

AO WVL Centrum Reusel

Optredende geluidbelasting

Rapportnummer: Rm210091aaA0

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 : 12-03-2021

Referentie : Rm210091aaA0.teey_01

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	6
2.1	Ruimtelijke gegevens	6
2.2	Verkeersgegevens	6
2.2.1	Wegverkeerslawaaï	6
2.3	Toegepaste rekenmethode	6
3	Normstelling Wet geluidhinder	7
3.1	Wegverkeerslawaaï	7
3.1.1	Algemeen	7
3.1.2	Omvang geluidzones langs wegen	7
3.1.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	7
3.1.4	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	11
4.1	Wegverkeerslawaaï	11
4.1.1	Wilhelminalaan – 50 km/uur	11
4.2	Goede ruimtelijke ordening	13
4.2.1	Wilhelminalaan 30 km/uur	13
4.2.2	Groeneweg	15
4.2.3	Schoolstraat	17
4.2.4	Korenbocht	19
4.2.5	Kerkplein	21
4.3	Cumulatie en Bouwbesluit	23
5	Evaluatie Rekenresultaten & Conclusie	26
5.1	Algemeen	26
5.2	Wet geluidhinder	26
5.2.1	Algemeen	26
5.2.2	Wilhelminalaan 50 km/uur	26
5.3	Niet gezoneerde wegen	26
5.3.1	Wilhelminalaan 30 km/uur	26
5.3.2	Groeneweg	27
5.3.3	Schoolstraat	27
5.3.4	Korenbocht	28
5.3.5	Kerkplein	28

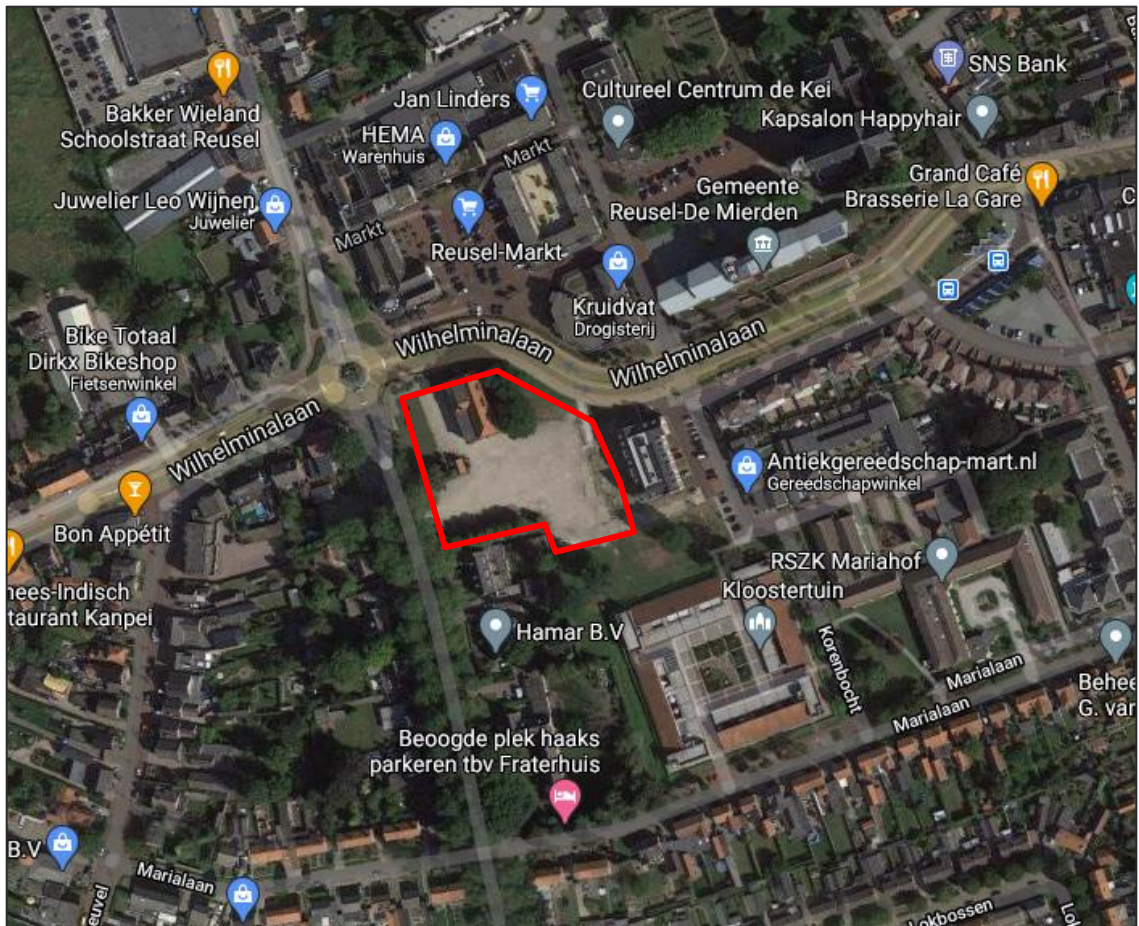
Bijlagen:

Bijlage I: Figuren akoestisch rekenmodel

Bijlage II: Berekeningsgegevens en –resultaten optredende geluidbelasting

1 INLEIDING

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van nieuwbouw woning in het nieuwe centrumplan van Reusel, gemeente Reusel - De Mierden, 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 1.1: Situatie (bron: Google maps)

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Wilhelminalaan ten westen van de rotonde. De overige wegen rondom het plan worden 30 km/uur met de aanpak van het centrum. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de Wilhelminalaan, Groeneweg, Schoolstraat, Korenbocht en Kerkplein opgenomen in het akoestisch onderzoek.

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 Wegverkeerslawaaï

De verkeersgegevens zijn aangereikt door Royal Haskoning BV in de vorm van shape-bestanden voor het centrumplan Reusel 2030. De gegevens zijn verrijkt op basis van het nieuwe centrumplan. De gemeente Reusel – de Mierden heeft aangegeven dat in het nieuwe centrumplan alleen de Wilhelminalaan ten westen van de rotonde een snelheidsregime kent van 50 km/uur. De overige wegen worden of blijven 30 km/uur.

Voor nadere informatie inzake de in- en uitvoerparameters wordt verwezen naar de in bijlage II opgenomen rekenbladen.

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 rij snelheden 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 binnenstedelijke 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 spoorweglawaaï 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 minimumwaarde 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 minimumeis 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 Wegverkeerslawaaai

4.1.1 Wilhelminalaan – 50 km/uur

Tabel 4.1: Berekeningsresultaten Wilhelminalaan 50 km/uur (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	2.8	50	5	45	wonen	48	63
1	5.8	51	5	46	wonen	48	63
1	8.8	51	5	46	wonen	48	63
2	2.8	48	5	43	wonen	48	63
2	5.8	50	5	45	wonen	48	63
2	8.8	50	5	45	wonen	48	63
3	2.8	28	5	23	wonen	48	63
3	5.8	27	5	22	wonen	48	63
3	8.8	28	5	23	wonen	48	63
4	2.8	29	5	24	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Wilhelminalaan 50 km/uur (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
4	5.8	20	5	15	wonen	48	63
4	8.8	22	5	17	wonen	48	63
5	2.8	22	5	17	wonen	48	63
5	5.8	18	5	13	wonen	48	63
5	8.8	19	5	14	wonen	48	63
6	5.5	26	5	21	wonen	48	63
6	8.5	29	5	24	wonen	48	63
7	5.5	29	5	24	wonen	48	63
7	8.5	30	5	25	wonen	48	63
8	5.5	20	5	15	wonen	48	63
8	8.5	22	5	17	wonen	48	63
9	5.5	27	5	22	wonen	48	63
9	8.5	29	5	24	wonen	48	63
10	5.5	34	5	29	wonen	48	63
10	8.5	35	5	30	wonen	48	63
11	5.5	42	5	37	wonen	48	63
11	8.5	43	5	38	wonen	48	63
12	5.5	50	5	45	wonen	48	63
12	8.5	51	5	46	wonen	48	63
13	5.5	50	5	45	wonen	48	63
13	8.5	51	5	46	wonen	48	63
14	5.5	52	5	47	wonen	48	63
14	8.5	52	5	47	wonen	48	63
15	2.8	51	5	46	wonen	48	63
15	5.8	52	5	47	wonen	48	63
15	8.8	52	5	47	wonen	48	63
16	2.8	51	5	46	wonen	48	63
16	5.8	52	5	47	wonen	48	63
16	8.8	52	5	47	wonen	48	63
17	2.8	52	5	47	wonen	48	63
17	5.8	53	5	48	wonen	48	63
17	8.8	53	5	48	wonen	48	63
18	6.2	32	5	27	wonen	48	63
18	9.2	34	5	29	wonen	48	63
19	6.2	36	5	31	wonen	48	63
19	9.2	37	5	32	wonen	48	63
20	6.2	37	5	32	wonen	48	63
20	9.2	38	5	33	wonen	48	63
21	6.2	32	5	27	wonen	48	63
21	9.2	34	5	29	wonen	48	63
22	6.2	22	5	17	wonen	48	63
22	9.2	22	5	17	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Wilhelminalaan 50 km/uur (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
23	6.2	-	5	-	wonen	48	63
23	9.2	-	5	-	wonen	48	63
24	6.2	24	5	19	wonen	48	63
24	9.2	28	5	23	wonen	48	63
25	6.2	29	5	24	wonen	48	63
25	9.2	30	5	25	wonen	48	63
26	6.2	29	5	24	wonen	48	63
26	9.2	31	5	26	wonen	48	63
27	6.2	29	5	24	wonen	48	63
27	9.2	32	5	27	wonen	48	63
28	6.2	29	5	24	wonen	48	63
28	9.2	31	5	26	wonen	48	63
29	6.2	17	5	12	wonen	48	63
29	9.2	21	5	16	wonen	48	63
30	6.2	17	5	12	wonen	48	63
30	9.2	20	5	15	wonen	48	63
31	6.2	18	5	13	wonen	48	63
31	9.2	19	5	14	wonen	48	63
32	6.2	18	5	13	wonen	48	63
32	9.2	19	5	14	wonen	48	63
33	1.5	26	5	21	wonen	48	63
34	1.5	22	5	17	wonen	48	63
35	1.5	21	5	16	wonen	48	63

4.2 Goede ruimtelijke ordening

De Wilhelminalaan, Groeneweg, Schoolstraat, Korenbocht en Kerkplein 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 4.2 t/m 4.6 cursief weergegeven.

4.2.1 Wilhelminalaan 30 km/uur

Tabel 4.2: Berekeningsresultaten Wilhelminalaan 30 km/uur (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	2.8	52	5	47	wonen	48	63
1	5.8	53	5	48	wonen	48	63
1	8.8	53	5	48	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.2: Berekeningsresultaten Wilhelminalaan 30 km/uur (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
2	2.8	50	5	45	wonen	48	63
2	5.8	51	5	46	wonen	48	63
2	8.8	51	5	46	wonen	48	63
3	2.8	27	5	22	wonen	48	63
3	5.8	27	5	22	wonen	48	63
3	8.8	24	5	19	wonen	48	63
4	2.8	41	5	36	wonen	48	63
4	5.8	42	5	37	wonen	48	63
4	8.8	42	5	37	wonen	48	63
5	2.8	41	5	36	wonen	48	63
5	5.8	43	5	38	wonen	48	63
5	8.8	43	5	38	wonen	48	63
6	5.5	34	5	29	wonen	48	63
6	8.5	35	5	30	wonen	48	63
7	5.5	50	5	45	wonen	48	63
7	8.5	50	5	45	wonen	48	63
8	5.5	58	5	53	wonen	48	63
8	8.5	58	5	53	wonen	48	63
9	5.5	58	5	53	wonen	48	63
9	8.5	58	5	53	wonen	48	63
10	5.5	59	5	54	wonen	48	63
10	8.5	58	5	53	wonen	48	63
11	5.5	59	5	54	wonen	48	63
11	8.5	59	5	54	wonen	48	63
12	5.5	59	5	54	wonen	48	63
12	8.5	59	5	54	wonen	48	63
13	5.5	59	5	54	wonen	48	63
13	8.5	59	5	54	wonen	48	63
14	5.5	56	5	51	wonen	48	63
14	8.5	56	5	51	wonen	48	63
15	2.8	55	5	50	wonen	48	63
15	5.8	56	5	51	wonen	48	63
15	8.8	56	5	51	wonen	48	63
16	2.8	56	5	51	wonen	48	63
16	5.8	56	5	51	wonen	48	63
16	8.8	56	5	51	wonen	48	63
17	2.8	56	5	51	wonen	48	63
17	5.8	56	5	51	wonen	48	63
17	8.8	56	5	51	wonen	48	63
18	6.2	50	5	45	wonen	48	63
18	9.2	50	5	45	wonen	48	63
19	6.2	36	5	31	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.2: Berekeningsresultaten Wilhelminalaan 30 km/uur (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	9.2	37	5	32	wonen	48	63
20	6.2	34	5	29	wonen	48	63
20	9.2	34	5	29	wonen	48	63
21	6.2	39	5	34	wonen	48	63
21	9.2	40	5	35	wonen	48	63
22	6.2	41	5	36	wonen	48	63
22	9.2	44	5	39	wonen	48	63
23	6.2	43	5	38	wonen	48	63
23	9.2	44	5	39	wonen	48	63
24	6.2	47	5	42	wonen	48	63
24	9.2	47	5	42	wonen	48	63
25	6.2	63	5	58	wonen	48	63
25	9.2	63	5	58	wonen	48	63
26	6.2	62	5	57	wonen	48	63
26	9.2	62	5	57	wonen	48	63
27	6.2	61	5	56	wonen	48	63
27	9.2	60	5	55	wonen	48	63
28	6.2	59	5	54	wonen	48	63
28	9.2	59	5	54	wonen	48	63
29	6.2	34	5	29	wonen	48	63
29	9.2	36	5	31	wonen	48	63
30	6.2	38	5	33	wonen	48	63
30	9.2	41	5	36	wonen	48	63
31	6.2	40	5	35	wonen	48	63
31	9.2	43	5	38	wonen	48	63
32	6.2	38	5	33	wonen	48	63
32	9.2	42	5	37	wonen	48	63
33	1.5	28	5	23	wonen	48	63
34	1.5	31	5	26	wonen	48	63
35	1.5	35	5	30	wonen	48	63

4.2.2 Groeneweg

Tabel 4.3: Berekeningsresultaten Groeneweg (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	2.8	57	5	52	wonen	48	63
1	5.8	57	5	52	wonen	48	63
1	8.8	57	5	52	wonen	48	63
2	2.8	58	5	53	wonen	48	63
2	5.8	58	5	53	wonen	48	63
2	8.8	57	5	52	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.3: Berekeningsresultaten Groeneweg (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
3	2.8	53	5	48	wonen	48	63
3	5.8	53	5	48	wonen	48	63
3	8.8	53	5	48	wonen	48	63
4	2.8	51	5	46	wonen	48	63
4	5.8	51	5	46	wonen	48	63
4	8.8	51	5	46	wonen	48	63
5	2.8	49	5	44	wonen	48	63
5	5.8	50	5	45	wonen	48	63
5	8.8	50	5	45	wonen	48	63
6	5.5	43	5	38	wonen	48	63
6	8.5	43	5	38	wonen	48	63
7	5.5	47	5	42	wonen	48	63
7	8.5	47	5	42	wonen	48	63
8	5.5	17	5	12	wonen	48	63
8	8.5	15	5	10	wonen	48	63
9	5.5	17	5	12	wonen	48	63
9	8.5	16	5	11	wonen	48	63
10	5.5	23	5	18	wonen	48	63
10	8.5	22	5	17	wonen	48	63
11	5.5	28	5	23	wonen	48	63
11	8.5	29	5	24	wonen	48	63
12	5.5	40	5	35	wonen	48	63
12	8.5	40	5	35	wonen	48	63
13	5.5	40	5	35	wonen	48	63
13	8.5	40	5	35	wonen	48	63
14	5.5	48	5	43	wonen	48	63
14	8.5	48	5	43	wonen	48	63
15	2.8	48	5	43	wonen	48	63
15	5.8	48	5	43	wonen	48	63
15	8.8	48	5	43	wonen	48	63
16	2.8	49	5	44	wonen	48	63
16	5.8	50	5	45	wonen	48	63
16	8.8	50	5	45	wonen	48	63
17	2.8	51	5	46	wonen	48	63
17	5.8	52	5	47	wonen	48	63
17	8.8	51	5	46	wonen	48	63
18	6.2	45	5	40	wonen	48	63
18	9.2	45	5	40	wonen	48	63
19	6.2	50	5	45	wonen	48	63
19	9.2	50	5	45	wonen	48	63
20	6.2	50	5	45	wonen	48	63
20	9.2	50	5	45	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.3: Berekeningsresultaten Groeneweg (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
21	6.2	50	5	45	wonen	48	63
21	9.2	50	5	45	wonen	48	63
22	6.2	30	5	25	wonen	48	63
22	9.2	33	5	28	wonen	48	63
23	6.2	25	5	20	wonen	48	63
23	9.2	28	5	23	wonen	48	63
24	6.2	24	5	19	wonen	48	63
24	9.2	28	5	23	wonen	48	63
25	6.2	37	5	32	wonen	48	63
25	9.2	38	5	33	wonen	48	63
26	6.2	37	5	32	wonen	48	63
26	9.2	37	5	32	wonen	48	63
27	6.2	38	5	33	wonen	48	63
27	9.2	38	5	33	wonen	48	63
28	6.2	40	5	35	wonen	48	63
28	9.2	40	5	35	wonen	48	63
29	6.2	26	5	21	wonen	48	63
29	9.2	31	5	26	wonen	48	63
30	6.2	31	5	26	wonen	48	63
30	9.2	34	5	29	wonen	48	63
31	6.2	31	5	26	wonen	48	63
31	9.2	33	5	28	wonen	48	63
32	6.2	30	5	25	wonen	48	63
32	9.2	32	5	27	wonen	48	63
33	1.5	29	5	24	wonen	48	63
34	1.5	27	5	22	wonen	48	63
35	1.5	26	5	21	wonen	48	63

4.2.3 Schoolstraat

Tabel 4.4: Berekeningsresultaten Schoolstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	2.8	47	5	42	wonen	48	63
1	5.8	48	5	43	wonen	48	63
1	8.8	49	5	44	wonen	48	63
2	2.8	45	5	40	wonen	48	63
2	5.8	46	5	41	wonen	48	63
2	8.8	47	5	42	wonen	48	63
3	2.8	-	5	-	wonen	48	63
3	5.8	-	5	-	wonen	48	63
3	8.8	-	5	-	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.4: Berekeningsresultaten Schoolstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
4	2.8	-	5	-	wonen	48	63
4	5.8	-	5	-	wonen	48	63
4	8.8	-	5	-	wonen	48	63
5	2.8	-	5	-	wonen	48	63
5	5.8	-	5	-	wonen	48	63
5	8.8	-	5	-	wonen	48	63
6	5.5	26	5	21	wonen	48	63
6	8.5	29	5	24	wonen	48	63
7	5.5	21	5	16	wonen	48	63
7	8.5	21	5	16	wonen	48	63
8	5.5	28	5	23	wonen	48	63
8	8.5	29	5	24	wonen	48	63
9	5.5	31	5	26	wonen	48	63
9	8.5	32	5	27	wonen	48	63
10	5.5	32	5	27	wonen	48	63
10	8.5	33	5	28	wonen	48	63
11	5.5	28	5	23	wonen	48	63
11	8.5	29	5	24	wonen	48	63
12	5.5	47	5	42	wonen	48	63
12	8.5	47	5	42	wonen	48	63
13	5.5	48	5	43	wonen	48	63
13	8.5	48	5	43	wonen	48	63
14	5.5	50	5	45	wonen	48	63
14	8.5	50	5	45	wonen	48	63
15	2.8	49	5	44	wonen	48	63
15	5.8	50	5	45	wonen	48	63
15	8.8	51	5	46	wonen	48	63
16	2.8	48	5	43	wonen	48	63
16	5.8	49	5	44	wonen	48	63
16	8.8	49	5	44	wonen	48	63
17	2.8	48	5	43	wonen	48	63
17	5.8	49	5	44	wonen	48	63
17	8.8	49	5	44	wonen	48	63
18	6.2	25	5	20	wonen	48	63
18	9.2	29	5	24	wonen	48	63
19	6.2	28	5	23	wonen	48	63
19	9.2	31	5	26	wonen	48	63
20	6.2	26	5	21	wonen	48	63
20	9.2	28	5	23	wonen	48	63
21	6.2	26	5	21	wonen	48	63
21	9.2	29	5	24	wonen	48	63
22	6.2	19	5	14	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.4: Berekeningsresultaten Schoolstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
22	9.2	19	5	14	wonen	48	63
23	6.2	22	5	17	wonen	48	63
23	9.2	24	5	19	wonen	48	63
24	6.2	23	5	18	wonen	48	63
24	9.2	26	5	21	wonen	48	63
25	6.2	36	5	31	wonen	48	63
25	9.2	37	5	32	wonen	48	63
26	6.2	28	5	23	wonen	48	63
26	9.2	30	5	25	wonen	48	63
27	6.2	28	5	23	wonen	48	63
27	9.2	30	5	25	wonen	48	63
28	6.2	27	5	22	wonen	48	63
28	9.2	30	5	25	wonen	48	63
29	6.2	-	5	-	wonen	48	63
29	9.2	-	5	-	wonen	48	63
30	6.2	-	5	-	wonen	48	63
30	9.2	-	5	-	wonen	48	63
31	6.2	-	5	-	wonen	48	63
31	9.2	-	5	-	wonen	48	63
32	6.2	-	5	-	wonen	48	63
32	9.2	-	5	-	wonen	48	63
33	1.5	-	5	-	wonen	48	63
34	1.5	-	5	-	wonen	48	63
35	1.5	17	5	12	wonen	48	63

4.2.4 Korenbocht

Tabel 4.5: Berekeningsresultaten Korenbocht (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	2.8	10	5	5	wonen	48	63
1	5.8	12	5	7	wonen	48	63
1	8.8	13	5	8	wonen	48	63
2	2.8	7	5	2	wonen	48	63
2	5.8	6	5	1	wonen	48	63
2	8.8	6	5	1	wonen	48	63
3	2.8	23	5	18	wonen	48	63
3	5.8	24	5	19	wonen	48	63
3	8.8	26	5	21	wonen	48	63
4	2.8	23	5	18	wonen	48	63
4	5.8	23	5	18	wonen	48	63
4	8.8	25	5	20	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.5: Berekeningsresultaten Korenbocht (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	2.8	23	5	18	wonen	48	63
5	5.8	24	5	19	wonen	48	63
5	8.8	26	5	21	wonen	48	63
6	5.5	13	5	8	wonen	48	63
6	8.5	15	5	10	wonen	48	63
7	5.5	27	5	22	wonen	48	63
7	8.5	28	5	23	wonen	48	63
8	5.5	30	5	25	wonen	48	63
8	8.5	31	5	26	wonen	48	63
9	5.5	31	5	26	wonen	48	63
9	8.5	32	5	27	wonen	48	63
10	5.5	34	5	29	wonen	48	63
10	8.5	35	5	30	wonen	48	63
11	5.5	34	5	29	wonen	48	63
11	8.5	35	5	30	wonen	48	63
12	5.5	12	5	7	wonen	48	63
12	8.5	12	5	7	wonen	48	63
13	5.5	14	5	9	wonen	48	63
13	8.5	13	5	8	wonen	48	63
14	5.5	7	5	2	wonen	48	63
14	8.5	-	5	-	wonen	48	63
15	2.8	6	5	1	wonen	48	63
15	5.8	7	5	2	wonen	48	63
15	8.8	9	5	4	wonen	48	63
16	2.8	11	5	6	wonen	48	63
16	5.8	10	5	5	wonen	48	63
16	8.8	10	5	5	wonen	48	63
17	2.8	8	5	3	wonen	48	63
17	5.8	8	5	3	wonen	48	63
17	8.8	9	5	4	wonen	48	63
18	6.2	12	5	7	wonen	48	63
18	9.2	15	5	10	wonen	48	63
19	6.2	-	5	-	wonen	48	63
19	9.2	-	5	-	wonen	48	63
20	6.2	19	5	14	wonen	48	63
20	9.2	20	5	15	wonen	48	63
21	6.2	10	5	5	wonen	48	63
21	9.2	11	5	6	wonen	48	63
22	6.2	32	5	27	wonen	48	63
22	9.2	35	5	30	wonen	48	63
23	6.2	31	5	26	wonen	48	63
23	9.2	34	5	29	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.5: Berekeningsresultaten Korenbocht (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
24	6.2	29	5	24	wonen	48	63
24	9.2	31	5	26	wonen	48	63
25	6.2	33	5	28	wonen	48	63
25	9.2	33	5	28	wonen	48	63
26	6.2	30	5	25	wonen	48	63
26	9.2	30	5	25	wonen	48	63
27	6.2	26	5	21	wonen	48	63
27	9.2	26	5	21	wonen	48	63
28	6.2	26	5	21	wonen	48	63
28	9.2	26	5	21	wonen	48	63
29	6.2	30	5	25	wonen	48	63
29	9.2	33	5	28	wonen	48	63
30	6.2	30	5	25	wonen	48	63
30	9.2	34	5	29	wonen	48	63
31	6.2	31	5	26	wonen	48	63
31	9.2	35	5	30	wonen	48	63
32	6.2	34	5	29	wonen	48	63
32	9.2	36	5	31	wonen	48	63
33	1.5	38	5	33	wonen	48	63
34	1.5	39	5	34	wonen	48	63
35	1.5	41	5	36	wonen	48	63

4.2.5 Kerkplein

Tabel 4.6: Berekeningsresultaten Kerkplein (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	2.8	14	5	9	wonen	48	63
1	5.8	12	5	7	wonen	48	63
1	8.8	11	5	6	wonen	48	63
2	2.8	21	5	16	wonen	48	63
2	5.8	22	5	17	wonen	48	63
2	8.8	16	5	11	wonen	48	63
3	2.8	13	5	8	wonen	48	63
3	5.8	13	5	8	wonen	48	63
3	8.8	10	5	5	wonen	48	63
4	2.8	23	5	18	wonen	48	63
4	5.8	23	5	18	wonen	48	63
4	8.8	24	5	19	wonen	48	63
5	2.8	26	5	21	wonen	48	63
5	5.8	26	5	21	wonen	48	63
5	8.8	27	5	22	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.6: Berekeningsresultaten Kerkplein (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
6	5.5	14	5	9	wonen	48	63
6	8.5	16	5	11	wonen	48	63
7	5.5	32	5	27	wonen	48	63
7	8.5	33	5	28	wonen	48	63
8	5.5	37	5	32	wonen	48	63
8	8.5	38	5	33	wonen	48	63
9	5.5	37	5	32	wonen	48	63
9	8.5	38	5	33	wonen	48	63
10	5.5	36	5	31	wonen	48	63
10	8.5	37	5	32	wonen	48	63
11	5.5	34	5	29	wonen	48	63
11	8.5	35	5	30	wonen	48	63
12	5.5	29	5	24	wonen	48	63
12	8.5	31	5	26	wonen	48	63
13	5.5	29	5	24	wonen	48	63
13	8.5	31	5	26	wonen	48	63
14	5.5	8	5	3	wonen	48	63
14	8.5	8	5	3	wonen	48	63
15	2.8	16	5	11	wonen	48	63
15	5.8	17	5	12	wonen	48	63
15	8.8	20	5	15	wonen	48	63
16	2.8	17	5	12	wonen	48	63
16	5.8	17	5	12	wonen	48	63
16	8.8	20	5	15	wonen	48	63
17	2.8	22	5	17	wonen	48	63
17	5.8	21	5	16	wonen	48	63
17	8.8	23	5	18	wonen	48	63
18	6.2	20	5	15	wonen	48	63
18	9.2	24	5	19	wonen	48	63
19	6.2	13	5	8	wonen	48	63
19	9.2	7	5	2	wonen	48	63
20	6.2	-	5	-	wonen	48	63
20	9.2	-	5	-	wonen	48	63
21	6.2	-	5	-	wonen	48	63
21	9.2	-	5	-	wonen	48	63
22	6.2	20	5	15	wonen	48	63
22	9.2	22	5	17	wonen	48	63
23	6.2	20	5	15	wonen	48	63
23	9.2	23	5	18	wonen	48	63
24	6.2	20	5	15	wonen	48	63
24	9.2	23	5	18	wonen	48	63
25	6.2	42	5	37	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.6: Berekeningsresultaten Kerkplein (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	9.2	42	5	37	wonen	48	63
26	6.2	41	5	36	wonen	48	63
26	9.2	41	5	36	wonen	48	63
27	6.2	39	5	34	wonen	48	63
27	9.2	40	5	35	wonen	48	63
28	6.2	38	5	33	wonen	48	63
28	9.2	38	5	33	wonen	48	63
29	6.2	17	5	12	wonen	48	63
29	9.2	18	5	13	wonen	48	63
30	6.2	30	5	25	wonen	48	63
30	9.2	33	5	28	wonen	48	63
31	6.2	32	5	27	wonen	48	63
31	9.2	35	5	30	wonen	48	63
32	6.2	14	5	9	wonen	48	63
32	9.2	12	5	7	wonen	48	63
33	1.5	9	5	4	wonen	48	63
34	1.5	10	5	5	wonen	48	63
35	1.5	11	5	6	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 4.7. 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 4.7: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde							Eis Bouw besluit	Comfort eis
		Wilhel minalaan 50 km/h	Wilhel minalaan 30 km/h	Groene weg	School straat	Koren bocht	Kerk plein	Totaal wvl		
1	2.8	50	52	57	47	10	14	59	20	26
1	5.8	51	53	57	48	12	12	60	20	27
1	8.8	51	53	57	49	13	11	59	20	26
2	2.8	48	50	58	45	7	21	59	20	26
2	5.8	50	51	58	46	6	22	59	20	26
2	8.8	50	51	57	47	6	16	59	20	26
3	2.8	28	27	53	-	23	13	53	20	20
3	5.8	27	27	53	-	24	13	53	20	20
3	8.8	28	24	53	-	26	10	53	20	20
4	2.8	29	41	51	-	23	23	51	20	20
4	5.8	20	42	51	-	23	23	52	20	20
4	8.8	22	42	51	-	25	24	52	20	20
5	2.8	22	41	49	-	23	26	50	20	20
5	5.8	18	43	50	-	24	26	51	20	20
5	8.8	19	43	50	-	26	27	51	20	20
6	5.5	26	34	43	26	13	14	43	20	20
6	8.5	29	35	43	29	15	16	44	20	20
7	5.5	29	50	47	21	27	32	52	20	20
7	8.5	30	50	47	21	28	33	52	20	20
8	5.5	20	58	17	28	30	37	58	20	25
8	8.5	22	58	15	29	31	38	58	20	25
9	5.5	27	58	17	31	31	37	58	20	25
9	8.5	29	58	16	32	32	38	58	20	25
10	5.5	34	59	23	32	34	36	59	20	26
10	8.5	35	58	22	33	35	37	59	20	26
11	5.5	42	59	28	28	34	34	59	20	26
11	8.5	43	59	29	29	35	35	59	20	26
12	5.5	50	59	40	47	12	29	60	20	27
12	8.5	51	59	40	47	12	31	60	20	27
13	5.5	50	59	40	48	14	29	60	20	27
13	8.5	51	59	40	48	13	31	60	20	27
14	5.5	52	56	48	50	7	8	58	20	25
14	8.5	52	56	48	50	4	8	59	20	26
15	2.8	51	55	48	49	6	16	58	20	25
15	5.8	52	56	48	50	7	17	58	20	25
15	8.8	52	56	48	51	9	20	59	20	26
16	2.8	51	56	49	48	11	17	58	20	25
16	5.8	52	56	50	49	10	17	59	20	26
16	8.8	52	56	50	49	10	20	59	20	26
17	2.8	52	56	51	48	8	22	59	20	26
17	5.8	53	56	52	49	8	21	59	20	26

Vervolgtabel 4.7: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde							Eis Bouw besluit	Comfort eis
		Wilhel minalaan 50 km/h	Wilhel minalaan 30 km/h	Groene weg	School straat	Koren bocht	Kerk plein	Totaal wvl		
17	8.8	53	56	51	49	9	23	59	20	26
18	6.2	32	50	45	25	12	20	51	20	20
18	9.2	34	50	45	29	15	24	51	20	20
19	6.2	36	36	50	28	-	13	50	20	20
19	9.2	37	37	50	31	-	7	50	20	20
20	6.2	37	34	50	26	19	2	50	20	20
20	9.2	38	34	50	28	20	-	51	20	20
21	6.2	32	39	50	26	10	-	51	20	20
21	9.2	34	40	50	29	11	-	51	20	20
22	6.2	22	41	30	19	32	20	42	20	20
22	9.2	22	44	33	19	35	22	45	20	20
23	6.2	-	43	25	22	31	20	43	20	20
23	9.2	-	44	28	24	34	23	45	20	20
24	6.2	24	47	24	23	29	20	47	20	20
24	9.2	28	47	28	26	31	23	48	20	20
25	6.2	29	63	37	36	33	42	63	20	30
25	9.2	30	63	38	37	33	42	63	20	30
26	6.2	29	62	37	28	30	41	62	20	29
26	9.2	31	62	37	30	30	41	62	20	29
27	6.2	29	61	38	28	26	39	61	20	28
27	9.2	32	60	38	30	26	40	60	20	27
28	6.2	29	59	40	27	26	38	59	20	26
28	9.2	31	59	40	30	26	38	59	20	26
29	6.2	17	34	26	-	30	17	36	20	20
29	9.2	21	36	31	-	33	18	39	20	20
30	6.2	17	38	31	-	30	30	40	20	20
30	9.2	20	41	34	-	34	33	43	20	20
31	6.2	18	40	31	-	31	32	41	20	20
31	9.2	19	43	33	-	35	35	45	20	20
32	6.2	18	38	30	-	34	14	40	20	20
32	9.2	19	42	32	-	36	12	44	20	20
33	1.5	26	28	29	-	38	9	39	20	20
34	1.5	22	31	27	-	39	10	40	20	20
35	1.5	21	35	26	17	41	11	42	20	20

5 EVALUATIE REKENRESULTATEN & CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van nieuwbouwwoning in nieuwe centrumplan van Reusel, gemeente Reusel - De Mierden, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaaai ter plaatse van de nieuwe situatie Wet geluidhinder.

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Wilhelminalaan ten westen van de rotonde. De overige wegen rondom het plan worden 30 km/uur met de aanpak van het centrum. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de Wilhelminalaan, Groeneweg, Schoolstraat, Korenbocht en Kerkplein opgenomen in het akoestisch onderzoek.

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 verkeerslawaaai)”*.

5.2.2 Wilhelminalaan 50 km/uur

- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 48 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 Wilhelminalaan 30 km/uur

- 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’. Te weten waarneempunten 8 t/m 17 en 25 t/m 28.

- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 63 dB, zonder aftrek artikel 110g. Zou die aftrek wel worden gehanteerd, dan is de geluidbelasting 58 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 gezonde 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 4.7 kolom comforteis.

5.3.2 Groeneweg

- 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 waarnemingen zijn gevelbelastingen vastgesteld hoger dan de 'voorkeursgrenswaarde'. Te weten waarnemingen 1 en 2.
- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 58 dB, zonder aftrek artikel 110g. Zou die aftrek wel worden gehanteerd, dan is de geluidbelasting 53 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 gezonde 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 4.7 kolom comforteis.

5.3.3 Schoolstraat

- 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 geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 51 dB, zonder aftrek artikel 110g. Zou die aftrek wel worden gehanteerd, dan is de geluidbelasting 46 dB waarmee deze onder de voorkeursgrenswaarde zou liggen wanneer getoetst zou worden aan de Wet geluidhinder.
- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

5.3.4 Korenbocht

- 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 geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 41 dB, zonder aftrek artikel 110g. Zou die aftrek wel worden gehanteerd, dan is de geluidbelasting 36 dB waarmee deze onder de voorkeursgrenswaarde zou liggen wanneer getoetst zou worden aan de Wet geluidhinder.
- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

5.3.5 Kerkplein

- 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 geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 42 dB, zonder aftrek artikel 110g. Zou die aftrek wel worden gehanteerd, dan is de geluidbelasting 367dB waarmee deze onder de voorkeursgrenswaarde zou liggen wanneer getoetst zou worden aan de Wet geluidhinder.
- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel

K+ Adviesgroep b.v.

project Centrumplan Reusel
opdrachtgever Aeres Milieu



objecten
■ bebouwing
— rijlijn
▪ optrektoeslag
+ waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 1
Situatie



K+ Adviesgroep b.v.

project Centrumplan Reusel
opdrachtgever Aeres Milieu



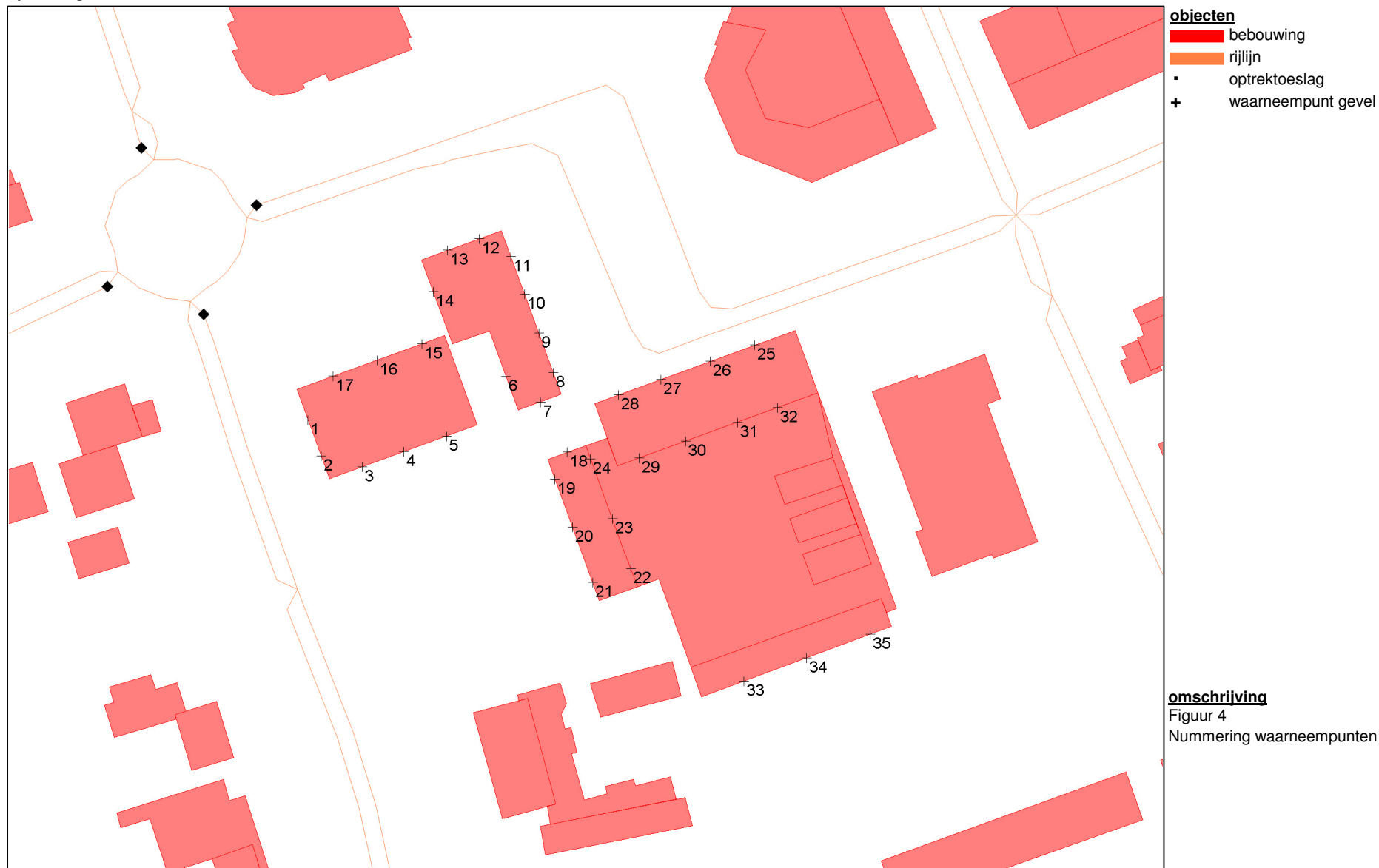
K+ Adviesgroep b.v.

project Centrumplan Reusel
opdrachtgever Aeres Milieu



K+ Adviesgroep b.v.

project Centrumplan Reusel
opdrachtgever Aeres Milieu



BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en –resultaten optredende geluidbelasting

Projectgegevens

projectnaam: Centrumplan Reusel
opdrachtgever: Aeres Milieu
adviseur: TE
databaseversie: 911
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 17.2.0 (build2)
nvt
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 11-03-2021
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 16:27
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	12.0	0.0	89		80	
2	12.5	0.0	73		80	
3	12.5	0.0	77		80	
4	13.5	0.0	50		80	
5	9.0	0.0	96		80	
6	3.5	0.0	79		80	
7	9.5	0.0	205		80	
8	3.5	0.0	102		80	
9	9.5	0.0	58		80	
10	9.5	0.0	82		80	
11	9.5	0.0	138		80	
12	9.0	0.0	124		80	
13	9.5	0.0	49		80	
14	3.0	0.0	37		80	
15	3.0	0.0	81		80	
16	3.0	0.0	28		80	
17	9.5	0.0	43		80	
18	8.0	0.0	33		80	
19	3.0	0.0	62		80	
20	9.0	0.0	28		80	
21	3.0	0.0	79		80	
22	8.0	0.0	29		80	
23	3.0	0.0	40		80	
24	3.0	0.0	26		80	
25	13.0	0.0	32		80	
26	3.0	0.0	16		80	
27	5.5	0.0	32		80	
28	8.5	0.0	33		80	
29	7.0	0.0	34		80	
30	8.5	0.0	104		80	
31	8.0	0.0	45		80	
32	7.0	0.0	25		80	
33	9.5	0.0	33		80	
34	5.5	0.0	26		80	
35	8.0	0.0	27		80	
36	8.0	0.0	27		80	
37	7.0	0.0	39		80	
38	6.0	0.0	23		80	
39	5.5	0.0	50		80	
40	8.5	0.0	22		80	
41	7.0	0.0	41		80	
42	8.5	0.0	48		80	
43	7.5	0.0	29		80	
44	9.0	0.0	34		80	
45	8.5	0.0	22		80	
46	3.0	0.0	36		80	
47	12.0	0.0	32		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	8.0	0.0	30		80	
49	3.0	0.0	40		80	
50	7.5	0.0	34		80	
51	5.0	0.0	38		80	
52	3.0	0.0	21		80	
53	9.5	0.0	30		80	
54	8.0	0.0	37		80	
55	6.5	0.0	108		80	
56	7.0	0.0	32		80	
57	9.0	0.0	69		80	
58	8.5	0.0	25		80	
59	8.5	0.0	25		80	
60	8.5	0.0	25		80	
61	3.0	0.0	15		80	
62	3.0	0.0	17		80	
63	3.0	0.0	20		80	
64	6.0	0.0	16		80	
65	10.5	0.0	34		80	
66	6.0	0.0	23		80	
67	6.0	0.0	15		80	
68	6.0	0.0	16		80	
69	6.0	0.0	15		80	
70	6.0	0.0	15		80	
71	10.5	0.0	34		80	
72	10.5	0.0	34		80	
73	10.5	0.0	35		80	
74	10.5	0.0	34		80	
75	6.0	0.0	18		80	
76	6.0	0.0	17		80	
77	6.0	0.0	18		80	
78	6.0	0.0	17		80	
79	7.0	0.0	107		80	
80	16.0	0.0	131		80	
81	13.0	0.0	39		80	
82	13.0	0.0	40		80	
83	11.0	0.0	41		80	
84	11.0	0.0	62		80	
85	4.5	0.0	78		80	
86	8.0	0.0	27		80	
87	8.0	0.0	20		80	
88	8.0	0.0	22		80	
89	4.5	0.0	271		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag																				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)																
1	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	totaal (0)	1	2.8	59.10	55.46	49.91	59.63	60	59.91	60	58.78	55.26	49.57		
																						VL	totaal (0)	1	5.8	59.36	55.71	50.17	59.89	60	60.17	60	59.05	55.52	49.83		
																						VL	totaal (0)	1	8.8	59.22	55.57	50.02	59.74	60	60.02	60	58.91	55.38	49.69		
																						VL	Wilhelminalaan - 5C	1	2.8	49.74	46.11	40.53	50.26	5	45	50.53	5	46	49.40	45.91	40.17
																						VL	Wilhelminalaan - 5C	1	5.8	50.72	47.10	41.52	51.25	5	46	51.52	5	47	50.39	46.89	41.16
																						VL	Wilhelminalaan - 5C	1	8.8	50.81	47.19	41.61	51.34	5	46	51.61	5	47	50.48	46.98	41.25
																						VL	Wilhelminalaan - 3C	1	2.8	51.49	47.92	42.29	52.03	5	47	52.29	5	47	51.49	47.92	42.29
																						VL	Wilhelminalaan - 3C	1	5.8	51.96	48.40	42.75	52.50	5	47	52.75	5	48	51.96	48.40	42.75
																						VL	Wilhelminalaan - 3C	1	8.8	52.04	48.48	42.83	52.58	5	48	52.83	5	48	52.04	48.48	42.83
																						VL	Groeneweg (3)	1	2.8	57.24	53.60	48.04	57.77	5	53	58.04	5	53	56.84	53.36	47.62
																						VL	Groeneweg (3)	1	5.8	57.20	53.56	48.00	57.73	5	53	58.00	5	53	56.80	53.32	47.58
																						VL	Groeneweg (3)	1	8.8	56.85	53.21	47.65	57.38	5	52	57.65	5	53	56.46	52.97	47.23
																						VL	Schoolstraat (4)	1	2.8	46.92	42.93	37.81	47.41	5	42	47.81	5	43	46.48	42.64	37.34
																						VL	Schoolstraat (4)	1	5.8	48.03	44.03	38.91	48.51	5	44	48.91	5	44	47.59	43.74	38.44
																						VL	Schoolstraat (4)	1	8.8	48.49	44.49	39.37	48.97	5	44	49.37	5	44	48.05	44.20	38.90
																						VL	Korenbocht (5)	1	2.8	9.55	5.46	.50	10.04	5	5	10.50	5	5	9.55	5.46	.50
																						VL	Korenbocht (5)	1	5.8	11.05	7.09	1.95	11.55	5	7	11.95	5	7	11.05	7.09	1.95
																						VL	Korenbocht (5)	1	8.8	12.64	8.79	3.52	13.15	5	8	13.52	5	9	12.64	8.79	3.52
																						VL	Kerkplein (6)	1	2.8	13.67	9.63	4.59	14.16	5	9	14.59	5	10	13.67	9.63	4.59
																						VL	Kerkplein (6)	1	5.8	11.27	7.17	2.22	11.76	5	7	12.22	5	7	11.27	7.17	2.22
VL	Kerkplein (6)	1	8.8	10.26	6.16	1.20	10.75	5	6	11.20	5	6	10.26	6.16	1.20																						
2	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	totaal (0)	1	2.8	58.66	55.02	49.47	59.19	59	59.47	59	58.34	54.83	49.12		
																						VL	totaal (0)	1	5.8	58.90	55.26	49.70	59.43	59	59.70	60	58.58	55.06	49.37		
																						VL	totaal (0)	1	8.8	58.80	55.15	49.60	59.32	59	59.60	60	58.49	54.96	49.27		
																						VL	Wilhelminalaan - 5C	1	2.8	48.14	44.52	38.94	48.67	5	44	48.94	5	44	47.82	44.32	38.59
																						VL	Wilhelminalaan - 5C	1	5.8	49.37	45.75	40.16	49.90	5	45	50.16	5	45	49.05	45.55	39.82
																						VL	Wilhelminalaan - 5C	1	8.8	49.92	46.30	40.72	50.45	5	45	50.72	5	46	49.60	46.11	40.38
																						VL	Wilhelminalaan - 3C	1	2.8	49.81	46.25	40.60	50.35	5	45	50.60	5	46	49.81	46.25	40.60
																						VL	Wilhelminalaan - 3C	1	5.8	50.39	46.84	41.19	50.93	5	46	51.19	5	46	50.39	46.84	41.19
																						VL	Wilhelminalaan - 3C	1	8.8	50.58	47.04	41.38	51.13	5	46	51.38	5	46	50.58	47.04	41.38
																						VL	Groeneweg (3)	1	2.8	57.36	53.72	48.16	57.89	5	53	58.16	5	53	56.98	53.49	47.76
																						VL	Groeneweg (3)	1	5.8	57.34	53.70	48.15	57.87	5	53	58.15	5	53	56.97	53.48	47.74
																						VL	Groeneweg (3)	1	8.8	57.00	53.36	47.80	57.53	5	53	57.80	5	53	56.62	53.13	47.40
																						VL	Schoolstraat (4)	1	2.8	44.72	40.73	35.60	45.21	5	40	45.60	5	41	44.32	40.46	35.17
																						VL	Schoolstraat (4)	1	5.8	45.74	41.75	36.62	46.23	5	41	46.62	5	42	45.33	41.48	36.19
																						VL	Schoolstraat (4)	1	8.8	46.47	42.48	37.35	46.96	5	42	47.35	5	42	46.07	42.22	36.92
																						VL	Korenbocht (5)	1	2.8	6.64	2.59	-2.42	7.14	5	2	7.58	5	3	6.64	2.59	-2.42
																						VL	Korenbocht (5)	1	5.8	5.12	1.20	-3.98	5.63	5	1	6.02	5	1	5.12	1.20	-3.98
																						VL	Korenbocht (5)	1	8.8	5.43	1.54	-3.68	5.94	5	1	6.32	5	1	5.43	1.54	-3.68
																						VL	Kerkplein (6)	1	2.8	20.72	16.95	11.55	21.23	5	16	21.55	5	17	20.72	16.95	11.55
																						VL	Kerkplein (6)	1	5.8	21.43	17.69	12.26	21.95	5	17	22.26	5	17	21.43	17.69	12.26
VL	Kerkplein (6)	1	8.8	15.98	12.20	6.81	16.49	5	11	16.81	5	12	15.98	12.20	6.81																						
3	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	totaal (0)	1	2.8	51.99	48.49	42.77	52.54	53	52.77	53	51.99	48.49	42.77		
																						VL	totaal (0)	1	5.8	52.21	48.70	42.99	52.76	53	52.99	53	52.21	48.70	42.99		
																						VL	totaal (0)	1	8.8	52.07	48.56	42.85	52.62	53	52.85	53	52.07	48.56	42.85		
																						VL	Wilhelminalaan - 5C	1	2.8	27.82	24.24	18.61	28.35	5	23	28.61	5	24	27.82	24.24	18.61
																						VL	Wilhelminalaan - 5C	1	5.8	26.76	23.25	17.53	27.30	5	22	27.53	5	23	26.76	23.25	17.53
																						VL	Wilhelminalaan - 5C	1	8.8	27.26	23.75	18.03	27.80	5	23	28.03	5	23	27.26	23.75	18.03
VL	Wilhelminalaan - 3C	1	2.8	26.08	22.66	16.87	26.65	5	22	26.87	5	22	26.08	22.66	16.87																						

(*) 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	Wilhelminalaan - 3C	1	5.8	26.06	22.65	16.84	26.63	5	22	26.06	22.65	16.84			
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	8.8	23.35	19.93	14.14	23.92	5	19	23.35	19.93	14.14			
										VL	Groeneweg (3)	1	2.8	51.96	48.45	42.74	52.51	5	48	51.96	48.45	42.74			
										VL	Groeneweg (3)	1	5.8	52.18	48.67	42.96	52.73	5	48	52.18	48.67	42.96			
										VL	Groeneweg (3)	1	8.8	52.04	48.53	42.82	52.59	5	48	52.04	48.53	42.82			
										VL	Schoolstraat (4)	1	2.8	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Schoolstraat (4)	1	5.8	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Schoolstraat (4)	1	8.8	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Korenbocht (5)	1	2.8	22.40	18.54	13.29	22.91	5	18	22.40	18.54	13.29			
										VL	Korenbocht (5)	1	5.8	23.79	19.97	14.65	24.30	5	19	23.79	19.97	14.65			
										VL	Korenbocht (5)	1	8.8	25.00	21.18	15.87	25.52	5	21	25.00	21.18	15.87			
										VL	Kerkplein (6)	1	2.8	12.74	8.64	3.68	13.23	5	8	12.74	8.64	3.68			
										VL	Kerkplein (6)	1	5.8	12.08	7.92	3.03	12.56	5	8	12.08	7.92	3.03			
										VL	Kerkplein (6)	1	8.8	9.77	5.62	.72	10.25	5	5	9.77	5.62	.72			
										VL	totaal (0)	1	2.8	50.79	47.31	41.56	51.34		51	50.79	47.31	41.56			
										VL	totaal (0)	1	5.8	51.17	47.69	41.94	51.72		52	51.17	47.69	41.94			
										VL	totaal (0)	1	8.8	51.26	47.78	42.03	51.81		52	51.26	47.78	42.03			
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	2.8	28.16	24.58	18.95	28.69	5	24	28.16	24.58	18.95			
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	5.8	19.84	16.05	10.69	20.35	5	15	19.84	16.05	10.69			
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	8.8	21.34	17.58	12.18	21.86	5	17	21.34	17.58	12.18			
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	2.8	40.66	37.46	31.38	41.25	5	36	40.66	37.46	31.38			
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	5.8	41.14	37.94	31.85	41.73	5	37	41.14	37.94	31.85			
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	8.8	41.90	38.70	32.61	42.49	5	37	41.90	38.70	32.61			
										VL	Groeneweg (3)	1	2.8	50.31	46.80	41.09	50.86	5	46	50.31	46.80	41.09			
										VL	Groeneweg (3)	1	5.8	50.69	47.18	41.47	51.24	5	46	50.69	47.18	41.47			
										VL	Groeneweg (3)	1	8.8	50.70	47.19	41.48	51.25	5	46	50.70	47.19	41.48			
										VL	Schoolstraat (4)	1	2.8	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Schoolstraat (4)	1	5.8	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Schoolstraat (4)	1	8.8	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Korenbocht (5)	1	2.8	22.19	18.31	13.07	22.70	5	18	22.19	18.31	13.07			
										VL	Korenbocht (5)	1	5.8	22.89	19.02	13.78	23.40	5	18	22.89	19.02	13.78			
										VL	Korenbocht (5)	1	8.8	24.18	20.30	15.06	24.69	5	20	24.18	20.30	15.06			
										VL	Kerkplein (6)	1	2.8	22.19	18.38	13.04	22.70	5	18	22.19	18.38	13.04			
										VL	Kerkplein (6)	1	5.8	22.74	18.93	13.59	23.25	5	18	22.74	18.93	13.59			
										VL	Kerkplein (6)	1	8.8	23.32	19.52	14.16	23.83	5	19	23.32	19.52	14.16			
5	0.0	0.0	gevel							VL	totaal (0)	1	2.8	49.37	45.90	40.14	49.92		50	49.37	45.90	40.14			
										VL	totaal (0)	1	5.8	50.12	46.64	40.89	50.67		51	50.12	46.64	40.89			
										VL	totaal (0)	1	8.8	50.28	46.81	41.05	50.83		51	50.28	46.81	41.05			
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	2.8	21.27	17.44	12.13	21.78	5	17	21.27	17.44	12.13			
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	5.8	17.70	13.88	8.56	18.21	5	13	17.70	13.88	8.56			
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	8.8	18.82	15.01	9.67	19.33	5	14	18.82	15.01	9.67			
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	2.8	40.77	37.54	31.49	41.35	5	36	40.77	37.54	31.49			
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	5.8	41.98	38.76	32.70	42.57	5	38	41.98	38.76	32.70			
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	8.8	42.51	39.29	33.23	43.10	5	38	42.51	39.29	33.23			
										VL	Groeneweg (3)	1	2.8	48.69	45.17	39.47	49.23	5	44	48.69	45.17	39.47			
										VL	Groeneweg (3)	1	5.8	49.36	45.84	40.14	49.90	5	45	49.36	45.84	40.14			
										VL	Groeneweg (3)	1	8.8	49.44	45.93	40.23	49.99	5	45	49.44	45.93	40.23			
										VL	Schoolstraat (4)	1	2.8	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Schoolstraat (4)	1	5.8	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Schoolstraat (4)	1	8.8	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Korenbocht (5)	1	2.8	22.64	18.77	13.52	23.15	5	18	22.64	18.77	13.52			
										VL	Korenbocht (5)	1	5.8	23.63	19.76	14.51	24.14	5	19	23.63	19.76	14.51			

(*) 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	Wilhelminalaan - 5C	1	5.5	49.68	46.05	40.47	50.20	5	45	50.47	5	45	49.39	45.88	40.17					
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	8.5	50.27	46.65	41.06	50.80	5	46	51.06	5	46	49.98	46.48	40.76					
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	5.5	58.83	55.43	49.59	59.39	5	54	59.59	5	55	58.57	55.28	49.31					
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	8.5	58.71	55.30	49.47	59.27	5	54	59.47	5	54	58.45	55.16	49.19					
										VL	Groeneweg (3)	1	5.5	39.81	36.21	30.61	40.34	5	35	40.61	5	36	39.48	36.01	30.26					
										VL	Groeneweg (3)	1	8.5	39.89	36.28	30.69	40.42	5	35	40.69	5	36	39.56	36.08	30.34					
										VL	Schoolstraat (4)	1	5.5	47.52	43.52	38.41	48.01	5	43	48.41	5	43	47.09	43.23	37.94					
										VL	Schoolstraat (4)	1	8.5	47.99	43.99	38.87	48.47	5	43	48.87	5	44	47.55	43.70	38.41					
										VL	Korenbocht (5)	1	5.5	13.78	9.69	4.73	14.27	5	9	14.73	5	10	13.78	9.69	4.73					
										VL	Korenbocht (5)	1	8.5	12.74	8.65	3.68	13.23	5	8	13.68	5	9	12.74	8.65	3.68					
										VL	Kerkplein (6)	1	5.5	28.54	24.74	19.39	29.05	5	24	29.39	5	24	28.54	24.74	19.39					
										VL	Kerkplein (6)	1	8.5	30.14	26.35	20.98	30.65	5	26	30.98	5	26	30.14	26.35	20.98					
										VL	totaal (0)	1	5.5	58.26	54.64	49.06	58.79		59	59.06		59	57.93	54.44	48.71					
										VL	totaal (0)	1	8.5	58.42	54.80	49.23	58.95		59	59.23		59	58.09	54.59	48.87					
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	5.5	51.27	47.66	42.07	51.80	5	47	52.07	5	47	50.98	47.49	41.76					
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	8.5	51.77	48.16	42.56	52.30	5	47	52.56	5	48	51.48	47.98	42.25					
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	5.5	55.80	52.27	46.60	56.35	5	51	56.60	5	52	55.49	52.08	46.25					
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	8.5	55.76	52.22	46.55	56.30	5	51	56.55	5	52	55.44	52.03	46.20					
										VL	Groeneweg (3)	1	5.5	48.05	44.44	38.85	48.58	5	44	48.85	5	44	47.71	44.23	38.49					
										VL	Groeneweg (3)	1	8.5	48.13	44.52	38.93	48.66	5	44	48.93	5	44	47.79	44.31	38.56					
										VL	Schoolstraat (4)	1	5.5	49.58	45.58	40.46	50.06	5	45	50.46	5	45	49.15	45.30	40.00					
										VL	Schoolstraat (4)	1	8.5	50.16	46.16	41.04	50.64	5	46	51.04	5	46	49.72	45.87	40.58					
										VL	Korenbocht (5)	1	5.5	6.04	1.93	-3.00	6.53	5	2	7.00	5	2	6.04	1.93	-3.00					
										VL	Korenbocht (5)	1	8.5	3.21	-.92	-5.82	3.70	5	-1	4.18	5	-1	3.21	-.92	-5.82					
										VL	Kerkplein (6)	1	5.5	7.08	2.96	-1.98	7.56	5	3	8.02	5	3	7.08	2.96	-1.98					
										VL	Kerkplein (6)	1	8.5	7.54	3.41	-1.51	8.03	5	3	8.49	5	3	7.54	3.41	-1.51					
15	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	2.8	57.47	53.87	48.28	58.01		58	58.28		58	57.16	53.67	47.93					
										VL	totaal (0)	1	5.8	58.21	54.58	49.01	58.74		59	59.01		59	57.88	54.38	48.66					
										VL	totaal (0)	1	8.8	58.39	54.76	49.20	58.92		59	59.20		59	58.06	54.56	48.85					
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	2.8	50.29	46.68	41.09	50.82	5	46	51.09	5	46	50.00	46.50	40.77					
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	5.8	51.46	47.85	42.26	51.99	5	47	52.26	5	47	51.17	47.67	41.94					
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	8.8	51.97	48.36	42.76	52.50	5	47	52.76	5	48	51.68	48.18	42.45					
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	2.8	54.99	51.48	45.78	55.54	5	51	55.78	5	51	54.69	51.30	45.46					
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	5.8	55.45	51.93	46.24	56.00	5	51	56.24	5	51	55.15	51.74	45.91					
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	8.8	55.44	51.91	46.23	55.98	5	51	56.23	5	51	55.13	51.73	45.90					
										VL	Groeneweg (3)	1	2.8	47.53	43.91	38.32	48.06	5	43	48.32	5	43	47.18	43.70	37.95					
										VL	Groeneweg (3)	1	5.8	48.05	44.44	38.85	48.58	5	44	48.85	5	44	47.71	44.23	38.48					
										VL	Groeneweg (3)	1	8.8	48.06	44.45	38.86	48.59	5	44	48.86	5	44	47.72	44.24	38.49					
										VL	Schoolstraat (4)	1	2.8	49.02	45.03	39.90	49.51	5	45	49.90	5	45	48.60	44.75	39.46					
										VL	Schoolstraat (4)	1	5.8	50.29	46.29	41.17	50.77	5	46	51.17	5	46	49.87	46.01	40.72					
										VL	Schoolstraat (4)	1	8.8	50.75	46.75	41.63	51.23	5	46	51.63	5	47	50.32	46.47	41.18					
										VL	Korenbocht (5)	1	2.8	5.87	1.77	-3.17	6.37	5	1	6.83	5	2	5.87	1.77	-3.17					
										VL	Korenbocht (5)	1	5.8	6.12	2.01	-2.92	6.61	5	2	7.08	5	2	6.12	2.01	-2.92					
										VL	Korenbocht (5)	1	8.8	8.41	4.30	-.64	8.90	5	4	9.36	5	4	8.41	4.30	-.64					
										VL	Kerkplein (6)	1	2.8	15.96	11.96	6.87	16.46	5	11	16.87	5	12	15.96	11.96	6.87					
										VL	Kerkplein (6)	1	5.8	16.82	12.80	7.74	17.32	5	12	17.74	5	13	16.82	12.80	7.74					
										VL	Kerkplein (6)	1	8.8	19.74	15.81	10.64	20.25	5	15	20.64	5	16	19.74	15.81	10.64					
										VL	totaal (0)	1	2.8	57.75	54.14	48.55	58.28		58	58.55		59	57.41	53.94	48.19					
										VL	totaal (0)	1	5.8	58.32	54.70	49.12	58.85		59	59.12		59	57.98	54.49	48.76					
										VL	totaal (0)	1	8.8	58.45	54.83	49.25	58.98		59	59.25		59	58.11	54.62	48.89					
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	2.8	50.55	46.93	41.35	51.08	5	46	51.35	5	46	50.24	46.74	41.01					
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	5.8	51.67	48.05	42.46	52.20	5	47	52.46	5	47	51.35	47.86	42.12					
16	0.0	0.0		gevel																										

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
17	0.0	0.0		gevel						VL	Wilhelminalaan - 5C	1	8.8	52.06	48.44	42.86	52.59	5	48	52.86	5	48	51.75	48.25	42.52
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	2.8	55.35	51.81	46.14	55.89	5	51	56.14	5	51	55.03	51.62	45.80
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	5.8	55.69	52.15	46.49	56.24	5	51	56.49	5	51	55.37	51.96	46.14
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	8.8	55.69	52.14	46.48	56.23	5	51	56.48	5	51	55.36	51.95	46.13
										VL	Groeneweg (3)	1	2.8	49.21	45.58	40.01	49.74	5	45	50.01	5	45	48.84	45.36	39.61
										VL	Groeneweg (3)	1	5.8	49.49	45.86	40.29	50.02	5	45	50.29	5	45	49.12	45.64	39.89
										VL	Groeneweg (3)	1	8.8	49.47	45.84	40.27	50.00	5	45	50.27	5	45	49.10	45.62	39.87
										VL	Schoolstraat (4)	1	2.8	47.46	43.46	38.34	47.94	5	43	48.34	5	43	47.02	43.17	37.88
										VL	Schoolstraat (4)	1	5.8	48.57	44.58	39.46	49.06	5	44	49.46	5	44	48.13	44.28	38.99
										VL	Schoolstraat (4)	1	8.8	49.02	45.02	39.90	49.50	5	45	49.90	5	45	48.57	44.72	39.43
										VL	Korenbocht (5)	1	2.8	10.12	6.03	1.07	10.61	5	6	11.07	5	6	10.12	6.03	1.07
										VL	Korenbocht (5)	1	5.8	9.66	5.60	.60	10.16	5	5	10.60	5	6	9.66	5.60	.60
										VL	Korenbocht (5)	1	8.8	9.92	5.88	.85	10.42	5	5	10.85	5	6	9.92	5.88	.85
										VL	Kerkplein (6)	1	2.8	16.08	12.03	7.02	16.58	5	12	17.02	5	12	16.08	12.03	7.02
										VL	Kerkplein (6)	1	5.8	16.69	12.63	7.62	17.18	5	12	17.62	5	13	16.69	12.63	7.62
										VL	Kerkplein (6)	1	8.8	19.83	15.87	10.73	20.33	5	15	20.73	5	16	19.83	15.87	10.73
										VL	totaal (0)	1	2.8	58.54	54.91	49.35	59.07		59	59.35		59	58.18	54.69	48.96
										VL	totaal (0)	1	5.8	59.04	55.40	49.85	59.57		60	59.85		60	58.68	55.18	49.46
										VL	totaal (0)	1	8.8	59.13	55.49	49.94	59.66		60	59.94		60	58.77	55.27	49.55
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	2.8	51.59	47.96	42.39	52.12	5	47	52.39	5	47	51.25	47.75	42.02
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	5.8	52.49	48.87	43.29	53.02	5	48	53.29	5	48	52.16	48.66	42.93
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	8.8	52.82	49.19	43.62	53.35	5	48	53.62	5	49	52.48	48.98	43.25
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	2.8	55.77	52.20	46.57	56.31	5	51	56.57	5	52	55.43	52.00	46.21
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	5.8	56.13	52.55	46.93	56.67	5	52	56.93	5	52	55.79	52.35	46.56
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	8.8	56.15	52.58	46.95	56.69	5	52	56.95	5	52	55.81	52.37	46.58
										VL	Groeneweg (3)	1	2.8	51.27	47.64	42.07	51.80	5	47	52.07	5	47	50.88	47.40	41.65
										VL	Groeneweg (3)	1	5.8	51.38	47.74	42.18	51.91	5	47	52.18	5	47	50.99	47.50	41.76
										VL	Groeneweg (3)	1	8.8	51.16	47.53	41.96	51.69	5	47	51.96	5	47	50.77	47.29	41.54
										VL	Schoolstraat (4)	1	2.8	47.68	43.67	38.56	48.16	5	43	48.56	5	44	47.22	43.37	38.07
										VL	Schoolstraat (4)	1	5.8	48.84	44.83	39.72	49.32	5	44	49.72	5	45	48.38	44.53	39.23
										VL	Schoolstraat (4)	1	8.8	49.24	45.24	40.13	49.73	5	45	50.13	5	45	48.79	44.93	39.64
										VL	Korenbocht (5)	1	2.8	8.00	3.88	-1.05	8.49	5	3	8.95	5	4	8.00	3.88	-1.05
										VL	Korenbocht (5)	1	5.8	7.76	3.65	-1.29	8.25	5	3	8.71	5	4	7.76	3.65	-1.29
										VL	Korenbocht (5)	1	8.8	8.25	4.16	-.80	8.74	5	4	9.20	5	4	8.25	4.16	-.80
										VL	Kerkplein (6)	1	2.8	21.16	17.27	12.03	21.66	5	17	22.03	5	17	21.16	17.27	12.03
										VL	Kerkplein (6)	1	5.8	20.79	16.88	11.66	21.29	5	16	21.66	5	17	20.79	16.88	11.66
										VL	Kerkplein (6)	1	8.8	22.52	18.63	13.39	23.02	5	18	23.39	5	18	22.52	18.63	13.39
18	0.0	0.0	gevel	VL	totaal (0)	1	6.2	50.98	47.60	41.73	51.54		52	51.73		52	50.81	47.50	41.54						
				VL	totaal (0)	1	9.2	51.07	47.68	41.83	51.63		52	51.83		52	50.90	47.58	41.64						
				VL	Wilhelminalaan - 5C	1	6.2	31.75	27.92	22.61	32.26	5	27	32.61	5	28	31.49	27.75	22.33						
				VL	Wilhelminalaan - 5C	1	9.2	34.17	30.35	25.02	34.68	5	30	35.02	5	30	33.91	30.18	24.74						
				VL	Wilhelminalaan - 3C	1	6.2	49.68	46.38	40.42	50.26	5	45	50.42	5	45	49.53	46.30	40.26						
				VL	Wilhelminalaan - 3C	1	9.2	49.72	46.41	40.46	50.29	5	45	50.46	5	45	49.57	46.33	40.30						
				VL	Groeneweg (3)	1	6.2	44.83	41.25	35.63	45.37	5	40	45.63	5	41	44.58	41.09	35.36						
				VL	Groeneweg (3)	1	9.2	44.86	41.28	35.66	45.40	5	40	45.66	5	41	44.61	41.12	35.39						
				VL	Schoolstraat (4)	1	6.2	25.14	20.80	16.14	25.61	5	21	26.14	5	21	24.78	20.54	15.77						
				VL	Schoolstraat (4)	1	9.2	28.69	24.36	19.68	29.16	5	24	29.68	5	25	28.33	24.10	19.31						
				VL	Korenbocht (5)	1	6.2	11.54	7.44	2.50	12.04	5	7	12.50	5	7	11.54	7.44	2.50						
				VL	Korenbocht (5)	1	9.2	14.29	10.20	5.24	14.78	5	10	15.24	5	10	14.29	10.20	5.24						
				VL	Kerkplein (6)	1	6.2	19.48	15.38	10.42	19.97	5	15	20.42	5	15	19.48	15.38	10.42						
				VL	Kerkplein (6)	1	9.2	23.12	19.01	14.06	23.61	5	19	24.06	5	19	23.12	19.01	14.06						
				VL	totaal (0)	1	6.2	49.81	46.19	40.61	50.34		50	50.61		51	49.55	46.03	40.33						
19	0.0	0.0	gevel	VL	Wilhelminalaan - 5C	1	8.8	52.06	48.44	42.86	52.59	5	48	52.86	5	48	51.75	48.25	42.52						

WinHavik 9.1.1(build 0) (c) dirActivity-software 17-03-2021 16:15

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
23	0.0	0.0	gevel			VL Korenbocht (5)	1	9.2	34.15	30.43	24.98	34.67	5	30	34.98	5	30	34.15	30.43	24.98	
				VL Kerkplein (6)	1	6.2	19.37	15.25	10.32	19.86	5	15	20.32	5	15	19.37	15.25	10.32			
				VL Kerkplein (6)	1	9.2	21.68	17.57	12.63	22.17	5	17	22.63	5	18	21.68	17.57	12.63			
				VL totaal (0)	1	6.2	42.44	39.17	33.17	43.02		43	43.17		43	42.44	39.17	33.17			
				VL totaal (0)	1	9.2	44.02	40.71	34.76	44.59		45	44.76		45	44.02	40.71	34.76			
				VL Wilhelminalaan - 5C	1	6.2	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--			
				VL Wilhelminalaan - 5C	1	9.2	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--			
				VL Wilhelminalaan - 3C	1	6.2	42.02	38.79	32.74	42.60	5	38	42.74	5	38	42.02	38.79	32.74			
				VL Wilhelminalaan - 3C	1	9.2	43.46	40.21	34.19	44.04	5	39	44.19	5	39	43.46	40.21	34.19			
				VL Groeneweg (3)	1	6.2	24.55	20.89	15.37	25.08	5	20	25.37	5	20	24.55	20.89	15.37			
				VL Groeneweg (3)	1	9.2	26.96	23.35	17.77	27.50	5	22	27.77	5	23	26.96	23.35	17.77			
				VL Schoolstraat (4)	1	6.2	21.30	17.04	12.29	21.78	5	17	22.29	5	17	21.30	17.04	12.29			
				VL Schoolstraat (4)	1	9.2	23.63	19.40	14.61	24.11	5	19	24.61	5	20	23.63	19.40	14.61			
				VL Korenbocht (5)	1	6.2	30.45	26.74	21.27	30.97	5	26	31.27	5	26	30.45	26.74	21.27			
				VL Korenbocht (5)	1	9.2	33.34	29.66	24.16	33.86	5	29	34.16	5	29	33.34	29.66	24.16			
24	0.0	0.0	gevel			VL Kerkplein (6)	1	6.2	19.74	15.63	10.68	20.23	5	15	20.68	5	16	19.74	15.63	10.68	
				VL Kerkplein (6)	1	9.2	22.26	18.14	13.20	22.74	5	18	23.20	5	18	22.26	18.14	13.20			
				VL totaal (0)	1	6.2	46.80	43.55	37.52	47.38		47	47.52		48	46.80	43.55	37.52			
				VL totaal (0)	1	9.2	47.06	43.79	37.79	47.64		48	47.79		48	47.06	43.79	37.79			
				VL Wilhelminalaan - 5C	1	6.2	23.90	20.12	14.74	24.41	5	19	24.74	5	20	23.90	20.12	14.74			
				VL Wilhelminalaan - 5C	1	9.2	27.90	24.14	18.74	28.42	5	23	28.74	5	24	27.90	24.14	18.74			
				VL Wilhelminalaan - 3C	1	6.2	46.67	43.44	37.39	47.25	5	42	47.39	5	42	46.67	43.44	37.39			
				VL Wilhelminalaan - 3C	1	9.2	46.81	43.57	37.54	47.40	5	42	47.54	5	43	46.81	43.57	37.54			
				VL Groeneweg (3)	1	6.2	23.74	19.94	14.62	24.26	5	19	24.62	5	20	23.74	19.94	14.62			
				VL Groeneweg (3)	1	9.2	27.84	24.03	18.72	28.36	5	23	28.72	5	24	27.84	24.03	18.72			
				VL Schoolstraat (4)	1	6.2	22.18	17.93	13.16	22.66	5	18	23.16	5	18	22.18	17.93	13.16			
				VL Schoolstraat (4)	1	9.2	25.72	21.47	16.70	26.20	5	21	26.70	5	22	25.72	21.47	16.70			
				VL Korenbocht (5)	1	6.2	28.00	24.29	18.83	28.52	5	24	28.83	5	24	28.00	24.29	18.83			
				VL Korenbocht (5)	1	9.2	30.01	26.30	20.84	30.53	5	26	30.84	5	26	30.01	26.30	20.84			
				VL Kerkplein (6)	1	6.2	19.58	15.50	10.51	20.07	5	15	20.51	5	16	19.58	15.50	10.51			
VL Kerkplein (6)	1	9.2	22.62	18.52	13.57	23.11	5	18	23.57	5	19	22.62	18.52	13.57							
25	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	6.2	62.73	59.44	53.46	63.30		63	63.46		63	62.63	59.38	53.35	
				VL totaal (0)	1	9.2	62.13	58.84	52.86	62.70		63	62.86		63	62.03	58.78	52.75			
				VL Wilhelminalaan - 5C	1	6.2	28.36	24.56	19.22	28.88	5	24	29.22	5	24	28.22	24.47	19.07			
				VL Wilhelminalaan - 5C	1	9.2	29.98	26.19	20.82	30.49	5	25	30.82	5	26	29.84	26.10	20.68			
				VL Wilhelminalaan - 3C	1	6.2	62.67	59.39	53.40	63.25	5	58	63.40	5	58	62.57	59.33	53.29			
				VL Wilhelminalaan - 3C	1	9.2	62.06	58.77	52.79	62.63	5	58	62.79	5	58	61.95	58.71	52.67			
				VL Groeneweg (3)	1	6.2	36.58	33.02	27.37	37.12	5	32	37.37	5	32	36.42	32.92	27.20			
				VL Groeneweg (3)	1	9.2	37.36	33.80	28.16	37.90	5	33	38.16	5	33	37.21	33.71	27.99			
				VL Schoolstraat (4)	1	6.2	35.73	31.76	26.61	36.22	5	31	36.61	5	32	35.56	31.65	26.43			
				VL Schoolstraat (4)	1	9.2	36.68	32.71	27.57	37.17	5	32	37.57	5	33	36.51	32.59	27.39			
				VL Korenbocht (5)	1	6.2	32.27	28.50	23.12	32.79	5	28	33.12	5	28	32.27	28.50	23.12			
				VL Korenbocht (5)	1	9.2	32.30	28.54	23.15	32.82	5	28	33.15	5	28	32.30	28.54	23.15			
				VL Kerkplein (6)	1	6.2	41.54	37.75	32.38	42.05	5	37	42.38	5	37	41.54	37.75	32.38			
				VL Kerkplein (6)	1	9.2	41.57	37.78	32.41	42.08	5	37	42.41	5	37	41.57	37.78	32.41			
				26	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	6.2	61.96	58.69	52.69	62.54		63	62.69		63
VL totaal (0)	1	9.2	61.38					58.10	52.11	61.96		62	62.11		62	61.27	58.04	51.99			
VL Wilhelminalaan - 5C	1	6.2	28.40					24.56	19.26	28.91	5	24	29.26	5	24	28.22	24.44	19.07			
VL Wilhelminalaan - 5C	1	9.2	30.80					26.99	21.65	31.31	5	26	31.65	5	27	30.63	26.88	21.46			
VL Wilhelminalaan - 3C	1	6.2	61.92					58.64	52.64	62.49	5	57	62.64	5	58	61.80	58.58	52.52			
VL Wilhelminalaan - 3C	1	9.2	61.32					58.05	52.05	61.90	5	57	62.05	5	57	61.21	57.98	51.93			
VL Groeneweg (3)	1	6.2	36.43					32.86	27.22	36.97	5	32	37.22	5	32	36.25	32.75	27.03			

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag																
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)														
27	0.0	0.0		gevel						VL	Groeneweg (3)	1	9.2	37.11	33.54	27.91	37.65	5	33	37.91	5	33	36.93	33.43	27.71										
										VL	Schoolstraat (4)	1	6.2	27.47	23.16	18.46	27.94	5	23	28.46	5	23	27.21	22.97	18.19										
										VL	Schoolstraat (4)	1	9.2	29.58	25.31	20.57	30.06	5	25	30.57	5	26	29.33	25.12	20.30										
										VL	Korenbocht (5)	1	6.2	29.17	25.38	20.02	29.68	5	25	30.02	5	25	29.17	25.38	20.02										
										VL	Korenbocht (5)	1	9.2	29.18	25.40	20.04	29.70	5	25	30.04	5	25	29.18	25.40	20.04										
										VL	Kerkplein (6)	1	6.2	40.27	36.49	31.11	40.78	5	36	41.11	5	36	40.27	36.49	31.11										
										VL	Kerkplein (6)	1	9.2	40.39	36.60	31.23	40.90	5	36	41.23	5	36	40.39	36.60	31.23										
										VL	totaal (0)	1	6.2	60.36	57.09	51.09	60.94		61	61.09		61	60.24	57.02	50.96										
										VL	totaal (0)	1	9.2	59.91	56.62	50.64	60.48		60	60.64		61	59.78	56.55	50.50										
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	6.2	28.62	24.76	19.49	29.13	5	24	29.49	5	24	28.41	24.62	19.26										
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	9.2	31.36	27.53	22.22	31.87	5	27	32.22	5	27	31.15	27.40	21.99										
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	6.2	60.31	57.03	51.03	60.88	5	56	61.03	5	56	60.18	56.96	50.90										
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	9.2	59.83	56.56	50.56	60.41	5	55	60.56	5	56	59.71	56.48	50.42										
										VL	Groeneweg (3)	1	6.2	37.38	33.81	28.18	37.92	5	33	38.18	5	33	37.18	33.69	27.96										
										VL	Groeneweg (3)	1	9.2	37.79	34.21	28.58	38.32	5	33	38.58	5	34	37.58	34.09	28.36										
										VL	Schoolstraat (4)	1	6.2	27.43	23.11	18.43	27.90	5	23	28.43	5	23	27.13	22.89	18.11										
										VL	Schoolstraat (4)	1	9.2	30.10	25.80	21.08	30.57	5	26	31.08	5	26	29.80	25.58	20.77										
										VL	Korenbocht (5)	1	6.2	25.86	22.08	16.71	26.38	5	21	26.71	5	22	25.86	22.08	16.71										
										VL	Korenbocht (5)	1	9.2	25.85	22.06	16.70	26.36	5	21	26.70	5	22	25.85	22.06	16.70										
										28	0.0	0.0		gevel						VL	Kerkplein (6)	1	6.2	38.76	34.97	29.60	39.27	5	34	39.60	5	35	38.76	34.97	29.60
VL	Kerkplein (6)	1	9.2	39.03	35.24	29.87	39.54	5	35											39.87	5	35	39.03	35.24	29.87										
VL	totaal (0)	1	6.2	58.57	55.28	49.30	59.14		59											59.30		59	58.43	55.20	49.15										
VL	totaal (0)	1	9.2	58.42	55.12	49.15	58.99		59											59.15		59	58.28	55.04	49.00										
VL	Wilhelminalaan - 5C	1	6.2	28.43	24.56	19.30	28.94	5	24											29.30	5	24	28.19	24.40	19.04										
VL	Wilhelminalaan - 5C	1	9.2	31.21	27.38	22.07	31.72	5	27											32.07	5	27	30.97	27.22	21.81										
VL	Wilhelminalaan - 3C	1	6.2	58.47	55.19	49.20	59.05	5	54											59.20	5	54	58.33	55.11	49.05										
VL	Wilhelminalaan - 3C	1	9.2	58.30	55.01	49.03	58.87	5	54											59.03	5	54	58.16	54.94	48.88										
VL	Groeneweg (3)	1	6.2	39.93	36.35	30.73	40.47	5	35											40.73	5	36	39.70	36.21	30.48										
VL	Groeneweg (3)	1	9.2	40.02	36.43	30.82	40.56	5	36											40.82	5	36	39.79	36.29	30.57										
VL	Schoolstraat (4)	1	6.2	27.04	22.71	18.04	27.51	5	23											28.04	5	23	26.71	22.47	17.69										
VL	Schoolstraat (4)	1	9.2	30.31	25.99	21.30	30.78	5	26											31.30	5	26	29.97	25.75	20.95										
VL	Korenbocht (5)	1	6.2	25.11	21.32	15.97	25.63	5	21											25.97	5	21	25.11	21.32	15.97										
VL	Korenbocht (5)	1	9.2	25.44	21.65	16.29	25.95	5	21											26.29	5	21	25.44	21.65	16.29										
VL	Kerkplein (6)	1	6.2	37.29	33.51	28.13	37.80	5	33											38.13	5	33	37.29	33.51	28.13										
VL	Kerkplein (6)	1	9.2	37.85	34.06	28.69	38.36	5	33											38.69	5	34	37.85	34.06	28.69										
VL	totaal (0)	1	6.2	35.60	32.18	26.38	36.16		36											36.38		36	35.60	32.18	26.38										
VL	totaal (0)	1	9.2	38.30	34.87	29.07	38.86		39											39.07		39	38.30	34.87	29.07										
VL	Wilhelminalaan - 5C	1	6.2	16.39	12.63	7.24	16.91	5	12											17.24	5	12	16.39	12.63	7.24										
VL	Wilhelminalaan - 5C	1	9.2	20.68	16.97	11.51	21.20	5	16											21.51	5	17	20.68	16.97	11.51										
VL	Wilhelminalaan - 3C	1	6.2	33.61	30.39	24.34	34.20	5	29	34.34	5	29	33.61	30.39	24.34																				
VL	Wilhelminalaan - 3C	1	9.2	35.70	32.51	26.42	36.29	5	31	36.42	5	31	35.70	32.51	26.42																				
29	0.0	0.0		gevel						VL	Groeneweg (3)	1	6.2	25.71	21.86	16.60	26.23	5	21	26.60	5	22	25.71	21.86	16.60										
										VL	Groeneweg (3)	1	9.2	30.43	26.63	21.31	30.95	5	26	31.31	5	26	30.43	26.63	21.31										
										VL	Schoolstraat (4)	1	6.2	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--										
										VL	Schoolstraat (4)	1	9.2	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--										
										VL	Korenbocht (5)	1	6.2	29.41	25.68	20.24	29.93	5	25	30.24	5	25	29.41	25.68	20.24										
										VL	Korenbocht (5)	1	9.2	32.47	28.78	23.29	32.99	5	28	33.29	5	28	32.47	28.78	23.29										
										VL	Kerkplein (6)	1	6.2	16.70	12.58	7.65	17.19	5	12	17.65	5	13	16.70	12.58	7.65										
										VL	Kerkplein (6)	1	9.2	17.24	13.22	8.16	17.74	5	13	18.16	5	13	17.24	13.22	8.16										
										VL	totaal (0)	1	6.2	39.08	35.66	29.85	39.64		40	39.85		40	39.08	35.66	29.85										
										VL	totaal (0)	1	9.2	42.53	39.16	33.28	43.09		43	43.28		43	42.53	39.16	33.28										
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	6.2	16.23	12.47	7.08	16.75	5	12	17.08	5	12	16.23	12.47	7.08										
										30	0.0	0.0	gevel							VL	Groeneweg (3)	1	9.2	37.11	33.54	27.91	37.65	5	33	37.91	5	33	36.93	33.43	27.71
																				VL	Schoolstraat (4)	1	6.2	27.47	23.16	18.46	27.94	5	23	28.46	5	23	27.21	22.97	18.19
																				VL	Schoolstraat (4)	1	9.2	29.58	25.31	20.57	30.06	5	25	30.57	5	26	29.33	25.12	20.30
																				VL	Korenbocht (5)	1	6.2	29.17	25.38	20.02	29.68	5	25	30.02	5	25	29.17	25.38	20.02
																				VL	Korenbocht (5)	1	9.2	29.18	25.40	20.04	29.70	5	25	30.04	5	25	29.18	25.40	20.04
																				VL	Kerkplein (6)	1	6.2	40.27	36.49	31.11	40.78	5	36	41.11	5	36	40.27	36.49	31.11
																				VL	Kerkplein (6)	1	9.2	40.39	36.60	31.23	40.90	5	36	41.23	5	36	40.39	36.60	31.23
																				VL	totaal (0)	1	6.2	60.36	57.09	51.09	60.94		61	61.09		61	60.24	57.02	50.96
																				VL	totaal (0)	1	9.2	59.91	56.62	50.64	60.48		60	60.64		61	59.78	56.55	50.50
VL	Wilhelminalaan - 5C	1	6.2	28.62	24.76	19.49	29.13	5	24											29.49	5	24	28.41	24.62	19.26										
VL	Wilhelminalaan - 5C	1	9.2	31.36	27.53	22.22	31.87	5	27											32.22	5	27	31.15	27.40	21.99										
VL	Wilhelminalaan - 3C	1	6.2	60.31	57.03	51.03	60.88	5	56											61.03	5	56	60.18	56.96	50.90										
VL	Wilhelminalaan - 3C	1	9.2	59.83	56.56	50.56	60.41	5	55	60.56	5	56	59.71	56.48	50.42																				

(*) 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	Wilhelminalaan - 5C	1	9.2	19.06	15.36	9.89	19.58	5	15	19.89	5	15	19.06	15.36	9.89
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	6.2	37.07	33.80	27.80	37.65	5	33	37.80	5	33	37.07	33.80	27.80
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	9.2	40.73	37.52	31.45	41.32	5	36	41.45	5	36	40.73	37.52	31.45
										VL	Groeneweg (3)	1	6.2	30.81	27.23	21.61	31.35	5	26	31.61	5	27	30.81	27.23	21.61
										VL	Groeneweg (3)	1	9.2	33.39	29.80	24.21	33.93	5	29	34.21	5	29	33.39	29.80	24.21
										VL	Schoolstraat (4)	1	6.2	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Schoolstraat (4)	1	9.2	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Korenbocht (5)	1	6.2	29.69	25.95	20.53	30.21	5	25	30.53	5	26	29.69	25.95	20.53
										VL	Korenbocht (5)	1	9.2	33.34	29.65	24.17	33.87	5	29	34.17	5	29	33.34	29.65	24.17
										VL	Kerkplein (6)	1	6.2	29.19	25.43	20.02	29.70	5	25	30.02	5	25	29.19	25.43	20.02
										VL	Kerkplein (6)	1	9.2	32.10	28.37	22.92	32.61	5	28	32.92	5	28	32.10	28.37	22.92
										VL	totaal (0)	1	6.2	40.63	37.22	31.39	41.19		41	41.39		41	40.63	37.22	31.39
										VL	totaal (0)	1	9.2	44.18	40.82	34.93	44.75		45	44.93		45	44.18	40.82	34.93
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	6.2	17.04	13.29	7.88	17.56	5	13	17.88	5	13	17.04	13.29	7.88
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	9.2	18.02	14.29	8.86	18.54	5	14	18.86	5	14	18.02	14.29	8.86
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	6.2	38.98	35.70	29.72	39.56	5	35	39.72	5	35	38.98	35.70	29.72
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	9.2	42.85	39.62	33.57	43.43	5	38	43.57	5	39	42.85	39.62	33.57
										VL	Groeneweg (3)	1	6.2	30.02	26.42	20.83	30.56	5	26	30.83	5	26	30.02	26.42	20.83
										VL	Groeneweg (3)	1	9.2	32.23	28.63	23.04	32.77	5	28	33.04	5	28	32.23	28.63	23.04
										VL	Schoolstraat (4)	1	6.2	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Schoolstraat (4)	1	9.2	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Korenbocht (5)	1	6.2	30.89	27.17	21.73	31.41	5	26	31.73	5	27	30.89	27.17	21.73
										VL	Korenbocht (5)	1	9.2	34.13	30.41	24.97	34.65	5	30	34.97	5	30	34.13	30.41	24.97
										VL	Kerkplein (6)	1	6.2	31.35	27.60	22.18	31.86	5	27	32.18	5	27	31.35	27.60	22.18
										VL	Kerkplein (6)	1	9.2	34.09	30.32	24.93	34.60	5	30	34.93	5	30	34.09	30.32	24.93
32	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	6.2	39.45	36.00	30.22	40.00		40	40.22		40	39.45	36.00	30.22
										VL	totaal (0)	1	9.2	42.95	39.60	33.70	43.52		44	43.70		44	42.95	39.60	33.70
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	6.2	17.22	13.48	8.06	17.74	5	13	18.06	5	13	17.22	13.48	8.06
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	9.2	18.10	14.37	8.94	18.62	5	14	18.94	5	14	18.10	14.37	8.94
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	6.2	37.32	34.01	28.07	37.90	5	33	38.07	5	33	37.32	34.01	28.07
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	9.2	41.76	38.52	32.49	42.35	5	37	42.49	5	37	41.76	38.52	32.49
										VL	Groeneweg (3)	1	6.2	29.52	25.91	20.34	30.06	5	25	30.34	5	25	29.52	25.91	20.34
										VL	Groeneweg (3)	1	9.2	31.38	27.77	22.19	31.92	5	27	32.19	5	27	31.38	27.77	22.19
										VL	Schoolstraat (4)	1	6.2	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Schoolstraat (4)	1	9.2	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Korenbocht (5)	1	6.2	33.86	30.19	24.68	34.39	5	29	34.68	5	30	33.86	30.19	24.68
										VL	Korenbocht (5)	1	9.2	35.13	31.40	25.96	35.65	5	31	35.96	5	31	35.13	31.40	25.96
										VL	Kerkplein (6)	1	6.2	13.13	9.03	4.07	13.62	5	9	14.07	5	9	13.13	9.03	4.07
										VL	Kerkplein (6)	1	9.2	11.85	7.68	2.81	12.33	5	7	12.81	5	8	11.85	7.68	2.81
										VL	totaal (0)	1	1.5	38.80	35.13	29.62	39.33		39	39.62		40	38.80	35.13	29.62
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	1.5	25.34	21.61	16.17	25.86	5	21	26.17	5	21	25.34	21.61	16.17
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	1.5	27.67	24.45	18.39	28.26	5	23	28.39	5	23	27.67	24.45	18.39
										VL	Groeneweg (3)	1	1.5	28.73	25.05	19.56	29.26	5	24	29.56	5	25	28.73	25.05	19.56
										VL	Schoolstraat (4)	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Korenbocht (5)	1	1.5	37.71	34.00	28.54	38.23	5	33	38.54	5	34	37.71	34.00	28.54
										VL	Kerkplein (6)	1	1.5	8.63	4.52	-4.2	9.12	5	4	9.58	5	5	8.63	4.52	-4.2
34	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	39.70	36.05	30.51	40.23		40	40.51		41	39.70	36.05	30.51
										VL	Wilhelminalaan - 5C	1	1.5	21.43	17.61	12.28	21.94	5	17	22.28	5	17	21.43	17.61	12.28
										VL	Wilhelminalaan - 3C	1	1.5	30.61	27.39	21.33	31.20	5	26	31.33	5	26	30.61	27.39	21.33
										VL	Groeneweg (3)	1	1.5	26.64	22.94	17.47	27.16	5	22	27.47	5	22	26.64	22.94	17.47
										VL	Schoolstraat (4)	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Korenbocht (5)	1	1.5	38.79	35.08	29.62	39.31	5	34	39.62	5	35	38.79	35.08	29.62
										VL	Korenbocht (5)	1	1.5	38.79	35.08	29.62	39.31	5	34	39.62	5	35	38.79	35.08	29.62

(*) 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(^)		
35	0.0	0.0		gevel				VL	Kerkplein (6)	1	1.5	9.49	5.37	.45	9.98	5	5	10.45	5	5	9.49	5.37	.45
								VL	totaal (0)	1	1.5	41.39	37.77	32.20	41.92		42	42.20		42	41.39	37.77	32.20
								VL	Wilhelminalaan - 50	1	1.5	20.21	16.38	11.07	20.72	5	16	21.07	5	16	20.21	16.38	11.07
								VL	Wilhelminalaan - 30	1	1.5	34.08	30.86	24.80	34.67	5	30	34.80	5	30	34.08	30.86	24.80
								VL	Groeneweg (3)	1	1.5	25.71	22.03	16.54	26.24	5	21	26.54	5	22	25.71	22.03	16.54
								VL	Schoolstraat (4)	1	1.5	16.26	11.98	7.25	16.73	5	12	17.25	5	12	16.26	11.98	7.25
								VL	Korenbocht (5)	1	1.5	40.28	36.57	31.11	40.80	5	36	41.11	5	36	40.28	36.57	31.11
								VL	Kerkplein (6)	1	1.5	10.46	6.31	1.42	10.95	5	6	11.42	5	6	10.46	6.31	1.42

Rijlijnen

			Intensiteiten										snelheden							
nr	z.gem	lengte	wegdek	helling	cor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
34	0.0	22	01 glad asfalt/DAB		Kerkplein (6)	Kerkplein - deel 3	10469658	vlicht		.0	☐	dag	42.73	1.45	.52	.00	30	30	30	30
												avond	21.93	.45	.11	.00	30	30	30	30
												nacht	4.96	.22	.05	.00	30	30	30	30
49	0.0	56	01 glad asfalt/DAB		Groeneweg (3)	Groeneweg - deel 2	10470494	vlicht		.0	☐	dag	120.99	3.15	1.13	.00	30	30	30	30
												avond	62.11	.98	.24	.00	30	30	30	30
												nacht	14.05	.48	.11	.00	30	30	30	30
70	0.0	90	01 glad asfalt/DAB		Wilhelminalaan - 50 km	Wilhelminalaan 50	129372	vlicht		.0	☐	dag	153.86	8.56	3.06	.00	50	50	50	50
												avond	78.98	2.66	.64	.00	50	50	50	50
												nacht	17.87	1.30	.29	.00	50	50	50	50
93	0.0	95	01 glad asfalt/DAB		Wilhelminalaan - 30 km	Wilhelminalaan 30	10469579	vlicht		.0	☐	dag	221.87	4.77	1.71	.00	30	30	30	30
												avond	113.89	1.48	.36	.00	30	30	30	30
												nacht	25.76	.73	.16	.00	30	30	30	30
109	0.0	33	01 glad asfalt/DAB		Wilhelminalaan - 30 km	Wilhelminalaan 30	10469567	vlicht		.0	☐	dag	222.37	4.80	1.72	.00	30	30	30	30
												avond	114.15	1.49	.36	.00	30	30	30	30
												nacht	25.82	.73	.16	.00	30	30	30	30
143	0.0	73	01 glad asfalt/DAB		Kerkplein (6)	Kerkplein - deel 4	37284	vlicht		.0	☐	dag	42.73	1.45	.52	.00	30	30	30	30
												avond	21.93	.45	.11	.00	30	30	30	30
												nacht	4.96	.22	.05	.00	30	30	30	30
173	0.0	57	01 glad asfalt/DAB		Wilhelminalaan - 30 km	Wilhelminalaan 30	10469564	vlicht		.0	☐	dag	215.69	2.77	.99	.00	30	30	30	30
												avond	110.72	.86	.21	.00	30	30	30	30
												nacht	25.05	.42	.09	.00	30	30	30	30
204	0.0	7	01 glad asfalt/DAB		Korenbocht (5)	Korenbocht - deel 4	10469614	vlicht		.0	☐	dag	42.13	1.77	.64	.00	30	30	30	30
												avond	21.63	.55	.13	.00	30	30	30	30
												nacht	4.89	.27	.06	.00	30	30	30	30
249	0.0	36	01 glad asfalt/DAB		Wilhelminalaan - 30 km	Wilhelminalaan 30	10469576	vlicht		.0	☐	dag	216.19	2.80	1.00	.00	30	30	30	30
												avond	110.97	.87	.21	.00	30	30	30	30
												nacht	25.11	.43	.10	.00	30	30	30	30
255	0.0	92	01 glad asfalt/DAB		Schoolstraat (4)	Schoolstraat - deel	29352	vlicht		.0	☐	dag	198.93	11.57	4.14	.00	30	30	30	30
												avond	102.11	3.59	.86	.00	30	30	30	30
												nacht	23.10	1.76	.40	.00	30	30	30	30
258	0.0	91	01 glad asfalt/DAB		Wilhelminalaan - 50 km	Wilhelminalaan 50	129373	vlicht		.0	☐	dag	134.34	9.24	3.31	.00	50	50	50	50
												avond	68.96	2.87	.69	.00	50	50	50	50
												nacht	15.60	1.41	.32	.00	50	50	50	50
320	0.0	24	01 glad asfalt/DAB		Wilhelminalaan - 30 km	Wilhelminalaan 30	129348	vlicht		.0	☐	dag	339.01	13.54	4.85	.00	30	30	30	30
												avond	174.02	4.21	1.01	.00	30	30	30	30
												nacht	39.37	2.06	.46	.00	30	30	30	30
325	0.0	92	01 glad asfalt/DAB		Schoolstraat (4)	Schoolstraat - deel	29353	vlicht		.0	☐	dag	225.03	13.95	5.00	.00	30	30	30	30
												avond	115.51	4.33	1.04	.00	30	30	30	30
												nacht	26.13	2.12	.48	.00	30	30	30	30
343	0.0	83	01 glad asfalt/DAB		Korenbocht (5)	Korenbocht - deel 2	29819	vlicht		.0	☐	dag	42.13	1.77	.64	.00	30	30	30	30
												avond	21.63	.55	.13	.00	30	30	30	30
												nacht	4.89	.27	.06	.00	30	30	30	30
389	0.0	80	01 glad asfalt/DAB		Groeneweg (3)	Groeneweg - deel 4	29803	vlicht		.0	☐	dag	97.75	2.84	1.02	.00	30	30	30	30
												avond	50.18	.88	.21	.00	30	30	30	30
												nacht	11.35	.43	.10	.00	30	30	30	30
401	0.0	55	01 glad asfalt/DAB		Groeneweg (3)	Groeneweg - deel 1	29804	vlicht		.0	☐	dag	121.39	4.21	1.51	.00	30	30	30	30
												avond	62.31	1.31	.31	.00	30	30	30	30
												nacht	14.10	.64	.14	.00	30	30	30	30
508	0.0	8	01 glad asfalt/DAB		Korenbocht (5)	Kokrenboscht - dee	29798	vlicht		.0		dag	31.43	1.71	.61	.00	30	30	30	30

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden			
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar
515	0.0	10 01	glad asfalt/DAB	Schoolstraat (4)	Schoolstraat - deel 29350	vlicht		.0	☐	avond	16.13	.53	.13	.00	30	30	30
										nacht	3.65	.26	.06	.00	30	30	30
										dag	198.93	11.57	4.14	.00	30	30	30
										avond	102.11	3.59	.86	.00	30	30	30
538	0.0	43 01	glad asfalt/DAB	Wilhelminalaan - 30 km	Wilhelminalaan 30 I 10469582	vlicht		.0	☐	nacht	23.10	1.76	.40	.00	30	30	30
										dag	221.87	4.77	1.71	.00	30	30	30
										avond	113.89	1.48	.36	.00	30	30	30
										nacht	25.76	.73	.16	.00	30	30	30
568	0.0	21 01	glad asfalt/DAB	Wilhelminalaan - 30 km	Wilhelminalaan 30 I 29349	vlicht		.0	☐	dag	365.11	15.92	5.70	.00			
										avond	187.42	4.94	1.19	.00			
										nacht	42.40	2.42	.54	.00			
										dag	215.69	2.77	.99	.00	30	30	30
595	0.0	74 01	glad asfalt/DAB	Wilhelminalaan - 30 km	Wilhelminalaan 30 I 10469585	vlicht		.0	☐	avond	110.72	.86	.21	.00	30	30	30
										nacht	25.05	.42	.09	.00	30	30	30
										dag	31.43	1.71	.61	.00	30	30	30
										avond	16.13	.53	.13	.00	30	30	30
660	0.0	9 01	glad asfalt/DAB	Korenbocht (5)	Korenbocht - deel 5 10469661	vlicht		.0	☐	nacht	3.65	.26	.06	.00	30	30	30
										dag	43.67	3.22	1.15	.00	30	30	30
										avond	22.41	1.00	.24	.00	30	30	30
										nacht	5.07	.49	.11	.00	30	30	30
728	0.0	22 01	glad asfalt/DAB	Kerkplein (6)	Kerkplein - deel 1 10469659	vlicht		.0	☐	dag	31.43	1.71	.61	.00	30	30	30
										avond	16.13	.53	.13	.00	30	30	30
										nacht	3.65	.26	.06	.00	30	30	30
										dag	43.67	3.22	1.15	.00	30	30	30
745	0.0	88 01	glad asfalt/DAB	Korenbocht (5)	Korenbocht - deel 1 29820	vlicht		.0	☐	avond	22.41	1.00	.24	.00	30	30	30
										nacht	5.07	.49	.11	.00	30	30	30
										dag	31.43	1.71	.61	.00	30	30	30
										avond	16.13	.53	.13	.00	30	30	30
756	0.0	19 01	glad asfalt/DAB	Wilhelminalaan - 30 km	Wilhelminalaan 30 I 29374	vlicht		.0	☐	nacht	3.65	.26	.06	.00	30	30	30
										dag	358.93	13.91	4.98	.00	30	30	30
										avond	184.24	4.32	1.04	.00	30	30	30
										nacht	41.68	2.12	.48	.00	30	30	30
767	0.0	11 01	glad asfalt/DAB	Schoolstraat (4)	Schoolstraat - deel : 29351	vlicht		.0	☐	dag	225.03	13.95	5.00	.00	30	30	30
										avond	115.51	4.33	1.04	.00	30	30	30
										nacht	26.13	2.12	.48	.00	30	30	30
										dag	358.53	12.86	4.61	.00	30	30	30
817	0.0	14 01	glad asfalt/DAB	Wilhelminalaan - 30 km	Wilhelminalaan 30 I 29375	vlicht		.0	☐	avond	184.04	3.99	.96	.00	30	30	30
										nacht	41.63	1.96	.44	.00	30	30	30
										dag	227.47	2.82	1.01	.00	30	30	30
										avond	116.77	.88	.21	.00	30	30	30
837	0.0	111 01	glad asfalt/DAB	Wilhelminalaan - 30 km	Wilhelminalaan 30 I 10469662	vlicht		.0	☐	nacht	26.42	.43	.10	.00	30	30	30
										dag	119.37	9.24	3.31	.00	50	50	50
										avond	61.28	2.87	.69	.00	50	50	50
										nacht	13.86	1.41	.32	.00	50	50	50
859	0.0	127 01	glad asfalt/DAB	Wilhelminalaan - 50 km	Wilhelminalaan 50 I 29383	vlicht		.0	☐	dag	43.67	3.22	1.15	.00	30	30	30
										avond	22.41	1.00	.24	.00	30	30	30
										nacht	5.07	.49	.11	.00	30	30	30
										dag	42.13	1.77	.64	.00			
888	0.0	73 01	glad asfalt/DAB	Kerkplein (6)	Kerkplein - deel 2 10469608	vlicht		.0	☐	avond	21.63	.55	.13	.00			
										nacht	4.89	.27	.06	.00			
										dag	222.01	2.99	1.07	.00	30	30	30
										avond	113.96	.93	.22	.00	30	30	30
899	0.0	9 01	glad asfalt/DAB	Korenbocht (5)	Korenbocht - deel 6 10469660	vlicht		.0	☐	nacht	25.78	.45	.10	.00	30	30	30
										dag	98.15	3.89	1.39	.00	30	30	30
										avond	50.38	1.21	.29	.00	30	30	30
										nacht	11.40	.59	.13	.00	30	30	30
940	0.0	111 01	glad asfalt/DAB	Wilhelminalaan - 30 km	Wilhelminalaan 30 I 10469663	vlicht		.0	☐								
958	0.0	79 01	glad asfalt/DAB	Groeneweg (3)	Groeneweg - deel 3 10470491	vlicht		.0	☐								

nr z.gem		lengte	wegdek	helling	cor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten			snelheden					
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
960	0.0	125	01	glad	asfalt/DAB	Wilhelminalaan - 50 km	Wilhelminalaan 50 l	29382	vlicht	.0	☐	dag	139.56	8.56	3.06	.00	50	50	50
												avond	71.64	2.66	.64	.00	50	50	50
												nacht	16.21	1.30	.29	.00	50	50	50

Optrektoeslag

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