

Bestemmingsplan woningbouw Zijtaart-Zuid

Akoestisch onderzoek optredende gevelbelastingen

Rapportnummer: Rm190289aaA0

Opdrachtgever:

Aeres Milieu
Noordhoven 4
Tel.: 0475-320000

6042 NW ROERMOND

Contactpersoon:

de heer G Reuver

Adviseur:

K+ Adviesgroep
Jodenstraat 6
Postbus 224
Tel: 0475-470470
E-mail: info@k-plus.nl

6101 AS ECHT
6100 AE ECHT

Behandeld door:

mw. T.J.M. Eykenboom BSc

Datum : 16-3-2020

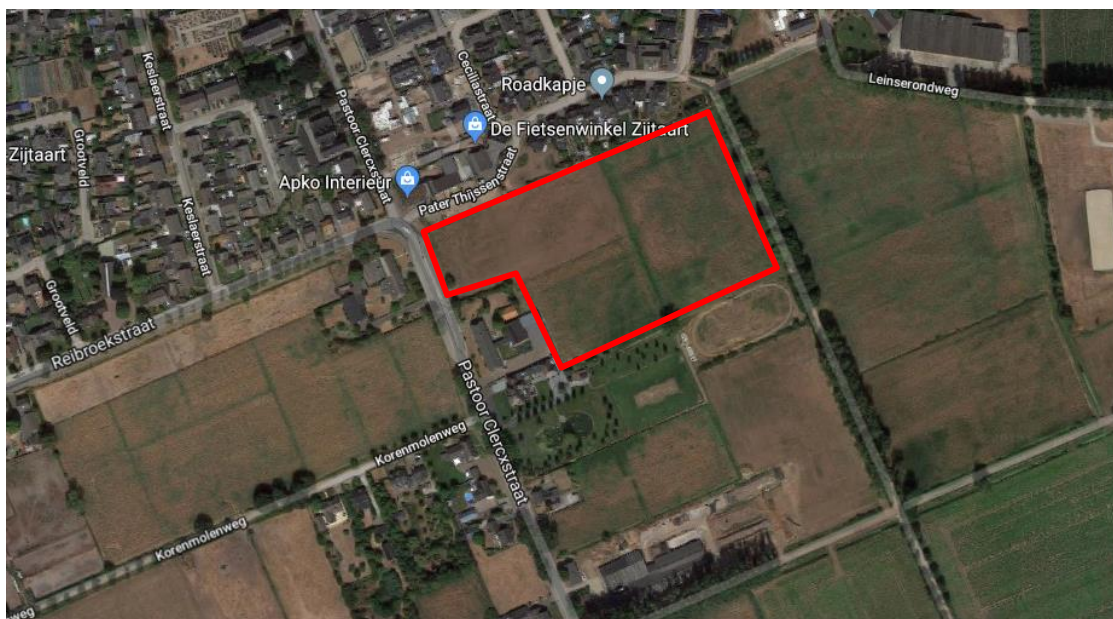
Referentie : Rm190289aaA0.teey

INHOUD

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Ruimtelijke gegevens	5
2.2	Verkeersgegevens	5
2.2.1	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	Aftrek stille banden	8
3.1.5	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	8
3.1.6	Nieuwe situaties	9
3.1.7	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	9
3.2	Bouwbesluit 2012	9
4	Berekeningsresultaten	10
4.1	Wegverkeerslawaaï	10
4.1.1	Pastoor Clercxstraat	10
4.1.2	Leiserondweg	13
4.2	Goede ruimtelijke ordening	15
4.3	Cumulatie en Bouwbesluit	18
5	Evaluatie Rekenresultaten & Conclusie	22
5.1	Algemeen	22
5.2	Wet geluidhinder	22
5.2.1	Algemeen	22
5.2.2	Pastoor Clercxstraat	22
5.2.3	Leinserondweg	22
5.3	Niet gezoneerde wegen	23
5.3.1	Reibroekstraat	23
5.3.2	Pater Thijssenstraat	23
5.3.3	Ceciliastraat	23
5.3.4	Pastoor van de Bultstraat	24
Bijlagen:		
Bijlage I	Figuren akoestisch model	
Bijlage II	Berekeningsgegevens en –resultaten optredende gevelbelasting	
Bijlage III	Verstreckte verkeersgegevens	

1 INLEIDING

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van nieuwbouwwoningen in de omgeving van de Pastoor Clerxstraat te Zijtaart, gemeente Meijerijstad, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situatie Wet geluidhinder. In figuur 1.1 is een overzicht van de huidige situatie opgenomen, in bijlage I is de situatie opgenomen.



Figuur 1: Situatie (bron: Google maps)

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van nieuwbouwwoningen omgeving Pastoor Clerxstraat te Zijtaart, gemeente Meijerijstad, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situatie Wet geluidhinder.

De berekeningen zijn gebaseerd op:

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

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Ruimtelijke gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van een door de opdrachtgever verstrekte situatietekening, kaartmateriaal van de Publieke Dienstverlening op de Kaart (PDOK), het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN2) en Google Streetview. In bijlage I is de gehanteerde situatietekening opgenomen.

2.2 Verkeersgegevens

2.2.1 Wegverkeerslawaaai

De verkeersgegevens voor de Pastoor Clercxstraat, Reibroekstraat en Pater Thijssenstraat zijn aangereikt door de gemeente Meijerijstad. De gegevens hebben betrekking op 2013 en 2016 waardoor een groeipercentage van 1,0% is toegepast om tot het maatgevende jaar 2030 te komen.

Van de overige wegen heeft de gemeente geen gegevens beschikbaar. Voor de Ceciliastraat en Pastoor van de Bultstraat is uitgegaan van 100 voertuigen per etmaal. Voor de Leinserondweg is uitgegaan van 200 voertuigen per etmaal. Gezien de aanliggende woningen en ontsluiting van de wegen is het aangenomen aantal een worst-case scenario. Voor de verdeling is gebruik gemaakt van een standaard verdeling erftoegangswegen bibeko en gebiedsontsluitingswegen bubeko.

In tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens.

Tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2030.

Straat	Etmaal-intensiteit	Periode verdeling		Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek
				Qlv	Qmv	Qzv		
Pastoor Clercxstraat (bibeko & bubeko)	675 (2016) 776 (2030)	D	6,72%	93,38%	4,60%	2,02%	30/60	01
		A	3,30%	95,51%	3,37%	1,12%		
		N	0,78%	95,24%	2,38%	2,38%		
Reibroekstraat	2.399 (2016) 2.758 (2030)	D	6,75%	95,75%	3,75%	0,50%	30	01
		A	2,72%	96,68%	2,83%	0,50%		
		N	1,01%	97,60%	1,90%	0,50%		
Pater Thijssenstraat	190 (2013) 225 (2030)	D	6,01%	60,58%	3,65%	35,77%	30	80
		A	5,00%	65,79%	2,63%	31,58%		
		N	0,99%	66,67%	0,00%	33,33%		
Ceciliastraat	100	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	30	80
		A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
		N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		

Vervolgtabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2030.

Straat	Etmaal-intensiteit	Periode verdeling	Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek
			Qlv	Qmv	Qzv		
Pastoor van de Bultstraat	100	D	6,70%	95,75%	3,75%	30	80
		A	3,70%	96,68%	2,83%		
		N	0,60%	97,60%	1,90%		
Leinserondweg	200	D	6,60%	92,50%	5,50%	60	01
		A	3,60%	94,25%	4,00%		
		N	0,80%	96,00%	2,50%		

Hierbij is:

Periode: gemiddelde uuraandeel betreffende periode in procenten van de etmaalintensiteit.

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

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

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

Snelheid: ter plaatse toegestane maximum snelheid.

Wegdek: type 01: Glad asfalt.

type 80: Elementenverharding in keperverband (CROW316).

Voor nadere informatie inzake de in- en uitvoerparameters wordt verwezen naar de in bijlage II opgenomen rekenbladen. De verkeersgegevens zijn opgenomen 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 WinHavik 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 geluidsproductie in de geluidbelasting door te voeren. Deze aftrek mag alleen worden toegepast bij het toetsen van de geluidbelasting aan de normstelling en niet bij het bepalen van het binnenniveau (artikel 3.4 Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012). De

hoogte van de aftrek is afhankelijk van de representatieve snelheid voor lichte motorvoertuigen. In tabel 3.2 is een overzicht opgenomen van de hoogte van de aftrek.

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

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

3.1.4 Aftrek stille banden

In artikel 3.5 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is een aftrek opgenomen voor stille banden. Deze aftrek geldt alleen bij wegen met rijksnelheden van 70 km/h en hoger. Standaard is de aftrek 2 dB. In de volgende situaties is de aftrek 1 dB:

- Zeer Open Asfalt Beton;
- 2-laags ZOAB, met uitzondering van 2-laags ZOAB-fijn;
- Uitgeborsteld beton;
- Geoptimaliseerd uitgeborsteld beton;
- Oppervlaktebewerking.

Een overzicht van de stille bandenaftrek is opgenomen in tabel 3.3.

Tabel 3.3: Overzicht stille banden aftrek.

Representatieve snelheid	Wegverharding	Correctie artikel 3.5 (stille banden aftrek)
< 70 km/h	Alle	0 dB
≥ 70 km/h	ZOAB, 2-laags ZOAB, uitgeborsteld beton, geoptimaliseerd uitgeborsteld beton, oppervlaktebewerking	1 dB
≥ 70 km/h	Alle andere verhardingen dan bovenstaand vermeld	2 dB

3.1.5 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

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

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

3.1.6 Nieuwe situaties

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

3.1.7 Maximaal toelaatbare geluidbelasting

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

In eerste instantie wordt ervan uitgegaan dat een zogenaamde voorkeursgrenswaarde niet mag worden overschreden. Indien de voorkeursgrenswaarde wel maar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden, kan onder bepaalde voorwaarden bij Algemene Maatregel van Bestuur ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting. Wanneer de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden is onder zeer strikte regels nieuwbouw mogelijk. Het plan dient dan te voorzien in zogenaamde dove-gevels.

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

- | | |
|---|-----------------------|
| - voorkeursgrenswaarde: | 48 dB (art. 82 lid 1) |
| - maximale ontheffingswaarde binnenstedelijk gebied | 63 dB (art. 83 lid 2) |

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

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 spoorweglawaaai 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 worden gebouwd wanneer de door de aanvrager van een omgevingsvergunning 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

Uitgaande van voornoemde uitgangspunten zijn de te verwachten toekomstige optredende gevelbelastingen bepaald. Als waarneemhoogte is uitgegaan van ongeveer het midden van de gevel, een en ander afhankelijk van het aantal bouwlagen en de gebouwhoogte. De ligging van de waarneempunten is opgenomen in de in bijlage I opgenomen figuren.

Navolgend is per weg aangegeven het waarneempunt, de waarneemhoogte, de berekende waarde, de gehanteerde aftrek artikel 110g, de toetsingswaarde, de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage II.

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

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

4.1 Wegverkeerslawaai

4.1.1 Pastoor Clercxstraat

Tabel 4.1: Berekeningsresultaten Pastoor Clercxstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	52	5	47	wonen	48	63
1	4.5	52	5	47	wonen	48	63
1	7.5	52	5	47	wonen	48	63
2	1.5	43	5	38	wonen	48	63
2	4.5	44	5	39	wonen	48	63
2	7.5	44	5	39	wonen	48	63
3	1.5	33	5	28	wonen	48	63
3	4.5	34	5	29	wonen	48	63
3	7.5	35	5	30	wonen	48	63
4	1.5	41	5	36	wonen	48	63
4	4.5	42	5	37	wonen	48	63
4	7.5	42	5	37	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Pastoor Clercxstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
5	1.5	36	5	31	wonen	48	63
5	4.5	37	5	32	wonen	48	63
5	7.5	38	5	33	wonen	48	63
6	1.5	34	5	29	wonen	48	63
6	4.5	35	5	30	wonen	48	63
6	7.5	36	5	31	wonen	48	63
7	1.5	31	5	26	wonen	48	63
7	4.5	31	5	26	wonen	48	63
7	7.5	33	5	28	wonen	48	63
8	1.5	21	5	16	wonen	48	63
8	4.5	21	5	16	wonen	48	63
8	7.5	25	5	20	wonen	48	63
9	1.5	32	5	27	wonen	48	63
9	4.5	31	5	26	wonen	48	63
9	7.5	31	5	26	wonen	48	63
10	1.5	34	5	29	wonen	48	63
10	4.5	34	5	29	wonen	48	63
10	7.5	35	5	30	wonen	48	63
11	1.5	36	5	31	wonen	48	63
11	4.5	37	5	32	wonen	48	63
11	7.5	38	5	33	wonen	48	63
12	1.5	40	5	35	wonen	48	63
12	4.5	41	5	36	wonen	48	63
12	7.5	42	5	37	wonen	48	63
13	1.5	31	5	26	wonen	48	63
13	4.5	32	5	27	wonen	48	63
13	7.5	35	5	30	wonen	48	63
14	1.5	26	5	21	wonen	48	63
14	4.5	26	5	21	wonen	48	63
14	7.5	29	5	24	wonen	48	63
15	1.5	26	5	21	wonen	48	63
15	4.5	28	5	23	wonen	48	63
15	7.5	35	5	30	wonen	48	63
16	1.5	37	5	32	wonen	48	63
16	4.5	38	5	33	wonen	48	63
16	7.5	41	5	36	wonen	48	63
17	1.5	40	5	35	wonen	48	63
17	4.5	40	5	35	wonen	48	63
17	7.5	41	5	36	wonen	48	63
18	1.5	25	5	20	wonen	48	63
18	4.5	25	5	20	wonen	48	63
18	7.5	26	5	21	wonen	48	63
19	1.5	34	5	29	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Pastoor Clercxstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
19	4.5	34	5	29	wonen	48	63
19	7.5	35	5	30	wonen	48	63
20	1.5	39	5	34	wonen	48	63
20	4.5	38	5	33	wonen	48	63
20	7.5	38	5	33	wonen	48	63
21	1.5	30	5	25	wonen	48	63
21	4.5	29	5	24	wonen	48	63
21	7.5	29	5	24	wonen	48	63
22	1.5	20	5	15	wonen	48	63
22	4.5	22	5	17	wonen	48	63
22	7.5	28	5	23	wonen	48	63
23	1.5	27	5	22	wonen	48	63
23	4.5	27	5	22	wonen	48	63
23	7.5	30	5	25	wonen	48	63
24	1.5	27	5	22	wonen	48	63
24	4.5	27	5	22	wonen	48	63
24	7.5	28	5	23	wonen	48	63
25	1.5	22	5	17	wonen	48	63
25	4.5	23	5	18	wonen	48	63
25	7.5	24	5	19	wonen	48	63
26	1.5	28	5	23	wonen	48	63
26	4.5	27	5	22	wonen	48	63
26	7.5	28	5	23	wonen	48	63
27	1.5	28	5	23	wonen	48	63
27	4.5	28	5	23	wonen	48	63
27	7.5	29	5	24	wonen	48	63
28	1.5	20	5	15	wonen	48	63
28	4.5	21	5	16	wonen	48	63
28	7.5	22	5	17	wonen	48	63
29	1.5	17	5	12	wonen	48	63
29	4.5	19	5	14	wonen	48	63
29	7.5	26	5	21	wonen	48	63
30	1.5	18	5	13	wonen	48	63
30	4.5	16	5	11	wonen	48	63
30	7.5	18	5	13	wonen	48	63
31	1.5	33	5	28	wonen	48	63
31	4.5	32	5	27	wonen	48	63
31	7.5	32	5	27	wonen	48	63
32	1.5	29	5	24	wonen	48	63
32	4.5	29	5	24	wonen	48	63
32	7.5	29	5	24	wonen	48	63
33	1.5	12	5	7	wonen	48	63
33	4.5	10	5	5	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Pastoor Clercxstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
33	7.5	10	5	5	wonen	48	63
34	1.5	36	5	31	wonen	48	63
34	4.5	35	5	30	wonen	48	63
34	7.5	35	5	30	wonen	48	63
35	1.5	38	5	33	wonen	48	63
35	4.5	37	5	32	wonen	48	63
35	7.5	37	5	32	wonen	48	63

4.1.2 Leiserondweg

Tabel 4.2: Berekeningsresultaten Leinserondweg (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	14	5	9	wonen	48	63
1	4.5	17	5	12	wonen	48	63
1	7.5	22	5	17	wonen	48	63
2	1.5	22	5	17	wonen	48	63
2	4.5	23	5	18	wonen	48	63
2	7.5	27	5	22	wonen	48	63
3	1.5	20	5	15	wonen	48	63
3	4.5	16	5	11	wonen	48	63
3	7.5	24	5	19	wonen	48	63
4	1.5	29	5	24	wonen	48	63
4	4.5	27	5	22	wonen	48	63
4	7.5	27	5	22	wonen	48	63
5	1.5	11	5	6	wonen	48	63
5	4.5	15	5	10	wonen	48	63
5	7.5	22	5	17	wonen	48	63
6	1.5	27	5	22	wonen	48	63
6	4.5	27	5	22	wonen	48	63
6	7.5	28	5	23	wonen	48	63
7	1.5	28	5	23	wonen	48	63
7	4.5	28	5	23	wonen	48	63
7	7.5	29	5	24	wonen	48	63
8	1.5	26	5	21	wonen	48	63
8	4.5	26	5	21	wonen	48	63
8	7.5	28	5	23	wonen	48	63
9	1.5	28	5	23	wonen	48	63
9	4.5	28	5	23	wonen	48	63
9	7.5	28	5	23	wonen	48	63
10	1.5	29	5	24	wonen	48	63
10	4.5	28	5	23	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.2: Berekeningsresultaten Leinserondweg (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
10	7.5	27	5	22	wonen	48	63
11	1.5	26	5	21	wonen	48	63
11	4.5	26	5	21	wonen	48	63
11	7.5	27	5	22	wonen	48	63
12	1.5	6	5	1	wonen	48	63
12	4.5	8	5	3	wonen	48	63
12	7.5	12	5	7	wonen	48	63
13	1.5	13	5	8	wonen	48	63
13	4.5	17	5	12	wonen	48	63
13	7.5	23	5	18	wonen	48	63
14	1.5	13	5	8	wonen	48	63
14	4.5	17	5	12	wonen	48	63
14	7.5	24	5	19	wonen	48	63
15	1.5	21	5	16	wonen	48	63
15	4.5	22	5	17	wonen	48	63
15	7.5	24	5	19	wonen	48	63
16	1.5	14	5	9	wonen	48	63
16	4.5	17	5	12	wonen	48	63
16	7.5	20	5	15	wonen	48	63
17	1.5	11	5	6	wonen	48	63
17	4.5	14	5	9	wonen	48	63
17	7.5	21	5	16	wonen	48	63
18	1.5	12	5	7	wonen	48	63
18	4.5	16	5	11	wonen	48	63
18	7.5	23	5	18	wonen	48	63
19	1.5	13	5	8	wonen	48	63
19	4.5	17	5	12	wonen	48	63
19	7.5	22	5	17	wonen	48	63
20	1.5	25	5	20	wonen	48	63
20	4.5	25	5	20	wonen	48	63
20	7.5	25	5	20	wonen	48	63
21	1.5	21	5	16	wonen	48	63
21	4.5	22	5	17	wonen	48	63
21	7.5	27	5	22	wonen	48	63
22	1.5	19	5	14	wonen	48	63
22	4.5	20	5	15	wonen	48	63
22	7.5	25	5	20	wonen	48	63
23	1.5	24	5	19	wonen	48	63
23	4.5	24	5	19	wonen	48	63
23	7.5	26	5	21	wonen	48	63
24	1.5	32	5	27	wonen	48	63
24	4.5	31	5	26	wonen	48	63
24	7.5	31	5	26	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.2: Berekeningsresultaten Leinserondweg (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
25	1.5	37	5	32	wonen	48	63
25	4.5	37	5	32	wonen	48	63
25	7.5	37	5	32	wonen	48	63
26	1.5	33	5	28	wonen	48	63
26	4.5	32	5	27	wonen	48	63
26	7.5	32	5	27	wonen	48	63
27	1.5	32	5	27	wonen	48	63
27	4.5	32	5	27	wonen	48	63
27	7.5	32	5	27	wonen	48	63
28	1.5	37	5	32	wonen	48	63
28	4.5	36	5	31	wonen	48	63
28	7.5	36	5	31	wonen	48	63
29	1.5	26	5	21	wonen	48	63
29	4.5	25	5	20	wonen	48	63
29	7.5	28	5	23	wonen	48	63
30	1.5	36	5	31	wonen	48	63
30	4.5	35	5	30	wonen	48	63
30	7.5	35	5	30	wonen	48	63
31	1.5	30	5	25	wonen	48	63
31	4.5	30	5	25	wonen	48	63
31	7.5	30	5	25	wonen	48	63
32	1.5	31	5	26	wonen	48	63
32	4.5	31	5	26	wonen	48	63
32	7.5	31	5	26	wonen	48	63
33	1.5	35	5	30	wonen	48	63
33	4.5	35	5	30	wonen	48	63
33	7.5	35	5	30	wonen	48	63
34	1.5	21	5	16	wonen	48	63
34	4.5	20	5	15	wonen	48	63
34	7.5	20	5	15	wonen	48	63
35	1.5	18	5	13	wonen	48	63
35	4.5	20	5	15	wonen	48	63
35	7.5	22	5	17	wonen	48	63

4.2 Goede ruimtelijke ordening

De Reibroekstraat, Pater Thijssenstraat, Ceciliastraat en Pastoor van de Bultstraat kennen een snelheidsregime van 30 km/uur, zodat de wegen niet hoeven te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de wegen echter wel beschouwd. Om een afweging te kunnen maken is wel aansluiting gezocht bij de Wet geluidhinder en is dat toetsingskader dus ook gehanteerd voor deze wegen. De toetsingsgegevens zijn in tabel 4.3 cursief weergegeven.

Tabel 4.3: Berekeningsresultaten goede ruimtelijke ordening (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh				Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
			Reibroek straat	Pater Thijssen straat	Cecilia straat	Past. vd Bult straat			
1	1.5	5	39	41	-	-	wonen	48	63
1	4.5	5	40	42	-	-	wonen	48	63
1	7.5	5	41	42	-	-	wonen	48	63
2	1.5	5	26	22	-	-	wonen	48	63
2	4.5	5	25	21	-	-	wonen	48	63
2	7.5	5	26	16	-	-	wonen	48	63
3	1.5	5	32	43	13	-	wonen	48	63
3	4.5	5	31	44	14	-	wonen	48	63
3	7.5	5	33	44	15	-	wonen	48	63
4	1.5	5	37	48	10	-	wonen	48	63
4	4.5	5	38	49	10	-	wonen	48	63
4	7.5	5	39	49	12	-	wonen	48	63
5	1.5	5	25	42	-	-	wonen	48	63
5	4.5	5	26	44	-	-	wonen	48	63
5	7.5	5	29	44	-	-	wonen	48	63
6	1.5	5	15	22	-	-	wonen	48	63
6	4.5	5	16	23	-	-	wonen	48	63
6	7.5	5	19	24	-	-	wonen	48	63
7	1.5	5	15	23	-	-	wonen	48	63
7	4.5	5	17	24	-	-	wonen	48	63
7	7.5	5	19	26	-	-	wonen	48	63
8	1.5	5	12	33	-	10	wonen	48	63
8	4.5	5	15	33	-	13	wonen	48	63
8	7.5	5	19	34	-	16	wonen	48	63
9	1.5	5	32	41	17	8	wonen	48	63
9	4.5	5	31	42	18	9	wonen	48	63
9	7.5	5	31	43	20	10	wonen	48	63
10	1.5	5	34	45	20	8	wonen	48	63
10	4.5	5	33	47	22	8	wonen	48	63
10	7.5	5	34	47	23	9	wonen	48	63
11	1.5	5	20	35	10	-	wonen	48	63
11	4.5	5	21	36	11	-	wonen	48	63
11	7.5	5	24	37	13	-	wonen	48	63
12	1.5	5	23	34	-	-	wonen	48	63
12	4.5	5	24	34	-	-	wonen	48	63
12	7.5	5	25	35	-	-	wonen	48	63
13	1.5	5	16	18	-	-	wonen	48	63
13	4.5	5	17	20	-	-	wonen	48	63
13	7.5	5	21	23	-	-	wonen	48	63
14	1.5	5	14	25	-	-	wonen	48	63
14	4.5	5	16	27	-	-	wonen	48	63
14	7.5	5	19	29	-	-	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.3: Berekeningsresultaten goede ruimtelijke ordening (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh				Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
			Reibroek straat	Pater Thijssen straat	Cecilia straat	Past. vd Bult straat			
15	1.5	5	17	23	-	-	wonen	48	63
15	4.5	5	20	26	-	-	wonen	48	63
15	7.5	5	26	30	-	-	wonen	48	63
16	1.5	5	21	29	-	-	wonen	48	63
16	4.5	5	25	30	-	-	wonen	48	63
16	7.5	5	29	30	-	-	wonen	48	63
17	1.5	5	23	11	-	-	wonen	48	63
17	4.5	5	24	12	-	-	wonen	48	63
17	7.5	5	20	14	-	-	wonen	48	63
18	1.5	5	14	23	-	-	wonen	48	63
18	4.5	5	16	24	-	-	wonen	48	63
18	7.5	5	20	25	-	-	wonen	48	63
19	1.5	5	17	23	-	-	wonen	48	63
19	4.5	5	21	24	-	-	wonen	48	63
19	7.5	5	24	26	10	-	wonen	48	63
20	1.5	5	17	8	-	-	wonen	48	63
20	4.5	5	19	8	-	-	wonen	48	63
20	7.5	5	19	8	-	-	wonen	48	63
21	1.5	5	12	23	-	-	wonen	48	63
21	4.5	5	14	23	-	-	wonen	48	63
21	7.5	5	15	25	-	-	wonen	48	63
22	1.5	5	12	21	-	-	wonen	48	63
22	4.5	5	15	24	-	-	wonen	48	63
22	7.5	5	20	29	-	-	wonen	48	63
23	1.5	5	18	35	-	9	wonen	48	63
23	4.5	5	20	35	-	12	wonen	48	63
23	7.5	5	25	37	-	14	wonen	48	63
24	1.5	5	15	23	-	-	wonen	48	63
24	4.5	5	16	24	-	-	wonen	48	63
24	7.5	5	20	26	-	-	wonen	48	63
25	1.5	5	-	36	-	-	wonen	48	63
25	4.5	5	-	37	-	-	wonen	48	63
25	7.5	5	-	37	-	-	wonen	48	63
26	1.5	5	27	41	-	8	wonen	48	63
26	4.5	5	27	42	-	9	wonen	48	63
26	7.5	5	27	42	-	10	wonen	48	63
27	1.5	5	16	26	-	6	wonen	48	63
27	4.5	5	18	28	-	7	wonen	48	63
27	7.5	5	20	31	-	8	wonen	48	63
28	1.5	5	13	30	-	-	wonen	48	63
28	4.5	5	13	30	-	-	wonen	48	63
28	7.5	5	-	31	-	-	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.3: Berekeningsresultaten goede ruimtelijke ordening (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh				Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
			Reibroek straat	Pater Thijssen straat	Cecilia straat	Past. vd Bult straat			
29	1.5	5	9	18	-5	-3	wonen	48	63
29	4.5	5	12	20	-2	0	wonen	48	63
29	7.5	5	16	25	-1	3	wonen	48	63
30	1.5	5	1	30	-5	-5	wonen	48	63
30	4.5	5	1	29	-4	-6	wonen	48	63
30	7.5	5	1	29	-4	-	wonen	48	63
31	1.5	5	12	19	-3	-3	wonen	48	63
31	4.5	5	12	20	-3	-3	wonen	48	63
31	7.5	5	15	21	-3	-3	wonen	48	63
32	1.5	5	14	24	2	1	wonen	48	63
32	4.5	5	16	26	2	3	wonen	48	63
32	7.5	5	19	28	4	4	wonen	48	63
33	1.5	5	8	30	2	-3	wonen	48	63
33	4.5	5	10	30	2	-2	wonen	48	63
33	7.5	5	11	29	2	0	wonen	48	63
34	1.5	5	17	15	-	-	wonen	48	63
34	4.5	5	18	14	-	-	wonen	48	63
34	7.5	5	18	14	-	-	wonen	48	63
35	1.5	5	19	24	3	2	wonen	48	63
35	4.5	5	20	25	3	2	wonen	48	63
35	7.5	5	23	25	3	2	wonen	48	63

4.3 Cumulatie en Bouwbesluit

Om te bezien of sprake is van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidbelastingen van alle wegen gecumuleerd. Het resultaat is weergegeven in tabel 4.4. De genoemde waarden zijn exclusief aftrek artikel 110g Wgh.

Het Bouwbesluit stelt alleen eisen aan de gevelgeluidwering voor situaties waar een Hogere Waarde is verleend. Dit betekent dat geen eisen gelden bij 30 km/uur wegen die een verhoogde geluidbelasting veroorzaken.

In de kolom eis Bouwbesluit is de benodigde karakteristieke gevelgeluidwering opgenomen gebaseerd op de hoogste geluidbelasting per gezoneerde weg. In de kolom comforteis is de karakteristieke gevelgeluidwering opgenomen wanneer men uitgaat van de gecumuleerde geluidbelasting.

Tabel 4.4: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde							Eis Bouw besluit	Comfort Eis
		Past. Clercx straat	Leinse rond weg	Rei broek straat	Pater Thijssen straat	Cecilia straat	Past. vd Bult straat	Totaal wvl		
1	1.5	52.28	13.55	43.91	45.78	2.93	2.04	53.65	20	21
1	4.5	52.36	16.72	45.41	46.64	2.79	1.84	54.03	20	21
1	7.5	52.18	21.66	45.81	46.76	3.80	0.24	53.99	20	21
2	1.5	42.65	22.34	31.08	26.62	6.18	-	43.09	20	20
2	4.5	43.89	23.20	30.47	25.85	6.18	-	44.18	20	20
2	7.5	44.23	27.22	30.89	20.78	1.51	-	44.53	20	20
3	1.5	33.23	19.59	36.51	47.81	17.56	11.37	48.27	20	20
3	4.5	33.59	16.17	36.42	49.00	18.59	11.47	49.36	20	20
3	7.5	35.05	23.54	37.66	49.24	19.95	12.57	49.70	20	20
4	1.5	40.73	28.78	42.47	52.90	14.59	10.68	53.53	20	21
4	4.5	42.03	26.79	43.29	53.54	15.14	11.18	54.21	20	21
4	7.5	42.25	26.53	44.30	53.55	17.22	12.42	54.32	20	21
5	1.5	36.04	11.33	29.66	47.20	8.92	0.92	47.60	20	20
5	4.5	36.72	15.06	31.24	48.55	10.59	2.11	48.90	20	20
5	7.5	38.29	21.93	33.52	48.70	12.76	4.52	49.21	20	20
6	1.5	34.33	26.87	19.72	26.81	-	6.25	35.77	20	20
6	4.5	34.53	26.65	21.18	27.79	-	6.10	36.06	20	20
6	7.5	36.00	27.72	23.66	29.45	-	6.80	37.55	20	20
7	1.5	31.25	28.11	20.18	27.57	8.86	7.43	34.26	20	20
7	4.5	31.13	27.84	21.81	28.58	10.91	8.18	34.47	20	20
7	7.5	32.82	29.39	24.39	30.68	13.89	9.17	36.30	20	20
8	1.5	21.43	25.59	17.49	37.76	-	15.15	38.17	20	20
8	4.5	21.24	25.70	20.35	37.77	-	17.63	38.23	20	20
8	7.5	24.92	28.13	24.35	39.12	-	20.63	39.79	20	20
9	1.5	31.56	27.87	36.61	46.07	22.28	13.28	46.74	20	20
9	4.5	31.18	27.78	36.01	47.48	23.42	14.08	47.93	20	20
9	7.5	31.39	28.17	36.46	47.94	24.65	15.48	48.39	20	20
10	1.5	34.40	28.78	38.90	50.37	25.39	12.68	50.81	20	20
10	4.5	34.21	27.59	38.24	51.69	27.00	13.07	51.99	20	20
10	7.5	35.39	27.38	39.07	51.90	27.95	14.22	52.25	20	20
11	1.5	36.08	26.47	24.84	39.69	15.47	10.20	41.51	20	20
11	4.5	36.51	26.24	26.34	40.66	16.12	10.61	42.31	20	20
11	7.5	37.67	26.74	29.45	42.06	18.18	12.13	43.68	20	20
12	1.5	40.00	6.25	28.25	38.64	8.44	1.14	42.55	20	20
12	4.5	40.68	7.51	29.20	39.04	8.81	1.43	43.13	20	20
12	7.5	41.79	12.35	30.10	40.09	10.65	-	44.21	20	20
13	1.5	30.90	13.01	20.51	22.81	4.34	1.00	31.93	20	20
13	4.5	31.62	16.78	21.96	25.22	7.30	2.64	33.01	20	20
13	7.5	35.17	23.07	26.10	27.76	11.02	3.22	36.55	20	20
14	1.5	25.87	12.83	18.53	30.36	6.22	9.19	31.98	20	20
14	4.5	26.38	16.87	21.08	31.77	6.86	9.36	33.28	20	20
14	7.5	28.69	24.19	23.70	33.96	8.21	10.85	35.74	20	20

Vervolgtabel 4.4: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde							Eis Bouw besluit	Comfort Eis
		Past. Clercx straat	Leinse rond weg	Rei broek straat	Pater Thijssen straat	Cecilia straat	Past. vd Bult straat	Totaal wvl		
15	1.5	25.65	21.33	22.45	28.03	3.90	4.10	31.20	20	20
15	4.5	28.07	22.04	25.48	30.67	6.28	6.55	33.67	20	20
15	7.5	34.73	24.47	31.09	35.36	9.17	9.01	39.02	20	20
16	1.5	36.79	14.22	25.93	34.33	2.31	-	38.98	20	20
16	4.5	38.10	16.67	30.23	34.51	2.23	-	40.16	20	20
16	7.5	41.49	20.43	33.92	35.40	1.76	-	43.04	20	20
17	1.5	40.09	10.67	27.87	16.36	-	-	40.36	20	20
17	4.5	39.74	14.44	28.67	17.11	-	-	40.09	20	20
17	7.5	40.91	20.64	25.31	18.96	-	-	41.10	20	20
18	1.5	24.70	12.29	18.91	28.06	4.79	7.14	30.17	20	20
18	4.5	24.74	16.30	21.14	28.73	4.75	7.13	30.88	20	20
18	7.5	25.90	23.16	24.83	29.89	5.72	7.45	32.76	20	20
19	1.5	33.68	12.81	22.22	27.69	9.32	4.25	34.94	20	20
19	4.5	33.69	16.56	25.82	28.97	11.46	4.13	35.53	20	20
19	7.5	35.10	22.49	28.59	30.92	14.78	3.75	37.33	20	20
20	1.5	38.74	25.33	22.11	13.22	-	-	39.03	20	20
20	4.5	37.97	24.96	24.37	13.17	-	-	38.36	20	20
20	7.5	38.36	24.77	23.77	13.14	-	-	38.69	20	20
21	1.5	29.89	20.84	17.13	27.74	-	8.30	32.43	20	20
21	4.5	29.29	22.17	19.25	28.30	-	10.84	32.52	20	20
21	7.5	29.28	26.57	20.10	29.91	-	13.75	33.82	20	20
22	1.5	19.55	18.62	16.66	26.16	5.68	3.57	27.98	20	20
22	4.5	22.02	19.96	20.06	28.91	7.96	5.84	30.60	20	20
22	7.5	28.47	24.96	25.29	33.65	13.70	10.35	35.69	20	20
23	1.5	26.54	23.95	22.80	40.41	11.81	14.25	40.76	20	20
23	4.5	27.03	23.88	25.19	40.33	11.92	17.16	40.77	20	20
23	7.5	29.60	25.69	29.85	41.52	13.38	19.22	42.18	20	20
24	1.5	26.57	32.07	19.63	27.82	4.56	7.92	34.43	20	20
24	4.5	26.73	31.42	21.25	28.79	4.54	8.60	34.41	20	20
24	7.5	28.44	31.41	24.65	30.72	4.92	9.22	35.52	20	20
25	1.5	22.31	37.12	-	40.62	-	1.99	42.27	20	20
25	4.5	22.67	36.65	-	41.67	-	2.36	42.90	20	20
25	7.5	23.83	37.17	-	42.37	-	3.28	43.56	20	20
26	1.5	27.89	32.55	32.04	46.21	12.06	13.47	46.61	20	20
26	4.5	27.43	31.85	31.71	46.53	12.17	13.83	46.86	20	20
26	7.5	28.41	32.33	31.74	47.07	13.27	15.13	47.40	20	20
27	1.5	28.24	32.29	21.06	31.33	10.04	11.12	35.88	20	20
27	4.5	28.06	31.56	22.84	32.91	10.63	12.05	36.28	20	20
27	7.5	29.02	32.11	24.56	35.64	12.26	13.37	38.07	20	20
28	1.5	20.09	36.57	18.04	35.41	-	0.05	39.13	20	20
28	4.5	21.01	36.04	18.32	35.32	-	0.62	38.82	20	20
28	7.5	21.70	36.39	-	35.76	-	2.80	39.18	20	20

Vervolgtabel 4.4: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde							Eis Bouw besluit	Comfort Eis
		Past. Clercx straat	Leinse rond weg	Rei broek straat	Pater Thijssen straat	Cecilia straat	Past. vd Bult straat	Totaal wvl		
29	1.5	16.67	25.76	13.66	22.66	0.30	2.42	28.02	20	20
29	4.5	19.17	25.47	17.48	25.22	2.74	4.96	29.18	20	20
29	7.5	26.11	28.19	21.06	29.54	4.13	7.88	33.23	20	20
30	1.5	17.69	35.76	5.73	35.06	0.15	-	38.47	20	20
30	4.5	15.98	35.06	5.90	34.43	0.95	-	37.80	20	20
30	7.5	17.65	35.21	6.09	34.47	1.42	-	37.91	20	20
31	1.5	32.77	30.19	16.60	23.69	2.31	2.37	35.08	20	20
31	4.5	32.21	29.58	17.33	24.53	2.14	2.16	34.64	20	20
31	7.5	32.43	29.61	20.30	26.26	1.99	2.23	35.05	20	20
32	1.5	28.76	31.41	18.81	28.83	6.53	6.20	34.75	20	20
32	4.5	28.68	30.94	21.10	30.86	7.47	7.84	35.24	20	20
32	7.5	29.10	31.39	24.41	33.04	8.53	9.10	36.52	20	20
33	1.5	12.23	35.31	12.77	35.19	7.21	1.95	38.28	20	20
33	4.5	10.42	34.69	15.41	34.64	6.89	2.67	37.71	20	20
33	7.5	10.23	34.61	16.33	34.38	6.55	5.24	37.55	20	20
34	1.5	35.73	20.90	21.88	19.60	-	-	36.14	20	20
34	4.5	35.06	20.46	22.87	19.40	-	-	35.56	20	20
34	7.5	34.57	20.01	23.06	19.21	-	-	35.12	20	20
35	1.5	38.01	18.29	23.62	29.45	8.39	6.63	38.76	20	20
35	4.5	37.36	20.33	25.22	29.60	8.34	6.69	38.33	20	20
35	7.5	37.41	22.33	27.81	30.05	8.33	6.94	38.64	20	20

5 EVALUATIE REKENRESULTATEN & CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van nieuwbouwwoningen omgeving Pastoor Clercxstraat te Zijtaart, gemeente Meijerijstad, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situatie Wet geluidhinder.

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van een bestemmingsplanwijziging ten behoeve van nieuwbouwwoningen omgeving Pastoor Clercxstraat te Zijtaart, gemeente Meijerijstad, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situatie Wet geluidhinder.

5.2 Wet geluidhinder

5.2.1 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 verkeerslawaai)”*.

5.2.2 Pastoor Clercxstraat

- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 47 dB, incl. aftrek artikel 110g. De waarde ligt onder de voorkeursgrenswaarde waardoor geen hogere waarde ten aanzien van deze weg hoeft te worden aangevraagd. De Wet geluidhinder legt ten gevolge van deze weg geen restricties op aan het plan.

5.2.3 Leinserondweg

- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 32 dB, incl. aftrek artikel 110g. De waarde ligt onder de voorkeursgrenswaarde waardoor geen hogere waarde ten aanzien van deze weg hoeft te worden aangevraagd. De Wet geluidhinder legt ten gevolge van deze weg geen restricties op aan het plan.

5.3 Niet gezoneerde wegen

5.3.1 Reibroekstraat

- Er is sprake van een 30 km/zone, zodat niet hoeft te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de weg wel meegenomen en zijn de optredende gevelbelastingen beschouwd volgens de systematiek van de Wet geluidhinder.
- De voorkeursgrenswaarde wordt niet overschreden, zou getoetst worden aan de Wet geluidhinder. De geluidbelasting is ten hoogste 46 dB (excl. art. 110g Wgh). Zou de aftrek gehanteerd mogen worden is de belasting 41 dB (incl. art. 110g) waarmee deze waarde onder de voorkeursgrenswaarde ligt.
- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

5.3.2 Pater Thijssenstraat

- Er is sprake van een 30 km/zone, zodat niet hoeft te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt de weg wel beschouwd en wordt ook het toetsingskader van de Wet geluidhinder gehanteerd.
- In een aantal waarneempunten zijn gevelbelastingen vastgesteld hoger dan de 'voorkeursgrenswaarde'.
- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 54 dB, zonder aftrek artikel 110g. Zou die aftrek wel worden gehanteerd, dan is de geluidbelasting 49 dB waarmee deze boven de voorkeursgrenswaarde zou liggen, wanneer getoetst zou worden aan de Wet geluidhinder. De maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden.
- Omdat geen sprake is van een gezoneerde weg, hoeft ook geen hogere waarden ten aanzien van deze weg worden aangevraagd.
- Formeel hoeven ten gevolge van deze weg geen maatregelen te worden getroffen aan de gevel. Uit het oogpunt van wooncomfort en gezondheid wordt echter geadviseerd wel maatregelen te treffen om een binnenniveau van 33 dB te garanderen. Hiervoor wordt verwezen naar tabel 4.4 kolom comforteis.

5.3.3 Ceciliastraat

- Er is sprake van een 30 km/zone, zodat niet hoeft te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de weg wel meegenomen en zijn de optredende gevelbelastingen beschouwd volgens de systematiek van de Wet geluidhinder.
- De voorkeursgrenswaarde wordt niet overschreden zou getoetst worden aan de Wet geluidhinder. De geluidbelasting is ten hoogste 28 dB (excl. art. 110g Wgh). Zou de aftrek gehanteerd mogen worden is de belasting 23 dB (incl. art. 110g) waarmee deze waarde onder de voorkeursgrenswaarde ligt.
- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

5.3.4 Pastoor van de Bultstraat

- Er is sprake van een 30 km/zone, zodat niet hoeft te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de weg wel meegenomen en zijn de optredende gevelbelastingen beschouwd volgens de systematiek van de Wet geluidhinder.
- De voorkeursgrenswaarde wordt niet overschreden zou getoetst worden aan de Wet geluidhinder. De geluidbelasting is ten hoogste 21 dB (excl. art. 110g Wgh). Zou de aftrek gehanteerd mogen worden is de belasting 16 dB (incl. art. 110g) waarmee deze waarde onder de voorkeursgrenswaarde ligt.
- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel

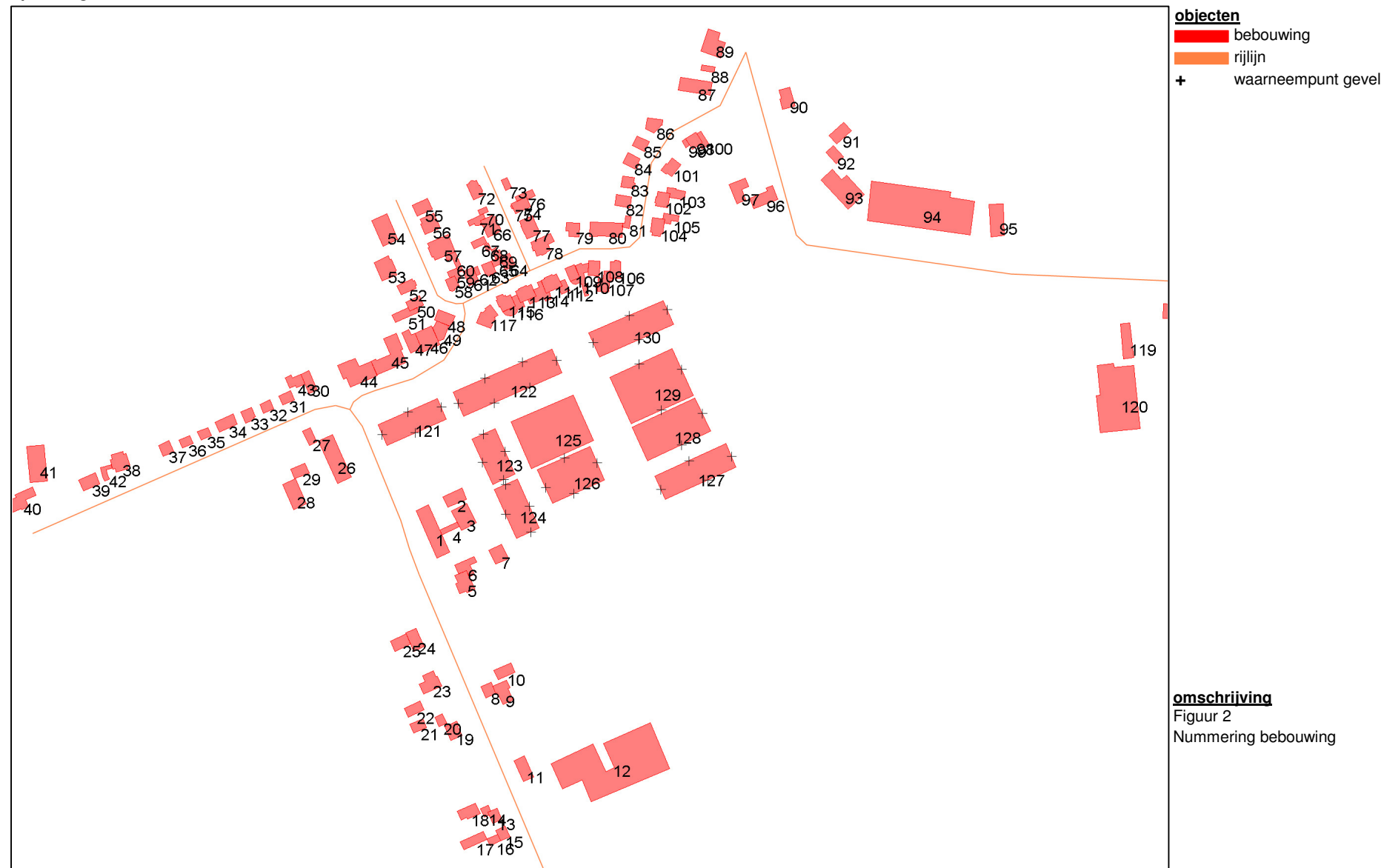
K+ Adviesgroep b.v.

project Nieuwouw Zijtaart-Zuid
opdrachtgever Aeres Milieu



K+ Adviesgroep b.v.

project Nieuwouw Zijtaart-Zuid
opdrachtgever Aeres Milieu



K+ Adviesgroep b.v.

project Nieuwouw Zijtaart-Zuid
opdrachtgever Aeres Milieu



K+ Adviesgroep b.v.

project Nieuwouw Zijtaart-Zuid
opdrachtgever Aeres Milieu



BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en –resultaten optredende geluidbelasting

Projectgegevens

projectnaam: Nieuwouw Zijtaart-Zuid
opdrachtgever: Aeres Milieu
adviseur: TE
databaseversie: 903
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawai

rekenhart: 16.5.2 (build5)
rekenhart16;rmg2012
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 16-03-2020
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 13:53
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	7.5	0.0	57		80	
2	4.5	0.0	32		80	
3	5.0	0.0	39		80	
4	3.0	0.0	22		80	
5	3.0	0.0	44		80	
6	7.5	0.0	47		80	
7	6.5	0.0	32		80	
8	7.0	0.0	24		80	
9	5.0	0.0	50		80	
10	4.0	0.0	28		80	
11	7.0	0.0	33		80	
12	7.5	0.0	245		80	
13	8.0	0.0	23		80	
14	3.5	0.0	23		80	
15	8.0	0.0	24		80	
16	3.5	0.0	19		80	
17	3.0	0.0	31		80	
18	3.5	0.0	38		80	
19	7.5	0.0	31		80	
20	5.5	0.0	20		80	
21	3.5	0.0	24		80	
22	5.0	0.0	26		80	
23	7.5	0.0	48		80	
24	7.5	0.0	37		80	
25	3.0	0.0	29		80	
26	9.0	0.0	77		80	
27	6.0	0.0	23		80	
28	6.5	0.0	49		80	
29	4.0	0.0	26		80	
30	7.5	0.0	28		80	
31	7.5	0.0	23		80	
32	7.5	0.0	22		80	
33	7.5	0.0	26		80	
34	7.5	0.0	30		80	
35	7.5	0.0	21		80	
36	7.5	0.0	21		80	
37	7.5	0.0	25		80	
38	7.5	0.0	48		80	
39	7.5	0.0	31		80	
40	7.5	0.0	58		80	
41	7.0	0.0	51		80	
42	3.0	0.0	28		80	
43	3.0	0.0	35		80	
44	6.5	0.0	75		80	
45	4.5	0.0	84		80	
46	7.0	0.0	41		80	
47	3.0	0.0	50		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	7.5	0.0	33		80	
49	3.0	0.0	29		80	
50	8.0	0.0	29		80	
51	3.0	0.0	36		80	
52	7.5	0.0	28		80	
53	7.5	0.0	42		80	
54	7.5	0.0	52		80	
55	8.5	0.0	29		80	
56	8.5	0.0	46		80	
57	9.0	0.0	53		80	
58	8.0	0.0	26		80	
59	5.5	0.0	26		80	
60	3.0	0.0	37		80	
61	9.0	0.0	30		80	
62	3.0	0.0	15		80	
63	8.0	0.0	25		80	
64	8.0	0.0	25		80	
65	3.0	0.0	18		80	
66	9.0	0.0	39		80	
67	4.5	0.0	20		80	
68	3.0	0.0	13		80	
69	3.0	0.0	18		80	
70	4.5	0.0	14		80	
71	0.0	0.0	32		80	
72	8.0	0.0	40		80	
73	5.0	0.0	21		80	
74	7.0	0.0	27		80	
75	3.0	0.0	6		80	
76	5.0	0.0	34		80	
77	7.5	0.0	38		80	
78	9.0	0.0	40		80	
79	8.5	0.0	31		80	
80	9.0	0.0	44		80	
81	3.0	0.0	26		80	
82	9.0	0.0	30		80	
83	8.0	0.0	26		80	
84	8.0	0.0	28		80	
85	10.0	0.0	27		80	
86	10.0	0.0	35		80	
87	10.0	0.0	42		80	
88	3.0	0.0	18		80	
89	3.0	0.0	54		80	
90	7.5	0.0	40		80	
91	5.0	0.0	31		80	
92	5.5	0.0	25		80	
93	8.5	0.0	60		80	
94	6.5	0.0	131		80	
95	6.0	0.0	55		80	
96	0.8	0.0	50		80	
97	4.0	0.0	41		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	7.0	0.0	26		80	
99	3.0	0.0	14		80	
100	3.0	0.0	31		80	
101	8.0	0.0	33		80	
102	8.0	0.0	32		80	
103	3.0	0.0	37		80	
104	8.0	0.0	34		80	
105	3.0	0.0	32		80	
106	8.5	0.0	29		80	
107	3.0	0.0	46		80	
108	8.5	0.0	29		80	
109	8.5	0.0	25		80	
110	3.0	0.0	70		80	
111	8.5	0.0	36		80	
112	3.0	0.0	27		80	
113	8.5	0.0	35		80	
114	3.0	0.0	56		80	
115	8.5	0.0	41		80	
116	3.0	0.0	43		80	
117	8.5	0.0	42		80	
118	8.0	0.0	34		80	
119	5.0	0.0	39		80	
120	7.0	0.0	108		80	
121	8.0	0.0	78		80	
122	8.0	0.0	114		80	
123	8.0	0.0	71		80	
124	8.0	0.0	74		80	
125	8.0	0.0	133		80	
126	8.0	0.0	93		80	
127	8.0	0.0	130		80	
128	8.0	0.0	125		80	
129	8.0	0.0	135		80	
130	8.0	0.0	134		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 (0)	1	1.5	53.09	49.81	43.76	53.65	54	53.76	54	53.09	49.81	43.76	
				VL (0)	1	4.5	53.45	50.21	44.17	54.03	54	54.17	54	53.45	50.21	44.17			
				VL (0)	1	7.5	53.40	50.16	44.14	53.99	54	54.14	54	53.40	50.16	44.14			
				VL (1)	1	1.5	51.90	48.28	42.26	52.28	5	47	52.26	5	47	51.90	48.28	42.26	
				VL (1)	1	4.5	51.98	48.36	42.33	52.36	5	47	52.33	5	47	51.98	48.36	42.33	
				VL (1)	1	7.5	51.80	48.18	42.15	52.18	5	47	52.15	5	47	51.80	48.18	42.15	
				VL (2)	1	1.5	43.27	39.13	34.62	43.91	5	39	44.62	5	40	43.27	39.13	34.62	
				VL (2)	1	4.5	44.77	40.63	36.12	45.41	5	40	46.12	5	41	44.77	40.63	36.12	
				VL (2)	1	7.5	45.17	41.03	36.53	45.81	5	41	46.53	5	42	45.17	41.03	36.53	
				VL (3)	1	1.5	44.39	43.08	36.05	45.78	5	41	46.05	5	41	44.39	43.08	36.05	
				VL (3)	1	4.5	45.25	43.94	36.91	46.64	5	42	46.91	5	42	45.25	43.94	36.91	
				VL (3)	1	7.5	45.36	44.05	37.03	46.76	5	42	47.03	5	42	45.36	44.05	37.03	
				VL (4)	1	1.5	3.51	-.02	-10.20	2.93	5	-2	3.51	5	-1	3.51	-.02	-10.20	
				VL (4)	1	4.5	3.37	-.17	-10.33	2.79	5	-2	3.37	5	-2	3.37	-.17	-10.33	
				VL (4)	1	7.5	4.33	.83	-9.16	3.80	5	-1	4.33	5	-1	4.33	.83	-9.16	
				VL (5)	1	1.5	2.61	-.92	-11.05	2.04	5	-3	2.61	5	-2	2.61	-.92	-11.05	
				VL (5)	1	4.5	2.39	-1.12	-11.17	1.84	5	-3	2.39	5	-3	2.39	-1.12	-11.17	
				VL (5)	1	7.5	.71	-2.73	-12.52	.24	5	-5	.71	5	-4	.71	-2.73	-12.52	
				VL (6)	1	1.5	13.14	10.30	3.02	13.55	5	9	13.14	5	8	13.14	10.30	3.02	
				VL (6)	1	4.5	16.26	13.46	6.28	16.72	5	12	16.28	5	11	16.26	13.46	6.28	
				VL (6)	1	7.5	21.14	18.38	11.32	21.66	5	17	21.32	5	16	21.14	18.38	11.32	
2	0.0	0.0	gevel			VL (0)	1	1.5	42.68	39.08	33.11	43.09	43	43.11	43	42.68	39.08	33.11	
				VL (0)	1	4.5	43.78	40.17	34.19	44.18	44	44.19	44	43.78	40.17	34.19			
				VL (0)	1	7.5	44.14	40.52	34.53	44.53	45	44.53	45	44.14	40.52	34.53			
				VL (1)	1	1.5	42.28	38.65	32.63	42.65	5	38	42.63	5	38	42.28	38.65	32.63	
				VL (1)	1	4.5	43.52	39.88	33.86	43.89	5	39	43.86	5	39	43.52	39.88	33.86	
				VL (1)	1	7.5	43.86	40.23	34.21	44.23	5	39	44.21	5	39	43.86	40.23	34.21	
				VL (2)	1	1.5	30.45	26.30	21.78	31.08	5	26	31.78	5	27	30.45	26.30	21.78	
				VL (2)	1	4.5	29.85	25.69	21.17	30.47	5	25	31.17	5	26	29.85	25.69	21.17	
				VL (2)	1	7.5	30.25	26.10	21.60	30.89	5	26	31.60	5	27	30.25	26.10	21.60	
				VL (3)	1	1.5	25.25	23.92	16.87	26.62	5	22	26.87	5	22	25.25	23.92	16.87	
				VL (3)	1	4.5	24.48	23.15	16.10	25.85	5	21	26.10	5	21	24.48	23.15	16.10	
				VL (3)	1	7.5	19.43	18.08	11.01	20.78	5	16	21.01	5	16	19.43	18.08	11.01	
				VL (4)	1	1.5	6.76	3.22	-6.94	6.18	5	1	6.76	5	2	6.76	3.22	-6.94	
				VL (4)	1	4.5	6.74	3.22	-6.88	6.18	5	1	6.74	5	2	6.74	3.22	-6.88	
				VL (4)	1	7.5	2.09	-1.45	-11.62	1.51	5	-3	2.09	5	-3	2.09	-1.45	-11.62	
				VL (5)	1	1.5	-.45	-4.03	-14.35	-99.00	5	-104	-.45	5	-5	-.45	-4.03	-14.35	
				VL (5)	1	4.5	-.62	-4.20	-14.51	-99.00	5	-104	-.62	5	-6	-.62	-4.20	-14.51	
				VL (5)	1	7.5	-.74	-4.31	-14.62	-99.00	5	-104	-.74	5	-6	-.74	-4.31	-14.62	
				VL (6)	1	1.5	21.86	19.07	11.95	22.34	5	17	21.95	5	17	21.86	19.07	11.95	
				VL (6)	1	4.5	22.72	19.93	12.80	23.20	5	18	22.80	5	18	22.72	19.93	12.80	
				VL (6)	1	7.5	26.70	23.94	16.88	27.22	5	22	26.88	5	22	26.70	23.94	16.88	
3	0.0	0.0	gevel			VL (0)	1	1.5	46.97	45.42	38.56	48.27	48	48.56	49	46.97	45.42	38.56	
				VL (0)	1	4.5	48.04	46.54	39.64	49.36	49	49.64	50	48.04	46.54	39.64			
				VL (0)	1	7.5	48.40	46.85	39.98	49.70	50	49.98	50	48.40	46.85	39.98			
				VL (1)	1	1.5	32.86	29.22	23.20	33.23	5	28	33.20	5	28	32.86	29.22	23.20	
				VL (1)	1	4.5	33.22	29.59	23.57	33.59	5	29	33.57	5	29	33.22	29.59	23.57	
				VL (1)	1	7.5	34.67	31.05	25.03	35.05	5	30	35.03	5	30	34.67	31.05	25.03	
				VL (2)	1	1.5	35.87	31.72	27.22	36.51	5	32	37.22	5	32	35.87	31.72	27.22	

											(*) 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(^)			
4	0.0	0.0		gevel						VL (2)	1	4.5	35.79	31.64	27.13	36.42	5	31	37.13	5	32	35.79	31.64	27.13
										VL (2)	1	7.5	37.02	32.88	28.37	37.66	5	33	38.37	5	33	37.02	32.88	28.37
										VL (3)	1	1.5	46.42	45.11	38.08	47.81	5	43	48.08	5	43	46.42	45.11	38.08
										VL (3)	1	4.5	47.61	46.29	39.27	49.00	5	44	49.27	5	44	47.61	46.29	39.27
										VL (3)	1	7.5	47.85	46.54	39.51	49.24	5	44	49.51	5	45	47.85	46.54	39.51
										VL (4)	1	1.5	17.96	14.59	5.02	17.56	5	13	17.96	5	13	17.96	14.59	5.02
										VL (4)	1	4.5	18.98	15.62	6.08	18.59	5	14	18.98	5	14	18.98	15.62	6.08
										VL (4)	1	7.5	20.33	16.98	7.48	19.95	5	15	20.33	5	15	20.33	16.98	7.48
										VL (5)	1	1.5	11.94	8.41	-1.76	11.37	5	6	11.94	5	7	11.94	8.41	-1.76
										VL (5)	1	4.5	12.05	8.51	-1.66	11.47	5	6	12.05	5	7	12.05	8.51	-1.66
										VL (5)	1	7.5	13.14	9.61	-.51	12.57	5	8	13.14	5	8	13.14	9.61	-.51
										VL (6)	1	1.5	19.10	16.31	9.20	19.59	5	15	19.20	5	14	19.10	16.31	9.20
										VL (6)	1	4.5	15.78	12.93	5.61	16.17	5	11	15.78	5	11	15.78	12.93	5.61
										VL (6)	1	7.5	23.06	20.27	13.14	23.54	5	19	23.14	5	18	23.06	20.27	13.14
										VL (0)	1	1.5	52.26	50.63	43.82	53.53		54	53.82		54	52.26	50.63	43.82
										VL (0)	1	4.5	52.96	51.30	44.50	54.21		54	54.50		54	52.96	51.30	44.50
										VL (0)	1	7.5	53.08	51.38	44.62	54.32		54	54.62		55	53.08	51.38	44.62
										VL (1)	1	1.5	40.36	36.72	30.70	40.73	5	36	40.70	5	36	40.36	36.72	30.70
										VL (1)	1	4.5	41.66	38.02	32.00	42.03	5	37	42.00	5	37	41.66	38.02	32.00
										VL (1)	1	7.5	41.88	38.24	32.22	42.25	5	37	42.22	5	37	41.88	38.24	32.22
										VL (2)	1	1.5	41.83	37.69	33.18	42.47	5	37	43.18	5	38	41.83	37.69	33.18
										VL (2)	1	4.5	42.65	38.51	34.01	43.29	5	38	44.01	5	39	42.65	38.51	34.01
										VL (2)	1	7.5	43.66	39.52	35.01	44.30	5	39	45.01	5	40	43.66	39.52	35.01
										VL (3)	1	1.5	51.51	50.20	43.17	52.90	5	48	53.17	5	48	51.51	50.20	43.17
										VL (3)	1	4.5	52.15	50.84	43.81	53.54	5	49	53.81	5	49	52.15	50.84	43.81
										VL (3)	1	7.5	52.15	50.84	43.82	53.55	5	49	53.82	5	49	52.15	50.84	43.82
										VL (4)	1	1.5	15.16	11.63	1.49	14.59	5	10	15.16	5	10	15.16	11.63	1.49
										VL (4)	1	4.5	15.69	12.18	2.11	15.14	5	10	15.69	5	11	15.69	12.18	2.11
										VL (4)	1	7.5	17.71	14.25	4.39	17.22	5	12	17.71	5	13	17.71	14.25	4.39
										VL (5)	1	1.5	11.25	7.72	-2.43	10.68	5	6	11.25	5	6	11.25	7.72	-2.43
										VL (5)	1	4.5	11.70	8.21	-1.74	11.18	5	6	11.70	5	7	11.70	8.21	-1.74
										VL (5)	1	7.5	12.88	9.45	-.30	12.42	5	7	12.88	5	8	12.88	9.45	-.30
										VL (6)	1	1.5	28.26	25.50	18.46	28.78	5	24	28.46	5	23	28.26	25.50	18.46
										VL (6)	1	4.5	26.27	23.51	16.46	26.79	5	22	26.46	5	21	26.27	23.51	16.46
										VL (6)	1	7.5	26.01	23.25	16.19	26.53	5	22	26.19	5	21	26.01	23.25	16.19
5	0.0	0.0		gevel						VL (0)	1	1.5	46.30	44.78	37.85	47.60		48	47.85		48	46.30	44.78	37.85
										VL (0)	1	4.5	47.60	46.10	39.16	48.90		49	49.16		49	47.60	46.10	39.16
										VL (0)	1	7.5	47.93	46.37	39.47	49.21		49	49.47		49	47.93	46.37	39.47
										VL (1)	1	1.5	35.67	32.04	26.02	36.04	5	31	36.02	5	31	35.67	32.04	26.02
										VL (1)	1	4.5	36.34	32.73	26.70	36.72	5	32	36.70	5	32	36.34	32.73	26.70
										VL (1)	1	7.5	37.90	34.31	28.27	38.29	5	33	38.27	5	33	37.90	34.31	28.27
										VL (2)	1	1.5	29.07	24.88	20.32	29.66	5	25	30.32	5	25	29.07	24.88	20.32
										VL (2)	1	4.5	30.64	26.46	21.91	31.24	5	26	31.91	5	27	30.64	26.46	21.91
										VL (2)	1	7.5	32.91	28.74	24.21	33.52	5	29	34.21	5	29	32.91	28.74	24.21
										VL (3)	1	1.5	45.81	44.50	37.47	47.20	5	42	47.47	5	42	45.81	44.50	37.47
										VL (3)	1	4.5	47.16	45.85	38.82	48.55	5	44	48.82	5	44	47.16	45.85	38.82
										VL (3)	1	7.5	47.31	46.00	38.97	48.70	5	44	48.97	5	44	47.31	46.00	38.97
										VL (4)	1	1.5	9.47	5.95	-4.11	8.92	5	4	9.47	5	4	9.47	5.95	-4.11
										VL (4)	1	4.5	11.05	7.62	-2.14	10.59	5	6	11.05	5	6	11.05	7.62	-2.14
										VL (4)	1	7.5	13.05	9.78	.53	12.76	5	8	13.05	5	8	13.05	9.78	.53
										VL (5)	1	1.5	1.50	-2.04	-12.23	.92	5	-4	1.50	5	-3	1.50	-2.04	-12.23
										VL (5)	1	4.5	2.71	-.85	-11.08	2.11	5	-3	2.71	5	-2	2.71	-.85	-11.08

WinHavik 9.0.4(build 1) (c) dirActivity-software 16-03-2020 14:19

(*) 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(^)		
9	0.0	0.0		gevel				VL (2)	1	1.5	17.01	12.71	8.03	17.49	5	12	18.03	5	13	17.01	12.71	8.03
								VL (2)	1	4.5	19.81	15.57	10.96	20.35	5	15	20.96	5	16	19.81	15.57	10.96
								VL (2)	1	7.5	23.75	19.57	15.03	24.35	5	19	25.03	5	20	23.75	19.57	15.03
								VL (3)	1	1.5	36.38	35.06	28.02	37.76	5	33	38.02	5	33	36.38	35.06	28.02
								VL (3)	1	4.5	36.39	35.07	28.03	37.77	5	33	38.03	5	33	36.39	35.07	28.03
								VL (3)	1	7.5	37.74	36.42	29.38	39.12	5	34	39.38	5	34	37.74	36.42	29.38
								VL (4)	1	1.5	-6.49	-10.01	-20.11	-99.00	5	-104	-6.49	5	-11	-6.49	-10.01	-20.11
								VL (4)	1	4.5	-10.27	-13.82	-24.02	-99.00	5	-104	-10.27	5	-15	-10.27	-13.82	-24.02
								VL (4)	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
								VL (5)	1	1.5	15.66	12.19	2.28	15.15	5	10	15.66	5	11	15.66	12.19	2.28
								VL (5)	1	4.5	18.05	14.66	5.04	17.63	5	13	18.05	5	13	18.05	14.66	5.04
								VL (5)	1	7.5	20.98	17.66	8.25	20.63	5	16	20.98	5	16	20.98	17.66	8.25
								VL (6)	1	1.5	25.09	22.31	15.22	25.59	5	21	25.22	5	20	25.09	22.31	15.22
								VL (6)	1	4.5	25.21	22.43	15.32	25.70	5	21	25.32	5	20	25.21	22.43	15.32
								VL (6)	1	7.5	27.63	24.86	17.77	28.13	5	23	27.77	5	23	27.63	24.86	17.77
								VL (0)	1	1.5	45.49	43.83	37.03	46.74		47	47.03		47	45.49	43.83	37.03
								VL (0)	1	4.5	46.63	45.09	38.21	47.93		48	48.21		48	46.63	45.09	38.21
								VL (0)	1	7.5	47.09	45.55	38.67	48.39		48	48.67		49	47.09	45.55	38.67
								VL (1)	1	1.5	31.19	27.54	21.53	31.56	5	27	31.53	5	27	31.19	27.54	21.53
								VL (1)	1	4.5	30.81	27.17	21.15	31.18	5	26	31.15	5	26	30.81	27.17	21.15
								VL (1)	1	7.5	31.02	27.39	21.37	31.39	5	26	31.37	5	26	31.02	27.39	21.37
								VL (2)	1	1.5	35.98	31.83	27.32	36.61	5	32	37.32	5	32	35.98	31.83	27.32
								VL (2)	1	4.5	35.38	31.23	26.72	36.01	5	31	36.72	5	32	35.38	31.23	26.72
								VL (2)	1	7.5	35.82	31.68	27.17	36.46	5	31	37.17	5	32	35.82	31.68	27.17
								VL (3)	1	1.5	44.68	43.36	36.33	46.07	5	41	46.33	5	41	44.68	43.36	36.33
								VL (3)	1	4.5	46.09	44.77	37.75	47.48	5	42	47.75	5	43	46.09	44.77	37.75
								VL (3)	1	7.5	46.55	45.24	38.21	47.94	5	43	48.21	5	43	46.55	45.24	38.21
								VL (4)	1	1.5	22.58	19.30	10.02	22.28	5	17	22.58	5	18	22.58	19.30	10.02
								VL (4)	1	4.5	23.71	20.44	11.19	23.42	5	18	23.71	5	19	23.71	20.44	11.19
								VL (4)	1	7.5	24.94	21.68	12.43	24.65	5	20	24.94	5	20	24.94	21.68	12.43
								VL (5)	1	1.5	13.85	10.32	.18	13.28	5	8	13.85	5	9	13.85	10.32	.18
								VL (5)	1	4.5	14.65	11.12	.97	14.08	5	9	14.65	5	10	14.65	11.12	.97
								VL (5)	1	7.5	16.04	12.51	2.41	15.48	5	10	16.04	5	11	16.04	12.51	2.41
								VL (6)	1	1.5	27.36	24.59	17.53	27.87	5	23	27.53	5	23	27.36	24.59	17.53
								VL (6)	1	4.5	27.27	24.50	17.44	27.78	5	23	27.44	5	22	27.27	24.50	17.44
VL (6)	1	7.5	27.65	24.88	17.83	28.17	5	23	27.83	5	23	27.65	24.88	17.83								
10	0.0	0.0	gevel					VL (0)	1	1.5	49.51	47.97	41.10	50.81		51	51.10		51	49.51	47.97	41.10
								VL (0)	1	4.5	50.66	49.19	42.27	51.99		52	52.27		52	50.66	49.19	42.27
								VL (0)	1	7.5	50.93	49.43	42.52	52.25		52	52.52		53	50.93	49.43	42.52
								VL (1)	1	1.5	34.04	30.39	24.37	34.40	5	29	34.37	5	29	34.04	30.39	24.37
								VL (1)	1	4.5	33.84	30.20	24.18	34.21	5	29	34.18	5	29	33.84	30.20	24.18
								VL (1)	1	7.5	35.02	31.39	25.37	35.39	5	30	35.37	5	30	35.02	31.39	25.37
								VL (2)	1	1.5	38.27	34.13	29.61	38.90	5	34	39.61	5	35	38.27	34.13	29.61
								VL (2)	1	4.5	37.61	33.46	28.95	38.24	5	33	38.95	5	34	37.61	33.46	28.95
								VL (2)	1	7.5	38.43	34.29	29.78	39.07	5	34	39.78	5	35	38.43	34.29	29.78
								VL (3)	1	1.5	48.98	47.67	40.64	50.37	5	45	50.64	5	46	48.98	47.67	40.64
								VL (3)	1	4.5	50.30	48.99	41.96	51.69	5	47	51.96	5	47	50.30	48.99	41.96
								VL (3)	1	7.5	50.51	49.20	42.17	51.90	5	47	52.17	5	47	50.51	49.20	42.17
								VL (4)	1	1.5	25.68	22.41	13.16	25.39	5	20	25.68	5	21	25.68	22.41	13.16
								VL (4)	1	4.5	27.28	24.02	14.79	27.00	5	22	27.28	5	22	27.28	24.02	14.79
								VL (4)	1	7.5	28.22	24.97	15.78	27.95	5	23	28.22	5	23	28.22	24.97	15.78
								VL (5)	1	1.5	13.25	9.71	-.43	12.68	5	8	13.25	5	8	13.25	9.71	-.43

(*) 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(^)										
11	0.0	0.0		gevel				VL (5)	1	4.5	13.64	10.10	-.04	13.07	5	8	13.64	5	9	13.64	10.10	-.04								
								VL (5)	1	7.5	14.79	11.26	1.15	14.22	5	9	14.79	5	10	14.79	11.26	1.15								
								VL (6)	1	1.5	28.26	25.50	18.45	28.78	5	24	28.45	5	23	28.26	25.50	18.45								
								VL (6)	1	4.5	27.07	24.31	17.26	27.59	5	23	27.26	5	22	27.07	24.31	17.26								
								VL (6)	1	7.5	26.87	24.10	17.03	27.38	5	22	27.03	5	22	26.87	24.10	17.03								
								VL (0)	1	1.5	40.49	38.41	31.67	41.51		42	41.67		42	40.49	38.41	31.67								
								VL (0)	1	4.5	41.27	39.24	32.48	42.31		42	42.48		42	41.27	39.24	32.48								
								VL (0)	1	7.5	42.63	40.61	33.87	43.68		44	43.87		44	42.63	40.61	33.87								
								VL (1)	1	1.5	35.71	32.07	26.05	36.08	5	31	36.05	5	31	35.71	32.07	26.05								
								VL (1)	1	4.5	36.14	32.50	26.48	36.51	5	32	36.48	5	31	36.14	32.50	26.48								
								VL (1)	1	7.5	37.30	33.66	27.65	37.67	5	33	37.65	5	33	37.30	33.66	27.65								
								VL (2)	1	1.5	24.35	20.06	15.39	24.84	5	20	25.39	5	20	24.35	20.06	15.39								
								VL (2)	1	4.5	25.83	21.56	16.92	26.34	5	21	26.92	5	22	25.83	21.56	16.92								
								VL (2)	1	7.5	28.88	24.67	20.08	29.45	5	24	30.08	5	25	28.88	24.67	20.08								
								VL (3)	1	1.5	38.30	36.98	29.95	39.69	5	35	39.95	5	35	38.30	36.98	29.95								
								VL (3)	1	4.5	39.27	37.95	30.92	40.66	5	36	40.92	5	36	39.27	37.95	30.92								
								VL (3)	1	7.5	40.68	39.35	32.32	42.06	5	37	42.32	5	37	40.68	39.35	32.32								
								VL (4)	1	1.5	15.88	12.50	2.89	15.47	5	10	15.88	5	11	15.88	12.50	2.89								
								VL (4)	1	4.5	16.56	13.15	3.47	16.12	5	11	16.56	5	12	16.56	13.15	3.47								
								VL (4)	1	7.5	18.59	15.21	5.62	18.18	5	13	18.59	5	14	18.59	15.21	5.62								
								VL (5)	1	1.5	10.78	7.24	-2.92	10.20	5	5	10.78	5	6	10.78	7.24	-2.92								
								VL (5)	1	4.5	11.18	7.65	-2.50	10.61	5	6	11.18	5	6	11.18	7.65	-2.50								
								VL (5)	1	7.5	12.66	9.16	-.84	12.13	5	7	12.66	5	8	12.66	9.16	-.84								
								VL (6)	1	1.5	25.96	23.19	16.11	26.47	5	21	26.11	5	21	25.96	23.19	16.11								
								VL (6)	1	4.5	25.74	22.97	15.88	26.24	5	21	25.88	5	21	25.74	22.97	15.88								
12	0.0	0.0		gevel				VL (6)	1	7.5	26.23	23.46	16.39	26.74	5	22	26.39	5	21	26.23	23.46	16.39								
								VL (0)	1	1.5	41.78	39.11	32.67	42.55		43	42.67		43	41.78	39.11	32.67								
								VL (0)	1	4.5	42.37	39.66	33.25	43.13		43	43.25		43	42.37	39.66	33.25								
								VL (0)	1	7.5	43.44	40.75	34.33	44.21		44	44.33		44	43.44	40.75	34.33								
								VL (1)	1	1.5	39.61	36.02	29.99	40.00	5	35	39.99	5	35	39.61	36.02	29.99								
								VL (1)	1	4.5	40.29	36.70	30.66	40.68	5	36	40.66	5	36	40.29	36.70	30.66								
								VL (1)	1	7.5	41.39	37.82	31.77	41.79	5	37	41.77	5	37	41.39	37.82	31.77								
								VL (2)	1	1.5	27.72	23.47	18.84	28.25	5	23	28.84	5	24	27.72	23.47	18.84								
								VL (2)	1	4.5	28.64	24.42	19.83	29.20	5	24	29.83	5	25	28.64	24.42	19.83								
								VL (2)	1	7.5	29.51	25.32	20.76	30.10	5	25	30.76	5	26	29.51	25.32	20.76								
								VL (3)	1	1.5	37.25	35.93	28.90	38.64	5	34	38.90	5	34	37.25	35.93	28.90								
								VL (3)	1	4.5	37.65	36.33	29.30	39.04	5	34	39.30	5	34	37.65	36.33	29.30								
								VL (3)	1	7.5	38.70	37.38	30.35	40.09	5	35	40.35	5	35	38.70	37.38	30.35								
								VL (4)	1	1.5	9.00	5.48	-4.63	8.44	5	3	9.00	5	4	9.00	5.48	-4.63								
								VL (4)	1	4.5	9.34	5.85	-4.14	8.81	5	4	9.34	5	4	9.34	5.85	-4.14								
								VL (4)	1	7.5	11.12	7.68	-2.09	10.65	5	6	11.12	5	6	11.12	7.68	-2.09								
								VL (5)	1	1.5	1.73	-1.82	-12.02	1.14	5	-4	1.73	5	-3	1.73	-1.82	-12.02								
								VL (5)	1	4.5	2.00	-1.53	-11.64	1.43	5	-4	2.00	5	-3	2.00	-1.53	-11.64								
								VL (5)	1	7.5	-.17	-3.72	-13.93	-99.00	5	-104	-.17	5	-5	-.17	-3.72	-13.93								
								VL (6)	1	1.5	5.87	3.01	-4.32	6.25	5	1	5.87	5	1	5.87	3.01	-4.32								
								VL (6)	1	4.5	7.10	4.26	-3.02	7.51	5	3	7.10	5	2	7.10	4.26	-3.02								
								VL (6)	1	7.5	11.86	9.08	1.95	12.35	5	7	11.95	5	7	11.86	9.08	1.95								
								13	0.0	0.0		gevel				VL (0)	1	1.5	31.44	28.07	21.96	31.93		32	31.96		32	31.44	28.07	21.96
																VL (0)	1	4.5	32.48	29.22	23.05	33.01		33	33.05		33	32.48	29.22	23.05
																VL (0)	1	7.5	36.01	32.75	26.61	36.55		37	36.61		37	36.01	32.75	26.61
VL (1)	1	1.5	30.53	26.90	20.87	30.90	5									26	30.87	5	26	30.53	26.90	20.87								
VL (1)	1	4.5	31.25	27.62	21.59	31.62	5									27	31.59	5	27	31.25	27.62	21.59								

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
14	0.0	0.0	gevel			VL (1)	1	7.5	34.76	31.22	25.17	35.17	5	30	35.17	5	30	34.76	31.22	25.17	
				VL (2)	1	1.5	20.01	15.73	11.07	20.51	5	16	21.07	5	16	20.01	15.73	11.07			
				VL (2)	1	4.5	21.46	17.18	12.53	21.96	5	17	22.53	5	18	21.46	17.18	12.53			
				VL (2)	1	7.5	25.53	21.32	16.73	26.10	5	21	26.73	5	22	25.53	21.32	16.73			
				VL (3)	1	1.5	21.46	20.11	13.04	22.81	5	18	23.04	5	18	21.46	20.11	13.04			
				VL (3)	1	4.5	23.87	22.52	15.45	25.22	5	20	25.45	5	20	23.87	22.52	15.45			
				VL (3)	1	7.5	26.40	25.05	17.99	27.76	5	23	27.99	5	23	26.40	25.05	17.99			
				VL (4)	1	1.5	4.91	1.38	-8.74	4.34	5	-1	4.91	5		4.91	1.38	-8.74			
				VL (4)	1	4.5	7.89	4.34	-5.86	7.30	5	2	7.89	5	3	7.89	4.34	-5.86			
				VL (4)	1	7.5	11.55	8.05	-1.92	11.02	5	6	11.55	5	7	11.55	8.05	-1.92			
				VL (5)	1	1.5	1.57	-1.96	-12.08	1.00	5	-4	1.57	5	-3	1.57	-1.96	-12.08			
				VL (5)	1	4.5	3.22	-.32	-10.49	2.64	5	-2	3.22	5	-2	3.22	-.32	-10.49			
				VL (5)	1	7.5	3.80	.26	-9.92	3.22	5	-2	3.80	5	-1	3.80	.26	-9.92			
				VL (6)	1	1.5	12.62	9.77	2.46	13.01	5	8	12.62	5	8	12.62	9.77	2.46			
				VL (6)	1	4.5	16.35	13.53	6.30	16.78	5	12	16.35	5	11	16.35	13.53	6.30			
				VL (6)	1	7.5	22.56	19.79	12.72	23.07	5	18	22.72	5	18	22.56	19.79	12.72			
				VL (0)	1	1.5	30.93	28.92	22.14	31.98		32	32.14		32	30.93	28.92	22.14			
				VL (0)	1	4.5	32.22	30.24	23.45	33.28		33	33.45		33	32.22	30.24	23.45			
				VL (0)	1	7.5	34.70	32.67	25.90	35.74		36	35.90		36	34.70	32.67	25.90			
				VL (1)	1	1.5	25.42	21.99	15.88	25.87	5	21	25.88	5	21	25.42	21.99	15.88			
				VL (1)	1	4.5	25.94	22.48	16.38	26.38	5	21	26.38	5	21	25.94	22.48	16.38			
				VL (1)	1	7.5	28.25	24.78	18.69	28.69	5	24	28.69	5	24	28.25	24.78	18.69			
				VL (2)	1	1.5	18.06	13.76	9.06	18.53	5	14	19.06	5	14	18.06	13.76	9.06			
				VL (2)	1	4.5	20.58	16.30	11.64	21.08	5	16	21.64	5	17	20.58	16.30	11.64			
				VL (2)	1	7.5	23.15	18.92	14.31	23.70	5	19	24.31	5	19	23.15	18.92	14.31			
				VL (3)	1	1.5	29.00	27.65	20.59	30.36	5	25	30.59	5	26	29.00	27.65	20.59			
				VL (3)	1	4.5	30.41	29.06	22.00	31.77	5	27	32.00	5	27	30.41	29.06	22.00			
				VL (3)	1	7.5	32.60	31.26	24.20	33.96	5	29	34.20	5	29	32.60	31.26	24.20			
				VL (4)	1	1.5	6.79	3.26	-6.89	6.22	5	1	6.79	5	2	6.79	3.26	-6.89			
				VL (4)	1	4.5	7.43	3.90	-6.21	6.86	5	2	7.43	5	2	7.43	3.90	-6.21			
				VL (4)	1	7.5	8.72	5.25	-4.69	8.21	5	3	8.72	5	4	8.72	5.25	-4.69			
				VL (5)	1	1.5	9.77	6.23	-3.94	9.19	5	4	9.77	5	5	9.77	6.23	-3.94			
				VL (5)	1	4.5	9.94	6.40	-3.75	9.36	5	4	9.94	5	5	9.94	6.40	-3.75			
				VL (5)	1	7.5	11.39	7.89	-2.15	10.85	5	6	11.39	5	6	11.39	7.89	-2.15			
				VL (6)	1	1.5	12.45	9.59	2.25	12.83	5	8	12.45	5	7	12.45	9.59	2.25			
				VL (6)	1	4.5	16.48	13.63	6.32	16.87	5	12	16.48	5	11	16.48	13.63	6.32			
				VL (6)	1	7.5	23.71	20.92	13.79	24.19	5	19	23.79	5	19	23.71	20.92	13.79			
15	0.0	0.0	gevel			VL (0)	1	1.5	30.36	27.87	21.34	31.20		31	31.34		31	30.36	27.87	21.34	
				VL (0)	1	4.5	32.81	30.33	23.84	33.67		34	33.84		34	32.81	30.33	23.84			
				VL (0)	1	7.5	38.19	35.57	29.22	39.02		39	39.22		39	38.19	35.57	29.22			
				VL (1)	1	1.5	25.29	21.64	15.61	25.65	5	21	25.61	5	21	25.29	21.64	15.61			
				VL (1)	1	4.5	27.70	24.08	18.03	28.07	5	23	28.03	5	23	27.70	24.08	18.03			
				VL (1)	1	7.5	34.31	30.79	24.72	34.73	5	30	34.72	5	30	34.31	30.79	24.72			
				VL (2)	1	1.5	21.95	17.67	13.01	22.45	5	17	23.01	5	18	21.95	17.67	13.01			
				VL (2)	1	4.5	24.96	20.70	16.05	25.48	5	20	26.05	5	21	24.96	20.70	16.05			
				VL (2)	1	7.5	30.49	26.31	21.75	31.09	5	26	31.75	5	27	30.49	26.31	21.75			
				VL (3)	1	1.5	26.68	25.33	18.26	28.03	5	23	28.26	5	23	26.68	25.33	18.26			
				VL (3)	1	4.5	29.31	27.96	20.90	30.67	5	26	30.90	5	26	29.31	27.96	20.90			
				VL (3)	1	7.5	33.99	32.65	25.60	35.36	5	30	35.60	5	31	33.99	32.65	25.60			
				VL (4)	1	1.5	4.44	.94	-9.08	3.90	5	-1	4.44	5	-1	4.44	.94	-9.08			
				VL (4)	1	4.5	6.86	3.32	-6.85	6.28	5	1	6.86	5	2	6.86	3.32	-6.85			
				VL (4)	1	7.5	9.69	6.21	-3.75	9.17	5	4	9.69	5	5	9.69	6.21	-3.75			

(*) 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(^)				
16	0.0	0.0			gevel						VL	(5)	1	1.5	4.64	1.14	-8.88	4.10	5	-1	4.64	5		4.64	1.14	-8.88
											VL	(5)	1	4.5	7.13	3.59	-6.59	6.55	5	2	7.13	5	2	7.13	3.59	-6.59
											VL	(5)	1	7.5	9.57	6.04	-4.05	9.01	5	4	9.57	5	5	9.57	6.04	-4.05
											VL	(6)	1	1.5	20.85	18.06	10.94	21.33	5	16	20.94	5	16	20.85	18.06	10.94
											VL	(6)	1	4.5	21.56	18.77	11.63	22.04	5	17	21.63	5	17	21.56	18.77	11.63
											VL	(6)	1	7.5	23.97	21.20	14.11	24.47	5	19	24.11	5	19	23.97	21.20	14.11
											VL	(0)	1	1.5	38.23	35.49	29.10	38.98		39	39.10		39	38.23	35.49	29.10
											VL	(0)	1	4.5	39.46	36.56	30.31	40.16		40	40.31		40	39.46	36.56	30.31
											VL	(0)	1	7.5	42.41	39.30	33.20	43.04		43	43.20		43	42.41	39.30	33.20
											VL	(1)	1	1.5	36.34	32.89	26.80	36.79	5	32	36.80	5	32	36.34	32.89	26.80
											VL	(1)	1	4.5	37.65	34.21	28.11	38.10	5	33	38.11	5	33	37.65	34.21	28.11
											VL	(1)	1	7.5	41.03	37.61	31.51	41.49	5	36	41.51	5	37	41.03	37.61	31.51
											VL	(2)	1	1.5	25.41	21.15	16.51	25.93	5	21	26.51	5	22	25.41	21.15	16.51
											VL	(2)	1	4.5	29.62	25.45	20.91	30.23	5	25	30.91	5	26	29.62	25.45	20.91
											VL	(2)	1	7.5	33.27	29.14	24.64	33.92	5	29	34.64	5	30	33.27	29.14	24.64
											VL	(3)	1	1.5	32.94	31.62	24.59	34.33	5	29	34.59	5	30	32.94	31.62	24.59
											VL	(3)	1	4.5	33.13	31.80	24.77	34.51	5	30	34.77	5	30	33.13	31.80	24.77
											VL	(3)	1	7.5	34.01	32.70	25.67	35.40	5	30	35.67	5	31	34.01	32.70	25.67
											VL	(4)	1	1.5	2.90	-.65	-10.86	2.31	5	-3	2.90	5	-2	2.90	-.65	-10.86
											VL	(4)	1	4.5	2.81	-.73	-10.91	2.23	5	-3	2.81	5	-2	2.81	-.73	-10.91
											VL	(4)	1	7.5	2.33	-1.20	-11.31	1.76	5	-3	2.33	5	-3	2.33	-1.20	-11.31
											VL	(5)	1	1.5	-.01	-3.56	-13.80	-99.00	5	-104	-.01	5	-5	-.01	-3.56	-13.80
											VL	(5)	1	4.5	-.27	-3.83	-14.07	-99.00	5	-104	-.27	5	-5	-.27	-3.83	-14.07
											VL	(5)	1	7.5	-2.49	-6.05	-16.29	-99.00	5	-104	-2.49	5	-7	-2.49	-6.05	-16.29
17	0.0	0.0			gevel						VL	(6)	1	1.5	13.82	10.97	3.68	14.22	5	9	13.82	5	9	13.82	10.97	3.68
											VL	(6)	1	4.5	16.23	13.42	6.21	16.67	5	12	16.23	5	11	16.23	13.42	6.21
											VL	(6)	1	7.5	19.92	17.15	10.09	20.43	5	15	20.09	5	15	19.92	17.15	10.09
											VL	(0)	1	1.5	39.85	36.48	30.43	40.36		40	40.43		40	39.85	36.48	30.43
											VL	(0)	1	4.5	39.58	36.21	30.18	40.09		40	40.18		40	39.58	36.21	30.18
											VL	(0)	1	7.5	40.59	37.25	31.15	41.10		41	41.15		41	40.59	37.25	31.15
											VL	(1)	1	1.5	39.59	36.25	30.12	40.09	5	35	40.12	5	35	39.59	36.25	30.12
											VL	(1)	1	4.5	39.24	35.90	29.77	39.74	5	35	39.77	5	35	39.24	35.90	29.77
											VL	(1)	1	7.5	40.41	37.08	30.95	40.91	5	36	40.95	5	36	40.41	37.08	30.95
											VL	(2)	1	1.5	27.25	23.09	18.57	27.87	5	23	28.57	5	24	27.25	23.09	18.57
											VL	(2)	1	4.5	28.04	23.89	19.38	28.67	5	24	29.38	5	24	28.04	23.89	19.38
											VL	(2)	1	7.5	24.67	20.53	16.03	25.31	5	20	26.03	5	21	24.67	20.53	16.03
											VL	(3)	1	1.5	15.00	13.65	6.59	16.36	5	11	16.59	5	12	15.00	13.65	6.59
											VL	(3)	1	4.5	15.75	14.40	7.34	17.11	5	12	17.34	5	12	15.75	14.40	7.34
											VL	(3)	1	7.5	17.59	16.26	9.21	18.96	5	14	19.21	5	14	17.59	16.26	9.21
											VL	(4)	1	1.5	-7.98	-11.55	-21.85	-99.00	5	-104	-7.98	5	-13	-7.98	-11.55	-21.85
											VL	(4)	1	4.5	-8.18	-11.75	-22.06	-99.00	5	-104	-8.18	5	-13	-8.18	-11.75	-22.06
											VL	(4)	1	7.5	-8.39	-11.96	-22.26	-99.00	5	-104	-8.39	5	-13	-8.39	-11.96	-22.26
											VL	(5)	1	1.5	-16.80	-20.37	-30.66	-99.00	5	-104	-16.80	5	-22	-16.80	-20.37	-30.66
											VL	(5)	1	4.5	-16.95	-20.52	-30.82	-99.00	5	-104	-16.95	5	-22	-16.95	-20.52	-30.82
											VL	(5)	1	7.5	-17.11	-20.67	-30.97	-99.00	5	-104	-17.11	5	-22	-17.11	-20.67	-30.97
											VL	(6)	1	1.5	10.26	7.42	.15	10.67	5	6	10.26	5	5	10.26	7.42	.15
											VL	(6)	1	4.5	13.98	11.18	3.99	14.44	5	9	13.99	5	9	13.98	11.18	3.99
											VL	(6)	1	7.5	20.12	17.36	10.32	20.64	5	16	20.32	5	15	20.12	17.36	10.32
18	0.0	0.0			gevel						VL	(0)	1	1.5	29.19	27.01	20.33	30.17		30	29.19	27.01	20.33			
											VL	(0)	1	4.5	29.91	27.70	21.05	30.88		31	31.05		31	29.91	27.70	21.05
											VL	(0)	1	7.5	31.84	29.47	22.94	32.76		33	32.94		33	31.84	29.47	22.94
											VL	(1)	1	1.5	24.25	20.82	14.71	24.70	5	20	24.71	5	20	24.25	20.82	14.71

(*) 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(^)			
19	0.0	0.0		gevel				VL	(1)	1	4.5	24.30	20.84	14.74	24.74	5	20	24.74	5	20	24.30	20.84	14.74
								VL	(1)	1	7.5	25.47	21.98	15.89	25.90	5	21	25.89	5	21	25.47	21.98	15.89
								VL	(2)	1	1.5	18.44	14.13	9.43	18.91	5	14	19.43	5	14	18.44	14.13	9.43
								VL	(2)	1	4.5	20.64	16.36	11.70	21.14	5	16	21.70	5	17	20.64	16.36	11.70
								VL	(2)	1	7.5	24.25	20.05	15.49	24.83	5	20	25.49	5	20	24.25	20.05	15.49
								VL	(3)	1	1.5	26.71	25.36	18.29	28.06	5	23	28.29	5	23	26.71	25.36	18.29
								VL	(3)	1	4.5	27.37	26.02	18.96	28.73	5	24	28.96	5	24	27.37	26.02	18.96
								VL	(3)	1	7.5	28.53	27.19	20.13	29.89	5	25	30.13	5	25	28.53	27.19	20.13
								VL	(4)	1	1.5	5.38	1.83	-8.39	4.79	5		5.38	5		5.38	1.83	-8.39
								VL	(4)	1	4.5	5.33	1.79	-8.39	4.75	5		5.33	5		5.33	1.79	-8.39
								VL	(4)	1	7.5	6.28	2.76	-7.32	5.72	5	1	6.28	5	1	6.28	2.76	-7.32
								VL	(5)	1	1.5	7.73	4.18	-6.01	7.14	5	2	7.73	5	3	7.73	4.18	-6.01
								VL	(5)	1	4.5	7.71	4.17	-5.99	7.13	5	2	7.71	5	3	7.71	4.17	-5.99
								VL	(5)	1	7.5	8.02	4.49	-5.64	7.45	5	2	8.02	5	3	8.02	4.49	-5.64
								VL	(6)	1	1.5	11.91	9.05	1.70	12.29	5	7	11.91	5	7	11.91	9.05	1.70
								VL	(6)	1	4.5	15.90	13.05	5.75	16.30	5	11	15.90	5	11	15.90	13.05	5.75
								VL	(6)	1	7.5	22.68	19.89	12.77	23.16	5	18	22.77	5	18	22.68	19.89	12.77
								VL	(0)	1	1.5	34.31	31.29	25.02	34.94		35	35.02		35	34.31	31.29	25.02
								VL	(0)	1	4.5	34.88	31.87	25.64	35.53		36	35.64		36	34.88	31.87	25.64
								VL	(0)	1	7.5	36.66	33.67	27.46	37.33		37	37.46		37	36.66	33.67	27.46
								VL	(1)	1	1.5	33.20	29.82	23.70	33.68	5	29	33.70	5	29	33.20	29.82	23.70
								VL	(1)	1	4.5	33.22	29.82	23.71	33.69	5	29	33.71	5	29	33.22	29.82	23.71
								VL	(1)	1	7.5	34.64	31.22	25.12	35.10	5	30	35.12	5	30	34.64	31.22	25.12
								VL	(2)	1	1.5	21.74	17.44	12.75	22.22	5	17	22.75	5	18	21.74	17.44	12.75
								VL	(2)	1	4.5	25.30	21.04	16.40	25.82	5	21	26.40	5	21	25.30	21.04	16.40
								VL	(2)	1	7.5	28.02	23.81	19.22	28.59	5	24	29.22	5	24	28.02	23.81	19.22
								VL	(3)	1	1.5	26.34	24.99	17.92	27.69	5	23	27.92	5	23	26.34	24.99	17.92
								VL	(3)	1	4.5	27.61	26.26	19.20	28.97	5	24	29.20	5	24	27.61	26.26	19.20
								VL	(3)	1	7.5	29.56	28.21	21.16	30.92	5	26	31.16	5	26	29.56	28.21	21.16
								VL	(4)	1	1.5	9.90	6.36	-3.84	9.32	5	4	9.90	5	5	9.90	6.36	-3.84
								VL	(4)	1	4.5	12.03	8.49	-1.65	11.46	5	6	12.03	5	7	12.03	8.49	-1.65
								VL	(4)	1	7.5	15.22	11.81	2.10	14.78	5	10	15.22	5	10	15.22	11.81	2.10
								VL	(5)	1	1.5	4.83	1.29	-8.90	4.25	5	-1	4.83	5		4.83	1.29	-8.90
								VL	(5)	1	4.5	4.72	1.18	-9.03	4.13	5	-1	4.72	5		4.72	1.18	-9.03
								VL	(5)	1	7.5	4.34	.79	-9.41	3.75	5	-1	4.34	5	-1	4.34	.79	-9.41
								VL	(6)	1	1.5	12.43	9.57	2.23	12.81	5	8	12.43	5	7	12.43	9.57	2.23
								VL	(6)	1	4.5	16.15	13.31	6.04	16.56	5	12	16.15	5	11	16.15	13.31	6.04
VL	(6)	1	7.5	22.00	19.22	12.12	22.49	5	17	22.12	5	17	22.00	19.22	12.12								
20	0.0	0.0		gevel				VL	(0)	1	1.5	38.53	35.21	29.07	39.03	39	39.07	39	38.53	35.21	29.07		
								VL	(0)	1	4.5	37.86	34.53	28.41	38.36	38	38.41	38	37.86	34.53	28.41		
								VL	(0)	1	7.5	38.19	34.86	28.74	38.69	39	38.74	39	38.19	34.86	28.74		
								VL	(1)	1	1.5	38.24	34.90	28.77	38.74	5	34	38.77	5	34	38.24	34.90	28.77
								VL	(1)	1	4.5	37.47	34.13	28.00	37.97	5	33	38.00	5	33	37.47	34.13	28.00
								VL	(1)	1	7.5	37.86	34.52	28.39	38.36	5	33	38.39	5	33	37.86	34.52	28.39
								VL	(2)	1	1.5	21.52	17.33	12.77	22.11	5	17	22.77	5	18	21.52	17.33	12.77
								VL	(2)	1	4.5	23.75	19.59	15.06	24.37	5	19	25.06	5	20	23.75	19.59	15.06
								VL	(2)	1	7.5	23.13	18.99	14.48	23.77	5	19	24.48	5	19	23.13	18.99	14.48
								VL	(3)	1	1.5	11.87	10.52	3.45	13.22	5	8	13.45	5	8	11.87	10.52	3.45
								VL	(3)	1	4.5	11.82	10.47	3.40	13.17	5	8	13.40	5	8	11.82	10.47	3.40
								VL	(3)	1	7.5	11.79	10.43	3.37	13.14	5	8	13.37	5	8	11.79	10.43	3.37
								VL	(4)	1	1.5	-8.41	-12.02	-22.47	-99.00	5	-104	-8.41	5	-13	-8.41	-12.02	-22.47
								VL	(4)	1	4.5	-8.47	-12.08	-22.54	-99.00	5	-104	-8.47	5	-13	-8.47	-12.08	-22.54

(*) 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(^)												
21	0.0	0.0		gevel					VL	(4)	1	7.5	-8.53	-12.14	-22.60	-99.00	5	-104	-8.53	5	-14	-8.53	-12.14	-22.60									
									VL	(5)	1	1.5	-12.08	-15.69	-26.11	-99.00	5	-104	-12.08	5	-17	-12.08	-15.69	-26.11									
									VL	(5)	1	4.5	-12.17	-15.78	-26.20	-99.00	5	-104	-12.17	5	-17	-12.17	-15.78	-26.20									
									VL	(5)	1	7.5	-12.26	-15.87	-26.30	-99.00	5	-104	-12.26	5	-17	-12.26	-15.87	-26.30									
									VL	(6)	1	1.5	24.82	22.06	14.98	25.33	5	20	24.98	5	20	24.82	22.06	14.98									
									VL	(6)	1	4.5	24.45	21.68	14.61	24.96	5	20	24.61	5	20	24.45	21.68	14.61									
									VL	(6)	1	7.5	24.26	21.50	14.42	24.77	5	20	24.42	5	19	24.26	21.50	14.42									
									VL	(0)	1	1.5	31.67	29.03	22.51	32.43		32	32.51		33	31.67	29.03	22.51									
									VL	(0)	1	4.5	31.73	29.16	22.60	32.52		33	32.60		33	31.73	29.16	22.60									
									VL	(0)	1	7.5	33.00	30.55	23.87	33.82		34	33.87		34	33.00	30.55	23.87									
									VL	(1)	1	1.5	29.40	26.05	19.92	29.89	5	25	29.92	5	25	29.40	26.05	19.92									
									VL	(1)	1	4.5	28.80	25.44	19.32	29.29	5	24	29.32	5	24	28.80	25.44	19.32									
									VL	(1)	1	7.5	28.79	25.43	19.31	29.28	5	24	29.31	5	24	28.79	25.43	19.31									
									VL	(2)	1	1.5	16.65	12.35	7.66	17.13	5	12	17.66	5	13	16.65	12.35	7.66									
									VL	(2)	1	4.5	18.73	14.47	9.82	19.25	5	14	19.82	5	15	18.73	14.47	9.82									
									VL	(2)	1	7.5	19.56	15.32	10.70	20.10	5	15	20.70	5	16	19.56	15.32	10.70									
									VL	(3)	1	1.5	26.38	25.03	17.97	27.74	5	23	27.97	5	23	26.38	25.03	17.97									
									VL	(3)	1	4.5	26.94	25.59	18.53	28.30	5	23	28.53	5	24	26.94	25.59	18.53									
									VL	(3)	1	7.5	28.55	27.21	20.15	29.91	5	25	30.15	5	25	28.55	27.21	20.15									
									VL	(4)	1	1.5	.16	-3.39	-13.61	-.43	5	-5	.16	5	-5	.16	-3.39	-13.61									
									VL	(4)	1	4.5	-.09	-3.64	-13.87	-99.00	5	-104	-.09	5	-5	-.09	-3.64	-13.87									
									VL	(4)	1	7.5	.07	-3.48	-13.70	-.52	5	-6	.07	5	-5	.07	-3.48	-13.70									
									VL	(5)	1	1.5	8.88	5.34	-4.81	8.30	5	3	8.88	5	4	8.88	5.34	-4.81									
									VL	(5)	1	4.5	11.42	7.88	-2.27	10.84	5	6	11.42	5	6	11.42	7.88	-2.27									
									VL	(5)	1	7.5	14.22	10.78	.99	13.75	5	9	14.22	5	9	14.22	10.78	.99									
VL	(6)	1	1.5	20.37	17.57	10.43	20.84	5	16	20.43	5	15	20.37	17.57	10.43																		
VL	(6)	1	4.5	21.70	18.90	11.74	22.17	5	17	21.74	5	17	21.70	18.90	11.74																		
VL	(6)	1	7.5	26.07	23.29	16.21	26.57	5	22	26.21	5	21	26.07	23.29	16.21																		
22	0.0	0.0		gevel					VL	(0)	1	1.5	26.98	24.92	18.11	27.98		28	28.11		28	26.98	24.92	18.11									
									VL	(0)	1	4.5	29.58	27.53	20.74	30.60		31	30.74		31	29.58	27.53	20.74									
									VL	(0)	1	7.5	34.70	32.56	25.84	35.69		36	35.84		36	34.70	32.56	25.84									
									VL	(1)	1	1.5	19.20	15.56	9.50	19.55	5	15	19.50	5	15	19.20	15.56	9.50									
									VL	(1)	1	4.5	21.67	18.01	11.96	22.02	5	17	21.96	5	17	21.67	18.01	11.96									
									VL	(1)	1	7.5	28.07	24.52	18.45	28.47	5	23	28.45	5	23	28.07	24.52	18.45									
									VL	(2)	1	1.5	16.17	11.88	7.20	16.66	5	12	17.20	5	12	16.17	11.88	7.20									
									VL	(2)	1	4.5	19.59	15.28	10.58	20.06	5	15	20.58	5	16	19.59	15.28	10.58									
									VL	(2)	1	7.5	24.75	20.51	15.89	25.29	5	20	25.89	5	21	24.75	20.51	15.89									
									VL	(3)	1	1.5	24.80	23.45	16.39	26.16	5	21	26.39	5	21	24.80	23.45	16.39									
									VL	(3)	1	4.5	27.56	26.20	19.14	28.91	5	24	29.14	5	24	27.56	26.20	19.14									
									VL	(3)	1	7.5	32.29	30.94	23.89	33.65	5	29	33.89	5	29	32.29	30.94	23.89									
									VL	(4)	1	1.5	6.18	2.72	-7.18	5.68	5	1	6.18	5	1	6.18	2.72	-7.18									
									VL	(4)	1	4.5	8.54	5.00	-5.15	7.96	5	3	8.54	5	4	8.54	5.00	-5.15									
									VL	(4)	1	7.5	14.21	10.74	.82	13.70	5	9	14.21	5	9	14.21	10.74	.82									
									VL	(5)	1	1.5	4.07	.61	-9.30	3.57	5	-1	4.07	5	-1	4.07	.61	-9.30									
									VL	(5)	1	4.5	6.41	2.88	-7.28	5.84	5	1	6.41	5	1	6.41	2.88	-7.28									
									VL	(5)	1	7.5	10.89	7.39	-2.62	10.35	5	5	10.89	5	6	10.89	7.39	-2.62									
									VL	(6)	1	1.5	18.15	15.36	8.21	18.62	5	14	18.21	5	13	18.15	15.36	8.21									
									VL	(6)	1	4.5	19.50	16.69	9.52	19.96	5	15	19.52	5	15	19.50	16.69	9.52									
									VL	(6)	1	7.5	24.47	21.69	14.58	24.96	5	20	24.58	5	20	24.47	21.69	14.58									
									23	0.0	0.0		gevel					VL	(0)	1	1.5	39.46	37.97	30.99	40.76		41	40.99		41	39.46	37.97	30.99
																		VL	(0)	1	4.5	39.49	37.96	31.00	40.77		41	41.00		41	39.49	37.96	31.00
																		VL	(0)	1	7.5	40.94	39.31	32.43	42.18		42	42.43		42	40.94	39.31	32.43

(*) 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(^)				
24	0.0	0.0			gevel						VL	(1)	1	1.5	26.17	22.55	16.50	26.54	5	22	26.50	5	21	26.17	22.55	16.50
											VL	(1)	1	4.5	26.64	23.05	17.00	27.03	5	22	27.00	5	22	26.64	23.05	17.00
											VL	(1)	1	7.5	29.18	25.68	19.60	29.60	5	25	29.60	5	25	29.18	25.68	19.60
											VL	(2)	1	1.5	22.32	18.02	13.33	22.80	5	18	23.33	5	18	22.32	18.02	13.33
											VL	(2)	1	4.5	24.68	20.41	15.77	25.19	5	20	25.77	5	21	24.68	20.41	15.77
											VL	(2)	1	7.5	29.25	25.07	20.53	29.85	5	25	30.53	5	26	29.25	25.07	20.53
											VL	(3)	1	1.5	39.02	37.70	30.67	40.41	5	35	40.67	5	36	39.02	37.70	30.67
											VL	(3)	1	4.5	38.94	37.62	30.59	40.33	5	35	40.59	5	36	38.94	37.62	30.59
											VL	(3)	1	7.5	40.13	38.81	31.78	41.52	5	37	41.78	5	37	40.13	38.81	31.78
											VL	(4)	1	1.5	12.38	8.85	-1.29	11.81	5	7	12.38	5	7	12.38	8.85	-1.29
											VL	(4)	1	4.5	12.48	8.96	-1.14	11.92	5	7	12.48	5	7	12.48	8.96	-1.14
											VL	(4)	1	7.5	13.92	10.42	.41	13.38	5	8	13.92	5	9	13.92	10.42	.41
											VL	(5)	1	1.5	14.77	11.29	1.33	14.25	5	9	14.77	5	10	14.77	11.29	1.33
											VL	(5)	1	4.5	17.53	14.19	4.73	17.16	5	12	17.53	5	13	17.53	14.19	4.73
											VL	(5)	1	7.5	19.55	16.24	6.87	19.22	5	14	19.55	5	15	19.55	16.24	6.87
											VL	(6)	1	1.5	23.44	20.67	13.59	23.95	5	19	23.59	5	19	23.44	20.67	13.59
											VL	(6)	1	4.5	23.38	20.60	13.51	23.88	5	19	23.51	5	19	23.38	20.60	13.51
											VL	(6)	1	7.5	25.18	22.42	15.35	25.69	5	21	25.35	5	20	25.18	22.42	15.35
											VL	(0)	1	1.5	33.77	31.13	24.30	34.43		34	34.30		34	33.77	31.13	24.30
											VL	(0)	1	4.5	33.70	31.12	24.33	34.41		34	34.33		34	33.70	31.12	24.33
											VL	(0)	1	7.5	34.76	32.22	25.53	35.52		36	35.53		36	34.76	32.22	25.53
											VL	(1)	1	1.5	26.19	22.58	16.55	26.57	5	22	26.55	5	22	26.19	22.58	16.55
											VL	(1)	1	4.5	26.34	22.75	16.71	26.73	5	22	26.71	5	22	26.34	22.75	16.71
											VL	(1)	1	7.5	28.01	24.51	18.44	28.44	5	23	28.44	5	23	28.01	24.51	18.44
											VL	(2)	1	1.5	19.14	14.85	10.17	19.63	5	15	20.17	5	15	19.14	14.85	10.17
											VL	(2)	1	4.5	20.74	16.47	11.83	21.25	5	16	21.83	5	17	20.74	16.47	11.83
											VL	(2)	1	7.5	24.07	19.87	15.31	24.65	5	20	25.31	5	20	24.07	19.87	15.31
											VL	(3)	1	1.5	26.47	25.12	18.05	27.82	5	23	28.05	5	23	26.47	25.12	18.05
											VL	(3)	1	4.5	27.43	26.08	19.02	28.79	5	24	29.02	5	24	27.43	26.08	19.02
											VL	(3)	1	7.5	29.36	28.02	20.96	30.72	5	26	30.96	5	26	29.36	28.02	20.96
											VL	(4)	1	1.5	5.14	1.60	-8.57	4.56	5		5.14	5		5.14	1.60	-8.57
											VL	(4)	1	4.5	5.12	1.58	-8.60	4.54	5		5.12	5		5.12	1.58	-8.60
											VL	(4)	1	7.5	5.50	1.96	-8.23	4.92	5		5.50	5	1	5.50	1.96	-8.23
											VL	(5)	1	1.5	8.50	4.95	-5.22	7.92	5	3	8.50	5	3	8.50	4.95	-5.22
											VL	(5)	1	4.5	9.19	5.64	-4.56	8.60	5	4	9.19	5	4	9.19	5.64	-4.56
											VL	(5)	1	7.5	9.81	6.26	-3.92	9.22	5	4	9.81	5	5	9.81	6.26	-3.92
											VL	(6)	1	1.5	31.55	28.79	21.73	32.07	5	27	31.73	5	27	31.55	28.79	21.73
											VL	(6)	1	4.5	30.90	28.14	21.08	31.42	5	26	31.08	5	26	30.90	28.14	21.08
											VL	(6)	1	7.5	30.89	28.13	21.07	31.41	5	26	31.07	5	26	30.89	28.13	21.07
25	0.0	0.0			gevel						VL	(0)	1	1.5	41.17	39.38	32.36	42.27		42	42.36		42	41.17	39.38	32.36
											VL	(0)	1	4.5	41.74	40.05	33.03	42.90		43	43.03		43	41.74	40.05	33.03
											VL	(0)	1	7.5	42.40	40.72	33.70	43.56		44	43.70		44	42.40	40.72	33.70
											VL	(1)	1	1.5	21.85	18.42	12.32	22.31	5	17	22.32	5	17	21.85	18.42	12.32
											VL	(1)	1	4.5	22.21	18.79	12.69	22.67	5	18	22.69	5	18	22.21	18.79	12.69
											VL	(1)	1	7.5	23.36	19.97	13.86	23.83	5	19	23.86	5	19	23.36	19.97	13.86
											VL	(2)	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
											VL	(2)	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
											VL	(2)	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
											VL	(3)	1	1.5	39.23	37.91	30.88	40.62	5	36	40.88	5	36	39.23	37.91	30.88
											VL	(3)	1	4.5	40.28	38.96	31.93	41.67	5	37	41.93	5	37	40.28	38.96	31.93
											VL	(3)	1	7.5	40.98	39.66	32.64	42.37	5	37	42.64	5	38	40.98	39.66	32.64
VL	(4)	1	1.5	.25	-3.28	-13.38	-.31	5	-5	.25	5	-5	.25	-3.28	-13.38											

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)						
26	0.0	0.0		gevel				VL	(4)	1	4.5	.37	-3.14	-13.18	-.17	5	-5	.37	5	-5	.37	-3.14	-13.18				
								VL	(4)	1	7.5	.43	-3.06	-13.02	-.09	5	-5	.43	5	-5	.43	-3.06	-13.02				
								VL	(5)	1	1.5	2.57	-.97	-11.13	1.99	5	-3	2.57	5	-2	2.57	-.97	-11.13				
								VL	(5)	1	4.5	2.91	-.60	-10.65	2.36	5	-3	2.91	5	-2	2.91	-.60	-10.65				
								VL	(5)	1	7.5	3.78	.32	-9.56	3.28	5	-2	3.78	5	-1	3.78	.32	-9.56				
								VL	(6)	1	1.5	36.59	33.84	26.79	37.12	5	32	36.79	5	32	36.59	33.84	26.79				
								VL	(6)	1	4.5	36.13	33.37	26.33	36.65	5	32	36.33	5	31	36.13	33.37	26.33				
								VL	(6)	1	7.5	36.65	33.89	26.85	37.17	5	32	36.85	5	32	36.65	33.89	26.85				
								VL	(0)	1	1.5	45.31	43.81	36.87	46.61		47	46.87		47	45.31	43.81	36.87				
								VL	(0)	1	4.5	45.54	44.08	37.12	46.86		47	47.12		47	45.54	44.08	37.12				
								VL	(0)	1	7.5	46.08	44.62	37.65	47.40		47	47.65		48	46.08	44.62	37.65				
								VL	(1)	1	1.5	27.52	23.89	17.86	27.89	5	23	27.86	5	23	27.52	23.89	17.86				
								VL	(1)	1	4.5	27.05	23.44	17.40	27.43	5	22	27.40	5	22	27.05	23.44	17.40				
								VL	(1)	1	7.5	28.00	24.46	18.40	28.41	5	23	28.40	5	23	28.00	24.46	18.40				
								VL	(2)	1	1.5	31.42	27.26	22.73	32.04	5	27	32.73	5	28	31.42	27.26	22.73				
								VL	(2)	1	4.5	31.10	26.93	22.40	31.71	5	27	32.40	5	27	31.10	26.93	22.40				
								VL	(2)	1	7.5	31.12	26.96	22.43	31.74	5	27	32.43	5	27	31.12	26.96	22.43				
								VL	(3)	1	1.5	44.82	43.51	36.48	46.21	5	41	46.48	5	41	44.82	43.51	36.48				
								VL	(3)	1	4.5	45.14	43.82	36.79	46.53	5	42	46.79	5	42	45.14	43.82	36.79				
								VL	(3)	1	7.5	45.68	44.37	37.34	47.07	5	42	47.34	5	42	45.68	44.37	37.34				
								VL	(4)	1	1.5	12.61	9.10	-.95	12.06	5	7	12.61	5	8	12.61	9.10	-.95				
								VL	(4)	1	4.5	12.70	9.21	-.78	12.17	5	7	12.70	5	8	12.70	9.21	-.78				
								VL	(4)	1	7.5	13.78	10.30	.37	13.27	5	8	13.78	5	9	13.78	10.30	.37				
								VL	(5)	1	1.5	14.04	10.51	.37	13.47	5	8	14.04	5	9	14.04	10.51	.37				
								VL	(5)	1	4.5	14.40	10.87	.74	13.83	5	9	14.40	5	9	14.40	10.87	.74				
								VL	(5)	1	7.5	15.69	12.17	2.07	15.13	5	10	15.69	5	11	15.69	12.17	2.07				
								VL	(6)	1	1.5	32.03	29.27	22.22	32.55	5	28	32.22	5	27	32.03	29.27	22.22				
								VL	(6)	1	4.5	31.33	28.57	21.53	31.85	5	27	31.53	5	27	31.33	28.57	21.53				
								VL	(6)	1	7.5	31.81	29.05	22.01	32.33	5	27	32.01	5	27	31.81	29.05	22.01				
27	0.0	0.0		gevel				VL	(0)	1	1.5	35.12	32.66	25.82	35.88		36	35.82		36	35.12	32.66	25.82				
								VL	(0)	1	4.5	35.43	33.12	26.29	36.28		36	36.29		36	35.43	33.12	26.29				
								VL	(0)	1	7.5	37.11	35.00	28.14	38.07		38	38.14		38	37.11	35.00	28.14				
								VL	(1)	1	1.5	27.88	24.24	18.21	28.24	5	23	28.21	5	23	27.88	24.24	18.21				
								VL	(1)	1	4.5	27.68	24.06	18.03	28.06	5	23	28.03	5	23	27.68	24.06	18.03				
								VL	(1)	1	7.5	28.62	25.06	19.01	29.02	5	24	29.01	5	24	28.62	25.06	19.01				
								VL	(2)	1	1.5	20.56	16.28	11.61	21.06	5	16	21.61	5	17	20.56	16.28	11.61				
								VL	(2)	1	4.5	22.31	18.06	13.43	22.84	5	18	23.43	5	18	22.31	18.06	13.43				
								VL	(2)	1	7.5	23.99	19.78	15.19	24.56	5	20	25.19	5	20	23.99	19.78	15.19				
								VL	(3)	1	1.5	29.98	28.63	21.56	31.33	5	26	31.56	5	27	29.98	28.63	21.56				
								VL	(3)	1	4.5	31.55	30.20	23.14	32.91	5	28	33.14	5	28	31.55	30.20	23.14				
								VL	(3)	1	7.5	34.27	32.93	25.88	35.64	5	31	35.88	5	31	34.27	32.93	25.88				
								VL	(4)	1	1.5	10.62	7.08	-3.09	10.04	5	5	10.62	5	6	10.62	7.08	-3.09				
								VL	(4)	1	4.5	11.19	7.67	-2.43	10.63	5	6	11.19	5	6	11.19	7.67	-2.43				
								VL	(4)	1	7.5	12.75	9.30	-.55	12.26	5	7	12.75	5	8	12.75	9.30	-.55				
								VL	(5)	1	1.5	11.70	8.16	-1.99	11.12	5	6	11.70	5	7	11.70	8.16	-1.99				
								VL	(5)	1	4.5	12.63	9.09	-1.07	12.05	5	7	12.63	5	8	12.63	9.09	-1.07				
								VL	(5)	1	7.5	13.93	10.41	.31	13.37	5	8	13.93	5	9	13.93	10.41	.31				
								VL	(6)	1	1.5	31.77	29.01	21.96	32.29	5	27	31.96	5	27	31.77	29.01	21.96				
								VL	(6)	1	4.5	31.04	28.28	21.23	31.56	5	27	31.23	5	26	31.04	28.28	21.23				
								VL	(6)	1	7.5	31.59	28.83	21.78	32.11	5	27	31.78	5	27	31.59	28.83	21.78				
								28	0.0	0.0	gevel	VL	(0)	1	1.5	38.26	36.08	29.07	39.13		39	39.07		39	38.26	36.08	29.07
												VL	(0)	1	4.5	37.93	35.78	28.78	38.82		39	38.78		39	37.93	35.78	28.78

(*) 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(^)			
29	0.0	0.0		gevel					VL	(0)	1	7.5	38.28	36.16	29.13	39.18	39	39.13	39	38.28	36.16	29.13		
									VL	(1)	1	1.5	19.65	16.18	10.09	20.09	5	15	20.09	5	15	19.65	16.18	10.09
									VL	(1)	1	4.5	20.55	17.13	11.03	21.01	5	16	21.03	5	16	20.55	17.13	11.03
									VL	(1)	1	7.5	21.23	17.83	11.73	21.70	5	17	21.73	5	17	21.23	17.83	11.73
									VL	(2)	1	1.5	17.53	13.26	8.60	18.04	5	13	18.60	5	14	17.53	13.26	8.60
									VL	(2)	1	4.5	17.81	13.54	8.89	18.32	5	13	18.89	5	14	17.81	13.54	8.89
									VL	(2)	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL	(3)	1	1.5	34.02	32.70	25.67	35.41	5	30	35.67	5	31	34.02	32.70	25.67
									VL	(3)	1	4.5	33.93	32.61	25.58	35.32	5	30	35.58	5	31	33.93	32.61	25.58
									VL	(3)	1	7.5	34.37	33.05	26.02	35.76	5	31	36.02	5	31	34.37	33.05	26.02
									VL	(4)	1	1.5	-3.35	-6.89	-17.05	-99.00	5	-104	-3.35	5	-8	-3.35	-6.89	-17.05
									VL	(4)	1	4.5	-3.60	-7.14	-17.32	-99.00	5	-104	-3.60	5	-9	-3.60	-7.14	-17.32
									VL	(4)	1	7.5	-3.86	-7.40	-17.57	-99.00	5	-104	-3.86	5	-9	-3.86	-7.40	-17.57
									VL	(5)	1	1.5	.63	-2.91	-13.08	.05	5	-5	.63	5	-4	.63	-2.91	-13.08
									VL	(5)	1	4.5	1.17	-2.34	-12.41	.62	5	-4	1.17	5	-4	1.17	-2.34	-12.41
									VL	(5)	1	7.5	3.23	-.17	-9.82	2.80	5	-2	3.23	5	-2	3.23	-.17	-9.82
									VL	(6)	1	1.5	36.05	33.29	26.24	36.57	5	32	36.24	5	31	36.05	33.29	26.24
									VL	(6)	1	4.5	35.52	32.76	25.71	36.04	5	31	35.71	5	31	35.52	32.76	25.71
									VL	(6)	1	7.5	35.87	33.11	26.07	36.39	5	31	36.07	5	31	35.87	33.11	26.07
									VL	(0)	1	1.5	27.30	24.83	17.90	28.02	28	27.90	28	27.30	24.83	17.90		
									VL	(0)	1	4.5	28.38	26.00	19.15	29.18	29	29.15	29	28.38	26.00	19.15		
									VL	(0)	1	7.5	32.39	30.03	23.26	33.23	33	33.26	33	32.39	30.03	23.26		
									VL	(1)	1	1.5	16.30	12.70	6.63	16.67	5	12	16.63	5	12	16.30	12.70	6.63
									VL	(1)	1	4.5	18.79	15.20	9.13	19.17	5	14	19.13	5	14	18.79	15.20	9.13
									VL	(1)	1	7.5	25.66	22.22	16.12	26.11	5	21	26.12	5	21	25.66	22.22	16.12
									VL	(2)	1	1.5	13.19	8.88	4.18	13.66	5	9	14.18	5	9	13.19	8.88	4.18
									VL	(2)	1	4.5	17.00	12.70	8.01	17.48	5	12	18.01	5	13	17.00	12.70	8.01
									VL	(2)	1	7.5	20.53	16.28	11.65	21.06	5	16	21.65	5	17	20.53	16.28	11.65
									VL	(3)	1	1.5	21.30	19.95	12.89	22.66	5	18	22.89	5	18	21.30	19.95	12.89
									VL	(3)	1	4.5	23.87	22.52	15.45	25.22	5	20	25.45	5	20	23.87	22.52	15.45
									VL	(3)	1	7.5	28.18	26.83	19.78	29.54	5	25	29.78	5	25	28.18	26.83	19.78
									VL	(4)	1	1.5	.83	-2.66	-12.68	.30	5	-5	.83	5	-4	.83	-2.66	-12.68
									VL	(4)	1	4.5	3.32	-.22	-10.40	2.74	5	-2	3.32	5	-2	3.32	-.22	-10.40
									VL	(4)	1	7.5	4.71	1.17	-9.03	4.13	5	-1	4.71	5		4.71	1.17	-9.03
									VL	(5)	1	1.5	2.94	-.54	-10.52	2.42	5	-3	2.94	5	-2	2.94	-.54	-10.52
									VL	(5)	1	4.5	5.54	2.00	-8.16	4.96	5		5.54	5	1	5.54	2.00	-8.16
									VL	(5)	1	7.5	8.45	4.92	-5.22	7.88	5	3	8.45	5	3	8.45	4.92	-5.22
									VL	(6)	1	1.5	25.25	22.48	15.42	25.76	5	21	25.42	5	20	25.25	22.48	15.42
									VL	(6)	1	4.5	24.96	22.19	15.11	25.47	5	20	25.11	5	20	24.96	22.19	15.11
VL	(6)	1	7.5	27.68	24.91	17.84	28.19	5	23	27.84	5	23	27.68	24.91	17.84									
VL	(0)	1	1.5	37.58	35.46	28.42	38.47	38	38.42	38	37.58	35.46	28.42											
VL	(0)	1	4.5	36.90	34.79	27.76	37.80	38	37.76	38	36.90	34.79	27.76											
VL	(0)	1	7.5	37.02	34.90	27.86	37.91	38	37.86	38	37.02	34.90	27.86											
VL	(1)	1	1.5	17.30	13.73	7.67	17.69	5	13	17.67	5	13	17.30	13.73	7.67									
VL	(1)	1	4.5	15.59	12.00	5.95	15.98	5	11	15.95	5	11	15.59	12.00	5.95									
VL	(1)	1	7.5	17.23	13.73	7.65	17.65	5	13	17.65	5	13	17.23	13.73	7.65									
VL	(2)	1	1.5	5.27	.95	-3.77	5.73	5	1	6.23	5	1	5.27	.95	-3.77									
VL	(2)	1	4.5	5.43	1.12	-3.59	5.90	5	1	6.41	5	1	5.43	1.12	-3.59									
VL	(2)	1	7.5	5.62	1.31	-3.39	6.09	5	1	6.61	5	2	5.62	1.31	-3.39									
VL	(3)	1	1.5	33.67	32.35	25.32	35.06	5	30	35.32	5	30	33.67	32.35	25.32									
VL	(3)	1	4.5	33.05	31.73	24.69	34.43	5	29	34.69	5	30	33.05	31.73	24.69									
VL	(3)	1	7.5	33.08	31.76	24.73	34.47	5	29	34.73	5	30	33.08	31.76	24.73									

(*) 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 (4)	1	1.5	.70	-2.82	-12.88	.15	5	-5	.70	5	-4	.70	-2.82	-12.88				
				VL (4)	1	4.5	1.46	-2.01	-11.93	.95	5	-4	1.46	5	-4	1.46	-2.01	-11.93						
				VL (4)	1	7.5	1.90	-1.55	-11.37	1.42	5	-4	1.90	5	-3	1.90	-1.55	-11.37						
				VL (5)	1	1.5	.15	-3.40	-13.64	-.44	5	-5	.15	5	-5	.15	-3.40	-13.64						
				VL (5)	1	4.5	.05	-3.50	-13.70	-.54	5	-6	.05	5	-5	.05	-3.50	-13.70						
				VL (5)	1	7.5	-.01	-3.55	-13.71	-99.00	5	-104	-.01	5	-5	-.01	-3.55	-13.71						
				VL (6)	1	1.5	35.24	32.48	25.43	35.76	5	31	35.43	5	30	35.24	32.48	25.43						
				VL (6)	1	4.5	34.54	31.78	24.73	35.06	5	30	34.73	5	30	34.54	31.78	24.73						
				VL (6)	1	7.5	34.69	31.93	24.89	35.21	5	30	34.89	5	30	34.69	31.93	24.89						
				VL (0)	1	1.5	34.52	31.51	25.01	35.08		35	35.01		35	34.52	31.51	25.01						
				VL (0)	1	4.5	34.07	31.09	24.59	34.64		35	34.59		35	34.07	31.09	24.59						
				VL (0)	1	7.5	34.44	31.51	25.03	35.05		35	35.03		35	34.44	31.51	25.03						
				VL (1)	1	1.5	32.28	28.93	22.80	32.77	5	28	32.80	5	28	32.28	28.93	22.80						
				VL (1)	1	4.5	31.72	28.37	22.24	32.21	5	27	32.24	5	27	31.72	28.37	22.24						
				VL (1)	1	7.5	31.94	28.59	22.47	32.43	5	27	32.47	5	27	31.94	28.59	22.47						
				VL (2)	1	1.5	16.13	11.82	7.13	16.60	5	12	17.13	5	12	16.13	11.82	7.13						
				VL (2)	1	4.5	16.85	12.56	7.87	17.33	5	12	17.87	5	13	16.85	12.56	7.87						
				VL (2)	1	7.5	19.75	15.52	10.92	20.30	5	15	20.92	5	16	19.75	15.52	10.92						
				VL (3)	1	1.5	22.34	20.99	13.92	23.69	5	19	23.92	5	19	22.34	20.99	13.92						
				VL (3)	1	4.5	23.18	21.83	14.76	24.53	5	20	24.76	5	20	23.18	21.83	14.76						
				VL (3)	1	7.5	24.90	23.56	16.50	26.26	5	21	26.50	5	21	24.90	23.56	16.50						
				VL (4)	1	1.5	2.91	-.65	-10.89	2.31	5	-3	2.91	5	-2	2.91	-.65	-10.89						
				VL (4)	1	4.5	2.74	-.82	-11.07	2.14	5	-3	2.74	5	-2	2.74	-.82	-11.07						
				VL (4)	1	7.5	2.58	-.97	-11.21	1.99	5	-3	2.58	5	-2	2.58	-.97	-11.21						
VL (5)	1	1.5	2.96	-.59	-10.80	2.37	5	-3	2.96	5	-2	2.96	-.59	-10.80										
VL (5)	1	4.5	2.75	-.81	-11.02	2.16	5	-3	2.75	5	-2	2.75	-.81	-11.02										
VL (5)	1	7.5	2.83	-.73	-10.95	2.23	5	-3	2.83	5	-2	2.83	-.73	-10.95										
VL (6)	1	1.5	29.67	26.90	19.85	30.19	5	25	29.85	5	25	29.67	26.90	19.85										
VL (6)	1	4.5	29.06	26.30	19.24	29.58	5	25	29.24	5	24	29.06	26.30	19.24										
VL (6)	1	7.5	29.09	26.32	19.27	29.61	5	25	29.27	5	24	29.09	26.32	19.27										
32	0.0	0.0	gevel			VL (0)	1	1.5	34.05	31.46	24.67	34.75		35	34.67		35	34.05	31.46	24.67				
				VL (0)	1	4.5	34.45	32.01	25.22	35.24		35	35.22		35	34.45	32.01	25.22						
				VL (0)	1	7.5	35.66	33.34	26.57	36.52		37	36.57		37	35.66	33.34	26.57						
				VL (1)	1	1.5	28.29	24.90	18.79	28.76	5	24	28.79	5	24	28.29	24.90	18.79						
				VL (1)	1	4.5	28.22	24.80	18.69	28.68	5	24	28.69	5	24	28.22	24.80	18.69						
				VL (1)	1	7.5	28.64	25.22	19.11	29.10	5	24	29.11	5	24	28.64	25.22	19.11						
				VL (2)	1	1.5	18.34	14.04	9.34	18.81	5	14	19.34	5	14	18.34	14.04	9.34						
				VL (2)	1	4.5	20.59	16.32	11.66	21.10	5	16	21.66	5	17	20.59	16.32	11.66						
				VL (2)	1	7.5	23.82	19.63	15.07	24.41	5	19	25.07	5	20	23.82	19.63	15.07						
				VL (3)	1	1.5	27.48	26.13	19.06	28.83	5	24	29.06	5	24	27.48	26.13	19.06						
				VL (3)	1	4.5	29.51	28.16	21.09	30.86	5	26	31.09	5	26	29.51	28.16	21.09						
				VL (3)	1	7.5	31.67	30.33	23.28	33.04	5	28	33.28	5	28	31.67	30.33	23.28						
				VL (4)	1	1.5	7.11	3.57	-6.63	6.53	5	2	7.11	5	2	7.11	3.57	-6.63						
				VL (4)	1	4.5	8.06	4.51	-5.69	7.47	5	2	8.06	5	3	8.06	4.51	-5.69						
				VL (4)	1	7.5	9.04	5.56	-4.37	8.53	5	4	9.04	5	4	9.04	5.56	-4.37						
				VL (5)	1	1.5	6.78	3.24	-6.95	6.20	5	1	6.78	5	2	6.78	3.24	-6.95						
				VL (5)	1	4.5	8.43	4.88	-5.32	7.84	5	3	8.43	5	3	8.43	4.88	-5.32						
				VL (5)	1	7.5	9.62	6.14	-3.81	9.10	5	4	9.62	5	5	9.62	6.14	-3.81						
				VL (6)	1	1.5	30.89	28.13	21.07	31.41	5	26	31.07	5	26	30.89	28.13	21.07						
				VL (6)	1	4.5	30.43	27.67	20.60	30.94	5	26	30.60	5	26	30.43	27.67	20.60						
				VL (6)	1	7.5	30.88	28.11	21.04	31.39	5	26	31.04	5	26	30.88	28.11	21.04						
				33	0.0	0.0	gevel			VL (0)	1	1.5	37.36	35.29	28.26	38.28		38	38.26		38	37.36	35.29	28.26

(*) 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(^)			
34	0.0	0.0		gevel				VL	(0)	1	4.5	36.78	34.71	27.69	37.71	38	37.69	38	36.78	34.71	27.69		
								VL	(0)	1	7.5	36.63	34.55	27.53	37.55	38	37.53	38	36.63	34.55	27.53		
								VL	(1)	1	1.5	11.86	8.25	2.19	12.23	5	7	12.19	5	7	11.86	8.25	2.19
								VL	(1)	1	4.5	10.07	6.41	.36	10.42	5	5	10.36	5	5	10.07	6.41	.36
								VL	(1)	1	7.5	9.86	6.24	.18	10.23	5	5	10.18	5	5	9.86	6.24	.18
								VL	(2)	1	1.5	12.25	7.99	3.36	12.77	5	8	13.36	5	8	12.25	7.99	3.36
								VL	(2)	1	4.5	14.82	10.63	6.06	15.41	5	10	16.06	5	11	14.82	10.63	6.06
								VL	(2)	1	7.5	15.73	11.55	7.00	16.33	5	11	17.00	5	12	15.73	11.55	7.00
								VL	(3)	1	1.5	33.80	32.48	25.45	35.19	5	30	35.45	5	30	33.80	32.48	25.45
								VL	(3)	1	4.5	33.25	31.93	24.90	34.64	5	30	34.90	5	30	33.25	31.93	24.90
								VL	(3)	1	7.5	32.99	31.67	24.64	34.38	5	29	34.64	5	30	32.99	31.67	24.64
								VL	(4)	1	1.5	7.56	4.24	-5.18	7.21	5	2	7.56	5	3	7.56	4.24	-5.18
								VL	(4)	1	4.5	7.24	3.91	-5.50	6.89	5	2	7.24	5	2	7.24	3.91	-5.50
								VL	(4)	1	7.5	6.90	3.57	-5.84	6.55	5	2	6.90	5	2	6.90	3.57	-5.84
								VL	(5)	1	1.5	2.50	-1.01	-11.06	1.95	5	-3	2.50	5	-3	2.50	-1.01	-11.06
								VL	(5)	1	4.5	3.17	-.30	-10.20	2.67	5	-2	3.17	5	-2	3.17	-.30	-10.20
								VL	(5)	1	7.5	5.59	2.27	-7.14	5.24	5		5.59	5	1	5.59	2.27	-7.14
								VL	(6)	1	1.5	34.79	32.03	24.98	35.31	5	30	34.98	5	30	34.79	32.03	24.98
								VL	(6)	1	4.5	34.16	31.41	24.36	34.69	5	30	34.36	5	29	34.16	31.41	24.36
								VL	(6)	1	7.5	34.09	31.33	24.28	34.61	5	30	34.28	5	29	34.09	31.33	24.28
								VL	(0)	1	1.5	35.62	32.31	26.19	36.14		36	36.19	36	35.62	32.31	26.19	
								VL	(0)	1	4.5	35.04	31.73	25.63	35.56		36	35.63	36	35.04	31.73	25.63	
								VL	(0)	1	7.5	34.60	31.28	25.19	35.12		35	35.19	35	34.60	31.28	25.19	
								VL	(1)	1	1.5	35.23	31.89	25.76	35.73	5	31	35.76	5	31	35.23	31.89	25.76
								VL	(1)	1	4.5	34.56	31.22	25.09	35.06	5	30	35.09	5	30	34.56	31.22	25.09
								VL	(1)	1	7.5	34.08	30.73	24.61	34.57	5	30	34.61	5	30	34.08	30.73	24.61
								VL	(2)	1	1.5	21.26	17.10	12.57	21.88	5	17	22.57	5	18	21.26	17.10	12.57
								VL	(2)	1	4.5	22.24	18.09	13.58	22.87	5	18	23.58	5	19	22.24	18.09	13.58
								VL	(2)	1	7.5	22.43	18.28	13.77	23.06	5	18	23.77	5	19	22.43	18.28	13.77
								VL	(3)	1	1.5	18.23	16.89	9.85	19.60	5	15	19.85	5	15	18.23	16.89	9.85
								VL	(3)	1	4.5	18.03	16.70	9.65	19.40	5	14	19.65	5	15	18.03	16.70	9.65
								VL	(3)	1	7.5	17.84	16.50	9.46	19.21	5	14	19.46	5	14	17.84	16.50	9.46
VL	(4)	1	1.5	-10.89	-14.48	-24.85	-99.00	5	-104	-10.89	5	-16	-10.89	-14.48	-24.85								
VL	(4)	1	4.5	-11.01	-14.60	-24.98	-99.00	5	-104	-11.01	5	-16	-11.01	-14.60	-24.98								
VL	(4)	1	7.5	-11.14	-14.73	-25.10	-99.00	5	-104	-11.14	5	-16	-11.14	-14.73	-25.10								
VL	(5)	1	1.5	-15.93	-19.49	-29.74	-99.00	5	-104	-15.93	5	-21	-15.93	-19.49	-29.74								
VL	(5)	1	4.5	-16.11	-19.67	-29.93	-99.00	5	-104	-16.11	5	-21	-16.11	-19.67	-29.93								
VL	(5)	1	7.5	-16.29	-19.85	-30.11	-99.00	5	-104	-16.29	5	-21	-16.29	-19.85	-30.11								
VL	(6)	1	1.5	20.39	17.63	10.56	20.90	5	16	20.56	5	16	20.39	17.63	10.56								
VL	(6)	1	4.5	19.95	17.18	10.11	20.46	5	15	20.11	5	15	19.95	17.18	10.11								
VL	(6)	1	7.5	19.50	16.73	9.66	20.01	5	15	19.66	5	15	19.50	16.73	9.66								
35	0.0	0.0		gevel				VL	(0)	1	1.5	38.17	35.05	28.83	38.76	39	38.83	39	38.17	35.05	28.83		
								VL	(0)	1	4.5	37.73	34.63	28.42	38.33	38	38.42	38	37.73	34.63	28.42		
								VL	(0)	1	7.5	38.03	34.92	28.75	38.64	39	38.75	39	38.03	34.92	28.75		
								VL	(1)	1	1.5	37.52	34.17	28.04	38.01	5	33	38.04	5	33	37.52	34.17	28.04
								VL	(1)	1	4.5	36.87	33.52	27.40	37.36	5	32	37.40	5	32	36.87	33.52	27.40
								VL	(1)	1	7.5	36.92	33.57	27.45	37.41	5	32	37.45	5	32	36.92	33.57	27.45
								VL	(2)	1	1.5	23.06	18.84	14.25	23.62	5	19	24.25	5	19	23.06	18.84	14.25
								VL	(2)	1	4.5	24.63	20.44	15.87	25.22	5	20	25.87	5	21	24.63	20.44	15.87
								VL	(2)	1	7.5	27.19	23.03	18.51	27.81	5	23	28.51	5	24	27.19	23.03	18.51
								VL	(3)	1	1.5	28.09	26.74	19.68	29.45	5	24	29.68	5	25	28.09	26.74	19.68
								VL	(3)	1	4.5	28.24	26.90	19.84	29.60	5	25	29.84	5	25	28.24	26.90	19.84

										(*) 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	(3)	1	7.5	28.69	27.35	20.29	30.05	5	25	30.29	5	25	28.69	27.35	20.29	
									VL	(4)	1	1.5	8.98	5.43	-4.79	8.39	5	3	8.98	5	4	8.98	5.43	-4.79	
									VL	(4)	1	4.5	8.93	5.38	-4.80	8.34	5	3	8.93	5	4	8.93	5.38	-4.80	
									VL	(4)	1	7.5	8.90	5.37	-4.77	8.33	5	3	8.90	5	4	8.90	5.37	-4.77	
									VL	(5)	1	1.5	7.22	3.67	-6.55	6.63	5	2	7.22	5	2	7.22	3.67	-6.55	
									VL	(5)	1	4.5	7.27	3.73	-6.44	6.69	5	2	7.27	5	2	7.27	3.73	-6.44	
									VL	(5)	1	7.5	7.50	3.97	-6.12	6.94	5	2	7.50	5	3	7.50	3.97	-6.12	
									VL	(6)	1	1.5	17.84	15.03	7.83	18.29	5	13	17.84	5	13	17.84	15.03	7.83	
									VL	(6)	1	4.5	19.85	17.06	9.92	20.33	5	15	19.92	5	15	19.85	17.06	9.92	
									VL	(6)	1	7.5	21.83	19.05	11.96	22.33	5	17	21.96	5	17	21.83	19.05	11.96	

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	0.0	235	01 glad asfalt/DAB	(2)	Reibroekstraat		vlicht	2758.0	☒	dag	6.75	95.75	3.75	.50	30	30	30	
										avond	2.72	96.68	2.83	.50	30	30	30	
										nacht	1.01	97.60	1.90	.50	30	30	30	
2	0.0	139	01 glad asfalt/DAB	(1)	Past. Clercxstraat -		vlicht	776.0	☒	dag	6.72	93.38	4.60	2.02	30	30	30	
										avond	3.30	95.51	3.37	1.12	30	30	30	
										nacht	.78	95.24	2.38	2.38	30	30	30	
3	0.0	238	01 glad asfalt/DAB	(1)	Past. Clercxstraat 6		vlicht	776.0	☒	dag	6.72	93.38	4.60	2.02	60	60	60	
										avond	3.30	95.51	3.37	1.12	60	60	60	
										nacht	.78	95.24	2.38	2.38	60	60	60	
7	0.0	422	80 keperverband elementenverh CROW316	(3)	Pater Thijssenstraa		vlicht	225.0	☒	dag	6.01	60.58	3.65	35.77	30	30	30	
										avond	5.00	65.79	2.63	31.58	30	30	30	
										nacht	.99	66.67	.00	33.33	30	30	30	
8	0.0	94	80 keperverband elementenverh CROW316	(4)	Ceciliastraat		vlicht	100.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	30	30	30	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	30	30	30	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	30	30	30	
9	0.0	82	80 keperverband elementenverh CROW316	(5)	Pastoor van de Bult		vlicht	100.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	30	30	30	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	30	30	30	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	30	30	30	
10	0.0	439	01 glad asfalt/DAB	(6)	Leinserondweg		vlicht	200.0	☒	dag	6.60	92.50	5.50	2.00	60	60	60	
										avond	3.60	94.25	4.00	1.75	60	60	60	
										nacht	.80	96.00	2.50	1.40	60	60	60	

BIJLAGE III

Verstrekte verkeersgegevens

Verkeersprognose M190289

Reibroekstraat

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm				0
mz				0
z				0
	2399	1944	261	194
				2399
				jaar 2016
				2758
				jaar 2030

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm	95.75	96.68	97.60	
mz	3.75	2.83	1.90	
z	0.50	0.50	0.50	
	100.0	100.0	100.0	

verdeling	dag	avond	nacht
uur	81.03	10.88	8.09
	6.75	2.72	1.01

Pater Thijssenstraat

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm	83	25	10	118
mz	5	1	0	6
z	49	12	5	66
	190	137	38	15
				190
				jaar 2013
				225
				jaar 2030

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm	60.58	65.79	66.67	
mz	3.65	2.63	0.00	
z	35.77	31.58	33.33	
	100.0	100.0	100.0	

verdeling	dag	avond	nacht
uur	72.11	20.00	7.89
	6.01	5.00	0.99

Pastoor Clercxstraat (bibeko & bubeko)

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm	508	85	40	633
mz	25	3	1	29
z	11	1	1	13
	675	544	89	42
				675
				jaar 2016
				776
				jaar 2030

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm	93.38	95.51	95.24	
mz	4.60	3.37	2.38	
z	2.02	1.12	2.38	
	100.0	100.0	100.0	

verdeling	dag	avond	nacht
uur	80.59	13.19	6.22
	6.72	3.30	0.78

Leinserondweg

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm				0
mz				0
z				0
	0	0	0	0
				200
				jaar 2030

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm	92.50	94.25	96.00	
mz	5.50	4.00	2.50	
z	2.00	1.75	1.40	
	100.0	100.0	99.9	

verdeling	dag	avond	nacht
uur	6.60	3.60	0.80

Ceciliastraat

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm				0
mz				0
z				0
	0	0	0	0
				100
				jaar 2030

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm	95.75	96.68	97.60	
mz	3.75	2.83	1.90	
z	0.50	0.50	0.50	
	100.0	100.0	100.0	

verdeling	dag	avond	nacht
uur	6.70	3.70	0.60

Pastoor van de Bultstraat

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm				0
mz				0
z				0
	0	0	0	0
				100
				jaar 2030

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm	95.75	96.68	97.60	
mz	3.75	2.83	1.90	
z	0.50	0.50	0.50	
	100.0	100.0	100.0	

verdeling	dag	avond	nacht
uur	6.70	3.70	0.60