

# **Akoestisch onderzoek te Brunssum Nieuwbouw Dorpstraat**

Rapportnummer: Rm210895aaA0

**Opdrachtgever:** Gemeente Brunssum  
Lindeplein 1 6444 AT BRUNSSUM  
Tel.: 045-5278555

**Contactpersoon:** de heer J. Debats

**Adviseur:** K+ Adviesgroep  
Jodenstraat 6 6101 AS ECHT  
Postbus 224 6100 AE ECHT  
Tel: 0475-470470  
E-mail: info@k-plus.nl

**Behandeld door:** mw. T.J.M. Eykenboom BSc

**Datum** : 13-03-2023

**Referentie** : Rm210895aaA0.teey\_03

## INHOUD

1	Inleiding	5
2	Uitgangspunten	6
2.1	Ruimtelijke gegevens	6
2.2	Verkeersgegevens	6
2.2.1	Wegverkeerslawaaï	6
2.3	Toegepaste rekenmethode	7
3	Normstelling Wet geluidhinder	8
3.1	Wegverkeerslawaaï	8
3.1.1	Algemeen	8
3.1.2	Omvang geluidzones langs wegen	8
3.1.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	8
3.1.4	Aftrek stille banden	9
3.1.5	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	9
3.1.6	Nieuwe situaties	10
3.1.7	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	10
3.2	Bouwbesluit 2012	10
4	Berekeningsresultaten	11
4.1	Wegverkeerslawaaï	11
4.1.1	Prins Hendriklaan	11
4.1.2	Schinvelderstraat	13
4.1.3	Dorpstraat	16
4.2	Goede ruimtelijke ordening	18
4.2.1	Flemingstraat	18
4.2.2	Pastoor Hagenstraat	20
4.3	Cumulatie en Bouwbesluit	22
5	Evaluatie Rekenresultaten & Conclusie	26
5.1	Algemeen	26
5.2	Wet geluidhinder	26
5.2.1	Algemeen	26
5.2.2	Prins Hendriklaan	26
5.2.3	Schinvelderstraat	27
5.2.4	Dorpstraat	27
5.3	Niet gezoneerde wegen	28
5.3.1	Flemingstraat	28
5.3.2	Pastoor Hagenstraat	28

Bijlagen:

Bijlage I Figuren akoestisch model

Bijlage II Berekeningsgegevens en –resultaten optredende gevelbelasting

Bijlage III Verstrekte verkeersgegevens

# 1 INLEIDING

In opdracht van Gemeente Brunssum is, in het kader van de realisatie van nieuwbouw woningen in de omgeving van de Dorpstraat te Brunssum, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van de Wet geluidhinder.

In figuur 1.1 is de locatie globaal omcirkeld, 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 Prins Hendriklaan, Schinvelderstraat en Dorpstraat. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de Flemingstraat en Pastoor Hagenstraat 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 voor de Prins Hendriklaan, Schinvelderstraat, Dorpstraat, Flemingstraat en Pastoor Hagenstraat zijn aangereikt door de gemeente Brunssum in de vorm van shapebestanden. In deze bestanden is het wegdek en de verdeling voor de licht-, middel- en zwaarverkeer voor de dag-, avond- en nachtperiode opgenomen. De gegevens hebben betrekking op 2030 maar worden conform opgave van de gemeente Brunssum ook aangehouden voor het maatgevende jaar 2032. In tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens. De gemeente heeft geen eigen geluidbeleid.

Tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2032.

Straat	Etmaal-intensiteit	Periode verdeling	Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek
			Qlv	Qmv	Qzv		
Prins Hendriklaan Deel 1	3.579	D	6,54%	94,92%	3,32%	50	79
		A	3,92%	97,71%	1,65%		
		N	0,74%	95,73%	3,06%		
Prins Hendriklaan Deel 2	3.218	D	6,54%	94,48%	3,62%	50	79
		A	3,92%	97,50%	1,81%		
		N	0,74%	95,36%	3,33%		
Prins Hendriklaan Deel 3	4.586	D	6,54%	93,64%	4,61%	50	79
		A	3,90%	97,05%	2,31%		
		N	0,74%	94,55%	4,24%		
Prins Hendriklaan Deel 4	189	D	6,54%	100,00%	0,00%	50	01
		A	4,14%	100,00%	0,00%		
		N	0,65%	100,00%	0,00%		
Prins Hendriklaan Deel 5	352	D	6,53%	98,79%	0,64%	50	79
		A	4,11%	99,54%	0,30%		
		N	0,64%	99,06%	0,65%		
Schinvelder straat Deel 1	5.560	D	6,53%	95,34%	3,19%	50	79
		A	3,93%	97,88%	1,58%		
		N	0,74%	96,05%	2,93%		
Schinvelder straat Deel 2	5.926	D	6,53%	95,48%	3,12%	50	79
		A	3,93%	97,94%	1,55%		
		N	0,74%	96,17%	2,86%		

Vervolgtabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2032.

Straat	Etmaal-intensiteit	Periode verdeling	Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek	
			Qlv	Qmv	Qzv			
Schinvelder straat Deel 3	255	D	6,54%	99,26%	0,74%	0,00%	50	79
		A	4,13%	99,66%	0,34%	0,00%		
		N	0,65%	99,26%	0,74%	0,00%		
Dorpstraat Deel 1	2.435	D	6,55%	96,78%	2,38%	0,84%	50	79
		A	4,07%	98,64%	1,12%	0,24%		
		N	0,64%	97,17%	2,41%	0,43%		
Dorpstraat Deel 2	2.565	D	6,55%	96,65%	2,40%	0,95%	50	79
		A	4,07%	98,59%	1,13%	0,27%		
		N	0,64%	97,09%	2,42%	0,49%		
Flemingstraat	352	D	6,53%	98,79%	0,64%	0,56%	30	81
		A	4,11%	99,54%	0,30%	0,16%		
		N	0,64%	99,06%	0,65%	0,29%		
Pastoor Hagenstraat	1.091	D	6,54%	98,13%	1,87%	0,00%	30	79
		A	4,10%	99,13%	0,87%	0,00%		
		N	0,65%	98,12%	1,88%	0,00%		

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 79: Oppervlaktebewerking

type 81: Niet keperverband elementenverharding (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 Wegverkeerslawaaï

##### 3.1.1 Algemeen

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

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

##### 3.1.2 Omvang geluidzones langs wegen

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

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

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

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

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

##### 3.1.3 Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

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

Binnen de Wet geluidhinder is middels artikel 110g de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidsproductie in de geluidbelasting door te voeren. Deze aftrek 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 Asphalt 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-niveaus.

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 spoorweglawaai de betreffende voorkeursgrenswaarde wordt overschreden stellen gemeenten op basis van de Wet geluidhinder een zogenoemd hogere-waardenbesluit vast, waarin plaatselijk hogere geluidbelastingen worden toegestaan («hoogst toelaatbare geluidbelasting») die in het bestemmingsplan worden opgenomen. In dergelijke zones mag alleen 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. Voor bestaande bouw dient te worden uitgegaan van het reeds verkregen niveau.

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 Wegverkeerslawaaï

#### 4.1.1 Prins Hendriklaan

Tabel 4.1: Berekeningsresultaten Prins Hendriklaan (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	57	5	52	wonen	48	63
1	4.5	57	5	52	wonen	48	63
1	7.5	57	5	52	wonen	48	63
1	10.5	57	5	52	wonen	48	63
1	13.5	57	5	52	wonen	48	63
1	16.5	57	5	52	wonen	48	63
1	19.5	57	5	52	wonen	48	63
1	22.5	57	5	52	wonen	48	63
2	1.5	58	5	53	wonen	48	63
2	4.5	58	5	53	wonen	48	63
2	7.5	58	5	53	wonen	48	63
2	10.5	58	5	53	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Prins Hendriklaan (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
2	13.5	58	5	53	wonen	48	63
2	16.5	58	5	53	wonen	48	63
2	19.5	58	5	53	wonen	48	63
2	22.5	57	5	52	wonen	48	63
3	1.5	58	5	53	wonen	48	63
3	4.5	58	5	53	wonen	48	63
3	7.5	58	5	53	wonen	48	63
3	10.5	58	5	53	wonen	48	63
3	13.5	58	5	53	wonen	48	63
3	16.5	58	5	53	wonen	48	63
3	19.5	58	5	53	wonen	48	63
3	22.5	58	5	53	wonen	48	63
4	1.5	57	5	52	wonen	48	63
4	4.5	57	5	52	wonen	48	63
4	7.5	57	5	52	wonen	48	63
4	10.5	57	5	52	wonen	48	63
4	13.5	57	5	52	wonen	48	63
4	16.5	57	5	52	wonen	48	63
4	19.5	57	5	52	wonen	48	63
4	22.5	56	5	51	wonen	48	63
5	1.5	57	5	52	wonen	48	63
5	4.5	57	5	52	wonen	48	63
5	7.5	57	5	52	wonen	48	63
5	10.5	56	5	51	wonen	48	63
5	13.5	56	5	51	wonen	48	63
5	16.5	56	5	51	wonen	48	63
5	19.5	56	5	51	wonen	48	63
5	22.5	56	5	51	wonen	48	63
6	1.5	51	5	46	wonen	48	63
6	4.5	51	5	46	wonen	48	63
6	7.5	51	5	46	wonen	48	63
6	10.5	51	5	46	wonen	48	63
6	13.5	51	5	46	wonen	48	63
6	16.5	51	5	46	wonen	48	63
6	19.5	50	5	45	wonen	48	63
6	22.5	50	5	45	wonen	48	63
7	1.5	50	5	45	wonen	48	63
7	4.5	50	5	45	wonen	48	63
7	7.5	50	5	45	wonen	48	63
7	10.5	50	5	45	wonen	48	63
7	13.5	50	5	45	wonen	48	63
7	16.5	50	5	45	wonen	48	63
7	19.5	50	5	45	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Prins Hendriklaan (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
7	22.5	50	5	45	wonen	48	63
8	1.5	49	5	44	wonen	48	63
8	4.5	49	5	44	wonen	48	63
8	7.5	49	5	44	wonen	48	63
8	10.5	49	5	44	wonen	48	63
8	13.5	49	5	44	wonen	48	63
9	1.5	52	5	47	wonen	48	63
9	4.5	52	5	47	wonen	48	63
9	7.5	52	5	47	wonen	48	63
9	10.5	52	5	47	wonen	48	63
9	13.5	52	5	47	wonen	48	63
10	1.5	53	5	48	wonen	48	63
10	4.5	53	5	48	wonen	48	63
10	7.5	53	5	48	wonen	48	63
10	10.5	53	5	48	wonen	48	63
10	13.5	53	5	48	wonen	48	63
10	16.5	53	5	48	wonen	48	63
10	19.5	53	5	48	wonen	48	63
10	22.5	53	5	48	wonen	48	63
11	16.5	30	5	25	wonen	48	63
11	19.5	36	5	31	wonen	48	63
11	22.5	43	5	38	wonen	48	63
12	16.5	29	5	24	wonen	48	63
12	19.5	33	5	28	wonen	48	63
12	22.5	41	5	36	wonen	48	63
13	16.5	32	6	26	wonen	48	63
13	19.5	37	7	30	wonen	48	63
13	22.5	44	8	36	wonen	48	63
14	16.5	38	9	29	wonen	48	63
14	19.5	44	10	34	wonen	48	63
14	22.5	45	11	34	wonen	48	63

#### 4.1.2 Schinvelderstraat

Tabel 4.2: Berekeningsresultaten Schinvelderstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	40	5	35	wonen	48	63
1	4.5	40	5	35	wonen	48	63
1	7.5	40	5	35	wonen	48	63
1	10.5	40	5	35	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.2: Berekeningsresultaten Schinvelderstraat (in dB).

Waarnem-punt	Waarnem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	13.5	40	5	35	wonen	48	63
1	16.5	40	5	35	wonen	48	63
1	19.5	40	5	35	wonen	48	63
1	22.5	39	5	34	wonen	48	63
2	1.5	41	5	36	wonen	48	63
2	4.5	41	5	36	wonen	48	63
2	7.5	41	5	36	wonen	48	63
2	10.5	41	5	36	wonen	48	63
2	13.5	41	5	36	wonen	48	63
2	16.5	41	5	36	wonen	48	63
2	19.5	41	5	36	wonen	48	63
2	22.5	41	5	36	wonen	48	63
3	1.5	40	5	35	wonen	48	63
3	4.5	40	5	35	wonen	48	63
3	7.5	40	5	35	wonen	48	63
3	10.5	40	5	35	wonen	48	63
3	13.5	40	5	35	wonen	48	63
3	16.5	40	5	35	wonen	48	63
3	19.5	40	5	35	wonen	48	63
3	22.5	40	5	35	wonen	48	63
4	1.5	50	5	45	wonen	48	63
4	4.5	50	5	45	wonen	48	63
4	7.5	50	5	45	wonen	48	63
4	10.5	50	5	45	wonen	48	63
4	13.5	50	5	45	wonen	48	63
4	16.5	50	5	45	wonen	48	63
4	19.5	50	5	45	wonen	48	63
4	22.5	50	5	45	wonen	48	63
5	1.5	50	5	45	wonen	48	63
5	4.5	50	5	45	wonen	48	63
5	7.5	50	5	45	wonen	48	63
5	10.5	50	5	45	wonen	48	63
5	13.5	50	5	45	wonen	48	63
5	16.5	50	5	45	wonen	48	63
5	19.5	50	5	45	wonen	48	63
5	22.5	50	5	45	wonen	48	63
6	1.5	50	5	45	wonen	48	63
6	4.5	50	5	45	wonen	48	63
6	7.5	50	5	45	wonen	48	63
6	10.5	50	5	45	wonen	48	63
6	13.5	50	5	45	wonen	48	63
6	16.5	50	5	45	wonen	48	63
6	19.5	50	5	45	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.2: Berekeningsresultaten Schinvelderstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
6	22.5	50	5	45	wonen	48	63
7	1.5	49	5	44	wonen	48	63
7	4.5	49	5	44	wonen	48	63
7	7.5	49	5	44	wonen	48	63
7	10.5	49	5	44	wonen	48	63
7	13.5	49	5	44	wonen	48	63
7	16.5	49	5	44	wonen	48	63
7	19.5	49	5	44	wonen	48	63
7	22.5	49	5	44	wonen	48	63
8	1.5	49	5	44	wonen	48	63
8	4.5	49	5	44	wonen	48	63
8	7.5	49	5	44	wonen	48	63
8	10.5	49	5	44	wonen	48	63
8	13.5	49	5	44	wonen	48	63
9	1.5	29	5	24	wonen	48	63
9	4.5	29	5	24	wonen	48	63
9	7.5	29	5	24	wonen	48	63
9	10.5	29	5	24	wonen	48	63
9	13.5	29	5	24	wonen	48	63
10	1.5	29	5	24	wonen	48	63
10	4.5	28	5	23	wonen	48	63
10	7.5	28	5	23	wonen	48	63
10	10.5	29	5	24	wonen	48	63
10	13.5	29	5	24	wonen	48	63
10	16.5	29	5	24	wonen	48	63
10	19.5	29	5	24	wonen	48	63
10	22.5	30	5	25	wonen	48	63
11	16.5	31	5	26	wonen	48	63
11	19.5	34	5	29	wonen	48	63
11	22.5	41	5	36	wonen	48	63
12	16.5	31	5	26	wonen	48	63
12	19.5	35	5	30	wonen	48	63
12	22.5	40	5	35	wonen	48	63
13	16.5	30	6	24	wonen	48	63
13	19.5	30	7	23	wonen	48	63
13	22.5	30	8	22	wonen	48	63
14	16.5	30	9	21	wonen	48	63
14	19.5	35	10	25	wonen	48	63
14	22.5	35	11	24	wonen	48	63

### 4.1.3 Dorpstraat

Tabel 4.3: Berekeningsresultaten Dorpstraat (in dB).

Waarnem-punt	Waarnem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	44	5	39	wonen	48	63
1	4.5	44	5	39	wonen	48	63
1	7.5	44	5	39	wonen	48	63
1	10.5	44	5	39	wonen	48	63
1	13.5	44	5	39	wonen	48	63
1	16.5	44	5	39	wonen	48	63
1	19.5	44	5	39	wonen	48	63
1	22.5	44	5	39	wonen	48	63
2	1.5	46	5	41	wonen	48	63
2	4.5	46	5	41	wonen	48	63
2	7.5	45	5	40	wonen	48	63
2	10.5	45	5	40	wonen	48	63
2	13.5	45	5	40	wonen	48	63
2	16.5	45	5	40	wonen	48	63
2	19.5	45	5	40	wonen	48	63
2	22.5	45	5	40	wonen	48	63
3	1.5	46	5	41	wonen	48	63
3	4.5	46	5	41	wonen	48	63
3	7.5	46	5	41	wonen	48	63
3	10.5	46	5	41	wonen	48	63
3	13.5	46	5	41	wonen	48	63
3	16.5	46	5	41	wonen	48	63
3	19.5	46	5	41	wonen	48	63
3	22.5	46	5	41	wonen	48	63
4	1.5	53	5	48	wonen	48	63
4	4.5	53	5	48	wonen	48	63
4	7.5	53	5	48	wonen	48	63
4	10.5	53	5	48	wonen	48	63
4	13.5	53	5	48	wonen	48	63
4	16.5	53	5	48	wonen	48	63
4	19.5	53	5	48	wonen	48	63
4	22.5	53	5	48	wonen	48	63
5	1.5	54	5	49	wonen	48	63
5	4.5	54	5	49	wonen	48	63
5	7.5	54	5	49	wonen	48	63
5	10.5	53	5	48	wonen	48	63
5	13.5	53	5	48	wonen	48	63
5	16.5	53	5	48	wonen	48	63
5	19.5	53	5	48	wonen	48	63
5	22.5	53	5	48	wonen	48	63
6	1.5	58	5	53	wonen	48	63



Vervolgtabel 4.3: Berekeningsresultaten Dorpstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
6	4.5	57	5	52	wonen	48	63
6	7.5	57	5	52	wonen	48	63
6	10.5	57	5	52	wonen	48	63
6	13.5	57	5	52	wonen	48	63
6	16.5	57	5	52	wonen	48	63
6	19.5	57	5	52	wonen	48	63
6	22.5	57	5	52	wonen	48	63
7	1.5	58	5	53	wonen	48	63
7	4.5	58	5	53	wonen	48	63
7	7.5	58	5	53	wonen	48	63
7	10.5	58	5	53	wonen	48	63
7	13.5	57	5	52	wonen	48	63
7	16.5	57	5	52	wonen	48	63
7	19.5	57	5	52	wonen	48	63
7	22.5	57	5	52	wonen	48	63
8	1.5	59	5	54	wonen	48	63
8	4.5	59	5	54	wonen	48	63
8	7.5	59	5	54	wonen	48	63
8	10.5	59	5	54	wonen	48	63
8	13.5	59	5	54	wonen	48	63
9	1.5	56	5	51	wonen	48	63
9	4.5	56	5	51	wonen	48	63
9	7.5	56	5	51	wonen	48	63
9	10.5	56	5	51	wonen	48	63
9	13.5	56	5	51	wonen	48	63
10	1.5	55	5	50	wonen	48	63
10	4.5	55	5	50	wonen	48	63
10	7.5	55	5	50	wonen	48	63
10	10.5	55	5	50	wonen	48	63
10	13.5	55	5	50	wonen	48	63
10	16.5	55	5	50	wonen	48	63
10	19.5	54	5	49	wonen	48	63
10	22.5	54	5	49	wonen	48	63
11	16.5	43	5	38	wonen	48	63
11	19.5	50	5	45	wonen	48	63
11	22.5	52	5	47	wonen	48	63
12	16.5	37	5	32	wonen	48	63
12	19.5	44	5	39	wonen	48	63
12	22.5	48	5	43	wonen	48	63
13	16.5	35	6	29	wonen	48	63
13	19.5	37	7	30	wonen	48	63
13	22.5	43	8	35	wonen	48	63
14	16.5	37	9	28	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.3: Berekeningsresultaten Dorpstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
14	19.5	44	10	34	wonen	48	63
14	22.5	49	11	38	wonen	48	63

## 4.2 Goede ruimtelijke ordening

De Flemingstraat en Pastoor Hagenstraat kennen een snelheidsregime van 30 km/uur, zodat deze 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 4.4 en 4.5 cursief weergegeven.

### 4.2.1 Flemingstraat

Tabel 4.4: Berekeningsresultaten Flemingstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	35	5	30	wonen	48	63
1	4.5	35	5	30	wonen	48	63
1	7.5	35	5	30	wonen	48	63
1	10.5	35	5	30	wonen	48	63
1	13.5	34	5	29	wonen	48	63
1	16.5	34	5	29	wonen	48	63
1	19.5	34	5	29	wonen	48	63
1	22.5	34	5	29	wonen	48	63
2	1.5	35	5	30	wonen	48	63
2	4.5	35	5	30	wonen	48	63
2	7.5	35	5	30	wonen	48	63
2	10.5	34	5	29	wonen	48	63
2	13.5	34	5	29	wonen	48	63
2	16.5	34	5	29	wonen	48	63
2	19.5	34	5	29	wonen	48	63
2	22.5	34	5	29	wonen	48	63
3	1.5	34	5	29	wonen	48	63
3	4.5	33	5	28	wonen	48	63
3	7.5	33	5	28	wonen	48	63
3	10.5	33	5	28	wonen	48	63
3	13.5	33	5	28	wonen	48	63
3	16.5	33	5	28	wonen	48	63
3	19.5	33	5	28	wonen	48	63
3	22.5	33	5	28	wonen	48	63
4	1.5	12	5	7	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.4: Berekeningsresultaten Flemingstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
4	4.5	12	5	7	wonen	48	63
4	7.5	12	5	7	wonen	48	63
4	10.5	11	5	6	wonen	48	63
4	13.5	11	5	6	wonen	48	63
4	16.5	11	5	6	wonen	48	63
4	19.5	11	5	6	wonen	48	63
4	22.5	11	5	6	wonen	48	63
5	1.5	10	5	5	wonen	48	63
5	4.5	10	5	5	wonen	48	63
5	7.5	10	5	5	wonen	48	63
5	10.5	10	5	5	wonen	48	63
5	13.5	10	5	5	wonen	48	63
5	16.5	10	5	5	wonen	48	63
5	19.5	10	5	5	wonen	48	63
5	22.5	10	5	5	wonen	48	63
6	1.5	6	5	1	wonen	48	63
6	4.5	6	5	1	wonen	48	63
6	7.5	6	5	1	wonen	48	63
6	10.5	6	5	1	wonen	48	63
6	13.5	6	5	1	wonen	48	63
6	16.5	6	5	1	wonen	48	63
6	19.5	6	5	1	wonen	48	63
6	22.5	6	5	1	wonen	48	63
7	1.5	-	5	-	wonen	48	63
7	4.5	-	5	-	wonen	48	63
7	7.5	-	5	-	wonen	48	63
7	10.5	-	5	-	wonen	48	63
7	13.5	-	5	-	wonen	48	63
7	16.5	-	5	-	wonen	48	63
7	19.5	-	5	-	wonen	48	63
7	22.5	-	5	-	wonen	48	63
8	1.5	-	5	-	wonen	48	63
8	4.5	-	5	-	wonen	48	63
8	7.5	-	5	-	wonen	48	63
8	10.5	-	5	-	wonen	48	63
8	13.5	-	5	-	wonen	48	63
9	1.5	30	5	25	wonen	48	63
9	4.5	29	5	24	wonen	48	63
9	7.5	29	5	24	wonen	48	63
9	10.5	29	5	24	wonen	48	63
9	13.5	29	5	24	wonen	48	63
10	1.5	30	5	25	wonen	48	63
10	4.5	30	5	25	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.4: Berekeningsresultaten Flemingstraat (in dB).

Waarnem-punt	Waarnem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
10	7.5	30	5	25	wonen	48	63
10	10.5	30	5	25	wonen	48	63
10	13.5	29	5	24	wonen	48	63
10	16.5	29	5	24	wonen	48	63
10	19.5	29	5	24	wonen	48	63
10	22.5	29	5	24	wonen	48	63
11	16.5	-	5	-	wonen	48	63
11	19.5	-	5	-	wonen	48	63
11	22.5	-	5	-	wonen	48	63
12	16.5	-	5	-	wonen	48	63
12	19.5	-	5	-	wonen	48	63
12	22.5	-	5	-	wonen	48	63
13	16.5	12	6	6	wonen	48	63
13	19.5	13	7	6	wonen	48	63
13	22.5	13	8	5	wonen	48	63
14	16.5	12	9	3	wonen	48	63
14	19.5	12	10	2	wonen	48	63
14	22.5	12	11	1	wonen	48	63

#### 4.2.2 Pastoor Hagenstraat

Tabel 4.5: Berekeningsresultaten Pastoor Hagenstraat (in dB).

Waarnem-punt	Waarnem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	26	5	21	wonen	48	63
1	4.5	26	5	21	wonen	48	63
1	7.5	26	5	21	wonen	48	63
1	10.5	26	5	21	wonen	48	63
1	13.5	27	5	22	wonen	48	63
1	16.5	27	5	22	wonen	48	63
1	19.5	27	5	22	wonen	48	63
1	22.5	27	5	22	wonen	48	63
2	1.5	28	5	23	wonen	48	63
2	4.5	28	5	23	wonen	48	63
2	7.5	28	5	23	wonen	48	63
2	10.5	28	5	23	wonen	48	63
2	13.5	29	5	24	wonen	48	63
2	16.5	29	5	24	wonen	48	63
2	19.5	29	5	24	wonen	48	63
2	22.5	29	5	24	wonen	48	63
3	1.5	27	5	22	wonen	48	63
3	4.5	28	5	23	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.5: Berekeningsresultaten Pastoor Hagenstraat (in dB).

Waarnem-punt	Waarnem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
3	7.5	28	5	23	wonen	48	63
3	10.5	28	5	23	wonen	48	63
3	13.5	28	5	23	wonen	48	63
3	16.5	28	5	23	wonen	48	63
3	19.5	28	5	23	wonen	48	63
3	22.5	28	5	23	wonen	48	63
4	1.5	38	5	33	wonen	48	63
4	4.5	38	5	33	wonen	48	63
4	7.5	37	5	32	wonen	48	63
4	10.5	37	5	32	wonen	48	63
4	13.5	37	5	32	wonen	48	63
4	16.5	37	5	32	wonen	48	63
4	19.5	37	5	32	wonen	48	63
4	22.5	37	5	32	wonen	48	63
5	1.5	38	5	33	wonen	48	63
5	4.5	38	5	33	wonen	48	63
5	7.5	38	5	33	wonen	48	63
5	10.5	38	5	33	wonen	48	63
5	13.5	38	5	33	wonen	48	63
5	16.5	38	5	33	wonen	48	63
5	19.5	37	5	32	wonen	48	63
5	22.5	37	5	32	wonen	48	63
6	1.5	38	5	33	wonen	48	63
6	4.5	38	5	33	wonen	48	63
6	7.5	38	5	33	wonen	48	63
6	10.5	38	5	33	wonen	48	63
6	13.5	38	5	33	wonen	48	63
6	16.5	38	5	33	wonen	48	63
6	19.5	38	5	33	wonen	48	63
6	22.5	38	5	33	wonen	48	63
7	1.5	37	5	32	wonen	48	63
7	4.5	37	5	32	wonen	48	63
7	7.5	37	5	32	wonen	48	63
7	10.5	37	5	32	wonen	48	63
7	13.5	37	5	32	wonen	48	63
7	16.5	36	5	31	wonen	48	63
7	19.5	36	5	31	wonen	48	63
7	22.5	36	5	31	wonen	48	63
8	1.5	36	5	31	wonen	48	63
8	4.5	36	5	31	wonen	48	63
8	7.5	36	5	31	wonen	48	63
8	10.5	36	5	31	wonen	48	63
8	13.5	36	5	31	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.5: Berekeningsresultaten Pastoor Hagenstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
9	1.5	13	5	8	wonen	48	63
9	4.5	13	5	8	wonen	48	63
9	7.5	13	5	8	wonen	48	63
9	10.5	13	5	8	wonen	48	63
9	13.5	13	5	8	wonen	48	63
10	1.5	19	5	14	wonen	48	63
10	4.5	20	5	15	wonen	48	63
10	7.5	20	5	15	wonen	48	63
10	10.5	20	5	15	wonen	48	63
10	13.5	21	5	16	wonen	48	63
10	16.5	21	5	16	wonen	48	63
10	19.5	21	5	16	wonen	48	63
10	22.5	21	5	16	wonen	48	63
11	16.5	18	5	13	wonen	48	63
11	19.5	25	5	20	wonen	48	63
11	22.5	32	5	27	wonen	48	63
12	16.5	18	5	13	wonen	48	63
12	19.5	25	5	20	wonen	48	63
12	22.5	32	5	27	wonen	48	63
13	16.5	12	6	6	wonen	48	63
13	19.5	12	7	5	wonen	48	63
13	22.5	12	8	4	wonen	48	63
14	16.5	14	9	5	wonen	48	63
14	19.5	14	10	4	wonen	48	63
14	22.5	15	11	4	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 4.6. 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 4.6: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde						Eis Bouw besluit	Comfort eis
		Prins Hendrik laan	Schin velder straat	Dorp straat	Fleming straat	Pastoor Hagen straat	Totaal wvl		
1	1.5	57	40	44	35	26	58	24	25
1	4.5	57	40	44	35	26	58	24	25
1	7.5	57	40	44	35	26	58	24	25
1	10.5	57	40	44	35	26	58	24	25
1	13.5	57	40	44	34	27	57	24	24
1	16.5	57	40	44	34	27	57	24	24
1	19.5	57	40	44	34	27	57	24	24
1	22.5	57	39	44	34	27	57	24	24
2	1.5	58	41	46	35	28	58	25	25
2	4.5	58	41	46	35	28	58	25	25
2	7.5	58	41	45	35	28	58	25	25
2	10.5	58	41	45	34	28	58	25	25
2	13.5	58	41	45	34	29	58	25	25
2	16.5	58	41	45	34	29	58	25	25
2	19.5	58	41	45	34	29	58	25	25
2	22.5	57	41	45	34	29	58	24	25
3	1.5	58	40	46	34	27	59	25	26
3	4.5	58	40	46	33	28	59	25	26
3	7.5	58	40	46	33	28	59	25	26
3	10.5	58	40	46	33	28	59	25	26
3	13.5	58	40	46	33	28	59	25	26
3	16.5	58	40	46	33	28	58	25	25
3	19.5	58	40	46	33	28	58	25	25
3	22.5	58	40	46	33	28	58	25	25
4	1.5	57	50	53	12	38	59	24	26
4	4.5	57	50	53	12	38	59	24	26
4	7.5	57	50	53	12	37	59	24	26
4	10.5	57	50	53	11	37	59	24	26
4	13.5	57	50	53	11	37	59	24	26
4	16.5	57	50	53	11	37	59	24	26
4	19.5	57	50	53	11	37	59	24	26
4	22.5	56	50	53	11	37	59	23	26
5	1.5	57	50	54	10	38	59	24	26
5	4.5	57	50	54	10	38	59	24	26
5	7.5	57	50	54	10	38	59	24	26
5	10.5	56	50	53	10	38	59	23	26
5	13.5	56	50	53	10	38	59	23	26
5	16.5	56	50	53	10	38	59	23	26
5	19.5	56	50	53	10	37	59	23	26
5	22.5	56	50	53	10	37	58	23	25
6	1.5	51	50	58	6	38	59	25	26
6	4.5	51	50	57	6	38	59	24	26

Vervolgtabel 4.6: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde						Eis Bouw besluit	Comfort eis
		Prins Hendrik laan	Schin velder straat	Dorp straat	Fleming straat	Pastoor Hagen straat	Totaal wvl		
6	7.5	51	50	57	6	38	59	24	26
6	10.5	51	50	57	6	38	59	24	26
6	13.5	51	50	57	6	38	59	24	26
6	16.5	51	50	57	6	38	59	24	26
6	19.5	50	50	57	6	38	58	24	25
6	22.5	50	50	57	6	38	58	24	25
7	1.5	50	49	58	1	37	59	25	26
7	4.5	50	49	58	1	37	59	25	26
7	7.5	50	49	58	-	37	59	25	26
7	10.5	50	49	58	-	37	59	25	26
7	13.5	50	49	57	-	37	59	24	26
7	16.5	50	49	57	-	36	59	24	26
7	19.5	50	49	57	1	36	59	24	26
7	22.5	50	49	57	1	36	58	24	25
8	1.5	49	49	59	1	36	60	26	27
8	4.5	49	49	59	1	36	60	26	27
8	7.5	49	49	59	1	36	60	26	27
8	10.5	49	49	59	1	36	60	26	27
8	13.5	49	49	59	1	36	59	26	26
9	1.5	52	29	56	30	13	58	23	25
9	4.5	52	29	56	29	13	58	23	25
9	7.5	52	29	56	29	13	58	23	25
9	10.5	52	29	56	29	13	57	23	24
9	13.5	52	29	56	29	13	57	23	24
10	1.5	53	29	55	30	19	57	22	24
10	4.5	53	28	55	30	20	57	22	24
10	7.5	53	28	55	30	20	57	22	24
10	10.5	53	29	55	30	20	57	22	24
10	13.5	53	29	55	29	21	57	22	24
10	16.5	53	29	55	29	21	57	22	24
10	19.5	53	29	54	29	21	57	21	24
10	22.5	53	30	54	29	21	57	21	24
11	16.5	30	31	43	3	18	43	20	20
11	19.5	36	34	50	4	25	50	20	20
11	22.5	43	41	52	4	32	53	20	20
12	16.5	29	31	37	3	18	38	20	20
12	19.5	33	35	44	3	25	45	20	20
12	22.5	41	40	48	4	32	49	20	20
13	16.5	32	30	35	12	12	37	20	20
13	19.5	37	30	37	13	12	41	20	20
13	22.5	44	30	43	13	12	47	20	20
14	16.5	38	30	37	12	14	41	20	20



Vervolgtabel 4.6: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde						Eis Bouw besluit	Comfort eis
		Prins Hendrik laan	Schin velder straat	Dorp straat	Fleming straat	Pastoor Hagen straat	Totaal wvl		
14	19.5	44	35	44	12	14	47	20	20
14	22.5	45	35	49	12	15	51	20	20

## 5 EVALUATIE REKENRESULTATEN & CONCLUSIE

### 5.1 Algemeen

In opdracht van Gemeente Brunssum is, in het kader van de realisatie van nieuwbouwwoningen in de omgeving van de Dorpstraat te Brunssum, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaaï ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van de Wet geluidhinder.

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Prins Hendriklaan, Schinvelderstraat en Dorpstraat. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de Flemingstraat en Pastoor Hagenstraat 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 verkeerslawaaï)”*.

#### 5.2.2 Prins Hendriklaan

- De voorkeursgrenswaarde wordt wel, maar de maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden. De geluidbelasting ten gevolge van de Prins Hendriklaan is maximaal 53 dB (incl. aftrek art. 110g Wgh).
- Bij de gemeente Brunssum kan een verzoek worden ingediend voor het verlenen van een hogere waarde.
- In de voorliggende situatie kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat het nieuwbouwproject wordt gerealiseerd op een open plek tussen bestaande woonbebouwing.
- Het treffen van maatregelen aan de bron in de vorm van een andere wegverharding zou kunnen worden overwogen. Hiermee is een geluidreductie van maximaal 5 dB te realiseren. De geluidbelasting kan daarmee worden net teruggebracht tot de voorkeursgrenswaarde of lager. De kosten voor dergelijke maatregelen worden geraamd op €60.000,- (150 m \* 8m \* €50,-) en stuiten daarmee op bezwaren van financiële aard. Gezien er op dit stuk ook een kruispunt is gelegen, is het toepassen van stil wegdek niet duurzaam, omdat dit asfalt lijdt onder het afremmende en optrekkende verkeer. Het aanbrengen van een stiller wegdek om

de geluidbelasting ten gevolge van de Prins Hendriklaan terug te dringen is uit het oogpunt van praktische uitvoerbaarheid, beheer en onderhoud niet wenselijk.

- Conform Bouwbesluit worden in deze situatie eisen gesteld aan de minimale gevelgeluidwering. Wanneer een hogere waarde wordt verleend, moet voor de nieuwe woning worden aangetoond welke geluidwerende maatregelen aan de gevel noodzakelijk zijn om te kunnen voldoen aan het gestelde in Afdeling 3.1 van het Bouwbesluit. De minimaal vereiste geluidwering is het verschil in geluidbelasting (zonder aftrek artikel 110g Wgh) en 33 dB. In tabel 4.6 is de benodigde karakteristieke geluidwering weergegeven.

### 5.2.3 Schinvelderstraat

- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 45 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.

### 5.2.4 Dorpstraat

- De voorkeursgrenswaarde wordt wel, maar de maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden. De geluidbelasting ten gevolge van de Dorpstraat is maximaal 54 dB (incl. aftrek art. 110g Wgh).
- Bij de gemeente Brunssum kan een verzoek worden ingediend voor het verlenen van een hogere waarde.
- In de voorliggende situatie kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat het nieuwbouwproject wordt gerealiseerd op een open plek tussen bestaande woonbebouwing.
- Het treffen van maatregelen aan de bron in de vorm van een andere wegverharding zou kunnen worden overwogen. Hiermee is een geluidreductie van maximaal 5 dB te realiseren. De geluidbelasting kan daarmee worden net teruggebracht tot de voorkeursgrenswaarde of lager. De kosten voor dergelijke maatregelen worden geraamd op €45.000,- (150 m \* 6m \* €50,-) en stuiten daarmee op bezwaren van financiële aard. Gezien er op dit stuk ook een kruispunt is gelegen, is het toepassen van stil wegdek niet duurzaam, omdat dit asfalt lijdt onder het afremmende en optrekkende verkeer. Het aanbrengen van een stiller wegdek om de geluidbelasting ten gevolge van de Dorpstraat terug te dringen is uit het oogpunt van praktische uitvoerbaarheid, beheer en onderhoud niet wenselijk.
- Conform Bouwbesluit worden in deze situatie eisen gesteld aan de minimale gevelgeluidwering. Wanneer een hogere waarde wordt verleend, moet voor de nieuwe woning worden aangetoond welke geluidwerende maatregelen aan de gevel noodzakelijk zijn om te kunnen voldoen aan het gestelde in Afdeling 3.1 van het Bouwbesluit. De minimaal vereiste geluidwering is het verschil in geluidbelasting (zonder aftrek artikel 110g Wgh) en 33 dB. In tabel 4.6 is de benodigde karakteristieke geluidwering weergegeven.

### **5.3 Niet gezoneerde wegen**

#### **5.3.1 Flemingstraat**

- 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 35 dB (excl. art. 110g Wgh). Zou de aftrek gehanteerd mogen worden is de belasting 30 dB (incl. art. 110g) waarmee deze waarde onder de voorkeursgrenswaarde ligt.
- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

#### **5.3.2 Pastoor Hagenstraat**

- 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 38 dB (excl. art. 110g Wgh). Zou de aftrek gehanteerd mogen worden is de belasting 33 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 M210895ab Dorpstraat te Brunssum  
opdrachtgever Gemeente Brunssum



- objecten**
- bebouwing
  - rijlijn
  - optrektoeslag
  - ⊕ waarneempunt gevel

**omschrijving**  
Figuur 1  
Situatie



# K+ Adviesgroep b.v.

project M210895ab Dorpstraat te Brunssum  
opdrachtgever Gemeente Brunssum



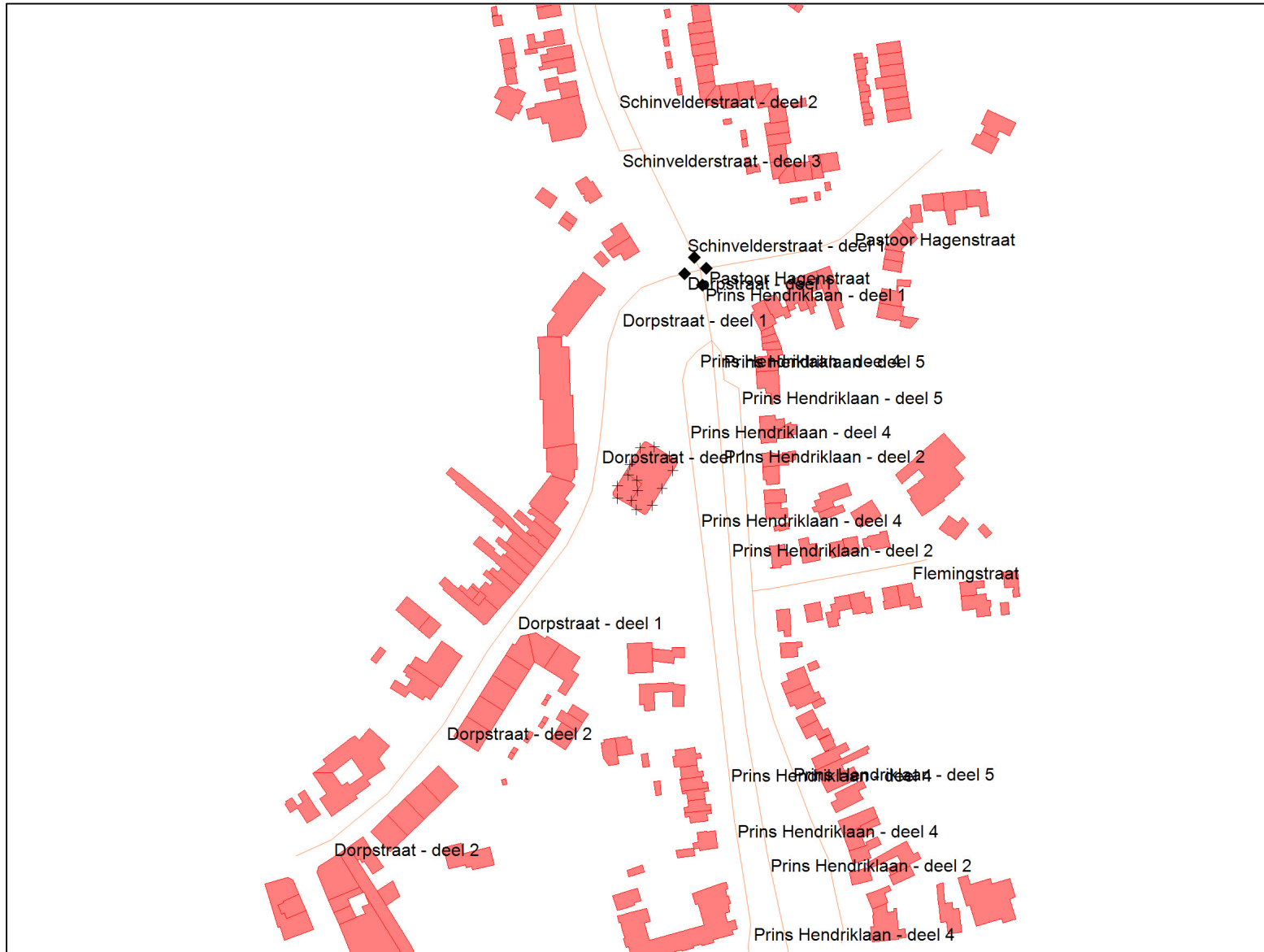
- objecten**
- ▬ bebouwing
  - ▬ rijlijn
  - optrektoeslag
  - + waarneempunt gevel

**omschrijving**  
Figuur 2  
Nummering bebouwing



# K+ Adviesgroep b.v.

project M210895ab Dorpstraat te Brunssum  
opdrachtgever Gemeente Brunssum



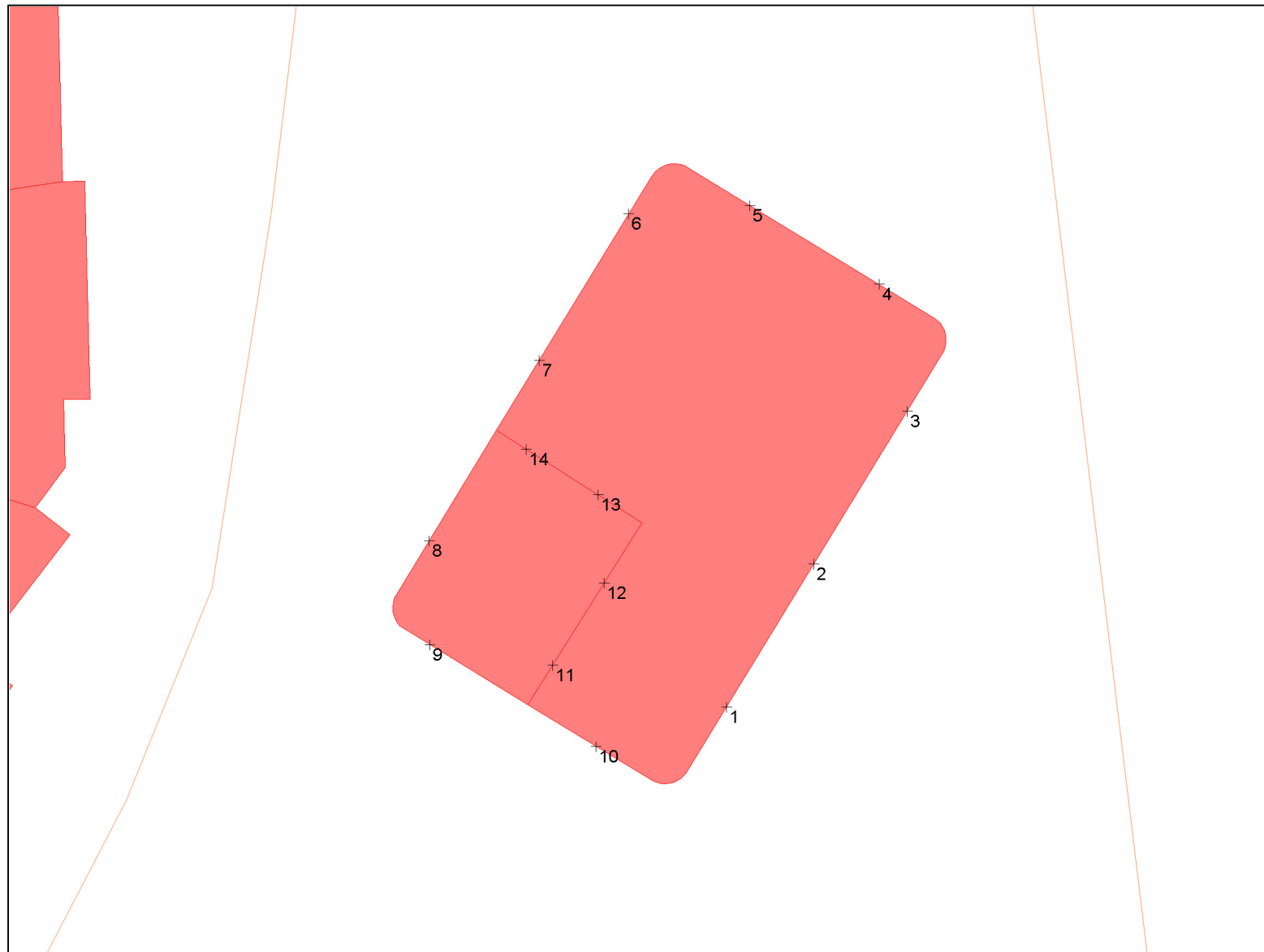
- objecten**
- ▬ bebouwing
  - ▬ rijlijn
  - optrektoeslag
  - + waarneempunt gevel

**omschrijving**  
Figuur 3  
Weergave wegen



# K+ Adviesgroep b.v.

project M210895ab Dorpstraat te Brunssum  
opdrachtgever Gemeente Brunssum



- objecten**
- ▭ bebouwing
  - ▭ rijlijn
  - optrektoeslag
  - + waarneempunt gevel

**omschrijving**  
Figuur 4  
Nummering waarneempunten

## **BIJLAGE II**

Berekeningsgegevens en –resultaten optredende geluidbelasting

**Projectgegevens**

projectnaam: M210895ab Dorpstraat te Brunssum  
opdrachtgever: Gemeente Brunssum  
adviseur: K+ Adviesgroep  
databaseversie: 920  
situatie: eerste situatie  
uitsnede: Wvl voor rapportage los

omschrijvingverkeerslawai

rekenhart: 17.3.1 (build0)  
nvt  
aut. berekening gemiddeld maaiveld:   
alleen absorptiegebieden( geen hz-lijnen):   
standaard bodemabsorptie: 0 %  
rekenresultaat binnengelezen (datum): 13-03-2023  
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 12:04  
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
13	79.3	71.7	72	131	80	
14	80.2	71.7	32	132	80	
104	83.2	71.2	53	476	80	
136	79.2	71.2	28	1441	80	
137	81.8	71.2	49	1440	80	
138	80.6	70.5	35	1436	80	
139	81.6	71.6	78	1437	80	
140	79.2	71.2	45	1438	80	
141	81.6	71.2	47	1439	80	
142	78.9	71.2	29	1442	80	
143	78.8	71.2	29	1443	80	
144	78.7	71.2	29	1444	80	
145	79.3	71.7	45	1445	80	
146	79.4	71.7	26	1446	80	
147	79.4	71.7	26	1447	80	
148	79.6	71.7	23	1448	80	
149	79.5	71.7	43	1449	80	
150	79.4	71.7	31	1450	80	
151	79.7	72.4	152	1451	80	
152	75.0	70.6	41	1452	80	
187	81.0	73.0	32	2634	80	
265	75.8	68.2	28	3422	80	
266	76.2	68.2	53	3423	80	
267	77.6	68.2	43	3424	80	
272	76.1	67.8	38	3429	80	
359	84.7	70.7	133	4710	80	
401	76.5	67.6	28	5707	80	
402	77.6	67.6	28	5708	80	
403	76.4	67.6	28	5709	80	
404	77.6	67.6	35	5710	80	
405	76.3	67.6	28	5711	80	
406	76.5	67.6	28	5712	80	
407	77.6	67.6	28	5713	80	
432	79.0	69.0	28	5741	80	
433	79.1	69.0	22	5742	80	
434	77.1	69.0	29	5743	80	
435	77.2	69.0	22	5744	80	
436	76.2	69.0	26	5745	80	
437	78.2	69.0	34	5746	80	
438	76.3	69.0	25	5747	80	
439	76.5	69.0	22	5748	80	
440	76.5	69.0	28	5749	80	
441	76.4	69.0	33	5750	80	
442	78.5	69.0	31	5751	80	
443	78.5	69.0	29	5752	80	
444	76.0	69.0	25	5753	80	
445	75.7	69.0	34	5754	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
446	75.8	69.0	31	5755	80	
482	79.7	70.6	24	5809	80	
484	82.0	71.6	44	5926	80	
498	81.6	71.6	32	5951	80	
514	87.6	71.6	164	5978	80	
545	89.1	80.1	58	6211	80	
546	91.1	80.1	47	6212	80	
547	90.8	80.1	61	6213	80	
548	90.8	80.1	40	6214	80	
549	90.2	80.1	36	6215	80	
550	89.8	80.2	34	6216	80	
551	89.6	80.2	39	6217	80	
552	89.1	80.2	44	6218	80	
553	90.8	80.2	57	6219	80	
554	90.7	80.5	38	6220	80	
555	89.3	80.5	28	6221	80	
556	89.4	80.5	39	6222	80	
557	90.6	80.5	58	6223	80	
558	87.9	80.8	49	6224	80	
559	91.0	81.1	48	6225	80	
560	91.0	81.1	45	6226	80	
561	90.7	81.1	63	6227	80	
562	91.6	81.1	62	6228	80	
563	90.0	81.1	41	6229	80	
564	79.2	70.9	40	6249	80	
565	79.2	70.9	46	6250	80	
566	79.6	71.6	46	6251	80	
567	80.0	72.2	47	6252	80	
568	80.0	72.2	27	6253	80	
569	81.1	72.6	34	6254	80	
570	81.1	72.6	29	6255	80	
571	83.4	74.6	43	6256	80	
572	85.1	75.5	34	6257	80	
573	85.4	75.5	30	6258	80	
574	86.3	76.5	45	6259	80	
575	86.7	77.1	24	6260	80	
576	86.1	77.1	35	6261	80	
577	88.7	78.2	48	6262	80	
578	88.2	78.2	65	6263	80	
579	87.8	78.2	41	6264	80	
580	89.5	79.6	50	6265	80	
581	88.0	79.6	57	6266	80	
582	88.6	79.6	48	6267	80	
583	89.8	80.0	117	6268	80	
584	87.5	80.5	38	6269	80	
585	89.0	80.6	25	6270	80	
586	89.0	80.6	33	6271	80	
587	90.0	80.8	106	6272	80	
588	89.4	81.2	28	6273	80	
589	91.6	81.2	39	6274	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
590	89.1	79.6	55	6402	80	
591	81.0	75.0	50	6404	80	
592	81.2	75.0	37	6405	80	
593	86.1	78.0	42	6406	80	
594	86.3	78.0	32	6407	80	
595	86.2	78.0	35	6408	80	
596	86.3	78.0	33	6409	80	
597	86.5	78.0	35	6410	80	
598	86.3	78.0	34	6411	80	
599	86.3	79.0	60	6412	80	
600	88.9	80.1	53	6413	80	
601	77.8	70.4	43	6492	80	
602	78.7	70.4	38	6493	80	
603	79.8	69.6	39	6494	80	
604	79.5	69.6	58	6495	80	
605	79.1	69.6	54	6496	80	
606	76.6	67.8	48	6497	80	
632	76.9	69.2	19	6658	80	
633	76.7	69.2	31	6659	80	
634	76.8	68.5	39	6660	80	
635	76.8	69.2	30	6661	80	
637	89.3	80.1	24	6761	80	
639	90.0	79.4	218	6781	80	
640	78.9	69.0	40	6893	80	
641	76.2	69.0	22	6894	80	
642	75.9	69.0	28	6895	80	
643	75.8	69.0	33	6896	80	
644	78.0	69.0	31	6897	80	
645	77.8	69.0	28	6898	80	
646	77.9	69.0	28	6899	80	
647	75.8	69.0	26	6900	80	
648	77.5	69.0	32	6901	80	
649	75.5	69.0	37	6902	80	
650	75.5	69.0	25	6903	80	
651	75.9	69.0	34	6904	80	
652	75.8	69.0	40	6905	80	
653	77.9	69.0	38	6906	80	
654	77.9	69.0	28	6907	80	
655	78.0	69.0	28	6908	80	
656	77.8	69.0	28	6909	80	
657	77.6	69.0	28	6910	80	
658	75.7	69.0	26	6911	80	
659	75.5	69.0	22	6912	80	
660	75.5	69.0	24	6913	80	
661	75.5	69.0	41	6914	80	
662	78.1	69.0	28	6915	80	
663	75.4	69.0	31	6916	80	
664	75.4	69.0	22	6917	80	
665	75.3	69.0	28	6918	80	
666	75.5	69.0	36	6919	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
667	75.5	69.0	35	6920	80	
668	75.4	69.0	28	6921	80	
746	84.0	79.0	33	7111	80	
747	85.1	71.0	46	7112	80	
748	84.0	71.0	59	7113	80	
749	80.9	72.5	23	7114	80	
750	80.6	72.5	35	7115	80	
751	80.9	72.5	19	7116	80	
752	81.2	72.5	19	7117	80	
761	83.0	71.1	59	7126	80	
768	88.9	80.6	21	7515	80	
769	89.2	80.5	64	7512	80	
770	85.4	80.3	58	7513	80	
771	88.8	80.6	21	7514	80	
772	88.9	80.6	38	7516	80	
773	88.9	80.6	21	7517	80	
774	88.9	80.6	25	7518	80	
775	88.8	80.6	21	7519	80	
776	88.8	80.6	21	7520	80	
777	88.7	80.6	21	7521	80	
778	88.6	80.6	29	7522	80	
779	88.7	80.6	21	7523	80	
780	87.5	80.6	21	7524	80	
781	88.1	80.6	28	7525	80	
783	86.4	80.3	98	7535	80	
789	77.0	69.2	58	7662	80	
790	80.4	75.1	138	7663	80	
791	84.0	74.9	34	7954	80	
792	83.8	75.2	22	7955	80	
793	82.5	75.9	40	7956	80	
794	85.1	76.1	38	7957	80	
801	85.0	75.2	47	7964	80	
802	86.1	74.8	28	7965	80	
803	85.5	75.2	41	7966	80	
804	85.3	75.9	27	7967	80	
806	85.4	0.0	27	7968	80	
815	71.5	69.0	9	8098	80	
816	71.5	69.0	9	8099	80	
817	71.8	69.0	9	8100	80	
818	71.8	69.0	11	8101	80	
819	72.6	69.0	17	8102	80	
820	72.2	69.0	9	8103	80	
821	72.2	69.0	9	8104	80	
822	72.0	69.0	11	8105	80	
823	71.9	69.0	11	8106	80	
825	72.0	69.0	9	8109	80	
826	72.2	69.0	9	8110	80	
827	72.0	69.0	9	8111	80	
828	72.4	69.0	9	8112	80	
829	72.2	69.0	9	8113	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
830	72.4	69.0	9	8114	80	
831	72.3	69.0	9	8115	80	
832	71.6	69.0	9	8116	80	
833	71.1	69.0	11	8117	80	
868	81.2	0.0	16	8365	80	
892	74.5	71.2	20	8428	80	
893	78.0	71.2	19	8429	80	
894	74.5	71.2	14	8430	80	
895	74.8	71.2	19	8431	80	
896	74.3	71.2	14	8432	80	
897	74.3	71.2	11	8433	80	
898	73.8	71.2	21	8434	80	
899	74.3	71.7	12	8435	80	
900	75.0	71.7	17	8436	80	
923	74.8	69.0	15	8461	80	
924	71.7	69.0	9	8462	80	
925	71.3	69.0	11	8463	80	
926	71.0	69.0	9	8464	80	
927	70.9	69.0	11	8465	80	
928	70.9	69.0	9	8466	80	
933	76.2	69.0	11	8471	80	
949	85.1	75.9	41	8548	80	
959	83.8	76.1	43	8558	80	
960	84.8	76.1	34	8559	80	
1013	78.8	74.6	18	9214	80	
1019	80.7	76.5	16	9418	80	
1020	81.2	77.7	19	9419	80	
1022	83.3	80.0	32	9421	80	
1028	84.3	80.8	85	9717	80	
1058	74.6	70.6	14	9794	80	
1059	76.0	70.6	17	9795	80	
1074	86.9	73.2	25	9810	80	
1075	84.2	71.6	30	9811	80	
1110	83.4	70.9	19	10018	80	
1144	83.9	70.9	37	10074	80	
1145	85.2	70.9	38	10075	80	
1146	84.8	70.9	38	10076	80	
1147	84.9	70.9	38	10077	80	
1148	85.3	71.0	36	10078	80	
1152	81.2	71.6	46	10107	80	
1153	78.5	71.0	162	10108	80	
1155	81.0	70.9	72	10110	80	
1156	80.9	76.5	14	10178	80	
1164	82.6	75.1	36	10358	80	
1171	80.3	71.1	58	10385	80	
1172	78.7	70.9	65	10386	80	
1173	80.2	71.1	188	10387	80	
1174	80.8	70.8	71	10388	80	
1175	80.8	70.8	40	10389	80	
1176	81.3	70.8	56	10390	80	



nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1177	83.3	70.8	61	10391	80	
1178	80.8	70.8	36	10392	80	
1179	82.2	70.7	67	10393	80	
1181	81.3	71.6	101	10405	80	
1182	81.8	71.1	52	10406	80	
1183	85.4	71.1	37	10407	80	
1184	84.7	71.1	37	10408	80	
1185	85.5	71.1	37	10409	80	
1186	84.4	71.1	37	10410	80	
1210	76.1	70.9	8	10602	80	
1217	87.7	80.8	39	10733	80	
1228	83.9	75.1	29	10984	80	
1232	79.9	79.0	19	11129	80	
1233	75.9	70.9	7	11130	80	
1234	76.2	70.9	8	11131	80	
1235	76.3	70.9	8	11132	80	
1245	83.4	71.7	30	11345	80	
1258	70.6	67.6	11	11847	80	
1259	72.3	69.0	10	11840	80	
1260	72.3	69.0	10	11841	80	
1261	72.3	69.0	9	11842	80	
1262	72.2	69.0	10	11843	80	
1263	72.0	69.0	9	11844	80	
1264	72.2	69.0	10	11845	80	
1265	78.2	69.0	9	11846	80	
1266	70.7	67.6	18	11848	80	
1267	70.7	67.6	18	11849	80	
1268	70.8	67.6	18	11850	80	
1269	70.7	67.6	18	11851	80	
1270	70.8	67.6	21	11852	80	
1275	69.9	69.0	11	11857	80	
1276	69.9	69.0	11	11858	80	
1342	76.9	70.9	7	12164	80	
1343	76.8	70.9	8	12165	80	
1344	76.9	70.9	7	12166	80	
1345	77.0	70.9	8	12167	80	
1346	77.3	70.9	8	12168	80	
1353	79.6	71.6	34	12261	80	
1354	87.5	76.5	36	12262	80	
1364	79.2	69.0	21	12483	80	
1387	83.6	80.1	14	12638	80	
1407	73.7	70.4	19	13298	80	
1409	73.3	70.4	17	13297	80	
1410	73.3	70.4	24	13299	80	
1425	89.3	80.1	44	13450	80	
1426	77.9	69.0	29	13455	80	
1427	77.0	69.2	28	13461	80	
1428	82.3	75.0	80	13464	80	
1431	81.3	70.8	76	13483	80	
1484	76.4	70.8	19	14209	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1485	77.5	70.8	25	14210	80	
1489	83.0	70.5	94	14284	80	
1495	74.0	73.0	28	14295	80	
1498	72.8	69.0	11	14430	80	
1501	74.5	69.0	14	14453	80	
1502	74.7	71.0	26	14459	80	
1512	83.7	81.1	19	14684	80	
1513	82.6	81.1	10	14685	80	
1514	83.1	81.1	14	14686	80	
1515	83.8	80.8	14	14687	80	
1516	87.9	80.5	24	14688	80	
1539	80.5	70.5	42	15197	80	
1549	92.8	81.1	130	15505	80	
1556	77.2	69.2	53	15733	80	
1558	78.7	70.8	77	15742	80	
1560	81.2	71.2	37	15784	80	
1580	82.8	0.0	13	15930	80	
1581	82.7	0.0	13	15931	80	
1594	82.7	80.5	18	16135	80	
1595	83.3	81.2	28	16136	80	
1599	75.1	70.8	11	16321	80	
1604	83.5	80.8	12	16457	80	
1605	83.6	80.8	12	16458	80	
1606	83.5	80.8	12	16459	80	
1607	83.5	80.8	13	16460	80	
1608	83.5	80.8	13	16461	80	
1609	83.6	80.8	13	16462	80	
1612	88.7	80.6	21	16513	80	
1623	74.8	70.5	16	16581	80	
1632	81.8	80.1	16	16635	80	
1634	70.6	67.6	13	16696	80	
1638	81.8	75.2	23	16706	80	
1640	81.3	70.8	36	16713	80	
1643	72.2	69.0	9	16747	80	
1645	79.1	75.1	55	16874	80	
1646	80.7	76.1	14	16875	80	
1650	70.6	67.6	11	16913	80	
1662	83.3	70.8	136	16972	80	
1671	76.2	69.0	25	17031	80	
1673	82.2	71.6	25	17036	80	
1677	94.6	70.6	90		80	
1678	85.6	70.6	31		80	
1679	82.2	70.7	47		80	

## Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag						
							sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
1	0.0	70.6	gevel	VL totaal (0)			1	1.5	57.09	54.76	47.48	57.78	58	57.48	57	57.09	54.76	47.48		
				VL totaal (0)			1	4.5	57.02	54.68	47.40	57.71	58	57.40	57	57.02	54.68	47.40		
				VL totaal (0)			1	7.5	56.94	54.61	47.33	57.63	58	57.33	57	56.94	54.61	47.33		
				VL totaal (0)			1	10.5	56.85	54.52	47.24	57.54	58	57.24	57	56.85	54.52	47.24		
				VL totaal (0)			1	13.5	56.76	54.43	47.15	57.45	57	57.15	57	56.76	54.43	47.15		
				VL totaal (0)			1	16.5	56.67	54.34	47.06	57.36	57	57.06	57	56.67	54.34	47.06		
				VL totaal (0)			1	19.5	56.59	54.25	46.97	57.28	57	56.97	57	56.59	54.25	46.97		
				VL totaal (0)			1	22.5	56.50	54.17	46.89	57.19	57	56.89	57	56.50	54.17	46.89		
				VL Prins Hendriklaan (			1	1.5	56.78	54.44	47.20	57.48	5	52	57.20	5	52	56.78	54.44	47.20
				VL Prins Hendriklaan (			1	4.5	56.71	54.37	47.12	57.41	5	52	57.12	5	52	56.71	54.37	47.12
				VL Prins Hendriklaan (			1	7.5	56.63	54.29	47.04	57.33	5	52	57.04	5	52	56.63	54.29	47.04
				VL Prins Hendriklaan (			1	10.5	56.54	54.20	46.95	57.24	5	52	56.95	5	52	56.54	54.20	46.95
				VL Prins Hendriklaan (			1	13.5	56.44	54.10	46.86	57.14	5	52	56.86	5	52	56.44	54.10	46.86
				VL Prins Hendriklaan (			1	16.5	56.35	54.01	46.77	57.05	5	52	56.77	5	52	56.35	54.01	46.77
				VL Prins Hendriklaan (			1	19.5	56.26	53.92	46.68	56.96	5	52	56.68	5	52	56.26	53.92	46.68
				VL Prins Hendriklaan (			1	22.5	56.17	53.83	46.59	56.87	5	52	56.59	5	52	56.17	53.83	46.59
				VL Schinvelderstraat (			1	1.5	39.04	36.71	29.54	39.77	5	35	39.54	5	35	39.04	36.71	29.54
				VL Schinvelderstraat (			1	4.5	38.99	36.66	29.49	39.72	5	35	39.49	5	34	38.99	36.66	29.49
				VL Schinvelderstraat (			1	7.5	38.95	36.62	29.44	39.67	5	35	39.44	5	34	38.95	36.62	29.44
				VL Schinvelderstraat (			1	10.5	38.90	36.57	29.40	39.63	5	35	39.40	5	34	38.90	36.57	29.40
				VL Schinvelderstraat (			1	13.5	38.87	36.54	29.36	39.59	5	35	39.36	5	34	38.87	36.54	29.36
				VL Schinvelderstraat (			1	16.5	38.83	36.50	29.33	39.56	5	35	39.33	5	34	38.83	36.50	29.33
				VL Schinvelderstraat (			1	19.5	38.80	36.47	29.29	39.52	5	35	39.29	5	34	38.80	36.47	29.29
				VL Schinvelderstraat (			1	22.5	38.77	36.44	29.26	39.49	5	34	39.26	5	34	38.77	36.44	29.26
				VL Dorpstraat (3)			1	1.5	43.77	41.62	33.64	44.36	5	39	43.77	5	39	43.77	41.62	33.64
				VL Dorpstraat (3)			1	4.5	43.73	41.58	33.60	44.32	5	39	43.73	5	39	43.73	41.58	33.60
				VL Dorpstraat (3)			1	7.5	43.69	41.54	33.56	44.28	5	39	43.69	5	39	43.69	41.54	33.56
				VL Dorpstraat (3)			1	10.5	43.65	41.50	33.52	44.24	5	39	43.65	5	39	43.65	41.50	33.52
				VL Dorpstraat (3)			1	13.5	43.61	41.46	33.48	44.20	5	39	43.61	5	39	43.61	41.46	33.48
				VL Dorpstraat (3)			1	16.5	43.57	41.42	33.44	44.16	5	39	43.57	5	39	43.57	41.42	33.44
				VL Dorpstraat (3)			1	19.5	43.53	41.38	33.40	44.12	5	39	43.53	5	39	43.53	41.38	33.40
				VL Dorpstraat (3)			1	22.5	43.48	41.33	33.35	44.07	5	39	43.48	5	38	43.48	41.33	33.35
				VL Flemingstraat (4)			1	1.5	34.46	31.93	23.71	34.77	5	30	34.46	5	29	34.46	31.93	23.71
				VL Flemingstraat (4)			1	4.5	34.37	31.84	23.62	34.68	5	30	34.37	5	29	34.37	31.84	23.62
				VL Flemingstraat (4)			1	7.5	34.28	31.75	23.53	34.59	5	30	34.28	5	29	34.28	31.75	23.53
				VL Flemingstraat (4)			1	10.5	34.19	31.66	23.44	34.50	5	30	34.19	5	29	34.19	31.66	23.44
				VL Flemingstraat (4)			1	13.5	34.10	31.57	23.35	34.41	5	29	34.10	5	29	34.10	31.57	23.35
				VL Flemingstraat (4)			1	16.5	34.01	31.48	23.25	34.32	5	29	34.01	5	29	34.01	31.48	23.25
				VL Flemingstraat (4)			1	19.5	33.92	31.39	23.16	34.23	5	29	33.92	5	29	33.92	31.39	23.16
				VL Flemingstraat (4)			1	22.5	33.83	31.30	23.07	34.14	5	29	33.83	5	29	33.83	31.30	23.07
VL Pastoor Hagenstra			1	1.5	25.34	23.22	15.31	25.96	5	21	25.34	5	20	25.34	23.22	15.31				
VL Pastoor Hagenstra			1	4.5	25.46	23.34	15.43	26.08	5	21	25.46	5	20	25.46	23.34	15.43				
VL Pastoor Hagenstra			1	7.5	25.59	23.47	15.56	26.21	5	21	25.59	5	21	25.59	23.47	15.56				
VL Pastoor Hagenstra			1	10.5	25.73	23.61	15.70	26.35	5	21	25.73	5	21	25.73	23.61	15.70				
VL Pastoor Hagenstra			1	13.5	25.88	23.75	15.85	26.50	5	22	25.88	5	21	25.88	23.75	15.85				
VL Pastoor Hagenstra			1	16.5	26.03	23.91	16.00	26.65	5	22	26.03	5	21	26.03	23.91	16.00				
VL Pastoor Hagenstra			1	19.5	26.04	23.92	16.02	26.67	5	22	26.04	5	21	26.04	23.92	16.02				
VL Pastoor Hagenstra			1	22.5	26.01	23.89	15.99	26.64	5	22	26.01	5	21	26.01	23.89	15.99				
VL totaal (0)			1	1.5	57.65	55.32	48.03	58.34		58	58.03		58	57.65	55.32	48.03				

2 0.0 70.6

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(^)		
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.57	55.23	47.95	58.26	58	57.95	58	57.57	55.23	47.95		
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.50	55.17	47.88	58.19	58	57.88	58	57.50	55.17	47.88		
									VL	totaal (0)	1	10.5	57.43	55.10	47.81	58.12	58	57.81	58	57.43	55.10	47.81		
									VL	totaal (0)	1	13.5	57.35	55.02	47.73	58.04	58	57.73	58	57.35	55.02	47.73		
									VL	totaal (0)	1	16.5	57.27	54.93	47.65	57.96	58	57.65	58	57.27	54.93	47.65		
									VL	totaal (0)	1	19.5	57.19	54.86	47.57	57.88	58	57.57	58	57.19	54.86	47.57		
									VL	totaal (0)	1	22.5	57.11	54.78	47.49	57.80	58	57.49	57	57.11	54.78	47.49		
									VL	Prins Hendriklaan (	1	1.5	57.29	54.95	47.71	57.99	5	53	57.71	5	53	57.29	54.95	47.71
									VL	Prins Hendriklaan (	1	4.5	57.21	54.86	47.62	57.90	5	53	57.62	5	53	57.21	54.86	47.62
									VL	Prins Hendriklaan (	1	7.5	57.13	54.79	47.55	57.83	5	53	57.55	5	53	57.13	54.79	47.55
									VL	Prins Hendriklaan (	1	10.5	57.06	54.72	47.48	57.76	5	53	57.48	5	52	57.06	54.72	47.48
									VL	Prins Hendriklaan (	1	13.5	56.97	54.63	47.39	57.67	5	53	57.39	5	52	56.97	54.63	47.39
									VL	Prins Hendriklaan (	1	16.5	56.89	54.54	47.30	57.58	5	53	57.30	5	52	56.89	54.54	47.30
									VL	Prins Hendriklaan (	1	19.5	56.80	54.46	47.22	57.50	5	52	57.22	5	52	56.80	54.46	47.22
									VL	Prins Hendriklaan (	1	22.5	56.72	54.37	47.13	57.41	5	52	57.13	5	52	56.72	54.37	47.13
									VL	Schinvelderstraat (	1	1.5	40.49	38.16	30.99	41.22	5	36	40.99	5	36	40.49	38.16	30.99
									VL	Schinvelderstraat (	1	4.5	40.40	38.07	30.90	41.13	5	36	40.90	5	36	40.40	38.07	30.90
									VL	Schinvelderstraat (	1	7.5	40.44	38.11	30.94	41.17	5	36	40.94	5	36	40.44	38.11	30.94
									VL	Schinvelderstraat (	1	10.5	40.49	38.16	30.98	41.21	5	36	40.98	5	36	40.49	38.16	30.98
									VL	Schinvelderstraat (	1	13.5	40.55	38.21	31.04	41.27	5	36	41.04	5	36	40.55	38.21	31.04
									VL	Schinvelderstraat (	1	16.5	40.61	38.28	31.10	41.33	5	36	41.10	5	36	40.61	38.28	31.10
									VL	Schinvelderstraat (	1	19.5	40.68	38.35	31.17	41.40	5	36	41.17	5	36	40.68	38.35	31.17
									VL	Schinvelderstraat (	1	22.5	40.76	38.42	31.25	41.48	5	36	41.25	5	36	40.76	38.42	31.25
									VL	Dorpstraat (3)	1	1.5	44.92	42.76	34.79	45.50	5	41	44.92	5	40	44.92	42.76	34.79
									VL	Dorpstraat (3)	1	4.5	44.93	42.78	34.80	45.52	5	41	44.93	5	40	44.93	42.78	34.80
									VL	Dorpstraat (3)	1	7.5	44.90	42.75	34.77	45.49	5	40	44.90	5	40	44.90	42.75	34.77
									VL	Dorpstraat (3)	1	10.5	44.86	42.71	34.73	45.45	5	40	44.86	5	40	44.86	42.71	34.73
									VL	Dorpstraat (3)	1	13.5	44.82	42.67	34.69	45.41	5	40	44.82	5	40	44.82	42.67	34.69
									VL	Dorpstraat (3)	1	16.5	44.78	42.63	34.65	45.37	5	40	44.78	5	40	44.78	42.63	34.65
									VL	Dorpstraat (3)	1	19.5	44.74	42.59	34.61	45.33	5	40	44.74	5	40	44.74	42.59	34.61
									VL	Dorpstraat (3)	1	22.5	44.70	42.55	34.57	45.29	5	40	44.70	5	40	44.70	42.55	34.57
									VL	Flemingstraat (4)	1	1.5	34.41	31.89	23.66	34.73	5	30	34.41	5	29	34.41	31.89	23.66
									VL	Flemingstraat (4)	1	4.5	34.33	31.80	23.57	34.64	5	30	34.33	5	29	34.33	31.80	23.57
									VL	Flemingstraat (4)	1	7.5	34.24	31.71	23.49	34.55	5	30	34.24	5	29	34.24	31.71	23.49
									VL	Flemingstraat (4)	1	10.5	34.15	31.62	23.40	34.46	5	29	34.15	5	29	34.15	31.62	23.40
									VL	Flemingstraat (4)	1	13.5	34.07	31.54	23.31	34.38	5	29	34.07	5	29	34.07	31.54	23.31
									VL	Flemingstraat (4)	1	16.5	33.98	31.45	23.22	34.29	5	29	33.98	5	29	33.98	31.45	23.22
									VL	Flemingstraat (4)	1	19.5	33.89	31.36	23.14	34.20	5	29	33.89	5	29	33.89	31.36	23.14
									VL	Flemingstraat (4)	1	22.5	33.80	31.27	23.05	34.11	5	29	33.80	5	29	33.80	31.27	23.05
									VL	Pastoor Hagenstra	1	1.5	27.18	25.06	17.15	27.80	5	23	27.18	5	22	27.18	25.06	17.15
									VL	Pastoor Hagenstra	1	4.5	27.38	25.25	17.35	28.00	5	23	27.38	5	22	27.38	25.25	17.35
									VL	Pastoor Hagenstra	1	7.5	27.58	25.46	17.55	28.20	5	23	27.58	5	23	27.58	25.46	17.55
									VL	Pastoor Hagenstra	1	10.5	27.79	25.67	17.76	28.41	5	23	27.79	5	23	27.79	25.67	17.76
									VL	Pastoor Hagenstra	1	13.5	28.01	25.89	17.98	28.63	5	24	28.01	5	23	28.01	25.89	17.98
									VL	Pastoor Hagenstra	1	16.5	28.24	26.11	18.21	28.86	5	24	28.24	5	23	28.24	26.11	18.21
									VL	Pastoor Hagenstra	1	19.5	28.33	26.21	18.30	28.95	5	24	28.33	5	23	28.33	26.21	18.30
									VL	Pastoor Hagenstra	1	22.5	28.31	26.18	18.28	28.93	5	24	28.31	5	23	28.31	26.18	18.28
3	0.0	70.6						gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	58.08	55.76	48.46	58.77	59	58.46	58	58.08	55.76	48.46		
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.02	55.70	48.40	58.71	59	58.40	58	58.02	55.70	48.40		
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.96	55.63	48.33	58.65	59	58.33	58	57.96	55.63	48.33		
									VL	totaal (0)	1	10.5	57.89	55.57	48.27	58.58	59	58.27	58	57.89	55.57	48.27		
									VL	totaal (0)	1	13.5	57.81	55.48	48.19	58.50	58	58.19	58	57.81	55.48	48.19		

														(*) 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(^)		
									VL	totaal (0)	1	16.5	57.71	55.38	48.09	58.40	58	58.09	58	57.71	55.38	48.09		
									VL	totaal (0)	1	19.5	57.61	55.28	47.99	58.30	58	57.99	58	57.61	55.28	47.99		
									VL	totaal (0)	1	22.5	57.51	55.18	47.89	58.20	58	57.89	58	57.51	55.18	47.89		
									VL	Prins Hendriklaan (	1	1.5	57.76	55.43	48.17	58.46	5	53	58.17	5	53	57.76	55.43	48.17
									VL	Prins Hendriklaan (	1	4.5	57.70	55.36	48.10	58.39	5	53	58.10	5	53	57.70	55.36	48.10
									VL	Prins Hendriklaan (	1	7.5	57.63	55.29	48.03	58.32	5	53	58.03	5	53	57.63	55.29	48.03
									VL	Prins Hendriklaan (	1	10.5	57.56	55.23	47.97	58.26	5	53	57.97	5	53	57.56	55.23	47.97
									VL	Prins Hendriklaan (	1	13.5	57.47	55.13	47.88	58.17	5	53	57.88	5	53	57.47	55.13	47.88
									VL	Prins Hendriklaan (	1	16.5	57.37	55.03	47.78	58.07	5	53	57.78	5	53	57.37	55.03	47.78
									VL	Prins Hendriklaan (	1	19.5	57.26	54.93	47.67	57.96	5	53	57.67	5	53	57.26	54.93	47.67
									VL	Prins Hendriklaan (	1	22.5	57.16	54.82	47.57	57.86	5	53	57.57	5	53	57.16	54.82	47.57
									VL	Schinvelderstraat (	1	1.5	39.51	37.18	30.00	40.23	5	35	40.00	5	35	39.51	37.18	30.00
									VL	Schinvelderstraat (	1	4.5	39.46	37.13	29.95	40.18	5	35	39.95	5	35	39.46	37.13	29.95
									VL	Schinvelderstraat (	1	7.5	39.41	37.08	29.90	40.13	5	35	39.90	5	35	39.41	37.08	29.90
									VL	Schinvelderstraat (	1	10.5	39.36	37.03	29.85	40.08	5	35	39.85	5	35	39.36	37.03	29.85
									VL	Schinvelderstraat (	1	13.5	39.31	36.98	29.80	40.03	5	35	39.80	5	35	39.31	36.98	29.80
									VL	Schinvelderstraat (	1	16.5	39.26	36.93	29.75	39.98	5	35	39.75	5	35	39.26	36.93	29.75
									VL	Schinvelderstraat (	1	19.5	39.22	36.89	29.71	39.94	5	35	39.71	5	35	39.22	36.89	29.71
									VL	Schinvelderstraat (	1	22.5	39.17	36.84	29.66	39.89	5	35	39.66	5	35	39.17	36.84	29.66
									VL	Dorpstraat (3)	1	1.5	45.33	43.18	35.20	45.92	5	41	45.33	5	40	45.33	43.18	35.20
									VL	Dorpstraat (3)	1	4.5	45.38	43.22	35.24	45.96	5	41	45.38	5	40	45.38	43.22	35.24
									VL	Dorpstraat (3)	1	7.5	45.37	43.22	35.24	45.96	5	41	45.37	5	40	45.37	43.22	35.24
									VL	Dorpstraat (3)	1	10.5	45.33	43.18	35.20	45.92	5	41	45.33	5	40	45.33	43.18	35.20
									VL	Dorpstraat (3)	1	13.5	45.29	43.14	35.16	45.88	5	41	45.29	5	40	45.29	43.14	35.16
									VL	Dorpstraat (3)	1	16.5	45.25	43.09	35.11	45.83	5	41	45.25	5	40	45.25	43.09	35.11
									VL	Dorpstraat (3)	1	19.5	45.20	43.05	35.07	45.79	5	41	45.20	5	40	45.20	43.05	35.07
									VL	Dorpstraat (3)	1	22.5	45.16	43.01	35.03	45.75	5	41	45.16	5	40	45.16	43.01	35.03
									VL	Flemingstraat (4)	1	1.5	33.26	30.74	22.51	33.58	5	29	33.26	5	28	33.26	30.74	22.51
									VL	Flemingstraat (4)	1	4.5	33.18	30.65	22.43	33.49	5	28	33.18	5	28	33.18	30.65	22.43
									VL	Flemingstraat (4)	1	7.5	33.09	30.56	22.34	33.40	5	28	33.09	5	28	33.09	30.56	22.34
									VL	Flemingstraat (4)	1	10.5	33.01	30.48	22.25	33.32	5	28	33.01	5	28	33.01	30.48	22.25
									VL	Flemingstraat (4)	1	13.5	32.92	30.39	22.17	33.23	5	28	32.92	5	28	32.92	30.39	22.17
									VL	Flemingstraat (4)	1	16.5	32.83	30.30	22.08	33.14	5	28	32.83	5	28	32.83	30.30	22.08
									VL	Flemingstraat (4)	1	19.5	32.75	30.22	21.99	33.06	5	28	32.75	5	28	32.75	30.22	21.99
									VL	Flemingstraat (4)	1	22.5	32.66	30.13	21.91	32.97	5	28	32.66	5	28	32.66	30.13	21.91
									VL	Pastoor Hagenstra	1	1.5	26.73	24.61	16.70	27.35	5	22	26.73	5	22	26.73	24.61	16.70
									VL	Pastoor Hagenstra	1	4.5	26.88	24.76	16.86	27.51	5	23	26.88	5	22	26.88	24.76	16.86
									VL	Pastoor Hagenstra	1	7.5	27.04	24.92	17.02	27.67	5	23	27.04	5	22	27.04	24.92	17.02
									VL	Pastoor Hagenstra	1	10.5	27.21	25.09	17.19	27.84	5	23	27.21	5	22	27.21	25.09	17.19
									VL	Pastoor Hagenstra	1	13.5	27.39	25.27	17.36	28.01	5	23	27.39	5	22	27.39	25.27	17.36
									VL	Pastoor Hagenstra	1	16.5	27.58	25.46	17.55	28.20	5	23	27.58	5	23	27.58	25.46	17.55
									VL	Pastoor Hagenstra	1	19.5	27.70	25.57	17.67	28.32	5	23	27.70	5	23	27.70	25.57	17.67
									VL	Pastoor Hagenstra	1	22.5	27.67	25.54	17.64	28.29	5	23	27.67	5	23	27.67	25.54	17.64
4	0.0	70.6						gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	58.69	56.34	48.97	59.34	59	58.97	59	58.59	56.30	48.89		
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.58	56.24	48.86	59.24	59	58.86	59	58.49	56.20	48.78		
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.48	56.13	48.75	59.13	59	58.75	59	58.38	56.09	48.67		
									VL	totaal (0)	1	10.5	58.37	56.03	48.65	59.03	59	58.65	59	58.27	55.98	48.57		
									VL	totaal (0)	1	13.5	58.26	55.92	48.54	58.92	59	58.54	59	58.17	55.88	48.46		
									VL	totaal (0)	1	16.5	58.16	55.82	48.44	58.82	59	58.44	58	58.06	55.78	48.36		
									VL	totaal (0)	1	19.5	58.06	55.72	48.33	58.71	59	58.33	58	57.96	55.67	48.25		
									VL	totaal (0)	1	22.5	57.96	55.61	48.23	58.61	59	58.23	58	57.86	55.57	48.15		
									VL	Prins Hendriklaan (	1	1.5	56.68	54.28	47.08	57.36	5	52	57.08	5	52	56.56	54.23	46.98

														(*) 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	Prins Hendriklaan (	1	4.5	56.55	54.15	46.95	57.23	5	52	56.95	5	52	56.43	54.10	46.85
									VL	Prins Hendriklaan (	1	7.5	56.42	54.02	46.82	57.10	5	52	56.82	5	52	56.31	53.97	46.73
									VL	Prins Hendriklaan (	1	10.5	56.30	53.89	46.69	56.97	5	52	56.69	5	52	56.18	53.84	46.60
									VL	Prins Hendriklaan (	1	13.5	56.17	53.77	46.57	56.85	5	52	56.57	5	52	56.06	53.72	46.48
									VL	Prins Hendriklaan (	1	16.5	56.05	53.65	46.45	56.73	5	52	56.45	5	51	55.94	53.60	46.36
									VL	Prins Hendriklaan (	1	19.5	55.93	53.53	46.33	56.61	5	52	56.33	5	51	55.82	53.48	46.24
									VL	Prins Hendriklaan (	1	22.5	55.82	53.41	46.22	56.49	5	51	56.22	5	51	55.70	53.36	46.12
									VL	Schinvelderstraat (2	1	1.5	49.40	47.03	39.88	50.11	5	45	49.88	5	45	49.32	46.99	39.81
									VL	Schinvelderstraat (2	1	4.5	49.38	47.01	39.86	50.09	5	45	49.86	5	45	49.30	46.97	39.79
									VL	Schinvelderstraat (2	1	7.5	49.33	46.96	39.81	50.04	5	45	49.81	5	45	49.25	46.92	39.74
									VL	Schinvelderstraat (2	1	10.5	49.28	46.90	39.76	49.99	5	45	49.76	5	45	49.19	46.87	39.69
									VL	Schinvelderstraat (2	1	13.5	49.22	46.85	39.70	49.93	5	45	49.70	5	45	49.14	46.81	39.63
									VL	Schinvelderstraat (2	1	16.5	49.17	46.80	39.65	49.88	5	45	49.65	5	45	49.09	46.76	39.58
									VL	Schinvelderstraat (2	1	19.5	49.12	46.74	39.59	49.82	5	45	49.59	5	45	49.03	46.70	39.53
									VL	Schinvelderstraat (2	1	22.5	49.06	46.69	39.54	49.77	5	45	49.54	5	45	48.98	46.65	39.47
									VL	Dorpstraat (3)	1	1.5	52.59	50.40	42.45	53.16	5	48	52.59	5	48	52.52	50.37	42.39
									VL	Dorpstraat (3)	1	4.5	52.51	50.32	42.37	53.08	5	48	52.51	5	48	52.45	50.30	42.32
									VL	Dorpstraat (3)	1	7.5	52.43	50.24	42.29	53.00	5	48	52.43	5	47	52.36	50.21	42.23
									VL	Dorpstraat (3)	1	10.5	52.34	50.15	42.20	52.91	5	48	52.34	5	47	52.28	50.13	42.14
									VL	Dorpstraat (3)	1	13.5	52.25	50.06	42.11	52.82	5	48	52.25	5	47	52.19	50.04	42.06
									VL	Dorpstraat (3)	1	16.5	52.16	49.97	42.02	52.73	5	48	52.16	5	47	52.10	49.95	41.97
									VL	Dorpstraat (3)	1	19.5	52.08	49.89	41.93	52.65	5	48	52.08	5	47	52.01	49.86	41.88
									VL	Dorpstraat (3)	1	22.5	51.99	49.80	41.85	52.56	5	48	51.99	5	47	51.92	49.77	41.79
									VL	Flemingstraat (4)	1	1.5	11.35	8.81	.59	11.66	5	7	11.35	5	6	11.35	8.81	.59
									VL	Flemingstraat (4)	1	4.5	11.29	8.75	.52	11.60	5	7	11.29	5	6	11.29	8.75	.52
									VL	Flemingstraat (4)	1	7.5	11.23	8.69	.46	11.54	5	7	11.23	5	6	11.23	8.69	.46
									VL	Flemingstraat (4)	1	10.5	11.19	8.64	.41	11.49	5	6	11.19	5	6	11.19	8.64	.41
									VL	Flemingstraat (4)	1	13.5	11.16	8.61	.39	11.46	5	6	11.16	5	6	11.16	8.61	.39
									VL	Flemingstraat (4)	1	16.5	11.14	8.60	.37	11.45	5	6	11.14	5	6	11.14	8.60	.37
									VL	Flemingstraat (4)	1	19.5	11.14	8.59	.36	11.44	5	6	11.14	5	6	11.14	8.59	.36
									VL	Flemingstraat (4)	1	22.5	11.15	8.59	.36	11.44	5	6	11.15	5	6	11.15	8.59	.36
									VL	Pastoor Hagenstra	1	1.5	36.93	34.80	26.91	37.55	5	33	36.93	5	32	36.91	34.79	26.88
									VL	Pastoor Hagenstra	1	4.5	36.91	34.78	26.89	37.53	5	33	36.91	5	32	36.89	34.77	26.86
									VL	Pastoor Hagenstra	1	7.5	36.87	34.74	26.84	37.49	5	32	36.87	5	32	36.84	34.72	26.82
									VL	Pastoor Hagenstra	1	10.5	36.82	34.68	26.79	37.44	5	32	36.82	5	32	36.79	34.67	26.76
									VL	Pastoor Hagenstra	1	13.5	36.77	34.63	26.74	37.39	5	32	36.77	5	32	36.74	34.62	26.71
									VL	Pastoor Hagenstra	1	16.5	36.71	34.58	26.68	37.33	5	32	36.71	5	32	36.68	34.57	26.66
									VL	Pastoor Hagenstra	1	19.5	36.65	34.52	26.62	37.27	5	32	36.65	5	32	36.62	34.50	26.60
									VL	Pastoor Hagenstra	1	22.5	36.59	34.46	26.56	37.21	5	32	36.59	5	32	36.56	34.44	26.54
5	0.0	70.6						gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	58.54	56.20	48.79	59.19		59	58.79		59	58.44	56.16	48.71
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.43	56.10	48.69	59.08		59	58.69		59	58.33	56.05	48.61
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.33	55.99	48.59	58.98		59	58.59		59	58.23	55.95	48.50
									VL	totaal (0)	1	10.5	58.23	55.89	48.48	58.88		59	58.48		58	58.13	55.84	48.40
									VL	totaal (0)	1	13.5	58.12	55.79	48.38	58.77		59	58.38		58	58.02	55.74	48.30
									VL	totaal (0)	1	16.5	58.02	55.68	48.28	58.67		59	58.28		58	57.92	55.64	48.20
									VL	totaal (0)	1	19.5	57.92	55.58	48.18	58.57		59	58.18		58	57.82	55.54	48.09
									VL	totaal (0)	1	22.5	57.82	55.49	48.08	58.47		58	58.08		58	57.72	55.44	48.00
									VL	Prins Hendriklaan (	1	1.5	56.15	53.74	46.55	56.82	5	52	56.55	5	52	56.03	53.69	46.45
									VL	Prins Hendriklaan (	1	4.5	56.03	53.62	46.43	56.70	5	52	56.43	5	51	55.91	53.56	46.33
									VL	Prins Hendriklaan (	1	7.5	55.91	53.50	46.31	56.58	5	52	56.31	5	51	55.79	53.44	46.21
									VL	Prins Hendriklaan (	1	10.5	55.79	53.38	46.19	56.46	5	51	56.19	5	51	55.67	53.33	46.09
									VL	Prins Hendriklaan (	1	13.5	55.67	53.26	46.07	56.34	5	51	56.07	5	51	55.55	53.21	45.97

															(*) 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	Prins Hendriklaan (	1	16.5	55.56	53.15	45.96	56.23	5	51	55.96	5	51	55.44	53.10	45.86
										VL	Prins Hendriklaan (	1	19.5	55.45	53.04	45.85	56.12	5	51	55.85	5	51	55.32	52.98	45.75
										VL	Prins Hendriklaan (	1	22.5	55.33	52.93	45.73	56.01	5	51	55.73	5	51	55.21	52.87	45.64
										VL	Schinvelderstraat (	1	1.5	49.56	47.19	40.04	50.27	5	45	50.04	5	45	49.48	47.15	39.97
										VL	Schinvelderstraat (	1	4.5	49.51	47.13	39.99	50.22	5	45	49.99	5	45	49.42	47.09	39.91
										VL	Schinvelderstraat (	1	7.5	49.45	47.08	39.93	50.16	5	45	49.93	5	45	49.36	47.04	39.86
										VL	Schinvelderstraat (	1	10.5	49.40	47.02	39.88	50.11	5	45	49.88	5	45	49.31	46.98	39.80
										VL	Schinvelderstraat (	1	13.5	49.34	46.96	39.82	50.05	5	45	49.82	5	45	49.25	46.92	39.74
										VL	Schinvelderstraat (	1	16.5	49.28	46.90	39.76	49.99	5	45	49.76	5	45	49.19	46.86	39.68
										VL	Schinvelderstraat (	1	19.5	49.22	46.84	39.70	49.93	5	45	49.70	5	45	49.13	46.80	39.62
										VL	Schinvelderstraat (	1	22.5	49.16	46.78	39.64	49.87	5	45	49.64	5	45	49.07	46.74	39.56
										VL	Dorpstraat (3)	1	1.5	53.15	50.96	43.01	53.72	5	49	53.15	5	48	53.08	50.93	42.95
										VL	Dorpstraat (3)	1	4.5	53.06	50.87	42.92	53.63	5	49	53.06	5	48	52.99	50.84	42.86
										VL	Dorpstraat (3)	1	7.5	52.96	50.77	42.82	53.53	5	49	52.96	5	48	52.89	50.74	42.76
										VL	Dorpstraat (3)	1	10.5	52.87	50.68	42.72	53.44	5	48	52.87	5	48	52.80	50.65	42.67
										VL	Dorpstraat (3)	1	13.5	52.77	50.58	42.63	53.34	5	48	52.77	5	48	52.70	50.55	42.57
										VL	Dorpstraat (3)	1	16.5	52.67	50.48	42.53	53.24	5	48	52.67	5	48	52.60	50.45	42.47
										VL	Dorpstraat (3)	1	19.5	52.57	50.38	42.43	53.14	5	48	52.57	5	48	52.50	50.35	42.37
										VL	Dorpstraat (3)	1	22.5	52.48	50.29	42.34	53.05	5	48	52.48	5	47	52.41	50.26	42.28
										VL	Flemingstraat (4)	1	1.5	10.14	7.59	-63	10.44	5	5	10.14	5	5	10.14	7.59	-63
										VL	Flemingstraat (4)	1	4.5	10.08	7.54	-69	10.39	5	5	10.08	5	5	10.08	7.54	-69
										VL	Flemingstraat (4)	1	7.5	10.02	7.48	-75	10.33	5	5	10.02	5	5	10.02	7.48	-75
										VL	Flemingstraat (4)	1	10.5	9.97	7.43	-80	10.28	5	5	9.97	5	5	9.97	7.43	-80
										VL	Flemingstraat (4)	1	13.5	9.94	7.39	-84	10.24	5	5	9.94	5	5	9.94	7.39	-84
										VL	Flemingstraat (4)	1	16.5	9.92	7.37	-86	10.22	5	5	9.92	5	5	9.92	7.37	-86
										VL	Flemingstraat (4)	1	19.5	9.91	7.36	-87	10.21	5	5	9.91	5	5	9.91	7.36	-87
										VL	Flemingstraat (4)	1	22.5	9.92	7.36	-87	10.21	5	5	9.92	5	5	9.92	7.36	-87
										VL	Pastoor Hagenstra	1	1.5	37.17	35.04	27.14	37.79	5	33	37.17	5	32	37.14	35.02	27.11
										VL	Pastoor Hagenstra	1	4.5	37.14	35.00	27.11	37.76	5	33	37.14	5	32	37.11	34.99	27.08
										VL	Pastoor Hagenstra	1	7.5	37.09	34.96	27.06	37.71	5	33	37.09	5	32	37.06	34.94	27.03
										VL	Pastoor Hagenstra	1	10.5	37.04	34.90	27.01	37.66	5	33	37.04	5	32	37.01	34.89	26.98
										VL	Pastoor Hagenstra	1	13.5	36.98	34.85	26.96	37.60	5	33	36.98	5	32	36.95	34.84	26.93
										VL	Pastoor Hagenstra	1	16.5	36.93	34.80	26.90	37.55	5	33	36.93	5	32	36.90	34.78	26.87
										VL	Pastoor Hagenstra	1	19.5	36.87	34.73	26.84	37.49	5	32	36.87	5	32	36.84	34.72	26.81
										VL	Pastoor Hagenstra	1	22.5	36.81	34.67	26.78	37.43	5	32	36.81	5	32	36.78	34.66	26.75
6	0.0	70.6								VL	totaal (0)	1	1.5	58.44	56.20	48.47	59.05		59	58.47	58	58.36	56.16	48.41	
										VL	totaal (0)	1	4.5	58.34	56.10	48.38	58.95		59	58.38	58	58.27	56.06	48.31	
										VL	totaal (0)	1	7.5	58.24	56.00	48.28	58.85		59	58.28	58	58.17	55.96	48.21	
										VL	totaal (0)	1	10.5	58.14	55.89	48.18	58.75		59	58.18	58	58.06	55.86	48.11	
										VL	totaal (0)	1	13.5	58.04	55.79	48.07	58.65		59	58.07	58	57.96	55.75	48.01	
										VL	totaal (0)	1	16.5	57.93	55.68	47.97	58.54		59	57.97	58	57.85	55.65	47.91	
										VL	totaal (0)	1	19.5	57.83	55.58	47.87	58.44		58	57.87	58	57.75	55.55	47.81	
										VL	totaal (0)	1	22.5	57.73	55.48	47.77	58.34		58	57.77	58	57.65	55.45	47.71	
										VL	Prins Hendriklaan (	1	1.5	50.21	47.79	40.64	50.89	5	46	50.64	5	46	50.09	47.74	40.54
										VL	Prins Hendriklaan (	1	4.5	50.15	47.73	40.58	50.83	5	46	50.58	5	46	50.03	47.68	40.48
										VL	Prins Hendriklaan (	1	7.5	50.08	47.67	40.51	50.76	5	46	50.51	5	46	49.97	47.62	40.42
										VL	Prins Hendriklaan (	1	10.5	50.02	47.60	40.44	50.70	5	46	50.44	5	45	49.90	47.55	40.35
										VL	Prins Hendriklaan (	1	13.5	49.95	47.53	40.38	50.63	5	46	50.38	5	45	49.83	47.48	40.28
										VL	Prins Hendriklaan (	1	16.5	49.88	47.46	40.31	50.56	5	46	50.31	5	45	49.76	47.41	40.21
										VL	Prins Hendriklaan (	1	19.5	49.81	47.39	40.24	50.49	5	45	50.24	5	45	49.69	47.34	40.14
										VL	Prins Hendriklaan (	1	22.5	49.74	47.32	40.17	50.42	5	45	50.17	5	45	49.62	47.27	40.07
										VL	Schinvelderstraat (	1	1.5	49.46	47.08	39.93	50.16	5	45	49.93	5	45	49.37	47.04	39.86

														(*) 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	Schinvelderstraat (2	1	4.5	49.41	47.04	39.89	50.12	5	45	49.89	5	45	49.33	47.00	39.82
									VL	Schinvelderstraat (2	1	7.5	49.37	46.99	39.85	50.08	5	45	49.85	5	45	49.28	46.96	39.78
									VL	Schinvelderstraat (2	1	10.5	49.31	46.94	39.79	50.02	5	45	49.79	5	45	49.23	46.90	39.72
									VL	Schinvelderstraat (2	1	13.5	49.26	46.88	39.74	49.97	5	45	49.74	5	45	49.17	46.84	39.67
									VL	Schinvelderstraat (2	1	16.5	49.20	46.82	39.68	49.91	5	45	49.68	5	45	49.11	46.79	39.61
									VL	Schinvelderstraat (2	1	19.5	49.14	46.77	39.62	49.85	5	45	49.62	5	45	49.05	46.73	39.55
									VL	Schinvelderstraat (2	1	22.5	49.08	46.71	39.56	49.79	5	45	49.56	5	45	49.00	46.67	39.49
									VL	Dorpstraat (3)	1	1.5	56.99	54.80	46.85	57.56	5	53	56.99	5	52	56.92	54.78	46.79
									VL	Dorpstraat (3)	1	4.5	56.87	54.68	46.73	57.44	5	52	56.87	5	52	56.81	54.66	46.67
									VL	Dorpstraat (3)	1	7.5	56.75	54.56	46.61	57.32	5	52	56.75	5	52	56.69	54.54	46.55
									VL	Dorpstraat (3)	1	10.5	56.63	54.44	46.49	57.20	5	52	56.63	5	52	56.57	54.42	46.43
									VL	Dorpstraat (3)	1	13.5	56.51	54.32	46.37	57.08	5	52	56.51	5	52	56.44	54.29	46.31
									VL	Dorpstraat (3)	1	16.5	56.39	54.20	46.25	56.96	5	52	56.39	5	51	56.32	54.17	46.19
									VL	Dorpstraat (3)	1	19.5	56.27	54.08	46.13	56.84	5	52	56.27	5	51	56.20	54.05	46.07
									VL	Dorpstraat (3)	1	22.5	56.16	53.97	46.01	56.73	5	52	56.16	5	51	56.09	53.94	45.96
									VL	Flemingstraat (4)	1	1.5	5.50	2.93	-5.31	5.79	5	1	5.50	5	1	5.50	2.93	-5.31
									VL	Flemingstraat (4)	1	4.5	5.56	2.99	-5.25	5.85	5	1	5.56	5	1	5.56	2.99	-5.25
									VL	Flemingstraat (4)	1	7.5	5.53	2.96	-5.27	5.82	5	1	5.53	5	1	5.53	2.96	-5.27
									VL	Flemingstraat (4)	1	10.5	5.48	2.91	-5.33	5.77	5	1	5.48	5		5.48	2.91	-5.33
									VL	Flemingstraat (4)	1	13.5	5.47	2.90	-5.33	5.76	5	1	5.47	5		5.47	2.90	-5.33
									VL	Flemingstraat (4)	1	16.5	5.53	2.96	-5.28	5.82	5	1	5.53	5	1	5.53	2.96	-5.28
									VL	Flemingstraat (4)	1	19.5	5.61	3.04	-5.19	5.90	5	1	5.61	5	1	5.61	3.04	-5.19
									VL	Flemingstraat (4)	1	22.5	5.70	3.13	-5.11	5.99	5	1	5.70	5	1	5.70	3.13	-5.11
									VL	Pastoor Hagenstra	1	1.5	37.05	34.92	27.03	37.67	5	33	37.05	5	32	37.03	34.91	27.00
									VL	Pastoor Hagenstra	1	4.5	37.17	35.04	27.15	37.79	5	33	37.17	5	32	37.15	35.03	27.12
									VL	Pastoor Hagenstra	1	7.5	37.23	35.10	27.20	37.85	5	33	37.23	5	32	37.20	35.08	27.18
									VL	Pastoor Hagenstra	1	10.5	37.23	35.09	27.20	37.85	5	33	37.23	5	32	37.20	35.08	27.17
									VL	Pastoor Hagenstra	1	13.5	37.19	35.05	27.16	37.81	5	33	37.19	5	32	37.16	35.04	27.13
									VL	Pastoor Hagenstra	1	16.5	37.15	35.01	27.12	37.77	5	33	37.15	5	32	37.12	35.00	27.09
									VL	Pastoor Hagenstra	1	19.5	37.10	34.96	27.07	37.72	5	33	37.10	5	32	37.07	34.95	27.04
									VL	Pastoor Hagenstra	1	22.5	37.05	34.91	27.02	37.67	5	33	37.05	5	32	37.02	34.90	26.99
7	0.0	70.6						gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	58.56	56.33	48.56	59.16		59	58.56		59	58.50	56.30	48.51
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.45	56.22	48.45	59.05		59	58.45		58	58.38	56.19	48.40
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.34	56.11	48.35	58.95		59	58.35		58	58.28	56.08	48.29
									VL	totaal (0)	1	10.5	58.23	56.00	48.24	58.84		59	58.24		58	58.17	55.97	48.19
									VL	totaal (0)	1	13.5	58.13	55.89	48.14	58.73		59	58.14		58	58.06	55.87	48.08
									VL	totaal (0)	1	16.5	58.02	55.79	48.03	58.63		59	58.03		58	57.96	55.76	47.98
									VL	totaal (0)	1	19.5	57.92	55.68	47.93	58.52		59	57.93		58	57.85	55.66	47.88
									VL	totaal (0)	1	22.5	57.82	55.58	47.83	58.42		58	57.83		58	57.75	55.56	47.78
									VL	Prins Hendriklaan (	1	1.5	49.78	47.37	40.21	50.46	5	45	50.21	5	45	49.68	47.33	40.13
									VL	Prins Hendriklaan (	1	4.5	49.71	47.30	40.14	50.39	5	45	50.14	5	45	49.61	47.26	40.06
									VL	Prins Hendriklaan (	1	7.5	49.65	47.25	40.09	50.34	5	45	50.09	5	45	49.56	47.20	40.01
									VL	Prins Hendriklaan (	1	10.5	49.60	47.19	40.03	50.28	5	45	50.03	5	45	49.50	47.15	39.95
									VL	Prins Hendriklaan (	1	13.5	49.54	47.13	39.97	50.22	5	45	49.97	5	45	49.44	47.09	39.89
									VL	Prins Hendriklaan (	1	16.5	49.48	47.08	39.92	50.17	5	45	49.92	5	45	49.39	47.03	39.84
									VL	Prins Hendriklaan (	1	19.5	49.43	47.02	39.86	50.11	5	45	49.86	5	45	49.33	46.98	39.78
									VL	Prins Hendriklaan (	1	22.5	49.37	46.97	39.81	50.06	5	45	49.81	5	45	49.28	46.92	39.73
									VL	Schinvelderstraat (2	1	1.5	48.41	46.04	38.89	49.12	5	44	48.89	5	44	48.34	46.01	38.83
									VL	Schinvelderstraat (2	1	4.5	48.36	45.99	38.84	49.07	5	44	48.84	5	44	48.29	45.96	38.78
									VL	Schinvelderstraat (2	1	7.5	48.32	45.96	38.81	49.04	5	44	48.81	5	44	48.25	45.92	38.75
									VL	Schinvelderstraat (2	1	10.5	48.29	45.92	38.77	49.00	5	44	48.77	5	44	48.22	45.89	38.71
									VL	Schinvelderstraat (2	1	13.5	48.25	45.88	38.73	48.96	5	44	48.73	5	44	48.18	45.85	38.67



															(*) 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	Schinvelderstraat (2	1	16.5	48.21	45.84	38.69	48.92	5	44	48.69	5	44	48.14	45.81	38.64
									VL	Schinvelderstraat (2	1	19.5	48.18	45.81	38.66	48.89	5	44	48.66	5	44	48.10	45.78	38.60
									VL	Schinvelderstraat (2	1	22.5	48.14	45.77	38.62	48.85	5	44	48.62	5	44	48.07	45.74	38.56
									VL	Dorpstraat (3)	1	1.5	57.40	55.22	47.26	57.98	5	53	57.40	5	52	57.34	55.19	47.21
									VL	Dorpstraat (3)	1	4.5	57.27	55.09	47.13	57.85	5	53	57.27	5	52	57.21	55.06	47.08
									VL	Dorpstraat (3)	1	7.5	57.14	54.96	47.00	57.72	5	53	57.14	5	52	57.09	54.94	46.96
									VL	Dorpstraat (3)	1	10.5	57.02	54.83	46.88	57.59	5	53	57.02	5	52	56.96	54.81	46.83
									VL	Dorpstraat (3)	1	13.5	56.89	54.71	46.75	57.47	5	52	56.89	5	52	56.83	54.69	46.70
									VL	Dorpstraat (3)	1	16.5	56.77	54.58	46.63	57.34	5	52	56.77	5	52	56.71	54.56	46.58
									VL	Dorpstraat (3)	1	19.5	56.65	54.46	46.51	57.22	5	52	56.65	5	52	56.59	54.44	46.46
									VL	Dorpstraat (3)	1	22.5	56.53	54.34	46.39	57.10	5	52	56.53	5	52	56.47	54.32	46.34
									VL	Flemingstraat (4)	1	1.5	.67	-1.92	-10.17	.94	5	-4	.67	5	-4	.67	-1.92	-10.17
									VL	Flemingstraat (4)	1	4.5	.32	-2.28	-10.52	.59	5	-4	.32	5	-5	.32	-2.28	-10.52
									VL	Flemingstraat (4)	1	7.5	.03	-2.57	-10.81	.30	5	-5	.03	5	-5	.03	-2.57	-10.81
									VL	Flemingstraat (4)	1	10.5	-.06	-2.65	-10.90	-99.00	5	-104	-.06	5	-5	-.06	-2.65	-10.90
									VL	Flemingstraat (4)	1	13.5	.03	-2.57	-10.81	.30	5	-5	.03	5	-5	.03	-2.57	-10.81
									VL	Flemingstraat (4)	1	16.5	.21	-2.39	-10.63	.48	5	-5	.21	5	-5	.21	-2.39	-10.63
									VL	Flemingstraat (4)	1	19.5	.44	-2.15	-10.40	.71	5	-4	.44	5	-5	.44	-2.15	-10.40
									VL	Flemingstraat (4)	1	22.5	.68	-1.92	-10.17	.95	5	-4	.68	5	-4	.68	-1.92	-10.17
									VL	Pastoor Hagenstra	1	1.5	36.05	33.92	26.03	36.67	5	32	36.05	5	31	36.03	33.91	26.01
									VL	Pastoor Hagenstra	1	4.5	36.05	33.91	26.02	36.67	5	32	36.05	5	31	36.02	33.90	26.00
									VL	Pastoor Hagenstra	1	7.5	36.01	33.88	25.98	36.63	5	32	36.01	5	31	35.99	33.87	25.96
									VL	Pastoor Hagenstra	1	10.5	35.96	33.83	25.93	36.58	5	32	35.96	5	31	35.94	33.82	25.91
									VL	Pastoor Hagenstra	1	13.5	35.91	33.78	25.88	36.53	5	32	35.91	5	31	35.89	33.77	25.86
									VL	Pastoor Hagenstra	1	16.5	35.86	33.73	25.83	36.48	5	31	35.86	5	31	35.84	33.72	25.81
									VL	Pastoor Hagenstra	1	19.5	35.81	33.67	25.78	36.43	5	31	35.81	5	31	35.78	33.66	25.76
									VL	Pastoor Hagenstra	1	22.5	35.75	33.62	25.73	36.37	5	31	35.75	5	31	35.73	33.61	25.70
8	0.0	70.6						gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	59.32	57.12	49.29	59.92		60	59.32		59	59.28	57.10	49.25
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.21	57.00	49.18	59.81		60	59.21		59	59.16	56.98	49.14
									VL	totaal (0)	1	7.5	59.10	56.89	49.07	59.70		60	59.10		59	59.05	56.87	49.03
									VL	totaal (0)	1	10.5	58.99	56.78	48.96	59.59		60	58.99		59	58.94	56.76	48.92
									VL	totaal (0)	1	13.5	58.88	56.67	48.85	59.48		59	58.88		59	58.83	56.65	48.81
									VL	Prins Hendriklaan (	1	1.5	48.62	46.22	39.06	49.31	5	44	49.06	5	44	48.54	46.19	39.00
									VL	Prins Hendriklaan (	1	4.5	48.55	46.16	39.00	49.25	5	44	49.00	5	44	48.48	46.12	38.94
									VL	Prins Hendriklaan (	1	7.5	48.52	46.12	38.96	49.21	5	44	48.96	5	44	48.44	46.09	38.90
									VL	Prins Hendriklaan (	1	10.5	48.48	46.09	38.93	49.18	5	44	48.93	5	44	48.41	46.06	38.87
									VL	Prins Hendriklaan (	1	13.5	48.45	46.06	38.90	49.15	5	44	48.90	5	44	48.38	46.03	38.84
									VL	Schinvelderstraat (2	1	1.5	48.24	45.89	38.73	48.96	5	44	48.73	5	44	48.19	45.86	38.69
									VL	Schinvelderstraat (2	1	4.5	48.22	45.86	38.70	48.93	5	44	48.70	5	44	48.17	45.84	38.66
									VL	Schinvelderstraat (2	1	7.5	48.18	45.83	38.67	48.90	5	44	48.67	5	44	48.13	45.81	38.63
									VL	Schinvelderstraat (2	1	10.5	48.14	45.78	38.63	48.86	5	44	48.63	5	44	48.09	45.76	38.58
									VL	Schinvelderstraat (2	1	13.5	48.09	45.74	38.58	48.81	5	44	48.58	5	44	48.04	45.72	38.54
									VL	Dorpstraat (3)	1	1.5	58.53	56.35	48.39	59.11	5	54	58.53	5	54	58.48	56.33	48.35
									VL	Dorpstraat (3)	1	4.5	58.40	56.23	48.26	58.98	5	54	58.40	5	53	58.36	56.21	48.23
									VL	Dorpstraat (3)	1	7.5	58.28	56.10	48.14	58.86	5	54	58.28	5	53	58.23	56.08	48.10
									VL	Dorpstraat (3)	1	10.5	58.15	55.97	48.01	58.73	5	54	58.15	5	53	58.11	55.96	47.97
									VL	Dorpstraat (3)	1	13.5	58.02	55.85	47.89	58.60	5	54	58.02	5	53	57.98	55.83	47.85
									VL	Flemingstraat (4)	1	1.5	1.07	-1.52	-9.76	1.35	5	-4	1.07	5	-4	1.07	-1.52	-9.76
									VL	Flemingstraat (4)	1	4.5	.70	-1.89	-10.13	.98	5	-4	.70	5	-4	.70	-1.89	-10.13
									VL	Flemingstraat (4)	1	7.5	.43	-2.16	-10.41	.70	5	-4	.43	5	-5	.43	-2.16	-10.41
									VL	Flemingstraat (4)	1	10.5	.44	-2.16	-10.40	.71	5	-4	.44	5	-5	.44	-2.16	-10.40
									VL	Flemingstraat (4)	1	13.5	.57	-2.02	-10.26	.85	5	-4	.57	5	-4	.57	-2.02	-10.26

															(*) 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(^)																		
9	0.0	70.6																								VL	Pastoor Hagenstra	1	1.5	35.59	33.46	25.56	36.21	5	31	35.59	5	31	35.57	33.45	25.54	
																										VL	Pastoor Hagenstra	1	4.5	35.64	33.51	25.61	36.26	5	31	35.64	5	31	35.62	33.50	25.60	
																										VL	Pastoor Hagenstra	1	7.5	35.66	33.53	25.64	36.28	5	31	35.66	5	31	35.65	33.53	25.62	
																										VL	Pastoor Hagenstra	1	10.5	35.67	33.54	25.65	36.29	5	31	35.67	5	31	35.66	33.54	25.63	
																										VL	Pastoor Hagenstra	1	13.5	35.64	33.51	25.61	36.26	5	31	35.64	5	31	35.62	33.50	25.59	
																										VL	totaal (0)	1	1.5	57.15	54.95	47.16	57.76			58	57.16		57	57.15	54.95	47.16
																										VL	totaal (0)	1	4.5	57.05	54.85	47.07	57.67			58	57.07		57	57.05	54.85	47.07
																										VL	totaal (0)	1	7.5	56.95	54.75	46.97	57.57			58	56.97		57	56.95	54.75	46.97
																										VL	totaal (0)	1	10.5	56.85	54.65	46.87	57.47			57	56.87		57	56.85	54.65	46.87
																										VL	totaal (0)	1	13.5	56.74	54.54	46.76	57.36			57	56.76		57	56.74	54.54	46.76
																										VL	Prins Hendriklaan (	1	1.5	51.21	48.87	41.62	51.91	5	47	51.62	5	47	51.21	48.87	41.62	
																										VL	Prins Hendriklaan (	1	4.5	51.18	48.84	41.59	51.88	5	47	51.59	5	47	51.18	48.84	41.59	
																										VL	Prins Hendriklaan (	1	7.5	51.14	48.80	41.55	51.84	5	47	51.55	5	47	51.14	48.80	41.55	
																										VL	Prins Hendriklaan (	1	10.5	51.08	48.74	41.49	51.78	5	47	51.49	5	46	51.08	48.74	41.49	
																										VL	Prins Hendriklaan (	1	13.5	51.02	48.68	41.43	51.72	5	47	51.43	5	46	51.02	48.68	41.43	
																										VL	Schinvelderstraat (	1	1.5	27.82	25.48	18.30	28.54	5	24	28.30	5	23	27.82	25.48	18.30	
																										VL	Schinvelderstraat (	1	4.5	27.94	25.60	18.42	28.66	5	24	28.42	5	23	27.94	25.60	18.42	
																										VL	Schinvelderstraat (	1	7.5	28.17	25.83	18.65	28.89	5	24	28.65	5	24	28.17	25.83	18.65	
																										VL	Schinvelderstraat (	1	10.5	28.47	26.12	18.94	29.18	5	24	28.94	5	24	28.47	26.12	18.94	
																										VL	Schinvelderstraat (	1	13.5	28.74	26.39	19.22	29.46	5	24	29.22	5	24	28.74	26.39	19.22	
																										VL	Dorpstraat (3)	1	1.5	55.86	53.71	45.73	56.45	5	51	55.86	5	51	55.86	53.71	45.73	
																										VL	Dorpstraat (3)	1	4.5	55.73	53.58	45.60	56.32	5	51	55.73	5	51	55.73	53.58	45.60	
																										VL	Dorpstraat (3)	1	7.5	55.61	53.46	45.48	56.20	5	51	55.61	5	51	55.61	53.46	45.48	
																										VL	Dorpstraat (3)	1	10.5	55.49	53.34	45.36	56.08	5	51	55.49	5	50	55.49	53.34	45.36	
																										VL	Dorpstraat (3)	1	13.5	55.37	53.22	45.24	55.96	5	51	55.37	5	50	55.37	53.22	45.24	
																										VL	Flemingstraat (4)	1	1.5	29.19	26.66	18.44	29.50	5	25	29.19	5	24	29.19	26.66	18.44	
																										VL	Flemingstraat (4)	1	4.5	29.11	26.59	18.36	29.43	5	24	29.11	5	24	29.11	26.59	18.36	
																										VL	Flemingstraat (4)	1	7.5	29.04	26.51	18.28	29.35	5	24	29.04	5	24	29.04	26.51	18.28	
VL	Flemingstraat (4)	1	10.5	28.96	26.43	18.21	29.27	5	24	28.96	5	24	28.96	26.43	18.21																											
VL	Flemingstraat (4)	1	13.5	28.89	26.35	18.13	29.20	5	24	28.89	5	24	28.89	26.35	18.13																											
VL	Pastoor Hagenstra	1	1.5	12.23	10.09	2.20	12.85	5	8	12.23	5	7	12.23	10.09	2.20																											
VL	Pastoor Hagenstra	1	4.5	12.08	9.94	2.05	12.70	5	8	12.08	5	7	12.08	9.94	2.05																											
VL	Pastoor Hagenstra	1	7.5	12.20	10.06	2.17	12.82	5	8	12.20	5	7	12.20	10.06	2.17																											
VL	Pastoor Hagenstra	1	10.5	12.46	10.31	2.43	13.08	5	8	12.46	5	7	12.46	10.31	2.43																											
VL	Pastoor Hagenstra	1	13.5	12.75	10.59	2.72	13.36	5	8	12.75	5	8	12.75	10.59	2.72																											
VL	totaal (0)	1	1.5	56.61	54.38	46.69	57.24			57	56.69		57	56.61	54.38	46.69																										
VL	totaal (0)	1	4.5	56.54	54.31	46.62	57.17			57	56.62		57	56.54	54.31	46.62																										
VL	totaal (0)	1	7.5	56.46	54.23	46.55	57.09			57	56.55		57	56.46	54.23	46.55																										
VL	totaal (0)	1	10.5	56.37	54.14	46.46	57.00			57	56.46		56	56.37	54.14	46.46																										
VL	totaal (0)	1	13.5	56.28	54.05	46.37	56.91			57	56.37		56	56.28	54.05	46.37																										
VL	totaal (0)	1	16.5	56.19	53.96	46.28	56.82			57	56.28		56	56.19	53.96	46.28																										
VL	totaal (0)	1	19.5	56.10	53.87	46.20	56.73			57	56.20		56	56.10	53.87	46.20																										
VL	totaal (0)	1	22.5	56.01	53.78	46.11	56.64			57	56.11		56	56.01	53.78	46.11																										
VL	Prins Hendriklaan (	1	1.5	52.39	50.05	42.81	53.09	5	48	52.81	5	48	52.39	50.05	42.81																											
VL	Prins Hendriklaan (	1	4.5	52.40	50.06	42.81	53.10	5	48	52.81	5	48	52.40	50.06	42.81																											
VL	Prins Hendriklaan (	1	7.5	52.38	50.04	42.80	53.08	5	48	52.80	5	48	52.38	50.04	42.80																											
VL	Prins Hendriklaan (	1	10.5	52.35	50.01	42.77	53.05	5	48	52.77	5	48	52.35	50.01	42.77																											
VL	Prins Hendriklaan (	1	13.5	52.30	49.96	42.71	53.00	5	48	52.71	5	48	52.30	49.96	42.71																											
VL	Prins Hendriklaan (	1	16.5	52.25	49.90	42.66	52.94	5	48	52.66	5	48	52.25	49.90	42.66																											
VL	Prins Hendriklaan (	1	19.5	52.19	49.85	42.61	52.89	5	48	52.61	5	48	52.19	49.85	42.61																											
VL	Prins Hendriklaan (	1	22.5	52.13	49.79	42.55	52.83	5	48	52.55	5	48	52.13	49.79	42.55																											
VL	Schinvelderstraat (	1	1.5	27.81	25.46	18.29	28.53	5	24	28.29	5	23	27.81	25.46	18.29																											

															(*) 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	Schinvelderstraat (2	1	4.5	27.70	25.35	18.18	28.42	5	23	28.18	5	23	27.70	25.35	18.18
									VL	Schinvelderstraat (2	1	7.5	27.75	25.39	18.22	28.46	5	23	28.22	5	23	27.75	25.39	18.22
									VL	Schinvelderstraat (2	1	10.5	27.95	25.59	18.42	28.66	5	24	28.42	5	23	27.95	25.59	18.42
									VL	Schinvelderstraat (2	1	13.5	28.20	25.84	18.68	28.91	5	24	28.68	5	24	28.20	25.84	18.68
									VL	Schinvelderstraat (2	1	16.5	28.49	26.13	18.96	29.20	5	24	28.96	5	24	28.49	26.13	18.96
									VL	Schinvelderstraat (2	1	19.5	28.77	26.40	19.24	29.48	5	24	29.24	5	24	28.77	26.40	19.24
									VL	Schinvelderstraat (2	1	22.5	29.04	26.67	19.51	29.75	5	25	29.51	5	25	29.04	26.67	19.51
									VL	Dorpstraat (3)	1	1.5	54.51	52.36	44.38	55.10	5	50	54.51	5	50	54.51	52.36	44.38
									VL	Dorpstraat (3)	1	4.5	54.40	52.25	44.26	54.98	5	50	54.40	5	49	54.40	52.25	44.26
									VL	Dorpstraat (3)	1	7.5	54.27	52.12	44.14	54.86	5	50	54.27	5	49	54.27	52.12	44.14
									VL	Dorpstraat (3)	1	10.5	54.15	52.00	44.02	54.74	5	50	54.15	5	49	54.15	52.00	44.02
									VL	Dorpstraat (3)	1	13.5	54.03	51.88	43.90	54.62	5	50	54.03	5	49	54.03	51.88	43.90
									VL	Dorpstraat (3)	1	16.5	53.91	51.76	43.78	54.50	5	49	53.91	5	49	53.91	51.76	43.78
									VL	Dorpstraat (3)	1	19.5	53.80	51.65	43.67	54.39	5	49	53.80	5	49	53.80	51.65	43.67
									VL	Dorpstraat (3)	1	22.5	53.68	51.53	43.55	54.27	5	49	53.68	5	49	53.68	51.53	43.55
									VL	Flemingstraat (4)	1	1.5	29.53	27.00	18.78	29.84	5	25	29.53	5	25	29.53	27.00	18.78
									VL	Flemingstraat (4)	1	4.5	29.44	26.91	18.69	29.75	5	25	29.44	5	24	29.44	26.91	18.69
									VL	Flemingstraat (4)	1	7.5	29.35	26.82	18.60	29.66	5	25	29.35	5	24	29.35	26.82	18.60
									VL	Flemingstraat (4)	1	10.5	29.26	26.73	18.51	29.57	5	25	29.26	5	24	29.26	26.73	18.51
									VL	Flemingstraat (4)	1	13.5	29.17	26.65	18.42	29.49	5	24	29.17	5	24	29.17	26.65	18.42
									VL	Flemingstraat (4)	1	16.5	29.09	26.56	18.33	29.40	5	24	29.09	5	24	29.09	26.56	18.33
									VL	Flemingstraat (4)	1	19.5	29.00	26.47	18.24	29.31	5	24	29.00	5	24	29.00	26.47	18.24
									VL	Flemingstraat (4)	1	22.5	28.91	26.38	18.16	29.22	5	24	28.91	5	24	28.91	26.38	18.16
									VL	Pastoor Hagenstraa	1	1.5	18.69	16.57	8.67	19.32	5	14	18.69	5	14	18.69	16.57	8.67
									VL	Pastoor Hagenstraa	1	4.5	18.99	16.86	8.96	19.61	5	15	18.99	5	14	18.99	16.86	8.96
									VL	Pastoor Hagenstraa	1	7.5	19.32	17.19	9.29	19.94	5	15	19.32	5	14	19.32	17.19	9.29
									VL	Pastoor Hagenstraa	1	10.5	19.66	17.54	9.64	20.29	5	15	19.66	5	15	19.66	17.54	9.64
									VL	Pastoor Hagenstraa	1	13.5	20.01	17.89	9.99	20.64	5	16	20.01	5	15	20.01	17.89	9.99
									VL	Pastoor Hagenstraa	1	16.5	20.37	18.24	10.34	20.99	5	16	20.37	5	15	20.37	18.24	10.34
									VL	Pastoor Hagenstraa	1	19.5	20.65	18.52	10.62	21.27	5	16	20.65	5	16	20.65	18.52	10.62
									VL	Pastoor Hagenstraa	1	22.5	20.67	18.54	10.64	21.29	5	16	20.67	5	16	20.67	18.54	10.64
11	0.0	70.6					gevel		VL	totaal (0)	1	16.5	42.88	40.65	32.80	43.46		43	42.88		43	42.84	40.63	32.76
									VL	totaal (0)	1	19.5	49.53	47.34	39.42	50.11		50	49.53		50	49.49	47.32	39.39
									VL	totaal (0)	1	22.5	51.91	49.70	41.89	52.51		53	51.91		52	51.87	49.68	41.85
									VL	Prins Hendriklaan (	1	16.5	29.53	27.03	19.91	30.18	5	25	29.91	5	25	29.44	26.99	19.84
									VL	Prins Hendriklaan (	1	19.5	35.41	33.00	25.76	36.07	5	31	35.76	5	31	35.34	32.97	25.69
									VL	Prins Hendriklaan (	1	22.5	42.59	40.22	33.01	43.28	5	38	43.01	5	38	42.53	40.19	32.96
									VL	Schinvelderstraat (2	1	16.5	30.40	28.00	20.86	31.10	5	26	30.86	5	26	30.35	27.98	20.82
									VL	Schinvelderstraat (2	1	19.5	32.94	30.54	23.41	33.64	5	29	33.41	5	28	32.89	30.52	23.37
									VL	Schinvelderstraat (2	1	22.5	40.53	38.20	31.02	41.25	5	36	41.02	5	36	40.49	38.19	30.99
									VL	Dorpstraat (3)	1	16.5	42.40	40.19	32.25	42.96	5	38	42.40	5	37	42.35	40.18	32.21
									VL	Dorpstraat (3)	1	19.5	49.24	47.06	39.10	49.82	5	45	49.24	5	44	49.20	47.05	39.07
									VL	Dorpstraat (3)	1	22.5	50.95	48.77	40.81	51.53	5	47	50.95	5	46	50.91	48.76	40.78
									VL	Flemingstraat (4)	1	16.5	3.16	.57	-7.68	3.43	5	-2	3.16	5	-2	3.16	.57	-7.68
									VL	Flemingstraat (4)	1	19.5	3.39	.80	-7.44	3.67	5	-1	3.39	5	-2	3.39	.80	-7.44
									VL	Flemingstraat (4)	1	22.5	3.64	1.04	-7.20	3.91	5	-1	3.64	5	-1	3.64	1.04	-7.20
									VL	Pastoor Hagenstraa	1	16.5	17.36	15.13	7.33	17.95	5	13	17.36	5	12	17.33	15.11	7.30
									VL	Pastoor Hagenstraa	1	19.5	24.61	22.46	14.58	25.23	5	20	24.61	5	20	24.59	22.45	14.56
									VL	Pastoor Hagenstraa	1	22.5	31.45	29.33	21.42	32.07	5	27	31.45	5	26	31.43	29.33	21.41
12	0.0	70.6					gevel		VL	totaal (0)	1	16.5	37.68	35.37	27.72	38.27		38	37.72		38	37.61	35.34	27.67
									VL	totaal (0)	1	19.5	43.97	41.73	33.93	44.56		45	43.97		44	43.91	41.71	33.89
									VL	totaal (0)	1	22.5	48.45	46.21	38.48	49.06		49	48.48		48	48.40	46.19	38.44

																	(*) 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	Prins Hendriklaan (	1	16.5	28.33	25.83	18.73	28.98	5	24	28.73	5	24	28.23	25.78	18.65
										VL	Prins Hendriklaan (	1	19.5	32.03	29.52	22.43	32.68	5	28	32.43	5	27	31.92	29.48	22.34
										VL	Prins Hendriklaan (	1	22.5	40.40	38.01	30.83	41.09	5	36	40.83	5	36	40.33	37.98	30.77
										VL	Schinvelderstraat (2	1	16.5	30.70	28.31	21.17	31.40	5	26	31.17	5	26	30.64	28.28	21.12
										VL	Schinvelderstraat (2	1	19.5	34.42	32.04	24.89	35.12	5	30	34.89	5	30	34.36	32.01	24.85
										VL	Schinvelderstraat (2	1	22.5	39.08	36.74	29.57	39.80	5	35	39.57	5	35	39.03	36.72	29.53
										VL	Dorpstraat (3)	1	16.5	35.96	33.71	25.80	36.51	5	32	35.96	5	31	35.90	33.68	25.75
										VL	Dorpstraat (3)	1	19.5	43.07	40.87	32.92	43.64	5	39	43.07	5	38	43.02	40.86	32.88
										VL	Dorpstraat (3)	1	22.5	46.94	44.75	36.79	47.51	5	43	46.94	5	42	46.89	44.73	36.75
										VL	Flemingstraat (4)	1	16.5	2.95	.36	-7.88	3.23	5	-2	2.95	5	-2	2.95	.36	-7.88
										VL	Flemingstraat (4)	1	19.5	3.19	.60	-7.64	3.47	5	-2	3.19	5	-2	3.19	.60	-7.64
										VL	Flemingstraat (4)	1	22.5	3.44	.84	-7.40	3.71	5	-1	3.44	5	-2	3.44	.84	-7.40
										VL	Pastoor Hagenstra	1	16.5	17.56	15.33	7.53	18.15	5	13	17.56	5	13	17.53	15.31	7.50
										VL	Pastoor Hagenstra	1	19.5	24.76	22.61	14.73	25.38	5	20	24.76	5	20	24.74	22.60	14.71
										VL	Pastoor Hagenstra	1	22.5	31.65	29.54	21.62	32.28	5	27	31.65	5	27	31.63	29.53	21.61
13	0.0		70.6							VL	totaal (0)	1	16.5	36.78	34.49	26.91	37.40		37	36.91		37	36.78	34.49	26.91
										VL	totaal (0)	1	19.5	39.89	37.59	30.03	40.51		41	40.03		40	39.89	37.59	30.03
										VL	totaal (0)	1	22.5	46.07	43.81	36.27	46.72		47	46.27		46	46.07	43.81	36.27
										VL	Prins Hendriklaan (	1	16.5	31.62	29.21	22.01	32.29	5	27	32.01	5	27	31.62	29.21	22.01
										VL	Prins Hendriklaan (	1	19.5	36.24	33.86	26.63	36.92	5	32	36.63	5	32	36.24	33.86	26.63
										VL	Prins Hendriklaan (	1	22.5	43.61	41.28	34.02	44.31	5	39	44.02	5	39	43.61	41.28	34.02
										VL	Schinvelderstraat (2	1	16.5	29.05	26.69	19.52	29.76	5	25	29.52	5	25	29.05	26.69	19.52
										VL	Schinvelderstraat (2	1	19.5	29.26	26.88	19.73	29.96	5	25	29.73	5	25	29.26	26.88	19.73
										VL	Schinvelderstraat (2	1	22.5	29.48	27.09	19.95	30.18	5	25	29.95	5	25	29.48	27.09	19.95
										VL	Dorpstraat (3)	1	16.5	33.95	31.74	23.80	34.51	5	30	33.95	5	29	33.95	31.74	23.80
										VL	Dorpstraat (3)	1	19.5	36.69	34.47	26.54	37.25	5	32	36.69	5	32	36.69	34.47	26.54
										VL	Dorpstraat (3)	1	22.5	42.21	40.03	32.07	42.79	5	38	42.21	5	37	42.21	40.03	32.07
										VL	Flemingstraat (4)	1	16.5	12.15	9.59	1.35	12.44	5	7	12.15	5	7	12.15	9.59	1.35
										VL	Flemingstraat (4)	1	19.5	12.35	9.76	1.52	12.63	5	8	12.35	5	7	12.35	9.76	1.52
										VL	Flemingstraat (4)	1	22.5	12.67	10.04	1.78	12.92	5	8	12.67	5	8	12.67	10.04	1.78
										VL	Pastoor Hagenstra	1	16.5	11.29	9.14	1.26	11.91	5	7	11.29	5	6	11.29	9.14	1.26
										VL	Pastoor Hagenstra	1	19.5	11.55	9.39	1.52	12.16	5	7	11.55	5	7	11.55	9.39	1.52
										VL	Pastoor Hagenstra	1	22.5	11.80	9.63	1.77	12.41	5	7	11.80	5	7	11.80	9.63	1.77
14	0.0		70.6							VL	totaal (0)	1	16.5	40.48	38.17	30.67	41.12		41	40.67		41	40.48	38.17	30.67
										VL	totaal (0)	1	19.5	46.57	44.31	36.73	47.21		47	46.73		47	46.57	44.31	36.73
										VL	totaal (0)	1	22.5	50.21	48.01	40.24	50.83		51	50.24		50	50.21	48.01	40.24
										VL	Prins Hendriklaan (	1	16.5	37.69	35.34	28.09	38.38	5	33	38.09	5	33	37.69	35.34	28.09
										VL	Prins Hendriklaan (	1	19.5	43.13	40.78	33.53	43.82	5	39	43.53	5	39	43.13	40.78	33.53
										VL	Prins Hendriklaan (	1	22.5	44.33	42.00	34.74	45.03	5	40	44.74	5	40	44.33	42.00	34.74
										VL	Schinvelderstraat (2	1	16.5	29.40	27.04	19.88	30.11	5	25	29.88	5	25	29.40	27.04	19.88
										VL	Schinvelderstraat (2	1	19.5	34.67	32.33	25.16	35.39	5	30	35.16	5	30	34.67	32.33	25.16
										VL	Schinvelderstraat (2	1	22.5	34.68	32.34	25.17	35.40	5	30	35.17	5	30	34.68	32.34	25.17
										VL	Dorpstraat (3)	1	16.5	36.41	34.17	26.26	36.97	5	32	36.41	5	31	36.41	34.17	26.26
										VL	Dorpstraat (3)	1	19.5	43.41	41.23	33.27	43.99	5	39	43.41	5	38	43.41	41.23	33.27
										VL	Dorpstraat (3)	1	22.5	48.74	46.59	38.61	49.33	5	44	48.74	5	44	48.74	46.59	38.61
										VL	Flemingstraat (4)	1	16.5	11.82	9.26	1.03	12.11	5	7	11.82	5	7	11.82	9.26	1.03
										VL	Flemingstraat (4)	1	19.5	11.98	9.41	1.16	12.26	5	7	11.98	5	7	11.98	9.41	1.16
										VL	Flemingstraat (4)	1	22.5	12.23	9.61	1.36	12.49	5	7	12.23	5	7	12.23	9.61	1.36
										VL	Pastoor Hagenstra	1	16.5	13.07	10.90	3.04	13.68	5	9	13.07	5	8	13.07	10.90	3.04
										VL	Pastoor Hagenstra	1	19.5	13.44	11.25	3.41	14.04	5	9	13.44	5	8	13.44	11.25	3.41
										VL	Pastoor Hagenstra	1	22.5	13.92	11.71	3.89	14.52	5	10	13.92	5	9	13.92	11.71	3.89

## 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	
5	0.0	99 79 oppervlaktebewerking CROW316		Prins Hendriklaan (1)	Prins Hendriklaan - Prins Hend		vlicht	4586.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.54	93.64	4.61	1.75	.00	50	50	50	50
										avond	3.90	97.05	2.31	.64	.00	50	50	50	50
										nacht	.74	94.55	4.24	1.21	.00	50	50	50	50
6	0.0	29 79 oppervlaktebewerking CROW316		Prins Hendriklaan (1)	Prins Hendriklaan - Prins Hend		vlicht	4586.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.54	93.64	4.61	1.75	.00	50	50	50	50
										avond	3.90	97.05	2.31	.64	.00	50	50	50	50
										nacht	.74	94.55	4.24	1.21	.00	50	50	50	50
7	0.0	177 01 glad asfalt/DAB		Prins Hendriklaan (1)	Prins Hendriklaan - Prins Hend		vlicht	189.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.53	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50
										avond	4.14	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50
										nacht	.65	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50
8	0.0	30 01 glad asfalt/DAB		Prins Hendriklaan (1)	Prins Hendriklaan - Prins Hend		vlicht	189.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.53	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50
										avond	4.14	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50
										nacht	.65	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50
9	0.0	34 01 glad asfalt/DAB		Prins Hendriklaan (1)	Prins Hendriklaan - Prins Hend		vlicht	189.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.53	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50
										avond	4.14	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50
										nacht	.65	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50
10	0.0	55 01 glad asfalt/DAB		Prins Hendriklaan (1)	Prins Hendriklaan - Prins Hend		vlicht	189.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.53	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50
										avond	4.14	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50
										nacht	.65	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50
11	0.0	79 01 glad asfalt/DAB		Prins Hendriklaan (1)	Prins Hendriklaan - Prins Hend		vlicht	189.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.53	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50
										avond	4.14	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50
										nacht	.65	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50
12	0.0	48 79 oppervlaktebewerking CROW316		Prins Hendriklaan (1)	Prins Hendriklaan - Prins Hend		vlicht	3218.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.54	94.48	3.62	1.89	.00	50	50	50	50
										avond	3.92	97.50	1.81	.69	.00	50	50	50	50
										nacht	.74	95.36	3.33	1.31	.00	50	50	50	50
13	0.0	30 79 oppervlaktebewerking CROW316		Prins Hendriklaan (1)	Prins Hendriklaan - Prins Hend		vlicht	3218.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.54	94.48	3.62	1.89	.00	50	50	50	50
										avond	3.92	97.50	1.81	.69	.00	50	50	50	50
										nacht	.74	95.36	3.33	1.31	.00	50	50	50	50
14	0.0	152 79 oppervlaktebewerking CROW316		Prins Hendriklaan (1)	Prins Hendriklaan - Prins Hend		vlicht	3218.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.54	94.48	3.62	1.89	.00	50	50	50	50
										avond	3.92	97.50	1.81	.69	.00	50	50	50	50
										nacht	.74	95.36	3.33	1.31	.00	50	50	50	50
15	0.0	36 79 oppervlaktebewerking CROW316		Prins Hendriklaan (1)	Prins Hendriklaan - Prins Hend		vlicht	3218.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.54	94.48	3.62	1.89	.00	50	50	50	50
										avond	3.92	97.50	1.81	.69	.00	50	50	50	50
										nacht	.74	95.36	3.33	1.31	.00	50	50	50	50
16	0.0	96 79 oppervlaktebewerking CROW316		Prins Hendriklaan (1)	Prins Hendriklaan - Prins Hend		vlicht	3218.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.54	94.48	3.62	1.89	.00	50	50	50	50
										avond	3.92	97.50	1.81	.69	.00	50	50	50	50
										nacht	.74	95.36	3.33	1.31	.00	50	50	50	50
34	0.0	64 79 oppervlaktebewerking CROW316		Dorpstraat (3)	Dorpstraat - deel 2 DORPSTRAAT		vlicht	2565.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.55	96.65	2.40	.95	.00	50	50	50	50
										avond	4.07	98.59	1.13	.27	.00	50	50	50	50
										nacht	.64	97.09	2.42	.49	.00	50	50	50	50
35	0.0	75 79 oppervlaktebewerking CROW316		Dorpstraat (3)	Dorpstraat - deel 2 DORPSTRAAT		vlicht	2565.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.55	96.65	2.40	.95	.00	50	50	50	50
										avond	4.07	98.59	1.13	.27	.00	50	50	50	50
										nacht	.64	97.09	2.42	.49	.00	50	50	50	50
61	0.0	56 79 oppervlaktebewerking CROW316		Schinvelderstraat (2)	Schinvelderstraat - iSchinvelde		vlicht	5926.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.53	95.48	3.12	1.40	.00	50	50	50	50
										avond	3.93	97.94	1.55	.51	.00	50	50	50	50
										nacht	.74	96.17	2.86	.97	.00	50	50	50	50
64	0.0	85 79 oppervlaktebewerking CROW316		Schinvelderstraat (2)	Schinvelderstraat - iSchinvelde		vlicht	255.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.54	99.26	.74	.00	.00	50	50	50	50
										avond	4.13	99.66	.34	.00	.00	50	50	50	50
										nacht	.65	99.26	.74	.00	.00	50	50	50	50
65	0.0	29 79 oppervlaktebewerking CROW316		Schinvelderstraat (2)	Schinvelderstraat - iSchinvelde		vlicht	255.0		dag	6.54	99.26	.74	.00	.00	50	50	50	50

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten			snelheden								
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor			
									<input checked="" type="checkbox"/>											
66	0.0	66 79 oppervlaktebewerking CROW316	Schinvelderstraat (2)	Schinvelderstraat - Schinvelde		vlicht	5560.0			avond	4.13	99.66	.34	.00	.00	50	50	50	50	
										nacht	.65	99.26	.74	.00	.00	50	50	50	50	
										dag	6.53	95.34	3.19	1.47	.00	50	50	50	50	
										avond	3.93	97.88	1.58	.54	.00	50	50	50	50	
67	0.0	115 79 oppervlaktebewerking CROW316	Schinvelderstraat (2)	Schinvelderstraat - Schinvelde		vlicht	5926.0			nacht	.74	96.05	2.93	1.01	.00	50	50	50	50	
										dag	6.53	95.48	3.12	1.40	.00	50	50	50	50	
										avond	3.93	97.94	1.55	.51	.00	50	50	50	50	
68	0.0	47 79 oppervlaktebewerking CROW316	Prins Hendriklaan (1)	Schinvelde		vlicht	5926.0			nacht	.74	96.17	2.86	.97	.00	50	50	50	50	
										dag	6.53	95.48	3.12	1.40	.00	50	50	50	50	
										avond	3.93	97.94	1.55	.51	.00	50	50	50	50	
69	0.0	65 79 oppervlaktebewerking CROW316	Dorpstraat (3)	Dorpstraat - deel 1 DORPSTRAAT		vlicht	2435.0			nacht	.74	96.17	2.86	.97	.00	50	50	50	50	
										dag	6.55	96.78	2.38	.84	.00	50	50	50	50	
										avond	4.07	98.64	1.12	.24	.00	50	50	50	50	
70	0.0	35 79 oppervlaktebewerking CROW316	Prins Hendriklaan (1)	Prins Hendriklaan - Prins Hend		vlicht	3579.0			nacht	.64	97.17	2.41	.43	.00	50	50	50	50	
										dag	6.54	94.92	3.32	1.76	.00	50	50	50	50	
										avond	3.92	97.71	1.65	.64	.00	50	50	50	50	
71	0.0	70 79 oppervlaktebewerking CROW316	Pastoor Hagenstraat (5)	Pastoor Hagenstraat - Pastoor Ha		vlicht	1091.0			nacht	.74	95.73	3.06	1.21	.00	50	50	50	50	
										dag	6.54	98.13	1.87	.00	.00	30	30	30	30	
										avond	4.10	99.13	.87	.00	.00	30	30	30	30	
72	0.0	35 79 oppervlaktebewerking CROW316	Dorpstraat (3)	Dorpstraat - deel 1 DORPSTRAAT		vlicht	2435.0			nacht	.65	98.12	1.88	.00	.00	30	30	30	30	
										dag	6.55	96.78	2.38	.84	.00	50	50	50	50	
										avond	4.07	98.64	1.12	.24	.00	50	50	50	50	
73	0.0	64 79 oppervlaktebewerking CROW316	Dorpstraat (3)	Dorpstraat - deel 1 DORPSTRAAT		vlicht	2435.0			nacht	.64	97.17	2.41	.43	.00	50	50	50	50	
										dag	6.55	96.78	2.38	.84	.00	50	50	50	50	
										avond	4.07	98.64	1.12	.24	.00	50	50	50	50	
74	0.0	64 79 oppervlaktebewerking CROW316	Dorpstraat (3)	Dorpstraat - deel 1 DORPSTRAAT		vlicht	2435.0			nacht	.64	97.17	2.41	.43	.00	50	50	50	50	
										dag	6.55	96.78	2.38	.84	.00	50	50	50	50	
										avond	4.07	98.64	1.12	.24	.00	50	50	50	50	
75	0.0	29 79 oppervlaktebewerking CROW316	Prins Hendriklaan (1)	Prins Hendriklaan - Prins Hend		vlicht	352.0			nacht	.64	97.17	2.41	.43	.00	50	50	50	50	
										dag	6.53	98.79	.64	.56	.00	50	50	50	50	
										avond	4.11	99.54	.30	.16	.00	50	50	50	50	
76	0.0	99 79 oppervlaktebewerking CROW316	Prins Hendriklaan (1)	Prins Hendriklaan - Prins Hend		vlicht	352.0			nacht	.64	99.06	.65	.29	.00	50	50	50	50	
										dag	6.53	98.79	.64	.56	.00	50	50	50	50	
										avond	4.11	99.54	.30	.16	.00	50	50	50	50	
77	0.0	46 01 glad asfalt/DAB	Prins Hendriklaan (1)	Prins Hendriklaan - Prins Hend		vlicht	189.0			nacht	.64	99.06	.65	.29	.00	50	50	50	50	
										dag	6.53	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50	
										avond	4.14	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50	
78	0.0	44 01 glad asfalt/DAB	Prins Hendriklaan (1)	Prins Hendriklaan - Prins Hend		vlicht	189.0			nacht	.65	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50	
										dag	6.53	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50	
										avond	4.14	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50	
79	0.0	46 01 glad asfalt/DAB	Prins Hendriklaan (1)	Prins Hendriklaan - Prins Hend		vlicht	189.0			nacht	.65	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50	
										dag	6.53	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50	
										avond	4.14	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50	
80	0.0	67 79 oppervlaktebewerking CROW316	Pastoor Hagenstraat (5)	Pastoor Hagenstraat - Pastoor Ha		vlicht	1091.0			nacht	.65	100.00	.00	.00	.00	50	50	50	50	
										dag	6.54	98.13	1.87	.00	.00	30	30	30	30	
										avond	4.10	99.13	.87	.00	.00	30	30	30	30	
96	0.0	87 81 niet keperverband elementen CROW316	Flemingstraat (4)	Flemingstraat	Flemingstr	vlicht	352.0			nacht	.65	98.12	1.88	.00	.00	30	30	30	30	
										dag	6.53	98.79	.64	.56	.00	30	30	30	30	
										avond	4.11	99.54	.30	.16	.00	30	30	30	30	
										nacht	.64	99.06	.65	.29	.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	motor	
97	0.0	179	79 oppervlaktebewerking CROW316	Prins Hendriklaan (1)	Prins Hendriklaan - Prins Hend	vlicht	352.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.53	98.79	.64	.56	.00	50	50	50	50
									avond	4.11	99.54	.30	.16	.00	50	50	50	50
									nacht	.64	99.06	.65	.29	.00	50	50	50	50

**Optrektoeslag**

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





## **BIJLAGE III**

Verstreckte verkeersgegevens

## Tessa Eykenboom

---

**Van:** Tessa Eykenboom  
**Verzonden:** [REDACTED]  
**Aan:** Tessa Eykenboom  
**Onderwerp:** RE: opvragen verkeersgegevens

---

**Van:** Hacking, Jan (Brunssum) [REDACTED]  
**Verzonden:** [REDACTED]  
**Aan:** Tessa Eykenboom [REDACTED]  
**Onderwerp:** RE: opvragen verkeersgegevens

Geachte mevrouw Eykenboom, hallo Tessa,

Bijgevoegd de intensiteiten voor deze ventweg. Deze bedragen 189 mvt. Er moet ergens iets zijn fout gedaan bij de overdracht, want ze zitten er wel in.



The screenshot shows a window titled 'Wegsegment' with a red border and a close button (X) in the top right corner. The window contains a table with traffic data for 'Prins Hendriklaan'.

Wegsegment			
Omschrijving	Prins Hendriklaan		
Wegoppervlak	referentiewegdek		
Wegoppervlakcode	1		
Totale intensiteit	189		
Verkeersverdeling			
Uurpercentage	6,53	4,14	0,65
Motoren	0	0	0
Personenautos	100	100	100
Lichte vracht	0	0	0
Zware vracht	0	0	0
Sneheid			
Motoren	50	50	50
Personenautos	50	50	50

Met vriendelijke groet,

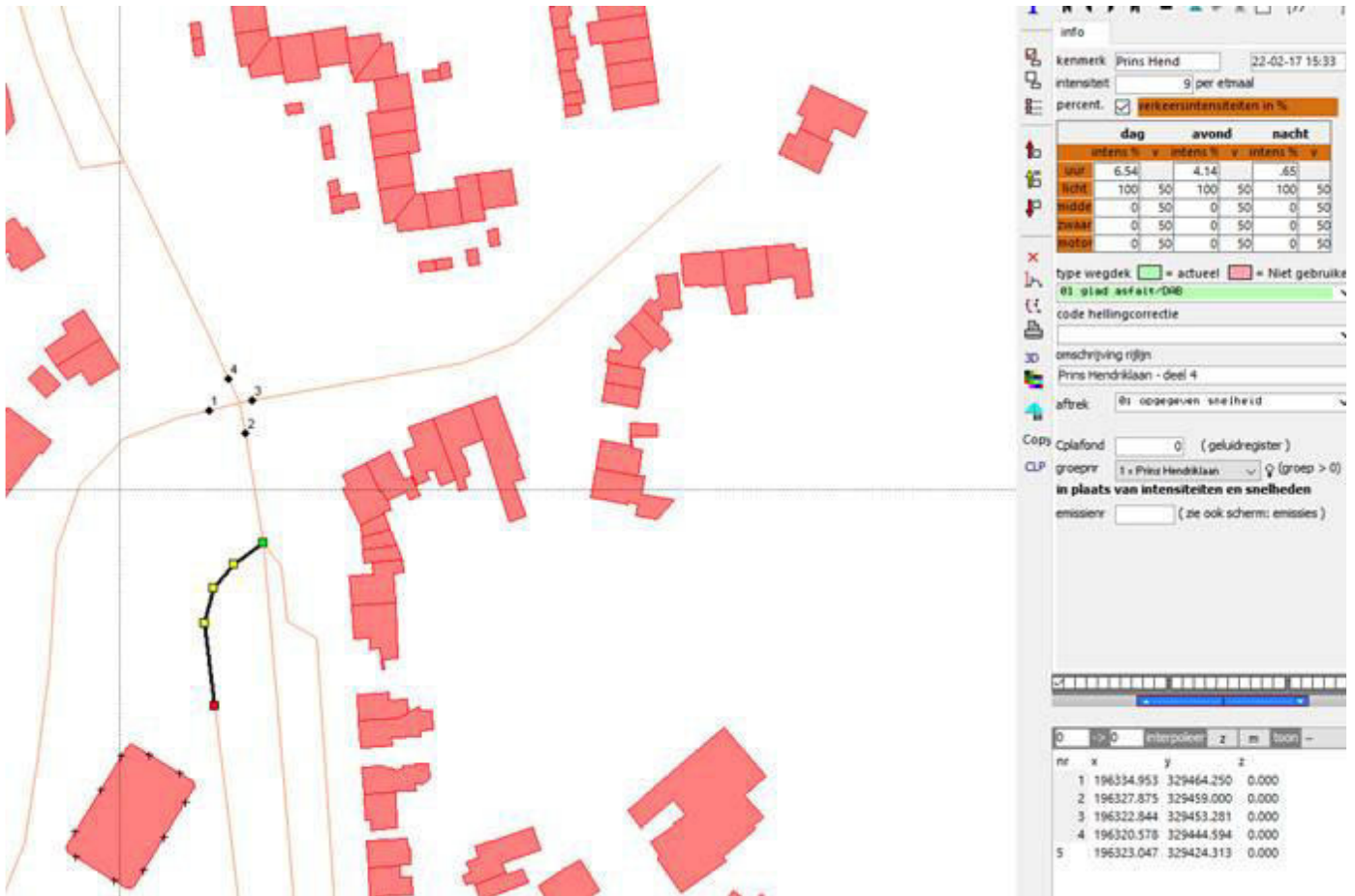
Jan Hacking

---

**Van:** Tessa Eykenboom [REDACTED]  
**Verzonden:** [REDACTED]  
**Aan:** Hacking, Jan (Brunssum) [REDACTED]  
**Onderwerp:** RE: opvragen verkeersgegevens

Beste meneer Hacking,

Ik heb een vraag over de toegezonden verkeersgegevens. Voor 1 van de wegdelen is een intensiteit van 9 voertuigen ingevuld, klopt dit? Dit geldt voor dat gehele gedeelte van de Prins Hendriklaan.  
Mijn gevoel zegt dat hier toch iets meer zou moeten rijden. Zou u even mee willen kijken?



Ik hoor graag van u.

Met vriendelijke groet,

**mw. Tessa J.M. Eykenboom**



T: 0475 - 470470

[www.k-plus.nl](http://www.k-plus.nl)

[www.kplusinspectiedienst.nl](http://www.kplusinspectiedienst.nl)

Follow us on  
**LinkedIn**

## Disclaimer

De informatie in dit e-mail bericht (inclusief informatie in bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Dit e-mail bericht bevat informatie van vertrouwelijke- of persoonlijke aard. Indien u dit e-mail bericht ten onrechte ontvangt, verzoekt afzender u om afzender hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen en het bericht te vernietigen. Aan de inhoud van het bericht kunnen geen rechten worden ontleend. Er geldt geen garantie dat gebruik van e-mail veilig is of dat dit bericht en de bijlage gevrijwaard is van virussen.

Op al onze offertes, opdrachten en werkzaamheden zijn de voorwaarden uit de DNR 2011 (herziening 2013) van kracht welke op 3 juli 2013 zijn gedeponneerd ter griffie van de Rechtbank te Amsterdam en te downloaden zijn via [www.k-plus.nl](http://www.k-plus.nl).

---

**Van:** Hacking, Jan (Brunssum) [REDACTED]  
**Verzonden:** [REDACTED]  
**Aan:** Iris Felder [REDACTED]  
**Onderwerp:** RE: opvragen verkeersgegevens

Hallo Iris,

Excuses voor de enigszins late toezending van de gegevens.

Bijgevoegd de twee bestanden voor het akoestisch onderzoek. Je kunt voor het jaar 2032 uitgaan van bijgevoegde gegevens, aangezien deze waarschijnlijk op deze wegen niet zullen toenemen door de aanleg van de buitenring. We zijn momenteel bezig met de actualisatie van de verkeersmilieukaart, maar deze gegevens niet nog niet beschikbaar.

Specifiek geluidbeleid hebben wij niet.

Mocht je nog nadere gegevens nodig hebben dan hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,

Jan Hacking

---

**Van:** Iris Felder [REDACTED]  
**Verzonden:** [REDACTED]  
**Aan:** Hacking, Jan (Brunssum) [REDACTED]  
**Onderwerp:** opvragen verkeersgegevens

Geachte heer Hacking,

Voor onze opdrachtgever ben ik op zoek naar verkeersgegevens voor twee plannen in Brunssum, een gelegen aan de dorpsstraat en de andere aan de Raadhuisstraat te Brunssum (zie bijlage).

Wij zijn op zoek naar de verkeersgegevens van de volgende wegen:

- Raadhuisstraat;
- Dorpsstraat;
- Europalaan;
- Schinkelstraat;
- Hokkelenbergstraat;
- Kloosterstraat;
- Prins Hendrikslaan;
- Schinvelderstraat;
- Pastoor Hagenstraat;
- Flemingstraat.

Voor de genoemde wegen ben ik dan op zoek naar de volgende gegevens (voor zover beschikbaar):

- etmaalintensiteiten (indien geen telling beschikbaar is graag een schatting van de etmaalintensiteiten)
- max. snelheid
- wegdektype

- evt. obstakels ( verkeerslichten, rotondes e.d.)
- verdeling lichte, middelzware en zware voertuigen
- verdeling lichte, middelzware en zware voertuigen over de dag-, avond-, nachtperiode.
- eventueel het ophogingspercentage om te komen tot het maatgevende jaar 2032.

Indien de gemeente Brunssum een geluidbeleid heeft, had ik dat ook graag ontvangen.

Met vriendelijke groet,

**mw. Iris D.W. Felder BSc**

*Technisch medewerker Bouwfysica*

*Aanwezig op: ma t/m do*



T: 0475 - 470470

[www.k-plus.nl](http://www.k-plus.nl)

[www.kplusinspectiedienst.nl](http://www.kplusinspectiedienst.nl)



#### **Disclaimer**

De informatie in dit e-mail bericht (inclusief informatie in bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Dit e-mail bericht bevat informatie van vertrouwelijke- of persoonlijke aard. Indien u dit e-mail bericht ten onrechte ontvangt, verzoekt afzender u om afzender hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen en het bericht te vernietigen. Aan de inhoud van het bericht kunnen geen rechten worden ontleend. Er geldt geen garantie dat gebruik van e-mail veilig is of dat dit bericht en de bijlage gevrijwaard is van virussen.

Op al onze offertes, opdrachten en werkzaamheden zijn de voorwaarden uit de DNR 2011 (herziening 2013) van kracht welke op 3 juli 2013 zijn gedeponereerd ter griffie van de Rechtbank te Amsterdam en te downloaden zijn via [www.k-plus.nl](http://www.k-plus.nl).