

De Hoef te Ammerzoden

Akoestisch onderzoek

Rapportnummer: Rm200529aaA0

Opdrachtgever:

Lycens B.V.
Postbus 336
Deventerweg 10
Tel.: 0541-570730

7570 AH OLDENZAAL
7575 EM OLDENZAAL

Contactpersoon:

de heer J. Miellet

Adviseur:

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

6101 AS ECHT
6100 AE ECHT

Behandeld door:

dhr. ing. D.C.A. van Haperen

Gecontroleerd door:

dhr. ing. Q.M.L.M. Roomans

Datum : 28-09-2021

Referentie : Rm200529aaA0.davh_03

INHOUD

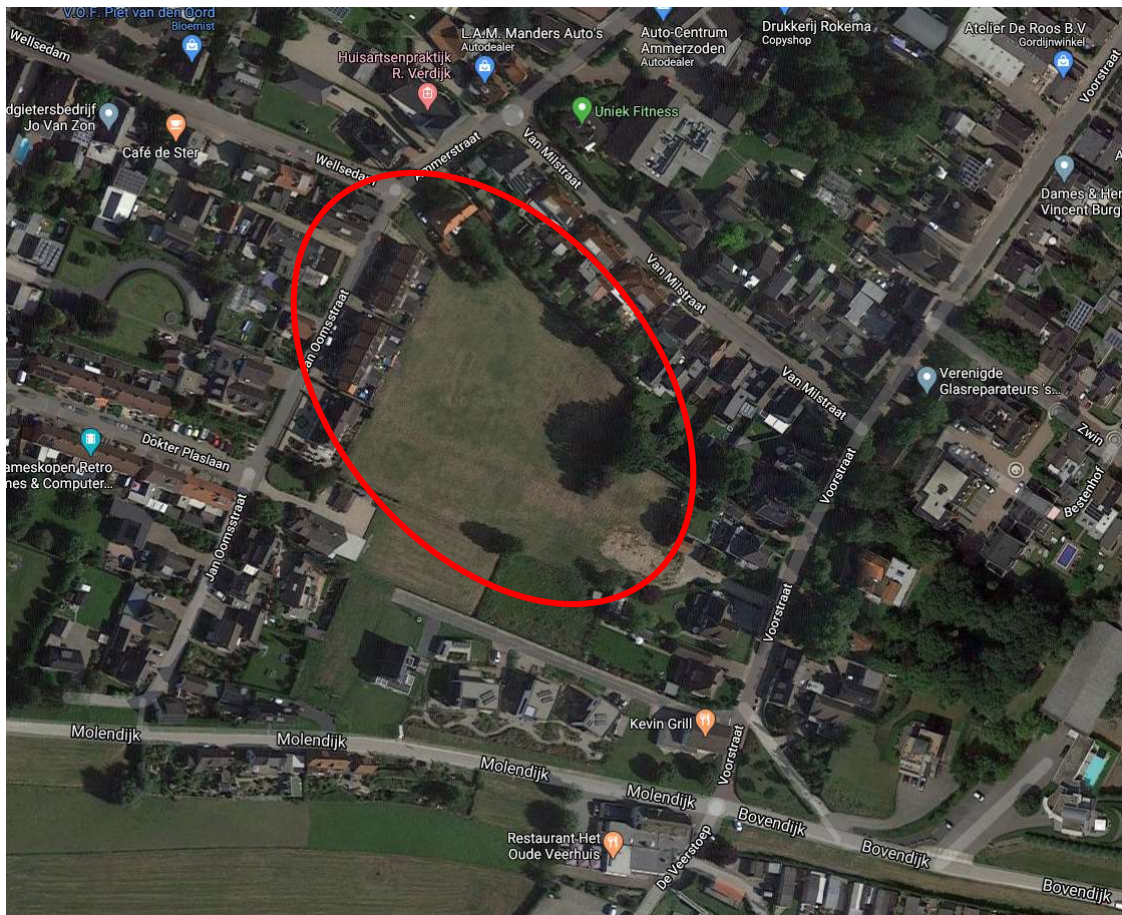
1	Inleiding	5
2	Uitgangspunten	7
2.1	Ruimtelijke gegevens	7
2.2	Verkeersgegevens	7
2.3	Toegepaste rekenmethode	8
3	Normstelling Wet geluidhinder	9
3.1	Wegverkeerslawaaï	9
3.1.1	Algemeen	9
3.1.2	Omvang geluidzones langs wegen	9
3.1.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	9
3.1.4	Aftrek stille banden	10
3.1.5	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	10
3.1.6	Nieuwe situaties	11
3.1.7	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	11
4	Berekeningsresultaten	12
4.1	Wegverkeerslawaaï	12
4.1.1	Bovendijk	12
4.1.2	Molendijk	12
4.1.3	Voorstraat	13
4.1.4	Zwin	13
4.1.5	Van Milstraat	13
4.1.6	Ammerstraat	13
4.1.7	Wellsedam	13
4.2	Goede ruimtelijke ordening	14
4.2.1	Jan Oomsstraat	14
5	Onderzoek verkeer aantrekkende werking	15
5.1	Algemeen	15
5.2	Resultaten	15
5.3	Evaluatie	17
6	Evaluatie Rekenresultaten & Conclusie	18
6.1	Algemeen	18
6.2	Wet geluidhinder	18
6.2.1	Algemeen	18
6.2.2	Bovendijk	18
6.2.3	Molendijk	18
6.2.4	Voorstraat	18
6.2.5	Zwin	19
6.2.6	Van Milstraat	19
6.2.7	Ammerstraat	19
6.2.8	Wellsedam	20
6.3	Niet gezoneerde weg	20
6.3.1	Jan Oomsstraat	20

Bijlagen:

Bijlage I	Matenplan en figuren akoestisch rekenmodel
Bijlage IIa	Berekeningsgegevens en –resultaten optredende geluidbelasting
Bijlage IIb	Cumulatieve geluidbelastingen en eis gevelgeluidwering
Bijlage III	Verstreckte verkeersgegevens
Bijlage IVa	Berekeningsgegevens en –resultaten verkeer aantrekkende werking autonome situatie
Bijlage IVb	Berekeningsgegevens en –resultaten verkeer aantrekkende werking nieuwe situatie

1 INLEIDING

In opdracht van Lycens B.V. is, in het kader het nieuwbouw project De Hoef te Ammerzoden, gemeente Maasdriel, 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. Tevens is een onderzoek verricht naar de verkeer aantrekkende werking. In figuur 1.1 is de locatie globaal omcirkeld.



Figuur 1.1: Situatie (bron: Google maps)

Dit rapport met kenmerk Rm200529aaA0.davh_03 is ter vervanging van de rapporten met kenmerk Rm200529aaA0.davh_01 en Rm200529aaA0.davh_02. De indeling van de nieuwe woningen is ten opzichte van de voorgaande rapporten gewijzigd. Het aantal nieuwe woningen blijft gelijk. De gewijzigde indeling heeft geen significante invloed op de toename van de geluidbelasting op de bestaande geluidgevoelige objecten. Zodoende is het onderzoek naar de verkeer aantrekkende werking (hoofdstuk 5) en bijbehorende bijlage niet aangepast aan de gewijzigde situatie.

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Bovendijk, Molendijk, Voorstraat, Zwin, Van Milstraat, Ammerstraat en Wellsedam. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is tevens de Jan Oomsstraat 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 het door de opdrachtgever verstrekte matenplan, kaartmateriaal van de Publieke Dienstverlening op de Kaart (PDOK), het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN2) en Google Streetview. In bijlage I zijn het matenplan en grafische weergaven van het akoestisch rekenmodel opgenomen.

2.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor de Bovendijk, Molendijk, Voorstraat, Zwin, Van Milstraat, Ammerstraat, Wellsedam en Jan Oomsstraat zijn middels een link aangereikt door de gemeente Maasdriel.¹ De gegevens zijn afkomstig uit het regionale verkeersmodel voor het maatgevende jaar 2030. De verdeling over de voertuigcategorieën en periode zijn niet bekend. Derhalve is uitgegaan van een standaard verdeling, zie bijlage III. In tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens.

Voor de afwikkeling van het verkeer van en naar het plangebied is uitgegaan van de CROW publicatie “Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie”. Conform deze publicatie heeft het type woonmilieu “Centrum-dorps” een gemiddelde van 6,3 motorvoertuigbewegingen per woning per weekdagemaal. Voor circa 41 woningen volgt, omhoog afgerond, een totale etmaalintensiteit van 300 motorvoertuigen. In het onderzoek wordt ervan uitgegaan dat het aantal motorvoertuigen gelijk wordt verdeeld over de twee ontsluitingswegen van het plangebied. Er wordt tevens vanuit gegaan dat de motorvoertuigen over de Voorstraat via de Molendijk en Bovendijk het gebied verlaten. Aan de andere zijde van het plangebied wordt er vanuit gegaan dat de motorvoertuigen over de Ammerstraat en Wellsedam het gebied verlaten.

Tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2030.

Straat	Etmaal-intensiteit autonoom	Etmaal-intensiteit nieuwe situatie	Periode verdeling	Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek
				Qlv	Qmv	Qzv		
Bovendijk	2.542	2.580	D 6,60%	93,50%	5,00%	1,50%	80	01
			A 3,60%	5,00%	3,50%	2,00%		
			N 0,80%	1,50%	1,25%	1,00%		
Molendijk	1.848	1.886	D 6,60%	93,50%	5,00%	1,50%	60	01
			A 3,60%	5,00%	3,50%	2,00%		
			N 0,80%	1,50%	1,25%	1,00%		
Voorstraat (wv3)	730	805	D 6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	50	80
			A 3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
			N 0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
Voorstraat (wv4)	18	93	D 6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	50	80
			A 3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
			N 0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		

¹ <https://webdav.goudappel.nl/fsdownload/Ayo55QSVi/19sep18>

Vervolg tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2030.

Straat	Etmaal-intensiteit autonoom	Etmaal-intensiteit nieuwe situatie	Periode verdeling		Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek
					Qlv	Qmv	Qzv		
Voorstraat (wv5)	280	355	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	50	80
			A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
			N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
Zwin	262	262	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	50	01
			A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
			N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
Van Milstraat	712	712	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	50	80
			A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
			N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
Ammerstraat	3.088	3.163	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	50	80
			A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
			N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
Wellsedam	1.213	1.288	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	50	80
			A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
			N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
Jan Oomsstraat	1.346	1.346	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	30	01
			A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
			N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		

Hierbij is:

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

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

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

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

Snelheid: ter plaatse toegestane maximum snelheid.

Wegdek: type 01: Glad asfalt.

type 80: Elementenverharding in keperverband (CROW316).

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

2.3 Toegepaste rekenmethode

De geluidbelastingen zijn bepaald met behulp van “Standaard Rekenmethode 2”, 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 Wegverkeerslawai

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 rijsnelheden van 70 km/h en hoger. Standaard is de aftrek 2 dB. In de volgende situaties is de aftrek 1 dB:

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

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

Tabel 3.3: Overzicht stille banden aftrek.

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

3.1.5 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

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

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

3.1.6 Nieuwe situaties

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

3.1.7 Maximaal toelaatbare geluidbelasting

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

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

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

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

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

4 BEREKENINGSRESULTATEN

Uitgaande van voornoemde uitgangspunten zijn de te verwachten toekomstige optredende gevelbelastingen bepaald ter plaatse van de meest maatgevende woningen. De voorkeursgrenswaarde wordt op de overige woningen niet overschreden. 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 IIa.

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 Bovendijk

Tabel 4.1: Berekeningsresultaten Bovendijk (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1 t/m 19	alle	≤ 53	5	≤ 48	wonen	48	63

4.1.2 Molendijk

Tabel 4.2: Berekeningsresultaten Molendijk (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1 t/m 19	alle	≤ 53	5	≤ 48	wonen	48	63

4.1.3 Voorstraat

Tabel 4.3: Berekeningsresultaten Voorstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1 t/m 19	alle	≤ 53	5	≤ 48	wonen	48	63

4.1.4 Zwin

Tabel 4.4: Berekeningsresultaten Zwin (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1 t/m 19	alle	≤ 53	5	≤ 48	wonen	48	63

4.1.5 Van Milstraat

Tabel 4.5: Berekeningsresultaten Van Milstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1 t/m 19	alle	≤ 53	5	≤ 48	wonen	48	63

4.1.6 Ammerstraat

Tabel 4.6: Berekeningsresultaten Ammerstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1 t/m 8	alle	≤ 53	5	≤ 48	wonen	48	63
9	1.5	60	5	55	wonen	48	63
9	4.5	61	5	56	wonen	48	63
9	7.5	61	5	56	wonen	48	63
10	1.5	56	5	51	wonen	48	63
10	4.5	57	5	52	wonen	48	63
10	7.5	57	5	52	wonen	48	63
11	1.5	≤ 53	5	≤ 48	wonen	48	63
11	4.5	55	5	50	wonen	48	63
11	7.5	55	5	50	wonen	48	63
12 t/m 19	alle	≤ 53	5	≤ 48	wonen	48	63

4.1.7 Wellsedam

Tabel 4.7: Berekeningsresultaten Wellsedam (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1 t/m 19	alle	≤ 53	5	≤ 48	wonen	48	63

4.2 Goede ruimtelijke ordening

De Jan Oomsstraat kent een snelheidsregime van 30 km/h, zodat deze weg niet hoeft te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de weg 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 weg. De toetsingsgegevens zijn in tabel cursief weergegeven.

4.2.1 Jan Oomsstraat

Tabel 4.8: Berekeningsresultaten Jan Oomsstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1 t/m 19	alle	≤ 53	5	≤ 48	wonen	48	63

5 ONDERZOEK VERKEER AANTREKKENDE WERKING

5.1 Algemeen

De realisatie van het nieuwe plangebied De Hoef zorgt voor een toename van het verkeer op de beschouwde wegen. In het kader van de ruimtelijke afweging is naar de invloed van deze toename een onderzoek verricht. Zoals aangegeven in hoofdstuk 1 is dit onderdeel niet aangepast aan de nieuwe indeling van de woningen.

5.2 Resultaten

Bij het onderzoeken van het effect van de toename op de geluidbelasting op de bestaande geluidgevoelige objecten is aansluiting gezocht bij de Wet geluidhinder inclusief toetsingskader en aftrek artikel 110g Wet geluidhinder. Indien de toekomstige gevelbelasting lager of gelijk is aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB dan is de toename vastgesteld op 0 dB omdat te allen tijde mag worden opgevuld tot 48 dB. In tabel 5.1 zijn de resultaten samengevat voor de autonome situatie en de toekomstige situatie. Voor een overzicht van de waarneempunten wordt verwezen naar figuur 5.1 en 5.2, de bijbehorende rekenbladen met informatie inzake de in- en uitvoerparameters zijn opgenomen in bijlage IV.



Figuur 5.1: Nummering waarneempunten

Tabel 5.1: Toename geluidbelasting (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Weg	Autonome situatie	Nieuwe situatie	Toename
1	1.5	Bovendijk	55.15	55.22	0.1
2	1.5	Bovendijk	54.35	54.42	0.1
3	1.5	Bovendijk	54.02	54.08	0.1
4	1.5	Molendijk	60.49	60.57	0.1
4	4.5	Molendijk	61.17	61.25	0.1
5	1.5	Molendijk	60.52	60.60	0.1
5	4.5	Molendijk	61.40	61.48	0.1
6	1.5	Molendijk	53.80	53.89	0.1
6	4.5	Molendijk	59.62	59.71	0.1
7	1.5	Voorstraat	49.28	49.71	0.4
7	4.5	Voorstraat	49.15	49.58	0.4
7	7.5	Voorstraat	48.24	48.67	0.4
8	1.5	Voorstraat	55.09	55.52	0.4
8	4.5	Voorstraat	54.81	55.24	0.4
8	7.5	Voorstraat	54.20	54.63	0.4
9	1.5	Voorstraat	50.05	50.49	0.4
9	4.5	Voorstraat	50.29	50.73	0.4
9	7.5	Voorstraat	50.05	50.48	0.4
10	1.5	Voorstraat	54.72	55.15	0.4
10	4.5	Voorstraat	54.62	55.05	0.4
11	1.5	Ammerstraat	60.09	60.18	0.1
11	4.5	Ammerstraat	60.10	60.19	0.1
11	7.5	Ammerstraat	59.75	59.84	0.1
12	1.5	Ammerstraat	60.35	60.43	0.1
12	4.5	Ammerstraat	60.34	60.42	0.1
12	7.5	Ammerstraat	59.90	59.99	0.1
13	1.5	Ammerstraat	59.51	59.67	0.2
13	4.5	Ammerstraat	59.52	59.70	0.2
13	7.5	Ammerstraat	59.23	59.34	0.1
14	1.5	Ammerstraat	55.96	56.39	0.4
14	4.5	Ammerstraat	56.12	56.61	0.5
14	7.5	Ammerstraat	55.95	56.45	0.5
15	1.5	Ammerstraat	46.21	46.32	0.1
15	4.5	Ammerstraat	46.12	46.22	0.1
15	7.5	Ammerstraat	45.90	46.00	0.1
16	1.5	Ammerstraat	52.52	52.89	0.4
16	4.5	Ammerstraat	52.95	53.40	0.4
16	7.5	Ammerstraat	53.02	53.45	0.4
14	1.5	Wellsedam	50.21	50.46	0.3
14	4.5	Wellsedam	50.22	50.47	0.3
14	7.5	Wellsedam	49.93	50.17	0.2
15	1.5	Wellsedam	54.90	55.15	0.3
15	4.5	Wellsedam	54.93	55.19	0.3
15	7.5	Wellsedam	54.66	54.92	0.3

Vervolg tabel 5.1: Toename geluidbelasting (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Weg	Autonome situatie	Nieuwe situatie	Toename
16	1.5	Wellsedam	56.70	56.96	0.3
16	4.5	Wellsedam	56.49	56.75	0.3
16	7.5	Wellsedam	55.91	56.17	0.3
17	1.5	Wellsedam	56.89	57.15	0.3
17	4.5	Wellsedam	56.74	57.00	0.3
17	7.5	Wellsedam	56.16	56.42	0.3
18	1.5	Wellsedam	56.74	57.00	0.3
18	4.5	Wellsedam	56.68	56.94	0.3
18	7.5	Wellsedam	56.23	56.49	0.3
19	1.5	Wellsedam	56.45	56.71	0.3
19	4.5	Wellsedam	56.45	56.71	0.3
19	7.5	Wellsedam	56.06	56.32	0.3

5.3 Evaluatie

De hoogste toename van de geluidbelasting ten gevolge van de verkeer aantrekkende werking van het plangebied op de bestaande bebouwing is 0,5 dB. De toename is lager dan de drempelwaarde van 2 dB volgens artikel 1 van de Wet geluidhinder bij wegconstructie(s). Derhalve zijn er geen aanvullende maatregelen nodig om een goed woon- en leefklimaat te waarborgen.

6 EVALUATIE REKENRESULTATEN & CONCLUSIE

6.1 Algemeen

In opdracht van Lycens B.V. is, in het kader het nieuwbouw project De Hoef te Ammerzoden, gemeente Maasdriel, 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.

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Bovendijk, Molendijk, Voorstraat, Zwin, Van Milstraat, Ammerstraat en Wellsedam. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is tevens de Jan Oomsstraat opgenomen in het akoestisch onderzoek.

6.2 Wet geluidhinder

6.2.1 Algemeen

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

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

6.2.2 Bovendijk

- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 41 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.

6.2.3 Molendijk

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

6.2.4 Voorstraat

- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 40 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.

6.2.5 Zwin

- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 19 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.

6.2.6 Van Milstraat

- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 38 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.

6.2.7 Ammerstraat

- De voorkeursgrenswaarde wordt alleen ter plaatse van de sociale huurwoningen aan de Ammerstraat overschreden. De maximale ontheffingswaarde wordt nergens overschreden. De geluidbelasting ten gevolge van de Ammerstraat is maximaal 56 dB (incl. aftrek art. 110g Wgh).
- Bij de gemeente Maasdriel kan een verzoek worden ingediend voor het verlenen van een hogere waarde.
- In de voorliggende situatie kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat de nieuwe sociale huurwoningen worden gebouwd ter vervanging van bestaande woningen.
- 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 echter niet worden teruggebracht tot de voorkeursgrenswaarde of lager. De kosten voor dergelijke maatregelen worden geraamd op €60.000,- (200 m * 6m * €50,-) en stuiten daarmee tevens op bezwaren van financiële aard.
- Indien een hogere waarde wordt vastgesteld, kan de gemeente aan deze ontheffing aanvullende voorwaarden stellen. Dit kan betekenen dat alle woningen dienen te beschikken over ten minste één geluidluwe gevel. Hieronder wordt veelal verstaan dat de gevelbelasting niet hoger mag zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor elk van de te onderscheiden geluidbronnen. Uit tabel 4.1 t/m 4.8 blijkt dat de sociale huurwoningen aan de Ammerstraat een geluidluwe voorgevel hebben. Voor de overige woningen wordt de voorkeursgrenswaarde niet overschreden. Zodoende kan voor alle woningen worden voldaan aan de eis voor een geluidluwe gevel.
- 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 bijlage IIb is de benodigde karakteristieke geluidwering opgenomen.

6.2.8 Wellsedam

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

6.3 Niet gezoneerde weg

6.3.1 Jan Oomsstraat

- Er is sprake van een 30 km/h 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 48 dB (excl. art. 110g Wgh). Zou de aftrek gehanteerd mogen worden is de belasting 43 dB (incl. art. 110g), waarmee deze waarde onder de voorkeursgrenswaarde ligt.
- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

BIJLAGE I

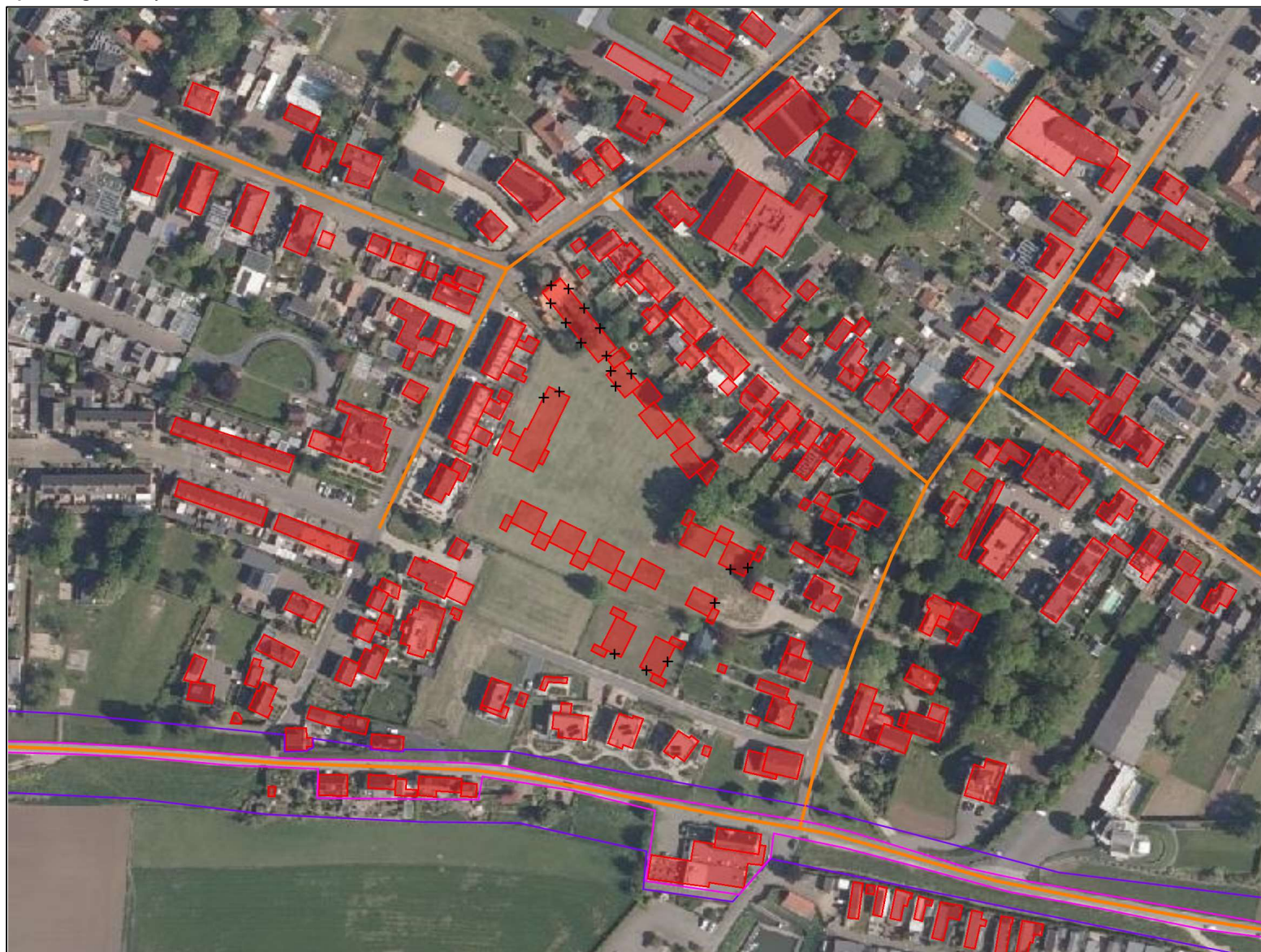
Matenplan en figuren akoestisch rekenmodel



				
Onderwerp		A-licentie	C-licentie	B-licentie
Inveniam plan & gebiedsontwikkeling		 		
Opdrachtgever		Projectbureau voor Civiele techniek Bouw & Grondslag		
Ammerzoon De Hoef				
Project				
Matenplan				
Bestemming		Bestemmingsplan 194-B, Grondslag 1 2004/07/10 1 2005/07/10 1 2006/07/10 1 2007/07/10		
Formaat	Bestand	Type	Opdrachtnummer	Bestemmingsnummer
A0	1:200	S-0001	19101028	/01

K+ Adviesgroep b.v.

project m200529 De Hoef te Ammerzoden
opdrachtgever Lycens



objecten

- bebouwing
- rijlijn
- hoogtelijn met scherm
- hoogtelijn
- + waarneempunt gevel

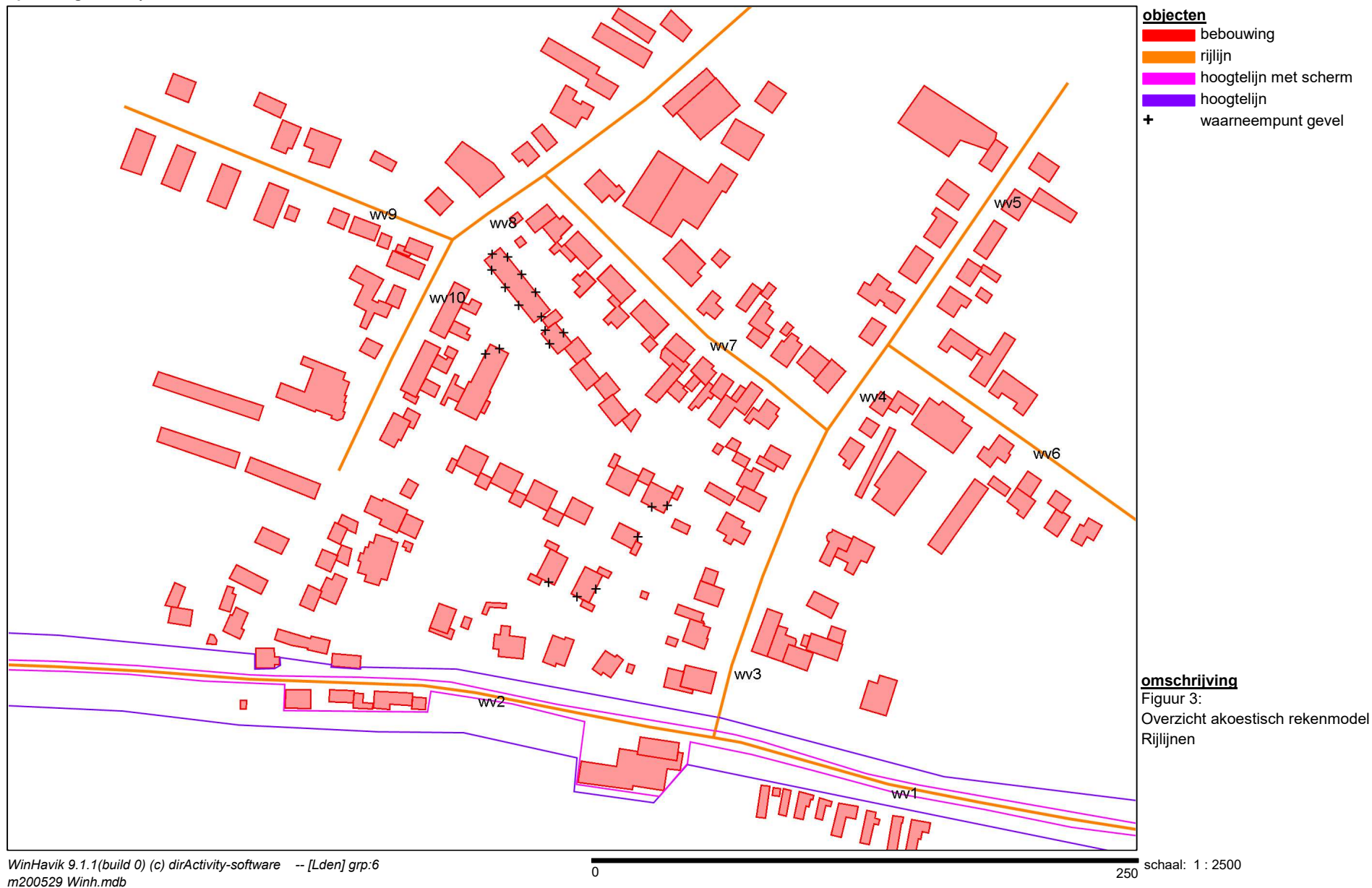
omschrijving

Figuur 1:
Totaal overzicht akoestisch rekenmodel



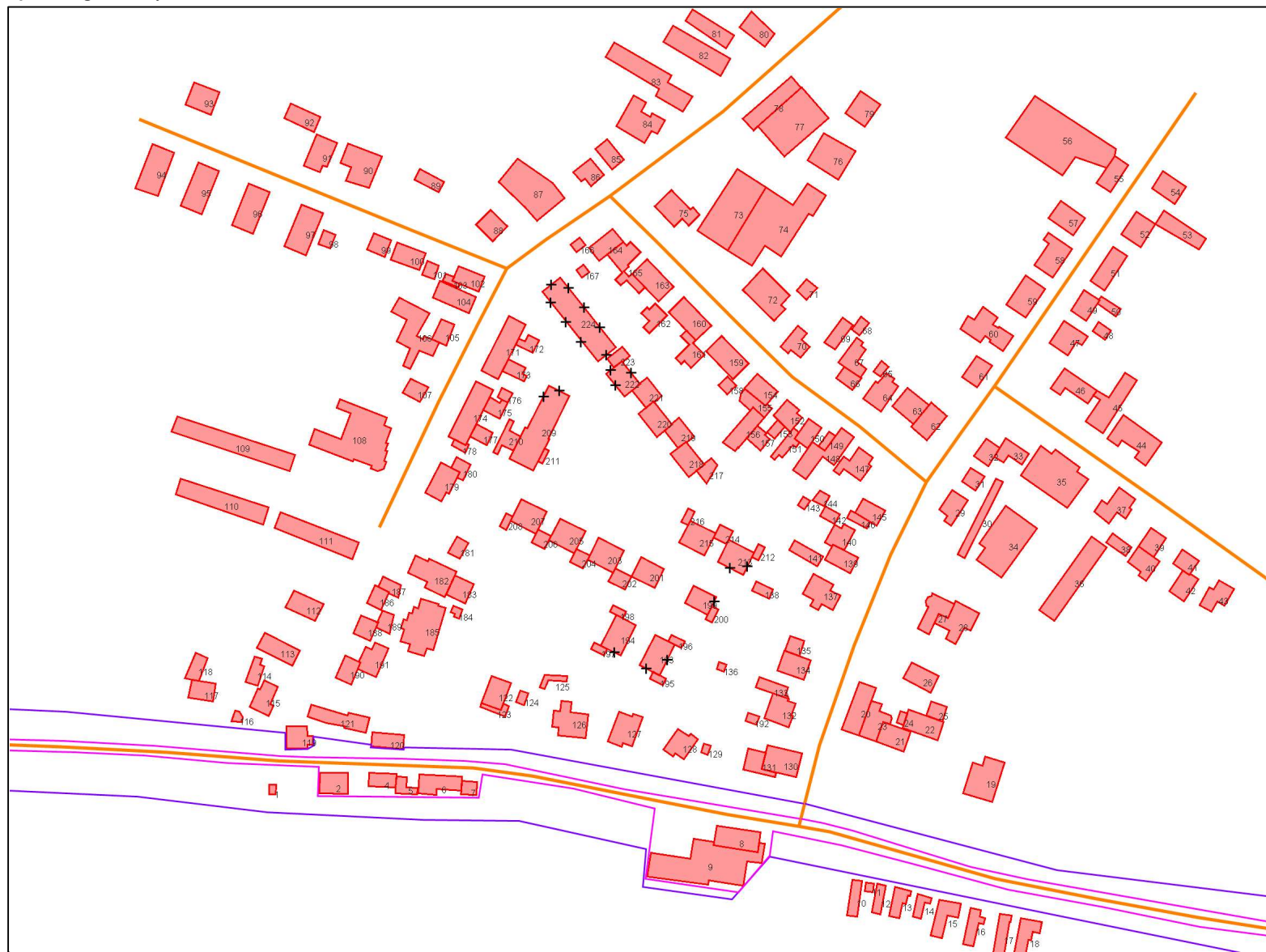
K+ Adviesgroep b.v.

project m200529 De Hoef te Ammerzoden
opdrachtgever Lycens



K+ Adviesgroep b.v.

project m200529 De Hoef te Ammerzoden
opdrachtgever Lycens



objecten

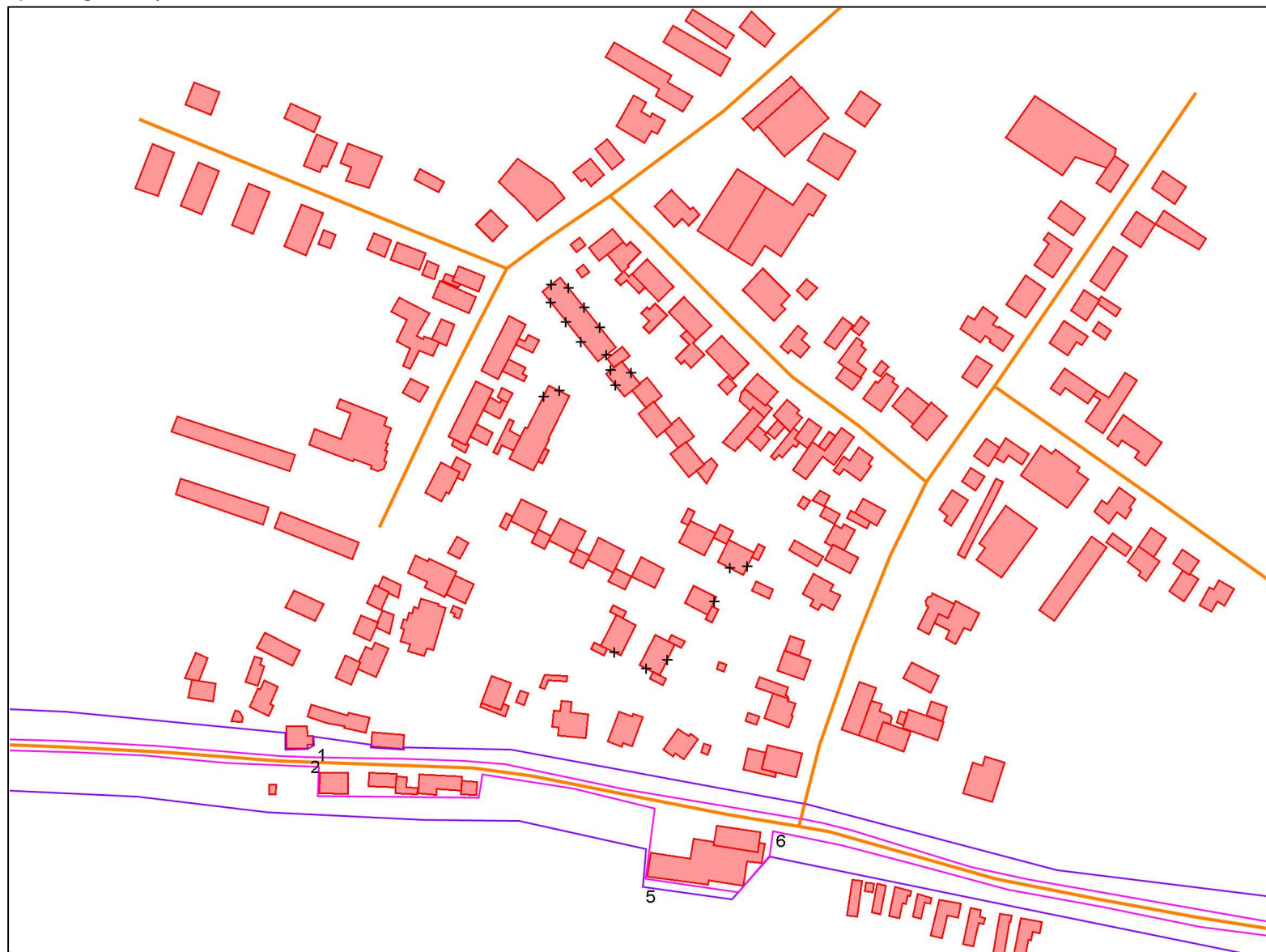
- bebouwing
- rijlijn
- hoogtelijn met scherm
- hoogtelijn
- + waarneempunt gevel

omschrijving

Figuur 4:
Overzicht akoestisch rekenmodel
Nummering bebouwing

K+ Adviesgroep b.v.

project m200529 De Hoef te Ammerzoden
opdrachtgever Lycens



objecten

- bebouwing
- rijlijn
- hoogtelijn met scherm
- hoogtelijn
- + waarneempunt gevel

omschrijving

Figuur 5:
Overzicht akoestisch rekenmodel
Nummering hoogtelijnen

BIJLAGE IIa

Berekeningsgegevens en –resultaten optredende geluidbelasting

Projectgegevens

projectnaam: m200529 De Hoef te Ammerzoden
opdrachtgever: Lycens
adviseur: davh
databaseversie: 911
situatie: Nieuwe indeling 16-09-21
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 17.2.0 (build2)
rekenhart17;rmg2019
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 28-09-2021
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 09:51
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014 .

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	3.0	0.0	11		80	
2	9.0	3.5	29		80	
4	9.0	3.5	22		80	
5	6.0	3.5	29		80	
6	10.0	3.5	43		80	
7	9.5	3.5	22		80	
8	11.0	3.5	45		80	
9	7.5	3.5	125		80	
10	5.0	0.0	23		80	
11	4.0	0.0	10		80	
12	4.5	0.0	19		80	
13	4.5	0.0	25		80	
14	4.5	0.0	21		80	
15	4.5	0.0	34		80	
16	4.5	0.0	28		80	
17	4.5	0.0	27		80	
18	4.5	0.0	34		80	
19	8.0	0.0	46		80	
20	7.5	0.0	49		80	
21	8.0	0.0	33		80	
22	7.0	0.0	31		80	
23	3.5	0.0	47		80	
24	3.0	0.0	13		80	
25	3.5	0.0	20		80	
26	7.0	0.0	32		80	
27	11.0	0.0	43		80	
28	4.5	0.0	53		80	
29	8.5	0.0	35		80	
30	3.0	0.0	73		80	
31	4.5	0.0	20		80	
32	9.0	0.0	23		80	
33	6.0	0.0	36		80	
34	9.0	0.0	62		80	
35	12.0	0.0	65		80	
36	9.0	0.0	52		80	
37	7.5	0.0	44		80	
38	3.0	0.0	24		80	
39	7.5	0.0	24		80	
40	3.0	0.0	32		80	
41	8.0	0.0	23		80	
42	3.0	0.0	26		80	
43	7.5	0.0	39		80	
44	7.5	0.0	56		80	
45	4.0	0.0	66		80	
46	8.0	0.0	36		80	
47	8.5	0.0	36		80	
48	5.0	0.0	15		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
49	9.0	0.0	28		80	
50	4.0	0.0	17		80	
51	9.5	0.0	41		80	
52	8.0	0.0	30		80	
53	7.0	0.0	33		80	
54	10.0	0.0	28		80	
55	9.0	0.0	27		80	
56	6.0	0.0	116		80	
57	9.0	0.0	33		80	
58	9.0	0.0	48		80	
59	10.5	0.0	33		80	
60	8.5	0.0	61		80	
61	9.0	0.0	26		80	
62	9.0	0.0	30		80	
63	7.0	0.0	31		80	
64	7.0	0.0	32		80	
65	3.0	0.0	13		80	
66	8.5	0.0	22		80	
67	5.0	0.0	42		80	
68	4.0	0.0	17		80	
69	5.0	0.0	23		80	
70	7.5	0.0	35		80	
71	8.0	0.0	18		80	
72	9.5	0.0	58		80	
73	9.0	0.0	59		80	
74	4.5	0.0	113		80	
75	9.0	0.0	41		80	
76	6.0	0.0	43		80	
77	5.0	0.0	65		80	
78	9.0	0.0	59		80	
79	7.5	0.0	31		80	
80	8.5	0.0	28		80	
81	5.0	0.0	32		80	
82	7.5	0.0	43		80	
83	7.5	0.0	86		80	
84	9.0	0.0	58		80	
85	8.5	0.0	23		80	
86	9.0	0.0	27		80	
87	9.0	0.0	66		80	
88	10.5	0.0	27		80	
89	3.0	0.0	27		80	
90	8.0	0.0	49		80	
91	8.0	0.0	32		80	
92	7.5	0.0	34		80	
93	9.0	0.0	32		80	
94	9.5	0.0	38		80	
95	9.0	0.0	37		80	
96	8.5	0.0	37		80	
97	9.0	0.0	38		80	
98	3.0	0.0	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
99	8.0	0.0	23		80	
100	8.0	0.0	32		80	
101	4.5	0.0	16		80	
102	8.0	0.0	30		80	
103	4.5	0.0	17		80	
104	7.0	0.0	31		80	
105	6.5	0.0	21		80	
106	3.0	0.0	93		80	
107	7.0	0.0	23		80	
108	5.0	0.0	101		80	
109	8.0	0.0	65		80	
110	8.0	0.0	52		80	
111	8.0	0.0	76		80	
112	7.0	0.0	34		80	
113	7.5	0.0	39		80	
114	5.5	0.0	21		80	
115	8.5	0.0	37		80	
116	3.0	0.0	11		80	
117	7.0	0.0	25		80	
118	4.5	0.0	23		80	
119	8.0	0.0	31		80	
120	7.0	0.0	24		80	
121	5.5	0.0	54		80	
122	7.0	0.0	29		80	
123	3.0	0.0	29		80	
124	3.0	0.0	12		80	
125	3.0	0.0	25		80	
126	6.0	0.0	54		80	
127	6.0	0.0	42		80	
128	6.0	0.0	37		80	
129	3.0	0.0	10		80	
130	8.5	0.0	39		80	
131	4.0	0.0	37		80	
132	9.5	0.0	38		80	
133	6.0	0.0	35		80	
134	9.0	0.0	28		80	
135	7.5	0.0	19		80	
136	3.0	0.0	9		80	
137	9.0	0.0	43		80	
138	4.5	0.0	16		80	
139	10.0	0.0	30		80	
140	6.0	0.0	28		80	
141	5.0	0.0	22		80	
142	5.0	0.0	18		80	
143	4.0	0.0	12		80	
144	4.0	0.0	15		80	
145	7.0	0.0	24		80	
146	3.0	0.0	23		80	
147	6.5	0.0	44		80	
148	6.5	0.0	61		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
149	3.5	0.0	18		80	
150	8.0	0.0	23		80	
151	3.5	0.0	38		80	
152	8.5	0.0	31		80	
153	3.5	0.0	15		80	
154	8.0	0.0	30		80	
155	3.5	0.0	36		80	
156	4.5	0.0	32		80	
157	6.0	0.0	21		80	
158	3.5	0.0	15		80	
159	9.0	0.0	41		80	
160	8.5	0.0	34		80	
161	3.5	0.0	43		80	
162	4.0	0.0	33		80	
163	8.5	0.0	40		80	
164	7.5	0.0	26		80	
165	3.5	0.0	63		80	
166	3.0	0.0	13		80	
167	3.5	0.0	11		80	
171	8.0	0.0	40		80	
172	3.0	0.0	19		80	
173	3.0	0.0	20		80	
174	8.0	0.0	41		80	
175	3.0	0.0	22		80	
176	3.0	0.0	14		80	
177	3.0	0.0	19		80	
178	3.0	0.0	17		80	
179	7.5	0.0	32		80	
180	6.0	0.0	25		80	
181	3.0	0.0	18		80	
182	8.0	0.0	50		80	
183	3.0	0.0	26		80	
184	3.0	0.0	15		80	
185	6.0	0.0	70		80	
186	8.5	0.0	21		80	
187	5.0	0.0	24		80	
188	7.5	0.0	23		80	
189	3.0	0.0	21		80	
190	7.0	0.0	24		80	
191	5.0	0.0	35		80	
192	3.0	0.0	12		80	
193	9.0	0.0	32		80	
194	9.0	0.0	37		80	
195	3.0	0.0	15		80	
196	3.0	0.0	12		80	
197	3.0	0.0	12		80	
198	3.0	0.0	12		80	
199	9.0	0.0	27		80	
200	3.0	0.0	15		80	
201	9.0	0.0	28		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
202	3.0	0.0	21		80	
203	9.0	0.0	33		80	
204	3.0	0.0	18		80	
205	9.0	0.0	33		80	
206	3.0	0.0	18		80	
207	9.0	0.0	32		80	
208	3.0	0.0	12		80	
209	9.0	0.0	75		80	
210	3.0	0.0	40		80	
211	3.0	0.0	10		80	
212	3.0	0.0	12		80	
213	9.0	0.0	33		80	
214	3.0	0.0	18		80	
215	9.0	0.0	33		80	
216	3.0	0.0	12		80	
217	3.0	0.0	23		80	
218	9.0	0.0	32		80	
219	3.0	0.0	31		80	
220	9.0	0.0	32		80	
221	3.0	0.0	31		80	
222	9.0	0.0	32		80	
223	3.0	0.0	18		80	
224	9.0	0.0	82		80	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	414	hoogtelijn	
2	3.5	400	hoogtelijn + stomp scherm	
5	0.0	964	hoogtelijn	
6	3.5	953	hoogtelijn + stomp scherm	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag																				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)																
1	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	totaal (0)	1	1.5	47.30	44.52	37.61	47.85	48	47.61	48	47.30	44.52	37.61		
																						VL	totaal (0)	1	4.5	49.74	46.97	40.12	50.32	50	50.12	50	49.74	46.97	40.12		
																						VL	totaal (0)	1	7.5	50.68	47.91	41.01	51.24	51	51.01	51	50.68	47.91	41.01		
																						VL	Bovendijk (1)	1	1.5	37.66	34.92	28.27	38.32	2	36	38.27	2	36	37.66	34.92	28.27
																						VL	Bovendijk (1)	1	4.5	40.42	37.69	31.05	41.09	2	39	41.05	2	39	40.42	37.69	31.05
																						VL	Bovendijk (1)	1	7.5	42.14	39.41	32.78	42.81	2	41	42.78	2	41	42.14	39.41	32.78
																						VL	Molendijk (2)	1	1.5	45.90	43.11	36.42	46.52	5	42	46.42	5	41	45.90	43.11	36.42
																						VL	Molendijk (2)	1	4.5	48.51	45.73	39.04	49.13	5	44	49.04	5	44	48.51	45.73	39.04
																						VL	Molendijk (2)	1	7.5	49.12	46.34	39.65	49.74	5	45	49.65	5	45	49.12	46.34	39.65
																						VL	Voorstraat (3)	1	1.5	39.19	36.45	28.16	39.37	5	34	39.19	5	34	39.19	36.45	28.16
																						VL	Voorstraat (3)	1	4.5	40.67	37.94	29.67	40.86	5	36	40.67	5	36	40.67	37.94	29.67
																						VL	Voorstraat (3)	1	7.5	42.60	39.88	31.61	42.80	5	38	42.60	5	38	42.60	39.88	31.61
																						VL	Zwin (4)	1	1.5	13.85	11.10	2.82	14.03	5	9	13.85	5	9	13.85	11.10	2.82
																						VL	Zwin (4)	1	4.5	13.88	11.14	2.87	14.07	5	9	13.88	5	9	13.88	11.14	2.87
																						VL	Zwin (4)	1	7.5	15.10	12.37	4.12	15.30	5	10	15.10	5	10	15.10	12.37	4.12
																						VL	Van Milstraat (5)	1	1.5	24.70	21.86	13.39	24.79	5	20	24.70	5	20	24.70	21.86	13.39
																						VL	Van Milstraat (5)	1	4.5	24.57	21.73	13.28	24.66	5	20	24.57	5	20	24.57	21.73	13.28
																						VL	Van Milstraat (5)	1	7.5	26.32	23.52	15.11	26.44	5	21	26.32	5	21	26.32	23.52	15.11
																						VL	Ammerstraat (6)	1	1.5	24.04	21.19	12.98	24.19	5	19	24.04	5	19	24.04	21.19	12.98
																						VL	Ammerstraat (6)	1	4.5	23.58	20.75	12.55	23.74	5	19	23.58	5	19	23.58	20.75	12.55
																						VL	Ammerstraat (6)	1	7.5	21.98	19.16	10.97	22.15	5	17	21.98	5	17	21.98	19.16	10.97
																						VL	Wellsedam (7)	1	1.5	16.16	13.30	5.12	16.31	5	11	16.16	5	11	16.16	13.30	5.12
																						VL	Wellsedam (7)	1	4.5	15.89	13.03	4.85	16.04	5	11	15.89	5	11	15.89	13.03	4.85
																						VL	Wellsedam (7)	1	7.5	15.62	12.77	4.58	15.77	5	11	15.62	5	11	15.62	12.77	4.58
																						VL	Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	17.23	14.37	6.15	17.37	5	12	17.23	5	12	17.23	14.37	6.15
																						VL	Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	18.74	15.94	7.79	18.93	5	14	18.74	5	14	18.74	15.94	7.79
VL	Jan Oomsstraat (8)	1	7.5	16.74	13.94	5.79	16.93	5	12	16.74	5	12	16.74	13.94	5.79																						
2	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	totaal (0)	1	1.5	48.21	45.43	38.72	48.83	49	48.72	49	48.21	45.43	38.72		
																						VL	totaal (0)	1	4.5	50.38	47.61	40.88	51.00	51	50.88	51	50.38	47.61	40.88		
																						VL	totaal (0)	1	7.5	52.11	49.34	42.62	52.73	53	52.62	53	52.11	49.34	42.62		
																						VL	Bovendijk (1)	1	1.5	34.92	32.16	25.49	35.56	2	34	35.49	2	33	34.92	32.16	25.49
																						VL	Bovendijk (1)	1	4.5	40.66	37.94	31.31	41.34	2	39	41.31	2	39	40.66	37.94	31.31
																						VL	Bovendijk (1)	1	7.5	41.90	39.18	32.55	42.58	2	41	42.55	2	41	41.90	39.18	32.55
																						VL	Molendijk (2)	1	1.5	47.94	45.15	38.46	48.56	5	44	48.46	5	43	47.94	45.15	38.46
																						VL	Molendijk (2)	1	4.5	49.73	46.95	40.26	50.35	5	45	50.26	5	45	49.73	46.95	40.26
																						VL	Molendijk (2)	1	7.5	51.51	48.73	42.05	52.14	5	47	52.05	5	47	51.51	48.73	42.05
																						VL	Voorstraat (3)	1	1.5	29.17	26.39	18.00	29.31	5	24	29.17	5	24	29.17	26.39	18.00
																						VL	Voorstraat (3)	1	4.5	35.32	32.61	24.36	35.53	5	31	35.32	5	30	35.32	32.61	24.36
																						VL	Voorstraat (3)	1	7.5	37.56	34.84	26.59	37.77	5	33	37.56	5	33	37.56	34.84	26.59
																						VL	Zwin (4)	1	1.5	4.38	1.63	-6.64	4.56	5		4.38	5	-1	4.38	1.63	-6.64
																						VL	Zwin (4)	1	4.5	5.15	2.41	-5.85	5.34	5		5.15	5		5.15	2.41	-5.85
																						VL	Zwin (4)	1	7.5	6.55	3.83	-4.39	6.76	5	2	6.55	5	2	6.55	3.83	-4.39
																						VL	Van Milstraat (5)	1	1.5	15.41	12.56	4.06	15.49	5	10	15.41	5	10	15.41	12.56	4.06
																						VL	Van Milstraat (5)	1	4.5	15.14	12.29	3.80	15.22	5	10	15.14	5	10	15.14	12.29	3.80
																						VL	Van Milstraat (5)	1	7.5	9.48	6.63	-1.88	9.55	5	5	9.48	5	4	9.48	6.63	-1.88
																						VL	Ammerstraat (6)	1	1.5	18.48	15.62	7.40	18.62	5	14	18.48	5	13	18.48	15.62	7.40
																						VL	Ammerstraat (6)	1	4.5	19.28	16.44	8.23	19.43	5	14	19.28	5	14	19.28	16.44	8.23
																						VL	Ammerstraat (6)	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
VL	Wellsedam (7)	1	1.5	-13	-2.98	-11.15	-99.00	5	-104	-13	5	-5	-13	-2.98	-11.15																						

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
19	0.0	0.0	gevel			VL Molendijk (2)	1	1.5	41.87	39.08	32.39	42.49	5	37	42.39	5	37	41.87	39.08	32.39	
				VL Molendijk (2)	1	4.5	44.02	41.24	34.55	44.64	5	40	44.55	5	40	44.02	41.24	34.55			
				VL Molendijk (2)	1	7.5	46.20	43.41	36.72	46.82	5	42	46.72	5	42	46.20	43.41	36.72			
				VL Voorstraat (3)	1	1.5	33.10	30.33	21.99	33.26	5	28	33.10	5	28	33.10	30.33	21.99			
				VL Voorstraat (3)	1	4.5	36.38	33.63	25.32	36.55	5	32	36.38	5	31	36.38	33.63	25.32			
				VL Voorstraat (3)	1	7.5	41.69	38.99	30.75	41.91	5	37	41.69	5	37	41.69	38.99	30.75			
				VL Zwin (4)	1	1.5	8.89	6.13	-2.15	9.07	5	4	8.89	5	4	8.89	6.13	-2.15			
				VL Zwin (4)	1	4.5	8.84	6.09	-2.19	9.02	5	4	8.84	5	4	8.84	6.09	-2.19			
				VL Zwin (4)	1	7.5	7.99	5.25	-3.02	8.18	5	3	7.99	5	3	7.99	5.25	-3.02			
				VL Van Milstraat (5)	1	1.5	21.18	18.33	9.85	21.26	5	16	21.18	5	16	21.18	18.33	9.85			
				VL Van Milstraat (5)	1	4.5	19.70	16.85	8.36	19.78	5	15	19.70	5	15	19.70	16.85	8.36			
				VL Van Milstraat (5)	1	7.5	20.75	17.91	9.44	20.84	5	16	20.75	5	16	20.75	17.91	9.44			
				VL Ammerstraat (6)	1	1.5	26.05	23.20	14.99	26.20	5	21	26.05	5	21	26.05	23.20	14.99			
				VL Ammerstraat (6)	1	4.5	26.04	23.20	14.99	26.19	5	21	26.04	5	21	26.04	23.20	14.99			
				VL Ammerstraat (6)	1	7.5	26.24	23.41	15.21	26.40	5	21	26.24	5	21	26.24	23.41	15.21			
				VL Wellsedam (7)	1	1.5	19.44	16.60	8.42	19.60	5	15	19.44	5	14	19.44	16.60	8.42			
				VL Wellsedam (7)	1	4.5	18.35	15.51	7.35	18.52	5	14	18.35	5	13	18.35	15.51	7.35			
				VL Wellsedam (7)	1	7.5	19.05	16.22	8.08	19.23	5	14	19.05	5	14	19.05	16.22	8.08			
				VL Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	24.42	21.61	13.45	24.60	5	20	24.42	5	19	24.42	21.61	13.45			
				VL Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	24.19	21.38	13.22	24.37	5	19	24.19	5	19	24.19	21.38	13.22			
				VL Jan Oomsstraat (8)	1	7.5	24.04	21.24	13.08	24.23	5	19	24.04	5	19	24.04	21.24	13.08			
				VL totaal (0)	1	1.5	43.16	40.40	32.78	43.51		44	43.16		43	43.16	40.40	32.78			
				VL totaal (0)	1	4.5	47.87	45.11	38.00	48.37		48	48.00		48	47.87	45.11	38.00			
				VL totaal (0)	1	7.5	49.11	46.34	39.26	49.62		50	49.26		49	49.11	46.34	39.26			
				VL Bovendijk (1)	1	1.5	35.68	32.93	26.27	36.33	2	34	36.27	2	34	35.68	32.93	26.27			
				VL Bovendijk (1)	1	4.5	37.10	34.34	27.68	37.75	2	36	37.68	2	36	37.10	34.34	27.68			
				VL Bovendijk (1)	1	7.5	39.25	36.51	29.86	39.91	2	38	39.86	2	38	39.25	36.51	29.86			
				VL Molendijk (2)	1	1.5	36.02	33.20	26.48	36.61	5	32	36.48	5	31	36.02	33.20	26.48			
				VL Molendijk (2)	1	4.5	45.73	42.95	36.27	46.36	5	41	46.27	5	41	45.73	42.95	36.27			
				VL Molendijk (2)	1	7.5	46.92	44.14	37.46	47.55	5	43	47.46	5	42	46.92	44.14	37.46			
				VL Voorstraat (3)	1	1.5	40.82	38.09	29.81	41.01	5	36	40.82	5	36	40.82	38.09	29.81			
				VL Voorstraat (3)	1	4.5	42.51	39.78	31.50	42.70	5	38	42.51	5	38	42.51	39.78	31.50			
				VL Voorstraat (3)	1	7.5	43.54	40.81	32.54	43.73	5	39	43.54	5	39	43.54	40.81	32.54			
				VL Zwin (4)	1	1.5	15.90	13.16	4.89	16.09	5	11	15.90	5	11	15.90	13.16	4.89			
				VL Zwin (4)	1	4.5	16.31	13.59	5.36	16.52	5	12	16.31	5	11	16.31	13.59	5.36			
				VL Zwin (4)	1	7.5	20.08	17.39	9.23	20.32	5	15	20.08	5	15	20.08	17.39	9.23			
				VL Van Milstraat (5)	1	1.5	25.65	22.81	14.34	25.74	5	21	25.65	5	21	25.65	22.81	14.34			
				VL Van Milstraat (5)	1	4.5	25.65	22.82	14.36	25.75	5	21	25.65	5	21	25.65	22.82	14.36			
				VL Van Milstraat (5)	1	7.5	28.78	25.98	17.60	28.91	5	24	28.78	5	24	28.78	25.98	17.60			
				VL Ammerstraat (6)	1	1.5	26.95	24.10	15.90	27.10	5	22	26.95	5	22	26.95	24.10	15.90			
				VL Ammerstraat (6)	1	4.5	26.74	23.91	15.71	26.90	5	22	26.74	5	22	26.74	23.91	15.71			
				VL Ammerstraat (6)	1	7.5	24.47	21.64	13.45	24.63	5	20	24.47	5	19	24.47	21.64	13.45			
				VL Wellsedam (7)	1	1.5	12.23	9.37	1.18	12.38	5	7	12.23	5	7	12.23	9.37	1.18			
				VL Wellsedam (7)	1	4.5	12.04	9.18	.99	12.19	5	7	12.04	5	7	12.04	9.18	.99			
				VL Wellsedam (7)	1	7.5	11.85	8.99	.80	12.00	5	7	11.85	5	7	11.85	8.99	.80			
				VL Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	1.11	-1.82	-10.15	1.19	5	-4	1.11	5	-4	1.11	-1.82	-10.15			
				VL Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	.84	-2.10	-10.43	.91	5	-4	.84	5	-4	.84	-2.10	-10.43			
				VL Jan Oomsstraat (8)	1	7.5	.58	-2.36	-10.69	.65	5	-4	.58	5	-4	.58	-2.36	-10.69			

Rijlijnen

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	3.5	233	01 glad asfalt/DAB	Bovendijk (1)	Bovendijk	wv1	>= 70	2580.0	☒	dag	6.60	93.50	5.00	1.50	80	80	80	
										avond	3.60	95.25	3.50	1.25	80	80	80	
										nacht	.80	97.00	2.00	1.00	80	80	80	
2	3.5	396	01 glad asfalt/DAB	Molendijk (2)	Molendijk	wv2	< 70	1886.0	☒	dag	6.60	93.50	5.00	1.50	60	60	60	
										avond	3.60	95.25	3.50	1.25	60	60	60	
										nacht	.80	97.00	2.00	1.00	60	60	60	
3	0.6	150	80 keperverband elementenverh CROW316	Voorstraat (3)	Voorstraat	wv3	< 70	805.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	
4	0.0	140	01 glad asfalt/DAB	Zwin (4)	Zwin	wv6	< 70	262.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	
5	0.0	175	80 keperverband elementenverh CROW316	Van Milstraat (5)	Van Milstraat	wv7	< 70	712.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	
6	0.0	189	80 keperverband elementenverh CROW316	Ammerstraat (6)	Ammerstraat	wv8	< 70	3163.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	
7	0.0	162	80 keperverband elementenverh CROW316	Wellsedam (7)	Wellsedam	wv9	< 70	1288.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	
8	0.0	118	01 glad asfalt/DAB	Jan Oomsstraat (8)	Jan Oomsstraat	wv10	< 70	1346.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	30	30	30	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	30	30	30	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	30	30	30	
9	0.0	48	80 keperverband elementenverh CROW316	Voorstraat (3)	Voorstraat	wv4	< 70	93.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	
10	0.0	145	80 keperverband elementenverh CROW316	Voorstraat (3)	Voorstraat	wv5	< 70	355.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	

BIJLAGE IIb

Cumulatieve geluidbelastingen en eis gevelgeluidwering

Cumulatieve geluidbelasting en benodigde karakteristieke geluidwering

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde								Cumulatieve geluidbelasting	Maximale geluidbelasting excl. Aftrek art. 110g Wgh	Eis Bouw besluit	Comfort Eis
		Boven-dijk	Molen-dijk	Voor-sstraat	Zwin	Van Mil-straat	Ammer-sstraat	Wellse-dam	Jan Ooms-sstraat				
1	1.5	38.3	46.5	39.4	14.0	24.8	24.2	16.3	17.4	48	47	20	20
1	4.5	41.1	49.1	40.9	14.1	24.7	23.7	16.0	18.9	50	49	20	20
1	7.5	42.8	49.7	42.8	15.3	26.4	22.2	15.8	16.9	51	50	20	20
2	1.5	35.6	48.6	29.3	4.6	15.5	18.6	0.0	12.8	49	49	20	20
2	4.5	41.3	50.4	35.5	5.3	15.2	19.4	0.0	16.1	51	50	20	20
2	7.5	42.6	52.1	37.8	6.8	9.6	0.0	0.0	1.1	53	52	20	20
3	1.5	40.6	48.8	29.5	7.0	14.1	0.0	17.5	17.3	49	49	20	20
3	4.5	41.7	50.5	31.7	7.5	14.1	0.0	15.4	15.3	51	51	20	20
3	7.5	42.4	51.9	34.2	6.3	10.3	0.0	0.0	10.6	52	52	20	20
4	1.5	21.4	30.5	20.5	11.6	25.4	39.1	32.4	37.5	42	39	20	20
4	4.5	18.7	33.9	19.2	10.6	24.8	43.8	34.4	39.8	46	44	20	20
4	7.5	20.6	37.6	19.6	10.7	26.6	46.4	36.6	40.9	48	46	20	20
5	1.5	23.2	31.4	24.6	14.4	30.2	44.8	31.8	33.5	46	45	20	20
5	4.5	24.3	32.5	25.2	15.4	31.1	46.8	36.8	36.0	48	47	20	20
5	7.5	28.6	35.2	26.0	16.5	32.9	47.7	39.5	37.0	49	48	20	20
6	1.5	26.9	34.3	25.9	12.5	23.6	44.6	44.3	39.6	48	45	20	20
6	4.5	28.4	36.4	26.1	12.8	23.3	46.0	45.8	41.3	50	46	20	20
6	7.5	31.2	39.3	26.6	12.1	23.4	46.2	46.2	41.4	50	46	20	20
7	1.5	24.4	33.7	23.9	11.1	24.2	48.8	47.3	43.2	52	49	20	20
7	4.5	26.9	35.3	23.9	10.7	23.8	47.8	48.9	44.4	52	49	20	20
7	7.5	27.7	38.8	23.6	9.8	23.6	47.9	49.1	44.4	53	49	20	20
8	1.5	24.8	34.4	25.6	9.8	23.5	52.1	50.8	46.8	55	52	20	22
8	4.5	26.9	36.6	26.3	9.8	22.3	52.4	51.6	47.3	56	52	20	23
8	7.5	27.9	39.0	26.7	8.6	21.5	52.3	51.8	47.2	56	52	20	23
9	1.5	22.2	26.3	20.5	5.2	39.1	60.4	43.4	47.3	61	60	27	28
9	4.5	25.7	28.2	20.8	6.1	41.5	60.8	42.8	47.7	61	61	28	28
9	7.5	30.8	32.4	20.5	7.5	42.9	61.0	43.5	47.7	61	61	28	28
10	1.5	27.3	27.0	26.2	13.0	37.8	56.4	37.6	33.8	57	56	23	24
10	4.5	29.7	28.4	27.0	14.0	40.8	57.2	24.3	34.2	57	57	24	24
10	7.5	31.4	33.0	27.7	15.5	43.5	57.4	24.9	37.0	58	57	24	25
11	1.5	26.7	27.2	26.4	14.7	36.6	53.0	42.3	21.9	53	53	20	20
11	4.5	29.3	29.3	27.3	14.8	39.7	54.6	41.6	24.9	55	55	22	22
11	7.5	31.5	35.3	28.3	16.0	43.0	54.8	42.8	23.7	55	55	22	22
12	1.5	27.4	28.1	26.0	14.1	33.8	49.2	34.2	22.4	50	49	20	20
12	4.5	30.6	29.8	25.8	14.4	37.5	51.0	35.6	23.4	51	51	20	20
12	7.5	32.4	34.2	27.0	16.0	41.5	52.0	24.9	22.1	53	52	20	20
13	1.5	24.3	31.8	25.1	13.9	31.0	34.7	26.5	18.4	38	35	20	20
13	4.5	26.8	33.7	26.2	14.7	33.0	37.1	27.1	26.3	41	37	20	20
13	7.5	31.7	36.8	28.9	16.2	36.1	38.5	31.1	27.5	43	39	20	20
14	1.5	26.4	37.6	26.4	11.3	22.3	40.0	40.8	34.6	45	41	20	20
14	4.5	27.7	38.5	25.8	11.7	21.6	41.2	41.9	36.3	46	42	20	20
14	7.5	32.0	40.4	26.3	12.0	21.3	42.0	43.0	37.4	47	43	20	20
15	1.5	25.9	26.1	22.5	11.9	28.0	39.3	30.5	32.9	41	39	20	20
15	4.5	26.2	28.1	22.3	12.4	32.4	41.0	32.0	34.7	43	41	20	20
15	7.5	31.5	32.8	24.5	14.3	36.7	43.7	35.2	35.7	46	44	20	20
16	1.5	29.2	27.2	28.0	15.2	33.6	38.8	27.1	19.3	41	39	20	20
16	4.5	33.1	28.4	27.6	15.6	36.5	42.9	29.7	22.5	45	43	20	20
16	7.5	34.8	32.4	29.3	17.2	40.3	45.2	26.0	23.4	47	45	20	20
17	1.5	35.2	43.2	39.7	16.5	26.5	26.2	22.0	11.3	45	43	20	20
17	4.5	36.9	44.1	42.0	18.4	28.5	25.9	23.1	11.9	47	44	20	20
17	7.5	38.7	46.0	44.6	24.1	32.0	25.4	21.4	13.2	49	46	20	20
18	1.5	30.3	42.5	33.3	9.1	21.3	26.2	19.6	24.6	43	42	20	20
18	4.5	34.3	44.6	36.6	9.0	19.8	26.2	18.5	24.4	46	45	20	20
18	7.5	37.6	46.8	41.9	8.2	20.8	26.4	19.2	24.2	48	47	20	20
19	1.5	36.3	36.6	41.0	16.1	25.7	27.1	12.4	1.2	44	41	20	20
19	4.5	37.8	46.4	42.7	16.5	25.8	26.9	12.2	0.9	48	46	20	20
19	7.5	39.9	47.6	43.7	20.3	28.9	24.6	12.0	0.7	50	48	20	20

BIJLAGE III

Verstreckte verkeersgegevens

	1	2	3	4	5
	Gebiedsontsluitingsweg buiten bebouwde kom	Gebiedsontsluitingsweg binnen bebouwde kom	Erftoegangsweg buiten bebouwde kom	Erftoegangsweg binnen bebouwde kom	Snelweg
Omrekenfactor werkdag-weekdag	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
Percentage lichte voertuigen dag	92.50%	93.50%	94.60%	95.75%	81.20%
Percentage middelzwaar dag	5.50%	5.00%	4.40%	3.75%	8.70%
Percentage zwaar dag	2.00%	1.50%	1.00%	0.50%	10.10%
Percentage lichte voertuigen avond	94.25%	95.25%	96.05%	96.68%	74.85%
Percentage middelzwaar avond	4.00%	3.50%	3.25%	2.83%	10.60%
Percentage zwaar avond	1.75%	1.25%	0.70%	0.50%	14.55%
Percentage lichte voertuigen nacht	96.00%	97.00%	97.50%	97.60%	68.50%
Percentage middelzwaar nacht	2.50%	2.00%	2.10%	1.90%	12.50%
Percentage zwaar nacht	1.50%	1.00%	0.40%	0.50%	19.00%
Gemiddeld maatgevend uur dag (7-19)	6.60%	6.60%	6.70%	6.70%	6.60%
Gemiddeld maatgevend uur avond (19-23)	3.60%	3.60%	3.70%	3.70%	2.60%
Gemiddeld maatgevend uur nacht (23-7)	0.80%	0.80%	0.60%	0.60%	1.30%
Percentage licht etmaal	93.0%	94.0%	95.0%	96.0%	79.2%
Percentage middelzwaar etmaal	5.1%	4.6%	4.1%	3.5%	9.3%
Percentage zwaar etmaal	1.9%	1.4%	0.9%	0.5%	11.5%

BIJLAGE IVa

Berekeningsgegevens en –resultaten verkeer aantrekkende werking autonome situatie

Projectgegevens

projectnaam: m200529 De Hoef te Ammerzoden
opdrachtgever: Lycens
adviseur: davh
databaseversie: 910
situatie: autonome situatie
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaaindustrielawaa

rekenhart: 17.1.0 (build1)
rekenhart17;rmg2019

aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 10-09-2020
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 15:55
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

n.v.t.
☒ %

1
n.v.t.
n.v.t.
n.v.t.

rekenmethode: HMRI 1999
meteo correctie: ☒
jaargetijde zomer: ☐
opmerking

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	3.0	0.0	11		80	
2	9.0	3.5	29		80	
4	9.0	3.5	22		80	
5	6.0	3.5	29		80	
6	10.0	3.5	43		80	
7	9.5	3.5	22		80	
8	11.0	3.5	45		80	
9	7.5	3.5	125		80	
10	5.0	0.0	23		80	
11	4.0	0.0	10		80	
12	4.5	0.0	19		80	
13	4.5	0.0	25		80	
14	4.5	0.0	21		80	
15	4.5	0.0	34		80	
16	4.5	0.0	28		80	
17	4.5	0.0	27		80	
18	4.5	0.0	34		80	
19	8.0	0.0	46		80	
20	7.5	0.0	49		80	
21	8.0	0.0	33		80	
22	7.0	0.0	31		80	
23	3.5	0.0	47		80	
24	3.0	0.0	13		80	
25	3.5	0.0	20		80	
26	7.0	0.0	32		80	
27	11.0	0.0	43		80	
28	4.5	0.0	53		80	
29	8.5	0.0	35		80	
30	3.0	0.0	73		80	
31	4.5	0.0	20		80	
32	9.0	0.0	23		80	
33	6.0	0.0	36		80	
34	9.0	0.0	62		80	
35	12.0	0.0	65		80	
36	9.0	0.0	52		80	
37	7.5	0.0	44		80	
38	3.0	0.0	24		80	
39	7.5	0.0	24		80	
40	3.0	0.0	32		80	
41	8.0	0.0	23		80	
42	3.0	0.0	26		80	
43	7.5	0.0	39		80	
44	7.5	0.0	56		80	
45	4.0	0.0	66		80	
46	8.0	0.0	36		80	
47	8.5	0.0	36		80	
48	5.0	0.0	15		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
49	9.0	0.0	28		80	
50	4.0	0.0	17		80	
51	9.5	0.0	41		80	
52	8.0	0.0	30		80	
53	7.0	0.0	33		80	
54	10.0	0.0	28		80	
55	9.0	0.0	27		80	
56	6.0	0.0	116		80	
57	9.0	0.0	33		80	
58	9.0	0.0	48		80	
59	10.5	0.0	33		80	
60	8.5	0.0	61		80	
61	9.0	0.0	26		80	
62	9.0	0.0	30		80	
63	7.0	0.0	31		80	
64	7.0	0.0	32		80	
65	3.0	0.0	13		80	
66	8.5	0.0	22		80	
67	5.0	0.0	42		80	
68	4.0	0.0	17		80	
69	5.0	0.0	23		80	
70	7.5	0.0	35		80	
71	8.0	0.0	18		80	
72	9.5	0.0	58		80	
73	9.0	0.0	59		80	
74	4.5	0.0	113		80	
75	9.0	0.0	41		80	
76	6.0	0.0	43		80	
77	5.0	0.0	65		80	
78	9.0	0.0	59		80	
79	7.5	0.0	31		80	
80	8.5	0.0	28		80	
81	5.0	0.0	32		80	
82	7.5	0.0	43		80	
83	7.5	0.0	86		80	
84	9.0	0.0	58		80	
85	8.5	0.0	23		80	
86	9.0	0.0	27		80	
87	9.0	0.0	66		80	
88	10.5	0.0	27		80	
89	3.0	0.0	27		80	
90	8.0	0.0	49		80	
91	8.0	0.0	32		80	
92	7.5	0.0	34		80	
93	9.0	0.0	32		80	
94	9.5	0.0	38		80	
95	9.0	0.0	37		80	
96	8.5	0.0	37		80	
97	9.0	0.0	38		80	
98	3.0	0.0	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
99	8.0	0.0	23		80	
100	8.0	0.0	32		80	
101	4.5	0.0	16		80	
102	8.0	0.0	30		80	
103	4.5	0.0	17		80	
104	7.0	0.0	31		80	
105	6.5	0.0	21		80	
106	3.0	0.0	93		80	
107	7.0	0.0	23		80	
108	5.0	0.0	101		80	
109	8.0	0.0	65		80	
110	8.0	0.0	52		80	
111	8.0	0.0	76		80	
112	7.0	0.0	34		80	
113	7.5	0.0	39		80	
114	5.5	0.0	21		80	
115	8.5	0.0	37		80	
116	3.0	0.0	11		80	
117	7.0	0.0	25		80	
118	4.5	0.0	23		80	
119	8.0	0.0	31		80	
120	7.0	0.0	24		80	
121	5.5	0.0	54		80	
122	7.0	0.0	29		80	
123	3.0	0.0	29		80	
124	3.0	0.0	12		80	
125	3.0	0.0	25		80	
126	6.0	0.0	54		80	
127	6.0	0.0	42		80	
128	6.0	0.0	37		80	
129	3.0	0.0	10		80	
130	8.5	0.0	39		80	
131	4.0	0.0	37		80	
132	9.5	0.0	38		80	
133	6.0	0.0	35		80	
134	9.0	0.0	28		80	
135	7.5	0.0	19		80	
136	3.0	0.0	9		80	
137	9.0	0.0	43		80	
138	4.5	0.0	16		80	
139	10.0	0.0	30		80	
140	6.0	0.0	28		80	
141	5.0	0.0	22		80	
142	5.0	0.0	18		80	
143	4.0	0.0	12		80	
144	4.0	0.0	15		80	
145	7.0	0.0	24		80	
146	3.0	0.0	23		80	
147	6.5	0.0	44		80	
148	6.5	0.0	61		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
149	3.5	0.0	18		80	
150	8.0	0.0	23		80	
151	3.5	0.0	38		80	
152	8.5	0.0	31		80	
153	3.5	0.0	15		80	
154	8.0	0.0	30		80	
155	3.5	0.0	36		80	
156	4.5	0.0	32		80	
157	6.0	0.0	21		80	
158	3.5	0.0	15		80	
159	9.0	0.0	41		80	
160	8.5	0.0	34		80	
161	3.5	0.0	43		80	
162	4.0	0.0	33		80	
163	8.5	0.0	40		80	
164	7.5	0.0	26		80	
165	3.5	0.0	63		80	
166	3.0	0.0	13		80	
167	3.5	0.0	11		80	
171	8.0	0.0	40		80	
172	3.0	0.0	19		80	
173	3.0	0.0	20		80	
174	8.0	0.0	41		80	
175	3.0	0.0	22		80	
176	3.0	0.0	14		80	
177	3.0	0.0	19		80	
178	3.0	0.0	17		80	
179	7.5	0.0	32		80	
180	6.0	0.0	25		80	
181	3.0	0.0	18		80	
182	8.0	0.0	50		80	
183	3.0	0.0	26		80	
184	3.0	0.0	15		80	
185	6.0	0.0	70		80	
186	8.5	0.0	21		80	
187	5.0	0.0	24		80	
188	7.5	0.0	23		80	
189	3.0	0.0	21		80	
190	7.0	0.0	24		80	
191	5.0	0.0	35		80	
192	3.0	0.0	12		80	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	414	hoogtelijn	
2	3.5	400	hoogtelijn + stomp scherm	
5	0.0	964	hoogtelijn	
6	3.5	953	hoogtelijn + stomp scherm	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
1	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	59.54	56.82	50.20	60.22		60	60.20		60	59.54	56.82	50.20
				VL Bovendijk (1)	1	1.5	59.47	56.75	50.13	60.15	2	58	60.13	2	58	59.47	56.75	50.13		
				VL Molendijk (2)	1	1.5	40.79	38.00	31.31	41.41	5	36	41.31	5	36	40.79	38.00	31.31		
				VL Voorstraat (3)	1	1.5	33.37	30.58	22.16	33.50	5	28	33.37	5	28	33.37	30.58	22.16		
				VL Zwin (4)	1	1.5	18.50	15.76	7.50	18.69	5	14	18.50	5	13	18.50	15.76	7.50		
				VL Van Milstraat (5)	1	1.5	23.50	20.64	12.13	23.57	5	19	23.50	5	19	23.50	20.64	12.13		
				VL Ammerstraat (6)	1	1.5	27.32	24.47	16.27	27.47	5	22	27.32	5	22	27.32	24.47	16.27		
				VL Wellsedam (7)	1	1.5	23.37	20.51	12.35	23.53	5	19	23.37	5	18	23.37	20.51	12.35		
				VL Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	14.34	11.41	3.10	14.42	5	9	14.34	5	9	14.34	11.41	3.10		
2	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	58.89	56.16	49.52	59.56		60	59.52		60	58.89	56.16	49.52
				VL Bovendijk (1)	1	1.5	58.67	55.95	49.33	59.35	2	57	59.33	2	57	58.67	55.95	49.33		
				VL Molendijk (2)	1	1.5	44.86	42.08	35.39	45.48	5	40	45.39	5	40	44.86	42.08	35.39		
				VL Voorstraat (3)	1	1.5	37.68	34.87	26.42	37.79	5	33	37.68	5	33	37.68	34.87	26.42		
				VL Zwin (4)	1	1.5	17.37	14.62	6.35	17.55	5	13	17.37	5	12	17.37	14.62	6.35		
				VL Van Milstraat (5)	1	1.5	24.63	21.78	13.28	24.71	5	20	24.63	5	20	24.63	21.78	13.28		
				VL Ammerstraat (6)	1	1.5	27.49	24.64	16.44	27.64	5	23	27.49	5	22	27.49	24.64	16.44		
				VL Wellsedam (7)	1	1.5	22.10	19.23	11.07	22.25	5	17	22.10	5	17	22.10	19.23	11.07		
				VL Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	18.02	15.13	6.86	18.13	5	13	18.02	5	13	18.02	15.13	6.86		
3	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	58.64	55.91	49.27	59.31		59	59.27		59	58.64	55.91	49.27
				VL Bovendijk (1)	1	1.5	58.34	55.61	48.99	59.02	2	57	58.99	2	57	58.34	55.61	48.99		
				VL Molendijk (2)	1	1.5	46.06	43.28	36.60	46.69	5	42	46.60	5	42	46.06	43.28	36.60		
				VL Voorstraat (3)	1	1.5	38.68	35.89	27.45	38.80	5	34	38.68	5	34	38.68	35.89	27.45		
				VL Zwin (4)	1	1.5	16.02	13.28	5.00	16.21	5	11	16.02	5	11	16.02	13.28	5.00		
				VL Van Milstraat (5)	1	1.5	25.46	22.61	14.11	25.54	5	21	25.46	5	20	25.46	22.61	14.11		
				VL Ammerstraat (6)	1	1.5	27.43	24.58	16.37	27.58	5	23	27.43	5	22	27.43	24.58	16.37		
				VL Wellsedam (7)	1	1.5	25.22	22.36	14.20	25.38	5	20	25.22	5	20	25.22	22.36	14.20		
				VL Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	16.75	13.84	5.55	16.85	5	12	16.75	5	12	16.75	13.84	5.55		
4	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	64.86	62.09	55.41	65.49		65	65.41		65	64.86	62.09	55.41
				VL totaal (0)	1	4.5	65.55	62.77	56.09	66.18		66	66.09		66	65.55	62.77	56.09		
				VL Bovendijk (1)	1	1.5	31.87	29.07	22.38	32.48	2	30	32.38	2	30	31.87	29.07	22.38		
				VL Bovendijk (1)	1	4.5	36.01	33.27	26.64	36.68	2	35	36.64	2	35	36.01	33.27	26.64		
				VL Molendijk (2)	1	1.5	64.86	62.08	55.40	65.49	5	60	65.40	5	60	64.86	62.08	55.40		
				VL Molendijk (2)	1	4.5	65.54	62.76	56.08	66.17	5	61	66.08	5	61	65.54	62.76	56.08		
				VL Voorstraat (3)	1	1.5	27.68	24.83	16.32	27.75	5	23	27.68	5	23	27.68	24.83	16.32		
				VL Voorstraat (3)	1	4.5	30.45	27.70	19.36	30.62	5	26	30.45	5	25	30.45	27.70	19.36		
				VL Zwin (4)	1	1.5	12.35	9.61	1.33	12.54	5	8	12.35	5	7	12.35	9.61	1.33		
				VL Zwin (4)	1	4.5	13.07	10.33	2.09	13.27	5	8	13.07	5	8	13.07	10.33	2.09		
				VL Van Milstraat (5)	1	1.5	25.07	22.23	13.76	25.16	5	20	25.07	5	20	25.07	22.23	13.76		
				VL Van Milstraat (5)	1	4.5	26.37	23.58	15.19	26.50	5	22	26.37	5	21	26.37	23.58	15.19		
				VL Ammerstraat (6)	1	1.5	32.44	29.61	21.43	32.61	5	28	32.44	5	27	32.44	29.61	21.43		
				VL Ammerstraat (6)	1	4.5	35.81	33.05	24.95	36.03	5	31	35.81	5	31	35.81	33.05	24.95		
				VL Wellsedam (7)	1	1.5	26.55	23.70	15.56	26.72	5	22	26.55	5	22	26.55	23.70	15.56		
				VL Wellsedam (7)	1	4.5	29.88	27.11	19.04	30.11	5	25	29.88	5	25	29.88	27.11	19.04		
				VL Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	21.97	19.06	10.77	22.07	5	17	21.97	5	17	21.97	19.06	10.77		
				VL Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	22.81	19.94	11.69	22.94	5	18	22.81	5	18	22.81	19.94	11.69		
5	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	64.89	62.12	55.44	65.52		66	65.44		65	64.89	62.12	55.44
				VL totaal (0)	1	4.5	65.78	63.00	56.32	66.41		66	66.32		66	65.78	63.00	56.32		
				VL Bovendijk (1)	1	1.5	36.53	33.79	27.15	37.19	2	35	37.15	2	35	36.53	33.79	27.15		
				VL Bovendijk (1)	1	4.5	37.60	34.87	28.24	38.27	2	36	38.24	2	36	37.60	34.87	28.24		

WinHavik 9.1.0(build 3) (c) dirActivity-software 10-09-2020 16:05

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
8	0.0	0.0		gevel	VL			Ammerstraat (6)	1	7.5	30.42	27.66	19.57	30.65	5	26	30.42	5	25	30.42	27.66	19.57
					VL			Wellsedam (7)	1	1.5	18.23	15.37	7.22	18.39	5	13	18.23	5	13	18.23	15.37	7.22
					VL			Wellsedam (7)	1	4.5	18.42	15.56	7.41	18.58	5	14	18.42	5	13	18.42	15.56	7.41
					VL			Wellsedam (7)	1	7.5	18.43	15.58	7.44	18.60	5	14	18.43	5	13	18.43	15.58	7.44
					VL			Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	11.33	8.40	.08	11.41	5	6	11.33	5	6	11.33	8.40	.08
					VL			Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	11.29	8.36	.04	11.37	5	6	11.29	5	6	11.29	8.36	.04
					VL			Jan Oomsstraat (8)	1	7.5	11.28	8.36	.05	11.37	5	6	11.28	5	6	11.28	8.36	.05
					VL			totaal (0)	1	1.5	61.23	58.51	50.75	61.57		62	61.23		61	61.23	58.51	50.75
					VL			totaal (0)	1	4.5	61.14	58.42	50.71	61.49		61	61.14		61	61.14	58.42	50.71
					VL			totaal (0)	1	7.5	60.68	57.96	50.29	61.04		61	60.68		61	60.68	57.96	50.29
					VL			Bovendijk (1)	1	1.5	54.94	52.21	45.59	55.62	3	53	55.59	2	54	54.94	52.21	45.59
					VL			Bovendijk (1)	1	4.5	55.37	52.64	46.01	56.04	3	53	56.01	2	54	55.37	52.64	46.01
					VL			Bovendijk (1)	1	7.5	55.23	52.50	45.88	55.91	3	53	55.88	2	54	55.23	52.50	45.88
					VL			Molendijk (2)	1	1.5	46.06	43.29	36.62	46.70	5	42	46.62	5	42	46.06	43.29	36.62
					VL			Molendijk (2)	1	4.5	46.19	43.42	36.73	46.82	5	42	46.73	5	42	46.19	43.42	36.73
					VL			Molendijk (2)	1	7.5	46.18	43.40	36.72	46.81	5	42	46.72	5	42	46.18	43.40	36.72
					VL			Voorstraat (3)	1	1.5	59.88	57.17	48.92	60.09	5	55	59.88	5	55	59.88	57.17	48.92
					VL			Voorstraat (3)	1	4.5	59.60	56.89	48.63	59.81	5	55	59.60	5	55	59.60	56.89	48.63
					VL			Voorstraat (3)	1	7.5	58.99	56.28	48.03	59.20	5	54	58.99	5	54	58.99	56.28	48.03
					VL			Zwin (4)	1	1.5	20.39	17.70	9.53	20.63	5	16	20.39	5	15	20.39	17.70	9.53
					VL			Zwin (4)	1	4.5	19.79	17.09	8.92	20.03	5	15	19.79	5	15	19.79	17.09	8.92
					VL			Zwin (4)	1	7.5	20.82	18.13	9.96	21.06	5	16	20.82	5	16	20.82	18.13	9.96
					VL			Van Milstraat (5)	1	1.5	31.43	28.69	20.41	31.62	5	27	31.43	5	26	31.43	28.69	20.41
					VL			Van Milstraat (5)	1	4.5	30.59	27.85	19.58	30.78	5	26	30.59	5	26	30.59	27.85	19.58
					VL			Van Milstraat (5)	1	7.5	31.36	28.62	20.35	31.55	5	27	31.36	5	26	31.36	28.62	20.35
					VL			Ammerstraat (6)	1	1.5	23.38	20.53	12.32	23.53	5	19	23.38	5	18	23.38	20.53	12.32
					VL			Ammerstraat (6)	1	4.5	20.91	18.06	9.86	21.06	5	16	20.91	5	16	20.91	18.06	9.86
					VL			Ammerstraat (6)	1	7.5	20.98	18.14	9.95	21.14	5	16	20.98	5	16	20.98	18.14	9.95
					VL			Wellsedam (7)	1	1.5	10.80	7.94	-.23	10.95	5	6	10.80	5	6	10.80	7.94	-.23
					VL			Wellsedam (7)	1	4.5	10.60	7.73	-.44	10.75	5	6	10.60	5	6	10.60	7.73	-.44
					VL			Wellsedam (7)	1	7.5	10.40	7.53	-.63	10.55	5	6	10.40	5	5	10.40	7.53	-.63
					VL			Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	6.53	3.60	-4.71	6.61	5	2	6.53	5	2	6.53	3.60	-4.71
					VL			Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	8.02	5.13	-3.14	8.13	5	3	8.02	5	3	8.02	5.13	-3.14
					VL			Jan Oomsstraat (8)	1	7.5	13.91	11.13	3.00	14.11	5	9	13.91	5	9	13.91	11.13	3.00
9	0.0	0.0	gevel	VL			totaal (0)	1	1.5	55.32	52.60	44.52	55.57		56	55.32		55	55.32	52.60	44.52	
				VL			totaal (0)	1	4.5	55.64	52.92	44.87	55.90		56	55.64		56	55.64	52.92	44.87	
				VL			totaal (0)	1	7.5	55.64	52.92	44.96	55.92		56	55.64		56	55.64	52.92	44.96	
				VL			Bovendijk (1)	1	1.5	43.53	40.80	34.17	44.20	2	42	44.17	2	42	43.53	40.80	34.17	
				VL			Bovendijk (1)	1	4.5	43.18	40.45	33.82	43.85	2	42	43.82	2	42	43.18	40.45	33.82	
				VL			Bovendijk (1)	1	7.5	43.90	41.17	34.54	44.57	2	43	44.54	2	43	43.90	41.17	34.54	
				VL			Molendijk (2)	1	1.5	39.99	37.20	30.51	40.61	5	36	40.51	5	36	39.99	37.20	30.51	
				VL			Molendijk (2)	1	4.5	43.05	40.27	33.58	43.67	5	39	43.58	5	39	43.05	40.27	33.58	
				VL			Molendijk (2)	1	7.5	45.15	42.38	35.70	45.78	5	41	45.70	5	41	45.15	42.38	35.70	
				VL			Voorstraat (3)	1	1.5	54.84	52.13	43.87	55.05	5	50	54.84	5	50	54.84	52.13	43.87	
				VL			Voorstraat (3)	1	4.5	55.08	52.37	44.11	55.29	5	50	55.08	5	50	55.08	52.37	44.11	
				VL			Voorstraat (3)	1	7.5	54.84	52.13	43.87	55.05	5	50	54.84	5	50	54.84	52.13	43.87	
				VL			Zwin (4)	1	1.5	20.84	18.14	9.96	21.07	5	16	20.84	5	16	20.84	18.14	9.96	
				VL			Zwin (4)	1	4.5	20.29	17.59	9.40	20.52	5	16	20.29	5	15	20.29	17.59	9.40	
				VL			Zwin (4)	1	7.5	21.38	18.68	10.50	21.61	5	17	21.38	5	16	21.38	18.68	10.50	
				VL			Van Milstraat (5)	1	1.5	32.92	30.18	21.88	33.10	5	28	32.92	5	28	32.92	30.18	21.88	
				VL			Van Milstraat (5)	1	4.5	32.56	29.81	21.50	32.73	5	28	32.56	5	28	32.56	29.81	21.50	
				VL			Van Milstraat (5)	1	7.5	33.63	30.88	22.58	33.81	5	29	33.63	5	29	33.63	30.88	22.58	

(*) 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	Van Milstraat (5)	1	7.5	28.69	25.89	17.48	28.81	5	24	28.69	5	24	28.69	25.89	17.48
								VL	Ammerstraat (6)	1	1.5	39.92	37.18	29.12	40.16	5	35	39.92	5	35	39.92	37.18	29.12
								VL	Ammerstraat (6)	1	4.5	40.25	37.51	29.44	40.49	5	35	40.25	5	35	40.25	37.51	29.44
								VL	Ammerstraat (6)	1	7.5	41.52	38.79	30.72	41.77	5	37	41.52	5	37	41.52	38.79	30.72
								VL	Wellsedam (7)	1	1.5	61.19	58.47	50.45	61.45	5	56	61.19	5	56	61.19	58.47	50.45
								VL	Wellsedam (7)	1	4.5	61.19	58.47	50.44	61.45	5	56	61.19	5	56	61.19	58.47	50.44
								VL	Wellsedam (7)	1	7.5	60.80	58.08	50.05	61.06	5	56	60.80	5	56	60.80	58.08	50.05
								VL	Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	30.79	28.00	19.86	30.99	5	26	30.79	5	26	30.79	28.00	19.86
								VL	Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	31.67	28.88	20.74	31.87	5	27	31.67	5	27	31.67	28.88	20.74
								VL	Jan Oomsstraat (8)	1	7.5	33.43	30.64	22.50	33.63	5	29	33.43	5	28	33.43	30.64	22.50

Rijlijnen

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	3.5	233	01 glad asfalt/DAB	Bovendijk (1)	Bovendijk	wv1	>= 70	2542.0	☒	dag	6.60	93.50	5.00	1.50	80	80	80	
										avond	3.60	95.25	3.50	1.25	80	80	80	
										nacht	.80	97.00	2.00	1.00	80	80	80	
2	3.5	396	01 glad asfalt/DAB	Molendijk (2)	Molendijk	wv2	< 70	1848.0	☒	dag	6.60	93.50	5.00	1.50	60	60	60	
										avond	3.60	95.25	3.50	1.25	60	60	60	
										nacht	.80	97.00	2.00	1.00	60	60	60	
3	0.6	150	80 keperverband elementenverh CROW316	Voorstraat (3)	Voorstraat	wv3	< 70	730.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	
4	0.0	140	01 glad asfalt/DAB	Zwin (4)	Zwin	wv6	< 70	262.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	
5	0.0	175	80 keperverband elementenverh CROW316	Van Milstraat (5)	Van Milstraat	wv7	< 70	712.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	
6	0.0	189	80 keperverband elementenverh CROW316	Ammerstraat (6)	Ammerstraat	wv8	< 70	3088.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	
7	0.0	162	80 keperverband elementenverh CROW316	Wellsedam (7)	Wellsedam	wv9	< 70	1213.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	
8	0.0	118	01 glad asfalt/DAB	Jan Oomsstraat (8)	Jan Oomsstraat	wv10	< 70	1346.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	30	30	30	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	30	30	30	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	30	30	30	
9	0.0	48	80 keperverband elementenverh CROW316	Voorstraat (3)	Voorstraat	wv4	< 70	18.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	
10	0.0	145	80 keperverband elementenverh CROW316	Voorstraat (3)	Voorstraat	wv5	< 70	280.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	

BIJLAGE IVb

Berekeningsgegevens en –resultaten verkeer aantrekkende werking nieuwe situatie

Projectgegevens

projectnaam: m200529 De Hoef te Ammerzoden
opdrachtgever: Lycens
adviseur: davh
databaseversie: 910
situatie: nieuwe situatie
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaaindustrielawaa

rekenhart: 17.1.0 (build1)
rekenhart17;rmg2019

aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 10-09-2020
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 16:00
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

n.v.t.
☒ %

1
n.v.t.
n.v.t.
n.v.t.

rekenmethode: HMRI 1999
meteo correctie: ☒
jaargetijde zomer: ☐
opmerking

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	3.0	0.0	11		80	
2	9.0	3.5	29		80	
4	9.0	3.5	22		80	
5	6.0	3.5	29		80	
6	10.0	3.5	43		80	
7	9.5	3.5	22		80	
8	11.0	3.5	45		80	
9	7.5	3.5	125		80	
10	5.0	0.0	23		80	
11	4.0	0.0	10		80	
12	4.5	0.0	19		80	
13	4.5	0.0	25		80	
14	4.5	0.0	21		80	
15	4.5	0.0	34		80	
16	4.5	0.0	28		80	
17	4.5	0.0	27		80	
18	4.5	0.0	34		80	
19	8.0	0.0	46		80	
20	7.5	0.0	49		80	
21	8.0	0.0	33		80	
22	7.0	0.0	31		80	
23	3.5	0.0	47		80	
24	3.0	0.0	13		80	
25	3.5	0.0	20		80	
26	7.0	0.0	32		80	
27	11.0	0.0	43		80	
28	4.5	0.0	53		80	
29	8.5	0.0	35		80	
30	3.0	0.0	73		80	
31	4.5	0.0	20		80	
32	9.0	0.0	23		80	
33	6.0	0.0	36		80	
34	9.0	0.0	62		80	
35	12.0	0.0	65		80	
36	9.0	0.0	52		80	
37	7.5	0.0	44		80	
38	3.0	0.0	24		80	
39	7.5	0.0	24		80	
40	3.0	0.0	32		80	
41	8.0	0.0	23		80	
42	3.0	0.0	26		80	
43	7.5	0.0	39		80	
44	7.5	0.0	56		80	
45	4.0	0.0	66		80	
46	8.0	0.0	36		80	
47	8.5	0.0	36		80	
48	5.0	0.0	15		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
49	9.0	0.0	28		80	
50	4.0	0.0	17		80	
51	9.5	0.0	41		80	
52	8.0	0.0	30		80	
53	7.0	0.0	33		80	
54	10.0	0.0	28		80	
55	9.0	0.0	27		80	
56	6.0	0.0	116		80	
57	9.0	0.0	33		80	
58	9.0	0.0	48		80	
59	10.5	0.0	33		80	
60	8.5	0.0	61		80	
61	9.0	0.0	26		80	
62	9.0	0.0	30		80	
63	7.0	0.0	31		80	
64	7.0	0.0	32		80	
65	3.0	0.0	13		80	
66	8.5	0.0	22		80	
67	5.0	0.0	42		80	
68	4.0	0.0	17		80	
69	5.0	0.0	23		80	
70	7.5	0.0	35		80	
71	8.0	0.0	18		80	
72	9.5	0.0	58		80	
73	9.0	0.0	59		80	
74	4.5	0.0	113		80	
75	9.0	0.0	41		80	
76	6.0	0.0	43		80	
77	5.0	0.0	65		80	
78	9.0	0.0	59		80	
79	7.5	0.0	31		80	
80	8.5	0.0	28		80	
81	5.0	0.0	32		80	
82	7.5	0.0	43		80	
83	7.5	0.0	86		80	
84	9.0	0.0	58		80	
85	8.5	0.0	23		80	
86	9.0	0.0	27		80	
87	9.0	0.0	66		80	
88	10.5	0.0	27		80	
89	3.0	0.0	27		80	
90	8.0	0.0	49		80	
91	8.0	0.0	32		80	
92	7.5	0.0	34		80	
93	9.0	0.0	32		80	
94	9.5	0.0	38		80	
95	9.0	0.0	37		80	
96	8.5	0.0	37		80	
97	9.0	0.0	38		80	
98	3.0	0.0	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
99	8.0	0.0	23		80	
100	8.0	0.0	32		80	
101	4.5	0.0	16		80	
102	8.0	0.0	30		80	
103	4.5	0.0	17		80	
104	7.0	0.0	31		80	
105	6.5	0.0	21		80	
106	3.0	0.0	93		80	
107	7.0	0.0	23		80	
108	5.0	0.0	101		80	
109	8.0	0.0	65		80	
110	8.0	0.0	52		80	
111	8.0	0.0	76		80	
112	7.0	0.0	34		80	
113	7.5	0.0	39		80	
114	5.5	0.0	21		80	
115	8.5	0.0	37		80	
116	3.0	0.0	11		80	
117	7.0	0.0	25		80	
118	4.5	0.0	23		80	
119	8.0	0.0	31		80	
120	7.0	0.0	24		80	
121	5.5	0.0	54		80	
122	7.0	0.0	29		80	
123	3.0	0.0	29		80	
124	3.0	0.0	12		80	
125	3.0	0.0	25		80	
126	6.0	0.0	54		80	
127	6.0	0.0	42		80	
128	6.0	0.0	37		80	
129	3.0	0.0	10		80	
130	8.5	0.0	39		80	
131	4.0	0.0	37		80	
132	9.5	0.0	38		80	
133	6.0	0.0	35		80	
134	9.0	0.0	28		80	
135	7.5	0.0	19		80	
136	3.0	0.0	9		80	
137	9.0	0.0	43		80	
138	4.5	0.0	16		80	
139	10.0	0.0	30		80	
140	6.0	0.0	28		80	
141	5.0	0.0	22		80	
142	5.0	0.0	18		80	
143	4.0	0.0	12		80	
144	4.0	0.0	15		80	
145	7.0	0.0	24		80	
146	3.0	0.0	23		80	
147	6.5	0.0	44		80	
148	6.5	0.0	61		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
149	3.5	0.0	18		80	
150	8.0	0.0	23		80	
151	3.5	0.0	38		80	
152	8.5	0.0	31		80	
153	3.5	0.0	15		80	
154	8.0	0.0	30		80	
155	3.5	0.0	36		80	
156	4.5	0.0	32		80	
157	6.0	0.0	21		80	
158	3.5	0.0	15		80	
159	9.0	0.0	41		80	
160	8.5	0.0	34		80	
161	3.5	0.0	43		80	
162	4.0	0.0	33		80	
163	8.5	0.0	40		80	
164	7.5	0.0	26		80	
165	3.5	0.0	63		80	
166	3.0	0.0	13		80	
167	3.5	0.0	11		80	
171	8.0	0.0	40		80	
172	3.0	0.0	19		80	
173	3.0	0.0	20		80	
174	8.0	0.0	41		80	
175	3.0	0.0	22		80	
176	3.0	0.0	14		80	
177	3.0	0.0	19		80	
178	3.0	0.0	17		80	
179	7.5	0.0	32		80	
180	6.0	0.0	25		80	
181	3.0	0.0	18		80	
182	8.0	0.0	50		80	
183	3.0	0.0	26		80	
184	3.0	0.0	15		80	
185	6.0	0.0	70		80	
186	8.5	0.0	21		80	
187	5.0	0.0	24		80	
188	7.5	0.0	23		80	
189	3.0	0.0	21		80	
190	7.0	0.0	24		80	
191	5.0	0.0	35		80	
192	3.0	0.0	12		80	
193	9.0	0.0	33		80	
194	9.0	0.0	42		80	
195	3.0	0.0	16		80	
196	3.0	0.0	18		80	
197	3.0	0.0	17		80	
198	3.0	0.0	18		80	
199	9.0	0.0	22		80	
200	3.0	0.0	13		80	
201	9.0	0.0	31		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
202	9.0	0.0	23		80	
203	3.0	0.0	20		80	
204	9.0	0.0	41		80	
205	3.0	0.0	22		80	
206	9.0	0.0	41		80	
207	3.0	0.0	16		80	
208	9.0	0.0	46		80	
209	9.0	0.0	27		80	
210	3.0	0.0	22		80	
211	9.0	0.0	41		80	
212	3.0	0.0	18		80	
213	9.0	0.0	31		80	
214	9.0	0.0	48		80	
215	9.0	0.0	85		80	
216	3.0	0.0	18		80	
217	9.0	0.0	38		80	
218	3.0	0.0	31		80	
219	9.0	0.0	38		80	
220	3.0	0.0	22		80	
221	9.0	0.0	45		80	
222	3.0	0.0	9		80	
223	3.0	0.0	11		80	
224	3.0	0.0	12		80	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	414	hoogtelijn	
2	3.5	400	hoogtelijn + stomp scherm	
5	0.0	964	hoogtelijn	
6	3.5	953	hoogtelijn + stomp scherm	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag																				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)																
1	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	totaal (0)	1	1.5	59.61	56.89	50.26	60.29	60	60.26	60	59.61	56.89	50.26		
																						VL	Bovendijk (1)	1	1.5	59.54	56.82	50.19	60.22	2	58	60.19	2	58	59.54	56.82	50.19
																						VL	Molendijk (2)	1	1.5	40.87	38.08	31.39	41.49	5	36	41.39	5	36	40.87	38.08	31.39
																						VL	Voorstraat (3)	1	1.5	33.93	31.13	22.72	34.05	5	29	33.93	5	29	33.93	31.13	22.72
																						VL	Zwin (4)	1	1.5	18.62	15.88	7.62	18.81	5	14	18.62	5	14	18.62	15.88	7.62
																						VL	Van Milstraat (5)	1	1.5	23.59	20.73	12.22	23.66	5	19	23.59	5	19	23.59	20.73	12.22
																						VL	Ammerstraat (6)	1	1.5	27.08	24.23	16.02	27.23	5	22	27.08	5	22	27.08	24.23	16.02
																						VL	Wellsedam (7)	1	1.5	23.63	20.78	12.59	23.78	5	19	23.63	5	19	23.63	20.78	12.59
2	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	14.36	11.43	3.11	14.44	5	9	14.36	5	9	14.36	11.43	3.11
																						VL	totaal (0)	1	1.5	58.96	56.23	49.59	59.63	60	59.59	60	58.96	56.23	49.59		
																						VL	Bovendijk (1)	1	1.5	58.74	56.02	49.39	59.42	2	57	59.39	2	57	58.74	56.02	49.39
																						VL	Molendijk (2)	1	1.5	44.95	42.16	35.47	45.57	5	41	45.47	5	40	44.95	42.16	35.47
																						VL	Voorstraat (3)	1	1.5	38.15	35.33	26.90	38.26	5	33	38.15	5	33	38.15	35.33	26.90
																						VL	Zwin (4)	1	1.5	17.64	14.89	6.61	17.82	5	13	17.64	5	13	17.64	14.89	6.61
																						VL	Van Milstraat (5)	1	1.5	24.80	21.95	13.45	24.88	5	20	24.80	5	20	24.80	21.95	13.45
																						VL	Ammerstraat (6)	1	1.5	27.18	24.34	16.12	27.33	5	22	27.18	5	22	27.18	24.34	16.12
3	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	Wellsedam (7)	1	1.5	22.37	19.52	11.34	22.53	5	18	22.37	5	17	22.37	19.52	11.34
																						VL	Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	17.63	14.75	6.48	17.75	5	13	17.63	5	13	17.63	14.75	6.48
																						VL	totaal (0)	1	1.5	58.71	55.98	49.33	59.38	59	59.33	59	58.71	55.98	49.33		
																						VL	Bovendijk (1)	1	1.5	58.40	55.68	49.05	59.08	2	57	59.05	2	57	58.40	55.68	49.05
																						VL	Molendijk (2)	1	1.5	46.16	43.37	36.68	46.78	5	42	46.68	5	42	46.16	43.37	36.68
																						VL	Voorstraat (3)	1	1.5	39.17	36.36	27.94	39.29	5	34	39.17	5	34	39.17	36.36	27.94
																						VL	Zwin (4)	1	1.5	16.55	13.80	5.52	16.73	5	12	16.55	5	12	16.55	13.80	5.52
																						VL	Van Milstraat (5)	1	1.5	25.66	22.81	14.31	25.74	5	21	25.66	5	21	25.66	22.81	14.31
4	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	Ammerstraat (6)	1	1.5	27.42	24.56	16.35	27.56	5	23	27.42	5	22	27.42	24.56	16.35
																						VL	Wellsedam (7)	1	1.5	24.19	21.33	13.15	24.34	5	19	24.19	5	19	24.19	21.33	13.15
																						VL	Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	16.31	13.40	5.11	16.41	5	11	16.31	5	11	16.31	13.40	5.11
																						VL	totaal (0)	1	1.5	64.95	62.17	55.49	65.58	66	65.49	65	64.95	62.17	55.49		
																						VL	totaal (0)	1	4.5	65.64	62.85	56.17	66.26	66	66.17	66	65.64	62.85	56.17		
																						VL	Bovendijk (1)	1	1.5	31.73	28.94	22.23	32.34	2	30	32.23	2	30	31.73	28.94	22.23
																						VL	Bovendijk (1)	1	4.5	35.79	33.06	26.42	36.46	2	34	36.42	2	34	35.79	33.06	26.42
																						VL	Molendijk (2)	1	1.5	64.95	62.16	55.48	65.57	5	61	65.48	5	60	64.95	62.16	55.48
5	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	Molendijk (2)	1	4.5	65.63	62.84	56.16	66.25	5	61	66.16	5	61	65.63	62.84	56.16
																						VL	Voorstraat (3)	1	1.5	28.02	25.17	16.65	28.09	5	23	28.02	5	23	28.02	25.17	16.65
																						VL	Voorstraat (3)	1	4.5	30.47	27.71	19.36	30.63	5	26	30.47	5	25	30.47	27.71	19.36
																						VL	Zwin (4)	1	1.5	11.49	8.73	.45	11.67	5	7	11.49	5	6	11.49	8.73	.45
																						VL	Zwin (4)	1	4.5	12.36	9.62	1.35	12.55	5	8	12.36	5	7	12.36	9.62	1.35
																						VL	Van Milstraat (5)	1	1.5	24.49	21.64	13.14	24.57	5	20	24.49	5	19	24.49	21.64	13.14
																						VL	Van Milstraat (5)	1	4.5	24.49	21.65	13.17	24.58	5	20	24.49	5	19	24.49	21.65	13.17
																						VL	Ammerstraat (6)	1	1.5	30.73	27.88	19.67	30.88	5	26	30.73	5	26	30.73	27.88	19.67
																						VL	Ammerstraat (6)	1	4.5	30.84	28.00	19.80	31.00	5	26	30.84	5	26	30.84	28.00	19.80
																						VL	Wellsedam (7)	1	1.5	25.93	23.09	14.92	26.09	5	21	25.93	5	21	25.93	23.09	14.92
																						VL	Wellsedam (7)	1	4.5	26.17	23.35	15.20	26.35	5	21	26.17	5	21	26.17	23.35	15.20
																						VL	Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	22.11	19.20	10.91	22.21	5	17	22.11	5	17	22.11	19.20	10.91
																						VL	Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	22.79	19.91	11.66	22.91	5	18	22.79	5	18	22.79	19.91	11.66
																						VL	totaal (0)	1	1.5	64.98	62.20	55.52	65.61	66	65.52	66	64.98	62.20	55.52		
																						VL	totaal (0)	1	4.5	65.87	63.09	56.40	66.49	66	66.40	66	65.87	63.09	56.40		
																						VL	Bovendijk (1)	1	1.5	36.54	33.81	27.16	37.21	2	35	37.16	2	35	36.54	33.81	27.16
VL	Bovendijk (1)	1	4.5	37.42	34.69	28.05	38.09	2	36	38.05	2	36	37.42	34.69	28.05																						

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
6	0.0	0.0		gevel				VL	Molendijk (2)	1	1.5	64.98	62.19	55.51	65.60	5	61	65.51	5	61	64.98	62.19	55.51	
								VL	Molendijk (2)	1	4.5	65.86	63.08	56.39	66.48	5	61	66.39	5	61	65.86	63.08	56.39	
								VL	Voorstraat (3)	1	1.5	25.94	23.10	14.63	26.03	5	21	25.94	5	21	25.94	23.10	14.63	
								VL	Voorstraat (3)	1	4.5	27.91	25.14	16.77	28.06	5	23	27.91	5	23	27.91	25.14	16.77	
								VL	Zwin (4)	1	1.5	9.80	7.04	-1.27	9.97	5	5	9.80	5	5	9.80	7.04	-1.27	
								VL	Zwin (4)	1	4.5	9.89	7.13	-1.16	10.06	5	5	9.89	5	5	9.89	7.13	-1.16	
								VL	Van Milstraat (5)	1	1.5	22.70	19.85	11.34	22.77	5	18	22.70	5	18	22.70	19.85	11.34	
								VL	Van Milstraat (5)	1	4.5	23.17	20.32	11.82	23.25	5	18	23.17	5	18	23.17	20.32	11.82	
								VL	Ammerstraat (6)	1	1.5	29.17	26.32	18.09	29.31	5	24	29.17	5	24	29.17	26.32	18.09	
								VL	Ammerstraat (6)	1	4.5	31.35	28.50	20.30	31.50	5	27	31.35	5	26	31.35	28.50	20.30	
								VL	Wellsedam (7)	1	1.5	24.26	21.41	13.24	24.42	5	19	24.26	5	19	24.26	21.41	13.24	
								VL	Wellsedam (7)	1	4.5	25.25	22.41	14.24	25.41	5	20	25.25	5	20	25.25	22.41	14.24	
								VL	Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	19.66	16.74	8.43	19.75	5	15	19.66	5	15	19.66	16.74	8.43	
								VL	Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	21.57	18.66	10.38	21.67	5	17	21.57	5	17	21.57	18.66	10.38	
								VL	totaal (0)	1	1.5	58.28	55.49	48.79	58.89			59	58.79		59	58.28	55.49	48.79
								VL	totaal (0)	1	4.5	64.09	61.31	54.62	64.71			65	64.62		65	64.09	61.31	54.62
								VL	Bovendijk (1)	1	1.5	29.20	26.44	19.76	29.84	2	28	29.76	2	28	29.20	26.44	19.76	
								VL	Bovendijk (1)	1	4.5	36.60	33.87	27.23	37.27	2	35	37.23	2	35	36.60	33.87	27.23	
								VL	Molendijk (2)	1	1.5	58.28	55.48	48.78	58.89	5	54	58.78	5	54	58.28	55.48	48.78	
								VL	Molendijk (2)	1	4.5	64.08	61.30	54.62	64.71	5	60	64.62	5	60	64.08	61.30	54.62	
								VL	Voorstraat (3)	1	1.5	22.12	19.33	10.94	22.25	5	17	22.12	5	17	22.12	19.33	10.94	
								VL	Voorstraat (3)	1	4.5	27.00	24.28	16.03	27.21	5	22	27.00	5	22	27.00	24.28	16.03	
								VL	Zwin (4)	1	1.5	-.01	-2.76	-11.05	-99.00	5	-104	-.01	5	-5	-.01	-2.76	-11.05	
								VL	Zwin (4)	1	4.5	.73	-2.01	-10.29	.92	5	-4	.73	5	-4	.73	-2.01	-10.29	
								VL	Van Milstraat (5)	1	1.5	12.88	10.02	1.52	12.95	5	8	12.88	5	8	12.88	10.02	1.52	
								VL	Van Milstraat (5)	1	4.5	12.76	9.91	1.41	12.84	5	8	12.76	5	8	12.76	9.91	1.41	
								VL	Ammerstraat (6)	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--	
								VL	Ammerstraat (6)	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--	
								VL	Wellsedam (7)	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--	
								VL	Wellsedam (7)	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--	
								VL	Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	-2.28	-5.24	-13.59	-99.00	5	-104	-2.28	5	-7	-2.28	-5.24	-13.59	
								VL	Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	-2.49	-5.45	-13.81	-99.00	5	-104	-2.49	5	-7	-2.49	-5.45	-13.81	
7	0.0	0.0	gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	59.61	56.87	49.78	60.13		60	59.78		60	59.61	56.87	49.78	
								VL	totaal (0)	1	4.5	60.12	57.37	50.34	60.65		61	60.34		60	60.12	57.37	50.34	
								VL	totaal (0)	1	7.5	59.93	57.18	50.20	60.48		60	60.20		60	59.93	57.18	50.20	
								VL	Bovendijk (1)	1	1.5	54.77	52.05	45.43	55.45	2	53	55.43	2	53	54.77	52.05	45.43	
								VL	Bovendijk (1)	1	4.5	55.01	52.28	45.65	55.68	3	53	55.65	2	54	55.01	52.28	45.65	
								VL	Bovendijk (1)	1	7.5	54.87	52.14	45.51	55.54	3	53	55.51	2	54	54.87	52.14	45.51	
								VL	Molendijk (2)	1	1.5	55.20	52.43	45.76	55.84	5	51	55.76	5	51	55.20	52.43	45.76	
								VL	Molendijk (2)	1	4.5	56.41	53.63	46.95	57.04	5	52	56.95	5	52	56.41	53.63	46.95	
								VL	Molendijk (2)	1	7.5	56.58	53.80	47.11	57.20	5	52	57.11	5	52	56.58	53.80	47.11	
								VL	Voorstraat (3)	1	1.5	54.50	51.78	43.53	54.71	5	50	54.50	5	49	54.50	51.78	43.53	
								VL	Voorstraat (3)	1	4.5	54.37	51.65	43.40	54.58	5	50	54.37	5	49	54.37	51.65	43.40	
								VL	Voorstraat (3)	1	7.5	53.46	50.74	42.49	53.67	5	49	53.46	5	48	53.46	50.74	42.49	
								VL	Zwin (4)	1	1.5	2.98	.24	-8.03	3.17	5	-2	2.98	5	-2	2.98	.24	-8.03	
								VL	Zwin (4)	1	4.5	4.39	1.66	-6.58	4.59	5		4.39	5	-1	4.39	1.66	-6.58	
								VL	Zwin (4)	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--	
								VL	Van Milstraat (5)	1	1.5	11.96	9.10	.59	12.03	5	7	11.96	5	7	11.96	9.10	.59	
								VL	Van Milstraat (5)	1	4.5	11.78	8.92	.41	11.85	5	7	11.78	5	7	11.78	8.92	.41	
								VL	Van Milstraat (5)	1	7.5	11.37	8.51	.00	11.44	5	6	11.37	5	6	11.37	8.51	.00	
								VL	Ammerstraat (6)	1	1.5	20.63	17.78	9.56	20.78	5	16	20.63	5	16	20.63	17.78	9.56	
								VL	Ammerstraat (6)	1	4.5	21.26	18.40	10.18	21.40	5	16	21.26	5	16	21.26	18.40	10.18	

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
8	0.0	0.0		gevel						VL	Ammerstraat (6)	1	7.5	21.48	18.63	10.41	21.63	5	17	21.48	5	16	21.48	18.63	10.41
										VL	Wellsedam (7)	1	1.5	18.35	15.50	7.32	18.51	5	14	18.35	5	13	18.35	15.50	7.32
										VL	Wellsedam (7)	1	4.5	18.59	15.75	7.58	18.75	5	14	18.59	5	14	18.59	15.75	7.58
										VL	Wellsedam (7)	1	7.5	18.68	15.84	7.68	18.85	5	14	18.68	5	14	18.68	15.84	7.68
										VL	Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	11.17	8.24	-.08	11.25	5	6	11.17	5	6	11.17	8.24	-.08
										VL	Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	11.14	8.21	-.11	11.22	5	6	11.14	5	6	11.14	8.21	-.11
										VL	Jan Oomsstraat (8)	1	7.5	11.16	8.23	-.08	11.24	5	6	11.16	5	6	11.16	8.23	-.08
										VL	totaal (0)	1	1.5	61.57	58.85	51.06	61.90		62	61.57		62	61.57	58.85	51.06
										VL	totaal (0)	1	4.5	61.46	58.74	51.01	61.80		62	61.46		61	61.46	58.74	51.01
										VL	totaal (0)	1	7.5	61.00	58.28	50.58	61.35		61	61.00		61	61.00	58.28	50.58
										VL	Bovendijk (1)	1	1.5	55.00	52.28	45.65	55.68	3	53	55.65	2	54	55.00	52.28	45.65
										VL	Bovendijk (1)	1	4.5	55.44	52.71	46.08	56.11	3	53	56.08	2	54	55.44	52.71	46.08
										VL	Bovendijk (1)	1	7.5	55.30	52.57	45.94	55.97	3	53	55.94	2	54	55.30	52.57	45.94
										VL	Molendijk (2)	1	1.5	46.15	43.37	36.70	46.78	5	42	46.70	5	42	46.15	43.37	36.70
										VL	Molendijk (2)	1	4.5	46.27	43.49	36.80	46.89	5	42	46.80	5	42	46.27	43.49	36.80
										VL	Molendijk (2)	1	7.5	46.25	43.47	36.78	46.87	5	42	46.78	5	42	46.25	43.47	36.78
										VL	Voorstraat (3)	1	1.5	60.31	57.60	49.35	60.52	5	56	60.31	5	55	60.31	57.60	49.35
										VL	Voorstraat (3)	1	4.5	60.03	57.31	49.07	60.24	5	55	60.03	5	55	60.03	57.31	49.07
										VL	Voorstraat (3)	1	7.5	59.42	56.71	48.46	59.63	5	55	59.42	5	54	59.42	56.71	48.46
										VL	Zwin (4)	1	1.5	20.39	17.70	9.53	20.63	5	16	20.39	5	15	20.39	17.70	9.53
										VL	Zwin (4)	1	4.5	19.79	17.09	8.92	20.03	5	15	19.79	5	15	19.79	17.09	8.92
										VL	Zwin (4)	1	7.5	20.82	18.13	9.96	21.06	5	16	20.82	5	16	20.82	18.13	9.96
										VL	Van Milstraat (5)	1	1.5	31.43	28.69	20.41	31.62	5	27	31.43	5	26	31.43	28.69	20.41
										VL	Van Milstraat (5)	1	4.5	30.59	27.85	19.58	30.78	5	26	30.59	5	26	30.59	27.85	19.58
										VL	Van Milstraat (5)	1	7.5	31.36	28.62	20.35	31.55	5	27	31.36	5	26	31.36	28.62	20.35
										VL	Ammerstraat (6)	1	1.5	23.49	20.64	12.42	23.64	5	19	23.49	5	18	23.49	20.64	12.42
										VL	Ammerstraat (6)	1	4.5	21.02	18.17	9.97	21.17	5	16	21.02	5	16	21.02	18.17	9.97
										VL	Ammerstraat (6)	1	7.5	21.09	18.25	10.06	21.25	5	16	21.09	5	16	21.09	18.25	10.06
										VL	Wellsedam (7)	1	1.5	11.06	8.20	.02	11.21	5	6	11.06	5	6	11.06	8.20	.02
										VL	Wellsedam (7)	1	4.5	10.85	8.00	-.19	11.00	5	6	10.85	5	6	10.85	8.00	-.19
										VL	Wellsedam (7)	1	7.5	10.66	7.80	-.39	10.81	5	6	10.66	5	6	10.66	7.80	-.39
										VL	Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	6.08	3.15	-5.17	6.16	5	1	6.08	5	1	6.08	3.15	-5.17
										VL	Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	6.12	3.20	-5.11	6.21	5	1	6.12	5	1	6.12	3.20	-5.11
										VL	Jan Oomsstraat (8)	1	7.5	6.25	3.33	-4.96	6.34	5	1	6.25	5	1	6.25	3.33	-4.96
9	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	55.74	53.02	44.95	55.99		56	55.74		56	55.74	53.02	44.95
										VL	totaal (0)	1	4.5	56.03	53.31	45.25	56.28		56	56.03		56	56.03	53.31	45.25
										VL	totaal (0)	1	7.5	56.01	53.29	45.31	56.29		56	56.01		56	56.01	53.29	45.31
										VL	Bovendijk (1)	1	1.5	44.00	41.27	34.63	44.67	2	43	44.63	2	43	44.00	41.27	34.63
										VL	Bovendijk (1)	1	4.5	43.26	40.53	33.89	43.93	2	42	43.89	2	42	43.26	40.53	33.89
										VL	Bovendijk (1)	1	7.5	44.02	41.29	34.65	44.69	2	43	44.65	2	43	44.02	41.29	34.65
										VL	Molendijk (2)	1	1.5	40.09	37.29	30.60	40.70	5	36	40.60	5	36	40.09	37.29	30.60
										VL	Molendijk (2)	1	4.5	43.14	40.35	33.66	43.76	5	39	43.66	5	39	43.14	40.35	33.66
										VL	Molendijk (2)	1	7.5	45.26	42.48	35.80	45.89	5	41	45.80	5	41	45.26	42.48	35.80
										VL	Voorstraat (3)	1	1.5	55.28	52.56	44.31	55.49	5	50	55.28	5	50	55.28	52.56	44.31
										VL	Voorstraat (3)	1	4.5	55.52	52.80	44.55	55.73	5	51	55.52	5	51	55.52	52.80	44.55
										VL	Voorstraat (3)	1	7.5	55.27	52.55	44.31	55.48	5	50	55.27	5	50	55.27	52.55	44.31
										VL	Zwin (4)	1	1.5	20.96	18.26	10.08	21.19	5	16	20.96	5	16	20.96	18.26	10.08
										VL	Zwin (4)	1	4.5	20.42	17.72	9.53	20.65	5	16	20.42	5	15	20.42	17.72	9.53
										VL	Zwin (4)	1	7.5	21.49	18.79	10.61	21.72	5	17	21.49	5	16	21.49	18.79	10.61
										VL	Van Milstraat (5)	1	1.5	32.97	30.22	21.92	33.15	5	28	32.97	5	28	32.97	30.22	21.92
										VL	Van Milstraat (5)	1	4.5	32.62	29.87	21.56	32.79	5	28	32.62	5	28	32.62	29.87	21.56
										VL	Van Milstraat (5)	1	7.5	33.69	30.94	22.63	33.86	5	29	33.69	5	29	33.69	30.94	22.63

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^\) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
10	0.0	0.0		gevel						VL	Ammerstraat (6)	1	1.5	27.52	24.67	16.45	27.67	5	23	27.52	24.67	16.45
										VL	Ammerstraat (6)	1	4.5	27.92	25.06	16.85	28.06	5	23	27.92	25.06	16.85
										VL	Ammerstraat (6)	1	7.5	29.60	26.77	18.58	29.76	5	25	29.60	26.77	18.58
										VL	Wellsedam (7)	1	1.5	22.45	19.59	11.41	22.60	5	18	22.45	19.59	11.41
										VL	Wellsedam (7)	1	4.5	23.68	20.84	12.67	23.84	5	19	23.68	20.84	12.67
										VL	Wellsedam (7)	1	7.5	24.13	21.29	13.13	24.30	5	19	24.13	21.29	13.13
										VL	Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	16.66	13.73	5.42	16.74	5	12	16.66	13.73	5.42
										VL	Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	17.28	14.36	6.05	17.37	5	12	17.28	14.36	6.05
										VL	Jan Oomsstraat (8)	1	7.5	17.93	15.03	6.75	18.03	5	13	17.93	15.03	6.75
										VL	totaal (0)	1	1.5	60.22	57.51	49.37	60.46		60	60.22	57.51	49.37
										VL	totaal (0)	1	4.5	60.19	57.47	49.36	60.43		60	60.19	57.47	49.36
										VL	Bovendijk (1)	1	1.5	45.66	42.93	36.29	46.33	2	44	45.66	42.93	36.29
										VL	Bovendijk (1)	1	4.5	46.43	43.70	37.07	47.10	2	45	46.43	43.70	37.07
										VL	Molendijk (2)	1	1.5	44.00	41.22	34.53	44.62	5	40	44.00	41.22	34.53
										VL	Molendijk (2)	1	4.5	45.05	42.26	35.57	45.67	5	41	45.05	42.26	35.57
										VL	Voorstraat (3)	1	1.5	59.94	57.22	48.98	60.15	5	55	59.94	57.22	48.98
										VL	Voorstraat (3)	1	4.5	59.84	57.12	48.88	60.05	5	55	59.84	57.12	48.88
										VL	Zwin (4)	1	1.5	20.87	18.18	10.00	21.11	5	16	20.87	18.18	10.00
										VL	Zwin (4)	1	4.5	20.15	17.45	9.27	20.38	5	15	20.15	17.45	9.27
										VL	Van Milstraat (5)	1	1.5	35.55	32.80	24.52	35.73	5	31	35.55	32.80	24.52
										VL	Van Milstraat (5)	1	4.5	35.42	32.68	24.40	35.61	5	31	35.42	32.68	24.40
										VL	Ammerstraat (6)	1	1.5	28.69	25.84	17.62	28.84	5	24	28.69	25.84	17.62
										VL	Ammerstraat (6)	1	4.5	29.42	26.58	18.38	29.58	5	25	29.42	26.58	18.38
										VL	Wellsedam (7)	1	1.5	24.50	21.64	13.46	24.65	5	20	24.50	21.64	13.46
										VL	Wellsedam (7)	1	4.5	24.83	21.98	13.80	24.99	5	20	24.83	21.98	13.80
VL	Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	22.58	19.76	11.59	22.75	5	18	22.58	19.76	11.59										
VL	Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	22.48	19.66	11.49	22.65	5	18	22.48	19.66	11.49										
11	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	65.16	62.44	54.37	65.41		65	65.16	62.44	54.37
										VL	totaal (0)	1	4.5	65.20	62.48	54.41	65.45		65	65.20	62.48	54.41
										VL	totaal (0)	1	7.5	64.88	62.16	54.09	65.13		65	64.88	62.16	54.09
										VL	Bovendijk (1)	1	1.5	24.75	21.96	15.26	25.36	2	23	24.75	21.96	15.26
										VL	Bovendijk (1)	1	4.5	28.72	25.97	19.30	29.37	2	27	28.72	25.97	19.30
										VL	Bovendijk (1)	1	7.5	29.70	26.95	20.29	30.35	2	28	29.70	26.95	20.29
										VL	Molendijk (2)	1	1.5	28.15	25.28	18.49	28.69	5	24	28.15	25.28	18.49
										VL	Molendijk (2)	1	4.5	30.62	27.77	21.01	31.18	5	26	30.62	27.77	21.01
										VL	Molendijk (2)	1	7.5	35.17	32.37	25.66	35.78	5	31	35.17	32.37	25.66
										VL	Voorstraat (3)	1	1.5	28.81	25.99	17.53	28.91	5	24	28.81	25.99	17.53
										VL	Voorstraat (3)	1	4.5	29.22	26.40	17.95	29.32	5	24	29.22	26.40	17.95
										VL	Voorstraat (3)	1	7.5	29.98	27.17	18.75	30.10	5	25	29.98	27.17	18.75
										VL	Zwin (4)	1	1.5	14.40	11.64	3.34	14.57	5	10	14.40	11.64	3.34
										VL	Zwin (4)	1	4.5	15.01	12.26	3.98	15.19	5	10	15.01	12.26	3.98
										VL	Zwin (4)	1	7.5	14.94	12.20	3.94	15.13	5	10	14.94	12.20	3.94
										VL	Van Milstraat (5)	1	1.5	52.01	49.29	41.04	52.22	5	47	52.01	49.29	41.04
										VL	Van Milstraat (5)	1	4.5	52.49	49.76	41.52	52.69	5	48	52.49	49.76	41.52
										VL	Van Milstraat (5)	1	7.5	52.50	49.77	41.53	52.70	5	48	52.50	49.77	41.53
										VL	Ammerstraat (6)	1	1.5	64.93	62.21	54.15	65.18	5	60	64.93	62.21	54.15
										VL	Ammerstraat (6)	1	4.5	64.94	62.22	54.16	65.19	5	60	64.94	62.22	54.16
										VL	Ammerstraat (6)	1	7.5	64.58	61.87	53.81	64.84	5	60	64.58	61.87	53.81
										VL	Wellsedam (7)	1	1.5	37.50	34.75	26.69	37.74	5	33	37.50	34.75	26.69
										VL	Wellsedam (7)	1	4.5	40.34	37.62	29.58	40.60	5	36	40.34	37.62	29.58
										VL	Wellsedam (7)	1	7.5	41.41	38.70	30.68	41.68	5	37	41.41	38.70	30.68
										VL	Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	36.36	33.58	25.46	36.57	5	32	36.36	33.58	25.46

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
12	0.0	0.0		gevel				VL	Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	37.09	34.32	26.19	37.30	5	32	37.09	5	32	37.09	34.32	26.19
					VL	Jan Oomsstraat (8)	1	7.5	38.11	35.34	27.21	38.32	5	33	38.11	5	33	38.11	35.34	27.21			
					VL	totaal (0)	1	1.5	65.56	62.84	54.77	65.81		66	65.56		66	65.56	62.84	54.77			
					VL	totaal (0)	1	4.5	65.54	62.83	54.75	65.79		66	65.54		66	65.54	62.83	54.75			
					VL	totaal (0)	1	7.5	65.13	62.41	54.34	65.38		65	65.13		65	65.13	62.41	54.34			
					VL	Bovendijk (1)	1	1.5	25.27	22.48	15.78	25.88	2	24	25.78	2	24	25.27	22.48	15.78			
					VL	Bovendijk (1)	1	4.5	29.60	26.84	20.18	30.25	2	28	30.18	2	28	29.60	26.84	20.18			
					VL	Bovendijk (1)	1	7.5	32.74	30.01	23.36	33.41	2	31	33.36	2	31	32.74	30.01	23.36			
					VL	Molendijk (2)	1	1.5	27.93	25.05	18.26	28.47	5	23	28.26	5	23	27.93	25.05	18.26			
					VL	Molendijk (2)	1	4.5	30.49	27.64	20.88	31.05	5	26	30.88	5	26	30.49	27.64	20.88			
					VL	Molendijk (2)	1	7.5	35.19	32.39	25.69	35.80	5	31	35.69	5	31	35.19	32.39	25.69			
					VL	Voorstraat (3)	1	1.5	29.82	27.03	18.64	29.95	5	25	29.82	5	25	29.82	27.03	18.64			
					VL	Voorstraat (3)	1	4.5	29.79	27.00	18.60	29.92	5	25	29.79	5	25	29.79	27.00	18.60			
					VL	Voorstraat (3)	1	7.5	30.36	27.57	19.19	30.50	5	25	30.36	5	25	30.36	27.57	19.19			
					VL	Zwin (4)	1	1.5	12.94	10.17	1.87	13.11	5	8	12.94	5	8	12.94	10.17	1.87			
					VL	Zwin (4)	1	4.5	14.05	11.30	3.01	14.23	5	9	14.05	5	9	14.05	11.30	3.01			
					VL	Zwin (4)	1	7.5	15.43	12.70	4.45	15.63	5	11	15.43	5	10	15.43	12.70	4.45			
					VL	Van Milstraat (5)	1	1.5	54.51	51.79	43.55	54.72	5	50	54.51	5	50	54.51	51.79	43.55			
					VL	Van Milstraat (5)	1	4.5	54.38	51.66	43.42	54.59	5	50	54.38	5	49	54.38	51.66	43.42			
					VL	Van Milstraat (5)	1	7.5	54.05	51.33	43.09	54.26	5	49	54.05	5	49	54.05	51.33	43.09			
					VL	Ammerstraat (6)	1	1.5	65.18	62.46	54.40	65.43	5	60	65.18	5	60	65.18	62.46	54.40			
					VL	Ammerstraat (6)	1	4.5	65.16	62.45	54.39	65.42	5	60	65.16	5	60	65.16	62.45	54.39			
					VL	Ammerstraat (6)	1	7.5	64.74	62.02	53.96	64.99	5	60	64.74	5	60	64.74	62.02	53.96			
					VL	Wellsedam (7)	1	1.5	40.71	37.97	29.92	40.96	5	36	40.71	5	36	40.71	37.97	29.92			
					VL	Wellsedam (7)	1	4.5	40.77	38.04	29.99	41.02	5	36	40.77	5	36	40.77	38.04	29.99			
					VL	Wellsedam (7)	1	7.5	39.71	36.99	28.94	39.97	5	35	39.71	5	35	39.71	36.99	28.94			
VL	Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	39.27	36.49	28.37	39.48	5	34	39.27	5	34	39.27	36.49	28.37								
VL	Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	40.47	37.70	29.58	40.68	5	36	40.47	5	35	40.47	37.70	29.58								
VL	Jan Oomsstraat (8)	1	7.5	40.95	38.18	30.06	41.16	5	36	40.95	5	36	40.95	38.18	30.06								
13	0.0	0.0		gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	64.59	61.87	53.81	64.84		65	64.59		65	64.59	61.87	53.81			
					VL	totaal (0)	1	4.5	64.68	61.96	53.90	64.93		65	64.68		65	64.68	61.96	53.90			
					VL	totaal (0)	1	7.5	64.35	61.63	53.57	64.60		65	64.35		64	64.35	61.63	53.57			
					VL	Bovendijk (1)	1	1.5	26.60	23.80	17.09	27.21	2	25	27.09	2	25	26.60	23.80	17.09			
					VL	Bovendijk (1)	1	4.5	28.61	25.83	19.14	29.23	2	27	29.14	2	27	28.61	25.83	19.14			
					VL	Bovendijk (1)	1	7.5	31.57	28.83	22.17	32.23	2	30	32.17	2	30	31.57	28.83	22.17			
					VL	Molendijk (2)	1	1.5	30.19	27.34	20.58	30.75	5	26	30.58	5	26	30.19	27.34	20.58			
					VL	Molendijk (2)	1	4.5	31.67	28.83	22.08	32.24	5	27	32.08	5	27	31.67	28.83	22.08			
					VL	Molendijk (2)	1	7.5	36.17	33.37	26.66	36.78	5	32	36.66	5	32	36.17	33.37	26.66			
					VL	Voorstraat (3)	1	1.5	26.18	23.33	14.80	26.25	5	21	26.18	5	21	26.18	23.33	14.80			
					VL	Voorstraat (3)	1	4.5	26.47	23.62	15.11	26.54	5	22	26.47	5	21	26.47	23.62	15.11			
					VL	Voorstraat (3)	1	7.5	27.26	24.44	15.97	27.36	5	22	27.26	5	22	27.26	24.44	15.97			
					VL	Zwin (4)	1	1.5	13.78	11.02	2.72	13.95	5	9	13.78	5	9	13.78	11.02	2.72			
					VL	Zwin (4)	1	4.5	15.25	12.50	4.23	15.43	5	10	15.25	5	10	15.25	12.50	4.23			
					VL	Zwin (4)	1	7.5	16.46	13.73	5.49	16.66	5	12	16.46	5	11	16.46	13.73	5.49			
					VL	Van Milstraat (5)	1	1.5	46.55	43.83	35.58	46.76	5	42	46.55	5	42	46.55	43.83	35.58			
					VL	Van Milstraat (5)	1	4.5	47.57	44.85	36.60	47.78	5	43	47.57	5	43	47.57	44.85	36.60			
					VL	Van Milstraat (5)	1	7.5	47.62	44.89	36.64	47.82	5	43	47.62	5	43	47.62	44.89	36.64			
					VL	Ammerstraat (6)	1	1.5	64.41	61.69	53.64	64.67	5	60	64.41	5	59	64.41	61.69	53.64			
					VL	Ammerstraat (6)	1	4.5	64.45	61.73	53.67	64.70	5	60	64.45	5	59	64.45	61.73	53.67			
					VL	Ammerstraat (6)	1	7.5	64.09	61.37	53.31	64.34	5	59	64.09	5	59	64.09	61.37	53.31			
					VL	Wellsedam (7)	1	1.5	46.99	44.27	36.23	47.25	5	42	46.99	5	42	46.99	44.27	36.23			
					VL	Wellsedam (7)	1	4.5	48.35	45.63	37.60	48.61	5	44	48.35	5	43	48.35	45.63	37.60			

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
14	0.0	0.0		gevel				VL	Wellsedam (7)	1	7.5	48.35	45.64	37.60	48.61	5	44	48.35	5	43	48.35	45.64	37.60
					VL	Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	42.64	39.87	31.75	42.85	5	38	42.64	5	38	42.64	39.87	31.75			
					VL	Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	43.94	41.17	33.05	44.15	5	39	43.94	5	39	43.94	41.17	33.05			
					VL	Jan Oomsstraat (8)	1	7.5	44.22	41.45	33.33	44.43	5	39	44.22	5	39	44.22	41.45	33.33			
					VL	totaal (0)	1	1.5	62.33	59.61	51.55	62.58		63	62.33		62	62.33	59.61	51.55			
					VL	totaal (0)	1	4.5	62.55	59.83	51.77	62.80		63	62.55		63	62.55	59.83	51.77			
					VL	totaal (0)	1	7.5	62.40	59.67	51.62	62.65		63	62.40		62	62.40	59.67	51.62			
					VL	Bovendijk (1)	1	1.5	25.85	23.05	16.34	26.46	2	24	26.34	2	24	25.85	23.05	16.34			
					VL	Bovendijk (1)	1	4.5	27.41	24.62	17.92	28.02	2	26	27.92	2	26	27.41	24.62	17.92			
					VL	Bovendijk (1)	1	7.5	29.58	26.82	20.14	30.22	2	28	30.14	2	28	29.58	26.82	20.14			
					VL	Molendijk (2)	1	1.5	31.56	28.70	21.93	32.11	5	27	31.93	5	27	31.56	28.70	21.93			
					VL	Molendijk (2)	1	4.5	33.18	30.34	23.59	33.75	5	29	33.59	5	29	33.18	30.34	23.59			
					VL	Molendijk (2)	1	7.5	38.34	35.54	28.83	38.95	5	34	38.83	5	34	38.34	35.54	28.83			
					VL	Voorstraat (3)	1	1.5	25.40	22.55	14.04	25.47	5	20	25.40	5	20	25.40	22.55	14.04			
					VL	Voorstraat (3)	1	4.5	26.51	23.69	15.24	26.61	5	22	26.51	5	22	26.51	23.69	15.24			
					VL	Voorstraat (3)	1	7.5	27.07	24.27	15.86	27.19	5	22	27.07	5	22	27.07	24.27	15.86			
					VL	Zwin (4)	1	1.5	12.60	9.84	1.54	12.77	5	8	12.60	5	8	12.60	9.84	1.54			
					VL	Zwin (4)	1	4.5	13.81	11.07	2.79	14.00	5	9	13.81	5	9	13.81	11.07	2.79			
					VL	Zwin (4)	1	7.5	15.07	12.34	4.10	15.27	5	10	15.07	5	10	15.07	12.34	4.10			
					VL	Van Milstraat (5)	1	1.5	41.18	38.45	30.19	41.38	5	36	41.18	5	36	41.18	38.45	30.19			
					VL	Van Milstraat (5)	1	4.5	42.88	40.15	31.89	43.08	5	38	42.88	5	38	42.88	40.15	31.89			
					VL	Van Milstraat (5)	1	7.5	43.22	40.49	32.23	43.42	5	38	43.22	5	38	43.22	40.49	32.23			
					VL	Ammerstraat (6)	1	1.5	61.14	58.42	50.36	61.39	5	56	61.14	5	56	61.14	58.42	50.36			
					VL	Ammerstraat (6)	1	4.5	61.36	58.64	50.58	61.61	5	57	61.36	5	56	61.36	58.64	50.58			
					VL	Ammerstraat (6)	1	7.5	61.20	58.48	50.42	61.45	5	56	61.20	5	56	61.20	58.48	50.42			
					VL	Wellsedam (7)	1	1.5	55.20	52.48	44.45	55.46	5	50	55.20	5	50	55.20	52.48	44.45			
					VL	Wellsedam (7)	1	4.5	55.21	52.49	44.46	55.47	5	50	55.21	5	50	55.21	52.49	44.46			
					VL	Wellsedam (7)	1	7.5	54.91	52.20	44.16	55.17	5	50	54.91	5	50	54.91	52.20	44.16			
					VL	Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	47.99	45.22	37.11	48.20	5	43	47.99	5	43	47.99	45.22	37.11			
					VL	Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	48.86	46.09	37.97	49.07	5	44	48.86	5	44	48.86	46.09	37.97			
					VL	Jan Oomsstraat (8)	1	7.5	48.95	46.18	38.06	49.16	5	44	48.95	5	44	48.95	46.18	38.06			
15	0.0	0.0	gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	60.57	57.85	49.81	60.83		61	60.57		61	60.57	57.85	49.81				
				VL	totaal (0)	1	4.5	60.60	57.88	49.85	60.86		61	60.60		61	60.60	57.88	49.85				
				VL	totaal (0)	1	7.5	60.37	57.65	49.62	60.63		61	60.37		60	60.37	57.65	49.62				
				VL	Bovendijk (1)	1	1.5	26.58	23.78	17.07	27.19	2	25	27.07	2	25	26.58	23.78	17.07				
				VL	Bovendijk (1)	1	4.5	29.30	26.53	19.84	29.93	2	28	29.84	2	28	29.30	26.53	19.84				
				VL	Bovendijk (1)	1	7.5	33.29	30.55	23.90	33.95	2	32	33.90	2	32	33.29	30.55	23.90				
				VL	Molendijk (2)	1	1.5	29.39	26.51	19.71	29.92	5	25	29.71	5	25	29.39	26.51	19.71				
				VL	Molendijk (2)	1	4.5	32.22	29.37	22.62	32.78	5	28	32.62	5	28	32.22	29.37	22.62				
				VL	Molendijk (2)	1	7.5	37.52	34.72	28.02	38.13	5	33	38.02	5	33	37.52	34.72	28.02				
				VL	Voorstraat (3)	1	1.5	23.37	20.51	12.00	23.44	5	18	23.37	5	18	23.37	20.51	12.00				
				VL	Voorstraat (3)	1	4.5	23.44	20.59	12.09	23.52	5	19	23.44	5	18	23.44	20.59	12.09				
				VL	Voorstraat (3)	1	7.5	23.78	20.95	12.48	23.87	5	19	23.78	5	19	23.78	20.95	12.48				
				VL	Zwin (4)	1	1.5	9.89	7.12	-1.18	10.06	5	5	9.89	5	5	9.89	7.12	-1.18				
				VL	Zwin (4)	1	4.5	10.09	7.34	-0.95	10.27	5	5	10.09	5	5	10.09	7.34	-0.95				
				VL	Zwin (4)	1	7.5	10.75	8.01	-0.25	10.94	5	6	10.75	5	6	10.75	8.01	-0.25				
				VL	Van Milstraat (5)	1	1.5	22.96	20.11	11.61	23.04	5	18	22.96	5	18	22.96	20.11	11.61				
				VL	Van Milstraat (5)	1	4.5	22.62	19.78	11.29	22.70	5	18	22.62	5	18	22.62	19.78	11.29				
				VL	Van Milstraat (5)	1	7.5	21.81	18.96	10.48	21.89	5	17	21.81	5	17	21.81	18.96	10.48				
				VL	Ammerstraat (6)	1	1.5	51.07	48.35	40.29	51.32	5	46	51.07	5	46	51.07	48.35	40.29				
				VL	Ammerstraat (6)	1	4.5	50.97	48.25	40.19	51.22	5	46	50.97	5	46	50.97	48.25	40.19				
				VL	Ammerstraat (6)	1	7.5	50.75	48.03	39.97	51.00	5	46	50.75	5	46	50.75	48.03	39.97				

(*) 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(^)		
16	0.0	0.0	gevel			VL Wellsedam (7)	1	1.5	59.89	57.18	49.14	60.15	5	55	59.89	5	55	59.89	57.18	49.14
						VL Wellsedam (7)	1	4.5	59.93	57.21	49.18	60.19	5	55	59.93	5	55	59.93	57.21	49.18
						VL Wellsedam (7)	1	7.5	59.66	56.94	48.90	59.92	5	55	59.66	5	55	59.66	56.94	48.90
						VL Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	45.41	42.64	34.52	45.62	5	41	45.41	5	40	45.41	42.64	34.52
						VL Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	45.72	42.95	34.83	45.93	5	41	45.72	5	41	45.72	42.95	34.83
						VL Jan Oomsstraat (8)	1	7.5	45.71	42.94	34.82	45.92	5	41	45.71	5	41	45.71	42.94	34.82
						VL totaal (0)	1	1.5	63.23	60.51	52.47	63.49		63	63.23		63	63.23	60.51	52.47
						VL totaal (0)	1	4.5	63.23	60.51	52.47	63.49		63	63.23		63	63.23	60.51	52.47
						VL totaal (0)	1	7.5	62.87	60.15	52.11	63.13		63	62.87		63	62.87	60.15	52.11
						VL Bovendijk (1)	1	1.5	20.65	17.84	11.11	21.24	2	19	21.11	2	19	20.65	17.84	11.11
						VL Bovendijk (1)	1	4.5	23.92	21.13	14.42	24.53	2	23	24.42	2	22	23.92	21.13	14.42
						VL Bovendijk (1)	1	7.5	26.41	23.65	16.98	27.05	2	25	26.98	2	25	26.41	23.65	16.98
						VL Molendijk (2)	1	1.5	25.34	22.45	15.65	25.87	5	21	25.65	5	21	25.34	22.45	15.65
						VL Molendijk (2)	1	4.5	27.47	24.61	17.85	28.03	5	23	27.85	5	23	27.47	24.61	17.85
						VL Molendijk (2)	1	7.5	32.39	29.59	22.88	33.00	5	28	32.88	5	28	32.39	29.59	22.88
						VL Voorstraat (3)	1	1.5	20.68	17.83	9.30	20.75	5	16	20.68	5	16	20.68	17.83	9.30
						VL Voorstraat (3)	1	4.5	21.11	18.26	9.75	21.18	5	16	21.11	5	16	21.11	18.26	9.75
						VL Voorstraat (3)	1	7.5	21.70	18.88	10.40	21.80	5	17	21.70	5	17	21.70	18.88	10.40
						VL Zwin (4)	1	1.5	8.77	6.01	-2.30	8.94	5	4	8.77	5	4	8.77	6.01	-2.30
						VL Zwin (4)	1	4.5	9.98	7.22	-1.07	10.15	5	5	9.98	5	5	9.98	7.22	-1.07
						VL Zwin (4)	1	7.5	10.90	8.15	-.12	11.08	5	6	10.90	5	6	10.90	8.15	-.12
						VL Van Milstraat (5)	1	1.5	36.13	33.39	25.12	36.32	5	31	36.13	5	31	36.13	33.39	25.12
						VL Van Milstraat (5)	1	4.5	37.80	35.07	26.80	37.99	5	33	37.80	5	33	37.80	35.07	26.80
						VL Van Milstraat (5)	1	7.5	39.29	36.56	28.30	39.49	5	34	39.29	5	34	39.29	36.56	28.30
						VL Ammerstraat (6)	1	1.5	57.64	54.92	46.86	57.89	5	53	57.64	5	53	57.64	54.92	46.86
						VL Ammerstraat (6)	1	4.5	58.15	55.43	47.37	58.40	5	53	58.15	5	53	58.15	55.43	47.37
						VL Ammerstraat (6)	1	7.5	58.20	55.48	47.42	58.45	5	53	58.20	5	53	58.20	55.48	47.42
						VL Wellsedam (7)	1	1.5	61.70	58.99	50.95	61.96	5	57	61.70	5	57	61.70	58.99	50.95
						VL Wellsedam (7)	1	4.5	61.49	58.77	50.74	61.75	5	57	61.49	5	56	61.49	58.77	50.74
						VL Wellsedam (7)	1	7.5	60.91	58.19	50.16	61.17	5	56	60.91	5	56	60.91	58.19	50.16
						VL Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	45.57	42.80	34.68	45.78	5	41	45.57	5	41	45.57	42.80	34.68
						VL Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	45.39	42.62	34.51	45.60	5	41	45.39	5	40	45.39	42.62	34.51
						VL Jan Oomsstraat (8)	1	7.5	45.03	42.26	34.15	45.24	5	40	45.03	5	40	45.03	42.26	34.15
17	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	62.12	59.40	51.37	62.38		62	62.12		62	62.12	59.40	51.37
						VL totaal (0)	1	4.5	62.07	59.35	51.32	62.33		62	62.07		62	62.07	59.35	51.32
						VL totaal (0)	1	7.5	61.57	58.85	50.81	61.83		62	61.57		62	61.57	58.85	50.81
						VL Bovendijk (1)	1	1.5	20.03	17.22	10.51	20.63	2	19	20.51	2	19	20.03	17.22	10.51
						VL Bovendijk (1)	1	4.5	22.16	19.37	12.68	22.78	2	21	22.68	2	21	22.16	19.37	12.68
						VL Bovendijk (1)	1	7.5	26.70	23.96	17.32	27.36	2	25	27.32	2	25	26.70	23.96	17.32
						VL Molendijk (2)	1	1.5	27.18	24.33	17.57	27.74	5	23	27.57	5	23	27.18	24.33	17.57
						VL Molendijk (2)	1	4.5	27.85	25.01	18.27	28.42	5	23	28.27	5	23	27.85	25.01	18.27
						VL Molendijk (2)	1	7.5	30.82	28.01	21.30	31.42	5	26	31.30	5	26	30.82	28.01	21.30
						VL Voorstraat (3)	1	1.5	19.05	16.20	7.67	19.12	5	14	19.05	5	14	19.05	16.20	7.67
						VL Voorstraat (3)	1	4.5	19.93	17.09	8.59	20.01	5	15	19.93	5	15	19.93	17.09	8.59
						VL Voorstraat (3)	1	7.5	21.67	18.87	10.45	21.79	5	17	21.67	5	17	21.67	18.87	10.45
						VL Zwin (4)	1	1.5	9.16	6.40	-1.91	9.33	5	4	9.16	5	4	9.16	6.40	-1.91
						VL Zwin (4)	1	4.5	10.22	7.47	-.82	10.40	5	5	10.22	5	5	10.22	7.47	-.82
						VL Zwin (4)	1	7.5	11.05	8.31	.05	11.24	5	6	11.05	5	6	11.05	8.31	.05
						VL Van Milstraat (5)	1	1.5	28.48	25.71	17.36	28.63	5	24	28.48	5	23	28.48	25.71	17.36
						VL Van Milstraat (5)	1	4.5	28.86	26.09	17.74	29.01	5	24	28.86	5	24	28.86	26.09	17.74
						VL Van Milstraat (5)	1	7.5	30.36	27.58	19.23	30.51	5	26	30.36	5	25	30.36	27.58	19.23
						VL Ammerstraat (6)	1	1.5	48.86	46.14	38.07	49.11	5	44	48.86	5	44	48.86	46.14	38.07

(*) 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	Van Milstraat (5)	1	7.5	28.62	25.82	17.41	28.74	5	24	28.62	5	24	28.62	25.82	17.41
								VL	Ammerstraat (6)	1	1.5	41.19	38.46	30.39	41.44	5	36	41.19	5	36	41.19	38.46	30.39
								VL	Ammerstraat (6)	1	4.5	41.40	38.67	30.60	41.65	5	37	41.40	5	36	41.40	38.67	30.60
								VL	Ammerstraat (6)	1	7.5	42.56	39.83	31.76	42.81	5	38	42.56	5	38	42.56	39.83	31.76
								VL	Wellsedam (7)	1	1.5	61.45	58.74	50.70	61.71	5	57	61.45	5	56	61.45	58.74	50.70
								VL	Wellsedam (7)	1	4.5	61.45	58.73	50.70	61.71	5	57	61.45	5	56	61.45	58.73	50.70
								VL	Wellsedam (7)	1	7.5	61.06	58.34	50.31	61.32	5	56	61.06	5	56	61.06	58.34	50.31
								VL	Jan Oomsstraat (8)	1	1.5	30.84	28.05	19.90	31.03	5	26	30.84	5	26	30.84	28.05	19.90
								VL	Jan Oomsstraat (8)	1	4.5	31.70	28.91	20.77	31.90	5	27	31.70	5	27	31.70	28.91	20.77
								VL	Jan Oomsstraat (8)	1	7.5	33.41	30.63	22.49	33.61	5	29	33.41	5	28	33.41	30.63	22.49

Rijlijnen

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
										%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	3.5	233	01 glad asfalt/DAB	Bovendijk (1)	Bovendijk	wv1	>= 70	2580.0	☒	dag	6.60	93.50	5.00	1.50	80	80	80	
										avond	3.60	95.25	3.50	1.25	80	80	80	
										nacht	.80	97.00	2.00	1.00	80	80	80	
2	3.5	396	01 glad asfalt/DAB	Molendijk (2)	Molendijk	wv2	< 70	1886.0	☒	dag	6.60	93.50	5.00	1.50	60	60	60	
										avond	3.60	95.25	3.50	1.25	60	60	60	
										nacht	.80	97.00	2.00	1.00	60	60	60	
3	0.6	150	80 keperverband elementenverh CROW316	Voorstraat (3)	Voorstraat	wv3	< 70	805.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	
4	0.0	140	01 glad asfalt/DAB	Zwin (4)	Zwin	wv6	< 70	262.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	
5	0.0	175	80 keperverband elementenverh CROW316	Van Milstraat (5)	Van Milstraat	wv7	< 70	712.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	
6	0.0	189	80 keperverband elementenverh CROW316	Ammerstraat (6)	Ammerstraat	wv8	< 70	3163.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	
7	0.0	162	80 keperverband elementenverh CROW316	Wellsedam (7)	Wellsedam	wv9	< 70	1288.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	
8	0.0	118	01 glad asfalt/DAB	Jan Oomsstraat (8)	Jan Oomsstraat	wv10	< 70	1346.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	30	30	30	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	30	30	30	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	30	30	30	
9	0.0	48	80 keperverband elementenverh CROW316	Voorstraat (3)	Voorstraat	wv4	< 70	93.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	
10	0.0	145	80 keperverband elementenverh CROW316	Voorstraat (3)	Voorstraat	wv5	< 70	355.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	50	50	50	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	50	50	50	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	50	50	50	