43.03	5	38	43.61		5	39	42.21	38.93	33.61									
VL	(2)	1	4.5	41.80	38.52	33.21	42.62	5	38	43.21		5	38	41.80	38.52	33.21									
VL	(2)	1	7.5	42.63	39.36	34.05	43.46	5	38	44.05		5	39	42.63	39.36	34.05									
VL	(2)	1	10.5	43.48	40.20	34.91	44.31	5	39	44.91		5	40	43.48	40.20	34.91									
VL	(2)	1	13.5	43.74	40.46	35.15	44.56	5	40	45.15		5	40	43.74	40.46	35.15									

WinHavik 8.86 (c) dirActivity-software 16-10-2018 19:19

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag								(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
31	0.0	0.0			gevel					VL	(5)	1	10.5	1.45	4.52	-7.10	4.53	5		2.90	5	-2	1.45	4.52	-7.10
										VL	(5)	1	13.5	1.81	4.90	-6.78	4.90	5		3.22	5	-2	1.81	4.90	-6.78
										VL	(5)	1	16.5	1.88	4.99	-6.75	4.97	5		3.25	5	-2	1.88	4.99	-6.75
										VL	totaal (0)	1	13.5	50.77	47.61	41.93	51.53		52	51.93	52	50.77	47.61	41.93	
										VL	totaal (0)	1	16.5	55.59	52.51	47.13	56.51		57	57.13	57	55.59	52.51	47.13	
										VL	(1)	1	13.5	47.03	43.86	37.14	47.43	5	42	47.14	5	42	47.03	43.86	37.14
										VL	(1)	1	16.5	49.68	46.52	39.81	50.09	5	45	49.81	5	45	49.68	46.52	39.81
										VL	(2)	1	13.5	48.09	45.02	40.09	49.19	5	44	50.09	5	45	48.09	45.02	40.09
										VL	(2)	1	16.5	54.19	51.15	46.21	55.30	5	50	56.21	5	51	54.19	51.15	46.21
										VL	(3)	1	13.5	31.56	26.10	17.83	30.54	5	26	31.56	5	27	31.56	26.10	17.83
										VL	(3)	1	16.5	34.43	28.95	20.76	33.42	5	28	34.43	5	29	34.43	28.95	20.76
										VL	(4)	1	13.5	34.76	29.36	20.92	33.73	5	29	34.76	5	30	34.76	29.36	20.92
										VL	(4)	1	16.5	35.63	30.20	21.87	34.61	5	30	35.63	5	31	35.63	30.20	21.87
										VL	(5)	1	13.5	21.49	24.50	13.06	24.57	5	20	23.06	5	18	21.49	24.50	13.06
32	0.0	0.0		gevel						VL	(5)	1	16.5	27.27	30.12	19.10	30.33	5	25	29.10	5	24	27.27	30.12	19.10
										VL	totaal (0)	1	13.5	55.29	52.20	46.96	56.25		56	56.96	57	55.29	52.20	46.96	
										VL	totaal (0)	1	16.5	57.86	54.79	49.54	58.83		59	59.54	60	57.86	54.79	49.54	
										VL	(1)	1	13.5	46.83	43.59	36.86	47.19	5	42	46.86	5	42	46.83	43.59	36.86
										VL	(1)	1	16.5	49.42	46.12	39.40	49.75	5	45	49.42	5	44	49.42	46.12	39.40
										VL	(2)	1	13.5	54.54	51.48	46.49	55.62	5	51	56.49	5	51	54.54	51.48	46.49
										VL	(2)	1	16.5	57.09	54.02	49.05	58.17	5	53	59.05	5	54	57.09	54.02	49.05
										VL	(3)	1	13.5	35.36	29.94	21.57	34.34	5	29	35.36	5	30	35.36	29.94	21.57
										VL	(3)	1	16.5	36.98	31.51	23.28	35.97	5	31	36.98	5	32	36.98	31.51	23.28
										VL	(4)	1	13.5	31.41	26.01	17.60	30.39	5	25	31.41	5	26	31.41	26.01	17.60
										VL	(4)	1	16.5	34.94	29.51	21.16	33.92	5	29	34.94	5	30	34.94	29.51	21.16
										VL	(5)	1	13.5	26.38	29.36	17.98	29.45	5	24	27.98	5	23	26.38	29.36	17.98
										VL	(5)	1	16.5	34.71	37.47	26.67	37.76	5	33	36.67	5	32	34.71	37.47	26.67

Rijlijnen

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	2.7	248	01 glad asfalt/DAB	(1)	Generaal Spoorlaar W1A		vlicht		10980.0	☒	dag 6.67	93.50	5.40	1.00		50	50	50	
											avond 3.51	95.90	3.40	.70		50	50	50	
											nacht .74	95.70	4.10	.20		50	50	50	
2	0.0	250	01 glad asfalt/DAB	(1)	Generaal Spoorlaar W1B		vlicht		8160.0	☒	dag 6.96	94.60	3.30	2.10		50	50	50	
											avond 2.89	97.60	1.40	.90		50	50	50	
											nacht .62	96.40	2.80	.80		50	50	50	
3	0.0	130	01 glad asfalt/DAB	(1)	Generaal Spoorlaar W1C		vlicht		4685.0	☒	dag 6.60	89.80	9.50	.70		50	50	50	
											avond 3.70	93.10	6.80	.10		50	50	50	
											nacht .75	90.30	9.40	.30		50	50	50	
4	0.0	132	01 glad asfalt/DAB	(1)	Generaal Spoorlaar W1D		vlicht		4155.0	☒	dag 6.60	89.80	9.50	.70		50	50	50	
											avond 3.70	93.10	6.80	.10		50	50	50	
											nacht .75	90.30	9.40	.30		50	50	50	
5	0.0	146	01 glad asfalt/DAB	(2)	Huis te Landelaan W2A		vlicht		4010.0	☒	dag 6.76	87.10	12.50	.40		50	50	50	
											avond 3.19	90.00	9.90	.10		50	50	50	
											nacht .77	85.90	13.70	.50		50	50	50	
6	0.0	142	01 glad asfalt/DAB	(2)	Huis te Landelaan W2B		vlicht		4220.0	☒	dag 6.76	87.10	12.50	.40		50	50	50	
											avond 3.19	90.00	9.90	.10		50	50	50	
											nacht .77	85.90	13.70	.50		50	50	50	
7	0.0	144	01 glad asfalt/DAB	(2)	Huis te Landelaan W2C		vlicht		11550.0	☒	dag 6.51	93.70	6.10	.20		50	50	50	
											avond 3.38	95.40	4.50	.10		50	50	50	
											nacht 1.04	93.10	6.80	.10		50	50	50	
8	0.0	257	80 keperverband elementenverh CROW316	(3)	Dr. H. Colijnlaan W3		vlicht		900.0	☒	dag 7.38	95.60	4.10	.30		30	30	30	
											avond 2.35	96.80	3.20	.00		30	30	30	
											nacht .26	92.90	7.10	.00		30	30	30	
9	0.0	231	80 keperverband elementenverh CROW316	(4)	P.G. Boutenslaan W4		vlicht		380.0	☒	dag 7.38	95.60	4.10	.30		30	30	30	
											avond 2.35	96.80	3.20	.00		30	30	30	
											nacht .26	92.90	7.10	.00		30	30	30	
10	0.0	0	80 keperverband elementenverh CROW316	(5)	Parallelweg W5		vlicht		98.0	☒	dag 4.93	98.30	1.70	.00		30	30	30	
											avond 8.42	97.00	3.00	.00		30	30	30	
											nacht .89	100.00	.00	.00		30	30	30	

Optrektoeslag

nr	optrektoeslag	kenmerk
1	1e ongelijkwaardig	
2	1e ongelijkwaardig	
3	1e ongelijkwaardig	
4	1e ongelijkwaardig	
5	1e ongelijkwaardig	
6	1e ongelijkwaardig	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	333	100.0	
2	328	100.0	
3	421	100.0	
4	223	100.0	
5	368	100.0	

BIJLAGE III

Overzicht gehanteerde verkeersgegevens

Omgerekende intensiteiten t.b.v. model

Generaal Spoorlaan, richting Steenvoordelaan

Aantallen

	dag	avond	nacht	totaal
Lm	5786	826	349	6961
mz	200	12	10	222
z	130	8	3	141
	7324	6116	846	362 7324

percentages

	dag	avond	nacht
Lm	94.6	97.6	96.4
mz	3.3	1.4	2.8
z	2.1	0.9	0.8
	100.0	100.0	100.0

verdeling	dag	avond	nacht
uur	83.51	11.55	4.94
	6.96	2.89	0.62

Generaal Spoorlaan, richting Huis te Landelaan

Aantallen

	dag	avond	nacht	totaal
Lm	5648	1016	425	7089
mz	329	36	18	383
z	63	7	1	71
	7543	6040	444	7543

percentages

	dag	avond	nacht
Lm	93.5	95.9	95.7
mz	5.4	3.4	4.1
z	1.0	0.7	0.2
	100.0	100.0	100.0

verdeling	dag	avond	nacht
uur	80.07	14.04	5.89
	6.67	3.51	0.74

Generaal Spoorlaan, richting Mr. D. Fockstraat

Aantallen

	dag	avond	nacht	totaal
Lm	3678	713	280	4671
mz	391	52	29	472
z	29	1	1	31
	5174	4098	766	310
				5174

percentages

	dag	avond	nacht
Lm	89.8	93.1	90.3
mz	9.5	6.8	9.4
z	0.7	0.1	0.3
	100.0	100.0	100.0

verdeling	dag	avond	nacht
	79.20	14.80	5.99
uur	6.60	3.70	0.75

Huis te Landelaan, richting Generaal Spoorlaan

Aantallen

	dag	avond	nacht	totaal
Lm	4984	812	371	6167
mz	718	89	59	866
z	22	1	2	25
	7058	5724	902	432
				7058

percentages

	dag	avond	nacht
Lm	87.1	90.0	85.9
mz	12.5	9.9	13.7
z	0.4	0.1	0.5
	100.0	100.0	100.0

verdeling	dag	avond	nacht
	81.10	12.78	6.12
uur	6.76	3.19	0.77

Omgerekende intensiteiten t.b.v. model

Generaal Spoorlaan, richting Steenvoordelaan

Aantallen

	dag	avond	nacht	totaal
Lm	5786	826	349	6961
mz	200	12	10	222
z	130	8	3	141
	7324	6116	846	362 7324

percentages

	dag	avond	nacht
Lm	94.6	97.6	96.4
mz	3.3	1.4	2.8
z	2.1	0.9	0.8
	100.0	100.0	100.0

verdeling	dag	avond	nacht
uur	83.51	11.55	4.94
	6.96	2.89	0.62

Generaal Spoorlaan, richting Huis te Landelaan

Aantallen

	dag	avond	nacht	totaal
Lm	5648	1016	425	7089
mz	329	36	18	383
z	63	7	1	71
	7543	6040	444	7543

percentages

	dag	avond	nacht
Lm	93.5	95.9	95.7
mz	5.4	3.4	4.1
z	1.0	0.7	0.2
	100.0	100.0	100.0

verdeling	dag	avond	nacht
uur	80.07	14.04	5.89
	6.67	3.51	0.74

Generaal Spoorlaan, richting Mr. D. Fockstraat

Aantallen

	dag	avond	nacht	totaal
Lm	3678	713	280	4671
mz	391	52	29	472
z	29	1	1	31
	5174	4098	766	310
				5174

percentages

	dag	avond	nacht
Lm	89.8	93.1	90.3
mz	9.5	6.8	9.4
z	0.7	0.1	0.3
	100.0	100.0	100.0

verdeling	dag	avond	nacht
	79.20	14.80	5.99
uur	6.60	3.70	0.75

Huis te Landelaan, richting Generaal Spoorlaan

Aantallen

	dag	avond	nacht	totaal
Lm	4984	812	371	6167
mz	718	89	59	866
z	22	1	2	25
	7058	5724	902	432
				7058

percentages

	dag	avond	nacht
Lm	87.1	90.0	85.9
mz	12.5	9.9	13.7
z	0.4	0.1	0.5
	100.0	100.0	100.0

verdeling	dag	avond	nacht
	81.10	12.78	6.12
uur	6.76	3.19	0.77

Huis te Landelaan, beide richtingen

Aantallen

	dag	avond	nacht	totaal
Lm	7032	1240	742	9014
mz	459	59	54	572
z	16	1	1	18
	9604	7507	1300	797 9604

percentages

	dag	avond	nacht
Lm	93.7	95.4	93.1
mz	6.1	4.5	6.8
z	0.2	0.1	0.1
	100.0	100.0	100.0

verdeling	dag	avond	nacht
	78.17	13.54	8.30
uur	6.51	3.38	1.04

Dr. H. Colijnlaan, beide richtingen

Aantallen

	dag	avond	nacht	totaal
Lm	1702	183	39	1924
mz	73	6	3	82
z	6	0	0	6
	2012	1781	189	42 2012

percentages

	dag	avond	nacht
Lm	95.6	96.8	92.9
mz	4.1	3.2	7.1
z	0.3	0.0	0.0
	100.0	100.0	100.0

verdeling	dag	avond	nacht
	88.52	9.39	2.09
uur	7.38	2.35	0.26

Dr. J.H.A. Schaperlaan, beide richtingen

Aantallen

	dag	avond	nacht	totaal	
Lm		2567	353	87	3007
mz		99	9	11	119
z		2	0	0	2
	3128	2668	362	98	3128

percentages

	dag	avond	nacht
Lm	96.2	97.5	88.8
mz	3.7	2.5	11.2
z	0.1	0.0	0.0
	100.0	100.0	100.0

verdeling	dag	avond	nacht
	85.29	11.57	3.13
uur	7.11	2.89	0.39

Parallelweg
Aantallen

	dag	avond	nacht	totaal	
Lm		57	32	7	96
mz		1	1	0	2
z		0	0	0	0
	98	58	33	7	98

percentages

	dag	avond	nacht
Lm	98.3	97.0	100.0
mz	1.7	3.0	0.0
z	0.0	0.0	0.0
	100.0	100.0	100.0

verdeling	dag	avond	nacht
	59.18	33.67	7.14
uur	4.93	8.42	0.89

'G:_MDGV\MOBILITEIT\03. Kennis & Data\Bereikbaarheid\Verkeerstellingen\Samenvatting tellingen\				]Gemiddelde Weekdag'				
.xls				!\$B\$42	!\$C\$42	!\$D\$42	!\$E\$42	!\$B\$22
type weg				totaal	clas 1	clas 2	clas 3	07:00-08:00
201312-01 sh	Generaal Spoorlaan	Huis te Landelaan	Steenvoordelaan	7323	6961	222	141	419
201312-02 sh	Generaal Spoorlaan	Steenvoordelaan	Huis te Landelaan	7543	7089	383	70	249
201312-03	Generaal Spoorlaan	Mr. D. Fockstraat	Huis te Landelaan	6542				312
201312-04 sh	Generaal Spoorlaan	Huis te Landelaan	Mr. D. Fockstraat	5175	4671	472	31	175
201312-09 wo	Huis te Landelaan	Sir Winston Churchilllaan	Generaal Spoorlaan	7058	6167	866	25	218
201312-10	Huis te Landelaan	Generaal Spoorlaan	Sir Winston Churchilllaan	7342				525
201312-11 wo	Huis te Landelaan	Mr. Philipslaan	Cromhoutlaan	9604	9014	572	18	445
201503-17 o	Dr. H. Colijnlaan	Huis te Landelaan	P.C. Boutenslaan	2012	1924	82	6	49
201503-18 o	J.H.A. Schaperlaan	Henriëtte Roland Holstlaan	Huis te Landelaan	3128	3007	119	2	93

!\$B\$23	!\$B\$24	!\$B\$30	!\$B\$31	!\$B\$32	!\$B\$33	!\$F\$42	!\$G\$42	!\$X\$42	!\$B\$39	!\$C\$39	!\$D\$39	!\$E\$39	!\$B\$41
08:00-09:0	09:00-10:0	15:00-16:0	16:00-17:0	17:00-18:0	18:00-19:0	v-gem	v-85	v-max	dag 7-19	clas 1	clas 2	clas 3	nacht 00-0
689	481	580	600	532	369	49	55.8	100.1	6116	5786	200	130	279
358	364	644	716	713	481	52.8	60.8	156.9	6040	5648	329	63	309
519	387	539	573	498	366				5419				220
267	261	435	454	437	315	57.7	65.2	148.1	4098	3678	391	29	212
383	370	636	691	660	474	41.4	51.1	107.8	5724	4984	718	22	317
673	493	498	524	488	336				5809				256
664	528	765	824	778	586	47.8	54.4	146.2	7508	7032	459	16	624
137	114	185	188	185	135	19.1	23.8	54.1	1780	1702	73	6	36
200	182	277	283	288	208	23.3	27.4	126.6	2668	2567	99	2	78

!\$C\$41 clas 1	!\$D\$41 clas 2	!\$E\$41 clas 3		!\$B\$40 avond 19-0	!\$C\$40 clas 1	!\$D\$40 clas 2	!\$E\$40 clas 3	Voertuigverdeling etmaal			Voertuigverdeling dag 7-19				Voertuigverdeling nacht 00-07
268	9	2		928	907	12	8	licht	middel	zwaar	licht	middel	zwaar	licht	
293	15	1		1195	1148	40	7	95.1%	3.0%	1.9%	94.6%	3.3%	2.1%	96.1%	
				903				94.0%	5.1%	0.9%	93.5%	5.4%	1.0%	94.8%	
186	25	1		865	807	57	1	90.3%	9.1%	0.6%	89.8%	9.5%	0.7%	87.7%	
270	46	1		1017	913	102	2	87.4%	12.3%	0.4%	87.1%	12.5%	0.4%	85.2%	
				992											
577	45	1		1473	1405	67	1	93.9%	6.0%	0.2%	93.7%	6.1%	0.2%	92.5%	
33	3	0		196	189	7	0	95.6%	4.1%	0.3%	95.6%	4.1%	0.3%	91.7%	
68	10	0		382	372	10	0	96.1%	3.8%	0.1%	96.2%	3.7%	0.1%	87.2%	

rdeling 7	Voertuigverdeling avond 19-00				
	middel	zwaar	licht	middel	zwaar
	3.2%	0.7%	97.7%	1.3%	0.9%
	4.9%	0.3%	96.1%	3.3%	0.6%
	11.8%	0.5%	93.3%	6.6%	0.1%
	14.5%	0.3%	89.8%	10.0%	0.2%
	7.2%	0.2%	95.4%	4.5%	0.1%
	8.3%	0.0%	96.4%	3.6%	0.0%
	12.8%	0.0%	97.4%	2.6%	0.0%

Spitsuur	middag/avond						
Ochtend	07:00-08:00	08:00-09:00	09:00-10:00	15:00-16:00	16:00-17:00	17:00-18:00	18:00-19:00
	5.7%	9.4%	6.6%	7.9%	8.2%	7.3%	5.0%
	3.3%	4.7%	4.8%	8.5%	9.5%	9.5%	6.4%
	4.8%	7.9%	5.9%	8.2%	8.8%	7.6%	5.6%
	3.4%	5.2%	5.0%	8.4%	8.8%	8.4%	6.1%
	3.1%	5.4%	5.2%	9.0%	9.8%	9.4%	6.7%
	7.2%	9.2%	6.7%	6.8%	7.1%	6.6%	4.6%
	4.6%	6.9%	5.5%	8.0%	8.6%	8.1%	6.1%
	2.4%	6.8%	5.7%	9.2%	9.3%	9.2%	6.7%
	3.0%	6.4%	5.8%	8.9%	9.0%	9.2%	6.6%





Installatie Groep Spijkenisse; Rijswijk

Rapport Identificatie - CustomList-692

Lokatiennaam - locatie 1

Beschrijving - generaal spoorlaan

Richting - Het noorden Het oosten Zuiden Het westen

Virtuele Dag (7)

Time	Total	Cls 1	Cls 2	Cls 3	Mean	Vpp 85	Vbin 10 20	Vbin 20 30	Vbin 30 40	Vbin 40 50	Vbin 50 60	Vbin 60 70	Vbin 70 80	Vbin 80 90	Vbin 90 100	Vbin 100 110	Vbin 110 120	Vbin 120 130	Vbin 130 140	Vbin 140 150	Vbin 150 160	>PSL 50	Vmax
0000	41	40	1	0	51.6	58	0	0	1	17	19	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	79
0100	22	22	0	0	51.9	60.1	0	0	1	10	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	76.8
0200	13	13	0	0	52.6	61.9	0	0	0	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	89.7
0300	11	11	0	0	53	59.8	0	0	0	4	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	71.5
0400	15	13	1	0	52	61.2	0	0	1	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	96
0500	41	39	2	0	51.3	58.7	0	0	3	17	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	86.2
0600	136	130	5	2	51.4	58.3	0	1	4	58	57	14	3	1	0	0	0	0	0	0	0	73	86.3
0700	419	390	17	12	49.5	55.4	0	4	14	220	155	23	2	0	0	0	0	0	0	0	0	180	76.7
0800	689	633	28	28	47	53.3	3	13	64	402	180	25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	207	78.4
0900	481	451	21	8	47.3	55.4	17	12	25	247	150	26	4	0	0	0	0	0	0	0	0	180	89.1
1000	399	381	15	4	49.1	55.8	0	1	15	228	131	21	2	0	0	0	0	0	0	0	0	154	90.6
1100	437	416	16	6	49.3	55.4	0	2	15	238	154	24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	182	95.1
1200	517	490	15	12	48.9	55.1	0	2	22	290	176	24	3	0	0	0	0	0	0	0	0	203	96.8
1300	539	517	13	8	48.9	55.1	0	2	26	303	174	29	3	0	0	0	0	0	0	0	0	206	93.6
1400	555	524	19	12	48.8	55.4	0	3	25	317	180	27	3	0	0	0	0	0	0	0	0	210	93.9
1500	580	550	18	12	49	55.1	0	2	26	322	197	30	2	0	0	0	0	0	0	0	0	230	88.5
1600	600	568	19	13	48.7	55.4	1	3	30	336	191	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	229	80
1700	532	507	13	12	49.5	55.8	0	2	18	294	179	35	3	0	0	0	0	0	0	0	0	218	86.4
1800	369	358	6	4	49.9	56.5	1	1	13	191	131	26	4	1	0	0	0	0	0	0	0	162	93.2
1900	321	313	4	5	49.9	56.5	1	1	11	167	116	22	4	1	0	0	0	0	0	0	0	142	92.2
2000	218	212	4	2	50.1	56.9	0	0	7	111	79	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	100	85.5
2100	169	166	2	1	50.7	57.6	0	0	5	83	64	15	2	0	0	0	0	0	0	0	0	81	100.1
2200	137	135	2	0	50.6	57.2	0	0	5	66	53	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	66	90.6
2300	82	81	1	0	51.1	58.3	0	0	3	38	31	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	41	96
07-19	6116	5786	200	130	48.7	55.1	23	48	295	3390	1997	326	33	3	1	0	0	0	0	0	0	2360	96.8
19-00	928	907	12	8	50.3	56.9	1	1	30	466	343	73	12	2	1	0	0	0	0	0	0	430	100.1
00-07	279	268	9	2	51.6	59	0	1	9	118	114	30	6	1	0	0	0	0	0	0	0	150	96
00-00	7323	6961	222	141	49	55.8	24	50	334	3974	2453	428	50	6	2	0	0	0	0	0	0	2940	100.1
07-09	1108	1023	45	40	47.9	54.4	3	17	78	622	335	48	4	0	0	0	0	0	0	0	0	387	78.4
16-18	1132	1075	32	25	49.1	55.4	2	5	48	630	370	71	5	0	0	0	0	0	0	0	0	446	86.4

Installatie Groep Spijkenisse; Rijswijk

Rapport Identificatie - CustomList-693

Lokatiennaam - locatie 2

Beschrijving - generaal spoorlaan

Richting - Het noorden Het oosten Zuiden Het westen

Virtuele Dag (7)

Time	Total	Cls 1	Cls 2	Cls 3	Mean	Vpp 85	Vbin 10 20	Vbin 20 30	Vbin 30 40	Vbin 40 50	Vbin 50 60	Vbin 60 70	Vbin 70 80	Vbin 80 90	Vbin 90 100	Vbin 100 110	Vbin 110 120	Vbin 120 130	Vbin 130 140	Vbin 140 150	Vbin 150 160	>PSL 50	Vmax
0000	76	74	2	0	57.1	66.6	0	0	1	19	33	15	7	1	0	0	0	0	0	0	0	57	133.3
0100	43	42	1	0	58.3	68.4	0	0	1	8	17	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	34	104
0200	25	24	1	0	58.4	67.7	0	0	0	5	10	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	19	108.7
0300	19	18	1	0	58.4	68	0	0	0	4	9	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	110.1
0400	20	18	2	0	62.4	73.1	0	0	0	3	7	6	2	1	0	0	0	0	0	0	0	17	136.2
0500	33	30	3	0	59.5	70.2	0	0	1	6	12	9	3	1	1	0	0	0	0	0	0	26	96.4
0600	93	88	5	0	55.7	64.8	0	1	1	25	41	20	4	2	0	0	0	0	0	0	0	67	104.9
0700	249	229	19	1	53.4	60.8	0	0	3	90	113	33	7	2	0	0	0	0	0	0	0	156	94.9
0800	358	328	27	3	52.4	60.5	0	0	7	153	139	46	10	2	0	0	0	0	0	0	0	197	101.3
0900	364	330	30	3	52.9	60.5	0	1	7	138	157	50	9	2	0	0	0	0	0	0	0	218	103.8
1000	389	359	26	4	53.3	60.8	0	0	2	142	178	54	11	1	1	0	0	0	0	0	0	244	106.1
1100	465	436	25	4	52.8	60.1	0	1	7	174	210	58	13	1	0	0	0	0	0	0	0	283	104
1200	530	498	26	6	52	59.4	0	1	20	209	225	63	11	1	0	0	0	0	0	0	0	300	117.7
1300	549	517	27	6	52.2	59.4	0	1	14	218	237	68	10	2	0	0	0	0	0	0	0	317	108.5
1400	580	546	27	8	52	60.1	1	2	20	233	234	69	16	3	0	0	0	0	0	0	0	323	114.9
1500	644	602	34	8	51.7	59	1	2	30	263	263	68	14	3	0	0	0	0	0	0	0	349	107.9
1600	716	665	42	10	50.4	58.7	3	7	57	305	251	74	15	4	0	0	0	0	0	0	0	345	108.7
1700	713	680	27	6	51.3	60.1	1	7	45	291	259	86	19	4	1	0	0	0	0	0	0	369	116.6
1800	481	459	19	4	53.6	61.9	0	2	11	169	206	71	17	3	2	1	0	0	0	0	0	299	109.8
1900	350	335	12	3	54.5	62.6	0	0	5	113	158	54	15	3	1	0	0	0	0	0	0	232	110.4
2000	270	259	10	2	55.4	63.7	0	0	2	77	122	52	12	4	1	0	0	0	0	0	0	191	124.9
2100	223	216	6	1	54.8	63	0	0	3	70	99	36	10	3	1	0	0	0	0	0	0	150	156.9
2200	215	206	8	1	54.8	63	0	0	3	61	102	35	10	2	0	0	0	0	0	0	0	150	109.9
2300	137	133	4	0	56.3	65.5	0	0	1	34	61	28	9	2	1	0	0	0	0	0	0	101	125
07-19	6040	5648	329	63	52.1	60.1	7	24	223	2385	2473	740	152	28	5	2	1	0	0	0	0	3402	117.7
19-00	1195	1148	40	7	55	63.4	0	1	15	355	543	205	55	14	4	1	1	0	0	0	0	824	156.9
00-07	309	293	15	1	57.6	67.7	0	1	4	69	130	70	24	8	2	1	0	0	0	0	0	235	136.2
00-00	7543	7089	383	70	52.8	60.8	7	25	242	2808	3146	1016	232	50	10	5	2	0	0	0	0	4461	156.9
07-09	607	557	46	4	52.8	60.5	0	1	10	243	252	80	17	4	0	0	0	0	0	0	0	354	101.3
16-18	1429	1345	68	16	50.8	59.4	4	14	102	595	510	160	34	8	1	0	0	0	0	0	0	714	116.6

De wekelijkse Tellingen van de waarnemingen (Virtuele Week)

VirtWeeklyEvent-704

Plaats: locatie 3.0.0-

Beschrijving: generaal spoorlaan

De tijd van het filter: 12:00 woensdag 4 december 2013 => 12:00 woensdag 11 december 2013

Verdeling: De gebeurtenissen van de telling die door twee worden verdeeld.

	ma	di	wo	do	vr	za	zo	Gemiddelden	
								1 - 5	1 - 7
Uur									
0000-0100	23,5	29,0	27,5	28,0	29,0	69,0	63,5	27,2	38,3
0100-0200	8,0	4,5	11,0	15,0	13,0	34,5	49,5	10,2	19,1
0200-0300	8,5	9,0	8,0	10,5	12,0	17,5	24,5	9,4	12,6
0300-0400	6,5	3,5	9,0	9,5	7,0	18,0	14,0	6,8	9,4
0400-0500	9,0	11,5	8,0	16,0	15,0	15,0	18,5	11,8	13,1
0500-0600	35,5	40,0	41,5	31,0	27,0	22,5	10,0	34,8	29,4
0600-0700	121,0	135,0	103,0	146,0	126,0	33,5	26,0	126,2	98,6
0700-0800	439,5	434,0	354,5	448,5	375,5	100,0	36,0	410,0	312,3
0800-0900	666,5<	686,0<	662,5<	747,5<	606,5<	220,5	45,0	673,4<	518,9<
0900-1000	418,0	455,5	413,0	481,0	448,0	336,0	156,5	443,0	386,7
1000-1100	311,0	384,0	228,0	402,5	497,0	454,0	201,0	364,4	353,9
1100-1200	331,5	382,0	0,0	465,0	493,5	545,0<	270,5<	334,2	355,1
1200-1300	388,0	460,0	522,0	498,0	544,5	617,0	348,0	482,4	482,4
1300-1400	442,0	508,5	547,5	474,0	591,5	607,5	362,5	512,4	504,4
1400-1500	538,0	519,5	518,5	559,0	619,0	611,0	342,5	550,6	529,4
1500-1600	490,0	538,5	537,5	543,5	689,0<	624,0<	350,0	559,4	538,7
1600-1700	635,5<	570,0<	592,5<	620,0<	648,5	577,0	366,5<	613,0<	572,6<
1700-1800	528,0	509,0	578,0	545,0	618,5	464,0	247,0	555,6	498,4
1800-1900	429,5	418,0	460,5	332,5	409,0	322,5	192,5	409,6	366,0
1900-2000	348,0	346,5	381,0	240,5	369,5	373,0	176,5	336,8	319,0
2000-2100	211,0	212,0	256,0	214,0	241,5	194,5	167,0	226,8	213,6
2100-2200	163,5	188,5	171,5	186,5	173,0	150,0	117,0	176,2	164,0
2200-2300	121,0	158,5	146,0	150,0	129,0	121,0	67,5	140,8	127,4
2300-2400	52,5	80,0	69,5	94,0	106,0	113,0	41,5	80,2	79,3
Totalen									
0700-1900	5617,5	5865,0	5414,5	6116,5	6540,5	5478,5	2918,0	5908,0	5418,9
0600-2200	6461,0	6747,0	6326,0	6903,5	7450,5	6229,5	3404,5	6774,0	6214,0
0600-0000	6634,5	6985,5	6541,5	7147,5	7685,5	6463,5	3513,5	6995,0	6420,7
0000-0000	6725,5	7083,0	6646,5	7257,5	7788,5	6640,0	3693,5	7095,2	6542,7
Am Piek	0800	0800	0800	0800	0800	1100	1100		
	666,5	686,0	662,5	747,5	606,5	545,0	270,5		
PM Piek	1600	1600	1600	1600	1500	1500	1600		
	635,5	570,0	592,5	620,0	689,0	624,0	366,5		

Installatie Groep Spijkenisse; Rijswijk

Rapport Identificatie - CustomList-696

Lokatiennaam - locatie 4

Beschrijving - generaal spoorlaan

Richting - Het noorden Het oosten Zuiden Het westen

Virtuele Dag (7)

Time	Total	Cls 1	Cls 2	Cls 3	Mean	Vpp 85	Vbin 10 20	Vbin 20 30	Vbin 30 40	Vbin 40 50	Vbin 50 60	Vbin 60 70	Vbin 70 80	Vbin 80 90	Vbin 90 100	Vbin 100 110	Vbin 110 120	Vbin 120 130	Vbin 130 140	Vbin 140 150	Vbin 150 160	>PSL 50	Vmax
0000	51	46	5	0	60.5	70.2	0	0	0	6	24	13	6	1	1	0	0	0	0	0	0	45	130.4
0100	26	25	1	0	62.8	76	0	0	0	3	11	7	3	2	1	0	0	0	0	0	0	23	108.6
0200	18	17	1	0	61.8	72.4	0	0	0	2	7	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	15	109.9
0300	14	12	1	0	64.7	74.2	0	0	0	1	4	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	13	98.5
0400	13	11	2	0	67.8	83.2	0	0	0	1	3	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	12	122.1
0500	22	19	3	0	63.5	77.8	0	0	0	2	9	5	3	2	0	0	0	0	0	0	0	20	130.4
0600	68	57	11	0	59.1	69.1	0	1	0	9	32	17	6	3	0	0	0	0	0	0	0	58	105.5
0700	175	147	27	1	57.2	64.4	0	0	1	25	93	44	9	1	0	0	0	0	0	0	0	148	103.4
0800	267	230	36	2	57.8	65.5	0	1	1	30	155	61	15	5	1	0	0	0	0	0	0	236	109.6
0900	261	224	35	2	57.2	64.8	0	0	1	35	151	57	14	3	1	0	0	0	0	0	0	225	98.4
1000	275	243	30	1	57.4	64.4	0	0	1	33	157	66	14	3	0	0	0	0	0	0	0	241	102.5
1100	287	259	27	2	56.9	64.1	0	1	0	39	162	71	11	3	0	0	0	0	0	0	0	246	116.7
1200	384	346	35	4	57.3	64.4	0	1	3	45	222	86	21	4	1	0	0	0	0	0	0	336	127.7
1300	393	358	32	3	57.5	64.4	0	1	1	46	229	93	19	3	1	0	0	0	0	0	0	345	128.6
1400	412	379	31	2	57.4	64.8	1	1	1	51	239	92	21	6	0	0	0	0	0	0	0	359	120.2
1500	435	391	40	5	57.3	64.4	0	2	1	48	255	100	22	6	1	0	0	0	0	0	0	384	100
1600	454	408	43	4	57.6	64.4	0	1	1	50	270	100	26	5	2	0	0	0	0	0	0	403	136.7
1700	437	402	32	3	57.6	65.2	0	1	2	52	249	103	24	5	1	0	0	0	0	0	0	382	120.1
1800	315	290	24	1	57.9	66.2	0	1	0	46	166	73	20	6	2	0	0	0	0	0	0	267	128.6
1900	243	226	16	1	58	65.5	0	0	1	38	128	53	17	3	1	1	0	0	0	0	0	204	130.9
2000	198	183	15	0	58.3	66.6	0	0	1	28	103	48	15	3	1	0	0	0	0	0	0	170	146.2
2100	160	149	11	0	58.3	67	0	0	1	24	83	34	13	3	1	0	0	0	0	0	0	136	148.1
2200	165	155	10	0	57.3	64.8	0	0	1	29	87	36	9	3	1	0	0	0	0	0	0	136	133.3
2300	98	94	4	0	59.6	68.4	0	0	0	10	47	27	9	4	1	0	0	0	0	0	0	87	119.6
07-19	4098	3678	391	29	57.4	64.8	1	10	12	501	2347	946	217	49	10	2	1	1	0	0	0	3573	136.7
19-00	865	807	57	1	58.2	66.2	0	0	4	128	448	197	63	16	5	1	1	1	0	0	0	733	148.1
00-07	212	186	25	1	61.5	72.4	0	1	0	25	90	56	24	10	4	1	1	0	0	0	0	186	130.4
00-00	5175	4671	472	31	57.7	65.2	1	11	16	654	2885	1199	305	75	18	4	3	2	1	0	0	4492	148.1
07-09	442	376	63	3	57.6	65.2	0	1	2	55	248	104	24	6	1	0	0	0	0	0	0	384	109.6
16-18	892	810	75	6	57.6	64.8	0	2	2	102	518	203	49	10	3	0	0	0	0	0	0	785	136.7

Installatie Groep Spijkenisse; Rijswijk

Rapport Identificatie - CustomList-701

Lokatiennaam - locatie 9

Beschrijving - huis te landelaan

Richting - Het noorden Het oosten Zuiden Het westen

Virtuele Dag (7)

Time	Total	Cls 1	Cls 2	Cls 3	Mean	Vpp 85	Vbin 10 20	Vbin 20 30	Vbin 30 40	Vbin 40 50	Vbin 50 60	Vbin 60 70	Vbin 70 80	Vbin 80 90	Vbin 90 100	Vbin 100 110	Vbin 110 120	Vbin 120 130	Vbin 130 140	Vbin 140 150	Vbin 150 160	>PSL 50	Vmax
0000	72	64	8	0	50.4	57.6	0	2	4	29	30	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	37	87.7
0100	53	49	4	0	51.2	59.4	0	2	2	21	21	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	28	94.9
0200	40	37	3	0	51.6	60.1	0	0	2	17	14	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21	89.8
0300	22	20	2	0	53.1	63	0	1	1	7	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	85.7
0400	19	16	3	0	51.2	62.3	0	2	1	4	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	107.8
0500	29	22	7	0	49.1	60.1	0	4	1	9	10	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	83.9
0600	83	62	21	1	49.3	58.3	0	7	4	27	34	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	44	81.2
0700	218	173	43	2	46.4	53.6	1	13	21	111	65	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	73	79.1
0800	383	307	74	1	41.6	49.7	5	45	87	189	52	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	57	79.6
0900	370	309	59	1	42.1	51.1	3	57	70	167	69	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	74	87.6
1000	330	282	47	1	41.5	50.8	1	52	70	148	54	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	88.3
1100	402	350	50	2	40.2	49.7	5	74	91	176	52	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	72
1200	505	444	58	2	39.1	48.6	11	98	130	206	53	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	85.5
1300	515	453	60	2	40	49	7	92	123	227	58	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	65	78.9
1400	541	472	67	3	39.2	49	12	101	142	222	59	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	80.5
1500	636	557	76	4	38.6	48.2	19	129	172	252	60	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	65	86.2
1600	691	609	80	2	37.4	47.2	31	142	217	241	54	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59	74.7
1700	660	601	58	2	38.6	48.2	26	129	169	263	66	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73	73.9
1800	474	428	46	1	42.9	51.8	5	59	83	222	92	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	104	95.2
1900	330	300	29	1	44.1	52.6	1	38	48	158	76	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	85	83.2
2000	228	205	24	0	46.3	54.7	1	23	18	104	71	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	82	90.5
2100	187	168	18	0	47.8	55.8	1	12	16	80	65	12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	79	87.3
2200	158	139	18	0	48.1	56.2	0	10	12	68	57	8	2	1	0	0	0	0	0	0	0	67	88.8
2300	114	101	13	0	49.6	56.5	0	4	6	48	45	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	55	81.1
07-19	5724	4984	718	22	40	49.7	127	991	1376	2424	733	64	7	1	0	0	0	0	0	0	0	806	95.2
19-00	1017	913	102	2	46.5	54.7	3	88	100	458	313	46	7	2	0	0	0	0	0	0	0	368	90.5
00-07	317	270	46	1	50.5	59.4	1	17	16	114	126	36	5	2	0	0	0	0	0	0	0	170	107.8
00-00	7058	6167	866	25	41.4	51.1	130	1096	1492	2996	1172	146	20	5	0	0	0	0	0	0	0	1344	107.8
07-09	600	481	117	3	43.3	51.5	5	58	108	300	117	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	129	79.6
16-18	1351	1209	138	4	38	47.9	57	271	387	505	119	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	132	74.7

De wekelijkse Tellingen van de waarnemingen (Virtuele Week)

VirtWeeklyEvent-703

Plaats: locatie 10.0.0-

Beschrijving: huis te landelaan

De tijd van het filter: 0:00 dinsdag 3 december 2013 => 0:00 dinsdag 10 december 2013

Verdeling: De gebeurtenissen van de telling die door twee worden verdeeld.

	ma	di	wo	do	vr	za	zo	Gemiddelden	
								1 - 5	1 - 7
Uur									
0000-0100	45,5	36,5	39,0	54,0	54,0	131,0	93,5	45,6	64,6
0100-0200	17,5	17,0	21,5	23,5	23,0	53,5	82,5	20,2	33,7
0200-0300	7,0	15,0	4,0	9,5	13,5	38,0	34,5	9,6	17,1
0300-0400	15,0	8,5	15,5	17,5	13,0	43,5	30,0	13,6	20,1
0400-0500	18,0	20,0	26,5	28,0	35,5	37,0	24,0	25,4	26,9
0500-0600	121,0	126,5	117,0	117,5	115,0	33,0	28,0	119,2	93,9
0600-0700	373,5	391,0	381,5	372,5	375,0	76,5	25,5	378,4	284,7
0700-0800	694,5	665,0	688,0	740,0	708,5	133,5	44,5	699,0	524,6
0800-0900	917,5<	896,5<	839,0<	908,5<	843,5<	224,5	81,5	880,6<	672,6<
0900-1000	560,5	646,0	553,5	567,5	574,5	372,0	177,0	580,0	492,7
1000-1100	404,0	417,5	558,0	392,0	562,0	376,5	261,0	466,6	424,3
1100-1200	354,0	398,0	396,0	421,5	631,0	479,0<	315,5<	440,0	427,7
1200-1300	435,0	414,5	474,5	489,0	571,0	484,5	294,0	476,6	451,6
1300-1400	429,0	436,0	544,5	486,0	596,0	576,0<	402,0<	498,2	495,6
1400-1500	424,0	443,5	509,0	510,0	559,0	533,0	345,0	489,0	474,7
1500-1600	460,5	512,5<	518,0	540,0	600,5	496,5	357,0	526,0	497,6
1600-1700	495,5<	489,0	583,5<	635,0	686,0<	470,0	313,0	577,6<	524,4<
1700-1800	447,5	505,0	507,5	691,5<	542,0	450,0	273,5	538,4	487,9
1800-1900	332,0	373,0	368,0	356,5	410,0	293,5	219,0	367,8	335,9
1900-2000	293,5	341,0	305,0	239,5	398,0	272,0	200,0	315,2	292,6
2000-2100	219,5	229,0	199,5	234,0	299,0	272,0	212,0	236,0	237,7
2100-2200	171,0	180,5	166,0	210,0	222,5	180,5	178,5	189,8	186,7
2200-2300	163,5	149,5	142,5	190,5	151,0	203,0	135,0	159,0	161,9
2300-2400	69,0	95,0	98,0	118,5	124,5	212,0	74,0	100,8	112,9
Totalen									
0700-1900	5954,0	6196,5	6539,5	6737,5	7284,0	4889,0	3083,0	6539,8	5809,4
0600-2200	7011,5	7338,0	7591,5	7793,5	8578,5	5690,0	3699,0	7659,2	6811,1
0600-0000	7244,0	7582,5	7832,0	8102,5	8854,0	6105,0	3908,0	7919,0	7085,9
0000-0000	7468,0	7806,0	8055,5	8352,5	9108,0	6441,0	4200,5	8152,6	7342,1
Am Piek	0800	0800	0800	0800	0800	1100	1100		
	917,5	896,5	839,0	908,5	843,5	479,0	315,5		
PM Piek	1600	1500	1600	1700	1600	1300	1300		
	495,5	512,5	583,5	691,5	686,0	576,0	402,0		

Installatie Groep Spijkenisse; Rijswijk

Rapport Identificatie - CustomList-705

Lokatiennaam - locatie 11

Beschrijving - huis te landelaan

Richting - Het noorden Het oosten Zuiden Het westen

Virtuele Dag (7)

Time	Total	Cls 1	Cls 2	Cls 3	Mean	Vpp 85	Vbin 10 20	Vbin 20 30	Vbin 30 40	Vbin 40 50	Vbin 50 60	Vbin 60 70	Vbin 70 80	Vbin 80 90	Vbin 90 100	Vbin 100 110	Vbin 110 120	Vbin 120 130	Vbin 130 140	Vbin 140 150	Vbin 150 160	>PSL 50	Vmax
0000	108	103	4	0	51.8	60.5	0	0	4	49	37	14	3	1	0	0	0	0	0	0	0	55	91.9
0100	73	70	2	0	52.3	61.2	0	0	2	33	23	9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	36	87.6
0200	54	52	2	0	52.3	61.9	0	1	3	22	17	9	2	1	0	0	0	0	0	0	0	29	146.2
0300	35	34	1	0	55.6	65.9	0	0	1	11	13	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	23	99.6
0400	34	32	2	0	57.6	69.1	0	0	1	8	15	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0	25	106.8
0500	91	80	11	0	55.9	64.1	0	0	3	19	41	22	4	1	0	0	0	0	0	0	0	69	88.5
0600	229	205	24	1	52.8	60.5	0	1	6	87	98	29	7	1	0	0	0	0	0	0	0	136	95.9
0700	445	411	32	1	48.5	54.4	0	1	30	253	136	19	4	1	0	0	0	0	0	0	0	160	86.4
0800	664	614	49	2	46.7	52.2	1	3	76	407	159	14	2	1	0	0	0	0	0	0	0	176	84.7
0900	528	490	37	1	47.5	53.3	1	3	52	306	142	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	166	81.8
1000	469	432	36	2	47.7	54	1	5	46	261	134	19	3	0	0	0	0	0	0	0	0	156	102.9
1100	522	483	37	1	47.5	54	2	9	46	294	153	15	3	1	0	0	0	0	0	0	0	171	92.3
1200	604	570	33	1	47.2	53.3	1	5	63	350	164	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	184	84.4
1300	650	615	34	1	47.5	53.6	1	2	64	380	178	21	3	0	0	0	0	0	0	0	0	202	93.3
1400	676	633	41	1	46.9	52.9	2	4	80	397	173	16	2	0	0	0	0	0	0	0	0	193	120.3
1500	765	719	43	2	46.8	52.9	1	8	85	453	196	19	3	1	0	0	0	0	0	0	0	218	87.1
1600	824	772	49	2	46.3	52.6	2	18	115	462	203	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	227	107
1700	778	737	39	2	46.1	52.6	3	18	101	443	191	18	2	1	0	0	0	0	0	0	0	212	114.7
1800	586	556	29	0	47.3	53.3	1	4	61	339	158	18	3	1	0	0	0	0	0	0	0	181	95.6
1900	437	416	21	0	47.7	54.4	1	3	40	253	117	21	3	0	0	0	0	0	0	0	0	141	82.1
2000	348	331	16	0	49.2	56.2	1	2	22	185	109	23	4	1	0	0	0	0	0	0	0	138	102.7
2100	274	262	13	0	49.5	56.5	0	1	18	141	87	22	4	0	0	0	0	0	0	0	0	114	103.3
2200	241	231	9	0	50.3	57.6	0	1	14	113	86	20	5	1	0	0	0	0	0	0	0	112	136.6
2300	173	165	8	0	51.1	59	0	0	10	80	59	18	4	2	0	0	0	0	0	0	0	83	97.9
07-19	7508	7032	459	16	47.1	53.3	16	81	819	4346	1987	221	31	5	1	1	0	0	0	0	0	2246	120.3
19-00	1473	1405	67	1	49.2	56.2	2	7	105	771	458	105	19	4	1	0	0	0	0	0	0	588	136.6
00-07	624	577	45	1	53.4	62.3	0	2	20	229	244	95	25	7	1	0	0	0	0	0	0	372	146.2
00-00	9604	9014	572	18	47.8	54.4	18	91	943	5346	2688	421	75	17	3	1	0	0	0	0	0	3206	146.2
07-09	1109	1024	81	3	47.4	53.3	1	4	106	661	295	34	6	1	0	0	0	0	0	0	0	336	86.4
16-18	1601	1509	88	4	46.2	52.6	5	36	216	905	394	40	4	1	0	0	0	0	0	0	0	439	114.7

Installatie Groep Spijkenisse; Rijswijk

Rapport Identificatie - CustomList-1781

Lokatiennaam - Locatie 17

Beschrijving - Dr,h colijnlaan tussen huis te landelaan en p,c boutenslaan

Richting - Het noorden Het oosten Zuiden Het westen

Virtuele Dag (7)

Time	Total	Cls 1	Cls 2	Cls 3	Mean	Vpp 85	Vbin 10 20	Vbin 20 30	Vbin 30 40	Vbin 40 50	Vbin 50 60	Vbin 60 70	Vbin 70 80	Vbin 80 90	Vbin 90 100	Vbin 100 110	Vbin 110 120	Vbin 120 130	Vbin 130 140	Vbin 140 150	Vbin 150 160	>PSL 60	Vmax
0000	4	4	0	0	23.3 -		1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.3
0100	2	2	0	0	24.1 -		0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33.6
0200	2	2	0	0	22.2 -		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29.4
0300	3	2	1	0	25.1 -		1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.4
0400	2	1	0	0	24.3 -		1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34.1
0500	4	4	0	0	25 -		1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37.4
0600	19	18	1	0	24.4	30.2	4	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43.2
0700	49	47	2	0	22.9	27.7	13	32	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41.6
0800	137	129	7	0	20.6	24.8	65	69	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.3
0900	114	107	6	0	19.4	24.1	66	45	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39.9
1000	127	121	6	0	18.5	22.7	86	40	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49.6
1100	148	140	7	0	18.4	22.7	99	47	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
1200	170	163	6	1	17.9	22	125	43	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37.3
1300	167	159	8	0	17.8	21.6	125	40	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.9
1400	177	169	7	1	17.5	21.2	137	37	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43.1
1500	185	178	7	1	18	22	135	49	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.3
1600	188	181	6	1	18.2	22.3	133	52	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43.9
1700	185	179	6	0	18.5	22.3	127	54	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43.7
1800	135	130	4	0	20.1	24.8	71	58	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43.9
1900	92	90	2	0	21.5	25.9	38	50	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47.3
2000	58	56	2	0	22.3	28.1	23	29	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52.5
2100	26	25	1	0	24.1	31.3	8	13	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54.1
2200	13	12	1	0	24.2	31.3	4	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44.6
2300	6	6	0	0	24.5 -		2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.4
07-19	1780	1702	73	6	18.7	23	1181	567	30	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53.3
19-00	196	189	7	0	22.3	27.7	74	102	15	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54.1
00-07	36	33	3	0	24.3	30.2	8	22	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43.2
00-00	2012	1924	82	6	19.1	23.8	1263	690	51	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54.1
07-09	185	176	9	1	21.2	25.9	78	101	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41.6
16-18	373	360	12	2	18.4	22.3	259	107	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43.9

Installatie Groep Spijkenisse; Rijswijk

Rapport Identificatie - CustomList-1782

Lokatiennaam - Locatie 18

Beschrijving - J.h,a schaperlaan tussen henriette roland horstlaan en huis te landelaan

Richting - BA

Virtuele Dag (7)

Time	Total	Cls 1	Cls 2	Cls 3	Mean	Vpp 85	Vbin 10 20	Vbin 20 30	Vbin 30 40	Vbin 40 50	Vbin 50 60	Vbin 60 70	Vbin 70 80	Vbin 80 90	Vbin 90 100	Vbin 100 110	Vbin 110 120	Vbin 120 130	Vbin 130 140	Vbin 140 150	Vbin 150 160	>PSL 60	Vmax
0000	4	3	1	0	23.4	-	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38.6
0100	2	2	0	0	25.2	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34.8
0200	0	0	0	0	21.1	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27.2
0300	0	0	0	0	23	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25.8
0400	1	0	0	0	22	-	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24.9
0500	5	5	0	0	24.9	-	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
0600	24	20	4	0	25.3	29.5	3	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42.3
0700	46	40	6	0	25.4	30.2	7	31	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42.4
0800	76	73	3	0	26.2	31	8	52	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60.6
0900	56	52	4	0	25.3	30.2	9	37	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58.3
1000	41	36	4	0	24.4	29.2	7	29	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41.5
1100	40	37	3	0	24.8	29.2	6	29	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49.3
1200	44	41	3	0	24.3	29.9	9	28	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36.1
1300	43	39	3	0	24.2	29.2	9	29	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.5
1400	44	41	3	0	24	28.8	9	30	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38.1
1500	45	42	2	0	24.5	29.5	9	30	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.3
1600	49	45	3	0	25	30.2	8	33	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42.4
1700	55	53	3	0	25.2	29.9	11	36	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42
1800	44	43	1	0	25.5	30.2	7	29	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44.7
1900	32	31	1	0	24.6	28.1	6	22	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43.1
2000	24	22	1	0	24.7	30.2	4	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.5
2100	17	17	0	0	26.1	30.2	2	12	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42.7
2200	13	13	0	0	24.8	29.2	2	10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40.1
2300	9	9	0	0	24.6	-	1	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36.6
07-19	582	542	39	1	25	29.9	99	392	88	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60.6
19-00	95	91	4	0	24.9	29.2	15	67	12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43.1
00-07	37	31	6	0	24.9	29.2	6	26	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42.3
00-00	714	665	48	1	25	29.9	120	485	105	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60.6
07-09	122	112	9	1	25.9	30.6	15	83	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60.6
16-18	104	98	6	0	25.1	29.9	19	69	16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42.4

Prognose parallelweg Huis te Landelaan

Nr	Wegvak	tussen	en	# Richtingen	Huidige Situatie	Weekdag	licht			middelzwaar			zwaar			Snelheid	Verharding
						etmaal	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht		
1	Huis te Landelaan (parallelweg)	Huis te Landelaan	Doctor H. Colijnlaan	1	2018	< 900 *	57	32	7	1	1	0	0	0	0	30	klinkers keper
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	

Nr	Wegvak	tussen	en	# Richtingen	Prognose	Weekdag	licht			middelzwaar			zwaar			Snelheid	Verharding
						etmaal	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht		
1	Huis te Landelaan (parallelweg)	Huis te Landelaan	Doctor H. Colijnlaan	1	2028	< 900 *	57	32	7	1	1	0	0	0	0		
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	

Versie Oktober 2016

Project Prognoseformulieren

Datum Opdracht 8 oktober 2018
 Datum Levering 12 oktober 2018
 Behandelaar Y. Schutte / J. van Kampen
 Telefoonnr verkeersgegevens@denhaag.nl
 Projectnr 1972
 In opdracht van A. Cairo
 Telefoonnr
 Bureau/Gemeente Gemeente Rijswijk
 Bladnr 1

Opmerkingen

* Wegvakken < 900 mvt/etmaal
 Deze wegvakken bevatten (duidelijk) minder verkeer dan 900 mvt/etmaal.
 Deze lage intensiteiten hebben normaal gesproken geen nadelige invloed op geluidberekeningen.
 Daarom wordt niet nader onderzocht hoeveel verkeer hier rijdt (tenzij nadrukkelijk gewenst).
 De opgegeven aantallen zijn schattingen o.b.v. 900 mvt/etmaal.