

Akkerwinde Fase 3 te Schaijk

Optredende geluidbelastingen

Rapportnummer: Rm200796aaA0

Opdrachtgever: Aeres Milieu
Noordhoven 4 6042 NW ROERMOND
Tel.: 0475-320000

Contactpersoon: de heer G. Reuver

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

Behandeld door: Mw. T.J.M. Eykenboom BSc

Datum : 19-01-2021

Referentie : Rm200796aaA0.teey_01

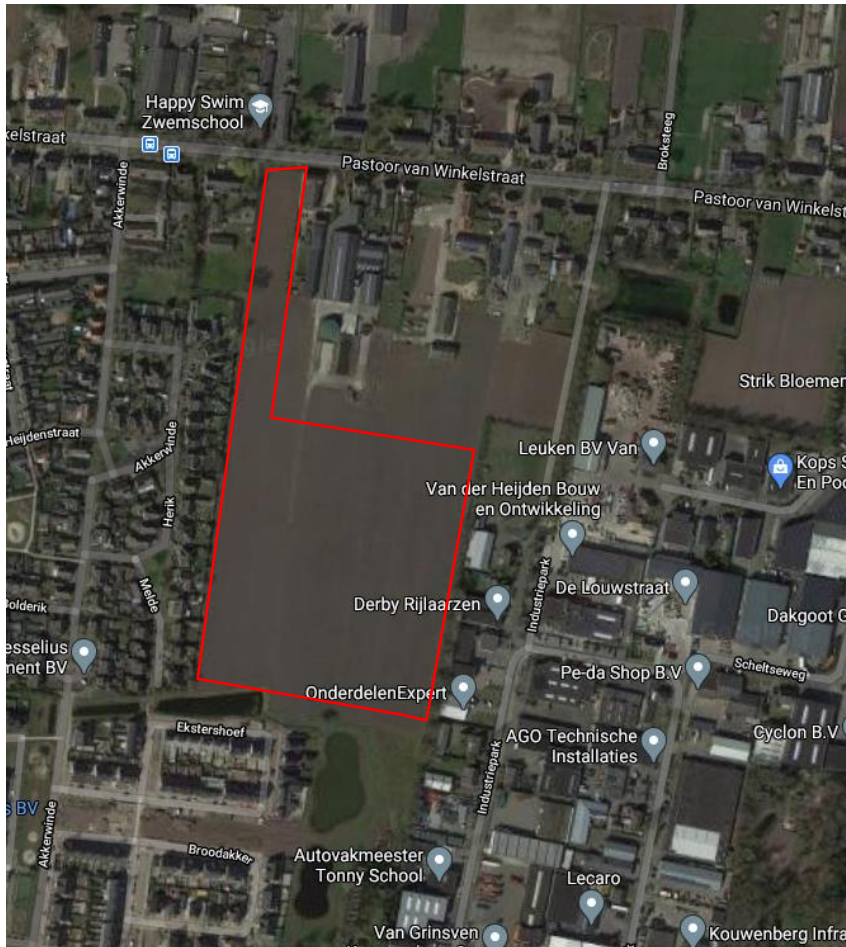
INHOUD

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	6
2.1	Ruimtelijke gegevens	6
2.2	Verkeersgegevens	6
2.2.1	Wegverkeerslawaaï	6
2.3	Toegepaste rekenmethode	7
3	Normstelling Wet geluidhinder	8
3.1	Wegverkeerslawaaï	8
3.1.1	Algemeen	8
3.1.2	Omvang geluidzones langs wegen	8
3.1.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	8
3.1.4	Aftrek stille banden	9
3.1.5	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	9
3.1.6	Nieuwe situaties	10
3.1.7	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	10
3.2	Bouwbesluit 2012	10
4	Berekeningsresultaten	11
4.1	Wegverkeerslawaaï	11
4.1.1	Pastoor van Winkelstraat	11
4.1.2	Industriepark	13
4.2	Goede ruimtelijke ordening	16
4.2.1	Akkerwinde	16
4.3	Cumulatie en Bouwbesluit	18
5	Evaluatie Rekenresultaten & Conclusie	21
5.1	Algemeen	21
5.2	Wet geluidhinder	21
5.2.1	Algemeen	21
5.2.2	Pastoor van Winkelstraat	21
5.2.3	Industriepark	21
5.3	Niet gezoneerde wegen	22
5.3.1	Akkerwinde	22
Bijlagen:		
Bijlage I	Figuren akoestisch model	
Bijlage II	Berekeningsgegevens en –resultaten optredende gevelbelasting	
Bijlage III	Verstreckte verkeersgegevens	

1 INLEIDING

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van nieuwbouw woningen in het nieuwbouwplan Akkerwinde fase 3 aan de Pastoor de Winkelstraat, gemeente Landerd, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van de Wet geluidhinder.

In figuur 1.1 is de locatie globaal omlind, in bijlage I is de situatie opgenomen.



Figuur 1.1: Situatie (bron: Google maps)

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Pastoor van Winkelstraat en Industriepark. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de Akkerwinde opgenomen in het akoestisch onderzoek.

De berekeningen zijn gebaseerd op:

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

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Ruimtelijke gegevens

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

2.2 Verkeersgegevens

2.2.1 Wegverkeerslawaaï

De verkeersgegevens voor de Pastoor van Winkelstraat, Industriepark en Akkerwinde zijn afkomstig van de Provincie Noord-Brabant. De verkeersgegevens zijn aangereikt in de vorm van shape-bestanden van het BBMA2018 (BrabantBrede ModelAanpak) voor het prognosejaar 2030. Ook zijn de gegevens voor het prognosejaar 2040 aangeleverd. Uit vergelijking van beide prognoses kant wordt gesteld dat de etmaalintensiteiten een daling laten zien in 2040 tegenover 2030. Om deze reden zijn de etmaalintensiteiten van 2030 ook voor het jaar 2031 aangehouden. De gemodelleerde weg Industriepark was niet in het BBMA voorzien. Hiervoor zijn dezelfde gegevens aangehouden als voor de ingang van het industrieterrein, de Scheltseweg. Gezien het de gegevens van een toegangsweg betreft en de gemodelleerde Industriepark ook gezien kan worden als een toegangsweg, zijn dezelfde gegevens aangehouden. In tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens.

Tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2031.

Straat	Etmaal-intensiteit	Periode verdeling	Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek	
			Qlv	Qmv	Qzv			
Pastoor van Winkelstraat 1	2.917	D	6,64%	98,75%	0,98%	0,28%	60	01
		A	3,23%	99,14%	0,66%	0,20%		
		N	0,92%	98,80%	0,91%	0,29%		
Pastoor van Winkelstraat 2	3.245	D	6,65%	97,58%	1,89%	0,53%	60	01
		A	3,22%	98,34%	1,28%	0,38%		
		N	0,92%	97,69%	1,76%	0,56%		
Industriepark	291	D	6,58%	65,96%	26,21%	7,83%	50	01
		A	3,47%	72,40%	22,90%	4,69%		
		N	0,90%	64,79%	30,98%	4,22%		
Akkerwinde 1	1.433	D	6,70%	98,80%	0,96%	0,24%	30	80
		A	3,59%	99,04%	0,78%	0,17%		
		N	0,65%	99,03%	0,75%	0,22%		
Akkerwinde 2	476	D	6,70%	99,94%	0,05%	0,01%	30	80
		A	3,60%	99,95%	0,04%	0,01%		
		N	0,65%	99,95%	0,04%	0,01%		

Vervolgtabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2031.

Straat	Etmaal-intensiteit	Periode verdeling	Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek	
			Qlv	Qmv	Qzv			
Akkerwinde 3	442	D	6,70%	99,66%	0,28%	0,07%	30	80
		A	3,60%	99,72%	0,23%	0,05%		
		N	0,65%	99,72%	0,22%	0,06%		
Akkerwinde 4	561	D	6,70%	99,48%	0,41%	0,10%	30	80
		A	3,60%	99,59%	0,34%	0,07%		
		N	0,65%	99,58%	0,32%	0,10%		
Akkerwinde 5	448	D	6,70%	99,21%	0,63%	0,16%	30	80
		A	3,60%	99,37%	0,52%	0,11%		
		N	0,65%	99,35%	0,50%	0,15%		
Akkerwinde 6	450	D	6,70%	99,21%	0,63%	0,16%	30	80
		A	3,60%	99,37%	0,52%	0,11%		
		N	0,65%	99,36%	0,49%	0,15%		
Akkerwinde 7	450	D	6,70%	99,21%	0,63%	0,16%	30	80
		A	3,60%	99,37%	0,52%	0,11%		
		N	0,65%	99,36%	0,49%	0,15%		

Hierbij is:

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

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

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

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

Snelheid: ter plaatse toegestane maximum snelheid.

Wegdek: type 01: Glad asfalt.

type 80: Elementenverharding in keperverband (CROW316).

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

2.3 Toegepaste rekenmethode

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

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

3 NORMSTELLING WET GELUIDHINDER

3.1 Wegverkeerslawaaï

3.1.1 Algemeen

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

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

3.1.2 Omvang geluidzones langs wegen

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

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

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

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

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

3.1.3 Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

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

Binnen de Wet geluidhinder is middels artikel 110g de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidsproductie in de geluidbelasting door te voeren. Deze aftrek mag alleen worden toegepast bij het toetsen van de geluidbelasting aan de normstelling en niet bij het bepalen van het binnenniveau (artikel 3.4 Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012). De

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

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

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

3.1.4 Aftrek stille banden

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

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

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

Tabel 3.3: Overzicht stille banden aftrek.

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

3.1.5 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

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

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

3.1.6 Nieuwe situaties

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

3.1.7 Maximaal toelaatbare geluidbelasting

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

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

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

- voorkeursgrenswaarde: 48 dB (art. 82 lid 1)
- maximale ontheffingswaarde buitenstedelijk gebied 53 dB (art. 83 lid 1)

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. Er is gekozen voor buitenstedelijk gebied gezien de toegangsweg in het noorden van het plangebied net buiten de bebouwde kom uitkomt.

3.2 Bouwbesluit 2012

In het Bouwbesluit 2012 zijn in afdeling 3.1 voorschriften opgenomen voor bescherming tegen geluid van buiten. Als bij industrie-, weg- en spoorweglawaai de betreffende voorkeursgrenswaarde wordt overschreden stellen gemeenten op basis van de Wet geluidhinder een zogenoemd hogere-waardenbesluit vast, waarin plaatselijk hogere geluidbelastingen worden toegestaan («hoogst toelaatbare geluidbelasting») die in het bestemmingsplan worden opgenomen. In dergelijke zones mag alleen worden gebouwd wanneer de door de aanvrager van een omgevingsvergunning te realiseren karakteristieke geluidwering hoger is dan de in artikel 3.2 gegeven minimum waarde van 20 dB. Voor bestaande bouw dient te worden uitgegaan van het rechtens verkregen niveau. Wanneer dergelijke zones niet zijn vastgesteld, zoals bij 30 km/h wegen dan dient overeenkomstig artikel 3.2 te worden voldaan aan de minimumeis van 20 dB.

4 BEREKENINGSRESULTATEN

Uitgaande van voornoemde uitgangspunten zijn de te verwachten toekomstige optredende gevelbelastingen bepaald. Als waarneemhoogte is uitgegaan van ongeveer het midden van de gevel, een en ander afhankelijk van het aantal bouwlagen en de gebouwhoogte. De ligging van de waarneempunten is opgenomen in de in bijlage I opgenomen figuren. Momenteel is gekozen om de waarneempunten op de buitenste woningen te leggen. Als de optredende belastingen op deze waarneempunten voldoen aan de grenswaarden van de Wet geluidhinder kan gesteld worden dat er ook voldaan wordt op de woningen dieper in het plan gelegen.

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

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

Groen: de voorkeursgrenswaarde wordt niet overschreden in het kader van de Wet geluidhinder worden geen restricties opgelegd.

Geel: de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, de maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden. Aan de hand van door de gemeente vastgestelde beleidsregels kan onder bepaalde voorwaarden ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting.

Oranje: de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden. Voor de betreffende gevel kan geen hogere toelaatbare grenswaarde worden vastgesteld. Woningbouw is niet toegestaan of het plan moet ter plaatse voorzien in een “dove” gevel.

4.1 Wegverkeerslawaaai

4.1.1 Pastoor van Winkelstraat

Tabel 4.1: Berekeningsresultaten Pastoor van Winkelstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	-	5	-	wonen	48	53
1	4.5	-	5	-	wonen	48	53
1	7.5	-	5	-	wonen	48	53
2	1.5	24	5	19	wonen	48	53
2	4.5	30	5	25	wonen	48	53
2	7.5	34	5	29	wonen	48	53
3	1.5	26	5	21	wonen	48	53
3	4.5	32	5	27	wonen	48	53

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Pastoor van Winkelstraat (in dB).

Waarnem-punt	Waarnem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
3	7.5	32	5	27	wonen	48	53
4	1.5	27	5	22	wonen	48	53
4	4.5	33	5	28	wonen	48	53
4	7.5	33	5	28	wonen	48	53
5	1.5	27	5	22	wonen	48	53
5	4.5	33	5	28	wonen	48	53
5	7.5	34	5	29	wonen	48	53
6	1.5	28	5	23	wonen	48	53
6	4.5	33	5	28	wonen	48	53
6	7.5	35	5	30	wonen	48	53
7	1.5	30	5	25	wonen	48	53
7	4.5	36	5	31	wonen	48	53
7	7.5	36	5	31	wonen	48	53
8	1.5	31	5	26	wonen	48	53
8	4.5	34	5	29	wonen	48	53
8	7.5	36	5	31	wonen	48	53
9	1.5	31	5	26	wonen	48	53
9	4.5	34	5	29	wonen	48	53
9	7.5	36	5	31	wonen	48	53
10	1.5	34	5	29	wonen	48	53
10	4.5	36	5	31	wonen	48	53
10	7.5	37	5	32	wonen	48	53
11	1.5	36	5	31	wonen	48	53
11	4.5	37	5	32	wonen	48	53
11	7.5	38	5	33	wonen	48	53
12	1.5	38	5	33	wonen	48	53
12	4.5	39	5	34	wonen	48	53
12	7.5	39	5	34	wonen	48	53
13	1.5	40	5	35	wonen	48	53
13	4.5	38	5	33	wonen	48	53
13	7.5	39	5	34	wonen	48	53
14	1.5	44	5	39	wonen	48	53
14	4.5	44	5	39	wonen	48	53
14	7.5	44	5	39	wonen	48	53
15	1.5	45	5	40	wonen	48	53
15	4.5	44	5	39	wonen	48	53
15	7.5	44	5	39	wonen	48	53
16	1.5	45	5	40	wonen	48	53
16	4.5	44	5	39	wonen	48	53
16	7.5	44	5	39	wonen	48	53
17	1.5	43	5	38	wonen	48	53
17	4.5	43	5	38	wonen	48	53
17	7.5	42	5	37	wonen	48	53

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Pastoor van Winkelstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
18	1.5	43	5	38	wonen	48	53
18	4.5	43	5	38	wonen	48	53
18	7.5	42	5	37	wonen	48	53
19	1.5	42	5	37	wonen	48	53
19	4.5	42	5	37	wonen	48	53
19	7.5	42	5	37	wonen	48	53
20	1.5	41	5	36	wonen	48	53
20	4.5	41	5	36	wonen	48	53
20	7.5	41	5	36	wonen	48	53
21	1.5	41	5	36	wonen	48	53
21	4.5	41	5	36	wonen	48	53
21	7.5	41	5	36	wonen	48	53
22	1.5	40	5	35	wonen	48	53
22	4.5	40	5	35	wonen	48	53
22	7.5	40	5	35	wonen	48	53
23	1.5	41	5	36	wonen	48	53
23	4.5	40	5	35	wonen	48	53
23	7.5	40	5	35	wonen	48	53
24	1.5	40	5	35	wonen	48	53
24	4.5	40	5	35	wonen	48	53
24	7.5	39	5	34	wonen	48	53
25	1.5	40	5	35	wonen	48	53
25	4.5	40	5	35	wonen	48	53
25	7.5	39	5	34	wonen	48	53
26	1.5	39	5	34	wonen	48	53
26	4.5	39	5	34	wonen	48	53
26	7.5	38	5	33	wonen	48	53
27	1.5	38	5	33	wonen	48	53
27	4.5	36	5	31	wonen	48	53
27	7.5	36	5	31	wonen	48	53
28	1.5	26	5	21	wonen	48	53
28	4.5	27	5	22	wonen	48	53
28	7.5	-	5	-	wonen	48	53

4.1.2 Industriepark

Tabel 4.2: Berekeningsresultaten Industriepark (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	30	5	25	wonen	48	53
1	4.5	29	5	24	wonen	48	53

Vervolgtabel 4.2: Berekeningsresultaten Industriepark (in dB).

Waarnem-punt	Waarnem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	7.5	29	5	24	wonen	48	53
2	1.5	20	5	15	wonen	48	53
2	4.5	21	5	16	wonen	48	53
2	7.5	22	5	17	wonen	48	53
3	1.5	24	5	19	wonen	48	53
3	4.5	22	5	17	wonen	48	53
3	7.5	23	5	18	wonen	48	53
4	1.5	17	5	12	wonen	48	53
4	4.5	16	5	11	wonen	48	53
4	7.5	20	5	15	wonen	48	53
5	1.5	18	5	13	wonen	48	53
5	4.5	18	5	13	wonen	48	53
5	7.5	20	5	15	wonen	48	53
6	1.5	19	5	14	wonen	48	53
6	4.5	18	5	13	wonen	48	53
6	7.5	21	5	16	wonen	48	53
7	1.5	14	5	9	wonen	48	53
7	4.5	13	5	8	wonen	48	53
7	7.5	15	5	10	wonen	48	53
8	1.5	18	5	13	wonen	48	53
8	4.5	19	5	14	wonen	48	53
8	7.5	21	5	16	wonen	48	53
9	1.5	19	5	14	wonen	48	53
9	4.5	18	5	13	wonen	48	53
9	7.5	21	5	16	wonen	48	53
10	1.5	15	5	10	wonen	48	53
10	4.5	16	5	11	wonen	48	53
10	7.5	17	5	12	wonen	48	53
11	1.5	16	5	11	wonen	48	53
11	4.5	17	5	12	wonen	48	53
11	7.5	19	5	14	wonen	48	53
12	1.5	16	5	11	wonen	48	53
12	4.5	16	5	11	wonen	48	53
12	7.5	17	5	12	wonen	48	53
13	1.5	15	5	10	wonen	48	53
13	4.5	16	5	11	wonen	48	53
13	7.5	18	5	13	wonen	48	53
14	1.5	16	5	11	wonen	48	53
14	4.5	16	5	11	wonen	48	53
14	7.5	16	5	11	wonen	48	53
15	1.5	17	5	12	wonen	48	53
15	4.5	17	5	12	wonen	48	53
15	7.5	16	5	11	wonen	48	53

Vervolgtabel 4.2: Berekeningsresultaten Industriepark (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
16	1.5	14	5	9	wonen	48	53
16	4.5	14	5	9	wonen	48	53
16	7.5	14	5	9	wonen	48	53
17	1.5	29	5	24	wonen	48	53
17	4.5	29	5	24	wonen	48	53
17	7.5	29	5	24	wonen	48	53
18	1.5	29	5	24	wonen	48	53
18	4.5	29	5	24	wonen	48	53
18	7.5	29	5	24	wonen	48	53
19	1.5	30	5	25	wonen	48	53
19	4.5	30	5	25	wonen	48	53
19	7.5	30	5	25	wonen	48	53
20	1.5	30	5	25	wonen	48	53
20	4.5	30	5	25	wonen	48	53
20	7.5	30	5	25	wonen	48	53
21	1.5	29	5	24	wonen	48	53
21	4.5	29	5	24	wonen	48	53
21	7.5	31	5	26	wonen	48	53
22	1.5	31	5	26	wonen	48	53
22	4.5	31	5	26	wonen	48	53
22	7.5	31	5	26	wonen	48	53
23	1.5	30	5	25	wonen	48	53
23	4.5	30	5	25	wonen	48	53
23	7.5	30	5	25	wonen	48	53
24	1.5	32	5	27	wonen	48	53
24	4.5	32	5	27	wonen	48	53
24	7.5	32	5	27	wonen	48	53
25	1.5	33	5	28	wonen	48	53
25	4.5	32	5	27	wonen	48	53
25	7.5	33	5	28	wonen	48	53
26	1.5	34	5	29	wonen	48	53
26	4.5	33	5	28	wonen	48	53
26	7.5	34	5	29	wonen	48	53
27	1.5	31	5	26	wonen	48	53
27	4.5	33	5	28	wonen	48	53
27	7.5	34	5	29	wonen	48	53
28	1.5	23	5	18	wonen	48	53
28	4.5	32	5	27	wonen	48	53
28	7.5	32	5	27	wonen	48	53

4.2 Goede ruimtelijke ordening

De Akkerwinde kent een snelheidsregime van 30 km/uur, 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 4.3 cursief weergegeven.

4.2.1 Akkerwinde

Tabel 4.3: Berekeningsresultaten Akkerwinde (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	32	5	27	wonen	48	53
1	4.5	31	5	26	wonen	48	53
1	7.5	32	5	27	wonen	48	53
2	1.5	32	5	27	wonen	48	53
2	4.5	32	5	27	wonen	48	53
2	7.5	33	5	28	wonen	48	53
3	1.5	32	5	27	wonen	48	53
3	4.5	32	5	27	wonen	48	53
3	7.5	32	5	27	wonen	48	53
4	1.5	33	5	28	wonen	48	53
4	4.5	32	5	27	wonen	48	53
4	7.5	33	5	28	wonen	48	53
5	1.5	31	5	26	wonen	48	53
5	4.5	31	5	26	wonen	48	53
5	7.5	32	5	27	wonen	48	53
6	1.5	32	5	27	wonen	48	53
6	4.5	32	5	27	wonen	48	53
6	7.5	32	5	27	wonen	48	53
7	1.5	32	5	27	wonen	48	53
7	4.5	31	5	26	wonen	48	53
7	7.5	32	5	27	wonen	48	53
8	1.5	31	5	26	wonen	48	53
8	4.5	31	5	26	wonen	48	53
8	7.5	32	5	27	wonen	48	53
9	1.5	32	5	27	wonen	48	53
9	4.5	33	5	28	wonen	48	53
9	7.5	33	5	28	wonen	48	53
10	1.5	31	5	26	wonen	48	53
10	4.5	32	5	27	wonen	48	53
10	7.5	33	5	28	wonen	48	53
11	1.5	32	5	27	wonen	48	53
11	4.5	33	5	28	wonen	48	53
11	7.5	34	5	29	wonen	48	53

Vervolgtabel 4.3: Berekeningsresultaten Akkerwinde (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
12	1.5	32	5	27	wonen	48	53
12	4.5	33	5	28	wonen	48	53
12	7.5	34	5	29	wonen	48	53
13	1.5	33	5	28	wonen	48	53
13	4.5	35	5	30	wonen	48	53
13	7.5	36	5	31	wonen	48	53
14	1.5	26	5	21	wonen	48	53
14	4.5	28	5	23	wonen	48	53
14	7.5	31	5	26	wonen	48	53
15	1.5	27	5	22	wonen	48	53
15	4.5	27	5	22	wonen	48	53
15	7.5	28	5	23	wonen	48	53
16	1.5	27	5	22	wonen	48	53
16	4.5	26	5	21	wonen	48	53
16	7.5	28	5	23	wonen	48	53
17	1.5	7	5	2	wonen	48	53
17	4.5	8	5	3	wonen	48	53
17	7.5	7	5	2	wonen	48	53
18	1.5	14	5	9	wonen	48	53
18	4.5	16	5	11	wonen	48	53
18	7.5	14	5	9	wonen	48	53
19	1.5	14	5	9	wonen	48	53
19	4.5	15	5	10	wonen	48	53
19	7.5	16	5	11	wonen	48	53
20	1.5	16	5	11	wonen	48	53
20	4.5	17	5	12	wonen	48	53
20	7.5	18	5	13	wonen	48	53
21	1.5	18	5	13	wonen	48	53
21	4.5	19	5	14	wonen	48	53
21	7.5	20	5	15	wonen	48	53
22	1.5	18	5	13	wonen	48	53
22	4.5	19	5	14	wonen	48	53
22	7.5	18	5	13	wonen	48	53
23	1.5	18	5	13	wonen	48	53
23	4.5	20	5	15	wonen	48	53
23	7.5	19	5	14	wonen	48	53
24	1.5	20	5	15	wonen	48	53
24	4.5	20	5	15	wonen	48	53
24	7.5	20	5	15	wonen	48	53
25	1.5	21	5	16	wonen	48	53
25	4.5	21	5	16	wonen	48	53
25	7.5	22	5	17	wonen	48	53
26	1.5	22	5	17	wonen	48	53

Vervolgtabel 4.3: Berekeningsresultaten Akkerwinde (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
26	4.5	22	5	17	wonen	48	53
26	7.5	23	5	18	wonen	48	53
27	1.5	20	5	15	wonen	48	53
27	4.5	22	5	17	wonen	48	53
27	7.5	24	5	19	wonen	48	53
28	1.5	31	5	26	wonen	48	53
28	4.5	29	5	24	wonen	48	53
28	7.5	29	5	24	wonen	48	53

4.3 Cumulatie en Bouwbesluit

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

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

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

Tabel 4.4: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde				Eis Bouwbesluit	Comfort eis
		Pastoor van Winkelstraat	Industrie park	Akkerwinde	Totaal wvl		
1	1.5	-	30	32	34	20	20
1	4.5	-	29	31	33	20	20
1	7.5	-	29	32	34	20	20
2	1.5	24	20	32	33	20	20
2	4.5	30	21	32	34	20	20
2	7.5	34	22	33	37	20	20
3	1.5	26	24	32	34	20	20
3	4.5	32	22	32	35	20	20
3	7.5	32	23	32	36	20	20
4	1.5	27	17	33	34	20	20
4	4.5	33	16	32	36	20	20
4	7.5	33	20	33	36	20	20

Vervolgtabel 4.4: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde				Eis Bouw besluit	Comfort eis
		Pastoor van Winkelstraat	Industrie park	Akker winde	Totaal wvl		
5	1.5	27	18	31	33	20	20
5	4.5	33	18	31	35	20	20
5	7.5	34	20	32	36	20	20
6	1.5	28	19	32	34	20	20
6	4.5	33	18	32	36	20	20
6	7.5	35	21	32	37	20	20
7	1.5	30	14	32	34	20	20
7	4.5	36	13	31	37	20	20
7	7.5	36	15	32	37	20	20
8	1.5	31	18	31	34	20	20
8	4.5	34	19	31	36	20	20
8	7.5	36	21	32	37	20	20
9	1.5	31	19	32	35	20	20
9	4.5	34	18	33	36	20	20
9	7.5	36	21	33	38	20	20
10	1.5	34	15	31	36	20	20
10	4.5	36	16	32	38	20	20
10	7.5	37	17	33	38	20	20
11	1.5	36	16	32	37	20	20
11	4.5	37	17	33	39	20	20
11	7.5	38	19	34	40	20	20
12	1.5	38	16	32	39	20	20
12	4.5	39	16	33	40	20	20
12	7.5	39	17	34	40	20	20
13	1.5	40	15	33	41	20	20
13	4.5	38	16	35	40	20	20
13	7.5	39	18	36	41	20	20
14	1.5	44	16	26	44	20	20
14	4.5	44	16	28	44	20	20
14	7.5	44	16	31	44	20	20
15	1.5	45	17	27	45	20	20
15	4.5	44	17	27	44	20	20
15	7.5	44	16	28	44	20	20
16	1.5	45	14	27	45	20	20
16	4.5	44	14	26	44	20	20
16	7.5	44	14	28	44	20	20
17	1.5	43	29	7	43	20	20
17	4.5	43	29	8	43	20	20
17	7.5	42	29	7	42	20	20
18	1.5	43	29	14	43	20	20
18	4.5	43	29	16	43	20	20
18	7.5	42	29	14	42	20	20

Vervolgtabel 4.4: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde				Eis Bouw besluit	Comfort eis
		Pastoor van Winkelstraat	Industrie park	Akker winde	Totaal wvl		
19	1.5	42	30	14	42	20	20
19	4.5	42	30	15	42	20	20
19	7.5	42	30	16	42	20	20
20	1.5	41	30	16	41	20	20
20	4.5	41	30	17	41	20	20
20	7.5	41	30	18	41	20	20
21	1.5	41	29	18	42	20	20
21	4.5	41	29	19	41	20	20
21	7.5	41	31	20	41	20	20
22	1.5	40	31	18	41	20	20
22	4.5	40	31	19	41	20	20
22	7.5	40	31	18	40	20	20
23	1.5	41	30	18	41	20	20
23	4.5	40	30	20	41	20	20
23	7.5	40	30	19	40	20	20
24	1.5	40	32	20	41	20	20
24	4.5	40	32	20	41	20	20
24	7.5	39	32	20	40	20	20
25	1.5	40	33	21	41	20	20
25	4.5	40	32	21	40	20	20
25	7.5	39	33	22	40	20	20
26	1.5	39	34	22	40	20	20
26	4.5	39	33	22	40	20	20
26	7.5	38	34	23	40	20	20
27	1.5	38	31	20	38	20	20
27	4.5	36	33	22	38	20	20
27	7.5	36	34	24	38	20	20
28	1.5	26	23	31	33	20	20
28	4.5	27	32	29	35	20	20
28	7.5	-	32	29	34	20	20

5 EVALUATIE REKENRESULTATEN & CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van nieuwbouwwoningen in het nieuwbouwplan Akkerwinde fase 3 aan de Pastoor de Winkelstraat, gemeente Landerd, 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 Pastoor van Winkelstraat en Industriepark. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de Akkerwinde opgenomen in het akoestisch onderzoek.

5.2 Wet geluidhinder

5.2.1 Algemeen

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

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

5.2.2 Pastoor van Winkelstraat

- 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.

5.2.3 Industriepark

- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 29 dB, incl. aftrek artikel 110g. De waarde ligt onder de voorkeursgrenswaarde waardoor geen hogere waarde ten aanzien van deze weg hoeft te worden aangevraagd. De Wet geluidhinder legt ten gevolge van deze weg geen restricties op aan het plan.

5.3 Niet gezoneerde wegen

5.3.1 Akkerwinde

- Er is sprake van een 30 km/zone, zodat niet hoeft te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de weg wel meegenomen en zijn de optredende gevelbelastingen beschouwd volgens de systematiek van de Wet geluidhinder.
- De voorkeursgrenswaarde wordt niet overschreden, zou getoetst worden aan de Wet geluidhinder. De geluidbelasting is ten hoogste 36 dB (excl. art. 110g Wgh). Zou de aftrek gehanteerd mogen worden is de belasting 31 dB (incl. art. 110g) waarmee deze waarde onder de voorkeursgrenswaarde ligt.
- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel

K+ Adviesgroep b.v.

project Akkerwinde te Schaijk Fase 3
opdrachtgever Aeres Milieu

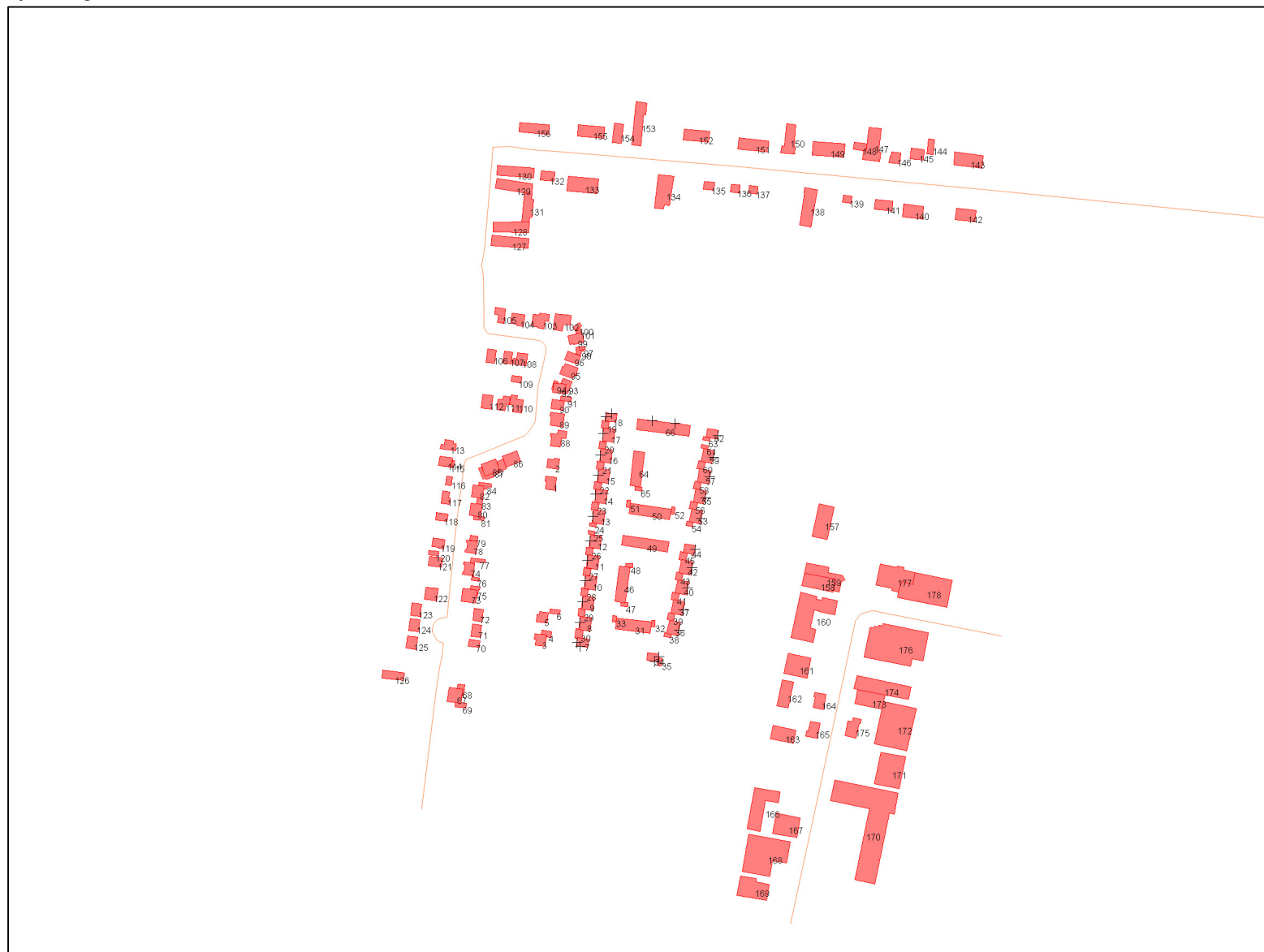


- objecten**
- bebouwing
 - rijlijn
 - + waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 1
Situatie

K+ Adviesgroep b.v.

project Akkerwinde te Schaijk Fase 3
opdrachtgever Aeres Milieu



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

omschrijving
Figuur 2
Nummering bebouwing



K+ Adviesgroep b.v.

project Akkerwinde te Schaijk Fase 3
opdrachtgever Aeres Milieu



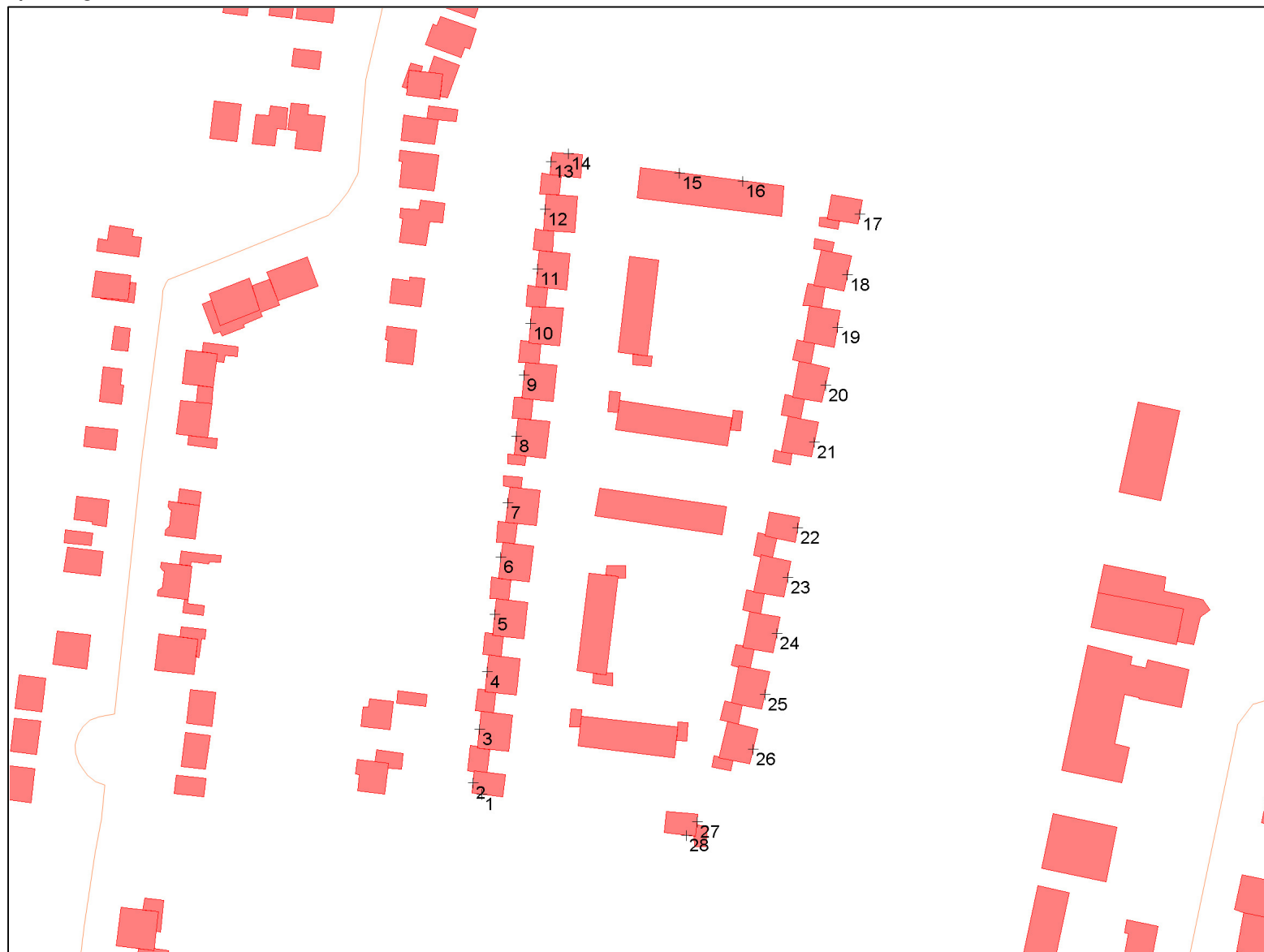
- objecten**
- bebouwing
 - rijlijn
 - hulplijn
 - + waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 3
Weergave wegen



K+ Adviesgroep b.v.

project Akkerwinde te Schaijk Fase 3
opdrachtgever Aeres Milieu



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

omschrijving
Figuur 4
Nummering waarneempunten



BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en –resultaten optredende geluidbelasting

Projectgegevens

projectnaam: Akkerwinde te Schaijk Fase 3
opdrachtgever: Aeres Milieu
adviseur: TE
databaseversie: 910
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 17.1.0 (build1)
kenhart17;rmg2019

aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 18-01-2021
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 16:19
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	9.0	0.0	33		80	
2	9.0	0.0	31		80	
3	8.0	0.0	32		80	
4	3.0	0.0	25		80	
5	8.0	0.0	28		80	
6	3.0	0.0	18		80	
7	8.5	0.0	25		80	
8	8.5	0.0	34		80	
9	8.5	0.0	34		80	
10	8.5	0.0	34		80	
11	8.5	0.0	34		80	
12	8.5	0.0	33		80	
13	8.5	0.0	34		80	
14	8.5	0.0	34		80	
15	8.5	0.0	34		80	
16	8.5	0.0	34		80	
17	8.5	0.0	34		80	
18	8.5	0.0	25		80	
19	3.0	0.0	22		80	
20	3.0	0.0	22		80	
21	3.0	0.0	22		80	
22	3.0	0.0	23		80	
23	3.0	0.0	22		80	
24	3.0	0.0	14		80	
25	3.0	0.0	15		80	
26	3.0	0.0	22		80	
27	3.0	0.0	22		80	
28	3.0	0.0	23		80	
29	3.0	0.0	23		80	
30	3.0	0.0	26		80	
31	8.5	0.0	51		80	
32	3.0	0.0	15		80	
33	3.0	0.0	15		80	
34	8.5	0.0	25		80	
35	3.0	0.0	21		80	
36	8.5	0.0	40		80	
37	8.5	0.0	41		80	
38	3.0	0.0	16		80	
39	3.0	0.0	21		80	
40	8.5	0.0	40		80	
41	3.0	0.0	24		80	
42	8.5	0.0	41		80	
43	3.0	0.0	19		80	
44	8.5	0.0	32		80	
45	3.0	0.0	25		80	
46	8.5	0.0	51		80	
47	3.0	0.0	17		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	3.0	0.0	16		80	
49	8.5	0.0	60		80	
50	8.5	0.0	56		80	
51	3.0	0.0	17		80	
52	3.0	0.0	16		80	
53	8.5	0.0	40		80	
54	3.0	0.0	16		80	
55	8.5	0.0	39		80	
56	3.0	0.0	20		80	
57	8.5	0.0	41		80	
58	3.0	0.0	22		80	
59	8.5	0.0	40		80	
60	3.0	0.0	19		80	
61	3.0	0.0	15		80	
62	8.5	0.0	26		80	
63	3.0	0.0	18		80	
64	8.5	0.0	51		80	
65	3.0	0.0	14		80	
66	8.5	0.0	67		80	
67	8.5	0.0	38		80	
68	3.0	0.0	30		80	
69	3.0	0.0	25		80	
70	8.5	0.0	22		80	
71	8.5	0.0	31		80	
72	8.5	0.0	30		80	
73	8.5	0.0	36		80	
74	8.5	0.0	34		80	
75	3.0	0.0	31		80	
76	3.0	0.0	21		80	
77	3.0	0.0	31		80	
78	8.5	0.0	34		80	
79	3.0	0.0	19		80	
80	8.0	0.0	32		80	
81	3.0	0.0	22		80	
82	8.0	0.0	32		80	
83	3.0	0.0	16		80	
84	3.0	0.0	32		80	
85	8.0	0.0	39		80	
86	8.0	0.0	38		80	
87	3.0	0.0	84		80	
88	8.5	0.0	48		80	
89	8.5	0.0	38		80	
90	9.0	0.0	28		80	
91	3.0	0.0	23		80	
92	9.5	0.0	28		80	
93	5.5	0.0	35		80	
94	3.0	0.0	24		80	
95	8.5	0.0	36		80	
96	8.5	0.0	28		80	
97	5.0	0.0	10		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	3.0	0.0	26		80	
99	7.5	0.0	36		80	
100	5.0	0.0	19		80	
101	3.0	0.0	14		80	
102	9.0	0.0	49		80	
103	8.0	0.0	46		80	
104	8.0	0.0	34		80	
105	8.0	0.0	39		80	
106	8.5	0.0	28		80	
107	8.5	0.0	26		80	
108	8.5	0.0	34		80	
109	5.5	0.0	24		80	
110	8.0	0.0	46		80	
111	8.5	0.0	39		80	
112	8.0	0.0	30		80	
113	6.5	0.0	31		80	
114	7.5	0.0	29		80	
115	3.0	0.0	33		80	
116	6.5	0.0	18		80	
117	5.5	0.0	30		80	
118	5.5	0.0	24		80	
119	8.5	0.0	31		80	
120	3.0	0.0	22		80	
121	8.5	0.0	28		80	
122	8.5	0.0	33		80	
123	8.5	0.0	31		80	
124	8.5	0.0	28		80	
125	8.5	0.0	31		80	
126	8.0	0.0	46		80	
127	5.5	0.0	51		80	
128	5.5	0.0	51		80	
129	5.5	0.0	51		80	
130	5.5	0.0	50		80	
131	3.0	0.0	43		80	
132	8.5	0.0	33		80	
133	8.5	0.0	53		80	
134	57.0	0.0	57		80	
135	7.5	0.0	23		80	
136	7.5	0.0	22		80	
137	7.5	0.0	23		80	
138	7.5	0.0	85		80	
139	8.0	0.0	22		80	
140	8.0	0.0	41		80	
141	8.0	0.0	33		80	
142	8.0	0.0	46		80	
143	8.0	0.0	49		80	
144	6.0	0.0	33		80	
145	7.5	0.0	30		80	
146	7.5	0.0	29		80	
147	7.5	0.0	74		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
148	5.5	0.0	27		80	
149	8.5	0.0	53		80	
150	6.0	0.0	65		80	
151	8.5	0.0	47		80	
152	9.0	0.0	43		80	
153	6.5	0.0	59		80	
154	7.5	0.0	34		80	
155	9.0	0.0	44		80	
156	9.0	0.0	44		80	
157	0.0	0.0	58		80	
158	7.5	0.0	69		80	
159	5.5	0.0	104		80	
160	6.0	0.0	146		80	
161	7.0	0.0	61		80	
162	7.0	0.0	58		80	
163	6.5	0.0	45		80	
164	8.5	0.0	39		80	
165	8.5	0.0	38		80	
166	5.0	0.0	110		80	
167	7.0	0.0	58		80	
168	5.5	0.0	118		80	
169	5.5	0.0	61		80	
170	8.0	0.0	219		80	
171	6.5	0.0	81		80	
172	7.0	0.0	107		80	
173	7.0	0.0	51		80	
174	4.5	0.0	119		80	
175	8.5	0.0	47		80	
176	6.5	0.0	128		80	
177	7.5	0.0	89		80	
178	5.0	0.0	135		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag							
							sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
1	0.0	0.0	gevel				VL totaal (0)	1	1.5	33.56	30.48	23.64	33.97	34	33.64	34	33.56	30.48	23.64		
							VL totaal (0)	1	4.5	32.95	29.87	23.06	33.37	33	33.06	33	32.95	29.87	23.06		
							VL totaal (0)	1	7.5	33.22	30.17	23.24	33.62	34	33.24	33	33.22	30.17	23.24		
							VL Pastoor van winkel	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
							VL Pastoor van winkel	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
							VL Pastoor van winkel	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
							VL Industriepark (2)	1	1.5	29.00	25.60	20.15	29.70	5	25	30.15	5	25	29.00	25.60	20.15
							VL Industriepark (2)	1	4.5	28.56	25.16	19.71	29.26	5	24	29.71	5	25	28.56	25.16	19.71
							VL Industriepark (2)	1	7.5	28.19	24.79	19.34	28.89	5	24	29.34	5	24	28.19	24.79	19.34
							VL Akkerwinde (3)	1	1.5	31.69	28.78	21.07	31.94	5	27	31.69	5	27	31.69	28.78	21.07
							VL Akkerwinde (3)	1	4.5	30.99	28.08	20.37	31.24	5	26	30.99	5	26	30.99	28.08	20.37
							VL Akkerwinde (3)	1	7.5	31.59	28.68	20.97	31.84	5	27	31.59	5	27	31.59	28.68	20.97
							2	0.0	0.0	gevel				VL totaal (0)	1	1.5	32.46	29.49	22.25	32.81	33
VL totaal (0)	1	4.5	33.83	30.83	24.06	34.31								34	34.06	34	33.83	30.83	24.06		
VL totaal (0)	1	7.5	36.02	32.96	26.57	36.58								37	36.57	37	36.02	32.96	26.57		
VL Pastoor van winkel	1	1.5	23.27	20.04	14.67	24.10								5	19	24.67	5	20	23.27	20.04	14.67
VL Pastoor van winkel	1	4.5	28.80	25.61	20.21	29.64								5	25	30.21	5	25	28.80	25.61	20.21
VL Pastoor van winkel	1	7.5	32.88	29.67	24.29	33.72								5	29	34.29	5	29	32.88	29.67	24.29
VL Industriepark (2)	1	1.5	19.67	16.22	10.84	20.37								5	15	20.84	5	16	19.67	16.22	10.84
VL Industriepark (2)	1	4.5	20.11	16.70	11.27	20.81								5	16	21.27	5	16	20.11	16.70	11.27
VL Industriepark (2)	1	7.5	21.23	17.81	12.38	21.93								5	17	22.38	5	17	21.23	17.81	12.38
VL Akkerwinde (3)	1	1.5	31.64	28.73	21.01	31.88								5	27	31.64	5	27	31.64	28.73	21.01
VL Akkerwinde (3)	1	4.5	31.91	29.03	21.34	32.18								5	27	31.91	5	27	31.91	29.03	21.34
VL Akkerwinde (3)	1	7.5	32.83	29.95	22.26	33.10								5	28	32.83	5	28	32.83	29.95	22.26
3	0.0	0.0	gevel											VL totaal (0)	1	1.5	33.44	30.48	23.49	33.87	34
							VL totaal (0)	1	4.5	34.64	31.60	25.25	35.23	35	35.25	35	34.64	31.60	25.25		
							VL totaal (0)	1	7.5	35.11	32.07	25.63	35.67	36	35.63	36	35.11	32.07	25.63		
							VL Pastoor van winkel	1	1.5	25.29	22.05	16.69	26.12	5	21	26.69	5	22	25.29	22.05	16.69
							VL Pastoor van winkel	1	4.5	31.49	28.29	22.90	32.33	5	27	32.90	5	28	31.49	28.29	22.90
							VL Pastoor van winkel	1	7.5	31.55	28.34	22.96	32.39	5	27	32.96	5	28	31.55	28.34	22.96
							VL Industriepark (2)	1	1.5	23.72	20.30	14.88	24.42	5	19	24.88	5	20	23.72	20.30	14.88
							VL Industriepark (2)	1	4.5	21.79	18.34	12.94	22.48	5	17	22.94	5	18	21.79	18.34	12.94
							VL Industriepark (2)	1	7.5	22.58	19.15	13.73	23.28	5	18	23.73	5	19	22.58	19.15	13.73
							VL Akkerwinde (3)	1	1.5	32.13	29.29	21.64	32.43	5	27	32.13	5	27	32.13	29.29	21.64
							VL Akkerwinde (3)	1	4.5	31.31	28.46	20.80	31.60	5	27	31.31	5	26	31.31	28.46	20.80
							VL Akkerwinde (3)	1	7.5	32.13	29.27	21.61	32.42	5	27	32.13	5	27	32.13	29.27	21.61
							4	0.0	0.0	gevel				VL totaal (0)	1	1.5	33.39	30.45	23.35	33.80	34
VL totaal (0)	1	4.5	34.98	31.93	25.60	35.57								36	35.60	36	34.98	31.93	25.60		
VL totaal (0)	1	7.5	35.37	32.34	25.88	35.93								36	35.88	36	35.37	32.34	25.88		
VL Pastoor van winkel	1	1.5	26.35	23.12	17.75	27.18								5	22	27.75	5	23	26.35	23.12	17.75
VL Pastoor van winkel	1	4.5	32.23	29.04	23.64	33.07								5	28	33.64	5	29	32.23	29.04	23.64
VL Pastoor van winkel	1	7.5	32.04	28.84	23.44	32.88								5	28	33.44	5	28	32.04	28.84	23.44
VL Industriepark (2)	1	1.5	16.02	12.51	7.21	16.71								5	12	17.21	5	12	16.02	12.51	7.21
VL Industriepark (2)	1	4.5	14.90	11.41	6.07	15.59								5	11	16.07	5	11	14.90	11.41	6.07
VL Industriepark (2)	1	7.5	19.38	15.97	10.53	20.08								5	15	20.53	5	16	19.38	15.97	10.53
VL Akkerwinde (3)	1	1.5	32.33	29.48	21.81	32.62								5	28	32.33	5	27	32.33	29.48	21.81
VL Akkerwinde (3)	1	4.5	31.59	28.73	21.05	31.87								5	27	31.59	5	27	31.59	28.73	21.05
VL Akkerwinde (3)	1	7.5	32.45	29.59	21.91	32.73								5	28	32.45	5	27	32.45	29.59	21.91
5	0.0	0.0	gevel											VL totaal (0)	1	1.5	32.26	29.29	22.36	32.70	33

				(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag											
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
										VL	totaal (0)	1	4.5	34.32	31.25	25.04	34.94		35	35.04	35	34.32	31.25	25.04	
										VL	totaal (0)	1	7.5	35.62	32.55	26.38	36.25		36	36.38	36	35.62	32.55	26.38	
										VL	Pastoor van winkel:	1	1.5	26.34	23.11	17.74	27.17	5	22	27.74	5	23	26.34	23.11	17.74
										VL	Pastoor van winkel:	1	4.5	31.95	28.76	23.36	32.79	5	28	33.36	5	28	31.95	28.76	23.36
										VL	Pastoor van winkel:	1	7.5	33.35	30.15	24.76	34.19	5	29	34.76	5	30	33.35	30.15	24.76
										VL	Industriepark (2)	1	1.5	17.11	13.60	8.29	17.80	5	13	18.29	5	13	17.11	13.60	8.29
										VL	Industriepark (2)	1	4.5	17.33	13.84	8.51	18.02	5	13	18.51	5	14	17.33	13.84	8.51
										VL	Industriepark (2)	1	7.5	19.52	16.08	10.68	20.22	5	15	20.68	5	16	19.52	16.08	10.68
										VL	Akkerwinde (3)	1	1.5	30.79	27.93	20.25	31.07	5	26	30.79	5	26	30.79	27.93	20.25
										VL	Akkerwinde (3)	1	4.5	30.33	27.47	19.78	30.61	5	26	30.33	5	25	30.33	27.47	19.78
										VL	Akkerwinde (3)	1	7.5	31.45	28.58	20.90	31.73	5	27	31.45	5	26	31.45	28.58	20.90
6	0.0		0.0		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	33.08	30.11	23.16	33.52		34	33.16	33	33.08	30.11	23.16	
										VL	totaal (0)	1	4.5	35.01	31.96	25.70	35.62		36	35.70	36	35.01	31.96	25.70	
										VL	totaal (0)	1	7.5	36.04	32.98	26.77	36.67		37	36.77	37	36.04	32.98	26.77	
										VL	Pastoor van winkel:	1	1.5	26.99	23.77	18.40	27.83	5	23	28.40	5	23	26.99	23.77	18.40
										VL	Pastoor van winkel:	1	4.5	32.53	29.34	23.94	33.37	5	28	33.94	5	29	32.53	29.34	23.94
										VL	Pastoor van winkel:	1	7.5	33.69	30.49	25.09	34.53	5	30	35.09	5	30	33.69	30.49	25.09
										VL	Industriepark (2)	1	1.5	18.34	14.92	9.49	19.04	5	14	19.49	5	14	18.34	14.92	9.49
										VL	Industriepark (2)	1	4.5	16.86	13.43	8.01	17.56	5	13	18.01	5	13	16.86	13.43	8.01
										VL	Industriepark (2)	1	7.5	19.80	16.41	10.95	20.50	5	16	20.95	5	16	19.80	16.41	10.95
										VL	Akkerwinde (3)	1	1.5	31.66	28.79	21.10	31.93	5	27	31.66	5	27	31.66	28.79	21.10
										VL	Akkerwinde (3)	1	4.5	31.24	28.38	20.70	31.52	5	27	31.24	5	26	31.24	28.38	20.70
										VL	Akkerwinde (3)	1	7.5	32.01	29.14	21.47	32.29	5	27	32.01	5	27	32.01	29.14	21.47
7	0.0		0.0		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	33.60	30.59	23.87	34.09		34	33.87	34	33.60	30.59	23.87	
										VL	totaal (0)	1	4.5	36.31	33.22	27.20	36.98		37	37.20	37	36.31	33.22	27.20	
										VL	totaal (0)	1	7.5	36.77	33.68	27.61	37.43		37	37.61	38	36.77	33.68	27.61	
										VL	Pastoor van winkel:	1	1.5	29.25	26.05	20.66	30.09	5	25	30.66	5	26	29.25	26.05	20.66
										VL	Pastoor van winkel:	1	4.5	34.70	31.52	26.11	35.54	5	31	36.11	5	31	34.70	31.52	26.11
										VL	Pastoor van winkel:	1	7.5	34.97	31.78	26.38	35.81	5	31	36.38	5	31	34.97	31.78	26.38
										VL	Industriepark (2)	1	1.5	13.65	10.14	4.84	14.34	5	9	14.84	5	10	13.65	10.14	4.84
										VL	Industriepark (2)	1	4.5	12.43	8.93	3.60	13.12	5	8	13.60	5	9	12.43	8.93	3.60
										VL	Industriepark (2)	1	7.5	14.18	10.73	5.35	14.88	5	10	15.35	5	10	14.18	10.73	5.35
										VL	Akkerwinde (3)	1	1.5	31.54	28.64	20.94	31.80	5	27	31.54	5	27	31.54	28.64	20.94
										VL	Akkerwinde (3)	1	4.5	31.15	28.26	20.56	31.41	5	26	31.15	5	26	31.15	28.26	20.56
										VL	Akkerwinde (3)	1	7.5	32.00	29.12	21.43	32.27	5	27	32.00	5	27	32.00	29.12	21.43
8	0.0		0.0		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	33.67	30.63	24.11	34.20		34	34.11	34	33.67	30.63	24.11	
										VL	totaal (0)	1	4.5	35.45	32.36	26.29	36.11		36	36.29	36	35.45	32.36	26.29	
										VL	totaal (0)	1	7.5	36.54	33.44	27.43	37.21		37	37.43	37	36.54	33.44	27.43	
										VL	Pastoor van winkel:	1	1.5	30.14	26.95	21.55	30.98	5	26	31.55	5	27	30.14	26.95	21.55
										VL	Pastoor van winkel:	1	4.5	33.57	30.39	24.98	34.41	5	29	34.98	5	30	33.57	30.39	24.98
										VL	Pastoor van winkel:	1	7.5	34.81	31.62	26.22	35.65	5	31	36.22	5	31	34.81	31.62	26.22
										VL	Industriepark (2)	1	1.5	17.56	14.07	8.73	18.25	5	13	18.73	5	14	17.56	14.07	8.73
										VL	Industriepark (2)	1	4.5	18.36	14.89	9.52	19.05	5	14	19.52	5	15	18.36	14.89	9.52
										VL	Industriepark (2)	1	7.5	20.72	17.29	11.87	21.42	5	16	21.87	5	17	20.72	17.29	11.87
										VL	Akkerwinde (3)	1	1.5	30.92	28.02	20.31	31.17	5	26	30.92	5	26	30.92	28.02	20.31
										VL	Akkerwinde (3)	1	4.5	30.66	27.77	20.07	30.92	5	26	30.66	5	26	30.66	27.77	20.07
										VL	Akkerwinde (3)	1	7.5	31.34	28.46	20.77	31.61	5	27	31.34	5	26	31.34	28.46	20.77
9	0.0		0.0		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	34.23	31.26	24.64	34.77		35	34.64	35	34.23	31.26	24.64	
										VL	totaal (0)	1	4.5	35.69	32.68	26.36	36.31		36	36.36	36	35.69	32.68	26.36	
										VL	totaal (0)	1	7.5	37.33	34.28	28.17	38.00		38	38.17	38	37.33	34.28	28.17	
										VL	Pastoor van winkel:	1	1.5	30.09	26.90	21.50	30.93	5	26	31.50	5	27	30.09	26.90	21.50
										VL	Pastoor van winkel:	1	4.5	32.96	29.78	24.37	33.80	5	29	34.37	5	29	32.96	29.78	24.37

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag								(^) VL: ex. optrektoeslag									
							sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)						
10	0.0	0.0	gevel	VL	Pastoor van winkel	1	7.5	35.27	32.08	26.68	36.11	5	31	36.68	5	32	35.27	32.08	26.68					
				VL	Industriepark (2)	1	1.5	18.27	14.82	9.43	18.96	5	14	19.43	5	14	18.27	14.82	9.43					
				VL	Industriepark (2)	1	4.5	17.13	13.66	8.29	17.82	5	13	18.29	5	13	17.13	13.66	8.29					
				VL	Industriepark (2)	1	7.5	20.33	16.91	11.47	21.02	5	16	21.47	5	16	20.33	16.91	11.47					
				VL	Akkerwinde (3)	1	1.5	31.93	29.12	21.49	32.25	5	27	31.93	5	27	31.93	29.12	21.49					
				VL	Akkerwinde (3)	1	4.5	32.24	29.44	21.83	32.57	5	28	32.24	5	27	32.24	29.44	21.83					
				VL	Akkerwinde (3)	1	7.5	32.86	30.06	22.45	33.19	5	28	32.86	5	28	32.86	30.06	22.45					
				VL	totaal (0)	1	1.5	35.20	32.14	26.06	35.87			36	36.06		36	35.20	32.14	26.06				
				VL	totaal (0)	1	4.5	36.90	33.83	27.85	37.60			38	37.85		38	36.90	33.83	27.85				
				VL	totaal (0)	1	7.5	37.58	34.51	28.53	38.28			38	38.53		39	37.58	34.51	28.53				
				VL	Pastoor van winkel	1	1.5	33.32	30.13	24.72	34.16	5	29	34.72	5	30	33.32	30.13	24.72					
				VL	Pastoor van winkel	1	4.5	35.35	32.17	26.76	36.19	5	31	36.76	5	32	35.35	32.17	26.76					
				VL	Pastoor van winkel	1	7.5	36.03	32.84	27.44	36.87	5	32	37.44	5	32	36.03	32.84	27.44					
				VL	Industriepark (2)	1	1.5	14.62	11.11	5.81	15.31	5	10	15.81	5	11	14.62	11.11	5.81					
				VL	Industriepark (2)	1	4.5	15.20	11.70	6.37	15.89	5	11	16.37	5	11	15.20	11.70	6.37					
				VL	Industriepark (2)	1	7.5	16.52	13.07	7.69	17.22	5	12	17.69	5	13	16.52	13.07	7.69					
11	0.0	0.0	gevel	VL	Akkerwinde (3)	1	1.5	30.56	27.75	20.11	30.88	5	26	30.56	5	26	30.56	27.75	20.11					
				VL	Akkerwinde (3)	1	4.5	31.57	28.78	21.17	31.91	5	27	31.57	5	27	31.57	28.78	21.17					
				VL	Akkerwinde (3)	1	7.5	32.24	29.45	21.83	32.58	5	28	32.24	5	27	32.24	29.45	21.83					
				VL	totaal (0)	1	1.5	36.58	33.53	27.45	37.26			37	37.45		37	36.58	33.53	27.45				
				VL	totaal (0)	1	4.5	38.01	34.94	28.96	38.71			39	38.96		39	38.01	34.94	28.96				
				VL	totaal (0)	1	7.5	38.88	35.82	29.81	39.57			40	39.81		40	38.88	35.82	29.81				
				VL	Pastoor van winkel	1	1.5	34.69	31.49	26.10	35.53	5	31	36.10	5	31	34.69	31.49	26.10					
				VL	Pastoor van winkel	1	4.5	36.44	33.25	27.85	37.28	5	32	37.85	5	33	36.44	33.25	27.85					
				VL	Pastoor van winkel	1	7.5	37.20	33.99	28.60	38.03	5	33	38.60	5	34	37.20	33.99	28.60					
				VL	Industriepark (2)	1	1.5	15.11	11.59	6.30	15.80	5	11	16.30	5	11	15.11	11.59	6.30					
				VL	Industriepark (2)	1	4.5	16.16	12.66	7.34	16.85	5	12	17.34	5	12	16.16	12.66	7.34					
				VL	Industriepark (2)	1	7.5	17.93	14.46	9.09	18.62	5	14	19.09	5	14	17.93	14.46	9.09					
				VL	Akkerwinde (3)	1	1.5	31.95	29.19	21.59	32.31	5	27	31.95	5	27	31.95	29.19	21.59					
				VL	Akkerwinde (3)	1	4.5	32.72	29.96	22.37	33.08	5	28	32.72	5	28	32.72	29.96	22.37					
				VL	Akkerwinde (3)	1	7.5	33.84	31.09	23.49	34.20	5	29	33.84	5	29	33.84	31.09	23.49					
				12	0.0	0.0	gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	38.09	34.96	29.18	38.83		39	39.18		39	38.09	34.96	29.18	
VL	totaal (0)	1	4.5					39.27	36.16	30.37	40.01			40	40.37		40	39.27	36.16	30.37				
VL	totaal (0)	1	7.5					39.21	36.14	30.20	39.92			40	40.20		40	39.21	36.14	30.20				
VL	Pastoor van winkel	1	1.5					37.04	33.82	28.45	37.88	5	33	38.45	5	33	37.04	33.82	28.45					
VL	Pastoor van winkel	1	4.5					38.22	35.01	29.63	39.06	5	34	39.63	5	35	38.22	35.01	29.63					
VL	Pastoor van winkel	1	7.5					37.73	34.52	29.14	38.57	5	34	39.14	5	34	37.73	34.52	29.14					
VL	Industriepark (2)	1	1.5					15.10	11.58	6.28	15.79	5	11	16.28	5	11	15.10	11.58	6.28					
VL	Industriepark (2)	1	4.5					15.78	12.28	6.96	16.47	5	11	16.96	5	12	15.78	12.28	6.96					
VL	Industriepark (2)	1	7.5					16.07	12.58	7.24	16.76	5	12	17.24	5	12	16.07	12.58	7.24					
VL	Akkerwinde (3)	1	1.5					31.28	28.52	20.93	31.64	5	27	31.28	5	26	31.28	28.52	20.93					
VL	Akkerwinde (3)	1	4.5					32.48	29.73	22.16	32.85	5	28	32.48	5	27	32.48	29.73	22.16					
VL	Akkerwinde (3)	1	7.5					33.75	31.00	23.44	34.12	5	29	33.75	5	29	33.75	31.00	23.44					
13	0.0	0.0	gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	39.94	36.84	31.07	40.70		41	41.07		41	39.94	36.84	31.07	
								VL	totaal (0)	1	4.5	39.00	35.95	29.93	39.70			40	39.93		40	39.00	35.95	29.93
								VL	totaal (0)	1	7.5	39.91	36.89	30.77	40.59			41	40.77		41	39.91	36.89	30.77
								VL	Pastoor van winkel	1	1.5	38.98	35.78	30.38	39.82	5	35	40.38	5	35	38.98	35.78	30.38	
				VL	Pastoor van winkel	1	4.5	37.26	34.05	28.66	38.09	5	33	38.66	5	34	37.26	34.05	28.66					
				VL	Pastoor van winkel	1	7.5	37.81	34.61	29.22	38.65	5	34	39.22	5	34	37.81	34.61	29.22					
				VL	Industriepark (2)	1	1.5	14.79	11.28	5.98	15.48	5	10	15.98	5	11	14.79	11.28	5.98					
				VL	Industriepark (2)	1	4.5	15.36	11.86	6.53	16.05	5	11	16.53	5	12	15.36	11.86	6.53					
				VL	Industriepark (2)	1	7.5	17.33	13.89	8.49	18.03	5	13	18.49	5	13	17.33	13.89	8.49					

			(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag											(^) VL: ex. optreктоeslag										
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 Akkerwinde (3)	1	1.5	32.89	30.15	22.61	33.28	5	28	32.89	5	28	32.89	30.15	22.61	
										VL Akkerwinde (3)	1	4.5	34.12	31.39	23.86	34.51	5	30	34.12	5	29	34.12	31.39	23.86
										VL Akkerwinde (3)	1	7.5	35.69	32.96	25.44	36.09	5	31	35.69	5	31	35.69	32.96	25.44
										VL totaal (0)	1	1.5	43.58	40.39	34.97	44.41		44	44.97		45	43.58	40.39	34.97
										VL totaal (0)	1	4.5	43.23	40.05	34.61	44.06		44	44.61		45	43.23	40.05	34.61
										VL totaal (0)	1	7.5	42.99	39.82	34.33	43.81		44	44.33		44	42.99	39.82	34.33
										VL Pastoor van winkel:	1	1.5	43.51	40.31	34.92	44.35	5	39	44.92	5	40	43.51	40.31	34.92
										VL Pastoor van winkel:	1	4.5	43.11	39.91	34.52	43.95	5	39	44.52	5	40	43.11	39.91	34.52
										VL Pastoor van winkel:	1	7.5	42.74	39.54	34.15	43.58	5	39	44.15	5	39	42.74	39.54	34.15
										VL Industriepark (2)	1	1.5	15.27	11.83	6.42	15.96	5	11	16.42	5	11	15.27	11.83	6.42
										VL Industriepark (2)	1	4.5	15.76	12.34	6.91	16.46	5	11	16.91	5	12	15.76	12.34	6.91
										VL Industriepark (2)	1	7.5	15.71	12.27	6.85	16.40	5	11	16.85	5	12	15.71	12.27	6.85
										VL Akkerwinde (3)	1	1.5	25.56	22.77	15.24	25.92	5	21	25.56	5	21	25.56	22.77	15.24
										VL Akkerwinde (3)	1	4.5	27.42	24.66	17.16	27.81	5	23	27.42	5	22	27.42	24.66	17.16
VL Akkerwinde (3)	1	7.5	30.33	27.60	20.13	30.74	5	26	30.33	5	25	30.33	27.60	20.13										
15	0.0	0.0		gevel					VL totaal (0)	1	1.5	43.82	40.64	35.20	44.65		45	45.20		45	43.82	40.64	35.20	
										VL totaal (0)	1	4.5	43.36	40.17	34.73	44.19		44	44.73		45	43.36	40.17	34.73
										VL totaal (0)	1	7.5	43.16	39.97	34.53	43.99		44	44.53		45	43.16	39.97	34.53
										VL Pastoor van winkel:	1	1.5	43.73	40.54	35.14	44.57	5	40	45.14	5	40	43.73	40.54	35.14
										VL Pastoor van winkel:	1	4.5	43.26	40.06	34.66	44.10	5	39	44.66	5	40	43.26	40.06	34.66
										VL Pastoor van winkel:	1	7.5	43.03	39.83	34.43	43.87	5	39	44.43	5	39	43.03	39.83	34.43
										VL Industriepark (2)	1	1.5	16.44	13.00	7.59	17.13	5	12	17.59	5	13	16.44	13.00	7.59
										VL Industriepark (2)	1	4.5	16.24	12.80	7.39	16.93	5	12	17.39	5	12	16.24	12.80	7.39
										VL Industriepark (2)	1	7.5	15.70	12.27	6.85	16.40	5	11	16.85	5	12	15.70	12.27	6.85
										VL Akkerwinde (3)	1	1.5	26.54	23.78	16.27	26.92	5	22	26.54	5	22	26.54	23.78	16.27
										VL Akkerwinde (3)	1	4.5	26.51	23.74	16.23	26.89	5	22	26.51	5	22	26.51	23.74	16.23
										VL Akkerwinde (3)	1	7.5	27.55	24.80	17.30	27.94	5	23	27.55	5	23	27.55	24.80	17.30
										VL totaal (0)	1	1.5	43.88	40.69	35.26	44.71		45	45.26		45	43.88	40.69	35.26
										VL totaal (0)	1	4.5	43.49	40.30	34.87	44.32		44	44.87		45	43.49	40.30	34.87
VL totaal (0)	1	7.5	43.11	39.93	34.48	43.94		44	44.48		44	43.11	39.93	34.48										
VL Pastoor van winkel:	1	1.5	43.80	40.61	35.21	44.64	5	40	45.21	5	40	43.80	40.61	35.21										
VL Pastoor van winkel:	1	4.5	43.40	40.21	34.81	44.24	5	39	44.81	5	40	43.40	40.21	34.81										
VL Pastoor van winkel:	1	7.5	42.99	39.80	34.40	43.83	5	39	44.40	5	39	42.99	39.80	34.40										
VL Industriepark (2)	1	1.5	13.70	10.24	4.86	14.39	5	9	14.86	5	10	13.70	10.24	4.86										
VL Industriepark (2)	1	4.5	13.57	10.11	4.73	14.26	5	9	14.73	5	10	13.57	10.11	4.73										
VL Industriepark (2)	1	7.5	13.40	9.94	4.56	14.09	5	9	14.56	5	10	13.40	9.94	4.56										
VL Akkerwinde (3)	1	1.5	26.18	23.40	15.89	26.55	5	22	26.18	5	21	26.18	23.40	15.89										
VL Akkerwinde (3)	1	4.5	26.10	23.32	15.80	26.47	5	21	26.10	5	21	26.10	23.32	15.80										
VL Akkerwinde (3)	1	7.5	27.21	24.44	16.92	27.59	5	23	27.21	5	22	27.21	24.44	16.92										
17	0.0	0.0		gevel					VL totaal (0)	1	1.5	42.35	39.13	33.75	43.18		43	43.75		44	42.35	39.13	33.75	
										VL totaal (0)	1	4.5	42.29	39.07	33.69	43.12		43	43.69		44	42.29	39.07	33.69
										VL totaal (0)	1	7.5	41.48	38.26	32.88	42.31		42	42.88		43	41.48	38.26	32.88
										VL Pastoor van winkel:	1	1.5	42.18	38.97	33.59	43.02	5	38	43.59	5	39	42.18	38.97	33.59
										VL Pastoor van winkel:	1	4.5	42.12	38.91	33.53	42.96	5	38	43.53	5	39	42.12	38.91	33.53
										VL Pastoor van winkel:	1	7.5	41.27	38.05	32.67	42.10	5	37	42.67	5	38	41.27	38.05	32.67
										VL Industriepark (2)	1	1.5	27.99	24.58	19.15	28.69	5	24	29.15	5	24	27.99	24.58	19.15
										VL Industriepark (2)	1	4.5	27.96	24.55	19.12	28.66	5	24	29.12	5	24	27.96	24.55	19.12
										VL Industriepark (2)	1	7.5	28.34	24.93	19.49	29.04	5	24	29.49	5	24	28.34	24.93	19.49
										VL Akkerwinde (3)	1	1.5	7.15	4.13	-3.76	7.29	5	2	7.15	5	2	7.15	4.13	-3.76
										VL Akkerwinde (3)	1	4.5	7.64	4.64	-3.23	7.80	5	3	7.64	5	3	7.64	4.64	-3.23
										VL Akkerwinde (3)	1	7.5	7.16	4.19	-3.60	7.35	5	2	7.16	5	2	7.16	4.19	-3.60
										VL totaal (0)	1	1.5	41.92	38.70	33.31	42.75		43	43.31		43	41.92	38.70	33.31
										18	0.0	0.0		gevel					VL	1	1.5	41.92	38.70	33.31

													(*) 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																					VL	totaal (0)	1	4.5	41.90	38.68	33.29	42.73		43	43.29		43	41.90	38.68	33.29																									
																							VL	totaal (0)	1	7.5	41.31	38.09	32.70	42.14		42	42.70		43	41.31	38.09	32.70																									
																							VL	Pastoor van winkel	1	1.5	41.70	38.49	33.11	42.54	5	38	43.11	5	38	41.70	38.49	33.11																									
																							VL	Pastoor van winkel	1	4.5	41.69	38.48	33.10	42.53	5	38	43.10	5	38	41.69	38.48	33.10																									
																							VL	Pastoor van winkel	1	7.5	41.07	37.86	32.48	41.91	5	37	42.48	5	37	41.07	37.86	32.48																									
																							VL	Industriepark (2)	1	1.5	28.62	25.20	19.77	29.32	5	24	29.77	5	25	28.62	25.20	19.77																									
																							VL	Industriepark (2)	1	4.5	28.34	24.92	19.49	29.04	5	24	29.49	5	24	28.34	24.92	19.49																									
																							VL	Industriepark (2)	1	7.5	28.39	24.98	19.55	29.09	5	24	29.55	5	25	28.39	24.98	19.55																									
																							VL	Akkerwinde (3)	1	1.5	13.98	11.01	3.20	14.17	5	9	13.98	5	9	13.98	11.01	3.20																									
																							VL	Akkerwinde (3)	1	4.5	15.61	12.67	4.91	15.83	5	11	15.61	5	11	15.61	12.67	4.91																									
																							VL	Akkerwinde (3)	1	7.5	13.35	10.44	2.73	13.60	5	9	13.35	5	8	13.35	10.44	2.73																									
																							VL	totaal (0)	1	1.5	41.58	38.36	32.97	42.41		42	42.97		43	41.58	38.36	32.97																									
																							VL	totaal (0)	1	4.5	41.53	38.30	32.92	42.36		42	42.92		43	41.53	38.30	32.92																									
																							VL	totaal (0)	1	7.5	41.05	37.82	32.43	41.87		42	42.43		42	41.05	37.82	32.43																									
																							VL	Pastoor van winkel	1	1.5	41.30	38.09	32.71	42.14	5	37	42.71	5	38	41.30	38.09	32.71																									
																							VL	Pastoor van winkel	1	4.5	41.26	38.05	32.67	42.10	5	37	42.67	5	38	41.26	38.05	32.67																									
																							VL	Pastoor van winkel	1	7.5	40.73	37.52	32.14	41.57	5	37	42.14	5	37	40.73	37.52	32.14																									
																							VL	Industriepark (2)	1	1.5	29.41	26.00	20.57	30.11	5	25	30.57	5	26	29.41	26.00	20.57																									
																							VL	Industriepark (2)	1	4.5	29.12	25.71	20.27	29.82	5	25	30.27	5	25	29.12	25.71	20.27																									
																							VL	Industriepark (2)	1	7.5	29.30	25.89	20.45	30.00	5	25	30.45	5	25	29.30	25.89	20.45																									
																							VL	Akkerwinde (3)	1	1.5	13.83	10.86	3.06	14.02	5	9	13.83	5	9	13.83	10.86	3.06																									
VL	Akkerwinde (3)	1	4.5	15.21	12.26	4.49	15.42	5	10	15.21	5	10	15.21	12.26	4.49																																																
VL	Akkerwinde (3)	1	7.5	15.73	12.81	5.09	15.97	5	11	15.73	5	11	15.73	12.81	5.09																																																
20	0.0	0.0																						VL	totaal (0)	1	1.5	40.63	37.41	32.02	41.46		41	42.02		42	40.63	37.41	32.02																								
																								VL	totaal (0)	1	4.5	40.65	37.42	32.03	41.47		41	42.03		42	40.65	37.42	32.03																								
																								VL	totaal (0)	1	7.5	40.38	37.15	31.76	41.20		41	41.76		42	40.38	37.15	31.76																								
																								VL	Pastoor van winkel	1	1.5	40.31	37.10	31.72	41.15	5	36	41.72	5	37	40.31	37.10	31.72																								
																								VL	Pastoor van winkel	1	4.5	40.33	37.11	31.73	41.16	5	36	41.73	5	37	40.33	37.11	31.73																								
																								VL	Pastoor van winkel	1	7.5	39.99	36.77	31.40	40.83	5	36	41.40	5	36	39.99	36.77	31.40																								
																								VL	Industriepark (2)	1	1.5	28.93	25.50	20.09	29.63	5	25	30.09	5	25	28.93	25.50	20.09																								
																								VL	Industriepark (2)	1	4.5	28.89	25.47	20.05	29.59	5	25	30.05	5	25	28.89	25.47	20.05																								
																								VL	Industriepark (2)	1	7.5	29.46	26.05	20.61	30.16	5	25	30.61	5	26	29.46	26.05	20.61																								
																								VL	Akkerwinde (3)	1	1.5	16.29	13.33	5.54	16.49	5	11	16.29	5	11	16.29	13.33	5.54																								
																								VL	Akkerwinde (3)	1	4.5	17.05	14.10	6.33	17.26	5	12	17.05	5	12	17.05	14.10	6.33																								
																								VL	Akkerwinde (3)	1	7.5	17.64	14.72	7.00	17.88	5	13	17.64	5	13	17.64	14.72	7.00																								
																								21	0.0	0.0																						VL	totaal (0)	1	1.5	40.69	37.47	32.08	41.52		42	42.08		42	40.69	37.47	32.08
																																																VL	totaal (0)	1	4.5	40.66	37.43	32.04	41.48		41	42.04		42	40.66	37.43	32.04
																																																VL	totaal (0)	1	7.5	40.36	37.13	31.74	41.18		41	41.74		42	40.36	37.13	31.74
VL	Pastoor van winkel	1	1.5	40.40	37.19	31.81	41.24	5	36	41.81	5	37	40.40	37.19	31.81																																																
VL	Pastoor van winkel	1	4.5	40.35	37.14	31.76	41.19	5	36	41.76	5	37	40.35	37.14	31.76																																																
VL	Pastoor van winkel	1	7.5	39.93	36.71	31.33	40.76	5	36	41.33	5	36	39.93	36.71	31.33																																																
VL	Industriepark (2)	1	1.5	28.46	25.03	19.62	29.16	5	24	29.62	5	25	28.46	25.03	19.62																																																
VL	Industriepark (2)	1	4.5	28.57	25.15	19.73	29.27	5	24	29.73	5	25	28.57	25.15	19.73																																																
VL	Industriepark (2)	1	7.5	29.81	26.40	20.96	30.51	5	26	30.96	5	26	29.81	26.40	20.96																																																
VL	Akkerwinde (3)	1	1.5	17.69	14.75	6.98	17.91	5	13	17.69	5	13	17.69	14.75	6.98																																																
VL	Akkerwinde (3)	1	4.5	19.09	16.17	8.44	19.33	5	14	19.09	5	14	19.09	16.17	8.44																																																
VL	Akkerwinde (3)	1	7.5	19.29	16.38	8.66	19.53	5	15	19.29	5	14	19.29	16.38	8.66																																																
22	0.0	0.0																																														VL	totaal (0)	1	1.5	39.89	36.65	31.26	40.71		41	41.26		41	39.89	36.65	31.26
																																																VL	totaal (0)	1	4.5	39.80	36.56	31.17	40.62		41	41.17		41	39.80	36.56	31.17
																																																VL	totaal (0)	1	7.5	39.34	36.10	30.70	40.15		40	40.70		41	39.34	36.10	30.70
																								VL	Pastoor van winkel	1	1.5	39.33	36.11	30.74	40.17	5	35	40.74	5	36	39.33	36.11	30.74																								
																								VL	Pastoor van winkel	1	4.5	39.27	36.05	30.67	40.10	5	35	40.67	5	36	39.27	36.05	30.67																								

																	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag													
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)												
23	0.0	0.0		gevel					VL	Pastoor van winkel	1	7.5	38.69	35.48	30.10	39.53	5	35	40.10	5	35	38.69	35.48	30.10									
									VL	Industriepark (2)	1	1.5	30.47	27.06	21.63	31.17	5	26	31.63	5	27	30.47	27.06	21.63									
									VL	Industriepark (2)	1	4.5	30.12	26.71	21.27	30.82	5	26	31.27	5	26	30.12	26.71	21.27									
									VL	Industriepark (2)	1	7.5	30.50	27.09	21.65	31.20	5	26	31.65	5	27	30.50	27.09	21.65									
									VL	Akkerwinde (3)	1	1.5	17.94	14.99	7.22	18.15	5	13	17.94	5	13	17.94	14.99	7.22									
									VL	Akkerwinde (3)	1	4.5	18.54	15.61	7.87	18.77	5	14	18.54	5	14	18.54	15.61	7.87									
									VL	Akkerwinde (3)	1	7.5	17.67	14.73	6.98	17.89	5	13	17.67	5	13	17.67	14.73	6.98									
									VL	totaal (0)	1	1.5	40.06	36.84	31.44	40.88		41	41.44		41	40.06	36.84	31.44									
									VL	totaal (0)	1	4.5	39.93	36.70	31.30	40.75		41	41.30		41	39.93	36.70	31.30									
									VL	totaal (0)	1	7.5	39.45	36.22	30.82	40.27		40	40.82		41	39.45	36.22	30.82									
									VL	Pastoor van winkel	1	1.5	39.66	36.45	31.07	40.50	5	35	41.07	5	36	39.66	36.45	31.07									
									VL	Pastoor van winkel	1	4.5	39.53	36.32	30.94	40.37	5	35	40.94	5	36	39.53	36.32	30.94									
									VL	Pastoor van winkel	1	7.5	38.96	35.74	30.37	39.80	5	35	40.37	5	35	38.96	35.74	30.37									
									VL	Industriepark (2)	1	1.5	29.16	25.75	20.32	29.86	5	25	30.32	5	25	29.16	25.75	20.32									
									VL	Industriepark (2)	1	4.5	28.84	25.43	19.99	29.54	5	25	29.99	5	25	28.84	25.43	19.99									
									VL	Industriepark (2)	1	7.5	29.35	25.94	20.50	30.05	5	25	30.50	5	25	29.35	25.94	20.50									
									24	0.0	0.0		gevel					VL	Akkerwinde (3)	1	1.5	18.27	15.34	7.58	18.49	5	13	18.27	5	13	18.27	15.34	7.58
																		VL	Akkerwinde (3)	1	4.5	19.59	16.67	8.94	19.83	5	15	19.59	5	15	19.59	16.67	8.94
VL	Akkerwinde (3)	1	7.5	19.15	16.23	8.51	19.39	5										14	19.15	5	14	19.15	16.23	8.51									
VL	totaal (0)	1	1.5	39.97	36.73	31.32	40.78											41	41.32		41	39.97	36.73	31.32									
VL	totaal (0)	1	4.5	39.77	36.53	31.13	40.58											41	41.13		41	39.77	36.53	31.13									
VL	totaal (0)	1	7.5	39.30	36.06	30.65	40.11											40	40.65		41	39.30	36.06	30.65									
VL	Pastoor van winkel	1	1.5	39.22	36.01	30.63	40.06	5										35	40.63	5	36	39.22	36.01	30.63									
VL	Pastoor van winkel	1	4.5	39.08	35.86	30.49	39.92	5										35	40.49	5	35	39.08	35.86	30.49									
VL	Pastoor van winkel	1	7.5	38.43	35.21	29.83	39.26	5										34	39.83	5	35	38.43	35.21	29.83									
VL	Industriepark (2)	1	1.5	31.68	28.28	22.83	32.38	5										27	32.83	5	28	31.68	28.28	22.83									
VL	Industriepark (2)	1	4.5	31.16	27.75	22.31	31.86	5										27	32.31	5	27	31.16	27.75	22.31									
VL	Industriepark (2)	1	7.5	31.64	28.23	22.79	32.34	5										27	32.79	5	28	31.64	28.23	22.79									
VL	Akkerwinde (3)	1	1.5	19.35	16.42	8.67	19.58	5										15	19.35	5	14	19.35	16.42	8.67									
VL	Akkerwinde (3)	1	4.5	19.78	16.86	9.13	20.02	5										15	19.78	5	15	19.78	16.86	9.13									
VL	Akkerwinde (3)	1	7.5	20.02	17.11	9.39	20.26	5										15	20.02	5	15	20.02	17.11	9.39									
25	0.0	0.0		gevel														VL	totaal (0)	1	1.5	39.79	36.55	31.13	40.60		41	41.13		41	39.79	36.55	31.13
																		VL	totaal (0)	1	4.5	39.57	36.33	30.91	40.38		40	40.91		41	39.57	36.33	30.91
																		VL	totaal (0)	1	7.5	39.16	35.91	30.48	39.96		40	40.48		40	39.16	35.91	30.48
									VL	Pastoor van winkel	1	1.5	38.96	35.75	30.37	39.80	5	35	40.37	5	35	38.96	35.75	30.37									
									VL	Pastoor van winkel	1	4.5	38.78	35.57	30.19	39.62	5	35	40.19	5	35	38.78	35.57	30.19									
									VL	Pastoor van winkel	1	7.5	38.05	34.84	29.46	38.89	5	34	39.46	5	34	38.05	34.84	29.46									
									VL	Industriepark (2)	1	1.5	31.83	28.43	22.98	32.53	5	28	32.98	5	28	31.83	28.43	22.98									
									VL	Industriepark (2)	1	4.5	31.34	27.93	22.49	32.04	5	27	32.49	5	27	31.34	27.93	22.49									
									VL	Industriepark (2)	1	7.5	32.30	28.91	23.45	33.00	5	28	33.45	5	28	32.30	28.91	23.45									
									VL	Akkerwinde (3)	1	1.5	20.73	17.80	10.06	20.96	5	16	20.73	5	16	20.73	17.80	10.06									
									VL	Akkerwinde (3)	1	4.5	21.11	18.18	10.45	21.34	5	16	21.11	5	16	21.11	18.18	10.45									
									VL	Akkerwinde (3)	1	7.5	21.99	19.08	11.38	22.24	5	17	21.99	5	17	21.99	19.08	11.38									
									26	0.0	0.0		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	39.43	36.18	30.75	40.23		40	40.75		41	39.43	36.18	30.75
																		VL	totaal (0)	1	4.5	39.41	36.16	30.73	40.21		40	40.73		41	39.41	36.16	30.73
																		VL	totaal (0)	1	7.5	39.04	35.79	30.34	39.83		40	40.34		40	39.04	35.79	30.34
																		VL	Pastoor van winkel	1	1.5	38.16	34.95	29.57	39.00	5	34	39.57	5	35	38.16	34.95	29.57
																		VL	Pastoor van winkel	1	4.5	38.31	35.09	29.72	39.15	5	34	39.72	5	35	38.31	35.09	29.72
																		VL	Pastoor van winkel	1	7.5	37.60	34.39	29.01	38.44	5	33	39.01	5	34	37.60	34.39	29.01
VL	Industriepark (2)	1	1.5	33.12	29.72	24.27	33.82	5										29	34.27	5	29	33.12	29.72	24.27									
VL	Industriepark (2)	1	4.5	32.51	29.11	23.66	33.21	5										28	33.66	5	29	32.51	29.11	23.66									
VL	Industriepark (2)	1	7.5	33.12	29.72	24.27	33.82	5										29	34.27	5	29	33.12	29.72	24.27									

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag								
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
27	0.0	0.0		gevel					VL Akkerwinde (3)	1	1.5	22.04	19.12	11.39	22.28	5	17	22.04	5	17	22.04	19.12	11.39	
										VL Akkerwinde (3)	1	4.5	22.23	19.31	11.59	22.47	5	17	22.23	5	17	22.23	19.31	11.59
										VL Akkerwinde (3)	1	7.5	23.09	20.18	12.49	23.34	5	18	23.09	5	18	23.09	20.18	12.49
										VL totaal (0)	1	1.5	37.66	34.40	28.99	38.46		38	38.99		39	37.66	34.40	28.99
										VL totaal (0)	1	4.5	37.43	34.16	28.70	38.20		38	38.70		39	37.43	34.16	28.70
										VL totaal (0)	1	7.5	37.60	34.33	28.85	38.37		38	38.85		39	37.60	34.33	28.85
										VL Pastoor van winkel	1	1.5	36.70	33.47	28.11	37.53	5	33	38.11	5	33	36.70	33.47	28.11
										VL Pastoor van winkel	1	4.5	35.47	32.25	26.88	36.31	5	31	36.88	5	32	35.47	32.25	26.88
										VL Pastoor van winkel	1	7.5	35.44	32.22	26.85	36.28	5	31	36.85	5	32	35.44	32.22	26.85
										VL Industriepark (2)	1	1.5	30.23	26.82	21.39	30.93	5	26	31.39	5	26	30.23	26.82	21.39
										VL Industriepark (2)	1	4.5	32.67	29.27	23.82	33.37	5	28	33.82	5	29	32.67	29.27	23.82
										VL Industriepark (2)	1	7.5	33.05	29.66	24.20	33.75	5	29	34.20	5	29	33.05	29.66	24.20
										VL Akkerwinde (3)	1	1.5	19.91	16.97	9.20	20.13	5	15	19.91	5	15	19.91	16.97	9.20
										VL Akkerwinde (3)	1	4.5	21.98	19.05	11.31	22.21	5	17	21.98	5	17	21.98	19.05	11.31
28	0.0	0.0		gevel					VL Akkerwinde (3)	1	7.5	23.66	20.76	13.06	23.92	5	19	23.66	5	19	23.66	20.76	13.06	
										VL totaal (0)	1	1.5	32.09	29.06	22.13	32.50		32	32.13		32	32.09	29.06	22.13
										VL totaal (0)	1	4.5	34.16	30.94	24.89	34.75		35	34.89		35	34.16	30.94	24.89
										VL totaal (0)	1	7.5	33.54	30.32	24.17	34.10		34	34.17		34	33.54	30.32	24.17
										VL Pastoor van winkel	1	1.5	24.97	21.73	16.38	25.80	5	21	26.38	5	21	24.97	21.73	16.38
										VL Pastoor van winkel	1	4.5	25.79	22.55	17.20	26.62	5	22	27.20	5	22	25.79	22.55	17.20
										VL Pastoor van winkel	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL Industriepark (2)	1	1.5	21.99	18.50	13.17	22.68	5	18	23.17	5	18	21.99	18.50	13.17
										VL Industriepark (2)	1	4.5	31.64	28.26	22.79	32.35	5	27	32.79	5	28	31.64	28.26	22.79
										VL Industriepark (2)	1	7.5	31.74	28.36	22.89	32.45	5	27	32.89	5	28	31.74	28.36	22.89
										VL Akkerwinde (3)	1	1.5	30.59	27.67	19.96	30.83	5	26	30.59	5	26	30.59	27.67	19.96
										VL Akkerwinde (3)	1	4.5	28.84	25.92	18.21	29.08	5	24	28.84	5	24	28.84	25.92	18.21
										VL Akkerwinde (3)	1	7.5	28.85	25.94	18.23	29.10	5	24	28.85	5	24	28.85	25.94	18.23

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
1189	0.0	93 80 keperverband elementenverh CROW316	Akkerwinde (3)	Akkerwinde1	vlicht	1433.3	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.70	98.80	.96	.24	.00	30	30	30	
								avond 3.59	99.04	.78	.17	.00	30	30	30	
								nacht .65	99.03	.75	.22	.00	30	30	30	
7373	0.0	76 80 keperverband elementenverh CROW316	Akkerwinde (3)	Akkerwinde4	vlicht	561.3	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.70	99.48	.41	.10	.00	30	30	30	
								avond 3.60	99.59	.34	.07	.00	30	30	30	
								nacht .65	99.58	.32	.10	.00	30	30	30	
7374	0.0	83 80 keperverband elementenverh CROW316	Akkerwinde (3)	Akkerwinde5	vlicht	447.8	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.70	99.21	.63	.16	.00	30	30	30	
								avond 3.60	99.37	.52	.11	.00	30	30	30	
								nacht .65	99.35	.50	.15	.00	30	30	30	
7376	0.0	35 80 keperverband elementenverh CROW316	Akkerwinde (3)	Akkerwinde6	vlicht	449.9	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.70	99.21	.63	.16	.00	30	30	30	
								avond 3.60	99.37	.52	.11	.00	30	30	30	
								nacht .65	99.36	.49	.15	.00	30	30	30	
7377	0.0	150 80 keperverband elementenverh CROW316	Akkerwinde (3)	Akkerwinde7	vlicht	449.9	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.70	99.21	.63	.16	.00	30	30	30	
								avond 3.60	99.37	.52	.11	.00	30	30	30	
								nacht .65	99.36	.49	.15	.00	30	30	30	
9221	0.0	57 80 keperverband elementenverh CROW316	Akkerwinde (3)	Akkerwinde3	vlicht	442.4	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.70	99.66	.28	.07	.00	30	30	30	
								avond 3.60	99.72	.23	.05	.00	30	30	30	
								nacht .65	99.72	.22	.06	.00	30	30	30	
13105	0.0	444 01 glad asfalt/DAB	Pastoor van winkelstraat	Pastoor van Winkel	Pastoor van Wi	vlicht	2917.3	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.64	98.75	.98	.28	.00	60	60	60
								avond 3.23	99.14	.66	.20	.00	60	60	60	
								nacht .92	98.80	.91	.29	.00	60	60	60	
13106	0.0	577 01 glad asfalt/DAB	Pastoor van winkelstraat	Pastoor van Winkel	Pastoor van Wi	vlicht	3245.3	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.65	97.58	1.89	.53	.00	60	60	60
								avond 3.22	98.34	1.28	.38	.00	60	60	60	
								nacht .92	97.69	1.76	.56	.00	60	60	60	
17963	0.0	182 80 keperverband elementenverh CROW316	Akkerwinde (3)	Akkerwinde2	vlicht	476.3	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.70	99.94	.05	.01	.00	30	30	30	
								avond 3.60	99.95	.04	.01	.00	30	30	30	
								nacht .65	99.95	.04	.01	.00	30	30	30	
17965	0.0	15 80 keperverband elementenverh CROW316	Akkerwinde (3)	Akkerwinde	vlicht	1433.3	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.70	98.80	.96	.24	.00	30	30	30	
								avond 3.59	99.04	.78	.17	.00	30	30	30	
								nacht .65	99.03	.75	.22	.00	30	30	30	
17968	0.0	415 01 glad asfalt/DAB	Industriepark (2)	Industriepark	Industriepark	vlicht	290.8	<input checked="" type="checkbox"/>	dag 6.58	65.96	26.21	7.83	.00	50	50	50
								avond 3.47	72.40	22.90	4.69	.00	50	50	50	
								nacht .90	64.79	30.98	4.22	.00	50	50	50	