

Kloosterhof fase 3 te Wamel

Akoestisch onderzoek optredende gevelbelastingen

Rapportnummer: Rm200466aaA0

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

Datum : 21-05-2021

Referentie : Rm200466aaA0.davh_02

INHOUD

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Ruimtelijke gegevens	5
2.2	Verkeersgegevens	5
2.2.1	Wegverkeerslawaaï	5
2.3	Toegepaste rekenmethode	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	9
3.1.7	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	9
3.2	Bouwbesluit 2012	10
4	Berekeningsresultaten	11
4.1	Goede ruimtelijke ordening	11
4.2	Cumulatie en Bouwbesluit	11
5	Evaluatie Rekenresultaten & Conclusie	13
5.1	Algemeen	13
5.2	Wet geluidhinder	13
5.2.1	Algemeen	13
5.2.2	Hogeweg (60 km/h gedeelte)	13
5.2.3	Nieuwe Weg	13
5.3	Niet gezoneerde wegen	14
5.3.1	Hogeweg (30 km/h gedeelte)	14
5.3.2	Clarevelt	14
5.3.3	Perenlaan/Kloosterhof fase 3	14
6	Onderzoek verkeersaantrekkende werking	15
6.1	Algemeen	15
6.2	Resultaten	15
6.3	Evaluatie	16
Bijlagen:		
Bijlage I	Situatietekening en figuren akoestisch rekenmodel	
Bijlage II	Berekeningsgegevens en –resultaten optredende geluidbelastingen	
Bijlage III	Verstrekte verkeersgegevens	
Bijlage IV	Berekeningsresultaten per weg	
Bijlage Va	Berekeningsgegevens en –resultaten gevelbelasting autonome situatie	
Bijlage Vb	Berekeningsgegevens en –resultaten gevelbelasting nieuwe situatie	

1 INLEIDING

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van nieuwbouwwoningen voor het plangebied Kloosterhof fase 3 te Wamel, gemeente West Maas en Waal, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van de Wet geluidhinder. In figuur 1.1 is de locatie globaal omcirkeld, in bijlage I is de situatietekening opgenomen.



Figuur 1.1: Situatie (bron: Google maps)

Dit rapport met kenmerk Rm200466aaA0.davh_03 is ter vervanging van de rapporten met kenmerk Rm200466A0.davh_01 en Rm200466A0.davh_02. Er is besloten om een andere ontsluitingsstructuur te hanteren voor de nieuwe wijk. De hoofdontsluiting zal in de aangepaste situatie via de Perenlaan plaatsvinden in plaats van via het Clarevelt. Daarnaast dient te worden uitgegaan van 67 nieuwe woningen in plaats van 70.

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van het gedeelte van de Hogeweg met een snelheidsregime van 60 km/h en de Nieuwe Weg. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn tevens het gedeelte van de Hogeweg met een snelheidsregime van 30 km/h en het Clarevelt opgenomen in het akoestisch onderzoek. In onderhavig onderzoek zijn het stuk Perenlaan tussen de nieuwe wijk en de Hogeweg samen met de nieuwe wegen als één bron beschouwd.

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 zijn grafische weergaven van het akoestisch rekenmodel opgenomen.

2.2 Verkeersgegevens

2.2.1 Wegverkeerslawaaï

De verkeersgegevens voor de Hogeweg en Nieuwe Weg zijn aangereikt door de omgevingsdienst Rivierenland. De gegevens zijn afkomstig uit het regionale verkeersmodel voor het jaar 2030. Deze gegevens zijn gehanteerd voor het maatgevende jaar 2031.

Voor de afwikkeling van het verkeer van en naar het plangebied is uitgegaan van het rapport “Verkeergeneratie en afwikkeling verkeer Kloosterhof fase 3” d.d. 12 mei 2021, documentnummer P20-0163-037, opgesteld door BOOT organiserend ingenieursburo bv. Volgens dit document zal de verkeersgeneratie op een gemiddelde werkdag ten gevolge van de 67 nieuwe woningen voor 562 extra bewegingen zorgen. Conform de CROW publicatie “Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie” dient het aantal motorvoertuigen met de factor 0,9 te worden vermenigvuldigd om tot het weekdaggemiddelde te komen. Hieruit volgt een etmaalintensiteit van 506 motorvoertuigen per etmaal. Hieruit volgt een kengetal van circa 7,6 motorvoertuigen per woning. Met dit kengetal zijn de etmaalintensiteiten van de wegen binnen het bouwplan berekend. Volgens het rapport van BOOT is voor het verkeer met een bestemming buiten Wamel de logische route via de Perenlaan en Nieuwe Weg naar de Van Heemstraweg. Voor verkeer naar het centrum van Wamel is de Hogeweg de logische route. In het rapport is de aanname gemaakt dat 10% van het verkeer van fase 3 richting het centrum van Wamel zal gaan. Dit betekent voor de weekdag een toename van circa 51 motorvoertuigen op de Hogeweg en een toename van circa 455 motorvoertuigen op de Nieuwe Weg. Het verkeer ten gevolge van fase 1 en 2 zal via het Clarevelt de Hogeweg oprijden, hiervoor kan worden uitgegaan van 420 verkeersbewegingen op een werkdag. Omgerekend naar weekdag zullen dit 378 motorvoertuigen per etmaal zijn. Hiervan zal 50% richting het westen over de Hogeweg en 50% via de Nieuwe Weg rijden. De verkeersgeneratie ten gevolge van fase 1 en 2 is opgeteld bij de etmaalintensiteit uit het verkeersmodel. Voor nadere informatie inzake de in- en uitvoerparameters wordt verwezen naar de in bijlage II opgenomen rekenbladen.

De verdeling over de voertuigcategorieën en periode zijn voor het Clarevelt niet bekend. Voor het Clarevelt, de Perenlaan en de nieuwe wegen binnen het Kloosterhof fase 3 zijn de in bijlage III opgenomen standaard verdeling verkeersintensiteit gebruikt. De Perenlaan is samen met de nieuwe wegen als één bron beschouwd. In tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens.

Tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2031.

Straat	Wegvak	Etmaal- intensiteit autonoom	Etmaal- intensiteit nieuw	Periode verdeling		Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Weg- dek
						Qlv	Qmv	Qzv		
Hogeweg (60 km/h gedeelte)	wv01	2.608	2.608	D	6,63%	94,12%	4,02%	1,86%	60	01
				A	3,56%	96,84%	2,12%	1,04%		
				N	0,78%	92,77%	4,42%	2,82%		
Nieuwe Weg	wv02	1.911	2.366	D	6,63%	93,40%	4,36%	2,24%	60	01
				A	3,55%	96,44%	2,30%	1,26%		
				N	0,78%	91,83%	4,77%	3,39%		
Hogeweg (30 km/h gedeelte)	wv03	1.853	1.904	D	6,63%	94,04%	4,35%	1,61%	30	01
				A	3,56%	96,81%	2,29%	0,90%		
				N	0,78%	92,77%	4,78%	2,44%		
Hogeweg (30 km/h gedeelte)	wv04	1.950	2.001	D	6,63%	94,02%	4,48%	1,50%	30	01
				A	3,55%	96,80%	2,36%	0,84%		
				N	0,78%	92,79%	4,92%	2,28%		
Hogeweg (30 km/h gedeelte)	wv05	1.358	1.409	D	6,62%	95,34%	3,54%	1,11%	30	01
				A	3,58%	97,53%	1,85%	0,62%		
				N	0,78%	94,40%	3,91%	1,70%		
Hogeweg (30 km/h gedeelte)	wv06	1.097	1.148	D	6,62%	94,85%	3,93%	1,22%	30	01
				A	3,57%	97,26%	2,06%	0,68%		
				N	0,78%	93,81%	4,33%	1,86%		
Clarevelt	wv07	738	738	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	30	80
				A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
				N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
Clarevelt	wv08	360	360	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	30	80
				A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
				N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
Perenlaan	wv09	-	521	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	30	80
				A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
				N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
weg binnen Kloosterhof fase 3	wv10	-	164	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	30	80
				A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
				N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
weg binnen Kloosterhof fase 3	wv11	-	82	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	30	80
				A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
				N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
weg binnen Kloosterhof fase 3	wv12	-	357	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	30	80
				A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
				N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
weg binnen Kloosterhof fase 3	wv13	-	134	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	30	80
				A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
				N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
weg binnen Kloosterhof fase 3	wv14	-	194	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	30	80
				A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
				N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
weg binnen Kloosterhof fase 3	wv15	-	119	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	30	80
				A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
				N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		

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).

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 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 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.

3.2 **Bouwbesluit 2012**

In het Bouwbesluit 2012 zijn in afdeling 3.1 voorschriften opgenomen voor bescherming tegen geluid van buiten. Als bij industrie-, weg- en spoorweglawaaï de betreffende voorkeursgrenswaarde wordt overschreden stellen gemeenten op basis van de Wet geluidhinder een zogenoemd hogere-waardenbesluit vast, waarin plaatselijk hogere geluidbelastingen worden toegestaan («hoogst toelaatbare geluidbelasting») die in het bestemmingsplan worden opgenomen. In dergelijke zones mag alleen worden gebouwd wanneer de door de aanvrager van een omgevingsvergunning te realiseren karakteristieke geluidwering hoger is dan de in artikel 3.2 gegeven 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 minimum eis van 20 dB.

4 BEREKENINGSRESULTATEN

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

In bijlage IV is per bron 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 Goede ruimtelijke ordening

Een gedeelte van de Hogeweg en het Clarevelt kennen een snelheidsregime van 30 km/h, zodat deze wegen niet hoeven te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de wegen echter wel beschouwd. Om een afweging te kunnen maken is wel aansluiting gezocht bij de Wet geluidhinder en is dat toetsingskader dus ook gehanteerd voor deze wegen. De toetsingsgegevens van deze wegen zijn in bijlage IV cursief weergegeven.

4.2 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 4.1. 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/h 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

karacteristieke gevelgeluidwering opgenomen wanneer men uitgaat van de gecumuleerde geluidbelasting.

Tabel 4.1: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde					Cum- latieve geluid- belasting	Maximale geluidbelasting excl. Aftrek art. 110g Wgh	Eis Bouw besluit	Comfort Eis
		Hogeweg 60 km/h	Nieuwe Weg	Hogeweg 30 km/h	Clarevelt	Perenlaan + Kloosterhof fase 3				
1	1.5	39.5	34.4	54.5	45.6	33.2	55	55	20	22
1	4.5	39.2	35.2	54.9	45.5	33.9	56	55	20	23
1	7.5	39.1	37.5	54.9	45.3	34.4	56	55	20	23
2	1.5	37.3	36.1	54.5	41.4	34.7	55	55	20	22
2	4.5	37.5	36.7	54.9	42.1	35.6	55	55	20	22
2	7.5	37.5	38.4	54.9	42.2	36.0	55	55	20	22
3	1.5	41.2	35.1	54.4	38.6	37.4	55	54	20	22
3	4.5	40.7	36.1	54.8	40.0	38.1	55	55	20	22
3	7.5	40.5	37.9	54.8	40.2	38.2	55	55	20	22
4 t/m 7	alle	≤ 53	≤ 53	≤ 53	≤ 53	≤ 53	≤ 53	≤ 53	20	20
8	1.5	21.1	31.6	50.1	53.0	22.2	55	53	20	22
8	4.5	27.3	33.0	50.7	52.9	22.5	55	53	20	22
8	7.5	12.1	35.6	50.8	52.5	24.0	55	53	20	22
9 t/m 15	alle	≤ 53	≤ 53	≤ 53	≤ 53	≤ 53	≤ 53	≤ 53	20	20
16	1.5	25.1	29.9	43.8	53.1	23.3	54	53	20	21
16	4.5	29.0	32.6	45.2	53.1	24.1	54	53	20	21
16	7.5	34.8	35.2	46.1	52.7	25.4	54	53	20	21
17	alle	≤ 53	≤ 53	≤ 53	≤ 53	≤ 53	≤ 53	≤ 53	20	20
18	1.5	42.9	39.0	52.0	30.3	47.8	54	52	20	21
18	4.5	42.3	40.1	52.8	30.9	47.6	54	53	20	21
18	7.5	42.5	40.1	52.8	31.9	47.2	54	53	20	21
19	1.5	42.6	39.3	51.1	28.9	48.3	53	51	20	20
19	4.5	42.2	39.6	52.0	29.1	48.1	54	52	20	21
19	7.5	42.4	40.6	52.2	30.3	47.7	54	52	20	21
20	1.5	42.5	40.6	50.3	27.6	48.5	53	50	20	20
20	4.5	42.1	40.8	51.4	27.6	48.4	54	51	20	21
20	7.5	42.3	41.9	51.6	28.7	48.0	54	52	20	21
21 t/m 104	alle	≤ 53	≤ 53	≤ 53	≤ 53	≤ 53	≤ 53	≤ 53	20	20

5 EVALUATIE REKENRESULTATEN & CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van nieuwbouwwoningen voor het plangebied Kloosterhof fase 3 te Wamel, gemeente West Maas en Waal, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaaï ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van de Wet geluidhinder.

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van het gedeelte van de Hogeweg met een snelheidsregime van 60 km/h en de Nieuwe Weg. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn tevens het gedeelte van de Hogeweg met een snelheidsregime van 30 km/h en het Clarevelt opgenomen in het akoestisch onderzoek. In onderhavig onderzoek zijn het stuk Perenlaan tussen de nieuwe wijk en de Hogeweg samen met de nieuwe wegen als één bron beschouwd.

5.2 Wet geluidhinder

5.2.1 Algemeen

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

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

5.2.2 Hogeweg (60 km/h gedeelte)

- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 39 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 Nieuwe Weg

- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 39 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 Hogeweg (30 km/h gedeelte)

- 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 wordt de weg wel beschouwd en wordt ook het toetsingskader van de Wet geluidhinder gehanteerd.
- In een aantal waarneempunten zijn gevelbelastingen vastgesteld hoger dan de 'voorkeursgrenswaarde'.
- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 55 dB, zonder aftrek artikel 110g. Zou die aftrek wel worden gehanteerd, dan is de geluidbelasting 50 dB, waarmee deze boven de voorkeursgrenswaarde zou liggen wanneer getoetst zou worden aan de Wet geluidhinder. De maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden.
- Omdat geen sprake is van een gezoneerde weg, hoeft ook geen hogere waarde ten aanzien van deze weg worden aangevraagd.
- Formeel hoeven ten gevolge van deze weg geen maatregelen te worden getroffen aan de gevel. Uit het oogpunt van wooncomfort en gezondheid wordt echter geadviseerd wel maatregelen te treffen om een binnenniveau van 33 dB te garanderen. Hiervoor wordt verwezen naar de in tabel 4.1 weergegeven kolom comforteis.

5.3.2 Clarevelt

- 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. De geluidbelasting is ten hoogste 48 dB (excl. art. 110g Wgh).
- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat

5.3.3 Perenlaan/Kloosterhof fase 3

- 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. De geluidbelasting is ten hoogste 47 dB (excl. art. 110g Wgh).
- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat

6 ONDERZOEK VERKEERSAANTREKKENDE WERKING

6.1 Algemeen

De realisatie van het nieuwe plangebied Kloosterhof fase 3 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.

6.2 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, de bijbehorende rekenbladen met informatie inzake de in- en uitvoerparameters zijn opgenomen in bijlage V.



Figuur 5.1: Nummering waarneempunten

Tabel 5.1: Toename geluidbelasting (in dB) Hogeweg.

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Toetsingswaarden		
		Autonome situatie	Nieuwe situatie	Toename
1	1.5	51.6	51.9	0.2
1	4.5	51.7	51.9	0.2
2	1.5	50.2	50.5	0.3
2	4.5	50.4	50.8	0.4
2	7.5	50.2	50.7	0.4
3	1.5	50.3	50.6	0.3
3	4.5	50.5	50.9	0.4
3	7.5	50.3	50.8	0.4
4	1.5	48.4	48.6	0.2
4	4.5	48.8	49.0	0.3
4	7.5	48.8	49.1	0.3
5	1.5	49.1	49.3	0.2
5	4.5	49.4	49.6	0.2
6	1.5	51.4	51.5	0.1
6	4.5	51.5	51.6	0.1
7	1.5	51.6	51.7	0.1
7	4.5	51.7	51.8	0.1
8	1.5	51.1	51.2	0.1
8	4.5	51.3	51.4	0.1
9	1.5	50.8	50.9	0.1
9	4.5	51.1	51.2	0.1
10	1.5	51.0	51.2	0.1
10	4.5	51.3	51.4	0.1
10	7.5	51.2	51.3	0.1
11	1.5	49.2	49.3	0.1
11	4.5	49.8	49.9	0.1
11	7.5	49.7	49.8	0.1
12	1.5	47.8	47.9	0.1
12	4.5	48.5	48.6	0.1

6.3 Evaluatie

Ter plaatse van de waarneempunten neemt de geluidbelasting ten gevolge van de Hogeweg toe met maximaal 0,4 dB.

De beschouwde weg heeft een snelheidsregime van 30 km/h, zodat in het kader van de Wet geluidhinder geen restricties worden opgelegd. Ter plaatse van bestaande woningen is vanwege de Hogeweg een geringe toename van de geluidbelasting vastgesteld als gevolg van de toename van het verkeer. De toename is lager dan de drempelwaarde van 2 dB volgens artikel 1 van de Wet geluidhinder bij wegreconstructie(s). Uit tabel 5.1 blijkt dat de geluidbelasting op de bestaande woningen relatief laag is. Voor de geringe toename van 0,4 dB en de relatief lage geluidbelasting, zijn er geen aanvullende maatregelen nodig om een acceptabel woon- en leefklimaat te waarborgen.

BIJLAGE I

Situatietekening en figuren akoestisch rekenmodel

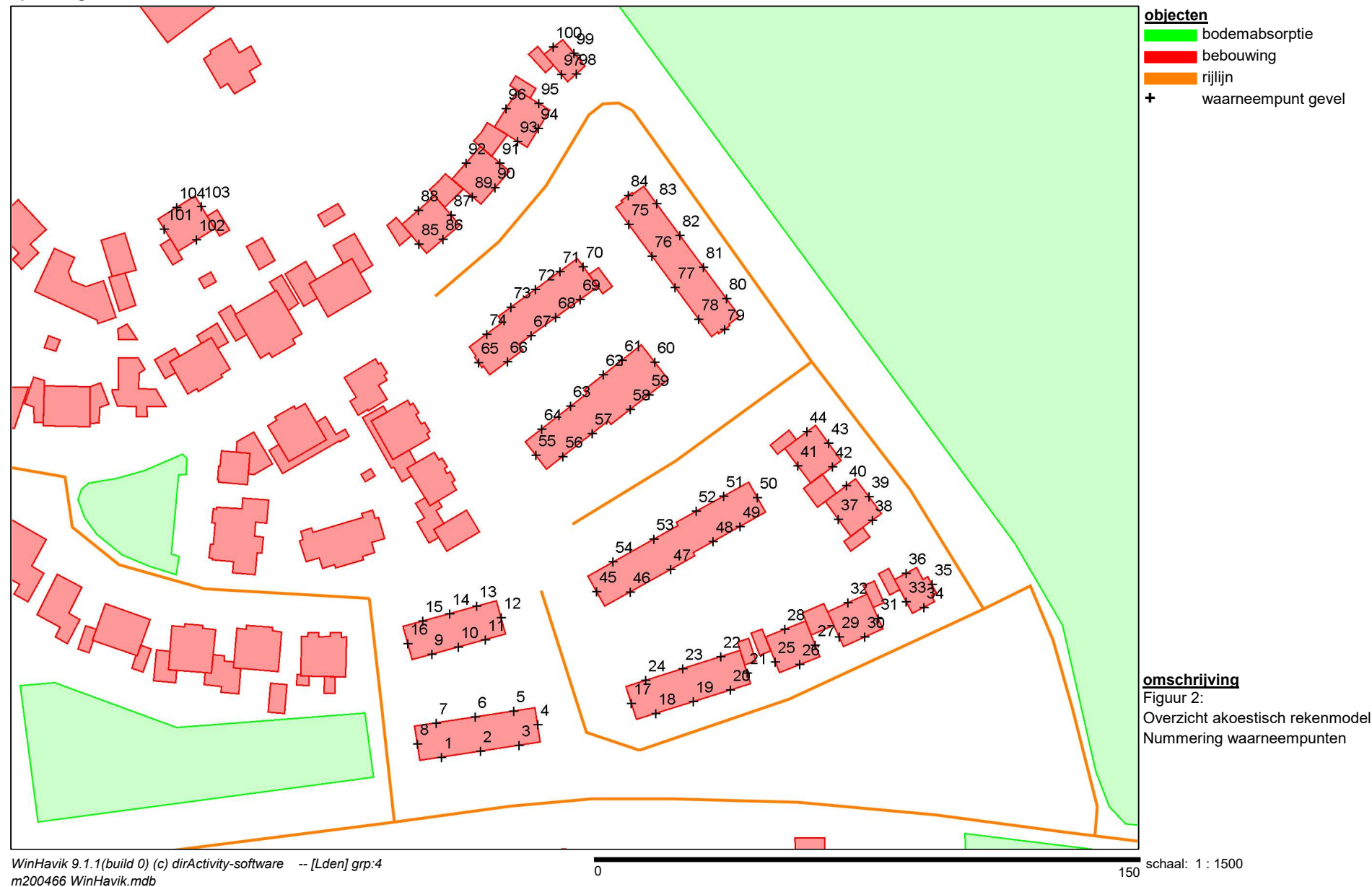
K+ Adviesgroep b.v.

project m200466 Akoestisch onderzoek Kloosterhof fase 3 te Wamel
opdrachtgever Aeres Milieu



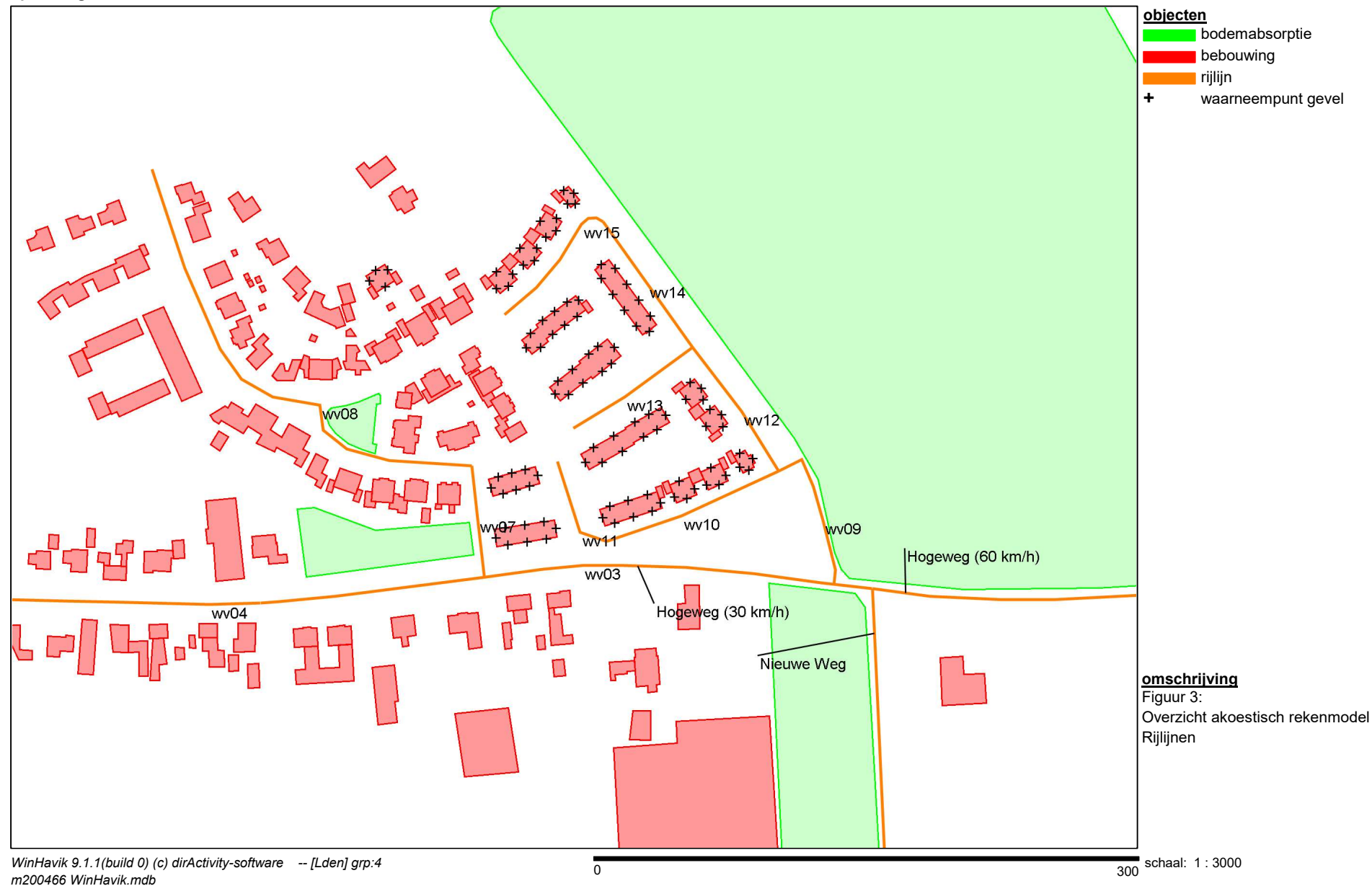
K+ Adviesgroep b.v.

project m200466 Akoestisch onderzoek Kloosterhof fase 3 te Wamel
opdrachtgever Aeres Milieu



K+ Adviesgroep b.v.

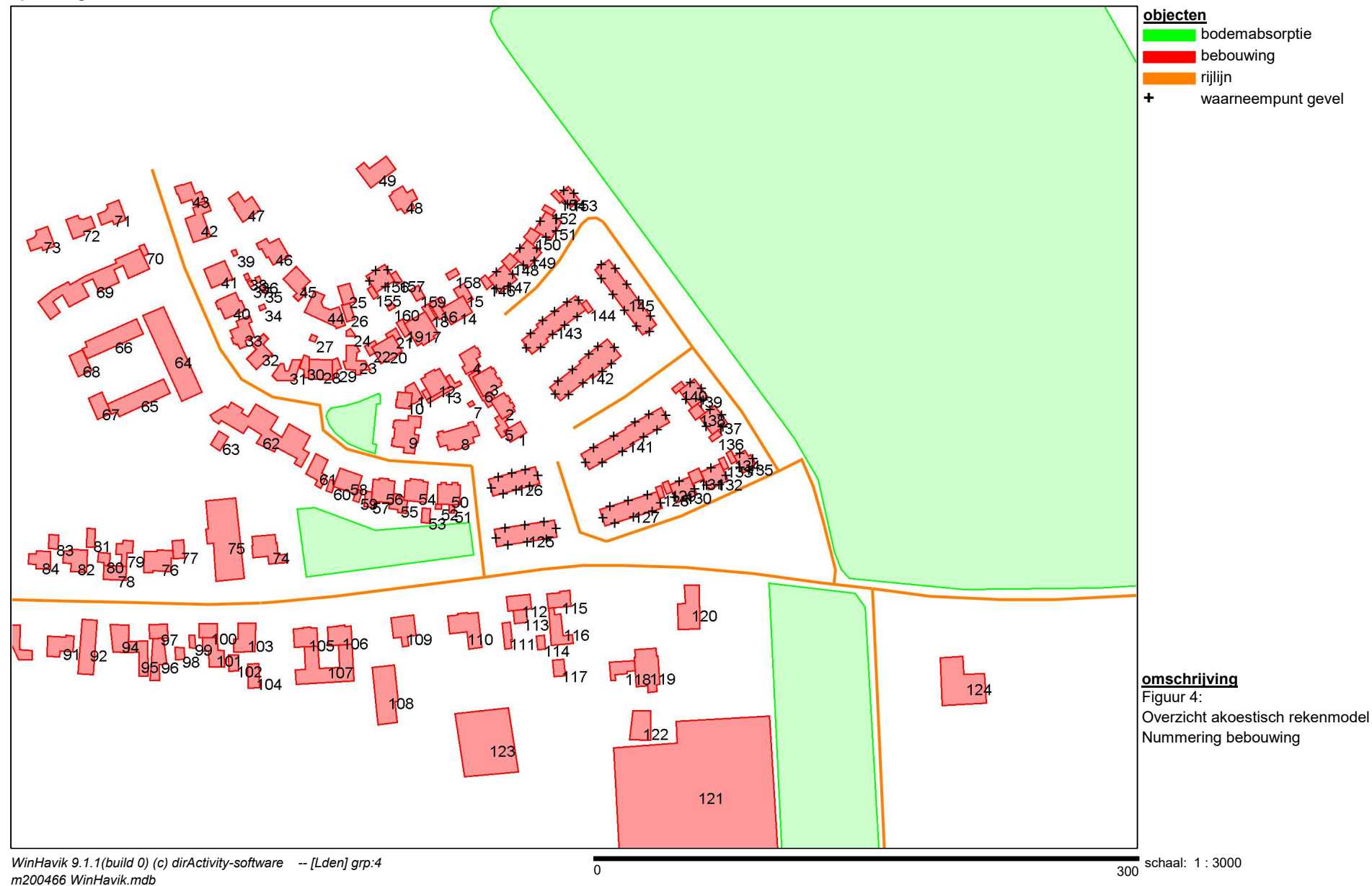
project m200466 Akoestisch onderzoek Kloosterhof fase 3 te Wamel
opdrachtgever Aeres Milieu



K+ Adviesgroep b.v.

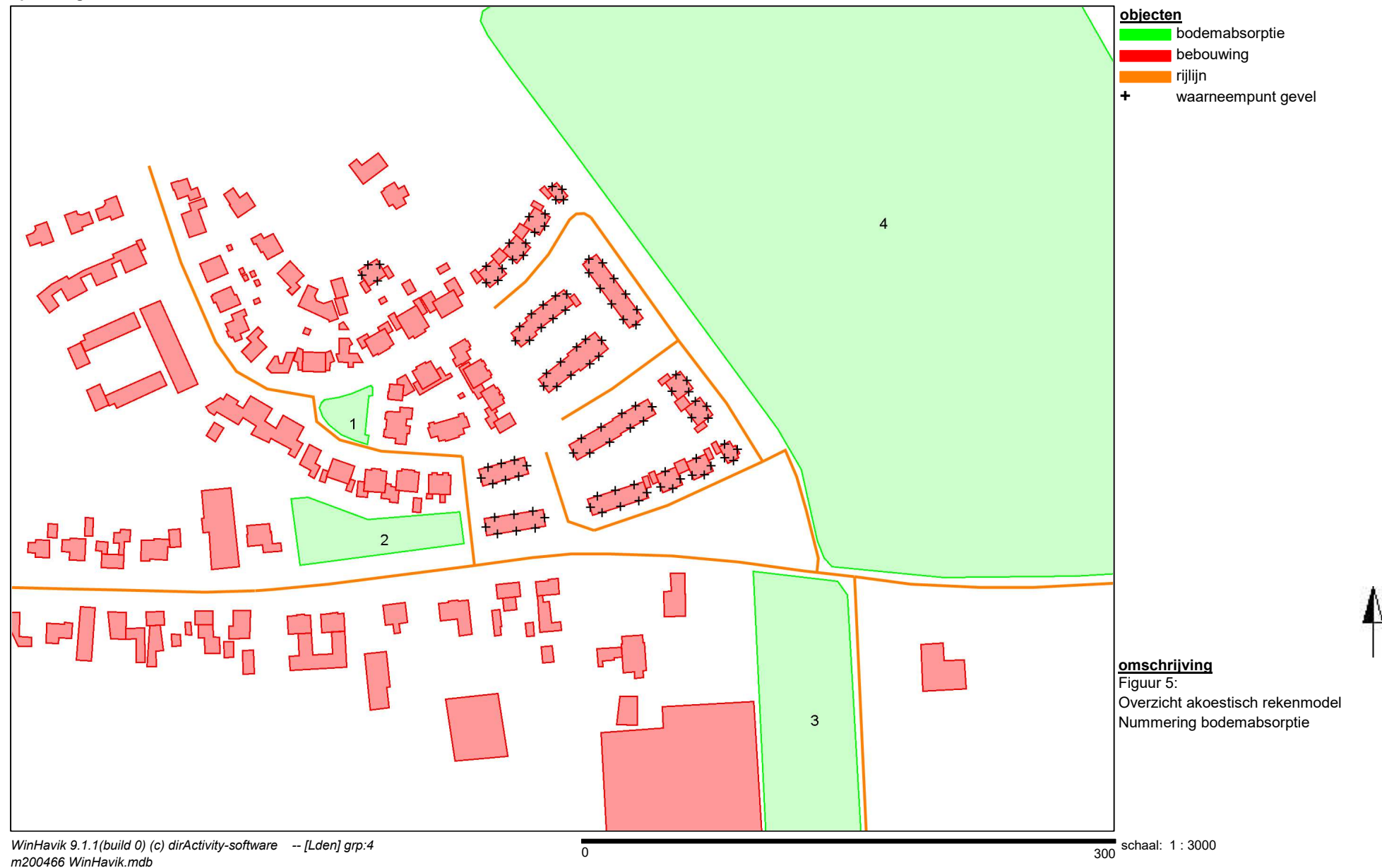
project m200466 Akoestisch onderzoek Kloosterhof fase 3 te Wamel

opdrachtgever Aeres Milieu



K+ Adviesgroep b.v.

project m200466 Akoestisch onderzoek Kloosterhof fase 3 te Wamel
opdrachtgever Aeres Milieu



BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en –resultaten optredende geluidbelastingen

Projectgegevens

projectnaam: m200466 Akoestisch onderzoek Kloosterhof fase 3 te Wamel
opdrachtgever: Aeres Milieu
adviseur: davh
databaseversie: 911
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel

omschrijving

verkeerslawai

rekenhart: 17.2.0 (build2)
rekenhart17;rmg2019
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 21-05-2021
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 12:18
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	10.0	0.0	24		80	
2	6.5	0.0	36		80	
3	7.0	0.0	40		80	
4	8.5	0.0	38		80	
5	3.5	0.0	36		80	
6	3.5	0.0	63		80	
7	3.0	0.0	8		80	
8	10.0	0.0	71		80	
9	10.0	0.0	75		80	
10	10.0	0.0	25		80	
11	4.0	0.0	31		80	
12	6.5	0.0	37		80	
13	3.5	0.0	65		80	
14	10.0	0.0	38		80	
15	4.0	0.0	30		80	
16	4.0	0.0	28		80	
17	10.5	0.0	43		80	
18	4.0	0.0	23		80	
19	4.0	0.0	23		80	
20	10.0	0.0	38		80	
21	10.0	0.0	22		80	
22	10.0	0.0	22		80	
23	8.0	0.0	54		80	
24	3.5	0.0	11		80	
25	7.5	0.0	24		80	
26	4.0	0.0	19		80	
27	3.5	0.0	10		80	
28	10.0	0.0	36		80	
29	4.0	0.0	26		80	
30	4.0	0.0	29		80	
31	8.0	0.0	46		80	
32	10.0	0.0	46		80	
33	10.0	0.0	50		80	
34	3.5	0.0	9		80	
35	3.5	0.0	8		80	
36	3.5	0.0	8		80	
37	3.5	0.0	8		80	
38	3.5	0.0	8		80	
39	3.5	0.0	8		80	
40	10.0	0.0	38		80	
41	10.0	0.0	35		80	
42	10.0	0.0	57		80	
43	10.0	0.0	47		80	
44	10.0	0.0	58		80	
45	10.0	0.0	44		80	
46	10.0	0.0	47		80	
47	10.0	0.0	48		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	7.5	0.0	49		80	
49	7.5	0.0	49		80	
50	7.0	0.0	40		80	
51	3.5	0.0	11		80	
52	3.5	0.0	11		80	
53	6.5	0.0	17		80	
54	7.0	0.0	37		80	
55	6.0	0.0	37		80	
56	9.5	0.0	38		80	
57	6.0	0.0	25		80	
58	10.0	0.0	37		80	
59	3.5	0.0	17		80	
60	3.5	0.0	17		80	
61	10.0	0.0	46		80	
62	10.0	0.0	177		80	
63	4.0	0.0	21		80	
64	11.5	0.0	115		80	
65	10.0	0.0	52		80	
66	10.0	0.0	52		80	
67	13.0	0.0	34		80	
68	13.0	0.0	29		80	
69	6.5	0.0	185		80	
70	3.5	0.0	15		80	
71	9.0	0.0	42		80	
72	9.0	0.0	45		80	
73	9.0	0.0	42		80	
74	5.5	0.0	56		80	
75	4.5	0.0	110		80	
76	8.0	0.0	52		80	
77	5.0	0.0	23		80	
78	8.0	0.0	33		80	
79	2.5	0.0	45		80	
80	3.0	0.0	20		80	
81	5.0	0.0	25		80	
82	8.0	0.0	38		80	
83	5.5	0.0	21		80	
84	8.0	0.0	42		80	
85	8.0	0.0	27		80	
86	5.0	0.0	60		80	
87	4.0	0.0	44		80	
88	5.0	0.0	29		80	
89	8.5	0.0	36		80	
90	7.0	0.0	72		80	
91	6.5	0.0	41		80	
92	3.0	0.0	46		80	
94	6.5	0.0	39		80	
95	2.5	0.0	54		80	
96	3.0	0.0	56		80	
97	6.5	0.0	25		80	
98	5.0	0.0	18		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
99	2.5	0.0	17		80	
100	6.5	0.0	25		80	
101	3.0	0.0	48		80	
102	5.5	0.0	23		80	
103	6.5	0.0	46		80	
104	2.5	0.0	25		80	
105	7.0	0.0	34		80	
106	7.0	0.0	34		80	
107	6.5	0.0	116		80	
108	8.0	0.0	76		80	
109	7.0	0.0	47		80	
110	8.5	0.0	63		80	
111	4.5	0.0	23		80	
112	8.5	0.0	34		80	
113	4.0	0.0	21		80	
114	4.5	0.0	16		80	
115	8.5	0.0	35		80	
116	4.5	0.0	44		80	
117	4.5	0.0	21		80	
118	4.5	0.0	45		80	
119	9.0	0.0	69		80	
120	6.5	0.0	62		80	
121	3.5	0.0	311		80	
122	5.5	0.0	44		80	
123	4.5	0.0	100		80	
124	10.0	0.0	74		80	
125	9.0	0.0	77		80	
126	9.0	0.0	63		80	
127	9.0	0.0	75		80	
128	3.0	0.0	13		80	
129	3.0	0.0	13		80	
130	9.0	0.0	34		80	
131	3.0	0.0	20		80	
132	9.0	0.0	34		80	
133	3.0	0.0	13		80	
134	3.0	0.0	13		80	
135	9.0	0.0	28		80	
136	3.0	0.0	16		80	
137	9.0	0.0	33		80	
138	3.0	0.0	19		80	
139	9.0	0.0	33		80	
140	3.0	0.0	16		80	
141	9.0	0.0	101		80	
142	9.0	0.0	87		80	
143	9.0	0.0	97		80	
144	3.0	0.0	13		80	
145	9.0	0.0	65		80	
146	3.0	0.0	14		80	
147	9.0	0.0	34		80	
148	3.0	0.0	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
149	9.0	0.0	34		80	
150	3.0	0.0	20		80	
151	9.0	0.0	34		80	
152	3.0	0.0	13		80	
153	9.0	0.0	22		80	
154	3.0	0.0	13		80	
155	3.0	0.0	16		80	
156	9.0	0.0	33		80	
157	3.0	0.0	16		80	
158	3.0	0.0	17		80	
159	3.0	0.0	19		80	
160	3.0	0.0	10		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
1	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	54.61	51.32	45.41	55.21		55	55.41		55	54.61	51.32	45.41
				VL totaal (0)	1	4.5	54.93	51.63	45.75	55.53		56	55.75		56	54.93	51.63	45.75		
				VL totaal (0)	1	7.5	54.91	51.61	45.74	55.52		56	55.74		56	54.91	51.61	45.74		
				VL Nieuwe Weg (1)	1	1.5	33.70	30.68	24.61	34.40	5	29	34.61	5	30	33.70	30.68	24.61		
				VL Nieuwe Weg (1)	1	4.5	34.52	31.50	25.43	35.22	5	30	35.43	5	30	34.52	31.50	25.43		
				VL Nieuwe Weg (1)	1	7.5	36.75	33.74	27.66	37.45	5	32	37.66	5	33	36.75	33.74	27.66		
				VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	38.77	35.78	29.68	39.47	5	34	39.68	5	35	38.77	35.78	29.68		
				VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	38.47	35.47	29.37	39.17	5	34	39.37	5	34	38.47	35.47	29.37		
				VL Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	38.44	35.45	29.34	39.14	5	34	39.34	5	34	38.44	35.45	29.34		
				VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	53.82	50.45	44.89	54.50	5	49	54.89	5	50	53.82	50.45	44.89		
				VL Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	54.21	50.83	45.28	54.89	5	50	55.28	5	50	54.21	50.83	45.28		
				VL Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	54.18	50.80	45.25	54.86	5	50	55.25	5	50	54.18	50.80	45.25		
				VL Clarevelt (4)	1	1.5	45.57	42.68	34.08	45.60	5	41	45.57	5	41	45.57	42.68	34.08		
				VL Clarevelt (4)	1	4.5	45.48	42.59	33.99	45.51	5	41	45.48	5	40	45.48	42.59	33.99		
				VL Clarevelt (4)	1	7.5	45.29	42.39	33.79	45.32	5	40	45.29	5	40	45.29	42.39	33.79		
				VL Perenlaan (5)	1	1.5	33.30	30.35	21.21	33.18	5	28	33.30	5	28	33.30	30.35	21.21		
				VL Perenlaan (5)	1	4.5	34.00	31.04	21.81	33.86	5	29	34.00	5	29	34.00	31.04	21.81		
				VL Perenlaan (5)	1	7.5	34.54	31.59	22.35	34.40	5	29	34.54	5	30	34.54	31.59	22.35		
2	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	54.27	50.94	45.21	54.91		55	55.21		55	54.27	50.94	45.21
				VL totaal (0)	1	4.5	54.69	51.36	45.62	55.33		55	55.62		56	54.69	51.36	45.62		
				VL totaal (0)	1	7.5	54.71	51.38	45.63	55.34		55	55.63		56	54.71	51.38	45.63		
				VL Nieuwe Weg (1)	1	1.5	35.43	32.41	26.34	36.13	5	31	36.34	5	31	35.43	32.41	26.34		
				VL Nieuwe Weg (1)	1	4.5	35.98	32.96	26.89	36.68	5	32	36.89	5	32	35.98	32.96	26.89		
				VL Nieuwe Weg (1)	1	7.5	37.70	34.69	28.61	38.40	5	33	38.61	5	34	37.70	34.69	28.61		
				VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	36.58	33.61	27.48	37.28	5	32	37.48	5	32	36.58	33.61	27.48		
				VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	36.83	33.84	27.73	37.53	5	33	37.73	5	33	36.83	33.84	27.73		
				VL Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	36.82	33.83	27.73	37.52	5	33	37.73	5	33	36.82	33.83	27.73		
				VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	53.85	50.48	44.92	54.53	5	50	54.92	5	50	53.85	50.48	44.92		
				VL Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	54.24	50.87	45.31	54.92	5	50	55.31	5	50	54.24	50.87	45.31		
				VL Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	54.23	50.85	45.30	54.91	5	50	55.30	5	50	54.23	50.85	45.30		
				VL Clarevelt (4)	1	1.5	41.37	38.47	29.86	41.39	5	36	41.37	5	36	41.37	38.47	29.86		
				VL Clarevelt (4)	1	4.5	42.06	39.16	30.56	42.09	5	37	42.06	5	37	42.06	39.16	30.56		
				VL Clarevelt (4)	1	7.5	42.14	39.24	30.63	42.16	5	37	42.14	5	37	42.14	39.24	30.63		
				VL Perenlaan (5)	1	1.5	34.84	31.85	22.67	34.69	5	30	34.84	5	30	34.84	31.85	22.67		
				VL Perenlaan (5)	1	4.5	35.79	32.80	23.54	35.63	5	31	35.79	5	31	35.79	32.80	23.54		
				VL Perenlaan (5)	1	7.5	36.11	33.12	23.87	35.95	5	31	36.11	5	31	36.11	33.12	23.87		
3	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	54.18	50.85	45.14	54.83		55	55.14		55	54.18	50.85	45.14
				VL totaal (0)	1	4.5	54.59	51.26	45.53	55.23		55	55.53		56	54.59	51.26	45.53		
				VL totaal (0)	1	7.5	54.59	51.27	45.53	55.23		55	55.53		56	54.59	51.27	45.53		
				VL Nieuwe Weg (1)	1	1.5	34.42	31.40	25.32	35.11	5	30	35.32	5	30	34.42	31.40	25.32		
				VL Nieuwe Weg (1)	1	4.5	35.36	32.35	26.26	36.06	5	31	36.26	5	31	35.36	32.35	26.26		
				VL Nieuwe Weg (1)	1	7.5	37.20	34.20	28.10	37.90	5	33	38.10	5	33	37.20	34.20	28.10		
				VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	40.48	37.49	31.38	41.18	5	36	41.38	5	36	40.48	37.49	31.38		
				VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	40.03	37.04	30.93	40.73	5	36	40.93	5	36	40.03	37.04	30.93		
				VL Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	39.76	36.77	30.67	40.46	5	35	40.67	5	36	39.76	36.77	30.67		
				VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	53.71	50.34	44.78	54.39	5	49	54.78	5	50	53.71	50.34	44.78		
				VL Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	54.11	50.73	45.18	54.79	5	50	55.18	5	50	54.11	50.73	45.18		
				VL Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	54.08	50.70	45.15	54.76	5	50	55.15	5	50	54.08	50.70	45.15		
				VL Clarevelt (4)	1	1.5	38.62	35.72	27.11	38.64	5	34	38.62	5	34	38.62	35.72	27.11		

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
24	0.0	0.0		gevel						VL	Perenlaan (5)	1	7.5	37.14	34.02	24.89	36.94	5	32	37.14	34.02	24.89			
										VL	totaal (0)	1	1.5	42.55	39.38	32.24	42.82		43	42.55		43	42.55	39.38	32.24
										VL	totaal (0)	1	4.5	43.16	40.02	32.92	43.46		43	43.16		43	43.16	40.02	32.92
										VL	totaal (0)	1	7.5	43.68	40.55	33.45	43.98		44	43.68		44	43.68	40.55	33.45
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	25.39	22.28	16.35	26.08	5	21	26.35	5	21	25.39	22.28	16.35
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	26.98	23.87	17.94	27.67	5	23	27.94	5	23	26.98	23.87	17.94
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	7.5	29.48	26.40	20.42	30.17	5	25	30.42	5	25	29.48	26.40	20.42
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	35.02	31.97	25.95	35.72	5	31	35.95	5	31	35.02	31.97	25.95
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	36.87	33.83	27.80	37.57	5	33	37.80	5	33	36.87	33.83	27.80
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	36.98	33.97	27.89	37.68	5	33	37.89	5	33	36.98	33.97	27.89
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	37.04	33.60	28.13	37.71	5	33	38.13	5	33	37.04	33.60	28.13
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	37.01	33.58	28.09	37.68	5	33	38.09	5	33	37.01	33.58	28.09
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	37.64	34.22	28.72	38.31	5	33	38.72	5	34	37.64	34.22	28.72
										VL	Clarevelt (4)	1	1.5	35.40	32.49	23.86	35.42	5	30	35.40	5	30	35.40	32.49	23.86
										VL	Clarevelt (4)	1	4.5	36.05	33.14	24.51	36.07	5	31	36.05	5	31	36.05	33.14	24.51
										VL	Clarevelt (4)	1	7.5	37.10	34.19	25.57	37.12	5	32	37.10	5	32	37.10	34.19	25.57
										VL	Perenlaan (5)	1	1.5	37.73	34.56	25.35	37.49	5	32	37.73	5	33	37.73	34.56	25.35
										VL	Perenlaan (5)	1	4.5	38.00	34.83	25.62	37.76	5	33	38.00	5	33	38.00	34.83	25.62
										VL	Perenlaan (5)	1	7.5	38.16	35.00	25.80	37.93	5	33	38.16	5	33	38.16	35.00	25.80
25	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	49.28	46.13	39.34	49.67		50	49.34		49	49.28	46.13	39.34
										VL	totaal (0)	1	4.5	49.19	46.00	39.44	49.63		50	49.44		49	49.19	46.00	39.44
										VL	totaal (0)	1	7.5	49.23	46.03	39.52	49.68		50	49.52		50	49.23	46.03	39.52
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	33.83	30.79	24.75	34.53	5	30	34.75	5	30	33.83	30.79	24.75
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	35.14	32.11	26.05	35.83	5	31	36.05	5	31	35.14	32.11	26.05
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	7.5	34.07	31.02	24.99	34.76	5	30	34.99	5	30	34.07	31.02	24.99
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	36.03	33.00	26.96	36.73	5	32	36.96	5	32	36.03	33.00	26.96
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	36.09	33.05	27.02	36.79	5	32	37.02	5	32	36.09	33.05	27.02
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	36.51	33.47	27.44	37.21	5	32	37.44	5	32	36.51	33.47	27.44
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	46.67	43.29	37.74	47.35	5	42	47.74	5	43	46.67	43.29	37.74
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	46.98	43.61	38.06	47.66	5	43	48.06	5	43	46.98	43.61	38.06
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	47.14	43.76	38.22	47.82	5	43	48.22	5	43	47.14	43.76	38.22
										VL	Clarevelt (4)	1	1.5	21.54	18.48	9.49	21.40	5	16	21.54	5	17	21.54	18.48	9.49
										VL	Clarevelt (4)	1	4.5	22.66	19.60	10.59	22.52	5	18	22.66	5	18	22.66	19.60	10.59
										VL	Clarevelt (4)	1	7.5	25.76	22.72	13.77	25.64	5	21	25.76	5	21	25.76	22.72	13.77
										VL	Perenlaan (5)	1	1.5	45.01	42.14	32.68	44.86	5	40	45.01	5	40	45.01	42.14	32.68
										VL	Perenlaan (5)	1	4.5	44.06	41.19	31.74	43.92	5	39	44.06	5	39	44.06	41.19	31.74
										VL	Perenlaan (5)	1	7.5	43.90	41.02	31.57	43.75	5	39	43.90	5	39	43.90	41.02	31.57
										26	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	52.33	49.27
VL	totaal (0)	1	4.5	52.86	49.76	42.81	53.22		53											52.86		53	52.86	49.76	42.81
VL	totaal (0)	1	7.5	52.89	49.78	42.94	53.28		53											52.94		53	52.89	49.78	42.94
VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	41.09	38.09	31.99	41.79	5	37											41.99	5	37	41.09	38.09	31.99
VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	41.32	38.32	32.22	42.02	5	37											42.22	5	37	41.32	38.32	32.22
VL	Nieuwe Weg (1)	1	7.5	41.49	38.49	32.38	42.18	5	37											42.38	5	37	41.49	38.49	32.38
VL	Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	42.07	39.11	32.96	42.77	5	38											42.96	5	38	42.07	39.11	32.96
VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	41.82	38.86	32.71	42.52	5	38											42.71	5	38	41.82	38.86	32.71
VL	Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	42.34	39.38	33.22	43.04	5	38											43.22	5	38	42.34	39.38	33.22
VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	47.89	44.51	38.96	48.57	5	44											48.96	5	44	47.89	44.51	38.96
VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	49.25	45.87	40.32	49.93	5	45											50.32	5	45	49.25	45.87	40.32
VL	Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	49.48	46.11	40.55	50.16	5	45											50.55	5	46	49.48	46.11	40.55
VL	Clarevelt (4)	1	1.5	23.41	20.50	11.86	23.42	5	18											23.41	5	18	23.41	20.50	11.86
VL	Clarevelt (4)	1	4.5	22.73	19.82	11.18	22.74	5	18											22.73	5	18	22.73	19.82	11.18
VL	Clarevelt (4)	1	7.5	23.38	20.47	11.84	23.40	5	18											23.38	5	18	23.38	20.47	11.84

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
48	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	4.5	42.55	39.30	32.96	43.03	43	42.96	43	42.55	39.30	32.96
						VL totaal (0)	1	7.5	44.14	40.92	34.63	44.65	45	44.63	45	44.14	40.92	34.63
						VL Nieuwe Weg (1)	1	1.5	27.15	24.04	18.11	27.84	5	23	28.11	5	23	27.15
						VL Nieuwe Weg (1)	1	4.5	31.97	28.94	22.89	32.67	5	28	32.89	5	28	31.97
						VL Nieuwe Weg (1)	1	7.5	33.33	30.29	24.24	34.02	5	29	34.24	5	29	33.33
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	23.26	20.08	14.25	23.95	5	19	24.25	5	19	23.26
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	26.44	23.31	17.41	27.13	5	22	27.41	5	22	26.44
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	33.10	30.08	24.02	33.80	5	29	34.02	5	29	33.10
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	39.11	35.71	30.19	39.79	5	35	40.19	5	35	39.11
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	40.43	37.04	31.50	41.10	5	36	41.50	5	37	40.43
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	41.88	38.50	32.95	42.56	5	38	42.95	5	38	41.88
						VL Clarevelt (4)	1	1.5	31.75	28.85	20.21	31.77	5	27	31.75	5	27	31.75
						VL Clarevelt (4)	1	4.5	31.74	28.83	20.19	31.75	5	27	31.74	5	27	31.74
						VL Clarevelt (4)	1	7.5	32.74	29.83	21.19	32.75	5	28	32.74	5	28	32.74
						VL Perenlaan (5)	1	1.5	33.81	30.71	21.62	33.63	5	29	33.81	5	29	33.81
						VL Perenlaan (5)	1	4.5	35.38	32.29	23.18	35.20	5	30	35.38	5	30	35.38
						VL Perenlaan (5)	1	7.5	36.50	33.46	24.44	36.36	5	31	36.50	5	31	36.50
						VL totaal (0)	1	1.5	40.40	37.15	30.89	40.90	41	40.89	41	40.40	37.15	30.89
						VL totaal (0)	1	4.5	42.38	39.18	32.91	42.91	43	42.91	43	42.38	39.18	32.91
						VL totaal (0)	1	7.5	44.32	41.13	34.91	44.87	45	44.91	45	44.32	41.13	34.91
						VL Nieuwe Weg (1)	1	1.5	30.41	27.33	21.36	31.11	5	26	31.36	5	26	30.41
						VL Nieuwe Weg (1)	1	4.5	34.71	31.67	25.63	35.41	5	30	35.63	5	31	34.71
						VL Nieuwe Weg (1)	1	7.5	37.43	34.41	28.34	38.13	5	33	38.34	5	33	37.43
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	28.60	25.55	19.54	29.30	5	24	29.54	5	25	28.60
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	31.17	28.16	22.09	31.87	5	27	32.09	5	27	31.17
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	32.78	29.76	23.70	33.48	5	28	33.70	5	29	32.78
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	38.13	34.72	29.21	38.80	5	34	39.21	5	34	38.13
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	39.69	36.31	30.76	40.37	5	35	40.76	5	36	39.69
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	41.59	38.22	32.66	42.27	5	37	42.66	5	38	41.59
						VL Clarevelt (4)	1	1.5	27.46	24.54	15.88	27.46	5	22	27.46	5	22	27.46
						VL Clarevelt (4)	1	4.5	26.94	24.01	15.34	26.94	5	22	26.94	5	22	26.94
						VL Clarevelt (4)	1	7.5	27.93	25.00	16.32	27.92	5	23	27.93	5	23	27.93
						VL Perenlaan (5)	1	1.5	33.20	30.19	21.14	33.07	5	28	33.20	5	28	33.20
						VL Perenlaan (5)	1	4.5	35.09	32.10	23.06	34.97	5	30	35.09	5	30	35.09
						VL Perenlaan (5)	1	7.5	36.59	33.64	24.69	36.51	5	32	36.59	5	32	36.59
49	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	39.29	36.03	29.66	39.75	40	39.66	40	39.29	36.03	29.66
						VL totaal (0)	1	4.5	41.97	38.79	32.42	42.47	42	42.42	42	41.97	38.79	32.42
						VL totaal (0)	1	7.5	43.84	40.68	34.32	44.36	44	44.32	44	43.84	40.68	34.32
						VL Nieuwe Weg (1)	1	1.5	26.50	23.38	17.47	27.20	5	22	27.47	5	22	26.50
						VL Nieuwe Weg (1)	1	4.5	31.65	28.62	22.56	32.34	5	27	32.56	5	28	31.65
						VL Nieuwe Weg (1)	1	7.5	33.95	30.94	24.86	34.65	5	30	34.86	5	30	33.95
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	26.91	23.86	17.84	27.61	5	23	27.84	5	23	26.91
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	33.65	30.68	24.54	34.35	5	29	34.54	5	30	33.65
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	34.96	31.96	25.86	35.66	5	31	35.86	5	31	34.96
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	37.02	33.59	28.10	37.69	5	33	38.10	5	33	37.02
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	39.02	35.64	30.08	39.69	5	35	40.08	5	35	39.02
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	41.00	37.64	32.06	41.68	5	37	42.06	5	37	41.00
						VL Clarevelt (4)	1	1.5	28.59	25.68	17.03	28.60	5	24	28.59	5	24	28.59
						VL Clarevelt (4)	1	4.5	28.08	25.16	16.50	28.08	5	23	28.08	5	23	28.08
						VL Clarevelt (4)	1	7.5	28.91	25.99	17.34	28.92	5	24	28.91	5	24	28.91
						VL Perenlaan (5)	1	1.5	32.54	29.51	20.44	32.40	5	27	32.54	5	28	32.54
						VL Perenlaan (5)	1	4.5	35.23	32.26	23.32	35.15	5	30	35.23	5	30	35.23

(*) 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(^)				
50	0.0	0.0		gevel						VL	Perenlaan (5)	1	7.5	37.21	34.29	25.44	37.17	5	32	37.21	5	32	37.21	34.29	25.44
										VL	totaal (0)	1	1.5	41.07	37.97	29.61	41.05		41	41.07		41	41.07	37.97	29.61
										VL	totaal (0)	1	4.5	42.71	39.66	31.59	42.79		43	42.71		43	42.71	39.66	31.59
										VL	totaal (0)	1	7.5	44.03	41.01	33.10	44.17		44	44.03		44	44.03	41.01	33.10
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	21.73	18.58	12.70	22.42	5	17	22.70	5	18	21.73	18.58	12.70
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	27.12	24.07	18.04	27.81	5	23	28.04	5	23	27.12	24.07	18.04
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	7.5	29.09	26.02	20.03	29.79	5	25	30.03	5	25	29.09	26.02	20.03
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	31.18	28.21	22.07	31.88	5	27	32.07	5	27	31.18	28.21	22.07
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	34.46	31.51	25.34	35.16	5	30	35.34	5	30	34.46	31.51	25.34
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	36.23	33.26	27.11	36.93	5	32	37.11	5	32	36.23	33.26	27.11
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	29.48	26.00	20.59	30.15	5	25	30.59	5	26	29.48	26.00	20.59
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	31.79	28.40	22.87	32.47	5	27	32.87	5	28	31.79	28.40	22.87
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	33.40	30.01	24.47	34.07	5	29	34.47	5	29	33.40	30.01	24.47
										VL	Clarevelt (4)	1	1.5	26.95	24.06	15.41	26.97	5	22	26.95	5	22	26.95	24.06	15.41
										VL	Clarevelt (4)	1	4.5	26.09	23.21	14.56	26.12	5	21	26.09	5	21	26.09	23.21	14.56
										VL	Clarevelt (4)	1	7.5	26.87	23.98	15.33	26.89	5	22	26.87	5	22	26.87	23.98	15.33
										VL	Perenlaan (5)	1	1.5	39.97	36.88	27.67	39.77	5	35	39.97	5	35	39.97	36.88	27.67
										VL	Perenlaan (5)	1	4.5	41.28	38.24	29.11	41.12	5	36	41.28	5	36	41.28	38.24	29.11
										VL	Perenlaan (5)	1	7.5	42.46	39.47	30.46	42.35	5	37	42.46	5	37	42.46	39.47	30.46
51	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	45.33	42.19	33.46	45.21		45	45.33		45	45.33	42.19	33.46
										VL	totaal (0)	1	4.5	45.78	42.65	33.94	45.67		46	45.78		46	45.78	42.65	33.94
										VL	totaal (0)	1	7.5	46.06	42.95	34.43	46.00		46	46.06		46	46.06	42.95	34.43
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	27.26	24.15	18.22	27.95	5	23	28.22	5	23	27.26	24.15	18.22
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	29.18	26.10	20.13	29.88	5	25	30.13	5	25	29.18	26.10	20.13
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	7.5	32.89	29.84	23.82	33.59	5	29	33.82	5	29	32.89	29.84	23.82
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	29.79	26.76	20.72	30.49	5	25	30.72	5	26	29.79	26.76	20.72
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	30.85	27.83	21.77	31.55	5	27	31.77	5	27	30.85	27.83	21.77
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	31.78	28.78	22.69	32.48	5	27	32.69	5	28	31.78	28.78	22.69
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	31.66	28.15	22.78	32.33	5	27	32.78	5	28	31.66	28.15	22.78
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	31.85	28.35	22.96	32.52	5	28	32.96	5	28	31.85	28.35	22.96
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	33.04	29.58	24.13	33.71	5	29	34.13	5	29	33.04	29.58	24.13
										VL	Clarevelt (4)	1	1.5	34.37	31.48	22.83	34.39	5	29	34.37	5	29	34.37	31.48	22.83
										VL	Clarevelt (4)	1	4.5	33.87	30.98	22.33	33.89	5	29	33.87	5	29	33.87	30.98	22.33
										VL	Clarevelt (4)	1	7.5	34.66	31.77	23.12	34.68	5	30	34.66	5	30	34.66	31.77	23.12
										VL	Perenlaan (5)	1	1.5	44.54	41.38	32.18	44.31	5	39	44.54	5	40	44.54	41.38	32.18
										VL	Perenlaan (5)	1	4.5	45.03	41.89	32.69	44.81	5	40	45.03	5	40	45.03	41.89	32.69
										VL	Perenlaan (5)	1	7.5	45.05	41.92	32.74	44.84	5	40	45.05	5	40	45.05	41.92	32.74
										52	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	45.29	42.13
VL	totaal (0)	1	4.5	45.71	42.56	33.88	45.60		46											45.71		46	45.71	42.56	33.88
VL	totaal (0)	1	7.5	45.95	42.82	34.31	45.88		46											45.95		46	45.95	42.82	34.31
VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	24.08	20.89	15.08	24.77	5	20											25.08	5	20	24.08	20.89	15.08
VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	26.76	23.62	17.74	27.45	5	22											27.74	5	23	26.76	23.62	17.74
VL	Nieuwe Weg (1)	1	7.5	31.47	28.40	22.40	32.16	5	27											32.40	5	27	31.47	28.40	22.40
VL	Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	30.41	27.35	21.35	31.11	5	26											31.35	5	26	30.41	27.35	21.35
VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	31.34	28.29	22.27	32.04	5	27											32.27	5	27	31.34	28.29	22.27
VL	Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	32.12	29.09	23.04	32.82	5	28											33.04	5	28	32.12	29.09	23.04
VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	32.23	28.72	23.34	32.89	5	28											33.34	5	28	32.23	28.72	23.34
VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	32.52	29.02	23.63	33.19	5	28											33.63	5	29	32.52	29.02	23.63
VL	Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	33.75	30.30	24.84	34.42	5	29											34.84	5	30	33.75	30.30	24.84
VL	Clarevelt (4)	1	1.5	33.72	30.82	22.17	33.74	5	29											33.72	5	29	33.72	30.82	22.17
VL	Clarevelt (4)	1	4.5	33.65	30.76	22.10	33.67	5	29											33.65	5	29	33.65	30.76	22.10
VL	Clarevelt (4)	1	7.5	34.79	31.90	23.26	34.81	5	30	34.79	5	30	34.79	31.90	23.26										

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
68	0.0	0.0	gevel			VL Nieuwe Weg (1)	1	7.5	28.52	25.46	19.45	29.21	5	24	29.45	5	24	28.52	25.46	19.45	
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	27.47	24.40	18.41	28.17	5	23	28.41	5	23	27.47	24.40	18.41	
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	28.06	24.99	19.01	28.76	5	24	29.01	5	24	28.06	24.99	19.01	
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	31.05	28.03	21.97	31.75	5	27	31.97	5	27	31.05	28.03	21.97	
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	28.20	24.69	19.31	28.86	5	24	29.31	5	24	28.20	24.69	19.31	
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	28.19	24.64	19.32	28.85	5	24	29.32	5	24	28.19	24.64	19.32	
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	30.61	27.09	21.73	31.28	5	26	31.73	5	27	30.61	27.09	21.73	
						VL Clarevelt (4)	1	1.5	20.88	17.84	8.89	20.76	5	16	20.88	5	16	20.88	17.84	8.89	
						VL Clarevelt (4)	1	4.5	22.08	19.05	10.13	21.97	5	17	22.08	5	17	22.08	19.05	10.13	
						VL Clarevelt (4)	1	7.5	25.41	22.38	13.47	25.30	5	20	25.41	5	20	25.41	22.38	13.47	
						VL Perenlaan (5)	1	1.5	28.52	25.40	15.94	28.26	5	23	28.52	5	24	28.52	25.40	15.94	
						VL Perenlaan (5)	1	4.5	29.57	26.44	16.96	29.30	5	24	29.57	5	25	29.57	26.44	16.96	
						VL Perenlaan (5)	1	7.5	31.16	28.03	18.57	30.89	5	26	31.16	5	26	31.16	28.03	18.57	
						VL totaal (0)	1	1.5	35.96	32.86	25.74	36.27		36	35.96		36	35.96	32.86	25.74	
						VL totaal (0)	1	4.5	36.76	33.65	26.43	37.04		37	36.76		37	36.76	33.65	26.43	
						VL totaal (0)	1	7.5	38.64	35.53	28.49	38.97		39	38.64		39	38.64	35.53	28.49	
						VL Nieuwe Weg (1)	1	1.5	19.53	16.28	10.57	20.22	5	15	20.57	5	16	19.53	16.28	10.57	
						VL Nieuwe Weg (1)	1	4.5	22.87	19.65	13.88	23.56	5	19	23.88	5	19	22.87	19.65	13.88	
						VL Nieuwe Weg (1)	1	7.5	29.12	26.01	20.08	29.81	5	25	30.08	5	25	29.12	26.01	20.08	
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	32.17	29.13	23.10	32.87	5	28	33.10	5	28	32.17	29.13	23.10	
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	32.35	29.32	23.28	33.05	5	28	33.28	5	28	32.35	29.32	23.28	
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	33.91	30.89	24.83	34.61	5	30	34.83	5	30	33.91	30.89	24.83	
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	25.01	21.24	16.21	25.66	5	21	26.21	5	21	25.01	21.24	16.21	
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	25.98	22.23	17.17	26.63	5	22	27.17	5	22	25.98	22.23	17.17	
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	28.63	24.99	19.79	29.29	5	24	29.79	5	25	28.63	24.99	19.79	
						VL Clarevelt (4)	1	1.5	22.35	19.30	10.32	22.22	5	17	22.35	5	17	22.35	19.30	10.32	
						VL Clarevelt (4)	1	4.5	23.39	20.36	11.44	23.28	5	18	23.39	5	18	23.39	20.36	11.44	
						VL Clarevelt (4)	1	7.5	25.66	22.65	13.79	25.57	5	21	25.66	5	21	25.66	22.65	13.79	
						VL Perenlaan (5)	1	1.5	32.35	29.30	20.27	32.21	5	27	32.35	5	27	32.35	29.30	20.27	
						VL Perenlaan (5)	1	4.5	33.45	30.39	21.35	33.30	5	28	33.45	5	28	33.45	30.39	21.35	
						VL Perenlaan (5)	1	7.5	34.67	31.61	22.56	34.52	5	30	34.67	5	30	34.67	31.61	22.56	
69	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	37.13	34.07	26.40	37.31		37	37.13		37	37.13	34.07	26.40	
						VL totaal (0)	1	4.5	38.11	35.05	27.31	38.27		38	38.11		38	38.11	35.05	27.31	
						VL totaal (0)	1	7.5	39.47	36.40	28.87	39.68		40	39.47		39	39.47	36.40	28.87	
						VL Nieuwe Weg (1)	1	1.5	18.11	14.87	9.14	18.80	5	14	19.14	5	14	18.11	14.87	9.14	
						VL Nieuwe Weg (1)	1	4.5	21.46	18.26	12.46	22.15	5	17	22.46	5	17	21.46	18.26	12.46	
						VL Nieuwe Weg (1)	1	7.5	27.16	24.07	18.11	27.86	5	23	28.11	5	23	27.16	24.07	18.11	
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	31.56	28.59	22.45	32.26	5	27	32.45	5	27	31.56	28.59	22.45	
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	31.96	28.98	22.86	32.66	5	28	32.86	5	28	31.96	28.98	22.86	
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	33.44	30.46	24.34	34.14	5	29	34.34	5	29	33.44	30.46	24.34	
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	25.35	21.60	16.54	26.00	5	21	26.54	5	22	25.35	21.60	16.54	
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	26.62	22.95	17.78	27.27	5	22	27.78	5	23	26.62	22.95	17.78	
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	28.74	25.13	19.88	29.40	5	24	29.88	5	25	28.74	25.13	19.88	
						VL Clarevelt (4)	1	1.5	23.55	20.51	11.56	23.43	5	18	23.55	5	19	23.55	20.51	11.56	
						VL Clarevelt (4)	1	4.5	24.46	21.47	12.63	24.39	5	19	24.46	5	19	24.46	21.47	12.63	
						VL Clarevelt (4)	1	7.5	26.47	23.50	14.72	26.42	5	21	26.47	5	21	26.47	23.50	14.72	
						VL Perenlaan (5)	1	1.5	34.91	31.88	22.85	34.78	5	30	34.91	5	30	34.91	31.88	22.85	
						VL Perenlaan (5)	1	4.5	36.05	33.01	23.98	35.91	5	31	36.05	5	31	36.05	33.01	23.98	
						VL Perenlaan (5)	1	7.5	36.93	33.89	24.88	36.80	5	32	36.93	5	32	36.93	33.89	24.88	
70	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	40.12	36.93	28.12	39.96		40	40.12		40	40.12	36.93	28.12	
						VL totaal (0)	1	4.5	41.39	38.27	29.97	41.38		41	41.39		41	41.39	38.27	29.97	
						VL totaal (0)	1	7.5	41.73	38.60	30.27	41.71		42	41.73		42	41.73	38.60	30.27	

WinHavik 9.1.1(build 0) (c) dirActivity-software 21-05-2021 12:18

(*) 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(^)						
82	0.0	0.0	gevel			VL Clarevelt (4)	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--				
				VL Clarevelt (4)	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--						
				VL Perenlaan (5)	1	1.5	48.62	45.76	36.33	48.49	5	43	48.62	5	44	48.62	45.76	36.33						
				VL Perenlaan (5)	1	4.5	48.66	45.80	36.38	48.53	5	44	48.66	5	44	48.66	45.80	36.38						
				VL Perenlaan (5)	1	7.5	48.41	45.54	36.15	48.28	5	43	48.41	5	43	48.41	45.54	36.15						
				VL totaal (0)	1	1.5	48.95	46.08	37.11	48.91		49	48.95		49	48.95	46.08	37.11						
				VL totaal (0)	1	4.5	48.97	46.09	37.14	48.93		49	48.97		49	48.97	46.09	37.14						
				VL totaal (0)	1	7.5	48.74	45.87	36.94	48.71		49	48.74		49	48.74	45.87	36.94						
				VL Nieuwe Weg (1)	1	1.5	30.77	27.73	21.69	31.47	5	26	31.69	5	27	30.77	27.73	21.69						
				VL Nieuwe Weg (1)	1	4.5	30.21	27.17	21.13	30.91	5	26	31.13	5	26	30.21	27.17	21.13						
				VL Nieuwe Weg (1)	1	7.5	29.80	26.76	20.72	30.50	5	25	30.72	5	26	29.80	26.76	20.72						
				VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	38.27	35.32	29.15	38.97	5	34	39.15	5	34	38.27	35.32	29.15						
				VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	38.45	35.48	29.34	39.15	5	34	39.34	5	34	38.45	35.48	29.34						
				VL Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	38.45	35.48	29.35	39.15	5	34	39.35	5	34	38.45	35.48	29.35						
				VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	22.19	18.82	13.25	22.86	5	18	23.25	5	18	22.19	18.82	13.25						
				VL Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	21.40	18.03	12.46	22.07	5	17	22.46	5	17	21.40	18.03	12.46						
				VL Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	21.16	17.79	12.22	21.83	5	17	22.22	5	17	21.16	17.79	12.22						
				VL Clarevelt (4)	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--						
				VL Clarevelt (4)	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--						
				VL Clarevelt (4)	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--						
				VL Perenlaan (5)	1	1.5	48.47	45.62	36.17	48.34	5	43	48.47	5	43	48.47	45.62	36.17						
				VL Perenlaan (5)	1	4.5	48.49	45.63	36.20	48.36	5	43	48.49	5	43	48.49	45.63	36.20						
				VL Perenlaan (5)	1	7.5	48.24	45.38	35.97	48.11	5	43	48.24	5	43	48.24	45.38	35.97						
83	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	48.71	45.84	36.82	48.66		49	48.71		49	48.71	45.84	36.82				
				VL totaal (0)	1	4.5	48.69	45.82	36.80	48.64		49	48.69		49	48.69	45.82	36.80						
				VL totaal (0)	1	7.5	48.46	45.58	36.59	48.41		48	48.46		48	48.46	45.58	36.59						
				VL Nieuwe Weg (1)	1	1.5	30.54	27.50	21.47	31.24	5	26	31.47	5	26	30.54	27.50	21.47						
				VL Nieuwe Weg (1)	1	4.5	30.01	26.97	20.93	30.71	5	26	30.93	5	26	30.01	26.97	20.93						
				VL Nieuwe Weg (1)	1	7.5	29.55	26.51	20.48	30.25	5	25	30.48	5	25	29.55	26.51	20.48						
				VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	37.49	34.54	28.36	38.19	5	33	38.36	5	33	37.49	34.54	28.36						
				VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	37.61	34.65	28.50	38.31	5	33	38.50	5	33	37.61	34.65	28.50						
				VL Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	37.60	34.64	28.49	38.30	5	33	38.49	5	33	37.60	34.64	28.49						
				VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	21.88	18.52	12.95	22.56	5	18	22.95	5	18	21.88	18.52	12.95						
				VL Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	21.13	17.77	12.20	21.81	5	17	22.20	5	17	21.13	17.77	12.20						
				VL Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	20.75	17.39	11.82	21.43	5	16	21.82	5	17	20.75	17.39	11.82						
				VL Clarevelt (4)	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--						
				VL Clarevelt (4)	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--						
				VL Clarevelt (4)	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--						
				VL Perenlaan (5)	1	1.5	48.29	45.43	35.97	48.15	5	43	48.29	5	43	48.29	45.43	35.97						
				VL Perenlaan (5)	1	4.5	48.27	45.40	35.95	48.13	5	43	48.27	5	43	48.27	45.40	35.95						
				VL Perenlaan (5)	1	7.5	48.01	45.15	35.71	47.87	5	43	48.01	5	43	48.01	45.15	35.71						
				84	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	45.06	42.01	33.01	44.92		45	45.06		45	45.06	42.01	33.01
								VL totaal (0)	1	4.5	45.25	42.19	33.13	45.10		45	45.25		45	45.25	42.19	33.13		
								VL totaal (0)	1	7.5	45.17	42.11	33.10	45.03		45	45.17		45	45.17	42.11	33.10		
								VL Nieuwe Weg (1)	1	1.5	23.87	20.83	14.78	24.56	5	20	24.78	5	20	23.87	20.83	14.78		
								VL Nieuwe Weg (1)	1	4.5	18.59	15.42	9.59	19.29	5	14	19.59	5	15	18.59	15.42	9.59		
VL Nieuwe Weg (1)	1	7.5	24.81					21.74	15.75	25.51	5	21	25.75	5	21	24.81	21.74	15.75						
VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	32.16					29.17	23.07	32.86	5	28	33.07	5	28	32.16	29.17	23.07						
VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	31.65					28.66	22.56	32.35	5	27	32.56	5	28	31.65	28.66	22.56						
VL Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	32.01					29.02	22.91	32.71	5	28	32.91	5	28	32.01	29.02	22.91						
VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	23.38					19.72	14.53	24.03	5	19	24.53	5	20	23.38	19.72	14.53						
VL Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	22.12					18.39	13.30	22.77	5	18	23.30	5	18	22.12	18.39	13.30						

(*) 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(^)													
91	0.0	0.0		gevel					VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	27.49	24.47	18.40	28.19	5	23	28.40	5	23	27.49	24.47	18.40									
									VL	Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	31.66	28.66	22.56	32.36	5	27	32.56	5	28	31.66	28.66	22.56									
									VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	23.72	19.94	14.92	24.37	5	19	24.92	5	20	23.72	19.94	14.92									
									VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	24.74	21.00	15.93	25.39	5	20	25.93	5	21	24.74	21.00	15.93									
									VL	Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	26.93	23.31	18.08	27.59	5	23	28.08	5	23	26.93	23.31	18.08									
									VL	Clarevelt (4)	1	1.5	21.21	18.15	9.15	21.07	5	16	21.21	5	16	21.21	18.15	9.15									
									VL	Clarevelt (4)	1	4.5	21.59	18.55	9.57	21.46	5	16	21.59	5	17	21.59	18.55	9.57									
									VL	Clarevelt (4)	1	7.5	22.75	19.72	10.80	22.64	5	18	22.75	5	18	22.75	19.72	10.80									
									VL	Perenlaan (5)	1	1.5	45.98	42.76	33.61	45.73	5	41	45.98	5	41	45.98	42.76	33.61									
									VL	Perenlaan (5)	1	4.5	46.12	42.91	33.74	45.87	5	41	46.12	5	41	46.12	42.91	33.74									
									VL	Perenlaan (5)	1	7.5	45.86	42.66	33.49	45.62	5	41	45.86	5	41	45.86	42.66	33.49									
									VL	totaal (0)	1	1.5	43.60	40.43	31.47	43.41			43	43.60		44	43.60	40.43	31.47								
									VL	totaal (0)	1	4.5	43.02	39.85	30.87	42.83			43	43.02		43	43.02	39.85	30.87								
									VL	totaal (0)	1	7.5	43.06	39.90	31.09	42.91			43	43.06		43	43.06	39.90	31.09								
									VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	25.35	22.31	16.28	26.05	5	21	26.28	5	21	25.35	22.31	16.28									
									VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	25.67	22.62	16.61	26.37	5	21	26.61	5	22	25.67	22.62	16.61									
									VL	Nieuwe Weg (1)	1	7.5	28.76	25.72	19.68	29.46	5	24	29.68	5	25	28.76	25.72	19.68									
									VL	Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	28.69	25.64	19.64	29.39	5	24	29.64	5	25	28.69	25.64	19.64									
									VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	26.29	23.23	17.24	26.99	5	22	27.24	5	22	26.29	23.23	17.24									
									VL	Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	28.63	25.60	19.56	29.33	5	24	29.56	5	25	28.63	25.60	19.56									
									VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	19.37	15.69	10.53	20.02	5	15	20.53	5	16	19.37	15.69	10.53									
									VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	22.43	18.97	13.53	23.10	5	18	23.53	5	19	22.43	18.97	13.53									
									VL	Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	23.94	20.48	15.03	24.61	5	20	25.03	5	20	23.94	20.48	15.03									
									VL	Clarevelt (4)	1	1.5	16.79	13.74	4.77	16.66	5	12	16.79	5	12	16.79	13.74	4.77									
									VL	Clarevelt (4)	1	4.5	18.35	15.39	6.60	18.30	5	13	18.35	5	13	18.35	15.39	6.60									
									VL	Clarevelt (4)	1	7.5	19.55	16.59	7.80	19.50	5	15	19.55	5	15	19.55	16.59	7.80									
									VL	Perenlaan (5)	1	1.5	43.37	40.18	30.98	43.12	5	38	43.37	5	38	43.37	40.18	30.98									
									VL	Perenlaan (5)	1	4.5	42.78	39.62	30.40	42.54	5	38	42.78	5	38	42.78	39.62	30.40									
									VL	Perenlaan (5)	1	7.5	42.65	39.49	30.27	42.41	5	37	42.65	5	38	42.65	39.49	30.27									
92	0.0	0.0		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	26.45	23.07	16.33	26.73		27	26.45		26	26.45	23.07	16.33									
									VL	totaal (0)	1	4.5	26.58	23.20	16.59	26.90		27	26.59		27	26.58	23.20	16.59									
									VL	totaal (0)	1	7.5	28.02	24.73	18.30	28.44		28	28.30		28	28.02	24.73	18.30									
									VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	14.62	11.38	5.65	15.31	5	10	15.65	5	11	14.62	11.38	5.65									
									VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	17.25	14.06	8.25	17.94	5	13	18.25	5	13	17.25	14.06	8.25									
									VL	Nieuwe Weg (1)	1	7.5	20.92	17.85	11.86	21.62	5	17	21.86	5	17	20.92	17.85	11.86									
									VL	Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--									
									VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--									
									VL	Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--									
									VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	23.10	19.34	14.28	23.74	5	19	24.28	5	19	23.10	19.34	14.28									
									VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	23.27	19.56	14.44	23.92	5	19	24.44	5	19	23.27	19.56	14.44									
									VL	Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	24.90	21.33	16.02	25.56	5	21	26.02	5	21	24.90	21.33	16.02									
									VL	Clarevelt (4)	1	1.5	22.00	19.03	10.16	21.93	5	17	22.00	5	17	22.00	19.03	10.16									
									VL	Clarevelt (4)	1	4.5	21.29	18.32	9.45	21.22	5	16	21.29	5	16	21.29	18.32	9.45									
									VL	Clarevelt (4)	1	7.5	22.08	19.11	10.26	22.02	5	17	22.08	5	17	22.08	19.11	10.26									
									VL	Perenlaan (5)	1	1.5	16.97	13.63	3.23	16.44	5	11	16.97	5	12	16.97	13.63	3.23									
									VL	Perenlaan (5)	1	4.5	17.40	14.05	3.64	16.86	5	12	17.40	5	12	17.40	14.05	3.64									
									VL	Perenlaan (5)	1	7.5	16.02	12.65	2.33	15.49	5	10	16.02	5	11	16.02	12.65	2.33									
									93	0.0	0.0		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	43.46	40.23	31.49	43.29		43	43.46		43	43.46	40.23	31.49
																		VL	totaal (0)	1	4.5	42.98	39.75	31.05	42.82		43	42.98		43	42.98	39.75	31.05
																		VL	totaal (0)	1	7.5	43.16	39.94	31.47	43.06		43	43.16		43	43.16	39.94	31.47
																		VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	31.07	28.04	21.99	31.77	5	27	31.99	5	27	31.07	28.04	21.99
																		VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	30.08	27.04	21.00	30.78	5	26	31.00	5	26	30.08	27.04	21.00

(*) 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	Perenlaan (5)	1	1.5	10.66	7.38	-3.10	10.14	5	5	10.66	5	6	10.66	7.38	-3.10	
								VL	Perenlaan (5)	1	4.5	10.89	7.64	-2.86	10.38	5	5	10.89	5	6	10.89	7.64	-2.86	
								VL	Perenlaan (5)	1	7.5	11.79	8.54	-1.89	11.29	5	6	11.79	5	7	11.79	8.54	-1.89	

Rijlijnen

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden								
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor				
1	0.0	134	01 glad asfalt/DAB	Hogeweg 30 km/h (3)		wv05	vlicht	1439.4	☒	dag	6.62	95.34	3.54	1.11	.00	30	30	30					
3	0.0	841	01 glad asfalt/DAB							Hogeweg 60 km/h (2)	wv01	vlicht	2742.6	☒	avond	3.58	97.53	1.85	.62	.00	30	30	30
															nacht	.78	94.40	3.91	1.70	.00	30	30	30
5	0.0	380	01 glad asfalt/DAB	Nieuwe Weg (1)	wv02	vlicht	1857.2	☒	dag	6.63	94.12	4.02	1.86	.00	60	60	60						
									avond	3.56	96.84	2.12	1.04	.00	60	60	60						
									nacht	.78	92.77	4.42	2.82	.00	60	60	60						
6	0.0	191	01 glad asfalt/DAB	Hogeweg 30 km/h (3)	wv06	vlicht	1179.0	☒	dag	6.63	93.40	4.36	2.24	.00	60	60	60						
									avond	3.55	96.44	2.30	1.26	.00	60	60	60						
									nacht	.78	91.83	4.77	3.39	.00	60	60	60						
8	0.0	338	01 glad asfalt/DAB	Hogeweg 30 km/h (3)	wv03	vlicht	1933.9	☒	dag	6.62	94.85	3.93	1.22	.00	30	30	30						
									avond	3.57	97.26	2.06	.68	.00	30	30	30						
									nacht	.78	93.81	4.33	1.86	.00	30	30	30						
11	0.0	180	01 glad asfalt/DAB	Hogeweg 30 km/h (3)	wv04	vlicht	2031.5	☒	dag	6.63	94.04	4.35	1.61	.00	30	30	30						
									avond	3.56	96.81	2.29	.90	.00	30	30	30						
									nacht	.78	92.77	4.78	2.44	.00	30	30	30						
15	0.0	62	80 keperverband elementenverh CROW316	Clarevelt (4)	wv07	vlicht	549.0	☒	dag	6.63	94.02	4.48	1.50	.00	30	30	30						
									avond	3.55	96.80	2.36	.84	.00	30	30	30						
									nacht	.78	92.79	4.92	2.28	.00	30	30	30						
16	0.0	272	80 keperverband elementenverh CROW316	Clarevelt (4)	wv08	vlicht	360.0	☒	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						
17	0.0	86	80 keperverband elementenverh CROW316	Perenlaan (5)	wv09	vlicht	521.0	☒	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						
18	0.0	102	80 keperverband elementenverh CROW316	Perenlaan (5)	wv10	vlicht	164.0	☒	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						
19	0.0	56	80 keperverband elementenverh CROW316	Perenlaan (5)	wv11	vlicht	82.0	☒	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						
20	0.0	83	80 keperverband elementenverh CROW316	Perenlaan (5)	wv12	vlicht	357.0	☒	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						
21	0.0	80	80 keperverband elementenverh CROW316	Perenlaan (5)	wv13	vlicht	134.0	☒	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						
22	0.0	85	80 keperverband elementenverh CROW316	Perenlaan (5)	wv14	vlicht	194.0	☒	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						
23	0.0	80	80 keperverband elementenverh CROW316	Perenlaan (5)	wv15	vlicht	119.0	☒	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						

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	94	100.0	
2	194	100.0	
3	256	100.0	
4	1315	100.0	

RAPPORT

Verkeergeneratie en afwikkeling verkeer
Kloosterhof fase 3

12 mei 2021

Status: definitief



RAPPORT

Verkeergeneratie en afwikkeling verkeer
Kloosterhof fase 3

12 mei 2021

Status: definitief

OPDRACHTGEVER	Van Wanrooij Projectontwikkeling BV Broekstraat 2 5386 KD Geffen
DATUM	12 mei 2021
DOCUMENTNUMMER	P20-0163-037
OPGESTELD DOOR	de heer J. Hoekstra
GEAUTORISEERD	de heer J. Hoekstra
PROJECTLEIDER	ing M. Boot
GEZIEN	

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the project leader, ing M. Boot.

BOOT organiserend ingenieursburo bv
Plesmanstraat 5
3905 KZ Veenendaal

WEBSITE www.buroboot.nl

E-MAIL info@buroboot.nl

Inhoudsopgave

1	INLEIDING	3
2	BEPALEN VERKEERSGENERATIE.....	4
2.1	VERKEERSGENERATIE, OP BASIS VAN CROW	4
2.2	VERKEERSGENERATIE, AANGEPASTE CIJFERS	4
3	TOELICHTING PLAN	5
4	LOGISCHE ROUTES VERKEER	6
4.1	AANSLUITING PLANGEBIED OP HOGEWEG	6
5	AFWIKKELING VERKEER.....	7
5.1	INTENSITEIT KRUISPUNT PERENLAAN	7
5.2	TOENAME VERKEER HOGEWEG	7
5.3	ZICHT	7
5.4	VERBETEREN KRUISPUNT	8
6	CONCLUSIE.....	9

BIJLAGEN

- A : Verkeersgeneratie CROW
- B : Verkeersgeneratie alternatief

1 Inleiding

Projectontwikkelaar van Wanrooij is bezig met een planontwikkeling aan de oostzijde van Wamel. Deze planontwikkeling omvat 67 woningen en leidt tot een toename van verkeer. In deze rapportage wordt gekeken naar deze verkeersontwikkeling en worden de volgende punten behandeld:

- Bepalen verkeersgeneratie;
- Toelichting plan;
- Afwikkeling verkeer;
- Inrichting Kruispunt Hogeweg - Perenweg;

3 Toelichting plan

Het plan bevat 67 woningen en wordt ten oosten van de eerdere fasen van Kloosterhof ontwikkeld. Het plangebied bevindt zich aan de oostzijde van Wamel tussen de Hogeweg, Perenlaan en de Kerkstraat.



Afbeelding 3.1; ligging plangebied

Het plangebied bevindt zich aan de oostzijde van Wamel tussen de Hogeweg, Perenlaan en de Kerkstraat.



Afbeelding 3.2; overzicht plan

Kloosterhof fase 3 sluit aan op de Perenlaan, welke aan de oostzijde van het plangebied gelegen is. Voor autoverkeer is dit de enige manier om het plangebied te bereiken of te verlaten. Langzaam verkeer kan ook via de eerdere fase van Kloosterhof via het Clarevelt naar de Hogeweg of verder het plan in.

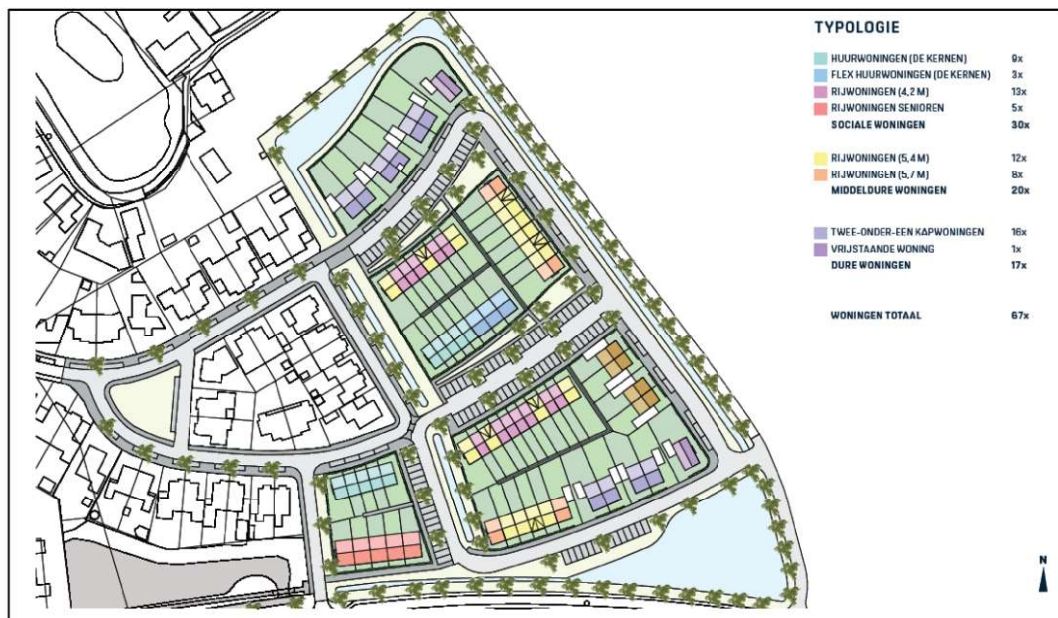
3 Toelichting plan

Het plan bevat 67 woningen en wordt ten oosten van de eerdere fasen van Kloosterhof ontwikkeld. Het plangebied bevindt zich aan de oostzijde van Wamel tussen de Hogeweg, Perenlaan en de Kerkstraat.



Afbeelding 3.1; ligging plangebied

Het plangebied bevindt zich aan de oostzijde van Wamel tussen de Hogeweg, Perenlaan en de Kerkstraat.



Afbeelding 3.2; overzicht plan

Kloosterhof fase 3 sluit aan op de Perenlaan, welke aan de oostzijde van het plangebied gelegen is. Voor autoverkeer is dit de enige manier om het plangebied te bereiken of te verlaten. Langzaam verkeer kan ook via de eerdere fase van Kloosterhof via het Clarevelt naar de Hogeweg of verder het plan in.

4 Logische routes verkeer

Autoverkeer van en naar het plangebied heeft primair de toegang via de Perenlaan. Hiermee is voor het verkeer met een bestemming buiten Wamel de logische route via de Perenlaan – Nieuweweg – Van Heemstraweg. Voor het verkeer vanuit het plangebied met een bestemming in het centrum van Wamel is de Hogeweg de logische route.

4.1 Aansluiting plangebied op Hogeweg

In de huidige situatie is de aansluiting van de Perenlaan op de Hogeweg een gelijkwaardige T-splitsing, de aansluiting van de Perenlaan op de Hogeweg ligt onder een hoek van circa 65 graden. Dit is vanuit het oogpunt van oprijzicht niet ideaal. In de plannen wordt deze aansluiting dan ook opnieuw vormgegeven en wordt het een haakse aansluiting. Hierbij wordt het plateau van de T-splitsing Hogeweg – Nieuweweg verlengd tot voorbij de aansluiting van de Perenlaan. Hiermee wordt het verkeer geattendeerd op de aanwezigheid van de zijweg, en tevens geldt dit plateau als een snelheidsremmende maatregel.

5 Afwikkeling verkeer

5.1 Intensiteit kruispunt Perenlaan

Plan Kloosterhof fase 3 genereert maximaal 562 ritten per dag. Deze hoeveelheid verkeer is voor het plangebied en de Perenlaan eenvoudig te verwerken. Voor de aansluiting van de Perenlaan op de Hogeweg geldt dat, worst case, de totale belasting gelijk staat aan het reeds aanwezige verkeer op de Hogeweg, aangevuld met het verkeer vanuit Kloosterhof fase 3 en de overige fasen. Dit betreft een overschatting daar een deel van het verkeer van en naar Kloosterhof overige fasen via de westzijde van de Hogeweg zal rijden en niet bij dit kruispunt uit komt.

ONDERDEEL	INTENSITEIT (MVT/ETMAAL)
Verkeer Hogeweg	1.900
Kloosterhof fase 3	562
Kloosterhof overige fasen	420
Totaal	2.882

Tabel 5.1; Verkeer op kruispunt, werkdag

Uitgaand van een drukste spitsuur van 10% van de werkdagintensiteit zal in het drukste uur de kruispuntbelasting worst case nog geen 300 motorvoertuigen zijn (10% van 2.882). Deze hoeveelheid zal niet tot onaanvaardbaar lange wachttijden bij het kruispunt leiden.

5.2 Toename verkeer Hogeweg

De bestaande intensiteit op de Hogeweg bedraagt, conform opgave ODR circa 1.900 mvt/etmaal. Voor verkeer vanuit de overige fasen van Kloosterhof geldt dat voor verkeer richting het westen de route via het centrum ongeveer net zo snel is als de route via de Nieuweweg. Voor de toename op de Hogeweg gaan we voor de eerdere fase uit dat 50% van dit verkeer via de Hogeweg rijdt. Voor het verkeer vanuit Kloosterhof fase 3 geldt dat de Hogeweg alleen logisch is voor bestemmingen in het centrum van Wamel. De aanname is gedaan dat dit ca. 10% van alle ritten van fase 3 betreft.

ONDERDEEL	BESTAAND	FASE 3	OVERIGE FASE	TOTAAL
Ten westen van Clarevelt	1.900	56	210	2.166
Tussen Clarevelt en Perenlaan	1.900	56	210	2.166
Ten oosten van Perenlaan	1.900	504	210	2.614

Tabel 5.2; Intensiteiten Hogeweg in mvt/etmaal

Op alle delen van de Hogeweg blijft intensiteit op een acceptabel niveau voor een erftoegangsweg.

5.3 Zicht

Voor verkeersveiligheid en een soepele afwikkeling van de verkeersstromen op een kruispunt is goed zicht noodzakelijk. Met de huidige vormgeving waarbij de Perenlaan niet haaks op de Hogeweg aansluit is het zicht op verkeer op de Hogeweg (west) niet optimaal.

5.4 Verbeteren kruispunt

Door het aanpassen naar een haakse aansluiting verbeterd het zicht op de Hogeweg. Een bijkomend voordeel van deze aanpassing is dat autoverkeer dat vanuit het oosten de Perenlaan oprijdt hierdoor meer geremd wordt.

6 Conclusie

Voor de onderzochte onderdelen zijn de volgende conclusies te trekken:

- De ontwikkeling van plan Kloosterhof fase 3 levert een maximale verkeersgeneratie op van 562 motorvoertuigen per werkdag op.
- De wegen binnen het plangebied en de overige wegen kunnen deze verkeersgroei goed aan.
- Het aanpassen van de T-splitsing Perenlaan – Hogeweg komt ten goede van het zicht op deze locatie.
- Deze toename van verkeer zal geen problemen geven in de verkeersafwikkeling op de T-splitsing Hogeweg – Perenlaan.

Bijlage A

Verkeersgeneratie CROW

Bijlage A

Bepaling verkeersgeneratie Wamel, Kloosterhof (1)

Project P20-0163
Opdrachtgever Van Wanrooij projectontwikkeling
Datum 12 mei 2021
Gemaakt door J. Hoekstra



Bepaling kenmerken locatie

Stedelijkheidsgraad

Woningdichtheid 146 woningen per km2

Niet stedelijk

Locatie

Rest bebouwde kom

Bepaling verkeersgeneratie, obv opgave Van Wanrooij d.d. 28-04-2021

woningen	ritgeneratie per woning			ritgeneratie		
	min	max	aantal woningen	min	max	
Koop, huis, vrijstaand		7,8	8,6	2	16	17
Koop, huis, Zonder1 kap		7,4	8,2	14	104	115
Koop, huis, tussen/hoek		7,0	7,8	38	266	296
Huur, huis		5,2	6,0	13	68	78
Subtotaal woningen			67	452,8	506,4	
Totaal aantal bewegingen, weekdag				453	506	
Totaal aantal bewegingen, werkdag				503	562	
Bewegingen spitsuur (10% werkdag)				50	56	

Bijlage B

Verkeersgeneratie alternatief

Bijlage B

Bepaling verkeersgeneratie Wamel, Kloosterhof (2)

Project P20-0163
Opdrachtgever Van Wanrooij projectontwikkeling
Datum 12 mei 2021
Gemaakt door J. Hoekstra



Bepaling kenmerken locatie

Stedelijkheidsgraad

Woningdichtheid 146 woningen per km2

Niet stedelijk

Locatie

Rest bebouwde kom

Bepaling verkeersgeneratie, op basis van opgave Van Wanrooij d.d. 28-04-2021

woningen	ritgeneratie per woning			ritgeneratie	
	min	max	aantal woningen	min	max
Koop, huis, vrijstaand	7,8	8,6	2	16	17
Koop, huis, Zonder1 kap	7,4	8,2	14	104	115
Koop huis, tussen/hoek	7,0	7,8	21	147	164
Koop huis, tussen/hoek (1)	5,6	6,4	12	67	77
Koop huis, tussen/hoek (2)	5,6	6,4	5	28	32
Huur huis	5,2	6,0	10	52	60
Huur, senioren (3)	3,7	4,5	3	11	14
Subtotaal woningen			67	424,5	478,1
Totaal aantal bewegingen, weekdag				425	478
Totaal aantal bewegingen, werkdag				471	531
Bewegingen spitsuur (10% werkdag)				47	53

1 Op basis van koop appartement midden

3 Op basis van

2 Op basis van huur appartement midden/goedkoop

BOOT: INGENIEURS MET EEN VERHAAL

Een toekomstbestendige leefomgeving. Dat is het verhaal van BOOT. De ingenieurs van BOOT zijn actief binnen alle facetten van onze leefomgeving en leveren integrale advies- en managementdiensten. Jij kunt ons dan ook inzetten om projecten van A tot Z te regelen. Wij onderscheiden ons door onze risicogerichte aanpak, effectieve toepassing van data, circulaire denkkraft. En vooral: door onze mensen. Mensen vormen de kern van elk bedrijf, maar bij BOOT nog meer. Hoe verschillend ook, ze werken pragmatisch, nieuwsgierig en vooral sámen. Elke medewerker werkt met de kracht én ambitie van een compleet team achter zich.

De ingenieurs van BOOT: daar zit een verhaal achter.



Plesmanstraat 5
Veenendaal
0318 - 527 600

Postbus 509
3900 AM
Veenendaal

info@buroboot.nl
www.buroboot.nl

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 IV

Berekeningsresultaten per weg

Hogeweg (60 km/h gedeelte)

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	39	5	34	wonen	48	63
1	4.5	39	5	34	wonen	48	63
1	7.5	39	5	34	wonen	48	63
2	1.5	37	5	32	wonen	48	63
2	4.5	38	5	33	wonen	48	63
2	7.5	38	5	33	wonen	48	63
3	1.5	41	5	36	wonen	48	63
3	4.5	41	5	36	wonen	48	63
3	7.5	40	5	35	wonen	48	63
4	1.5	41	5	36	wonen	48	63
4	4.5	41	5	36	wonen	48	63
4	7.5	42	5	37	wonen	48	63
5	1.5	33	5	28	wonen	48	63
5	4.5	34	5	29	wonen	48	63
5	7.5	34	5	29	wonen	48	63
6	1.5	32	5	27	wonen	48	63
6	4.5	34	5	29	wonen	48	63
6	7.5	30	5	25	wonen	48	63
7	1.5	31	5	26	wonen	48	63
7	4.5	37	5	32	wonen	48	63
7	7.5	34	5	29	wonen	48	63
8	1.5	21	5	16	wonen	48	63
8	4.5	27	5	22	wonen	48	63
8	7.5	12	5	7	wonen	48	63
9	1.5	30	5	25	wonen	48	63
9	4.5	30	5	25	wonen	48	63
9	7.5	33	5	28	wonen	48	63
10	1.5	22	5	17	wonen	48	63
10	4.5	25	5	20	wonen	48	63
10	7.5	31	5	26	wonen	48	63
11	1.5	23	5	18	wonen	48	63
11	4.5	26	5	21	wonen	48	63
11	7.5	32	5	27	wonen	48	63
12	1.5	25	5	20	wonen	48	63
12	4.5	28	5	23	wonen	48	63
12	7.5	35	5	30	wonen	48	63
13	1.5	26	5	21	wonen	48	63
13	4.5	27	5	22	wonen	48	63
13	7.5	32	5	27	wonen	48	63
14	1.5	22	5	17	wonen	48	63
14	4.5	25	5	20	wonen	48	63
14	7.5	28	5	23	wonen	48	63
15	1.5	24	5	19	wonen	48	63
15	4.5	26	5	21	wonen	48	63
15	7.5	29	5	24	wonen	48	63
16	1.5	25	5	20	wonen	48	63
16	4.5	29	5	24	wonen	48	63
16	7.5	35	5	30	wonen	48	63
17	1.5	38	5	33	wonen	48	63
17	4.5	38	5	33	wonen	48	63
17	7.5	39	5	34	wonen	48	63
18	1.5	43	5	38	wonen	48	63
18	4.5	42	5	37	wonen	48	63
18	7.5	43	5	38	wonen	48	63
19	1.5	43	5	38	wonen	48	63

19	4.5	42	5	37	wonen	48	63
19	7.5	42	5	37	wonen	48	63
20	1.5	42	5	37	wonen	48	63
20	4.5	42	5	37	wonen	48	63
20	7.5	42	5	37	wonen	48	63
21	1.5	43	5	38	wonen	48	63
21	4.5	42	5	37	wonen	48	63
21	7.5	43	5	38	wonen	48	63
22	1.5	32	5	27	wonen	48	63
22	4.5	33	5	28	wonen	48	63
22	7.5	34	5	29	wonen	48	63
23	1.5	36	5	31	wonen	48	63
23	4.5	37	5	32	wonen	48	63
23	7.5	38	5	33	wonen	48	63
24	1.5	36	5	31	wonen	48	63
24	4.5	38	5	33	wonen	48	63
24	7.5	38	5	33	wonen	48	63
25	1.5	37	5	32	wonen	48	63
25	4.5	37	5	32	wonen	48	63
25	7.5	37	5	32	wonen	48	63
26	1.5	43	5	38	wonen	48	63
26	4.5	43	5	38	wonen	48	63
26	7.5	43	5	38	wonen	48	63
27	1.5	43	5	38	wonen	48	63
27	4.5	42	5	37	wonen	48	63
27	7.5	42	5	37	wonen	48	63
28	1.5	28	5	23	wonen	48	63
28	4.5	37	5	32	wonen	48	63
28	7.5	35	5	30	wonen	48	63
29	1.5	36	5	31	wonen	48	63
29	4.5	36	5	31	wonen	48	63
29	7.5	36	5	31	wonen	48	63
30	1.5	43	5	38	wonen	48	63
30	4.5	43	5	38	wonen	48	63
30	7.5	44	5	39	wonen	48	63
31	1.5	44	5	39	wonen	48	63
31	4.5	43	5	38	wonen	48	63
31	7.5	44	5	39	wonen	48	63
32	1.5	35	5	30	wonen	48	63
32	4.5	36	5	31	wonen	48	63
32	7.5	37	5	32	wonen	48	63
33	1.5	30	5	25	wonen	48	63
33	4.5	31	5	26	wonen	48	63
33	7.5	32	5	27	wonen	48	63
34	1.5	43	5	38	wonen	48	63
34	4.5	44	5	39	wonen	48	63
34	7.5	44	5	39	wonen	48	63
35	1.5	43	5	38	wonen	48	63
35	4.5	43	5	38	wonen	48	63
35	7.5	44	5	39	wonen	48	63
36	1.5	35	5	30	wonen	48	63
36	4.5	36	5	31	wonen	48	63
36	7.5	36	5	31	wonen	48	63
37	1.5	28	5	23	wonen	48	63
37	4.5	33	5	28	wonen	48	63
37	7.5	35	5	30	wonen	48	63
38	1.5	41	5	36	wonen	48	63
38	4.5	42	5	37	wonen	48	63
38	7.5	42	5	37	wonen	48	63

39	1.5	41	5	36	wonen	48	63
39	4.5	41	5	36	wonen	48	63
39	7.5	42	5	37	wonen	48	63
40	1.5	33	5	28	wonen	48	63
40	4.5	33	5	28	wonen	48	63
40	7.5	34	5	29	wonen	48	63
41	1.5	21	5	16	wonen	48	63
41	4.5	27	5	22	wonen	48	63
41	7.5	29	5	24	wonen	48	63
42	1.5	37	5	32	wonen	48	63
42	4.5	38	5	33	wonen	48	63
42	7.5	38	5	33	wonen	48	63
43	1.5	41	5	36	wonen	48	63
43	4.5	41	5	36	wonen	48	63
43	7.5	41	5	36	wonen	48	63
44	1.5	28	5	23	wonen	48	63
44	4.5	29	5	24	wonen	48	63
44	7.5	30	5	25	wonen	48	63
45	1.5	20	5	15	wonen	48	63
45	4.5	24	5	19	wonen	48	63
45	7.5	29	5	24	wonen	48	63
46	1.5	23	5	18	wonen	48	63
46	4.5	26	5	21	wonen	48	63
46	7.5	33	5	28	wonen	48	63
47	1.5	24	5	19	wonen	48	63
47	4.5	27	5	22	wonen	48	63
47	7.5	34	5	29	wonen	48	63
48	1.5	29	5	24	wonen	48	63
48	4.5	32	5	27	wonen	48	63
48	7.5	33	5	28	wonen	48	63
49	1.5	28	5	23	wonen	48	63
49	4.5	34	5	29	wonen	48	63
49	7.5	36	5	31	wonen	48	63
50	1.5	32	5	27	wonen	48	63
50	4.5	35	5	30	wonen	48	63
50	7.5	37	5	32	wonen	48	63
51	1.5	30	5	25	wonen	48	63
51	4.5	32	5	27	wonen	48	63
51	7.5	32	5	27	wonen	48	63
52	1.5	31	5	26	wonen	48	63
52	4.5	32	5	27	wonen	48	63
52	7.5	33	5	28	wonen	48	63
53	1.5	31	5	26	wonen	48	63
53	4.5	32	5	27	wonen	48	63
53	7.5	32	5	27	wonen	48	63
54	1.5	30	5	25	wonen	48	63
54	4.5	33	5	28	wonen	48	63
54	7.5	39	5	34	wonen	48	63
55	1.5	19	5	14	wonen	48	63
55	4.5	22	5	17	wonen	48	63
55	7.5	28	5	23	wonen	48	63
56	1.5	21	5	16	wonen	48	63
56	4.5	25	5	20	wonen	48	63
56	7.5	31	5	26	wonen	48	63
57	1.5	23	5	18	wonen	48	63
57	4.5	26	5	21	wonen	48	63
57	7.5	32	5	27	wonen	48	63
58	1.5	21	5	16	wonen	48	63
58	4.5	24	5	19	wonen	48	63

58	7.5	29	5	24	wonen	48	63
59	1.5	32	5	27	wonen	48	63
59	4.5	32	5	27	wonen	48	63
59	7.5	33	5	28	wonen	48	63
60	1.5	36	5	31	wonen	48	63
60	4.5	36	5	31	wonen	48	63
60	7.5	36	5	31	wonen	48	63
61	1.5	30	5	25	wonen	48	63
61	4.5	27	5	22	wonen	48	63
61	7.5	30	5	25	wonen	48	63
62	1.5	28	5	23	wonen	48	63
62	4.5	29	5	24	wonen	48	63
62	7.5	31	5	26	wonen	48	63
63	1.5	31	5	26	wonen	48	63
63	4.5	31	5	26	wonen	48	63
63	7.5	33	5	28	wonen	48	63
64	1.5	29	5	24	wonen	48	63
64	4.5	30	5	25	wonen	48	63
64	7.5	32	5	27	wonen	48	63
65	1.5	22	5	17	wonen	48	63
65	4.5	25	5	20	wonen	48	63
65	7.5	23	5	18	wonen	48	63
66	1.5	24	5	19	wonen	48	63
66	4.5	26	5	21	wonen	48	63
66	7.5	30	5	25	wonen	48	63
67	1.5	28	5	23	wonen	48	63
67	4.5	29	5	24	wonen	48	63
67	7.5	32	5	27	wonen	48	63
68	1.5	33	5	28	wonen	48	63
68	4.5	33	5	28	wonen	48	63
68	7.5	35	5	30	wonen	48	63
69	1.5	32	5	27	wonen	48	63
69	4.5	33	5	28	wonen	48	63
69	7.5	34	5	29	wonen	48	63
70	1.5	29	5	24	wonen	48	63
70	4.5	30	5	25	wonen	48	63
70	7.5	32	5	27	wonen	48	63
71	1.5	30	5	25	wonen	48	63
71	4.5	26	5	21	wonen	48	63
71	7.5	28	5	23	wonen	48	63
72	1.5	21	5	16	wonen	48	63
72	4.5	24	5	19	wonen	48	63
72	7.5	31	5	26	wonen	48	63
73	1.5	19	5	14	wonen	48	63
73	4.5	20	5	15	wonen	48	63
73	7.5	24	5	19	wonen	48	63
74	1.5	20	5	15	wonen	48	63
74	4.5	22	5	17	wonen	48	63
74	7.5	27	5	22	wonen	48	63
75	1.5	31	5	26	wonen	48	63
75	4.5	32	5	27	wonen	48	63
75	7.5	32	5	27	wonen	48	63
76	1.5	35	5	30	wonen	48	63
76	4.5	35	5	30	wonen	48	63
76	7.5	35	5	30	wonen	48	63
77	1.5	32	5	27	wonen	48	63
77	4.5	33	5	28	wonen	48	63
77	7.5	34	5	29	wonen	48	63
78	1.5	29	5	24	wonen	48	63

78	4.5	29	5	24	wonen	48	63
78	7.5	30	5	25	wonen	48	63
79	1.5	38	5	33	wonen	48	63
79	4.5	38	5	33	wonen	48	63
79	7.5	38	5	33	wonen	48	63
80	1.5	39	5	34	wonen	48	63
80	4.5	39	5	34	wonen	48	63
80	7.5	39	5	34	wonen	48	63
81	1.5	39	5	34	wonen	48	63
81	4.5	39	5	34	wonen	48	63
81	7.5	39	5	34	wonen	48	63
82	1.5	39	5	34	wonen	48	63
82	4.5	39	5	34	wonen	48	63
82	7.5	39	5	34	wonen	48	63
83	1.5	38	5	33	wonen	48	63
83	4.5	38	5	33	wonen	48	63
83	7.5	38	5	33	wonen	48	63
84	1.5	33	5	28	wonen	48	63
84	4.5	32	5	27	wonen	48	63
84	7.5	33	5	28	wonen	48	63
85	1.5	22	5	17	wonen	48	63
85	4.5	23	5	18	wonen	48	63
85	7.5	28	5	23	wonen	48	63
86	1.5	23	5	18	wonen	48	63
86	4.5	24	5	19	wonen	48	63
86	7.5	30	5	25	wonen	48	63
87	1.5	22	5	17	wonen	48	63
87	4.5	23	5	18	wonen	48	63
87	7.5	29	5	24	wonen	48	63
88	1.5	-100	5	0	wonen	48	63
88	4.5	-100	5	0	wonen	48	63
88	7.5	-100	5	0	wonen	48	63
89	1.5	24	5	19	wonen	48	63
89	4.5	24	5	19	wonen	48	63
89	7.5	28	5	23	wonen	48	63
90	1.5	28	5	23	wonen	48	63
90	4.5	28	5	23	wonen	48	63
90	7.5	32	5	27	wonen	48	63
91	1.5	29	5	24	wonen	48	63
91	4.5	27	5	22	wonen	48	63
91	7.5	29	5	24	wonen	48	63
92	1.5	-100	5	0	wonen	48	63
92	4.5	-100	5	0	wonen	48	63
92	7.5	-100	5	0	wonen	48	63
93	1.5	21	5	16	wonen	48	63
93	4.5	23	5	18	wonen	48	63
93	7.5	28	5	23	wonen	48	63
94	1.5	34	5	29	wonen	48	63
94	4.5	35	5	30	wonen	48	63
94	7.5	35	5	30	wonen	48	63
95	1.5	37	5	32	wonen	48	63
95	4.5	35	5	30	wonen	48	63
95	7.5	35	5	30	wonen	48	63
96	1.5	9	5	4	wonen	48	63
96	4.5	12	5	7	wonen	48	63
96	7.5	21	5	16	wonen	48	63
97	1.5	32	5	27	wonen	48	63
97	4.5	30	5	25	wonen	48	63
97	7.5	31	5	26	wonen	48	63

98	1.5	37	5	32	wonen	48	63
98	4.5	37	5	32	wonen	48	63
98	7.5	38	5	33	wonen	48	63
99	1.5	35	5	30	wonen	48	63
99	4.5	36	5	31	wonen	48	63
99	7.5	36	5	31	wonen	48	63
100	1.5	7	5	2	wonen	48	63
100	4.5	13	5	8	wonen	48	63
100	7.5	15	5	10	wonen	48	63
101	1.5	19	5	14	wonen	48	63
101	4.5	21	5	16	wonen	48	63
101	7.5	26	5	21	wonen	48	63
102	1.5	22	5	17	wonen	48	63
102	4.5	23	5	18	wonen	48	63
102	7.5	28	5	23	wonen	48	63
103	1.5	22	5	17	wonen	48	63
103	4.5	26	5	21	wonen	48	63
103	7.5	34	5	29	wonen	48	63
104	1.5	24	5	19	wonen	48	63
104	4.5	25	5	20	wonen	48	63
104	7.5	32	5	27	wonen	48	63

Nieuwe Weg							
Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	34	5	29	wonen	48	63
1	4.5	35	5	30	wonen	48	63
1	7.5	37	5	32	wonen	48	63
2	1.5	36	5	31	wonen	48	63
2	4.5	37	5	32	wonen	48	63
2	7.5	38	5	33	wonen	48	63
3	1.5	35	5	30	wonen	48	63
3	4.5	36	5	31	wonen	48	63
3	7.5	38	5	33	wonen	48	63
4	1.5	35	5	30	wonen	48	63
4	4.5	35	5	30	wonen	48	63
4	7.5	36	5	31	wonen	48	63
5	1.5	22	5	17	wonen	48	63
5	4.5	23	5	18	wonen	48	63
5	7.5	28	5	23	wonen	48	63
6	1.5	27	5	22	wonen	48	63
6	4.5	30	5	25	wonen	48	63
6	7.5	32	5	27	wonen	48	63
7	1.5	27	5	22	wonen	48	63
7	4.5	28	5	23	wonen	48	63
7	7.5	31	5	26	wonen	48	63
8	1.5	32	5	27	wonen	48	63
8	4.5	33	5	28	wonen	48	63
8	7.5	36	5	31	wonen	48	63
9	1.5	34	5	29	wonen	48	63
9	4.5	35	5	30	wonen	48	63
9	7.5	37	5	32	wonen	48	63
10	1.5	34	5	29	wonen	48	63
10	4.5	34	5	29	wonen	48	63
10	7.5	36	5	31	wonen	48	63
11	1.5	32	5	27	wonen	48	63
11	4.5	34	5	29	wonen	48	63
11	7.5	36	5	31	wonen	48	63
12	1.5	28	5	23	wonen	48	63
12	4.5	31	5	26	wonen	48	63
12	7.5	33	5	28	wonen	48	63
13	1.5	25	5	20	wonen	48	63
13	4.5	27	5	22	wonen	48	63
13	7.5	31	5	26	wonen	48	63
14	1.5	25	5	20	wonen	48	63
14	4.5	27	5	22	wonen	48	63
14	7.5	30	5	25	wonen	48	63
15	1.5	24	5	19	wonen	48	63
15	4.5	26	5	21	wonen	48	63
15	7.5	29	5	24	wonen	48	63
16	1.5	30	5	25	wonen	48	63
16	4.5	33	5	28	wonen	48	63
16	7.5	35	5	30	wonen	48	63
17	1.5	29	5	24	wonen	48	63
17	4.5	33	5	28	wonen	48	63
17	7.5	34	5	29	wonen	48	63
18	1.5	39	5	34	wonen	48	63
18	4.5	40	5	35	wonen	48	63
18	7.5	40	5	35	wonen	48	63
19	1.5	39	5	34	wonen	48	63

19	4.5	40	5	35	wonen	48	63
19	7.5	41	5	36	wonen	48	63
20	1.5	41	5	36	wonen	48	63
20	4.5	41	5	36	wonen	48	63
20	7.5	42	5	37	wonen	48	63
21	1.5	43	5	38	wonen	48	63
21	4.5	40	5	35	wonen	48	63
21	7.5	41	5	36	wonen	48	63
22	1.5	26	5	21	wonen	48	63
22	4.5	29	5	24	wonen	48	63
22	7.5	32	5	27	wonen	48	63
23	1.5	25	5	20	wonen	48	63
23	4.5	29	5	24	wonen	48	63
23	7.5	32	5	27	wonen	48	63
24	1.5	26	5	21	wonen	48	63
24	4.5	28	5	23	wonen	48	63
24	7.5	30	5	25	wonen	48	63
25	1.5	35	5	30	wonen	48	63
25	4.5	36	5	31	wonen	48	63
25	7.5	35	5	30	wonen	48	63
26	1.5	42	5	37	wonen	48	63
26	4.5	42	5	37	wonen	48	63
26	7.5	42	5	37	wonen	48	63
27	1.5	43	5	38	wonen	48	63
27	4.5	41	5	36	wonen	48	63
27	7.5	42	5	37	wonen	48	63
28	1.5	28	5	23	wonen	48	63
28	4.5	32	5	27	wonen	48	63
28	7.5	34	5	29	wonen	48	63
29	1.5	39	5	34	wonen	48	63
29	4.5	38	5	33	wonen	48	63
29	7.5	38	5	33	wonen	48	63
30	1.5	44	5	39	wonen	48	63
30	4.5	44	5	39	wonen	48	63
30	7.5	44	5	39	wonen	48	63
31	1.5	43	5	38	wonen	48	63
31	4.5	41	5	36	wonen	48	63
31	7.5	42	5	37	wonen	48	63
32	1.5	22	5	17	wonen	48	63
32	4.5	26	5	21	wonen	48	63
32	7.5	30	5	25	wonen	48	63
33	1.5	40	5	35	wonen	48	63
33	4.5	38	5	33	wonen	48	63
33	7.5	39	5	34	wonen	48	63
34	1.5	43	5	38	wonen	48	63
34	4.5	43	5	38	wonen	48	63
34	7.5	44	5	39	wonen	48	63
35	1.5	40	5	35	wonen	48	63
35	4.5	40	5	35	wonen	48	63
35	7.5	41	5	36	wonen	48	63
36	1.5	30	5	25	wonen	48	63
36	4.5	34	5	29	wonen	48	63
36	7.5	35	5	30	wonen	48	63
37	1.5	32	5	27	wonen	48	63
37	4.5	38	5	33	wonen	48	63
37	7.5	40	5	35	wonen	48	63
38	1.5	34	5	29	wonen	48	63
38	4.5	36	5	31	wonen	48	63
38	7.5	37	5	32	wonen	48	63

39	1.5	36	5	31	wonen	48	63
39	4.5	35	5	30	wonen	48	63
39	7.5	36	5	31	wonen	48	63
40	1.5	22	5	17	wonen	48	63
40	4.5	27	5	22	wonen	48	63
40	7.5	31	5	26	wonen	48	63
41	1.5	29	5	24	wonen	48	63
41	4.5	34	5	29	wonen	48	63
41	7.5	36	5	31	wonen	48	63
42	1.5	23	5	18	wonen	48	63
42	4.5	30	5	25	wonen	48	63
42	7.5	33	5	28	wonen	48	63
43	1.5	36	5	31	wonen	48	63
43	4.5	35	5	30	wonen	48	63
43	7.5	35	5	30	wonen	48	63
44	1.5	28	5	23	wonen	48	63
44	4.5	30	5	25	wonen	48	63
44	7.5	31	5	26	wonen	48	63
45	1.5	29	5	24	wonen	48	63
45	4.5	32	5	27	wonen	48	63
45	7.5	34	5	29	wonen	48	63
46	1.5	25	5	20	wonen	48	63
46	4.5	30	5	25	wonen	48	63
46	7.5	33	5	28	wonen	48	63
47	1.5	28	5	23	wonen	48	63
47	4.5	33	5	28	wonen	48	63
47	7.5	34	5	29	wonen	48	63
48	1.5	31	5	26	wonen	48	63
48	4.5	35	5	30	wonen	48	63
48	7.5	38	5	33	wonen	48	63
49	1.5	27	5	22	wonen	48	63
49	4.5	32	5	27	wonen	48	63
49	7.5	35	5	30	wonen	48	63
50	1.5	22	5	17	wonen	48	63
50	4.5	28	5	23	wonen	48	63
50	7.5	30	5	25	wonen	48	63
51	1.5	28	5	23	wonen	48	63
51	4.5	30	5	25	wonen	48	63
51	7.5	34	5	29	wonen	48	63
52	1.5	25	5	20	wonen	48	63
52	4.5	27	5	22	wonen	48	63
52	7.5	32	5	27	wonen	48	63
53	1.5	24	5	19	wonen	48	63
53	4.5	27	5	22	wonen	48	63
53	7.5	31	5	26	wonen	48	63
54	1.5	25	5	20	wonen	48	63
54	4.5	26	5	21	wonen	48	63
54	7.5	30	5	25	wonen	48	63
55	1.5	25	5	20	wonen	48	63
55	4.5	28	5	23	wonen	48	63
55	7.5	32	5	27	wonen	48	63
56	1.5	23	5	18	wonen	48	63
56	4.5	25	5	20	wonen	48	63
56	7.5	31	5	26	wonen	48	63
57	1.5	24	5	19	wonen	48	63
57	4.5	26	5	21	wonen	48	63
57	7.5	31	5	26	wonen	48	63
58	1.5	24	5	19	wonen	48	63
58	4.5	27	5	22	wonen	48	63

58	7.5	32	5	27	wonen	48	63
59	1.5	27	5	22	wonen	48	63
59	4.5	30	5	25	wonen	48	63
59	7.5	34	5	29	wonen	48	63
60	1.5	32	5	27	wonen	48	63
60	4.5	33	5	28	wonen	48	63
60	7.5	33	5	28	wonen	48	63
61	1.5	22	5	17	wonen	48	63
61	4.5	25	5	20	wonen	48	63
61	7.5	30	5	25	wonen	48	63
62	1.5	23	5	18	wonen	48	63
62	4.5	25	5	20	wonen	48	63
62	7.5	30	5	25	wonen	48	63
63	1.5	22	5	17	wonen	48	63
63	4.5	26	5	21	wonen	48	63
63	7.5	29	5	24	wonen	48	63
64	1.5	21	5	16	wonen	48	63
64	4.5	23	5	18	wonen	48	63
64	7.5	27	5	22	wonen	48	63
65	1.5	24	5	19	wonen	48	63
65	4.5	27	5	22	wonen	48	63
65	7.5	32	5	27	wonen	48	63
66	1.5	22	5	17	wonen	48	63
66	4.5	26	5	21	wonen	48	63
66	7.5	33	5	28	wonen	48	63
67	1.5	26	5	21	wonen	48	63
67	4.5	27	5	22	wonen	48	63
67	7.5	29	5	24	wonen	48	63
68	1.5	20	5	15	wonen	48	63
68	4.5	24	5	19	wonen	48	63
68	7.5	30	5	25	wonen	48	63
69	1.5	19	5	14	wonen	48	63
69	4.5	22	5	17	wonen	48	63
69	7.5	28	5	23	wonen	48	63
70	1.5	19	5	14	wonen	48	63
70	4.5	31	5	26	wonen	48	63
70	7.5	31	5	26	wonen	48	63
71	1.5	19	5	14	wonen	48	63
71	4.5	20	5	15	wonen	48	63
71	7.5	26	5	21	wonen	48	63
72	1.5	19	5	14	wonen	48	63
72	4.5	21	5	16	wonen	48	63
72	7.5	27	5	22	wonen	48	63
73	1.5	20	5	15	wonen	48	63
73	4.5	23	5	18	wonen	48	63
73	7.5	29	5	24	wonen	48	63
74	1.5	19	5	14	wonen	48	63
74	4.5	22	5	17	wonen	48	63
74	7.5	27	5	22	wonen	48	63
75	1.5	27	5	22	wonen	48	63
75	4.5	29	5	24	wonen	48	63
75	7.5	33	5	28	wonen	48	63
76	1.5	28	5	23	wonen	48	63
76	4.5	30	5	25	wonen	48	63
76	7.5	33	5	28	wonen	48	63
77	1.5	28	5	23	wonen	48	63
77	4.5	31	5	26	wonen	48	63
77	7.5	34	5	29	wonen	48	63
78	1.5	30	5	25	wonen	48	63

78	4.5	31	5	26	wonen	48	63
78	7.5	33	5	28	wonen	48	63
79	1.5	33	5	28	wonen	48	63
79	4.5	34	5	29	wonen	48	63
79	7.5	36	5	31	wonen	48	63
80	1.5	32	5	27	wonen	48	63
80	4.5	31	5	26	wonen	48	63
80	7.5	31	5	26	wonen	48	63
81	1.5	32	5	27	wonen	48	63
81	4.5	31	5	26	wonen	48	63
81	7.5	31	5	26	wonen	48	63
82	1.5	31	5	26	wonen	48	63
82	4.5	31	5	26	wonen	48	63
82	7.5	31	5	26	wonen	48	63
83	1.5	31	5	26	wonen	48	63
83	4.5	31	5	26	wonen	48	63
83	7.5	30	5	25	wonen	48	63
84	1.5	25	5	20	wonen	48	63
84	4.5	19	5	14	wonen	48	63
84	7.5	26	5	21	wonen	48	63
85	1.5	26	5	21	wonen	48	63
85	4.5	25	5	20	wonen	48	63
85	7.5	32	5	27	wonen	48	63
86	1.5	20	5	15	wonen	48	63
86	4.5	22	5	17	wonen	48	63
86	7.5	27	5	22	wonen	48	63
87	1.5	15	5	10	wonen	48	63
87	4.5	17	5	12	wonen	48	63
87	7.5	21	5	16	wonen	48	63
88	1.5	16	5	11	wonen	48	63
88	4.5	19	5	14	wonen	48	63
88	7.5	25	5	20	wonen	48	63
89	1.5	20	5	15	wonen	48	63
89	4.5	21	5	16	wonen	48	63
89	7.5	26	5	21	wonen	48	63
90	1.5	19	5	14	wonen	48	63
90	4.5	22	5	17	wonen	48	63
90	7.5	27	5	22	wonen	48	63
91	1.5	26	5	21	wonen	48	63
91	4.5	26	5	21	wonen	48	63
91	7.5	29	5	24	wonen	48	63
92	1.5	15	5	10	wonen	48	63
92	4.5	18	5	13	wonen	48	63
92	7.5	22	5	17	wonen	48	63
93	1.5	32	5	27	wonen	48	63
93	4.5	31	5	26	wonen	48	63
93	7.5	33	5	28	wonen	48	63
94	1.5	30	5	25	wonen	48	63
94	4.5	29	5	24	wonen	48	63
94	7.5	31	5	26	wonen	48	63
95	1.5	-100	5	0	wonen	48	63
95	4.5	-100	5	0	wonen	48	63
95	7.5	-100	5	0	wonen	48	63
96	1.5	18	5	13	wonen	48	63
96	4.5	24	5	19	wonen	48	63
96	7.5	24	5	19	wonen	48	63
97	1.5	30	5	25	wonen	48	63
97	4.5	30	5	25	wonen	48	63
97	7.5	33	5	28	wonen	48	63

98	1.5	31	5	26	wonen	48	63
98	4.5	31	5	26	wonen	48	63
98	7.5	32	5	27	wonen	48	63
99	1.5	-100	5	0	wonen	48	63
99	4.5	-100	5	0	wonen	48	63
99	7.5	-100	5	0	wonen	48	63
100	1.5	13	5	8	wonen	48	63
100	4.5	20	5	15	wonen	48	63
100	7.5	21	5	16	wonen	48	63
101	1.5	15	5	10	wonen	48	63
101	4.5	15	5	10	wonen	48	63
101	7.5	19	5	14	wonen	48	63
102	1.5	18	5	13	wonen	48	63
102	4.5	22	5	17	wonen	48	63
102	7.5	24	5	19	wonen	48	63
103	1.5	16	5	11	wonen	48	63
103	4.5	19	5	14	wonen	48	63
103	7.5	23	5	18	wonen	48	63
104	1.5	-100	5	0	wonen	48	63
104	4.5	-100	5	0	wonen	48	63
104	7.5	-100	5	0	wonen	48	63

Hogeweg (30 km/h gedeelte)

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	55	5	50	wonen	48	63
1	4.5	55	5	50	wonen	48	63
1	7.5	55	5	50	wonen	48	63
2	1.5	55	5	50	wonen	48	63
2	4.5	55	5	50	wonen	48	63
2	7.5	55	5	50	wonen	48	63
3	1.5	54	5	49	wonen	48	63
3	4.5	55	5	50	wonen	48	63
3	7.5	55	5	50	wonen	48	63
4	1.5	49	5	44	wonen	48	63
4	4.5	50	5	45	wonen	48	63
4	7.5	50	5	45	wonen	48	63
5	1.5	35	5	30	wonen	48	63
5	4.5	36	5	31	wonen	48	63
5	7.5	38	5	33	wonen	48	63
6	1.5	38	5	33	wonen	48	63
6	4.5	39	5	34	wonen	48	63
6	7.5	40	5	35	wonen	48	63
7	1.5	37	5	32	wonen	48	63
7	4.5	37	5	32	wonen	48	63
7	7.5	38	5	33	wonen	48	63
8	1.5	50	5	45	wonen	48	63
8	4.5	51	5	46	wonen	48	63
8	7.5	51	5	46	wonen	48	63
9	1.5	44	5	39	wonen	48	63
9	4.5	45	5	40	wonen	48	63
9	7.5	46	5	41	wonen	48	63
10	1.5	43	5	38	wonen	48	63
10	4.5	44	5	39	wonen	48	63
10	7.5	45	5	40	wonen	48	63
11	1.5	43	5	38	wonen	48	63
11	4.5	45	5	40	wonen	48	63
11	7.5	45	5	40	wonen	48	63
12	1.5	42	5	37	wonen	48	63
12	4.5	43	5	38	wonen	48	63
12	7.5	43	5	38	wonen	48	63
13	1.5	32	5	27	wonen	48	63
13	4.5	33	5	28	wonen	48	63
13	7.5	34	5	29	wonen	48	63
14	1.5	32	5	27	wonen	48	63
14	4.5	31	5	26	wonen	48	63
14	7.5	32	5	27	wonen	48	63
15	1.5	33	5	28	wonen	48	63
15	4.5	34	5	29	wonen	48	63
15	7.5	35	5	30	wonen	48	63
16	1.5	44	5	39	wonen	48	63
16	4.5	45	5	40	wonen	48	63
16	7.5	46	5	41	wonen	48	63
17	1.5	49	5	44	wonen	48	63
17	4.5	50	5	45	wonen	48	63
17	7.5	50	5	45	wonen	48	63
18	1.5	52	5	47	wonen	48	63
18	4.5	53	5	48	wonen	48	63
18	7.5	53	5	48	wonen	48	63
19	1.5	51	5	46	wonen	48	63

19	4.5	52	5	47	wonen	48	63
19	7.5	52	5	47	wonen	48	63
20	1.5	50	5	45	wonen	48	63
20	4.5	51	5	46	wonen	48	63
20	7.5	52	5	47	wonen	48	63
21	1.5	47	5	42	wonen	48	63
21	4.5	46	5	41	wonen	48	63
21	7.5	47	5	42	wonen	48	63
22	1.5	37	5	32	wonen	48	63
22	4.5	37	5	32	wonen	48	63
22	7.5	38	5	33	wonen	48	63
23	1.5	35	5	30	wonen	48	63
23	4.5	35	5	30	wonen	48	63
23	7.5	36	5	31	wonen	48	63
24	1.5	38	5	33	wonen	48	63
24	4.5	38	5	33	wonen	48	63
24	7.5	38	5	33	wonen	48	63
25	1.5	47	5	42	wonen	48	63
25	4.5	48	5	43	wonen	48	63
25	7.5	48	5	43	wonen	48	63
26	1.5	49	5	44	wonen	48	63
26	4.5	50	5	45	wonen	48	63
26	7.5	50	5	45	wonen	48	63
27	1.5	45	5	40	wonen	48	63
27	4.5	44	5	39	wonen	48	63
27	7.5	45	5	40	wonen	48	63
28	1.5	35	5	30	wonen	48	63
28	4.5	37	5	32	wonen	48	63
28	7.5	38	5	33	wonen	48	63
29	1.5	46	5	41	wonen	48	63
29	4.5	47	5	42	wonen	48	63
29	7.5	47	5	42	wonen	48	63
30	1.5	47	5	42	wonen	48	63
30	4.5	48	5	43	wonen	48	63
30	7.5	49	5	44	wonen	48	63
31	1.5	42	5	37	wonen	48	63
31	4.5	41	5	36	wonen	48	63
31	7.5	42	5	37	wonen	48	63
32	1.5	34	5	29	wonen	48	63
32	4.5	35	5	30	wonen	48	63
32	7.5	36	5	31	wonen	48	63
33	1.5	45	5	40	wonen	48	63
33	4.5	45	5	40	wonen	48	63
33	7.5	46	5	41	wonen	48	63
34	1.5	45	5	40	wonen	48	63
34	4.5	47	5	42	wonen	48	63
34	7.5	47	5	42	wonen	48	63
35	1.5	36	5	31	wonen	48	63
35	4.5	36	5	31	wonen	48	63
35	7.5	37	5	32	wonen	48	63
36	1.5	31	5	26	wonen	48	63
36	4.5	36	5	31	wonen	48	63
36	7.5	37	5	32	wonen	48	63
37	1.5	37	5	32	wonen	48	63
37	4.5	39	5	34	wonen	48	63
37	7.5	41	5	36	wonen	48	63
38	1.5	32	5	27	wonen	48	63
38	4.5	36	5	31	wonen	48	63
38	7.5	39	5	34	wonen	48	63

39	1.5	29	5	24	wonen	48	63
39	4.5	28	5	23	wonen	48	63
39	7.5	29	5	24	wonen	48	63
40	1.5	26	5	21	wonen	48	63
40	4.5	32	5	27	wonen	48	63
40	7.5	34	5	29	wonen	48	63
41	1.5	32	5	27	wonen	48	63
41	4.5	36	5	31	wonen	48	63
41	7.5	38	5	33	wonen	48	63
42	1.5	26	5	21	wonen	48	63
42	4.5	34	5	29	wonen	48	63
42	7.5	36	5	31	wonen	48	63
43	1.5	29	5	24	wonen	48	63
43	4.5	28	5	23	wonen	48	63
43	7.5	29	5	24	wonen	48	63
44	1.5	28	5	23	wonen	48	63
44	4.5	30	5	25	wonen	48	63
44	7.5	32	5	27	wonen	48	63
45	1.5	43	5	38	wonen	48	63
45	4.5	44	5	39	wonen	48	63
45	7.5	45	5	40	wonen	48	63
46	1.5	41	5	36	wonen	48	63
46	4.5	43	5	38	wonen	48	63
46	7.5	44	5	39	wonen	48	63
47	1.5	40	5	35	wonen	48	63
47	4.5	41	5	36	wonen	48	63
47	7.5	43	5	38	wonen	48	63
48	1.5	39	5	34	wonen	48	63
48	4.5	40	5	35	wonen	48	63
48	7.5	42	5	37	wonen	48	63
49	1.5	38	5	33	wonen	48	63
49	4.5	40	5	35	wonen	48	63
49	7.5	42	5	37	wonen	48	63
50	1.5	30	5	25	wonen	48	63
50	4.5	32	5	27	wonen	48	63
50	7.5	34	5	29	wonen	48	63
51	1.5	32	5	27	wonen	48	63
51	4.5	33	5	28	wonen	48	63
51	7.5	34	5	29	wonen	48	63
52	1.5	33	5	28	wonen	48	63
52	4.5	33	5	28	wonen	48	63
52	7.5	34	5	29	wonen	48	63
53	1.5	28	5	23	wonen	48	63
53	4.5	30	5	25	wonen	48	63
53	7.5	32	5	27	wonen	48	63
54	1.5	31	5	26	wonen	48	63
54	4.5	31	5	26	wonen	48	63
54	7.5	34	5	29	wonen	48	63
55	1.5	38	5	33	wonen	48	63
55	4.5	38	5	33	wonen	48	63
55	7.5	39	5	34	wonen	48	63
56	1.5	37	5	32	wonen	48	63
56	4.5	37	5	32	wonen	48	63
56	7.5	38	5	33	wonen	48	63
57	1.5	35	5	30	wonen	48	63
57	4.5	35	5	30	wonen	48	63
57	7.5	36	5	31	wonen	48	63
58	1.5	30	5	25	wonen	48	63
58	4.5	30	5	25	wonen	48	63

58	7.5	32	5	27	wonen	48	63
59	1.5	31	5	26	wonen	48	63
59	4.5	32	5	27	wonen	48	63
59	7.5	33	5	28	wonen	48	63
60	1.5	26	5	21	wonen	48	63
60	4.5	28	5	23	wonen	48	63
60	7.5	29	5	24	wonen	48	63
61	1.5	26	5	21	wonen	48	63
61	4.5	27	5	22	wonen	48	63
61	7.5	29	5	24	wonen	48	63
62	1.5	27	5	22	wonen	48	63
62	4.5	28	5	23	wonen	48	63
62	7.5	29	5	24	wonen	48	63
63	1.5	32	5	27	wonen	48	63
63	4.5	32	5	27	wonen	48	63
63	7.5	33	5	28	wonen	48	63
64	1.5	27	5	22	wonen	48	63
64	4.5	28	5	23	wonen	48	63
64	7.5	29	5	24	wonen	48	63
65	1.5	36	5	31	wonen	48	63
65	4.5	36	5	31	wonen	48	63
65	7.5	37	5	32	wonen	48	63
66	1.5	33	5	28	wonen	48	63
66	4.5	33	5	28	wonen	48	63
66	7.5	35	5	30	wonen	48	63
67	1.5	29	5	24	wonen	48	63
67	4.5	29	5	24	wonen	48	63
67	7.5	31	5	26	wonen	48	63
68	1.5	26	5	21	wonen	48	63
68	4.5	27	5	22	wonen	48	63
68	7.5	29	5	24	wonen	48	63
69	1.5	26	5	21	wonen	48	63
69	4.5	27	5	22	wonen	48	63
69	7.5	29	5	24	wonen	48	63
70	1.5	22	5	17	wonen	48	63
70	4.5	29	5	24	wonen	48	63
70	7.5	28	5	23	wonen	48	63
71	1.5	24	5	19	wonen	48	63
71	4.5	24	5	19	wonen	48	63
71	7.5	25	5	20	wonen	48	63
72	1.5	28	5	23	wonen	48	63
72	4.5	28	5	23	wonen	48	63
72	7.5	28	5	23	wonen	48	63
73	1.5	28	5	23	wonen	48	63
73	4.5	27	5	22	wonen	48	63
73	7.5	27	5	22	wonen	48	63
74	1.5	25	5	20	wonen	48	63
74	4.5	26	5	21	wonen	48	63
74	7.5	27	5	22	wonen	48	63
75	1.5	27	5	22	wonen	48	63
75	4.5	28	5	23	wonen	48	63
75	7.5	30	5	25	wonen	48	63
76	1.5	27	5	22	wonen	48	63
76	4.5	29	5	24	wonen	48	63
76	7.5	31	5	26	wonen	48	63
77	1.5	28	5	23	wonen	48	63
77	4.5	30	5	25	wonen	48	63
77	7.5	31	5	26	wonen	48	63
78	1.5	28	5	23	wonen	48	63

78	4.5	30	5	25	wonen	48	63
78	7.5	32	5	27	wonen	48	63
79	1.5	27	5	22	wonen	48	63
79	4.5	29	5	24	wonen	48	63
79	7.5	31	5	26	wonen	48	63
80	1.5	24	5	19	wonen	48	63
80	4.5	23	5	18	wonen	48	63
80	7.5	23	5	18	wonen	48	63
81	1.5	23	5	18	wonen	48	63
81	4.5	22	5	17	wonen	48	63
81	7.5	22	5	17	wonen	48	63
82	1.5	23	5	18	wonen	48	63
82	4.5	22	5	17	wonen	48	63
82	7.5	22	5	17	wonen	48	63
83	1.5	23	5	18	wonen	48	63
83	4.5	22	5	17	wonen	48	63
83	7.5	21	5	16	wonen	48	63
84	1.5	24	5	19	wonen	48	63
84	4.5	23	5	18	wonen	48	63
84	7.5	24	5	19	wonen	48	63
85	1.5	35	5	30	wonen	48	63
85	4.5	33	5	28	wonen	48	63
85	7.5	34	5	29	wonen	48	63
86	1.5	30	5	25	wonen	48	63
86	4.5	30	5	25	wonen	48	63
86	7.5	31	5	26	wonen	48	63
87	1.5	21	5	16	wonen	48	63
87	4.5	22	5	17	wonen	48	63
87	7.5	25	5	20	wonen	48	63
88	1.5	24	5	19	wonen	48	63
88	4.5	23	5	18	wonen	48	63
88	7.5	26	5	21	wonen	48	63
89	1.5	25	5	20	wonen	48	63
89	4.5	26	5	21	wonen	48	63
89	7.5	29	5	24	wonen	48	63
90	1.5	24	5	19	wonen	48	63
90	4.5	25	5	20	wonen	48	63
90	7.5	28	5	23	wonen	48	63
91	1.5	20	5	15	wonen	48	63
91	4.5	23	5	18	wonen	48	63
91	7.5	25	5	20	wonen	48	63
92	1.5	24	5	19	wonen	48	63
92	4.5	24	5	19	wonen	48	63
92	7.5	26	5	21	wonen	48	63
93	1.5	28	5	23	wonen	48	63
93	4.5	29	5	24	wonen	48	63
93	7.5	30	5	25	wonen	48	63
94	1.5	26	5	21	wonen	48	63
94	4.5	28	5	23	wonen	48	63
94	7.5	28	5	23	wonen	48	63
95	1.5	13	5	8	wonen	48	63
95	4.5	15	5	10	wonen	48	63
95	7.5	17	5	12	wonen	48	63
96	1.5	24	5	19	wonen	48	63
96	4.5	25	5	20	wonen	48	63
96	7.5	25	5	20	wonen	48	63
97	1.5	26	5	21	wonen	48	63
97	4.5	26	5	21	wonen	48	63
97	7.5	28	5	23	wonen	48	63

98	1.5	27	5	22	wonen	48	63
98	4.5	27	5	22	wonen	48	63
98	7.5	28	5	23	wonen	48	63
99	1.5	-100	5	0	wonen	48	63
99	4.5	-100	5	0	wonen	48	63
99	7.5	-100	5	0	wonen	48	63
100	1.5	19	5	14	wonen	48	63
100	4.5	21	5	16	wonen	48	63
100	7.5	24	5	19	wonen	48	63
101	1.5	25	5	20	wonen	48	63
101	4.5	26	5	21	wonen	48	63
101	7.5	28	5	23	wonen	48	63
102	1.5	26	5	21	wonen	48	63
102	4.5	27	5	22	wonen	48	63
102	7.5	28	5	23	wonen	48	63
103	1.5	21	5	16	wonen	48	63
103	4.5	21	5	16	wonen	48	63
103	7.5	22	5	17	wonen	48	63
104	1.5	17	5	12	wonen	48	63
104	4.5	18	5	13	wonen	48	63
104	7.5	20	5	15	wonen	48	63

Clarevelt

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	46	5	41	wonen	48	63
1	4.5	46	5	41	wonen	48	63
1	7.5	45	5	40	wonen	48	63
2	1.5	41	5	36	wonen	48	63
2	4.5	42	5	37	wonen	48	63
2	7.5	42	5	37	wonen	48	63
3	1.5	39	5	34	wonen	48	63
3	4.5	40	5	35	wonen	48	63
3	7.5	40	5	35	wonen	48	63
4	1.5	27	5	22	wonen	48	63
4	4.5	27	5	22	wonen	48	63
4	7.5	27	5	22	wonen	48	63
5	1.5	41	5	36	wonen	48	63
5	4.5	43	5	38	wonen	48	63
5	7.5	43	5	38	wonen	48	63
6	1.5	44	5	39	wonen	48	63
6	4.5	45	5	40	wonen	48	63
6	7.5	45	5	40	wonen	48	63
7	1.5	48	5	43	wonen	48	63
7	4.5	48	5	43	wonen	48	63
7	7.5	48	5	43	wonen	48	63
8	1.5	53	5	48	wonen	48	63
8	4.5	53	5	48	wonen	48	63
8	7.5	53	5	48	wonen	48	63
9	1.5	47	5	42	wonen	48	63
9	4.5	47	5	42	wonen	48	63
9	7.5	47	5	42	wonen	48	63
10	1.5	44	5	39	wonen	48	63
10	4.5	45	5	40	wonen	48	63
10	7.5	45	5	40	wonen	48	63
11	1.5	42	5	37	wonen	48	63
11	4.5	43	5	38	wonen	48	63
11	7.5	43	5	38	wonen	48	63
12	1.5	26	5	21	wonen	48	63
12	4.5	27	5	22	wonen	48	63
12	7.5	28	5	23	wonen	48	63
13	1.5	40	5	35	wonen	48	63
13	4.5	41	5	36	wonen	48	63
13	7.5	41	5	36	wonen	48	63
14	1.5	45	5	40	wonen	48	63
14	4.5	46	5	41	wonen	48	63
14	7.5	46	5	41	wonen	48	63
15	1.5	48	5	43	wonen	48	63
15	4.5	48	5	43	wonen	48	63
15	7.5	48	5	43	wonen	48	63
16	1.5	53	5	48	wonen	48	63
16	4.5	53	5	48	wonen	48	63
16	7.5	53	5	48	wonen	48	63
17	1.5	36	5	31	wonen	48	63
17	4.5	37	5	32	wonen	48	63
17	7.5	38	5	33	wonen	48	63
18	1.5	30	5	25	wonen	48	63
18	4.5	31	5	26	wonen	48	63
18	7.5	32	5	27	wonen	48	63
19	1.5	29	5	24	wonen	48	63

19	4.5	29	5	24	wonen	48	63
19	7.5	30	5	25	wonen	48	63
20	1.5	28	5	23	wonen	48	63
20	4.5	28	5	23	wonen	48	63
20	7.5	29	5	24	wonen	48	63
21	1.5	18	5	13	wonen	48	63
21	4.5	17	5	12	wonen	48	63
21	7.5	21	5	16	wonen	48	63
22	1.5	35	5	30	wonen	48	63
22	4.5	33	5	28	wonen	48	63
22	7.5	34	5	29	wonen	48	63
23	1.5	35	5	30	wonen	48	63
23	4.5	35	5	30	wonen	48	63
23	7.5	36	5	31	wonen	48	63
24	1.5	35	5	30	wonen	48	63
24	4.5	36	5	31	wonen	48	63
24	7.5	37	5	32	wonen	48	63
25	1.5	21	5	16	wonen	48	63
25	4.5	23	5	18	wonen	48	63
25	7.5	26	5	21	wonen	48	63
26	1.5	23	5	18	wonen	48	63
26	4.5	23	5	18	wonen	48	63
26	7.5	23	5	18	wonen	48	63
27	1.5	17	5	12	wonen	48	63
27	4.5	16	5	11	wonen	48	63
27	7.5	19	5	14	wonen	48	63
28	1.5	29	5	24	wonen	48	63
28	4.5	31	5	26	wonen	48	63
28	7.5	32	5	27	wonen	48	63
29	1.5	19	5	14	wonen	48	63
29	4.5	21	5	16	wonen	48	63
29	7.5	24	5	19	wonen	48	63
30	1.5	20	5	15	wonen	48	63
30	4.5	19	5	14	wonen	48	63
30	7.5	20	5	15	wonen	48	63
31	1.5	17	5	12	wonen	48	63
31	4.5	17	5	12	wonen	48	63
31	7.5	19	5	14	wonen	48	63
32	1.5	27	5	22	wonen	48	63
32	4.5	29	5	24	wonen	48	63
32	7.5	31	5	26	wonen	48	63
33	1.5	19	5	14	wonen	48	63
33	4.5	20	5	15	wonen	48	63
33	7.5	23	5	18	wonen	48	63
34	1.5	20	5	15	wonen	48	63
34	4.5	19	5	14	wonen	48	63
34	7.5	19	5	14	wonen	48	63
35	1.5	-100	5	0	wonen	48	63
35	4.5	-100	5	0	wonen	48	63
35	7.5	-100	5	0	wonen	48	63
36	1.5	22	5	17	wonen	48	63
36	4.5	28	5	23	wonen	48	63
36	7.5	29	5	24	wonen	48	63
37	1.5	29	5	24	wonen	48	63
37	4.5	29	5	24	wonen	48	63
37	7.5	30	5	25	wonen	48	63
38	1.5	14	5	9	wonen	48	63
38	4.5	13	5	8	wonen	48	63
38	7.5	13	5	8	wonen	48	63

39	1.5	-100	5	0	wonen	48	63
39	4.5	-100	5	0	wonen	48	63
39	7.5	-100	5	0	wonen	48	63
40	1.5	21	5	16	wonen	48	63
40	4.5	26	5	21	wonen	48	63
40	7.5	28	5	23	wonen	48	63
41	1.5	28	5	23	wonen	48	63
41	4.5	28	5	23	wonen	48	63
41	7.5	29	5	24	wonen	48	63
42	1.5	19	5	14	wonen	48	63
42	4.5	21	5	16	wonen	48	63
42	7.5	22	5	17	wonen	48	63
43	1.5	-100	5	0	wonen	48	63
43	4.5	-100	5	0	wonen	48	63
43	7.5	-100	5	0	wonen	48	63
44	1.5	22	5	17	wonen	48	63
44	4.5	29	5	24	wonen	48	63
44	7.5	31	5	26	wonen	48	63
45	1.5	37	5	32	wonen	48	63
45	4.5	38	5	33	wonen	48	63
45	7.5	39	5	34	wonen	48	63
46	1.5	33	5	28	wonen	48	63
46	4.5	33	5	28	wonen	48	63
46	7.5	34	5	29	wonen	48	63
47	1.5	32	5	27	wonen	48	63
47	4.5	32	5	27	wonen	48	63
47	7.5	33	5	28	wonen	48	63
48	1.5	27	5	22	wonen	48	63
48	4.5	27	5	22	wonen	48	63
48	7.5	28	5	23	wonen	48	63
49	1.5	29	5	24	wonen	48	63
49	4.5	28	5	23	wonen	48	63
49	7.5	29	5	24	wonen	48	63
50	1.5	27	5	22	wonen	48	63
50	4.5	26	5	21	wonen	48	63
50	7.5	27	5	22	wonen	48	63
51	1.5	34	5	29	wonen	48	63
51	4.5	34	5	29	wonen	48	63
51	7.5	35	5	30	wonen	48	63
52	1.5	34	5	29	wonen	48	63
52	4.5	34	5	29	wonen	48	63
52	7.5	35	5	30	wonen	48	63
53	1.5	34	5	29	wonen	48	63
53	4.5	34	5	29	wonen	48	63
53	7.5	36	5	31	wonen	48	63
54	1.5	36	5	31	wonen	48	63
54	4.5	37	5	32	wonen	48	63
54	7.5	37	5	32	wonen	48	63
55	1.5	29	5	24	wonen	48	63
55	4.5	31	5	26	wonen	48	63
55	7.5	33	5	28	wonen	48	63
56	1.5	33	5	28	wonen	48	63
56	4.5	34	5	29	wonen	48	63
56	7.5	35	5	30	wonen	48	63
57	1.5	32	5	27	wonen	48	63
57	4.5	32	5	27	wonen	48	63
57	7.5	34	5	29	wonen	48	63
58	1.5	32	5	27	wonen	48	63
58	4.5	32	5	27	wonen	48	63

58	7.5	33	5	28	wonen	48	63
59	1.5	31	5	26	wonen	48	63
59	4.5	31	5	26	wonen	48	63
59	7.5	32	5	27	wonen	48	63
60	1.5	15	5	10	wonen	48	63
60	4.5	15	5	10	wonen	48	63
60	7.5	17	5	12	wonen	48	63
61	1.5	22	5	17	wonen	48	63
61	4.5	23	5	18	wonen	48	63
61	7.5	24	5	19	wonen	48	63
62	1.5	23	5	18	wonen	48	63
62	4.5	23	5	18	wonen	48	63
62	7.5	25	5	20	wonen	48	63
63	1.5	23	5	18	wonen	48	63
63	4.5	24	5	19	wonen	48	63
63	7.5	27	5	22	wonen	48	63
64	1.5	23	5	18	wonen	48	63
64	4.5	24	5	19	wonen	48	63
64	7.5	28	5	23	wonen	48	63
65	1.5	25	5	20	wonen	48	63
65	4.5	27	5	22	wonen	48	63
65	7.5	30	5	25	wonen	48	63
66	1.5	23	5	18	wonen	48	63
66	4.5	24	5	19	wonen	48	63
66	7.5	27	5	22	wonen	48	63
67	1.5	21	5	16	wonen	48	63
67	4.5	22	5	17	wonen	48	63
67	7.5	25	5	20	wonen	48	63
68	1.5	22	5	17	wonen	48	63
68	4.5	23	5	18	wonen	48	63
68	7.5	26	5	21	wonen	48	63
69	1.5	23	5	18	wonen	48	63
69	4.5	24	5	19	wonen	48	63
69	7.5	26	5	21	wonen	48	63
70	1.5	23	5	18	wonen	48	63
70	4.5	22	5	17	wonen	48	63
70	7.5	22	5	17	wonen	48	63
71	1.5	27	5	22	wonen	48	63
71	4.5	27	5	22	wonen	48	63
71	7.5	27	5	22	wonen	48	63
72	1.5	28	5	23	wonen	48	63
72	4.5	27	5	22	wonen	48	63
72	7.5	28	5	23	wonen	48	63
73	1.5	28	5	23	wonen	48	63
73	4.5	27	5	22	wonen	48	63
73	7.5	28	5	23	wonen	48	63
74	1.5	25	5	20	wonen	48	63
74	4.5	25	5	20	wonen	48	63
74	7.5	26	5	21	wonen	48	63
75	1.5	27	5	22	wonen	48	63
75	4.5	26	5	21	wonen	48	63
75	7.5	27	5	22	wonen	48	63
76	1.5	23	5	18	wonen	48	63
76	4.5	24	5	19	wonen	48	63
76	7.5	26	5	21	wonen	48	63
77	1.5	24	5	19	wonen	48	63
77	4.5	25	5	20	wonen	48	63
77	7.5	26	5	21	wonen	48	63
78	1.5	23	5	18	wonen	48	63

78	4.5	23	5	18	wonen	48	63
78	7.5	25	5	20	wonen	48	63
79	1.5	30	5	25	wonen	48	63
79	4.5	29	5	24	wonen	48	63
79	7.5	29	5	24	wonen	48	63
80	1.5	-100	5	0	wonen	48	63
80	4.5	-100	5	0	wonen	48	63
80	7.5	-100	5	0	wonen	48	63
81	1.5	-100	5	0	wonen	48	63
81	4.5	-100	5	0	wonen	48	63
81	7.5	-100	5	0	wonen	48	63
82	1.5	-100	5	0	wonen	48	63
82	4.5	-100	5	0	wonen	48	63
82	7.5	-100	5	0	wonen	48	63
83	1.5	-100	5	0	wonen	48	63
83	4.5	-100	5	0	wonen	48	63
83	7.5	-100	5	0	wonen	48	63
84	1.5	26	5	21	wonen	48	63
84	4.5	25	5	20	wonen	48	63
84	7.5	25	5	20	wonen	48	63
85	1.5	26	5	21	wonen	48	63
85	4.5	26	5	21	wonen	48	63
85	7.5	28	5	23	wonen	48	63
86	1.5	28	5	23	wonen	48	63
86	4.5	27	5	22	wonen	48	63
86	7.5	29	5	24	wonen	48	63
87	1.5	17	5	12	wonen	48	63
87	4.5	17	5	12	wonen	48	63
87	7.5	20	5	15	wonen	48	63
88	1.5	20	5	15	wonen	48	63
88	4.5	20	5	15	wonen	48	63
88	7.5	21	5	16	wonen	48	63
89	1.5	22	5	17	wonen	48	63
89	4.5	22	5	17	wonen	48	63
89	7.5	24	5	19	wonen	48	63
90	1.5	21	5	16	wonen	48	63
90	4.5	21	5	16	wonen	48	63
90	7.5	23	5	18	wonen	48	63
91	1.5	17	5	12	wonen	48	63
91	4.5	18	5	13	wonen	48	63
91	7.5	20	5	15	wonen	48	63
92	1.5	22	5	17	wonen	48	63
92	4.5	21	5	16	wonen	48	63
92	7.5	22	5	17	wonen	48	63
93	1.5	21	5	16	wonen	48	63
93	4.5	22	5	17	wonen	48	63
93	7.5	24	5	19	wonen	48	63
94	1.5	19	5	14	wonen	48	63
94	4.5	19	5	14	wonen	48	63
94	7.5	19	5	14	wonen	48	63
95	1.5	12	5	7	wonen	48	63
95	4.5	11	5	6	wonen	48	63
95	7.5	12	5	7	wonen	48	63
96	1.5	21	5	16	wonen	48	63
96	4.5	21	5	16	wonen	48	63
96	7.5	22	5	17	wonen	48	63
97	1.5	20	5	15	wonen	48	63
97	4.5	22	5	17	wonen	48	63
97	7.5	23	5	18	wonen	48	63

98	1.5	20	5	15	wonen	48	63
98	4.5	20	5	15	wonen	48	63
98	7.5	21	5	16	wonen	48	63
99	1.5	-100	5	0	wonen	48	63
99	4.5	-100	5	0	wonen	48	63
99	7.5	-100	5	0	wonen	48	63
100	1.5	16	5	11	wonen	48	63
100	4.5	18	5	13	wonen	48	63
100	7.5	19	5	14	wonen	48	63
101	1.5	23	5	18	wonen	48	63
101	4.5	25	5	20	wonen	48	63
101	7.5	27	5	22	wonen	48	63
102	1.5	24	5	19	wonen	48	63
102	4.5	24	5	19	wonen	48	63
102	7.5	27	5	22	wonen	48	63
103	1.5	20	5	15	wonen	48	63
103	4.5	19	5	14	wonen	48	63
103	7.5	20	5	15	wonen	48	63
104	1.5	17	5	12	wonen	48	63
104	4.5	18	5	13	wonen	48	63
104	7.5	20	5	15	wonen	48	63

Perenlaan + Kloosterhof fase 3

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	33	5	28	wonen	48	63
1	4.5	34	5	29	wonen	48	63
1	7.5	34	5	29	wonen	48	63
2	1.5	35	5	30	wonen	48	63
2	4.5	36	5	31	wonen	48	63
2	7.5	36	5	31	wonen	48	63
3	1.5	37	5	32	wonen	48	63
3	4.5	38	5	33	wonen	48	63
3	7.5	38	5	33	wonen	48	63
4	1.5	43	5	38	wonen	48	63
4	4.5	43	5	38	wonen	48	63
4	7.5	43	5	38	wonen	48	63
5	1.5	39	5	34	wonen	48	63
5	4.5	39	5	34	wonen	48	63
5	7.5	39	5	34	wonen	48	63
6	1.5	37	5	32	wonen	48	63
6	4.5	38	5	33	wonen	48	63
6	7.5	38	5	33	wonen	48	63
7	1.5	35	5	30	wonen	48	63
7	4.5	36	5	31	wonen	48	63
7	7.5	36	5	31	wonen	48	63
8	1.5	22	5	17	wonen	48	63
8	4.5	23	5	18	wonen	48	63
8	7.5	24	5	19	wonen	48	63
9	1.5	35	5	30	wonen	48	63
9	4.5	36	5	31	wonen	48	63
9	7.5	37	5	32	wonen	48	63
10	1.5	36	5	31	wonen	48	63
10	4.5	37	5	32	wonen	48	63
10	7.5	37	5	32	wonen	48	63
11	1.5	38	5	33	wonen	48	63
11	4.5	39	5	34	wonen	48	63
11	7.5	39	5	34	wonen	48	63
12	1.5	42	5	37	wonen	48	63
12	4.5	42	5	37	wonen	48	63
12	7.5	42	5	37	wonen	48	63
13	1.5	36	5	31	wonen	48	63
13	4.5	37	5	32	wonen	48	63
13	7.5	37	5	32	wonen	48	63
14	1.5	35	5	30	wonen	48	63
14	4.5	36	5	31	wonen	48	63
14	7.5	36	5	31	wonen	48	63
15	1.5	29	5	24	wonen	48	63
15	4.5	28	5	23	wonen	48	63
15	7.5	29	5	24	wonen	48	63
16	1.5	23	5	18	wonen	48	63
16	4.5	24	5	19	wonen	48	63
16	7.5	25	5	20	wonen	48	63
17	1.5	44	5	39	wonen	48	63
17	4.5	44	5	39	wonen	48	63
17	7.5	43	5	38	wonen	48	63
18	1.5	48	5	43	wonen	48	63
18	4.5	48	5	43	wonen	48	63
18	7.5	47	5	42	wonen	48	63
19	1.5	48	5	43	wonen	48	63

19	4.5	48	5	43	wonen	48	63
19	7.5	48	5	43	wonen	48	63
20	1.5	49	5	44	wonen	48	63
20	4.5	48	5	43	wonen	48	63
20	7.5	48	5	43	wonen	48	63
21	1.5	45	5	40	wonen	48	63
21	4.5	44	5	39	wonen	48	63
21	7.5	44	5	39	wonen	48	63
22	1.5	34	5	29	wonen	48	63
22	4.5	36	5	31	wonen	48	63
22	7.5	37	5	32	wonen	48	63
23	1.5	36	5	31	wonen	48	63
23	4.5	36	5	31	wonen	48	63
23	7.5	37	5	32	wonen	48	63
24	1.5	37	5	32	wonen	48	63
24	4.5	38	5	33	wonen	48	63
24	7.5	38	5	33	wonen	48	63
25	1.5	45	5	40	wonen	48	63
25	4.5	44	5	39	wonen	48	63
25	7.5	44	5	39	wonen	48	63
26	1.5	49	5	44	wonen	48	63
26	4.5	49	5	44	wonen	48	63
26	7.5	49	5	44	wonen	48	63
27	1.5	45	5	40	wonen	48	63
27	4.5	44	5	39	wonen	48	63
27	7.5	44	5	39	wonen	48	63
28	1.5	35	5	30	wonen	48	63
28	4.5	37	5	32	wonen	48	63
28	7.5	38	5	33	wonen	48	63
29	1.5	45	5	40	wonen	48	63
29	4.5	44	5	39	wonen	48	63
29	7.5	44	5	39	wonen	48	63
30	1.5	50	5	45	wonen	48	63
30	4.5	50	5	45	wonen	48	63
30	7.5	49	5	44	wonen	48	63
31	1.5	47	5	42	wonen	48	63
31	4.5	47	5	42	wonen	48	63
31	7.5	47	5	42	wonen	48	63
32	1.5	40	5	35	wonen	48	63
32	4.5	41	5	36	wonen	48	63
32	7.5	42	5	37	wonen	48	63
33	1.5	45	5	40	wonen	48	63
33	4.5	45	5	40	wonen	48	63
33	7.5	45	5	40	wonen	48	63
34	1.5	51	5	46	wonen	48	63
34	4.5	51	5	46	wonen	48	63
34	7.5	50	5	45	wonen	48	63
35	1.5	52	5	47	wonen	48	63
35	4.5	52	5	47	wonen	48	63
35	7.5	52	5	47	wonen	48	63
36	1.5	48	5	43	wonen	48	63
36	4.5	47	5	42	wonen	48	63
36	7.5	47	5	42	wonen	48	63
37	1.5	34	5	29	wonen	48	63
37	4.5	36	5	31	wonen	48	63
37	7.5	38	5	33	wonen	48	63
38	1.5	48	5	43	wonen	48	63
38	4.5	48	5	43	wonen	48	63
38	7.5	48	5	43	wonen	48	63

39	1.5	51	5	46	wonen	48	63
39	4.5	51	5	46	wonen	48	63
39	7.5	51	5	46	wonen	48	63
40	1.5	47	5	42	wonen	48	63
40	4.5	46	5	41	wonen	48	63
40	7.5	46	5	41	wonen	48	63
41	1.5	38	5	33	wonen	48	63
41	4.5	39	5	34	wonen	48	63
41	7.5	40	5	35	wonen	48	63
42	1.5	47	5	42	wonen	48	63
42	4.5	46	5	41	wonen	48	63
42	7.5	46	5	41	wonen	48	63
43	1.5	51	5	46	wonen	48	63
43	4.5	51	5	46	wonen	48	63
43	7.5	51	5	46	wonen	48	63
44	1.5	48	5	43	wonen	48	63
44	4.5	48	5	43	wonen	48	63
44	7.5	48	5	43	wonen	48	63
45	1.5	40	5	35	wonen	48	63
45	4.5	41	5	36	wonen	48	63
45	7.5	40	5	35	wonen	48	63
46	1.5	36	5	31	wonen	48	63
46	4.5	37	5	32	wonen	48	63
46	7.5	37	5	32	wonen	48	63
47	1.5	34	5	29	wonen	48	63
47	4.5	35	5	30	wonen	48	63
47	7.5	36	5	31	wonen	48	63
48	1.5	33	5	28	wonen	48	63
48	4.5	35	5	30	wonen	48	63
48	7.5	37	5	32	wonen	48	63
49	1.5	32	5	27	wonen	48	63
49	4.5	35	5	30	wonen	48	63
49	7.5	37	5	32	wonen	48	63
50	1.5	40	5	35	wonen	48	63
50	4.5	41	5	36	wonen	48	63
50	7.5	42	5	37	wonen	48	63
51	1.5	44	5	39	wonen	48	63
51	4.5	45	5	40	wonen	48	63
51	7.5	45	5	40	wonen	48	63
52	1.5	44	5	39	wonen	48	63
52	4.5	45	5	40	wonen	48	63
52	7.5	45	5	40	wonen	48	63
53	1.5	44	5	39	wonen	48	63
53	4.5	44	5	39	wonen	48	63
53	7.5	44	5	39	wonen	48	63
54	1.5	43	5	38	wonen	48	63
54	4.5	43	5	38	wonen	48	63
54	7.5	43	5	38	wonen	48	63
55	1.5	36	5	31	wonen	48	63
55	4.5	37	5	32	wonen	48	63
55	7.5	37	5	32	wonen	48	63
56	1.5	43	5	38	wonen	48	63
56	4.5	43	5	38	wonen	48	63
56	7.5	43	5	38	wonen	48	63
57	1.5	43	5	38	wonen	48	63
57	4.5	44	5	39	wonen	48	63
57	7.5	44	5	39	wonen	48	63
58	1.5	44	5	39	wonen	48	63
58	4.5	44	5	39	wonen	48	63

58	7.5	44	5	39	wonen	48	63
59	1.5	44	5	39	wonen	48	63
59	4.5	45	5	40	wonen	48	63
59	7.5	44	5	39	wonen	48	63
60	1.5	41	5	36	wonen	48	63
60	4.5	42	5	37	wonen	48	63
60	7.5	42	5	37	wonen	48	63
61	1.5	33	5	28	wonen	48	63
61	4.5	32	5	27	wonen	48	63
61	7.5	34	5	29	wonen	48	63
62	1.5	31	5	26	wonen	48	63
62	4.5	32	5	27	wonen	48	63
62	7.5	33	5	28	wonen	48	63
63	1.5	31	5	26	wonen	48	63
63	4.5	32	5	27	wonen	48	63
63	7.5	33	5	28	wonen	48	63
64	1.5	31	5	26	wonen	48	63
64	4.5	31	5	26	wonen	48	63
64	7.5	32	5	27	wonen	48	63
65	1.5	32	5	27	wonen	48	63
65	4.5	33	5	28	wonen	48	63
65	7.5	34	5	29	wonen	48	63
66	1.5	30	5	25	wonen	48	63
66	4.5	30	5	25	wonen	48	63
66	7.5	32	5	27	wonen	48	63
67	1.5	28	5	23	wonen	48	63
67	4.5	29	5	24	wonen	48	63
67	7.5	31	5	26	wonen	48	63
68	1.5	32	5	27	wonen	48	63
68	4.5	33	5	28	wonen	48	63
68	7.5	35	5	30	wonen	48	63
69	1.5	35	5	30	wonen	48	63
69	4.5	36	5	31	wonen	48	63
69	7.5	37	5	32	wonen	48	63
70	1.5	39	5	34	wonen	48	63
70	4.5	40	5	35	wonen	48	63
70	7.5	40	5	35	wonen	48	63
71	1.5	42	5	37	wonen	48	63
71	4.5	43	5	38	wonen	48	63
71	7.5	43	5	38	wonen	48	63
72	1.5	43	5	38	wonen	48	63
72	4.5	43	5	38	wonen	48	63
72	7.5	43	5	38	wonen	48	63
73	1.5	43	5	38	wonen	48	63
73	4.5	43	5	38	wonen	48	63
73	7.5	43	5	38	wonen	48	63
74	1.5	41	5	36	wonen	48	63
74	4.5	42	5	37	wonen	48	63
74	7.5	42	5	37	wonen	48	63
75	1.5	39	5	34	wonen	48	63
75	4.5	40	5	35	wonen	48	63
75	7.5	41	5	36	wonen	48	63
76	1.5	38	5	33	wonen	48	63
76	4.5	40	5	35	wonen	48	63
76	7.5	40	5	35	wonen	48	63
77	1.5	38	5	33	wonen	48	63
77	4.5	39	5	34	wonen	48	63
77	7.5	40	5	35	wonen	48	63
78	1.5	39	5	34	wonen	48	63

78	4.5	40	5	35	wonen	48	63
78	7.5	40	5	35	wonen	48	63
79	1.5	46	5	41	wonen	48	63
79	4.5	46	5	41	wonen	48	63
79	7.5	46	5	41	wonen	48	63
80	1.5	49	5	44	wonen	48	63
80	4.5	49	5	44	wonen	48	63
80	7.5	49	5	44	wonen	48	63
81	1.5	48	5	43	wonen	48	63
81	4.5	49	5	44	wonen	48	63
81	7.5	48	5	43	wonen	48	63
82	1.5	48	5	43	wonen	48	63
82	4.5	48	5	43	wonen	48	63
82	7.5	48	5	43	wonen	48	63
83	1.5	48	5	43	wonen	48	63
83	4.5	48	5	43	wonen	48	63
83	7.5	48	5	43	wonen	48	63
84	1.5	45	5	40	wonen	48	63
84	4.5	45	5	40	wonen	48	63
84	7.5	45	5	40	wonen	48	63
85	1.5	39	5	34	wonen	48	63
85	4.5	38	5	33	wonen	48	63
85	7.5	38	5	33	wonen	48	63
86	1.5	45	5	40	wonen	48	63
86	4.5	45	5	40	wonen	48	63
86	7.5	45	5	40	wonen	48	63
87	1.5	42	5	37	wonen	48	63
87	4.5	42	5	37	wonen	48	63
87	7.5	41	5	36	wonen	48	63
88	1.5	16	5	11	wonen	48	63
88	4.5	18	5	13	wonen	48	63
88	7.5	17	5	12	wonen	48	63
89	1.5	42	5	37	wonen	48	63
89	4.5	42	5	37	wonen	48	63
89	7.5	42	5	37	wonen	48	63
90	1.5	46	5	41	wonen	48	63
90	4.5	46	5	41	wonen	48	63
90	7.5	46	5	41	wonen	48	63
91	1.5	43	5	38	wonen	48	63
91	4.5	43	5	38	wonen	48	63
91	7.5	42	5	37	wonen	48	63
92	1.5	16	5	11	wonen	48	63
92	4.5	17	5	12	wonen	48	63
92	7.5	15	5	10	wonen	48	63
93	1.5	43	5	38	wonen	48	63
93	4.5	42	5	37	wonen	48	63
93	7.5	42	5	37	wonen	48	63
94	1.5	46	5	41	wonen	48	63
94	4.5	46	5	41	wonen	48	63
94	7.5	46	5	41	wonen	48	63
95	1.5	43	5	38	wonen	48	63
95	4.5	42	5	37	wonen	48	63
95	7.5	42	5	37	wonen	48	63
96	1.5	16	5	11	wonen	48	63
96	4.5	17	5	12	wonen	48	63
96	7.5	18	5	13	wonen	48	63
97	1.5	42	5	37	wonen	48	63
97	4.5	41	5	36	wonen	48	63
97	7.5	41	5	36	wonen	48	63

98	1.5	45	5	40	wonen	48	63
98	4.5	45	5	40	wonen	48	63
98	7.5	45	5	40	wonen	48	63
99	1.5	38	5	33	wonen	48	63
99	4.5	39	5	34	wonen	48	63
99	7.5	39	5	34	wonen	48	63
100	1.5	7	5	2	wonen	48	63
100	4.5	7	5	2	wonen	48	63
100	7.5	6	5	1	wonen	48	63
101	1.5	18	5	13	wonen	48	63
101	4.5	17	5	12	wonen	48	63
101	7.5	18	5	13	wonen	48	63
102	1.5	21	5	16	wonen	48	63
102	4.5	22	5	17	wonen	48	63
102	7.5	24	5	19	wonen	48	63
103	1.5	21	5	16	wonen	48	63
103	4.5	22	5	17	wonen	48	63
103	7.5	25	5	20	wonen	48	63
104	1.5	10	5	5	wonen	48	63
104	4.5	10	5	5	wonen	48	63
104	7.5	11	5	6	wonen	48	63

Gecumuleerde geluidbelasting (excl. aftrek artikel 110g Wgh)

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde					Cumulatieve geluidbelasting	Maximale geluidbelasting excl. Aftrek art. 110g Wgh	Eis Bouw besluit	Comfort Eis
		Hogeweg 60 km/h	Nieuwe Weg	Hogeweg 30 km/h	Clarevelt	Perenlaan + Kloosterhof fase 3				
1	1.5	39.5	34.4	54.5	45.6	33.2	55	55	20	22
1	4.5	39.2	35.2	54.9	45.5	33.9	56	55	20	23
1	7.5	39.1	37.5	54.9	45.3	34.4	56	55	20	23
2	1.5	37.3	36.1	54.5	41.4	34.7	55	55	20	22
2	4.5	37.5	36.7	54.9	42.1	35.6	55	55	20	22
2	7.5	37.5	38.4	54.9	42.2	36.0	55	55	20	22
3	1.5	41.2	35.1	54.4	38.6	37.4	55	54	20	22
3	4.5	40.7	36.1	54.8	40.0	38.1	55	55	20	22
3	7.5	40.5	37.9	54.8	40.2	38.2	55	55	20	22
4	1.5	41.3	34.8	49.5	27.1	43.2	51	49	20	20
4	4.5	41.0	35.2	50.1	26.6	43.4	51	50	20	20
4	7.5	41.7	36.4	50.2	27.5	43.3	52	50	20	20
5	1.5	32.7	21.8	35.4	41.5	39.0	44	41	20	20
5	4.5	34.5	23.5	36.5	42.9	39.2	45	43	20	20
5	7.5	34.4	27.8	37.6	43.1	39.2	46	43	20	20
6	1.5	31.6	27.0	38.2	44.1	37.0	46	44	20	20
6	4.5	33.7	29.8	39.2	45.1	37.7	47	45	20	20
6	7.5	30.2	32.3	40.1	45.2	38.0	47	45	20	20
7	1.5	30.8	26.8	36.9	47.9	34.7	49	48	20	20
7	4.5	37.1	28.3	37.2	48.2	35.7	49	48	20	20
7	7.5	33.8	31.0	38.3	48.1	36.1	49	48	20	20
8	1.5	21.1	31.6	50.1	53.0	22.2	55	53	20	22
8	4.5	27.3	33.0	50.7	52.9	22.5	55	53	20	22
8	7.5	12.1	35.6	50.8	52.5	24.0	55	53	20	22
9	1.5	29.6	34.2	44.3	46.7	35.0	49	47	20	20
9	4.5	30.3	35.2	45.3	47.1	36.3	50	47	20	20
9	7.5	33.2	37.3	46.2	47.0	36.6	50	47	20	20
10	1.5	21.7	33.5	43.3	44.0	36.2	47	44	20	20
10	4.5	24.8	34.3	44.3	44.9	37.2	48	45	20	20
10	7.5	30.9	36.0	45.4	44.9	37.4	49	45	20	20
11	1.5	23.0	32.3	43.4	41.7	38.2	47	43	20	20
11	4.5	26.1	34.3	44.5	43.1	38.7	48	45	20	20
11	7.5	32.1	36.4	45.5	43.2	38.7	48	45	20	20
12	1.5	25.2	28.3	41.6	26.3	42.1	45	42	20	20
12	4.5	28.3	30.8	42.8	26.5	42.4	46	43	20	20
12	7.5	35.5	33.0	43.5	27.6	42.4	47	43	20	20
13	1.5	25.7	25.4	32.2	40.1	35.8	42	40	20	20
13	4.5	27.4	27.2	32.5	41.0	36.7	43	41	20	20
13	7.5	32.1	31.0	33.9	41.2	37.2	44	41	20	20
14	1.5	21.7	25.2	31.6	44.9	34.9	46	45	20	20
14	4.5	24.8	26.5	31.0	45.6	35.6	46	46	20	20
14	7.5	28.1	30.1	32.5	45.7	36.4	47	46	20	20
15	1.5	23.6	24.1	33.4	47.8	28.6	48	48	20	20
15	4.5	25.9	25.8	33.8	48.1	28.1	48	48	20	20
15	7.5	29.4	28.5	35.0	48.0	29.0	48	48	20	20
16	1.5	25.1	29.9	43.8	53.1	23.3	54	53	20	21
16	4.5	29.0	32.6	45.2	53.1	24.1	54	53	20	21
16	7.5	34.8	35.2	46.1	52.7	25.4	54	53	20	21
17	1.5	37.7	28.8	49.2	36.2	43.6	51	49	20	20
17	4.5	37.9	32.8	50.1	37.2	43.6	51	50	20	20
17	7.5	38.8	34.3	50.2	38.2	43.4	52	50	20	20
18	1.5	42.9	39.0	52.0	30.3	47.8	54	52	20	21
18	4.5	42.3	40.1	52.8	30.9	47.6	54	53	20	21
18	7.5	42.5	40.1	52.8	31.9	47.2	54	53	20	21
19	1.5	42.6	39.3	51.1	28.9	48.3	53	51	20	20
19	4.5	42.2	39.6	52.0	29.1	48.1	54	52	20	21
19	7.5	42.4	40.6	52.2	30.3	47.7	54	52	20	21

20	1.5	42.5	40.6	50.3	27.6	48.5	53	50	20	20
20	4.5	42.1	40.8	51.4	27.6	48.4	54	51	20	21
20	7.5	42.3	41.9	51.6	28.7	48.0	54	52	20	21
21	1.5	42.6	42.7	46.9	17.8	45.3	51	47	20	20
21	4.5	42.2	40.2	46.5	17.5	44.3	50	46	20	20
21	7.5	42.6	41.0	46.9	20.9	44.2	50	47	20	20
22	1.5	31.7	25.7	36.7	34.5	34.4	41	37	20	20
22	4.5	33.2	28.7	36.6	33.4	35.8	41	37	20	20
22	7.5	34.3	31.6	37.7	34.4	36.9	42	38	20	20
23	1.5	36.0	25.2	35.3	34.9	35.6	42	36	20	20
23	4.5	37.0	28.6	35.3	35.0	36.3	42	37	20	20
23	7.5	37.7	31.6	36.4	36.1	36.9	43	38	20	20
24	1.5	35.7	26.1	37.7	35.4	37.5	43	38	20	20
24	4.5	37.6	27.7	37.7	36.1	37.8	43	38	20	20
24	7.5	37.7	30.2	38.3	37.1	37.9	44	38	20	20
25	1.5	36.7	34.5	47.4	21.4	44.9	50	47	20	20
25	4.5	36.8	35.8	47.7	22.5	43.9	50	48	20	20
25	7.5	37.2	34.8	47.8	25.6	43.8	50	48	20	20
26	1.5	42.8	41.8	48.6	23.4	48.9	53	49	20	20
26	4.5	42.5	42.0	49.9	22.7	48.9	53	50	20	20
26	7.5	43.0	42.2	50.2	23.4	48.6	53	50	20	20
27	1.5	42.5	43.1	44.6	16.7	45.1	50	45	20	20
27	4.5	41.8	40.9	44.3	15.8	44.5	49	44	20	20
27	7.5	42.3	41.5	44.9	18.7	44.5	50	45	20	20
28	1.5	28.4	28.5	35.5	29.0	34.6	39	35	20	20
28	4.5	37.0	31.9	37.1	30.5	36.6	42	37	20	20
28	7.5	34.7	34.0	38.0	32.1	37.9	43	38	20	20
29	1.5	35.7	38.7	46.0	19.4	45.1	49	46	20	20
29	4.5	35.6	38.4	46.7	20.8	44.4	49	47	20	20
29	7.5	36.0	38.0	46.9	24.2	44.3	49	47	20	20
30	1.5	43.2	43.6	47.0	19.9	49.6	53	50	20	20
30	4.5	43.3	43.6	48.4	19.0	49.6	53	50	20	20
30	7.5	43.8	43.9	48.8	19.5	49.3	53	49	20	20
31	1.5	44.4	43.3	42.3	16.5	46.7	51	47	20	20
31	4.5	43.4	41.0	41.4	17.0	46.8	50	47	20	20
31	7.5	44.0	41.7	42.5	19.5	47.1	50	47	20	20
32	1.5	34.7	22.2	33.9	27.5	39.9	42	40	20	20
32	4.5	36.3	26.3	34.7	29.1	40.8	43	41	20	20
32	7.5	36.9	29.7	35.8	30.6	41.8	44	42	20	20
33	1.5	30.2	39.7	44.8	19.2	45.3	49	45	20	20
33	4.5	30.5	38.1	45.1	20.4	44.9	49	45	20	20
33	7.5	31.8	39.2	45.7	22.8	45.0	49	46	20	20
34	1.5	43.2	42.8	45.4	19.8	50.6	53	51	20	20
34	4.5	43.5	42.9	46.7	18.9	50.7	53	51	20	20
34	7.5	44.1	43.5	47.3	19.0	50.4	53	50	20	20
35	1.5	43.1	40.2	35.5	-99.9	52.3	53	52	20	20
35	4.5	43.4	39.9	36.2	-99.9	52.3	53	52	20	20
35	7.5	44.0	40.6	37.3	-99.9	52.0	53	52	20	20
36	1.5	34.7	29.7	31.1	22.3	47.7	48	48	20	20
36	4.5	35.6	33.8	36.0	28.1	46.9	48	47	20	20
36	7.5	36.2	35.1	37.4	29.3	46.9	48	47	20	20
37	1.5	27.8	32.2	37.3	29.3	34.2	40	37	20	20
37	4.5	32.9	38.0	39.2	28.9	36.4	43	39	20	20
37	7.5	34.5	39.6	40.9	29.8	38.0	45	41	20	20
38	1.5	41.3	33.6	31.6	13.9	48.1	49	48	20	20
38	4.5	41.7	35.6	36.1	13.1	47.6	49	48	20	20
38	7.5	42.4	37.2	38.9	13.4	47.6	49	48	20	20
39	1.5	41.2	35.9	28.6	-99.9	50.8	51	51	20	20
39	4.5	41.4	35.3	28.1	-99.9	50.9	52	51	20	20
39	7.5	41.9	35.6	29.0	-99.9	50.7	51	51	20	20
40	1.5	32.7	21.6	26.0	20.8	47.1	47	47	20	20
40	4.5	33.4	27.5	31.7	26.0	46.3	47	46	20	20

40	7.5	34.2	31.2	33.8	27.8	46.2	47	46	20	20
41	1.5	20.7	28.8	32.3	28.0	38.0	40	38	20	20
41	4.5	26.6	34.5	36.4	27.8	39.3	42	39	20	20
41	7.5	29.1	35.8	38.4	29.1	40.3	44	40	20	20
42	1.5	37.4	22.7	25.6	18.8	46.8	47	47	20	20
42	4.5	37.9	30.4	34.3	21.2	45.9	47	46	20	20
42	7.5	38.2	33.0	36.1	22.2	45.8	47	46	20	20
43	1.5	40.5	35.6	28.9	-99.9	50.8	51	51	20	20
43	4.5	40.6	34.8	28.1	-99.9	50.8	51	51	20	20
43	7.5	40.9	34.9	28.7	-99.9	50.6	51	51	20	20
44	1.5	28.2	27.8	28.3	22.3	48.2	48	48	20	20
44	4.5	29.0	30.0	29.9	29.5	47.7	48	48	20	20
44	7.5	30.4	31.4	31.6	30.7	47.6	48	48	20	20
45	1.5	20.0	29.0	42.7	37.5	40.3	46	43	20	20
45	4.5	23.7	31.9	44.1	38.3	40.5	47	44	20	20
45	7.5	28.9	33.6	44.6	39.3	40.3	47	45	20	20
46	1.5	23.3	25.5	41.3	32.6	35.7	43	41	20	20
46	4.5	26.4	29.9	42.7	33.0	36.6	44	43	20	20
46	7.5	32.9	32.6	43.6	34.1	36.9	45	44	20	20
47	1.5	24.0	27.8	39.8	31.8	33.6	42	40	20	20
47	4.5	27.1	32.7	41.1	31.8	35.2	43	41	20	20
47	7.5	33.8	34.0	42.6	32.8	36.4	45	43	20	20
48	1.5	29.3	31.1	38.8	27.5	33.1	41	39	20	20
48	4.5	31.9	35.4	40.4	26.9	35.0	43	40	20	20
48	7.5	33.5	38.1	42.3	27.9	36.5	45	42	20	20
49	1.5	27.6	27.2	37.7	28.6	32.4	40	38	20	20
49	4.5	34.4	32.3	39.7	28.1	35.2	42	40	20	20
49	7.5	35.7	34.7	41.7	28.9	37.2	44	42	20	20
50	1.5	31.9	22.4	30.2	27.0	39.8	41	40	20	20
50	4.5	35.2	27.8	32.5	26.1	41.1	43	41	20	20
50	7.5	36.9	29.8	34.1	26.9	42.4	44	42	20	20
51	1.5	30.5	28.0	32.3	34.4	44.3	45	44	20	20
51	4.5	31.6	29.9	32.5	33.9	44.8	46	45	20	20
51	7.5	32.5	33.6	33.7	34.7	44.8	46	45	20	20
52	1.5	31.1	24.8	32.9	33.7	44.3	45	44	20	20
52	4.5	32.0	27.5	33.2	33.7	44.7	46	45	20	20
52	7.5	32.8	32.2	34.4	34.8	44.7	46	45	20	20
53	1.5	30.6	24.1	28.4	34.0	43.8	45	44	20	20
53	4.5	32.1	26.6	29.9	34.4	44.1	45	44	20	20
53	7.5	31.7	31.4	32.1	35.7	44.1	45	44	20	20
54	1.5	30.1	25.2	30.8	35.8	42.9	44	43	20	20
54	4.5	33.1	26.5	31.3	36.6	43.3	45	43	20	20
54	7.5	39.0	30.1	33.6	37.5	43.4	46	43	20	20
55	1.5	18.6	25.1	37.8	29.0	36.1	41	38	20	20
55	4.5	22.5	27.6	37.8	30.7	36.9	41	38	20	20
55	7.5	27.7	32.1	38.9	32.9	37.3	42	39	20	20
56	1.5	21.5	22.8	37.2	33.2	42.8	44	43	20	20
56	4.5	24.7	25.3	37.3	33.9	43.3	45	43	20	20
56	7.5	31.0	30.6	38.4	35.0	43.4	45	43	20	20
57	1.5	22.9	23.9	34.8	32.1	43.1	44	43	20	20
57	4.5	26.2	26.3	34.9	32.4	43.6	45	44	20	20
57	7.5	32.3	31.5	36.3	33.6	43.7	45	44	20	20
58	1.5	21.4	24.1	30.1	31.9	43.6	44	44	20	20
58	4.5	24.4	26.9	30.3	31.7	44.3	45	44	20	20
58	7.5	29.4	32.3	31.9	32.6	44.2	45	44	20	20
59	1.5	31.7	27.1	31.0	31.4	43.7	45	44	20	20
59	4.5	32.2	30.1	32.2	31.1	44.5	45	45	20	20
59	7.5	33.1	34.1	33.2	32.0	44.5	46	44	20	20
60	1.5	35.5	31.8	25.8	14.7	40.8	42	41	20	20
60	4.5	35.7	32.6	28.3	15.1	42.1	44	42	20	20
60	7.5	36.0	33.1	29.5	16.7	42.3	44	42	20	20
61	1.5	29.7	22.4	26.4	22.2	32.6	35	33	20	20

61	4.5	27.1	24.8	27.5	22.6	32.0	35	32	20	20
61	7.5	30.0	29.8	28.9	24.1	33.7	37	34	20	20
62	1.5	28.4	22.9	26.5	22.6	31.1	34	31	20	20
62	4.5	29.0	25.4	27.5	23.3	31.9	35	32	20	20
62	7.5	31.2	30.3	28.9	24.9	33.2	37	33	20	20
63	1.5	30.7	21.8	31.6	23.4	31.3	36	32	20	20
63	4.5	31.2	26.0	31.5	24.2	31.7	37	32	20	20
63	7.5	32.8	29.4	32.7	27.0	32.9	39	33	20	20
64	1.5	29.4	20.6	26.8	23.1	30.5	34	31	20	20
64	4.5	30.1	22.7	27.7	24.3	30.8	35	31	20	20
64	7.5	32.4	26.8	29.2	27.7	32.0	37	32	20	20
65	1.5	22.0	23.6	35.8	25.1	31.9	38	36	20	20
65	4.5	24.7	26.6	35.6	26.5	32.9	38	36	20	20
65	7.5	22.8	32.3	36.8	29.7	33.6	40	37	20	20
66	1.5	23.6	21.9	33.0	22.8	29.8	35	33	20	20
66	4.5	26.1	25.9	32.9	24.5	30.5	36	33	20	20
66	7.5	30.0	32.5	34.6	27.3	31.9	39	35	20	20
67	1.5	28.2	25.7	28.9	20.8	28.3	34	29	20	20
67	4.5	28.8	27.0	28.9	22.0	29.3	35	29	20	20
67	7.5	31.8	29.2	31.3	25.3	30.9	37	32	20	20
68	1.5	32.9	20.2	25.7	22.2	32.2	36	33	20	20
68	4.5	33.1	23.6	26.6	23.3	33.3	37	33	20	20
68	7.5	34.6	29.8	29.3	25.6	34.5	39	35	20	20
69	1.5	32.3	18.8	26.0	23.4	34.8	37	35	20	20
69	4.5	32.7	22.2	27.3	24.4	35.9	38	36	20	20
69	7.5	34.1	27.9	29.4	26.4	36.8	40	37	20	20
70	1.5	28.5	19.1	21.9	22.6	39.4	40	39	20	20
70	4.5	30.5	31.4	28.8	21.8	40.2	41	40	20	20
70	7.5	31.8	31.2	27.9	22.1	40.5	42	40	20	20
71	1.5	30.4	18.7	23.7	27.4	42.5	43	42	20	20
71	4.5	25.6	20.5	24.1	26.6	43.0	43	43	20	20
71	7.5	27.8	25.8	24.8	27.0	42.9	43	43	20	20
72	1.5	20.7	19.0	27.6	28.0	42.7	43	43	20	20
72	4.5	23.7	21.5	27.5	27.2	43.1	43	43	20	20
72	7.5	31.3	27.3	28.1	27.8	42.9	44	43	20	20
73	1.5	18.6	20.5	27.7	27.6	42.7	43	43	20	20
73	4.5	20.0	23.5	26.8	26.9	43.0	43	43	20	20
73	7.5	24.1	28.5	27.3	27.5	42.8	43	43	20	20
74	1.5	20.5	19.3	24.7	25.4	41.2	41	41	20	20
74	4.5	22.4	21.8	25.8	25.2	41.7	42	42	20	20
74	7.5	26.7	27.0	26.8	26.4	41.7	42	42	20	20
75	1.5	31.5	26.5	26.8	26.5	39.4	41	39	20	20
75	4.5	31.7	28.7	28.3	26.1	40.4	42	40	20	20
75	7.5	32.3	33.3	29.8	27.0	40.5	42	41	20	20
76	1.5	34.5	28.2	27.4	23.2	38.3	40	38	20	20
76	4.5	34.6	30.2	29.3	23.7	39.7	42	40	20	20
76	7.5	34.8	33.1	30.9	25.6	40.0	42	40	20	20
77	1.5	32.5	28.4	28.1	24.0	38.0	40	38	20	20
77	4.5	32.6	30.6	29.8	24.6	39.4	41	39	20	20
77	7.5	33.6	33.6	30.9	25.9	39.8	42	40	20	20
78	1.5	28.7	29.7	27.9	22.6	38.7	40	39	20	20
78	4.5	28.8	31.5	30.2	23.4	39.9	41	40	20	20
78	7.5	29.6	33.3	32.1	25.3	40.1	42	40	20	20
79	1.5	37.9	32.7	26.6	29.6	45.9	47	46	20	20
79	4.5	38.1	33.9	28.9	28.8	46.4	47	46	20	20
79	7.5	38.3	35.7	30.6	29.4	46.4	47	46	20	20
80	1.5	39.1	31.9	23.5	-99.9	48.7	49	49	20	20
80	4.5	39.2	31.3	22.6	-99.9	48.8	49	49	20	20
80	7.5	39.2	31.0	22.7	-99.9	48.5	49	49	20	20
81	1.5	38.8	31.7	23.2	-99.9	48.5	49	48	20	20
81	4.5	38.9	31.1	22.3	-99.9	48.5	49	49	20	20
81	7.5	39.0	30.8	22.3	-99.9	48.3	49	48	20	20

82	1.5	39.0	31.5	22.9	-99.9	48.3	49	48	20	20
82	4.5	39.2	30.9	22.1	-99.9	48.4	49	48	20	20
82	7.5	39.2	30.5	21.8	-99.9	48.1	49	48	20	20
83	1.5	38.2	31.2	22.6	-99.9	48.2	49	48	20	20
83	4.5	38.3	30.7	21.8	-99.9	48.1	49	48	20	20
83	7.5	38.3	30.3	21.4	-99.9	47.9	48	48	20	20
84	1.5	32.9	24.6	24.0	26.3	44.5	45	45	20	20
84	4.5	32.4	19.3	22.8	25.4	44.8	45	45	20	20
84	7.5	32.7	25.5	23.7	25.5	44.6	45	45	20	20
85	1.5	22.4	26.0	35.0	26.2	38.6	41	39	20	20
85	4.5	22.8	25.4	32.9	26.0	37.7	39	38	20	20
85	7.5	28.5	32.2	33.7	27.8	37.7	40	38	20	20
86	1.5	22.8	19.7	29.8	27.8	44.9	45	45	20	20
86	4.5	24.1	22.4	29.6	27.5	45.0	45	45	20	20
86	7.5	30.2	26.9	31.1	28.8	44.8	45	45	20	20
87	1.5	22.5	14.5	20.9	16.8	42.3	42	42	20	20
87	4.5	23.4	16.8	22.0	17.1	41.5	42	42	20	20
87	7.5	29.1	21.4	24.5	19.9	41.5	42	41	20	20
88	1.5	-99.9	16.0	23.5	20.2	16.4	26	24	20	20
88	4.5	-99.9	19.3	23.4	20.1	17.5	27	23	20	20
88	7.5	-99.9	24.9	25.5	21.3	16.5	29	26	20	20
89	1.5	24.0	19.9	25.2	21.9	42.5	43	42	20	20
89	4.5	23.8	21.4	26.0	22.4	41.8	42	42	20	20
89	7.5	27.9	26.3	29.3	24.4	41.7	42	42	20	20
90	1.5	27.7	18.8	24.4	21.1	45.7	46	46	20	20
90	4.5	28.2	21.8	25.4	21.5	45.9	46	46	20	20
90	7.5	32.4	27.0	27.6	22.6	45.6	46	46	20	20
91	1.5	29.4	26.1	20.0	16.7	43.1	43	43	20	20
91	4.5	27.0	26.4	23.1	18.3	42.5	43	43	20	20
91	7.5	29.3	29.5	24.6	19.5	42.4	43	42	20	20
92	1.5	-99.9	15.3	23.7	21.9	16.4	27	24	20	20
92	4.5	-99.9	17.9	23.9	21.2	16.9	27	24	20	20
92	7.5	-99.9	21.6	25.6	22.0	15.5	28	26	20	20
93	1.5	21.4	31.8	27.6	20.7	42.8	43	43	20	20
93	4.5	22.9	30.8	29.0	22.2	42.3	43	42	20	20
93	7.5	27.9	33.1	29.9	24.0	42.1	43	42	20	20
94	1.5	34.1	29.8	25.7	18.5	46.0	46	46	20	20
94	4.5	34.5	29.1	27.5	18.5	46.1	47	46	20	20
94	7.5	35.5	30.8	28.1	19.5	45.9	46	46	20	20
95	1.5	37.3	0.0	12.9	11.6	43.1	44	43	20	20
95	4.5	35.2	0.0	14.9	10.8	41.9	43	42	20	20
95	7.5	35.2	0.0	17.0	11.6	41.7	43	42	20	20
96	1.5	9.5	18.1	24.3	21.3	16.5	27	24	20	20
96	4.5	12.3	23.8	24.7	21.0	17.2	29	25	20	20
96	7.5	20.6	24.0	25.5	21.7	18.0	30	25	20	20
97	1.5	31.9	29.9	25.9	20.4	42.3	43	42	20	20
97	4.5	29.6	29.6	26.5	22.0	40.8	42	41	20	20
97	7.5	31.2	32.5	28.2	23.5	40.8	42	41	20	20
98	1.5	37.3	31.4	26.8	19.5	45.2	46	45	20	20
98	4.5	37.4	31.1	27.0	19.8	45.4	46	45	20	20
98	7.5	38.1	31.6	27.7	20.9	45.3	46	45	20	20
99	1.5	35.4	0.0	0.0	0.0	0.0	40	35	20	20
99	4.5	35.9	0.0	0.0	0.0	0.0	41	36	20	20
99	7.5	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	41	36	20	20
100	1.5	7.2	12.7	19.3	16.1	7.4	22	19	20	20
100	4.5	13.1	19.5	20.5	18.3	7.1	25	21	20	20
100	7.5	14.6	20.8	23.7	18.5	6.2	27	24	20	20
101	1.5	19.3	14.7	24.8	23.4	18.1	28	25	20	20
101	4.5	21.2	15.3	26.2	24.7	17.5	30	26	20	20
101	7.5	25.9	18.5	28.1	27.4	18.0	32	28	20	20
102	1.5	21.6	18.4	26.5	23.5	21.2	30	26	20	20
102	4.5	23.4	22.3	27.0	24.2	22.1	31	27	20	20

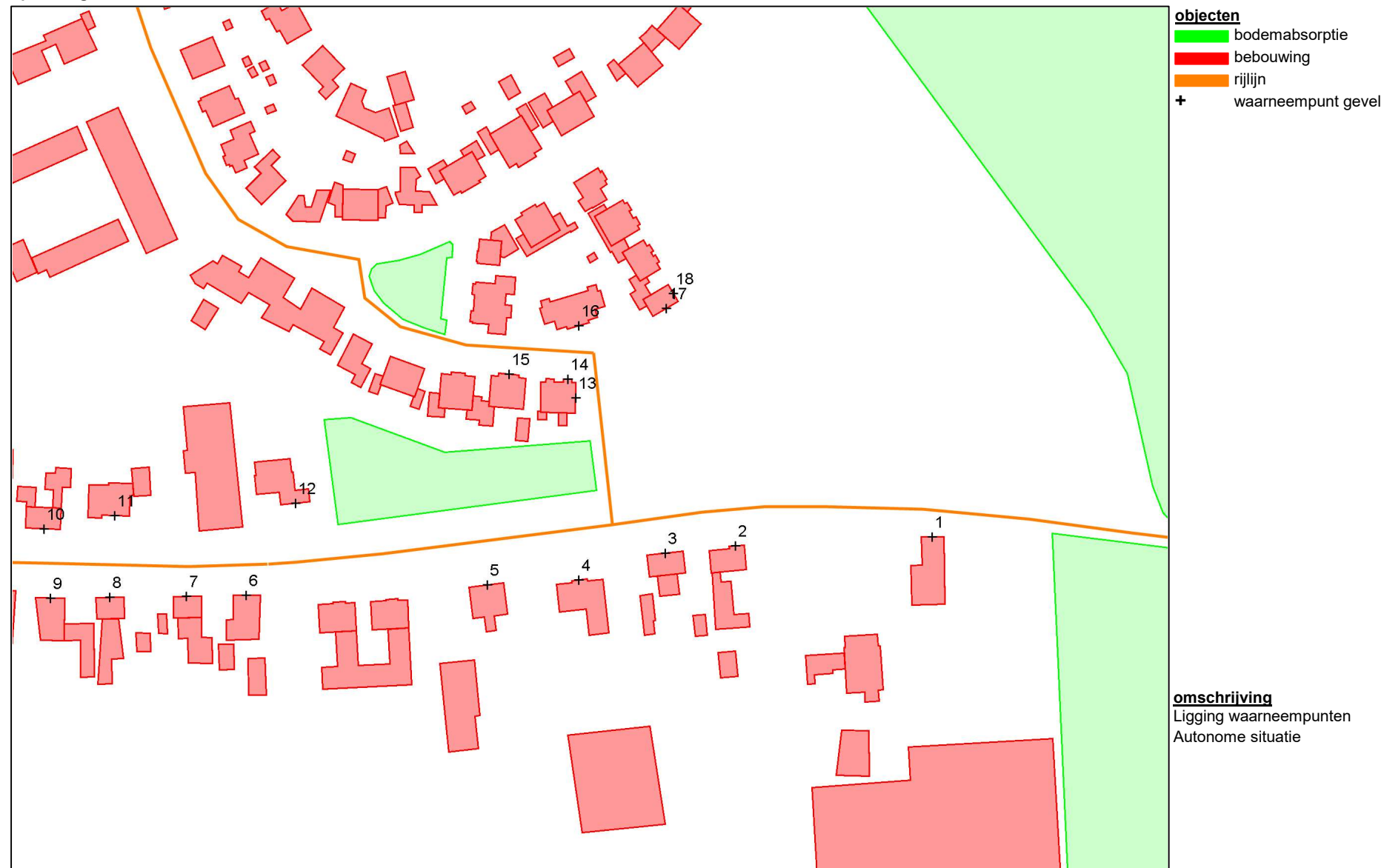
102	7.5	27.7	24.5	28.4	26.7	23.8	34	28	20	20
103	1.5	22.3	15.8	21.2	19.9	20.6	27	22	20	20
103	4.5	26.0	18.8	21.2	19.1	22.4	29	26	20	20
103	7.5	34.3	22.6	21.8	19.6	24.9	35	34	20	20
104	1.5	23.5	0.0	16.8	17.5	10.1	25	24	20	20
104	4.5	25.5	0.0	18.4	18.2	10.4	27	25	20	20
104	7.5	32.0	0.0	20.3	20.1	11.3	33	32	20	20

BIJLAGE Va

Berekeningsgegevens en –resultaten gevelbelasting autonome situatie

K+ Adviesgroep b.v.

project m200466 Akoestisch onderzoek Kloosterhof fase 3 te Wamel
opdrachtgever Aeres Milieu



Projectgegevens

projectnaam: m200466 Akoestisch onderzoek Kloosterhof fase 3 te Wamel
opdrachtgever: Aeres Milieu
adviseur: davh
databaseversie: 911
situatie: autonoom
uitsnede: basismodel

omschrijving

verkeerslawai

rekenhart: 17.2.0 (build2)
rekenhart17;rmg2019
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 21-05-2021
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 12:26
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	10.0	0.0	24		80	
2	6.5	0.0	36		80	
3	7.0	0.0	40		80	
4	8.5	0.0	38		80	
5	3.5	0.0	36		80	
6	3.5	0.0	63		80	
7	3.0	0.0	8		80	
8	10.0	0.0	71		80	
9	10.0	0.0	75		80	
10	10.0	0.0	25		80	
11	4.0	0.0	31		80	
12	6.5	0.0	37		80	
13	3.5	0.0	65		80	
14	10.0	0.0	38		80	
15	4.0	0.0	30		80	
16	4.0	0.0	28		80	
17	10.5	0.0	43		80	
18	4.0	0.0	23		80	
19	4.0	0.0	23		80	
20	10.0	0.0	38		80	
21	10.0	0.0	22		80	
22	10.0	0.0	22		80	
23	8.0	0.0	54		80	
24	3.5	0.0	11		80	
25	7.5	0.0	24		80	
26	4.0	0.0	19		80	
27	3.5	0.0	10		80	
28	10.0	0.0	36		80	
29	4.0	0.0	26		80	
30	4.0	0.0	29		80	
31	8.0	0.0	46		80	
32	10.0	0.0	46		80	
33	10.0	0.0	50		80	
34	3.5	0.0	9		80	
35	3.5	0.0	8		80	
36	3.5	0.0	8		80	
37	3.5	0.0	8		80	
38	3.5	0.0	8		80	
39	3.5	0.0	8		80	
40	10.0	0.0	38		80	
41	10.0	0.0	35		80	
42	10.0	0.0	57		80	
43	10.0	0.0	47		80	
44	10.0	0.0	58		80	
45	10.0	0.0	44		80	
46	10.0	0.0	47		80	
47	10.0	0.0	48		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	7.5	0.0	49		80	
49	7.5	0.0	49		80	
50	7.0	0.0	40		80	
51	3.5	0.0	11		80	
52	3.5	0.0	11		80	
53	6.5	0.0	17		80	
54	7.0	0.0	37		80	
55	6.0	0.0	37		80	
56	9.5	0.0	38		80	
57	6.0	0.0	25		80	
58	10.0	0.0	37		80	
59	3.5	0.0	17		80	
60	3.5	0.0	17		80	
61	10.0	0.0	46		80	
62	10.0	0.0	177		80	
63	4.0	0.0	21		80	
64	11.5	0.0	115		80	
65	10.0	0.0	52		80	
66	10.0	0.0	52		80	
67	13.0	0.0	34		80	
68	13.0	0.0	29		80	
69	6.5	0.0	185		80	
70	3.5	0.0	15		80	
71	9.0	0.0	42		80	
72	9.0	0.0	45		80	
73	9.0	0.0	42		80	
74	5.5	0.0	56		80	
75	4.5	0.0	110		80	
76	8.0	0.0	52		80	
77	5.0	0.0	23		80	
78	8.0	0.0	33		80	
79	2.5	0.0	45		80	
80	3.0	0.0	20		80	
81	5.0	0.0	25		80	
82	8.0	0.0	38		80	
83	5.5	0.0	21		80	
84	8.0	0.0	42		80	
85	8.0	0.0	27		80	
86	5.0	0.0	60		80	
87	4.0	0.0	44		80	
88	5.0	0.0	29		80	
89	8.5	0.0	36		80	
90	7.0	0.0	72		80	
91	6.5	0.0	41		80	
92	3.0	0.0	46		80	
94	6.5	0.0	39		80	
95	2.5	0.0	54		80	
96	3.0	0.0	56		80	
97	6.5	0.0	25		80	
98	5.0	0.0	18		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
99	2.5	0.0	17		80	
100	6.5	0.0	25		80	
101	3.0	0.0	48		80	
102	5.5	0.0	23		80	
103	6.5	0.0	46		80	
104	2.5	0.0	25		80	
105	7.0	0.0	34		80	
106	7.0	0.0	34		80	
107	6.5	0.0	116		80	
108	8.0	0.0	76		80	
109	7.0	0.0	47		80	
110	8.5	0.0	63		80	
111	4.5	0.0	23		80	
112	8.5	0.0	34		80	
113	4.0	0.0	21		80	
114	4.5	0.0	16		80	
115	8.5	0.0	35		80	
116	4.5	0.0	44		80	
117	4.5	0.0	21		80	
118	4.5	0.0	45		80	
119	9.0	0.0	69		80	
120	6.5	0.0	62		80	
121	3.5	0.0	311		80	
122	5.5	0.0	44		80	
123	4.5	0.0	100		80	
124	10.0	0.0	74		80	
146	3.0	0.0	14		80	
147	9.0	0.0	34		80	
148	3.0	0.0	20		80	
149	9.0	0.0	34		80	
150	3.0	0.0	20		80	
151	9.0	0.0	34		80	
152	3.0	0.0	13		80	
153	9.0	0.0	22		80	
154	3.0	0.0	13		80	
158	3.0	0.0	17		80	
159	3.0	0.0	19		80	
160	3.0	0.0	10		80	

(*) 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(^)			
18	0.0	0.0		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	43.04	39.90	34.01	43.73		44	44.01		44	43.04	39.90	34.01
									VL	totaal (0)	1	4.5	42.78	39.63	33.75	43.47		43	43.75		44	42.78	39.63	33.75
									VL	totaal (0)	1	7.5	42.87	39.71	33.84	43.56		44	43.84		44	42.87	39.71	33.84
									VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	35.77	32.76	26.68	36.47	5	31	36.68	5	32	35.77	32.76	26.68
									VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	35.80	32.79	26.71	36.50	5	31	36.71	5	32	35.80	32.79	26.71
									VL	Nieuwe Weg (1)	1	7.5	35.63	32.63	26.54	36.33	5	31	36.54	5	32	35.63	32.63	26.54
									VL	Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	38.98	36.01	29.87	39.68	5	35	39.87	5	35	38.98	36.01	29.87
									VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	38.65	35.68	29.54	39.35	5	34	39.54	5	35	38.65	35.68	29.54
									VL	Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	38.43	35.46	29.32	39.13	5	34	39.32	5	34	38.43	35.46	29.32
									VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	39.28	35.90	30.35	39.96	5	35	40.35	5	35	39.28	35.90	30.35
									VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	38.94	35.56	30.01	39.62	5	35	40.01	5	35	38.94	35.56	30.01
									VL	Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	39.42	36.03	30.48	40.09	5	35	40.48	5	35	39.42	36.03	30.48
									VL	Clarevelt (4)	1	1.5	4.54	1.52	-7.50	4.41	5	-1	4.54	5		4.54	1.52	-7.50
									VL	Clarevelt (4)	1	4.5	1.84	-1.18	-10.20	1.71	5	-3	1.84	5	-3	1.84	-1.18	-10.20
									VL	Clarevelt (4)	1	7.5	1.45	-1.58	-10.60	1.32	5	-4	1.45	5	-4	1.45	-1.58	-10.60

Rijlijnen

										Intensiteiten				snelheden												
nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor							
1	0.0	134	01 glad asfalt/DAB	Hogeweg 30 km/h (3)		ww05	vlicht		1358.4	☒	dag	6.62	95.34	3.54	1.11	.00	30	30	30							
																		avond	3.58	97.53	1.85	.62	.00	30	30	30
																		nacht	.78	94.40	3.91	1.70	.00	30	30	30
3	0.0	841	01 glad asfalt/DAB	Hogeweg 60 km/h (2)		ww01	vlicht		2607.6	☒	dag	6.63	94.12	4.02	1.86	.00	60	60	60							
																		avond	3.56	96.84	2.12	1.04	.00	60	60	60
																		nacht	.78	92.77	4.42	2.82	.00	60	60	60
5	0.0	380	01 glad asfalt/DAB	Nieuwe Weg (1)		ww02	vlicht		1722.2	☒	dag	6.63	93.40	4.36	2.24	.00	60	60	60							
																		avond	3.55	96.44	2.30	1.26	.00	60	60	60
																		nacht	.78	91.83	4.77	3.39	.00	60	60	60
6	0.0	191	01 glad asfalt/DAB	Hogeweg 30 km/h (3)		ww06	vlicht		1097.0	☒	dag	6.62	94.85	3.93	1.22	.00	30	30	30							
																		avond	3.57	97.26	2.06	.68	.00	30	30	30
																		nacht	.78	93.81	4.33	1.86	.00	30	30	30
8	0.0	338	01 glad asfalt/DAB	Hogeweg 30 km/h (3)		ww03	vlicht		1852.9	☒	dag	6.63	94.04	4.35	1.61	.00	30	30	30							
																		avond	3.56	96.81	2.29	.90	.00	30	30	30
																		nacht	.78	92.77	4.78	2.44	.00	30	30	30
11	0.0	180	01 glad asfalt/DAB	Hogeweg 30 km/h (3)		ww04	vlicht		1950.5	☒	dag	6.63	94.02	4.48	1.50	.00	30	30	30							
																		avond	3.55	96.80	2.36	.84	.00	30	30	30
																		nacht	.78	92.79	4.92	2.28	.00	30	30	30
15	0.0	62	80 keperverband elementenverh CROW316	Clarevelt (4)		ww07	vlicht		736.0	☒	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
16	0.0	272	80 keperverband elementenverh CROW316	Clarevelt (4)		ww08	vlicht		360.0	☒	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

Bodemabsorptie

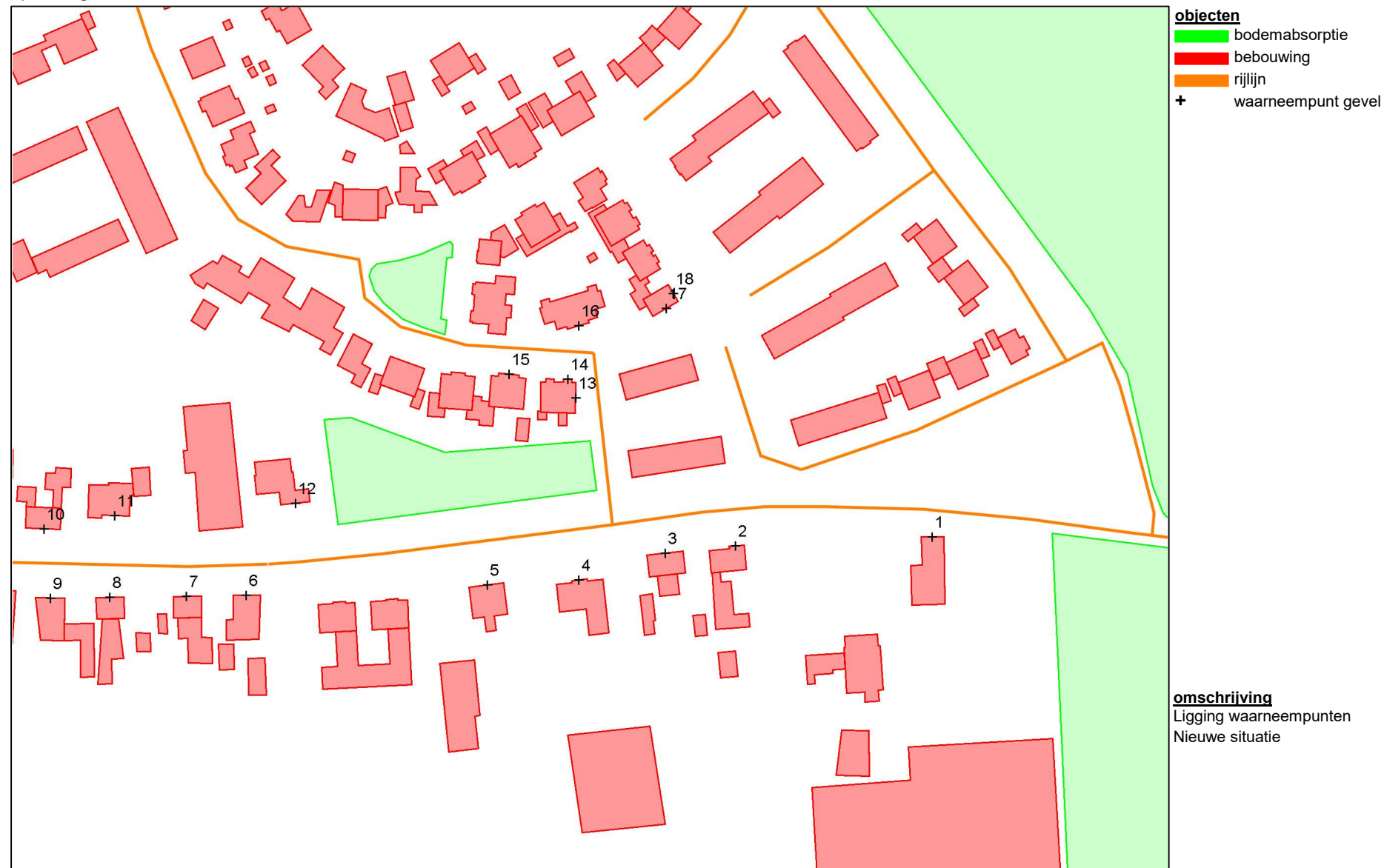
nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	94	100.0	
2	194	100.0	
3	256	100.0	
4	1315	100.0	

BIJLAGE Vb

Berekeningsgegevens en –resultaten gevelbelasting nieuwe situatie

K+ Adviesgroep b.v.

project m200466 Akoestisch onderzoek Kloosterhof fase 3 te Wamel
opdrachtgever Aeres Milieu



Projectgegevens

projectnaam: m200466 Akoestisch onderzoek Kloosterhof fase 3 te Wamel
opdrachtgever: Aeres Milieu
adviseur: davh
databaseversie: 911
situatie: nieuwe situatie, 67 woningen
uitsnede: basismodel

omschrijving

verkeerslawai

rekenhart: 17.2.0 (build2)
rekenhart17;rmg2019
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 21-05-2021
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 12:07
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	10.0	0.0	24		80	
2	6.5	0.0	36		80	
3	7.0	0.0	40		80	
4	8.5	0.0	38		80	
5	3.5	0.0	36		80	
6	3.5	0.0	63		80	
7	3.0	0.0	8		80	
8	10.0	0.0	71		80	
9	10.0	0.0	75		80	
10	10.0	0.0	25		80	
11	4.0	0.0	31		80	
12	6.5	0.0	37		80	
13	3.5	0.0	65		80	
14	10.0	0.0	38		80	
15	4.0	0.0	30		80	
16	4.0	0.0	28		80	
17	10.5	0.0	43		80	
18	4.0	0.0	23		80	
19	4.0	0.0	23		80	
20	10.0	0.0	38		80	
21	10.0	0.0	22		80	
22	10.0	0.0	22		80	
23	8.0	0.0	54		80	
24	3.5	0.0	11		80	
25	7.5	0.0	24		80	
26	4.0	0.0	19		80	
27	3.5	0.0	10		80	
28	10.0	0.0	36		80	
29	4.0	0.0	26		80	
30	4.0	0.0	29		80	
31	8.0	0.0	46		80	
32	10.0	0.0	46		80	
33	10.0	0.0	50		80	
34	3.5	0.0	9		80	
35	3.5	0.0	8		80	
36	3.5	0.0	8		80	
37	3.5	0.0	8		80	
38	3.5	0.0	8		80	
39	3.5	0.0	8		80	
40	10.0	0.0	38		80	
41	10.0	0.0	35		80	
42	10.0	0.0	57		80	
43	10.0	0.0	47		80	
44	10.0	0.0	58		80	
45	10.0	0.0	44		80	
46	10.0	0.0	47		80	
47	10.0	0.0	48		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	7.5	0.0	49		80	
49	7.5	0.0	49		80	
50	7.0	0.0	40		80	
51	3.5	0.0	11		80	
52	3.5	0.0	11		80	
53	6.5	0.0	17		80	
54	7.0	0.0	37		80	
55	6.0	0.0	37		80	
56	9.5	0.0	38		80	
57	6.0	0.0	25		80	
58	10.0	0.0	37		80	
59	3.5	0.0	17		80	
60	3.5	0.0	17		80	
61	10.0	0.0	46		80	
62	10.0	0.0	177		80	
63	4.0	0.0	21		80	
64	11.5	0.0	115		80	
65	10.0	0.0	52		80	
66	10.0	0.0	52		80	
67	13.0	0.0	34		80	
68	13.0	0.0	29		80	
69	6.5	0.0	185		80	
70	3.5	0.0	15		80	
71	9.0	0.0	42		80	
72	9.0	0.0	45		80	
73	9.0	0.0	42		80	
74	5.5	0.0	56		80	
75	4.5	0.0	110		80	
76	8.0	0.0	52		80	
77	5.0	0.0	23		80	
78	8.0	0.0	33		80	
79	2.5	0.0	45		80	
80	3.0	0.0	20		80	
81	5.0	0.0	25		80	
82	8.0	0.0	38		80	
83	5.5	0.0	21		80	
84	8.0	0.0	42		80	
85	8.0	0.0	27		80	
86	5.0	0.0	60		80	
87	4.0	0.0	44		80	
88	5.0	0.0	29		80	
89	8.5	0.0	36		80	
90	7.0	0.0	72		80	
91	6.5	0.0	41		80	
92	3.0	0.0	46		80	
94	6.5	0.0	39		80	
95	2.5	0.0	54		80	
96	3.0	0.0	56		80	
97	6.5	0.0	25		80	
98	5.0	0.0	18		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
99	2.5	0.0	17		80	
100	6.5	0.0	25		80	
101	3.0	0.0	48		80	
102	5.5	0.0	23		80	
103	6.5	0.0	46		80	
104	2.5	0.0	25		80	
105	7.0	0.0	34		80	
106	7.0	0.0	34		80	
107	6.5	0.0	116		80	
108	8.0	0.0	76		80	
109	7.0	0.0	47		80	
110	8.5	0.0	63		80	
111	4.5	0.0	23		80	
112	8.5	0.0	34		80	
113	4.0	0.0	21		80	
114	4.5	0.0	16		80	
115	8.5	0.0	35		80	
116	4.5	0.0	44		80	
117	4.5	0.0	21		80	
118	4.5	0.0	45		80	
119	9.0	0.0	69		80	
120	6.5	0.0	62		80	
121	3.5	0.0	311		80	
122	5.5	0.0	44		80	
123	4.5	0.0	100		80	
124	10.0	0.0	74		80	
125	9.0	0.0	77		80	
126	9.0	0.0	63		80	
127	9.0	0.0	75		80	
128	3.0	0.0	13		80	
129	3.0	0.0	13		80	
130	9.0	0.0	34		80	
131	3.0	0.0	20		80	
132	9.0	0.0	34		80	
133	3.0	0.0	13		80	
134	3.0	0.0	13		80	
135	9.0	0.0	28		80	
136	3.0	0.0	16		80	
137	9.0	0.0	33		80	
138	3.0	0.0	19		80	
139	9.0	0.0	33		80	
140	3.0	0.0	16		80	
141	9.0	0.0	101		80	
142	9.0	0.0	87		80	
143	9.0	0.0	97		80	
144	3.0	0.0	13		80	
145	9.0	0.0	65		80	
146	3.0	0.0	14		80	
147	9.0	0.0	34		80	
148	3.0	0.0	20		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
149	9.0	0.0	34		80	
150	3.0	0.0	20		80	
151	9.0	0.0	34		80	
152	3.0	0.0	13		80	
153	9.0	0.0	22		80	
154	3.0	0.0	13		80	
155	3.0	0.0	16		80	
156	9.0	0.0	33		80	
157	3.0	0.0	16		80	
158	3.0	0.0	17		80	
159	3.0	0.0	19		80	
160	3.0	0.0	10		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag																				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)																
1	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	totaal (0)	1	1.5	56.43	53.08	47.42	57.08	57	57.42	57	56.43	53.08	47.42		
																						VL	totaal (0)	1	4.5	56.50	53.15	47.47	57.15	57	57.47	57	56.50	53.15	47.47		
																						VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	34.39	31.41	25.28	35.09	5	30	35.28	5	30	34.39	31.41	25.28
																						VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	33.55	30.56	24.44	34.25	5	29	34.44	5	29	33.55	30.56	24.44
																						VL	Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	38.77	35.80	29.66	39.47	5	34	39.66	5	35	38.77	35.80	29.66
																						VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	38.45	35.48	29.35	39.15	5	34	39.35	5	34	38.45	35.48	29.35
																						VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	56.19	52.81	47.25	56.86	5	52	57.25	5	52	56.19	52.81	47.25
																						VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	56.22	52.85	47.29	56.90	5	52	57.29	5	52	56.22	52.85	47.29
																						VL	Clarevelt (4)	1	1.5	32.19	29.29	20.61	32.20	5	27	32.19	5	27	32.19	29.29	20.61
																						VL	Clarevelt (4)	1	4.5	31.75	28.84	20.16	31.75	5	27	31.75	5	27	31.75	28.84	20.16
																						VL	Perenlaan (5)	1	1.5	40.82	37.90	28.76	40.72	5	36	40.82	5	36	40.82	37.90	28.76
2	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	Perenlaan (5)	1	4.5	42.18	39.25	30.06	42.06	5	37	42.18	5	37	42.18	39.25	30.06
																						VL	totaal (0)	1	1.5	55.11	51.77	46.08	55.76	56	56.08	56	55.11	51.77	46.08		
																						VL	totaal (0)	1	4.5	55.43	52.09	46.37	56.07	56	56.37	56	55.43	52.09	46.37		
																						VL	totaal (0)	1	7.5	55.36	52.03	46.30	56.00	56	56.30	56	55.36	52.03	46.30		
																						VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	31.90	28.88	22.82	32.60	5	28	32.82	5	28	31.90	28.88	22.82
																						VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	31.27	28.24	22.19	31.97	5	27	32.19	5	27	31.27	28.24	22.19
																						VL	Nieuwe Weg (1)	1	7.5	31.91	28.89	22.84	32.61	5	28	32.84	5	28	31.91	28.89	22.84
																						VL	Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	37.49	34.51	28.39	38.19	5	33	38.39	5	33	37.49	34.51	28.39
																						VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	37.57	34.59	28.47	38.27	5	33	38.47	5	33	37.57	34.59	28.47
																						VL	Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	38.48	35.50	29.37	39.18	5	34	39.37	5	34	38.48	35.50	29.37
																						VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	54.82	51.45	45.88	55.49	5	50	55.88	5	51	54.82	51.45	45.88
3	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	55.09	51.72	46.16	55.77	5	51	56.16	5	51	55.09	51.72	46.16
																						VL	Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	54.98	51.61	46.05	55.66	5	51	56.05	5	51	54.98	51.61	46.05
																						VL	Clarevelt (4)	1	1.5	38.09	35.19	26.54	38.11	5	33	38.09	5	33	38.09	35.19	26.54
																						VL	Clarevelt (4)	1	4.5	39.88	36.99	28.34	39.90	5	35	39.88	5	35	39.88	36.99	28.34
																						VL	Clarevelt (4)	1	7.5	40.04	37.14	28.49	40.06	5	35	40.04	5	35	40.04	37.14	28.49
																						VL	Perenlaan (5)	1	1.5	38.76	35.77	26.57	38.61	5	34	38.76	5	34	38.76	35.77	26.57
																						VL	Perenlaan (5)	1	4.5	39.74	36.73	27.46	39.57	5	35	39.74	5	35	39.74	36.73	27.46
																						VL	Perenlaan (5)	1	7.5	40.13	37.12	27.86	39.96	5	35	40.13	5	35	40.13	37.12	27.86
																						VL	totaal (0)	1	1.5	55.40	52.08	46.28	56.02	56	56.28	56	55.40	52.08	46.28		
																						VL	totaal (0)	1	4.5	55.74	52.42	46.60	56.35	56	56.60	57	55.74	52.42	46.60		
																						VL	totaal (0)	1	7.5	55.64	52.33	46.49	56.25	56	56.49	56	55.64	52.33	46.49		
4	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	27.53	24.43	18.48	28.22	5	23	28.48	5	23	27.53	24.43	18.48
																						VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	29.86	26.79	20.81	30.56	5	26	30.81	5	26	29.86	26.79	20.81
																						VL	Nieuwe Weg (1)	1	7.5	33.15	30.09	24.09	33.85	5	29	34.09	5	29	33.15	30.09	24.09
																						VL	Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	33.22	30.19	24.15	33.92	5	29	34.15	5	29	33.22	30.19	24.15
																						VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	34.28	31.25	25.20	34.98	5	30	35.20	5	30	34.28	31.25	25.20
																						VL	Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	34.23	31.20	25.16	34.93	5	30	35.16	5	30	34.23	31.20	25.16
																						VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	54.95	51.58	46.02	55.63	5	51	56.02	5	51	54.95	51.58	46.02
																						VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	55.23	51.86	46.29	55.90	5	51	56.29	5	51	55.23	51.86	46.29
																						VL	Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	55.10	51.73	46.17	55.78	5	51	56.17	5	51	55.10	51.73	46.17
																						VL	Clarevelt (4)	1	1.5	44.58	41.70	33.07	44.61	5	40	44.58	5	40	44.58	41.70	33.07
																						VL	Clarevelt (4)	1	4.5	45.35	42.47	33.84	45.38	5	40	45.35	5	40	45.35	42.47	33.84

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
5	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	4.5	53.97	50.67	44.79	54.57	55	54.79	55	53.97	50.67	44.79		
										VL	totaal (0)	1	7.5	54.04	50.74	44.86	54.64	55	54.86	55	54.04	50.74	44.86		
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	28.02	24.97	18.95	28.72	5	24	28.95	5	24	28.02	24.97	18.95
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	29.42	26.37	20.35	30.12	5	25	30.35	5	25	29.42	26.37	20.35
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	7.5	33.19	30.17	24.11	33.89	5	29	34.11	5	29	33.19	30.17	24.11
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	29.31	26.23	20.27	30.01	5	25	30.27	5	25	29.31	26.23	20.27
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	31.29	28.24	22.23	31.99	5	27	32.23	5	27	31.29	28.24	22.23
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	31.52	28.49	22.45	32.22	5	27	32.45	5	27	31.52	28.49	22.45
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	52.94	49.56	44.00	53.61	5	49	54.00	5	49	52.94	49.56	44.00
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	53.36	49.99	44.43	54.04	5	49	54.43	5	49	53.36	49.99	44.43
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	53.40	50.03	44.47	54.08	5	49	54.47	5	49	53.40	50.03	44.47
										VL	Clarevelt (4)	1	1.5	43.49	40.61	31.99	43.52	5	39	43.49	5	38	43.49	40.61	31.99
										VL	Clarevelt (4)	1	4.5	44.61	41.73	33.11	44.64	5	40	44.61	5	40	44.61	41.73	33.11
										VL	Clarevelt (4)	1	7.5	44.71	41.83	33.20	44.74	5	40	44.71	5	40	44.71	41.83	33.20
										VL	Perenlaan (5)	1	1.5	31.93	28.94	19.64	31.76	5	27	31.93	5	27	31.93	28.94	19.64
										VL	Perenlaan (5)	1	4.5	31.89	28.88	19.56	31.71	5	27	31.89	5	27	31.89	28.88	19.56
										VL	Perenlaan (5)	1	7.5	32.77	29.76	20.42	32.58	5	28	32.77	5	28	32.77	29.76	20.42
										VL	totaal (0)	1	1.5	53.89	50.54	44.86	54.54	55	54.86	55	53.89	50.54	44.86		
										VL	totaal (0)	1	4.5	54.22	50.88	45.19	54.87	55	55.19	55	54.22	50.88	45.19		
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	29.52	26.50	20.44	30.22	5	25	30.44	5	25	29.52	26.50	20.44
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	29.74	26.71	20.65	30.43	5	25	30.65	5	26	29.74	26.71	20.65
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	29.45	26.38	20.40	30.15	5	25	30.40	5	25	29.45	26.38	20.40
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	32.09	29.06	23.01	32.79	5	28	33.01	5	28	32.09	29.06	23.01
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	53.67	50.30	44.73	54.34	5	49	54.73	5	50	53.67	50.30	44.73
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	53.96	50.58	45.02	54.63	5	50	55.02	5	50	53.96	50.58	45.02
VL	Clarevelt (4)	1	1.5	38.78	35.91	27.31	38.82	5	34	38.78	5	34	38.78	35.91	27.31										
VL	Clarevelt (4)	1	4.5	40.44	37.57	28.95	40.48	5	35	40.44	5	35	40.44	37.57	28.95										
VL	Perenlaan (5)	1	1.5	34.15	31.18	21.77	33.97	5	29	34.15	5	29	34.15	31.18	21.77										
VL	Perenlaan (5)	1	4.5	33.32	30.36	20.93	33.14	5	28	33.32	5	28	33.32	30.36	20.93										
6	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	55.83	52.45	46.88	56.50	56	56.88	57	55.83	52.45	46.88		
										VL	totaal (0)	1	4.5	56.00	52.62	47.05	56.67	57	57.05	57	56.00	52.62	47.05		
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	25.75	22.71	16.68	26.45	5	21	26.68	5	22	25.75	22.71	16.68
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	28.74	25.68	19.68	29.44	5	24	29.68	5	25	28.74	25.68	19.68
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	28.28	25.19	19.24	28.98	5	24	29.24	5	24	28.28	25.19	19.24
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	31.24	28.19	22.17	31.94	5	27	32.17	5	27	31.24	28.19	22.17
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	55.79	52.41	46.86	56.47	5	51	56.86	5	52	55.79	52.41	46.86
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	55.96	52.58	47.02	56.63	5	52	57.02	5	52	55.96	52.58	47.02
										VL	Clarevelt (4)	1	1.5	31.42	28.52	19.86	31.43	5	26	31.42	5	26	31.42	28.52	19.86
										VL	Clarevelt (4)	1	4.5	31.21	28.31	19.63	31.22	5	26	31.21	5	26	31.21	28.31	19.63
										VL	Perenlaan (5)	1	1.5	27.09	24.10	14.80	26.92	5	22	27.09	5	22	27.09	24.10	14.80
										VL	Perenlaan (5)	1	4.5	26.60	23.61	14.31	26.43	5	21	26.60	5	22	26.60	23.61	14.31
7	0.0	0.0	gevel							VL	totaal (0)	1	1.5	56.01	52.63	47.07	56.68	57	57.07	57	56.01	52.63	47.07		
										VL	totaal (0)	1	4.5	56.17	52.79	47.23	56.84	57	57.23	57	56.17	52.79	47.23		
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	27.35	24.24	18.32	28.05	5	23	28.32	5	23	27.35	24.24	18.32
										VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	30.58	27.52	21.53	31.28	5	26	31.53	5	27	30.58	27.52	21.53
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	23.25	20.11	14.23	23.94	5	19	24.23	5	19	23.25	20.11	14.23
										VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	28.59	25.55	19.52	29.29	5	24	29.52	5	25	28.59	25.55	19.52
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	55.99	52.61	47.05	56.66	5	52	57.05	5	52	55.99	52.61	47.05
										VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	56.14	52.76	47.20	56.81	5	52	57.20	5	52	56.14	52.76	47.20
										VL	Clarevelt (4)	1	1.5	30.15	27.25	18.57	30.16	5	25	30.15	5	25	30.15	27.25	18.57
										VL	Clarevelt (4)	1	4.5	29.74	26.83	18.15	29.74	5	25	29.74	5	25	29.74	26.83	18.15
										VL	Perenlaan (5)	1	1.5	25.41	22.41	13.13	25.24	5	20	25.41	5	20	25.41	22.41	13.13

(*) 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 Perenlaan (5)	1	4.5	24.91	21.90	12.64	24.74	5	20	24.91	5	20	24.91	21.90	12.64
								VL totaal (0)	1	1.5	55.54	52.16	46.60	56.21		56	56.60		57	55.54	52.16	46.60
								VL totaal (0)	1	4.5	55.77	52.39	46.83	56.44		56	56.83		57	55.77	52.39	46.83
								VL Nieuwe Weg (1)	1	1.5	22.31	19.13	13.31	23.00	5	18	23.31	5	18	22.31	19.13	13.31
								VL Nieuwe Weg (1)	1	4.5	25.63	22.52	16.60	26.33	5	21	26.60	5	22	25.63	22.52	16.60
								VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	29.78	26.65	20.75	30.47	5	25	30.75	5	26	29.78	26.65	20.75
								VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	33.21	30.15	24.15	33.91	5	29	34.15	5	29	33.21	30.15	24.15
								VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	55.52	52.13	46.58	56.19	5	51	56.58	5	52	55.52	52.13	46.58
								VL Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	55.73	52.35	46.80	56.41	5	51	56.80	5	52	55.73	52.35	46.80
								VL Clarevelt (4)	1	1.5	28.25	25.34	16.64	28.25	5	23	28.25	5	23	28.25	25.34	16.64
								VL Clarevelt (4)	1	4.5	27.73	24.82	16.11	27.73	5	23	27.73	5	23	27.73	24.82	16.11
								VL Perenlaan (5)	1	1.5	24.52	21.54	12.33	24.37	5	19	24.52	5	20	24.52	21.54	12.33
								VL Perenlaan (5)	1	4.5	24.17	21.19	11.98	24.02	5	19	24.17	5	19	24.17	21.19	11.98
9	0.0	0.0	gevel					VL totaal (0)	1	1.5	55.23	51.85	46.28	55.90		56	56.28		56	55.23	51.85	46.28
								VL totaal (0)	1	4.5	55.57	52.19	46.63	56.24		56	56.63		57	55.57	52.19	46.63
								VL Nieuwe Weg (1)	1	1.5	21.73	18.53	12.74	22.42	5	17	22.74	5	18	21.73	18.53	12.74
								VL Nieuwe Weg (1)	1	4.5	25.29	22.15	16.27	25.98	5	21	26.27	5	21	25.29	22.15	16.27
								VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	29.33	26.26	20.28	30.03	5	25	30.28	5	25	29.33	26.26	20.28
								VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	29.46	26.45	20.38	30.16	5	25	30.38	5	25	29.46	26.45	20.38
								VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	55.20	51.82	46.27	55.88	5	51	56.27	5	51	55.20	51.82	46.27
								VL Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	55.54	52.16	46.61	56.22	5	51	56.61	5	52	55.54	52.16	46.61
								VL Clarevelt (4)	1	1.5	27.88	24.96	16.26	27.87	5	23	27.88	5	23	27.88	24.96	16.26
								VL Clarevelt (4)	1	4.5	27.43	24.51	15.80	27.42	5	22	27.43	5	22	27.43	24.51	15.80
								VL Perenlaan (5)	1	1.5	23.88	20.90	11.72	23.74	5	19	23.88	5	19	23.88	20.90	11.72
								VL Perenlaan (5)	1	4.5	23.31	20.32	11.11	23.16	5	18	23.31	5	18	23.31	20.32	11.11
								VL totaal (0)	1	1.5	55.49	52.11	46.55	56.16		56	56.55		57	55.49	52.11	46.55
VL totaal (0)	1	4.5	55.75	52.37	46.81	56.42		56	56.81		57	55.75	52.37	46.81								
VL totaal (0)	1	7.5	55.63	52.26	46.69	56.30		56	56.69		57	55.63	52.26	46.69								
VL Nieuwe Weg (1)	1	1.5	26.66	23.54	17.63	27.36	5	22	27.63	5	23	26.66	23.54	17.63								
VL Nieuwe Weg (1)	1	4.5	30.63	27.56	21.57	31.33	5	26	31.57	5	27	30.63	27.56	21.57								
VL Nieuwe Weg (1)	1	7.5	34.34	31.31	25.26	35.04	5	30	35.26	5	30	34.34	31.31	25.26								
VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	16.12	13.02	7.07	16.81	5	12	17.07	5	12	16.12	13.02	7.07								
VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	22.16	19.16	13.07	22.86	5	18	23.07	5	18	22.16	19.16	13.07								
VL Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	26.82	23.87	17.71	27.53	5	23	27.71	5	23	26.82	23.87	17.71								
VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	55.48	52.10	46.54	56.15	5	51	56.54	5	52	55.48	52.10	46.54								
VL Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	55.73	52.35	46.79	56.40	5	51	56.79	5	52	55.73	52.35	46.79								
VL Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	55.59	52.21	46.65	56.26	5	51	56.65	5	52	55.59	52.21	46.65								
VL Clarevelt (4)	1	1.5	24.07	21.16	12.46	24.07	5	19	24.07	5	19	24.07	21.16	12.46								
VL Clarevelt (4)	1	4.5	23.22	20.31	11.63	23.22	5	18	23.22	5	18	23.22	20.31	11.63								
VL Clarevelt (4)	1	7.5	23.36	20.47	11.83	23.38	5	18	23.36	5	18	23.36	20.47	11.83								
VL Perenlaan (5)	1	1.5	22.85	19.83	10.59	22.68	5	18	22.85	5	18	22.85	19.83	10.59								
VL Perenlaan (5)	1	4.5	22.78	19.78	10.63	22.64	5	18	22.78	5	18	22.78	19.78	10.63								
VL Perenlaan (5)	1	7.5	24.34	21.46	12.72	24.34	5	19	24.34	5	19	24.34	21.46	12.72								
11	0.0	0.0	gevel					VL totaal (0)	1	1.5	53.63	50.25	44.69	54.30		54	54.69		55	53.63	50.25	44.69
								VL totaal (0)	1	4.5	54.22	50.84	45.28	54.89		55	55.28		55	54.22	50.84	45.28
								VL totaal (0)	1	7.5	54.20	50.83	45.26	54.87		55	55.26		55	54.20	50.83	45.26
								VL Nieuwe Weg (1)	1	1.5	26.33	23.20	17.30	27.02	5	22	27.30	5	22	26.33	23.20	17.30
								VL Nieuwe Weg (1)	1	4.5	30.67	27.61	21.62	31.37	5	26	31.62	5	27	30.67	27.61	21.62
								VL Nieuwe Weg (1)	1	7.5	35.33	32.31	26.24	36.03	5	31	36.24	5	31	35.33	32.31	26.24
								VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	18.20	15.09	9.16	18.89	5	14	19.16	5	14	18.20	15.09	9.16
								VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	25.00	21.99	15.91	25.70	5	21	25.91	5	21	25.00	21.99	15.91
								VL Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	29.43	26.44	20.33	30.13	5	25	30.33	5	25	29.43	26.44	20.33

(*) 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(^)		
12	0.0	0.0	gevel			VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	53.61	50.23	44.68	54.29	5	49	54.68	5	50	53.61	50.23	44.68
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	54.19	50.81	45.26	54.87	5	50	55.26	5	50	54.19	50.81	45.26
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	54.13	50.75	45.19	54.80	5	50	55.19	5	50	54.13	50.75	45.19
						VL Clarevelt (4)	1	1.5	23.96	21.06	12.38	23.97	5	19	23.96	5	19	23.96	21.06	12.38
						VL Clarevelt (4)	1	4.5	23.19	20.28	11.61	23.20	5	18	23.19	5	18	23.19	20.28	11.61
						VL Clarevelt (4)	1	7.5	23.29	20.39	11.72	23.30	5	18	23.29	5	18	23.29	20.39	11.72
						VL Perenlaan (5)	1	1.5	14.61	11.46	2.05	14.34	5	9	14.61	5	10	14.61	11.46	2.05
						VL Perenlaan (5)	1	4.5	15.02	11.90	2.53	14.77	5	10	15.02	5	10	15.02	11.90	2.53
						VL Perenlaan (5)	1	7.5	17.55	14.57	5.53	17.44	5	12	17.55	5	13	17.55	14.57	5.53
						VL totaal (0)	1	1.5	52.39	49.03	43.44	53.06		53	53.44		53	52.39	49.03	43.44
						VL totaal (0)	1	4.5	53.08	49.72	44.13	53.75		54	54.13		54	53.08	49.72	44.13
						VL Nieuwe Weg (1)	1	1.5	31.05	27.96	22.01	31.75	5	27	32.01	5	27	31.05	27.96	22.01
						VL Nieuwe Weg (1)	1	4.5	33.67	30.62	24.60	34.37	5	29	34.60	5	30	33.67	30.62	24.60
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	34.35	31.38	25.25	35.05	5	30	35.25	5	30	34.35	31.38	25.25
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	35.01	31.99	25.92	35.71	5	31	35.92	5	31	35.01	31.99	25.92
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	52.26	48.89	43.32	52.93	5	48	53.32	5	48	52.26	48.89	43.32
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	52.93	49.56	44.00	53.61	5	49	54.00	5	49	52.93	49.56	44.00
						VL Clarevelt (4)	1	1.5	30.36	27.51	18.96	30.42	5	25	30.36	5	25	30.36	27.51	18.96
						VL Clarevelt (4)	1	4.5	30.42	27.56	18.97	30.47	5	25	30.42	5	25	30.42	27.56	18.97
13	0.0	0.0	gevel			VL Perenlaan (5)	1	1.5	21.39	18.54	9.98	21.45	5	16	21.39	5	16	21.39	18.54	9.98
						VL Perenlaan (5)	1	4.5	21.70	18.83	10.22	21.74	5	17	21.70	5	17	21.70	18.83	10.22
						VL totaal (0)	1	1.5	54.97	52.07	43.72	55.06		55	54.97		55	54.97	52.07	43.72
						VL totaal (0)	1	4.5	54.94	52.02	43.76	55.04		55	54.94		55	54.94	52.02	43.76
						VL Nieuwe Weg (1)	1	1.5	27.68	24.61	18.62	28.38	5	23	28.62	5	24	27.68	24.61	18.62
						VL Nieuwe Weg (1)	1	4.5	28.11	25.02	19.06	28.81	5	24	29.06	5	24	28.11	25.02	19.06
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	37.45	34.45	28.35	38.15	5	33	38.35	5	33	37.45	34.45	28.35
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	36.96	33.96	27.86	37.66	5	33	37.86	5	33	36.96	33.96	27.86
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	42.50	39.14	33.56	43.18	5	38	43.56	5	39	42.50	39.14	33.56
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	43.99	40.62	35.06	44.67	5	40	45.06	5	40	43.99	40.62	35.06
						VL Clarevelt (4)	1	1.5	54.60	51.72	43.10	54.63	5	50	54.60	5	50	54.60	51.72	43.10
						VL Clarevelt (4)	1	4.5	54.46	51.58	42.96	54.49	5	49	54.46	5	49	54.46	51.58	42.96
						VL Perenlaan (5)	1	1.5	33.19	30.20	20.80	33.00	5	28	33.19	5	28	33.19	30.20	20.80
						VL Perenlaan (5)	1	4.5	33.53	30.52	21.13	33.33	5	28	33.53	5	29	33.53	30.52	21.13
						VL totaal (0)	1	1.5	52.44	49.57	40.97	52.48		52	52.44		52	52.44	49.57	40.97
						VL totaal (0)	1	4.5	52.45	49.58	40.99	52.49		52	52.45		52	52.45	49.58	40.99
						VL Nieuwe Weg (1)	1	1.5	25.47	22.21	16.52	26.16	5	21	26.52	5	22	25.47	22.21	16.52
						VL Nieuwe Weg (1)	1	4.5	27.52	24.31	18.54	28.21	5	23	28.54	5	24	27.52	24.31	18.54
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	17.95	14.73	8.97	18.64	5	14	18.97	5	14	17.95	14.73	8.97
14	0.0	0.0	gevel			VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	19.99	16.77	11.00	20.68	5	16	21.00	5	16	19.99	16.77	11.00
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	29.36	25.82	20.48	30.02	5	25	30.48	5	25	29.36	25.82	20.48
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	29.95	26.41	21.07	30.61	5	26	31.07	5	26	29.95	26.41	21.07
						VL Clarevelt (4)	1	1.5	52.37	49.50	40.88	52.41	5	47	52.37	5	47	52.37	49.50	40.88
						VL Clarevelt (4)	1	4.5	52.38	49.51	40.89	52.42	5	47	52.38	5	47	52.38	49.51	40.89
						VL Perenlaan (5)	1	1.5	31.50	28.59	19.20	31.35	5	26	31.50	5	27	31.50	28.59	19.20
						VL Perenlaan (5)	1	4.5	31.60	28.70	19.27	31.45	5	26	31.60	5	27	31.60	28.70	19.27
						VL totaal (0)	1	1.5	51.48	48.62	40.02	51.53		52	51.48		51	51.48	48.62	40.02
						VL totaal (0)	1	4.5	51.55	48.69	40.10	51.60		52	51.55		52	51.55	48.69	40.10
						VL Nieuwe Weg (1)	1	1.5	19.08	15.84	10.11	19.77	5	15	20.11	5	15	19.08	15.84	10.11
						VL Nieuwe Weg (1)	1	4.5	21.87	18.67	12.89	22.57	5	18	22.89	5	18	21.87	18.67	12.89
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	24.16	21.01	15.15	24.86	5	20	25.15	5	20	24.16	21.01	15.15
						VL Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	26.07	22.95	17.04	26.77	5	22	27.04	5	22	26.07	22.95	17.04
						VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	25.66	21.94	16.83	26.31	5	21	26.83	5	22	25.66	21.94	16.83
15	0.0	0.0	gevel			VL Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	25.66	21.94	16.83	26.31	5	21	26.83	5	22	25.66	21.94	16.83

(*) 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	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	27.95	24.37	19.08	28.61	5	24	29.08	5	24	27.95	24.37	19.08	
					VL	Clarevelt (4)	1	1.5	51.43	48.58	39.96	51.48	5	46	51.43	5	46	51.43	48.58	39.96	
					VL	Clarevelt (4)	1	4.5	51.50	48.64	40.02	51.54	5	47	51.50	5	47	51.50	48.64	40.02	
					VL	Perenlaan (5)	1	1.5	28.94	26.01	16.69	28.79	5	24	28.94	5	24	28.94	26.01	16.69	
					VL	Perenlaan (5)	1	4.5	28.73	25.80	16.44	28.58	5	24	28.73	5	24	28.73	25.80	16.44	
					VL	totaal (0)	1	1.5	52.19	49.30	40.86	52.26			52	52.19		52	52.19	49.30	40.86
					VL	totaal (0)	1	4.5	52.35	49.46	41.07	52.43			52	52.35		52	52.35	49.46	41.07
					VL	totaal (0)	1	7.5	52.24	49.32	41.06	52.34			52	52.24		52	52.24	49.32	41.06
					VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	22.75	19.50	13.78	23.44	5	18	23.78	5	19	22.75	19.50	13.78	
					VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	25.96	22.78	16.96	26.65	5	22	26.96	5	22	25.96	22.78	16.96	
					VL	Nieuwe Weg (1)	1	7.5	30.80	27.73	21.75	31.50	5	26	31.75	5	27	30.80	27.73	21.75	
					VL	Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	21.21	18.07	12.19	21.90	5	17	22.19	5	17	21.21	18.07	12.19	
					VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	24.30	21.21	15.26	25.00	5	20	25.26	5	20	24.30	21.21	15.26	
					VL	Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	29.44	26.43	20.36	30.14	5	25	30.36	5	25	29.44	26.43	20.36	
					VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	38.77	35.38	29.84	39.44	5	34	39.84	5	35	38.77	35.38	29.84	
					VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	39.93	36.53	31.00	40.60	5	36	41.00	5	36	39.93	36.53	31.00	
					VL	Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	41.43	38.04	32.51	42.11	5	37	42.51	5	38	41.43	38.04	32.51	
					VL	Clarevelt (4)	1	1.5	51.96	49.09	40.47	52.00	5	47	51.96	5	47	51.96	49.09	40.47	
					VL	Clarevelt (4)	1	4.5	52.06	49.19	40.57	52.10	5	47	52.06	5	47	52.06	49.19	40.57	
					VL	Clarevelt (4)	1	7.5	51.77	48.90	40.28	51.81	5	47	51.77	5	47	51.77	48.90	40.28	
					VL	Perenlaan (5)	1	1.5	28.99	25.98	16.48	28.77	5	24	28.99	5	24	28.99	25.98	16.48	
					VL	Perenlaan (5)	1	4.5	29.30	26.26	16.78	29.07	5	24	29.30	5	24	29.30	26.26	16.78	
					VL	Perenlaan (5)	1	7.5	30.21	27.18	17.69	29.98	5	25	30.21	5	25	30.21	27.18	17.69	
17	0.0	0.0		gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	44.78	41.75	33.95	44.94			45	44.78		45	44.78	41.75	33.95
					VL	totaal (0)	1	4.5	45.89	42.88	35.00	46.04			46	45.89		46	45.89	42.88	35.00
					VL	totaal (0)	1	7.5	46.44	43.41	35.72	46.63			47	46.44		46	46.44	43.41	35.72
					VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	30.80	27.74	21.74	31.50	5	26	31.74	5	27	30.80	27.74	21.74	
					VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	32.57	29.53	23.49	33.27	5	28	33.49	5	28	32.57	29.53	23.49	
					VL	Nieuwe Weg (1)	1	7.5	34.65	31.63	25.57	35.35	5	30	35.57	5	31	34.65	31.63	25.57	
					VL	Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	20.03	16.87	11.01	20.72	5	16	21.01	5	16	20.03	16.87	11.01	
					VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	23.14	20.03	14.11	23.84	5	19	24.11	5	19	23.14	20.03	14.11	
					VL	Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	28.23	25.21	19.16	28.93	5	24	29.16	5	24	28.23	25.21	19.16	
					VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	38.23	34.84	29.31	38.91	5	34	39.31	5	34	38.23	34.84	29.31	
					VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	38.69	35.29	29.76	39.36	5	34	39.76	5	35	38.69	35.29	29.76	
					VL	Hogeweg 30 km/h (	1	7.5	39.89	36.49	30.97	40.57	5	36	40.97	5	36	39.89	36.49	30.97	
					VL	Clarevelt (4)	1	1.5	41.70	38.82	30.19	41.73	5	37	41.70	5	37	41.70	38.82	30.19	
					VL	Clarevelt (4)	1	4.5	43.06	40.17	31.54	43.09	5	38	43.06	5	38	43.06	40.17	31.54	
					VL	Clarevelt (4)	1	7.5	43.16	40.27	31.64	43.19	5	38	43.16	5	38	43.16	40.27	31.64	
					VL	Perenlaan (5)	1	1.5	38.62	35.63	26.29	38.44	5	33	38.62	5	34	38.62	35.63	26.29	
					VL	Perenlaan (5)	1	4.5	39.66	36.67	27.31	39.48	5	34	39.66	5	35	39.66	36.67	27.31	
					VL	Perenlaan (5)	1	7.5	40.00	37.02	27.66	39.82	5	35	40.00	5	35	40.00	37.02	27.66	
					VL	totaal (0)	1	1.5	41.47	38.36	30.90	41.68			42	41.47		41	41.47	38.36	30.90
					VL	totaal (0)	1	4.5	42.35	39.25	31.67	42.53			43	42.35		42	42.35	39.25	31.67
					VL	totaal (0)	1	7.5	42.98	39.89	32.42	43.20			43	42.98		43	42.98	39.89	32.42
					VL	Nieuwe Weg (1)	1	1.5	32.39	29.36	23.31	33.09	5	28	33.31	5	28	32.39	29.36	23.31	
					VL	Nieuwe Weg (1)	1	4.5	33.49	30.47	24.41	34.19	5	29	34.41	5	29	33.49	30.47	24.41	
VL	Nieuwe Weg (1)	1	7.5	33.23	30.22	24.15	33.93	5	29	34.15	5	29	33.23	30.22	24.15						
VL	Hogeweg 60 km/h (	1	1.5	22.49	19.32	13.48	23.18	5	18	23.48	5	18	22.49	19.32	13.48						
VL	Hogeweg 60 km/h (	1	4.5	25.48	22.36	16.44	26.17	5	21	26.44	5	21	25.48	22.36	16.44						
VL	Hogeweg 60 km/h (	1	7.5	32.16	29.15	23.07	32.86	5	28	33.07	5	28	32.16	29.15	23.07						
VL	Hogeweg 30 km/h (	1	1.5	36.13	32.73	27.20	36.80	5	32	37.20	5	32	36.13	32.73	27.20						
VL	Hogeweg 30 km/h (	1	4.5	36.33	32.93	27.41	37.01	5	32	37.41	5	32	36.33	32.93	27.41						

(*) 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	Hogeweg 30 km/h (	1				1	7.5	36.94	33.54	28.01	37.61	5	33	38.01	5	33	36.94	33.54	28.01
				VL	Clarevelt (4)	1				1	1.5	16.13	13.12	4.17	16.02	5	11	16.13	5	11	16.13	13.12	4.17
				VL	Clarevelt (4)	1				1	4.5	17.45	14.46	5.55	17.36	5	12	17.45	5	12	17.45	14.46	5.55
				VL	Clarevelt (4)	1				1	7.5	21.46	18.56	9.86	21.46	5	16	21.46	5	16	21.46	18.56	9.86
				VL	Perenlaan (5)	1				1	1.5	39.01	36.03	26.67	38.83	5	34	39.01	5	34	39.01	36.03	26.67
				VL	Perenlaan (5)	1				1	4.5	40.10	37.11	27.74	39.92	5	35	40.10	5	35	40.10	37.11	27.74
				VL	Perenlaan (5)	1				1	7.5	40.43	37.44	28.07	40.25	5	35	40.43	5	35	40.43	37.44	28.07

Rijlijnen

nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten				snelheden				
											%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1	0.0	134	01 glad asfalt/DAB	Hogeweg 30 km/h (3)	ww05	vlicht			1409.1	☒	dag 6.62	95.34	3.54	1.11	.00	30	30	30	
											avond 3.58	97.53	1.85	.62	.00	30	30	30	
											nacht .78	94.40	3.91	1.70	.00	30	30	30	
3	0.0	841	01 glad asfalt/DAB	Hogeweg 60 km/h (2)	ww01	vlicht			2607.6	☒	dag 6.63	94.12	4.02	1.86	.00	60	60	60	
											avond 3.56	96.84	2.12	1.04	.00	60	60	60	
											nacht .78	92.77	4.42	2.82	.00	60	60	60	
5	0.0	380	01 glad asfalt/DAB	Nieuwe Weg (1)	ww02	vlicht			2365.5	☒	dag 6.63	93.40	4.36	2.24	.00	60	60	60	
											avond 3.55	96.44	2.30	1.26	.00	60	60	60	
											nacht .78	91.83	4.77	3.39	.00	60	60	60	
6	0.0	191	01 glad asfalt/DAB	Hogeweg 30 km/h (3)	ww06	vlicht			1148.7	☒	dag 6.62	94.85	3.93	1.22	.00	30	30	30	
											avond 3.57	97.26	2.06	.68	.00	30	30	30	
											nacht .78	93.81	4.33	1.86	.00	30	30	30	
8	0.0	338	01 glad asfalt/DAB	Hogeweg 30 km/h (3)	ww03	vlicht			1903.6	☒	dag 6.63	94.04	4.35	1.61	.00	30	30	30	
											avond 3.56	96.81	2.29	.90	.00	30	30	30	
											nacht .78	92.77	4.78	2.44	.00	30	30	30	
11	0.0	180	01 glad asfalt/DAB	Hogeweg 30 km/h (3)	ww04	vlicht			2001.2	☒	dag 6.63	94.02	4.48	1.50	.00	30	30	30	
											avond 3.55	96.80	2.36	.84	.00	30	30	30	
											nacht .78	92.79	4.92	2.28	.00	30	30	30	
15	0.0	62	80 keperverband elementenverh CROW316	Clarevelt (4)	ww07	vlicht			738.0	☒	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	
16	0.0	272	80 keperverband elementenverh CROW316	Clarevelt (4)	ww08	vlicht			360.0	☒	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	
17	0.0	86	01 glad asfalt/DAB	Perenlaan (5)	ww09	vlicht			506.0	☒	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	
18	0.0	102	80 keperverband elementenverh CROW316	Perenlaan (5)	ww10	vlicht			166.0	☒	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	
19	0.0	56	80 keperverband elementenverh CROW316	Perenlaan (5)	ww11	vlicht			83.0	☒	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	
20	0.0	83	80 keperverband elementenverh CROW316	Perenlaan (5)	ww12	vlicht			340.0	☒	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	
21	0.0	80	80 keperverband elementenverh CROW316	Perenlaan (5)	ww13	vlicht			136.0	☒	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	
22	0.0	85	80 keperverband elementenverh CROW316	Perenlaan (5)	ww14	vlicht			174.0	☒	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	
23	0.0	80	80 keperverband elementenverh CROW316	Perenlaan (5)	ww15	vlicht			113.0	☒	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	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	94	100.0	
2	194	100.0	
3	256	100.0	
4	1315	100.0	