
Akoestisch onderzoek bestemmingsplan Ovonde Martinilaan te Vught

Projectnr. M14 043.401.1

Opdrachtgever : BRO Boxtel
Bosscheweg 107 5282 WV Boxtel
Postbus 4 5280 AA Boxtel
Tel: 0411- 850 400 Fax: 0411 – 850 401

Contactpersoon: mevrouw E. van den Oetelaar

Adviseur : K+ Adviesgroep bv
Jodenstraat 6 6101 AS Echt
Postbus 224 6100 AE Echt
Tel: 0475 - 470 470 Fax: 0475- 481 018
E-mail: info@k-plus.nl

Behandeld door: ing. Q.M.L.M. Roomans

Datum : 30 april 2014

Referentie : QR/QR/M14 043.401.1

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Titel	Blad
1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Ruimtelijke gegevens	5
2.2	Verkeersgegevens	5
2.3	Toegepaste rekenmethode	7
3	Normstelling Wet geluidhinder	8
3.1	Algemeen	8
3.2	Omvang geluidzones langs wegen	8
3.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	8
3.4	Aftrek stille banden	9
3.5	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	9
3.6	Grenswaarden bij reconstructies	9
3.7	De voorliggende situatie	11
4	Berekeningsresultaten	12
4.1	Algemeen	12
4.2	Theresialaan	12
4.3	Esschestraat	15
4.4	Michiel de Ruyterweg	17
4.5	Esscheweg	20
4.6	Martinilaan	22
5	Evaluatie en Conclusie	25
5.1	Theresialaan	25
5.2	Esschestraat	25
5.3	Michiel de Ruyterweg	25
5.4	Esscheweg	25
5.5	Martinilaan	26

Bijlage(n):

- Bijlage I: Figuren akoestisch model
- Bijlage IIa: Berekeningsgegevens en –resultaten voor reconstructie
- Bijlage IIb: Berekeningsgegevens en –resultaten na reconstructie
- Bijlage III: Verstrekte verkeersgegevens

1 INLEIDING

In opdracht van BRO Boxtel is, in het kader van de opstelling van het bestemmingsplan “Ovonde Martinilaan” te Vught, door K+ Adviesgroep bv een akoestisch onderzoek uitgevoerd om na te gaan of de voorgenomen wijziging in het kader van de Wet geluidhinder wordt aangemerkt als een reconstructie van een weg. In figuur 1 is een grafisch overzicht opgenomen van de situatie.



Figuur 1: Ovonde Martinilaan Vught.

De berekeningen zijn gebaseerd op:

- de “Wet geluidhinder”;
- het “Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012”.

In bijlage I van dit rapport zijn grafische overzichten opgenomen van de onderzochte situatie. In figuur 1a is een overzicht opgenomen van de bestaande situatie (voor reconstructie). In figuur 1b is een overzicht opgenomen van de toekomstige situatie (na reconstructie).

Voor nadere gegevens met betrekking tot de berekeningsgegevens en -resultaten wordt verwezen naar de betreffende rekenbladen welke in de bijlagen zijn opgenomen.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Ruimtelijke gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van ontwerptekeningen van de opdrachtgever. De tekeningen zijn digitaal ter beschikking gesteld.

In bijlage I zijn overzichten opgenomen van de huidige en toekomstige situatie. De hoogte van de bestaande bebouwing en de indeling van de gevel(s) is bepaald met behulp streetview.

2.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens voor het onderhavige onderzoek zijn verstrekt door de gemeente Vught. Om te komen tot een verkeersprognose voor de toekomstige situatie 2025 (10 jaar na reconstructie) is conform opgave uitgegaan van een autonome groei van 1% jaarlijks. Gegevens betreffende de periode- en voertuigverdeling zijn niet voorhanden. Deze gegevens zijn gebaseerd op kengetallen van Verhave.

In de navolgende tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde huidige en toekomstige verkeersgegevens.

Tabel 2.1: Overzicht gehanteerde verkeersgegevens.

Weg	Wegvak	Etmaalintensiteit		Periode verdeling		Verdeling voertuigcategorie			Snelheid km/h
		2013	2024			Qlv	Qmv	Qzv	
Theresialaan	Wv1	1460	1629	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
	Wv1a	1038	1158	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
	Wv1b	422	471	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
Esschestraat	Wv2	1712	1910	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
	Wv2a	34	38	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
	Wv2b	1678	1872	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
Michiel de Ruyterweg	Wv3	2736	3053	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
	Wv3a	1613	1800	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
	Wv3b	1123	1253	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	

Vervolg tabel 2.1: Overzicht gehanteerde verkeersgegevens.

Weg	Wegvak	Etmaalintensiteit		Periode verdeling		Verdeling voertuigcategorie			Snelheid km/h
		2013	2024			Qlv	Qmv	Qzv	
Esscheweg	Wv4	5087	5675	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
	Wv4a	2410	2689	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
	Wv4b	2677	2987	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
Martinilaan	Wv5	3747	4180	D	7%	94%	5%	1%	50
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
	Wv5a	3376	2539	D	7%	94%	5%	1%	50
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
	Wv5b	1471	1641	D	7%	94%	5%	1%	50
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
Ronde	Ra	3262	3639	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
	Rb	1781	1998	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
	Rc	4067	4537	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
	Rd	1390	1551	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
	Re	3800	4240	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
	Rf	2677	2987	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
	Rg	4290	4786	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
	Rh	2612	2914	D	7%	94%	5%	1%	30
				A	2,6%	95%	4%	1%	
				N	0,7%	96%	3%	1%	
Ri	2646	2952	D	7%	94%	5%	1%	30	
			A	2,6%	95%	4%	1%		
			N	0,7%	96%	3%	1%		
Rj	2224	2481	D	7%	94%	5%	1%	30	
			A	2,6%	95%	4%	1%		
			N	0,7%	96%	3%	1%		

Hierbij is:

Periode verdeling: uuraandeel voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten van de etmaalintensiteit.

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

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

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

Snelheid: Ter plaatse toegestane maximum snelheid. Ter plaatse van de rotonde is uitgegaan van een aangepaste snelheid van 30 km/h.

De te hanteren wegverharding is doorgegeven door de gemeente Vught. In figuur 5a en 5b zijn grafische overzichten opgenomen van de wegdektypes voor de huidige en toekomstige situatie.

2.3 Toegepaste rekenmethode

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

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

3 NORMSTELLING WET GELUIDHINDER

3.1 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:

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

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 33 dB”.*

3.2 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

3.3 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 als bedoeld in artikel 110g bedraagt 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en 5 dB voor de overige wegen.

Deze aftrek mag alleen toegepast worden 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).

3.4 Aftrek stille banden

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

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

Een overzicht van de stille bandenaftrek is opgenomen in tabel 3.2.

Tabel 3.2: 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

3.5 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 het bovengenoemde uitgezonderd gebied binnen de bebouwde kom aangemerkt.

3.6 Grenswaarden bij reconstructies

Indien er, zoals in de onderhavige situatie veranderingen bij een bestaande weg worden doorgevoerd dient te worden bezien of er sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh. Uitgangspunt bij een reconstructie is dat de wegbeheerder een eventuele toename van de geluidbelasting ongedaan zal maken. In de Wgh. is het begrip reconstructie als volgt gedefinieerd:

“Reconstructie van een weg: een of meer wijzigingen op of aan een aanwezige weg, ten gevolge waarvan uit akoestisch onderzoek als bedoeld in artikel 77, eerste lid, onder a, en

artikel 77, derde lid, blijkt dat de berekende geluidbelasting vanwege de weg in het toekomstige maatgevende jaar zonder het treffen van maatregelen ten opzichte van de geluidbelasting die op grond van artikel 100 dan wel het bepaalde krachtens artikel 100b, aanhef en onder a, als de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting geldt met 2 dB of meer wordt verhoogd”.

Op grond van de bovenstaande definitie van een reconstructie worden niet alle wijzigingen op of aan een aanwezige weg aangemerkt als een reconstructie. Voor een reconstructie dient aan de volgende voorwaarden te worden voldaan:

- 1 Een aanwezige weg dient te worden gewijzigd.
- 2 Door de wijziging dient de geluidbelasting toe te nemen.

Ad. 1

Een reeds aanwezige weg dient fysiek te worden gewijzigd. Onder een fysiek maatregel wordt verstaan:

- Wijziging van profiel, wegbreedte, hoogteligging.
- Wijziging van aantal rijstroken.
- Aanleg van kruispunten en/of aansluitingen (op- en afritten).
- Verwijdering, plaatsing of wijziging van verkeerstekens.

Als door een wijziging van een weg(gedeelte) elders de verkeersintensiteit zal toenemen, is dit op zicht niet aan te merken als een fysieke verandering en derhalve geen reconstructie van een weg in de zin van de Wgh.

Ad. 2

Tenminste één van de invoergegevens voor de berekening overeenkomstig het Reken- en Meetvoorschrift dient te wijzigen. Dit betekent dat de geometrische gegevens (afstand en/of hoogte bron ten opzichte van ontvanger) dient te veranderen.

Dit betekent dat als een weg(gedeelte) wordt vervangen (of overlaagd) door een verharding die qua akoestische eigenschappen vergelijkbaar is met de bestaande wegverharding, er géén sprake is van “wijziging van invoergegevens”.

Doel van het akoestisch onderzoek is om de toename van de geluidbelasting te bepalen en te bezien of aldus sprake is van een reconstructie in de zin van de Wgh. De toename van de geluidbelasting is als volgt bepaald:

- Indien in het verleden een hogere waarde is vastgesteld en deze waarde is lager dan de huidige geluidbelasting, dan is de toename gerelateerd aan de eerder vastgestelde hogere waarde. In de overige situaties is de toename gerelateerd aan de huidige geluidbelasting. Als de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting in dB(A) is vastgesteld, dan dient deze waarde te worden omgerekend tot een belasting in dB door de getalswaarde van de vastgestelde waarde te verminderen met het verschil tussen de heersende geluidbelasting in dB(A) en de heersende geluidbelasting in dB.

- Indien de huidige- en toekomstige geluidbelasting lager is dan 48 dB dan bedraagt de toename 0 dB, dit omdat ten alle tijde mag worden opgevuld tot 48 dB.
- Indien de huidige geluidbelasting minder, doch de toekomstige gevelbelasting meer bedraagt dan 48 dB, dan is de toename bepaald ten opzichte van 48 dB.
- Indien de huidige- en toekomstige geluidbelasting meer bedraagt dan 48 dB, dan is de toename bepaald door de huidige geluidbelasting in mindering te brengen bij de toekomstige geluidbelasting.

3.7 De voorliggende situatie

In de voorliggende situatie wordt een ovonde aangelegd. De rotonde wordt plaatselijk verlegd, er sprake is van een fysieke wijziging. Volgens opgave gemeente zijn niet eerdere hogere waarde vastgesteld.

Voor de woningen langs het te reconstrueren weggedeelte zijn de gevolgen onderzocht voor de akoestisch maatgevende woningen. Als bij deze woningen de gevelbelasting toeneemt met minder dan 2 dB dan mag worden aangenomen dat de geluidtoename ook bij andere woningen beneden de reconstructiedrempel van 2 dB zal blijven.

Mocht er sprake zijn van een reconstructie dan dienen maatregelen te worden getroffen die de vermeerdering van de geluidbelasting ten gevolge van de reconstructie ongedaan maken.

Bij Algemene Maatregel van Bestuur (AMvB) vastgelegde gevallen (Besluit geluidhinder) een hogere geluidbelasting worden toegestaan. Deze verhoging mag normaliter niet meer bedragen dan 5 dB. Indien de toename meer bedraagt dan 5 dB, dan dient de geluidbelasting elders op tenminste een gelijk aantal woningen af te nemen met gelijke waarde.

Bij een eventueel verzoek tot vaststelling van een hogere toelaatbare waarde dienen de ten hoogste toelaatbaar geachte geluidbelastingen te voldoen aan artikel 100, 100a en 100b van de Wgh. In de hiernavolgende tabel 3.3 is een overzicht van de grenswaarden opgenomen

Tabel 3.3: Overzicht grenswaarden bij reconstructies

Situatie	Maximale geluidbelasting [in dB]		
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied	Binnenniveau
eerder hogere waarde vastgesteld op grond van: artikel 83 Wgh; artikel 84 lid 2 Wgh. Zoals dit luidde vóór 1 september 1991	63	58	33
niet eerder hogere waarde vastgesteld én heersende geluidbelasting \leq 55 dB(A)	63	58	33
eerder hogere waarde vastgesteld in het kader van sanering (art. 90 Wgh.)	68	68	38 / 43
niet eerder hogere waarde vastgesteld én heersende geluidbelasting $>$ 55 dB(A)	68	68	33

4 BEREKENINGSRESULTATEN

4.1 Algemeen

Uitgaande van voornoemde uitgangspunten zijn de akoestische gevolgen onderzocht voor de Martinilaan met rotonde. De overige aansluitende wegen zijn 30 km/h wegvakken. Dit betekent dat in het kader van de Wet geluidhinder er geen restricties worden opgelegd aan de geluidbelastingen. In het kader van een goede ruimtelijke afweging zijn deze wegen toch meegenomen en is de toename getoetst bepaald overeenkomstig de systematiek van de Wet geluidhinder.

Voor de wegen is de toename van de geluidbelasting bepaald ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen binnen de zone van het wegvak en is onderzocht of er sprake is van een reconstructie van een weg in de zin van de Wgh. Bij het bepalen van de toename zijn de geluidbelastingen reeds gecorrigeerd met de aftrek artikel 110g Wgh.

Navolgend is per weg een overzicht opgenomen van de rekenresultaten. Aangegeven is het waarneempunt, het adres, de waarneemhoogte, de geluidbelasting voor reconstructie in Lden (incl. aftrek artikel 110g Wgh), de waarde na reconstructie (incl. aftrek artikel 110g Wgh), de rekenkundige toename en de toename volgens de Wet geluidhinder (zie hoofdstuk 3.6). De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage IIa (voor reconstructie) en IIb (na reconstructie).

De posities van de betreffende waarneempunten zijn opgenomen in figuur 2 van bijlage I.

Indien de toename tegen een oranje achtergrond is weergegevens is ter plaatse een overschrijding vastgesteld van de drempelwaarde en is er in de zin van de Wet geluidhinder sprake van een reconstructie van een weg.

4.2 Theresialaan

Tabel 4.1: Rekenresultaten reconstructie-effect Theresialaan.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Gevelbelasting		Toename	
			Huid	Toek	Bereken	Wgh
1	Martinilaan 1	4.5	46.01	42.07	-3.94	0
2	Martinilaan 1	4.5	39.38	39.46	0.08	0
3	Martinilaan 3	1.5	34.34	34.95	0.61	0
3	Martinilaan 3	4.5	36.34	36.89	0.55	0
3	Martinilaan 3	7.5	37.02	37.58	0.56	0
4	Martinilaan 5	1.5	33.33	33.67	0.34	0
4	Martinilaan 5	4.5	35.51	35.71	0.20	0
5	Martinilaan 7	1.5	31.22	32.26	1.04	0
5	Martinilaan 7	4.5	33.22	34.07	0.85	0
5	Martinilaan 7	7.5	34.45	35.26	0.81	0
6	Martinilaan 9	1.5	31.03	31.79	0.76	0

Vervolg tabel 4.1: Rekenresultaten reconstructie-effect Theresialaan.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Gevelbelasting		Toename	
			Huid	Toek	Bereken	Wgh
6	Martinilaan 9	4.5	32.94	33.53	0.59	0
6	Martinilaan 9	7.5	34.15	34.71	0.56	0
7	Martinilaan 11	1.5	28.58	29.46	0.88	0
7	Martinilaan 11	4.5	30.90	31.58	0.68	0
7	Martinilaan 11	7.5	32.27	32.95	0.68	0
8	Martinilaan 13	1.5	27.91	28.60	0.69	0
8	Martinilaan 13	4.5	30.37	30.88	0.51	0
9	Martinilaan 15	1.5	26.52	27.40	0.88	0
9	Martinilaan 15	4.5	29.53	30.17	0.64	0
9	Martinilaan 15	7.5	30.93	31.60	0.67	0
10	Martinilaan 2-4	1.5	25.05	25.87	0.82	0
10	Martinilaan 2-4	4.5	26.07	26.83	0.76	0
10	Martinilaan 2-4	7.5	26.87	27.64	0.77	0
11	Theresialaan 86-88	1.5	45.06	43.32	-1.74	0
11	Theresialaan 86-88	4.5	44.95	43.29	-1.66	0
12	Theresialaan 86-88	1.5	52.58	52.24	-0.34	0
12	Theresialaan 86-88	4.5	52.58	52.32	-0.26	0
13	Theresialaan 86-88	1.5	52.96	53.25	0.29	0
13	Theresialaan 86-88	4.5	52.97	53.28	0.31	0
14	Theresialaan 78-84	1.5	48.80	49.23	0.43	0
14	Theresialaan 78-84	4.5	48.95	49.38	0.43	0
14	Theresialaan 78-84	7.5	48.21	48.54	0.33	0
15	Theresialaan 78-84	1.5	53.24	53.69	0.45	0
15	Theresialaan 78-84	4.5	53.30	53.77	0.47	0
15	Theresialaan 78-84	7.5	53.01	53.49	0.48	0
16	Theresialaan 78-84	1.5	53.21	53.64	0.43	0
16	Theresialaan 78-84	4.5	53.31	53.73	0.42	0
16	Theresialaan 78-84	7.5	53.01	53.43	0.42	0
17	Theresialaan 78-84	1.5	53.58	54.07	0.49	0
17	Theresialaan 78-84	4.5	53.65	54.16	0.51	1
17	Theresialaan 78-84	7.5	53.33	53.84	0.51	1
18	Theresialaan 105-107	1.5	53.04	53.53	0.49	0
18	Theresialaan 105-107	4.5	53.16	53.65	0.49	0
19	Theresialaan 109	1.5	53.43	53.81	0.38	0
19	Theresialaan 109	4.5	53.54	53.87	0.33	0
20	Theresialaan 111	1.5	53.29	53.77	0.48	0
20	Theresialaan 111	4.5	53.39	53.84	0.45	0
21	Theresialaan 111	1.5	54.00	54.73	0.73	1
21	Theresialaan 111	4.5	53.91	54.63	0.72	1
22	Theresialaan 111	1.5	46.72	47.64	0.92	0
22	Theresialaan 111	4.5	46.67	47.56	0.89	0
23	Esschestraat 114-118	1.5	21.28	21.97	0.69	0
23	Esschestraat 114-118	4.5	27.12	27.14	0.02	0
24	Esschestraat 114-118	1.5	30.57	35.51	4.94	0
24	Esschestraat 114-118	4.5	31.37	36.45	5.08	0
25	Esschestraat 114-118	1.5	31.04	35.32	4.28	0
25	Esschestraat 114-118	4.5	31.21	35.69	4.48	0
26	Esschestraat 112	1.5	28.25	31.93	3.68	0

Vervolg tabel 4.1: Rekenresultaten reconstructie-effect Theresialaan.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Gevelbelasting		Toename	
			Huid	Toek	Bereken	Wgh
26	Esschestraat 112	4.5	28.93	32.73	3.80	0
27	Esschestraat 110	1.5	29.40	31.49	2.09	0
27	Esschestraat 110	4.5	29.24	31.83	2.59	0
28	Esschestraat 108	1.5	29.46	31.05	1.59	0
28	Esschestraat 108	4.5	29.93	31.67	1.74	0
29	Esschestraat 106	1.5	29.20	31.22	2.02	0
29	Esschestraat 106	4.5	29.15	31.33	2.18	0
30	Esschestraat 117	1.5	31.74	32.01	0.27	0
30	Esschestraat 117	4.5	32.49	32.85	0.36	0
31	Esschestraat 119	1.5	32.64	32.94	0.3	0
31	Esschestraat 119	4.5	33.59	33.99	0.4	0
32	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	33.84	34.00	0.16	0
33	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	27.24	28.08	0.84	0
33	Michiel de Ruyterweg 161-167	4.5	27.25	28.22	0.97	0
34	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	26.59	27.59	1.00	0
34	Michiel de Ruyterweg 161-167	4.5	26.60	27.75	1.15	0
35	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	26.22	25.72	-0.50	0
35	Michiel de Ruyterweg 161-167	4.5	26.88	26.60	-0.28	0
36	Michiel de Ruyterweg 155-159	1.5	25.11	24.76	-0.35	0
36	Michiel de Ruyterweg 155-159	4.5	24.80	24.5	-0.30	0
37	Michiel de Ruyterweg 128-136	1.5	28.75	28.84	0.09	0
37	Michiel de Ruyterweg 128-136	4.5	28.72	28.85	0.13	0
38	Michiel de Ruyterweg 128-136	1.5	30.39	30.42	0.03	0
38	Michiel de Ruyterweg 128-136	4.5	30.21	30.38	0.17	0
39	Michiel de Ruyterweg 128-136	1.5	30.66	30.86	0.20	0
39	Michiel de Ruyterweg 128-136	4.5	31.12	31.30	0.18	0
40	Michiel de Ruyterweg 138-144	1.5	31.63	32.73	1.10	0
40	Michiel de Ruyterweg 138-144	4.5	32.24	33.40	1.16	0
41	Michiel de Ruyterweg 138-144	1.5	34.95	33.79	-1.16	0
41	Michiel de Ruyterweg 138-144	4.5	35.83	34.78	-1.05	0
42	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	34.65	34.52	-0.13	0
42	Michiel de Ruyterweg 148-152	4.5	35.64	35.78	0.14	0
43	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	34.77	36.26	1.49	0
43	Michiel de Ruyterweg 148-152	4.5	35.89	37.81	1.92	0
44	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	34.65	35.72	1.07	0
44	Michiel de Ruyterweg 148-152	4.5	36.22	37.29	1.07	0
45	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	34.96	36.53	1.57	0
46	Esscheweg 3	1.5	34.15	38.31	4.16	0
47	Esscheweg 3	1.5	37.25	39.35	2.10	0
47	Esscheweg 3	4.5	37.83	39.21	1.38	0
47	Esscheweg 3	7.5	38.05	39.01	0.96	0
48	Esscheweg 5	1.5	38.29	41.07	2.78	0
48	Esscheweg 5	4.5	38.84	41.33	2.49	0
49	Esscheweg 7	1.5	31.26	29.77	-1.49	0
49	Esscheweg 7	4.5	32.12	30.60	-1.52	0
50	Esscheweg 4	1.5	27.35	31.23	3.88	0
50	Esscheweg 4	4.5	28.50	31.96	3.46	0
51	Esscheweg 2	1.5	27.45	31.35	3.90	0

Vervolg tabel 4.1: Rekenresultaten reconstructie-effect Theresialaan.

Waar- neem- punt	Adres	Waar- neem- hoogte	Gevelbelasting		Toename	
			Huid	Toek	Bereken	Wgh
51	Esscheweg 2	4.5	28.82	32.40	3.58	0
52	Esscheweg 2	1.5	23.26	29.32	6.06	0
53	Esscheweg 2	4.5	29.47	30.57	1.10	0

4.3 Esschestraat

Tabel 4.2: Rekenresultaten reconstructie-effect Esschestraat.

Waar- neem- punt	Adres	Waar- neem- hoogte	Gevelbelasting		Toename	
			Huid	Toek	Bereken	Wgh
1	Martinilaan 1	4.5	41.98	40.03	-1.95	0
2	Martinilaan 1	4.5	38.87	34.56	-4.31	0
3	Martinilaan 3	1.5	34.56	34.34	-0.22	0
3	Martinilaan 3	4.5	35.37	34.53	-0.84	0
3	Martinilaan 3	7.5	36.45	35.84	-0.61	0
4	Martinilaan 5	1.5	33.99	33.41	-0.58	0
4	Martinilaan 5	4.5	34.43	33.51	-0.92	0
5	Martinilaan 7	1.5	33.59	33.75	0.16	0
5	Martinilaan 7	4.5	33.68	33.51	-0.17	0
5	Martinilaan 7	7.5	34.48	34.19	-0.29	0
6	Martinilaan 9	1.5	34.60	31.85	-2.75	0
6	Martinilaan 9	4.5	34.87	31.91	-2.96	0
6	Martinilaan 9	7.5	35.87	32.76	-3.11	0
7	Martinilaan 11	1.5	30.78	30.46	-0.32	0
7	Martinilaan 11	4.5	30.93	30.43	-0.50	0
7	Martinilaan 11	7.5	31.83	31.26	-0.57	0
8	Martinilaan 13	1.5	30.82	30.27	-0.55	0
8	Martinilaan 13	4.5	31.32	30.42	-0.90	0
9	Martinilaan 15	1.5	30.17	29.50	-0.67	0
9	Martinilaan 15	4.5	30.62	29.89	-0.73	0
9	Martinilaan 15	7.5	31.42	30.57	-0.85	0
10	Martinilaan 2-4	1.5	21.37	19.40	-1.97	0
10	Martinilaan 2-4	4.5	21.84	19.37	-2.47	0
10	Martinilaan 2-4	7.5	22.91	20.20	-2.71	0
11	Theresialaan 86-88	1.5	37.86	32.90	-4.96	0
11	Theresialaan 86-88	4.5	39.19	34.36	-4.83	0
12	Theresialaan 86-88	1.5	40.72	36.79	-3.93	0
12	Theresialaan 86-88	4.5	42.16	38.38	-3.78	0
13	Theresialaan 86-88	1.5	37.49	32.58	-4.91	0
13	Theresialaan 86-88	4.5	38.99	34.19	-4.80	0
14	Theresialaan 78-84	1.5	33.59	25.51	-8.08	0
14	Theresialaan 78-84	4.5	35.45	28.23	-7.22	0
14	Theresialaan 78-84	7.5	36.02	30.62	-5.40	0
15	Theresialaan 78-84	1.5	33.38	29.28	-4.10	0
15	Theresialaan 78-84	4.5	35.15	30.36	-4.79	0
15	Theresialaan 78-84	7.5	36.39	32.96	-3.43	0
16	Theresialaan 78-84	1.5	28.21	27.53	-0.68	0
16	Theresialaan 78-84	4.5	29.96	28.88	-1.08	0

Vervolg tabel 4.2: Rekenresultaten reconstructie-effect Esschestraat.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Gevelbelasting		Toename	
			Huid	Toek	Bereken	Wgh
16	Theresialaan 78-84	7.5	32.64	31.95	-0.69	0
17	Theresialaan 78-84	1.5	29.01	30.61	1.60	0
17	Theresialaan 78-84	4.5	29.72	30.55	0.83	0
17	Theresialaan 78-84	7.5	32.60	33.26	0.66	0
18	Theresialaan 105-107	1.5	24.38	18.18	-6.20	0
18	Theresialaan 105-107	4.5	25.88	20.04	-5.84	0
19	Theresialaan 109	1.5	21.24	19.87	-1.37	0
19	Theresialaan 109	4.5	23.13	21.55	-1.58	0
20	Theresialaan 111	1.5	29.79	24.50	-5.29	0
20	Theresialaan 111	4.5	31.49	26.00	-5.49	0
21	Theresialaan 111	1.5	33.39	28.82	-4.57	0
21	Theresialaan 111	4.5	35.25	30.45	-4.80	0
22	Theresialaan 111	1.5	47.82	42.50	-5.32	0
22	Theresialaan 111	4.5	47.77	42.57	-5.20	0
23	Esschestraat 114-118	1.5	52.94	48.84	-4.10	-4
23	Esschestraat 114-118	4.5	52.77	48.78	-3.99	-4
24	Esschestraat 114-118	1.5	54.26	51.42	-2.84	-3
24	Esschestraat 114-118	4.5	54.10	51.53	-2.57	-3
25	Esschestraat 114-118	1.5	54.55	52.49	-2.06	-2
25	Esschestraat 114-118	4.5	54.43	52.54	-1.89	-2
26	Esschestraat 112	1.5	54.71	53.63	-1.08	-1
26	Esschestraat 112	4.5	54.63	53.63	-1.00	-1
27	Esschestraat 110	1.5	54.76	54.72	-0.04	0
27	Esschestraat 110	4.5	54.72	54.67	-0.05	0
28	Esschestraat 108	1.5	54.67	54.94	0.27	0
28	Esschestraat 108	4.5	54.64	54.88	0.24	0
29	Esschestraat 106	1.5	54.65	55.04	0.39	0
29	Esschestraat 106	4.5	54.64	55.00	0.36	0
30	Esschestraat 117	1.5	54.09	54.35	0.26	0
30	Esschestraat 117	4.5	54.16	54.33	0.17	0
31	Esschestraat 119	1.5	54.08	54.28	0.20	0
31	Esschestraat 119	4.5	54.16	54.30	0.14	0
32	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	40.03	37.97	-2.06	0
33	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	31.84	29.87	-1.97	0
33	Michiel de Ruyterweg 161-167	4.5	32.11	30.09	-2.02	0
34	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	31.98	30.22	-1.76	0
34	Michiel de Ruyterweg 161-167	4.5	32.11	30.29	-1.82	0
35	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	31.43	29.95	-1.48	0
35	Michiel de Ruyterweg 161-167	4.5	31.37	29.85	-1.52	0
36	Michiel de Ruyterweg 155-159	1.5	30.74	28.29	-2.45	0
36	Michiel de Ruyterweg 155-159	4.5	30.55	28.10	-2.45	0
37	Michiel de Ruyterweg 128-136	1.5	33.13	32.35	-0.78	0
37	Michiel de Ruyterweg 128-136	4.5	33.63	32.90	-0.73	0
38	Michiel de Ruyterweg 128-136	1.5	34.71	33.45	-1.26	0
38	Michiel de Ruyterweg 128-136	4.5	35.32	34.05	-1.27	0
39	Michiel de Ruyterweg 128-136	1.5	35.51	33.68	-1.83	0
39	Michiel de Ruyterweg 128-136	4.5	36.63	34.83	-1.80	0
40	Michiel de Ruyterweg 138-144	1.5	37.44	35.47	-1.97	0

Vervolg tabel 4.2: Rekenresultaten reconstructie-effect Esschestraat.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Gevelbelasting		Toename	
			Huid	Toek	Bereken	Wgh
40	Michiel de Ruyterweg 138-144	4.5	38.99	37.02	-1.97	0
41	Michiel de Ruyterweg 138-144	1.5	38.67	36.79	-1.88	0
41	Michiel de Ruyterweg 138-144	4.5	40.37	38.39	-1.98	0
42	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	39.36	37.06	-2.30	0
42	Michiel de Ruyterweg 148-152	4.5	41.12	38.73	-2.39	0
43	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	39.92	37.25	-2.67	0
43	Michiel de Ruyterweg 148-152	4.5	41.61	38.92	-2.69	0
44	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	40.09	37.66	-2.43	0
44	Michiel de Ruyterweg 148-152	4.5	41.74	39.27	-2.47	0
45	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	37.61	33.08	-4.53	0
46	Esscheweg 3	1.5	38.44	36.72	-1.72	0
47	Esscheweg 3	1.5	29.76	26.88	-2.88	0
47	Esscheweg 3	4.5	31.00	27.99	-3.01	0
47	Esscheweg 3	7.5	30.93	29.98	-0.95	0
48	Esscheweg 5	1.5	21.51	21.28	-0.23	0
48	Esscheweg 5	4.5	24.21	24.05	-0.16	0
49	Esscheweg 7	1.5	24.78	26.22	1.44	0
49	Esscheweg 7	4.5	26.42	27.35	0.93	0
50	Esscheweg 4	1.5	33.89	32.60	-1.29	0
50	Esscheweg 4	4.5	34.10	32.56	-1.54	0
51	Esscheweg 2	1.5	35.11	34.97	-0.14	0
51	Esscheweg 2	4.5	35.47	35.17	-0.30	0
52	Esscheweg 2	1.5	36.24	34.75	-1.49	0
53	Esscheweg 2	4.5	36.71	34.83	-1.88	0

4.4 Michiel de Ruyterweg

Tabel 4.3: Rekenresultaten reconstructie-effect Michiel de Ruyterweg.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Gevelbelasting		Toename	
			Huid	Toek	Bereken	Wgh
1	Martinilaan 1	4.5	42.56	43.40	0.84	0
2	Martinilaan 1	4.5	37.50	36.68	-0.82	0
3	Martinilaan 3	1.5	30.48	30.91	0.43	0
3	Martinilaan 3	4.5	31.02	31.49	0.47	0
3	Martinilaan 3	7.5	36.59	36.71	0.12	0
4	Martinilaan 5	1.5	31.23	31.03	-0.20	0
4	Martinilaan 5	4.5	31.70	31.45	-0.25	0
5	Martinilaan 7	1.5	31.51	30.95	-0.56	0
5	Martinilaan 7	4.5	32.06	31.12	-0.94	0
5	Martinilaan 7	7.5	33.44	32.64	-0.80	0
6	Martinilaan 9	1.5	31.39	31.13	-0.26	0
6	Martinilaan 9	4.5	31.95	31.31	-0.64	0
6	Martinilaan 9	7.5	33.42	32.76	-0.66	0
7	Martinilaan 11	1.5	32.53	31.07	-1.46	0
7	Martinilaan 11	4.5	32.65	31.05	-1.60	0
7	Martinilaan 11	7.5	33.34	31.53	-1.81	0
8	Martinilaan 13	1.5	31.19	30.74	-0.45	0

Vervolg tabel 4.3: Rekenresultaten reconstructie-effect Michiel de Ruyterweg.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Gevelbelasting		Toename	
			Huid	Toek	Bereken	Wgh
8	Martinilaan 13	4.5	31.28	30.70	-0.58	0
9	Martinilaan 15	1.5	29.82	29.29	-0.53	0
9	Martinilaan 15	4.5	30.61	29.81	-0.80	0
9	Martinilaan 15	7.5	31.45	30.92	-0.53	0
10	Martinilaan 2-4	1.5	32.80	32.97	0.17	0
10	Martinilaan 2-4	4.5	34.00	34.19	0.19	0
10	Martinilaan 2-4	7.5	34.53	34.70	0.17	0
11	Theresialaan 86-88	1.5	43.41	41.22	-2.19	0
11	Theresialaan 86-88	4.5	44.85	41.73	-3.12	0
12	Theresialaan 86-88	1.5	42.64	41.46	-1.18	0
12	Theresialaan 86-88	4.5	43.86	42.23	-1.63	0
13	Theresialaan 86-88	1.5	41.17	40.21	-0.96	0
13	Theresialaan 86-88	4.5	42.20	40.91	-1.29	0
14	Theresialaan 78-84	1.5	39.29	37.49	-1.80	0
14	Theresialaan 78-84	4.5	40.54	38.54	-2.00	0
14	Theresialaan 78-84	7.5	42.10	40.64	-1.46	0
15	Theresialaan 78-84	1.5	38.02	36.26	-1.76	0
15	Theresialaan 78-84	4.5	39.19	37.28	-1.91	0
15	Theresialaan 78-84	7.5	41.12	39.93	-1.19	0
16	Theresialaan 78-84	1.5	33.08	30.95	-2.13	0
16	Theresialaan 78-84	4.5	34.49	32.57	-1.92	0
16	Theresialaan 78-84	7.5	37.73	36.78	-0.95	0
17	Theresialaan 78-84	1.5	32.26	30.14	-2.12	0
17	Theresialaan 78-84	4.5	33.66	31.81	-1.85	0
17	Theresialaan 78-84	7.5	37.04	36.08	-0.96	0
18	Theresialaan 105-107	1.5	31.78	26.71	-5.07	0
18	Theresialaan 105-107	4.5	32.18	27.47	-4.71	0
19	Theresialaan 109	1.5	26.69	24.68	-2.01	0
19	Theresialaan 109	4.5	27.66	25.90	-1.76	0
20	Theresialaan 111	1.5	33.88	35.06	1.18	0
20	Theresialaan 111	4.5	34.72	35.75	1.03	0
21	Theresialaan 111	1.5	32.88	33.46	0.58	0
21	Theresialaan 111	4.5	32.39	33.09	0.70	0
22	Theresialaan 111	1.5	44.39	43.45	-0.94	0
22	Theresialaan 111	4.5	45.44	44.36	-1.08	0
23	Esschestraat 114-118	1.5	45.02	44.88	-0.14	0
23	Esschestraat 114-118	4.5	46.49	46.30	-0.19	0
24	Esschestraat 114-118	1.5	44.31	44.15	-0.16	0
24	Esschestraat 114-118	4.5	45.89	45.66	-0.23	0
25	Esschestraat 114-118	1.5	43.83	43.78	-0.05	0
25	Esschestraat 114-118	4.5	45.51	45.39	-0.12	0
26	Esschestraat 112	1.5	42.66	42.43	-0.23	0
26	Esschestraat 112	4.5	44.45	44.19	-0.26	0
27	Esschestraat 110	1.5	40.39	39.94	-0.45	0
27	Esschestraat 110	4.5	42.37	41.97	-0.40	0
28	Esschestraat 108	1.5	37.01	35.65	-1.36	0
28	Esschestraat 108	4.5	39.38	38.43	-0.95	0
29	Esschestraat 106	1.5	34.73	33.52	-1.21	0

Vervolg tabel 4.3: Rekenresultaten reconstructie-effect Michiel de Ruyterweg.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Gevelbelasting		Toename	
			Huid	Toek	Bereken	Wgh
29	Esschestraat 106	4.5	37.01	35.99	-1.02	0
30	Esschestraat 117	1.5	32.15	31.28	-0.87	0
30	Esschestraat 117	4.5	33.22	32.33	-0.89	0
31	Esschestraat 119	1.5	34.52	34.13	-0.39	0
31	Esschestraat 119	4.5	35.40	34.92	-0.48	0
32	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	49.01	49.22	0.21	0
33	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	51.81	52.16	0.35	0
33	Michiel de Ruyterweg 161-167	4.5	52.57	52.87	0.30	0
34	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	51.78	52.14	0.36	0
34	Michiel de Ruyterweg 161-167	4.5	52.55	52.88	0.33	0
35	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	51.82	52.23	0.41	0
35	Michiel de Ruyterweg 161-167	4.5	52.54	52.95	0.41	0
36	Michiel de Ruyterweg 155-159	1.5	51.67	52.12	0.45	0
36	Michiel de Ruyterweg 155-159	4.5	52.39	52.85	0.46	0
37	Michiel de Ruyterweg 128-136	1.5	52.91	53.37	0.46	0
37	Michiel de Ruyterweg 128-136	4.5	53.32	53.78	0.46	0
38	Michiel de Ruyterweg 128-136	1.5	53.17	53.62	0.45	0
38	Michiel de Ruyterweg 128-136	4.5	53.56	54.01	0.45	0
39	Michiel de Ruyterweg 128-136	1.5	52.76	53.16	0.40	0
39	Michiel de Ruyterweg 128-136	4.5	53.18	53.55	0.37	0
40	Michiel de Ruyterweg 138-144	1.5	52.39	52.77	0.38	0
40	Michiel de Ruyterweg 138-144	4.5	52.70	53.06	0.36	0
41	Michiel de Ruyterweg 138-144	1.5	52.32	52.47	0.15	0
41	Michiel de Ruyterweg 138-144	4.5	52.57	52.69	0.12	0
42	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	52.32	51.65	-0.67	-1
42	Michiel de Ruyterweg 148-152	4.5	52.55	51.94	-0.61	-1
43	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	52.00	50.64	-1.36	-1
43	Michiel de Ruyterweg 148-152	4.5	52.20	50.99	-1.21	-1
44	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	51.75	49.48	-2.27	-2
44	Michiel de Ruyterweg 148-152	4.5	51.95	49.99	-1.96	-2
45	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	46.68	41.99	-4.69	0
46	Esscheweg 3	1.5	41.52	39.68	-1.84	0
47	Esscheweg 3	1.5	32.42	32.54	0.12	0
47	Esscheweg 3	4.5	32.80	32.60	-0.20	0
47	Esscheweg 3	7.5	28.96	26.87	-2.09	0
48	Esscheweg 5	1.5	34.83	33.88	-0.95	0
48	Esscheweg 5	4.5	35.64	34.28	-1.36	0
49	Esscheweg 7	1.5	31.14	31.00	-0.14	0
49	Esscheweg 7	4.5	27.86	27.42	-0.44	0
50	Esscheweg 4	1.5	35.52	33.03	-2.49	0
50	Esscheweg 4	4.5	37.08	34.15	-2.93	0
51	Esscheweg 2	1.5	37.33	36.29	-1.04	0
51	Esscheweg 2	4.5	38.93	37.49	-1.44	0
52	Esscheweg 2	1.5	39.42	38.71	-0.71	0
53	Esscheweg 2	4.5	39.89	38.38	-1.51	0

4.5 Esscheweg

Tabel 4.4: Rekenresultaten reconstructie-effect Esscheweg.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Gevelbelasting		Toename	
			Huid	Toek	Bereken	Wgh
1	Martinilaan 1	4.5	56.51	54.57	-1.94	-2
2	Martinilaan 1	4.5	32.94	32.74	-0.20	0
3	Martinilaan 3	1.5	32.06	30.87	-1.19	0
3	Martinilaan 3	4.5	33.21	31.87	-1.34	0
3	Martinilaan 3	7.5	31.20	32.16	0.96	0
4	Martinilaan 5	1.5	31.93	32.59	0.66	0
4	Martinilaan 5	4.5	32.28	32.72	0.44	0
5	Martinilaan 7	1.5	30.83	30.94	0.11	0
5	Martinilaan 7	4.5	31.42	31.17	-0.25	0
5	Martinilaan 7	7.5	27.39	27.80	0.41	0
6	Martinilaan 9	1.5	30.69	31.00	0.31	0
6	Martinilaan 9	4.5	31.66	31.64	-0.02	0
6	Martinilaan 9	7.5	25.77	27.03	1.26	0
7	Martinilaan 11	1.5	30.17	30.46	0.29	0
7	Martinilaan 11	4.5	29.27	29.50	0.23	0
7	Martinilaan 11	7.5	25.94	26.65	0.71	0
8	Martinilaan 13	1.5	27.55	27.77	0.22	0
8	Martinilaan 13	4.5	28.26	28.26	0.00	0
9	Martinilaan 15	1.5	26.93	26.98	0.05	0
9	Martinilaan 15	4.5	27.43	27.40	-0.03	0
9	Martinilaan 15	7.5	23.11	24.08	0.97	0
10	Martinilaan 2-4	1.5	27.68	27.14	-0.54	0
10	Martinilaan 2-4	4.5	29.05	28.51	-0.54	0
10	Martinilaan 2-4	7.5	31.02	30.58	-0.44	0
11	Theresialaan 86-88	1.5	42.44	42.76	0.32	0
11	Theresialaan 86-88	4.5	43.62	43.80	0.18	0
12	Theresialaan 86-88	1.5	43.09	43.39	0.30	0
12	Theresialaan 86-88	4.5	44.24	44.58	0.34	0
13	Theresialaan 86-88	1.5	44.31	42.73	-1.58	0
13	Theresialaan 86-88	4.5	45.50	43.48	-2.02	0
14	Theresialaan 78-84	1.5	26.17	26.26	0.09	0
14	Theresialaan 78-84	4.5	31.37	31.45	0.08	0
14	Theresialaan 78-84	7.5	40.49	41.09	0.60	0
15	Theresialaan 78-84	1.5	42.61	41.80	-0.81	0
15	Theresialaan 78-84	4.5	43.37	42.32	-1.05	0
15	Theresialaan 78-84	7.5	44.45	43.60	-0.85	0
16	Theresialaan 78-84	1.5	42.59	42.29	-0.30	0
16	Theresialaan 78-84	4.5	42.73	42.45	-0.28	0
16	Theresialaan 78-84	7.5	43.84	43.51	-0.33	0
17	Theresialaan 78-84	1.5	39.58	38.78	-0.80	0
17	Theresialaan 78-84	4.5	39.99	38.98	-1.01	0
17	Theresialaan 78-84	7.5	41.05	40.03	-1.02	0
18	Theresialaan 105-107	1.5	40.54	42.81	2.27	0
18	Theresialaan 105-107	4.5	40.69	42.60	1.91	0
19	Theresialaan 109	1.5	37.50	36.06	-1.44	0
19	Theresialaan 109	4.5	38.60	36.66	-1.94	0

Vervolg tabel 4.4: Rekenresultaten reconstructie-effect Esscheweg.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Gevelbelasting		Toename	
			Huid	Toek	Bereken	Wgh
20	Theresialaan 111	1.5	30.75	30.10	-0.65	0
20	Theresialaan 111	4.5	32.09	31.84	-0.25	0
21	Theresialaan 111	1.5	36.69	38.16	1.47	0
21	Theresialaan 111	4.5	38.65	39.76	1.11	0
22	Theresialaan 111	1.5	42.78	43.04	0.26	0
22	Theresialaan 111	4.5	44.51	44.03	-0.48	0
23	Esschestraat 114-118	1.5	41.06	41.27	0.21	0
23	Esschestraat 114-118	4.5	42.40	42.28	-0.12	0
24	Esschestraat 114-118	1.5	39.67	39.53	-0.14	0
24	Esschestraat 114-118	4.5	41.01	40.60	-0.41	0
25	Esschestraat 114-118	1.5	39.25	39.16	-0.09	0
25	Esschestraat 114-118	4.5	40.19	39.93	-0.26	0
26	Esschestraat 112	1.5	37.90	37.66	-0.24	0
26	Esschestraat 112	4.5	38.67	38.23	-0.44	0
27	Esschestraat 110	1.5	37.01	38.65	1.64	0
27	Esschestraat 110	4.5	37.44	38.94	1.50	0
28	Esschestraat 108	1.5	37.77	38.34	0.57	0
28	Esschestraat 108	4.5	38.03	38.29	0.26	0
29	Esschestraat 106	1.5	35.41	36.51	1.10	0
29	Esschestraat 106	4.5	35.38	36.46	1.08	0
30	Esschestraat 117	1.5	34.87	34.42	-0.45	0
30	Esschestraat 117	4.5	34.86	33.86	-1.00	0
31	Esschestraat 119	1.5	34.61	33.67	-0.94	0
31	Esschestraat 119	4.5	34.33	33.46	-0.87	0
32	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	38.33	38.13	-0.20	0
33	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	38.24	37.90	-0.34	0
33	Michiel de Ruyterweg 161-167	4.5	38.74	38.48	-0.26	0
34	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	38.13	37.05	-1.08	0
34	Michiel de Ruyterweg 161-167	4.5	38.35	37.37	-0.98	0
35	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	36.33	35.96	-0.37	0
35	Michiel de Ruyterweg 161-167	4.5	36.43	36.15	-0.28	0
36	Michiel de Ruyterweg 155-159	1.5	30.00	31.16	1.16	0
36	Michiel de Ruyterweg 155-159	4.5	30.13	31.31	1.18	0
37	Michiel de Ruyterweg 128-136	1.5	34.43	32.98	-1.45	0
37	Michiel de Ruyterweg 128-136	4.5	33.98	32.60	-1.38	0
38	Michiel de Ruyterweg 128-136	1.5	35.17	33.75	-1.42	0
38	Michiel de Ruyterweg 128-136	4.5	34.90	33.56	-1.34	0
39	Michiel de Ruyterweg 128-136	1.5	35.82	34.24	-1.58	0
39	Michiel de Ruyterweg 128-136	4.5	36.26	34.80	-1.46	0
40	Michiel de Ruyterweg 138-144	1.5	35.33	34.08	-1.25	0
40	Michiel de Ruyterweg 138-144	4.5	36.64	35.40	-1.24	0
41	Michiel de Ruyterweg 138-144	1.5	36.84	35.94	-0.90	0
41	Michiel de Ruyterweg 138-144	4.5	38.58	37.56	-1.02	0
42	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	39.67	39.84	0.17	0
42	Michiel de Ruyterweg 148-152	4.5	41.25	41.05	-0.20	0
43	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	40.60	40.86	0.26	0
43	Michiel de Ruyterweg 148-152	4.5	42.11	41.97	-0.14	0
44	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	42.44	42.97	0.53	0

Vervolg tabel 4.4: Rekenresultaten reconstructie-effect Esscheweg.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Gevelbelasting		Toename	
			Huid	Toek	Bereken	Wgh
44	Michiel de Ruyterweg 148-152	4.5	43.97	44.04	0.07	0
45	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	41.07	41.10	0.03	0
46	Esscheweg 3	1.5	54.13	54.29	0.16	0
47	Esscheweg 3	1.5	58.91	59.17	0.26	0
47	Esscheweg 3	4.5	58.87	59.12	0.25	0
47	Esscheweg 3	7.5	58.42	58.66	0.24	0
48	Esscheweg 5	1.5	59.64	60.07	0.43	0
48	Esscheweg 5	4.5	59.53	59.95	0.42	0
49	Esscheweg 7	1.5	59.76	60.17	0.41	0
49	Esscheweg 7	4.5	59.70	60.08	0.38	0
50	Esscheweg 4	1.5	57.60	57.98	0.38	0
50	Esscheweg 4	4.5	57.80	58.16	0.36	0
51	Esscheweg 2	1.5	57.49	57.86	0.37	0
51	Esscheweg 2	4.5	57.67	58.03	0.36	0
52	Esscheweg 2	1.5	57.19	57.40	0.21	0
53	Esscheweg 2	4.5	53.71	53.64	-0.07	0

4.6 Martinilaan

Tabel 4.5: Rekenresultaten reconstructie-effect Martinilaan.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Gevelbelasting		Toename	
			Huid	Toek	Bereken	Wgh
1	Martinilaan 1	4.5	57.21	53.67	-3.54	-4
2	Martinilaan 1	4.5	60.08	58.03	-2.05	-2
3	Martinilaan 3	1.5	59.52	57.86	-1.66	-2
3	Martinilaan 3	4.5	59.51	58.04	-1.47	-1
3	Martinilaan 3	7.5	58.84	57.39	-1.45	-1
4	Martinilaan 5	1.5	58.11	57.65	-0.46	0
4	Martinilaan 5	4.5	58.22	57.83	-0.39	0
5	Martinilaan 7	1.5	58.49	58.72	0.23	0
5	Martinilaan 7	4.5	58.52	58.74	0.22	0
5	Martinilaan 7	7.5	58.07	58.30	0.23	0
6	Martinilaan 9	1.5	58.48	58.79	0.31	0
6	Martinilaan 9	4.5	58.51	58.80	0.29	0
6	Martinilaan 9	7.5	58.07	58.35	0.28	0
7	Martinilaan 11	1.5	58.21	58.57	0.36	0
7	Martinilaan 11	4.5	58.24	58.56	0.32	0
7	Martinilaan 11	7.5	57.83	58.14	0.31	0
8	Martinilaan 13	1.5	58.15	58.56	0.41	0
8	Martinilaan 13	4.5	58.17	58.55	0.38	0
9	Martinilaan 15	1.5	58.05	58.53	0.48	0
9	Martinilaan 15	4.5	58.02	58.49	0.47	0
9	Martinilaan 15	7.5	57.68	58.16	0.48	0
10	Martinilaan 2-4	1.5	48.92	49.40	0.48	0
10	Martinilaan 2-4	4.5	50.46	50.92	0.46	0
10	Martinilaan 2-4	7.5	50.60	51.04	0.44	0
11	Thesialaan 86-88	1.5	52.61	50.57	-2.04	-2

Vervolg tabel 4.5: Rekenresultaten reconstructie-effect Martinilaan.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Gevelbelasting		Toename	
			Huid	Toek	Bereken	Wgh
11	Theresialaan 86-88	4.5	53.49	51.99	-1.50	-2
12	Theresialaan 86-88	1.5	51.93	48.44	-3.49	-3
12	Theresialaan 86-88	4.5	52.23	49.26	-2.97	-3
13	Theresialaan 86-88	1.5	49.67	46.68	-2.99	-2
13	Theresialaan 86-88	4.5	50.49	48.06	-2.43	-2
14	Theresialaan 78-84	1.5	43.20	41.43	-1.77	0
14	Theresialaan 78-84	4.5	45.25	43.92	-1.33	0
14	Theresialaan 78-84	7.5	47.91	47.42	-0.49	0
15	Theresialaan 78-84	1.5	46.94	44.11	-2.83	0
15	Theresialaan 78-84	4.5	48.32	45.70	-2.62	0
15	Theresialaan 78-84	7.5	48.55	45.83	-2.72	-1
16	Theresialaan 78-84	1.5	45.90	43.50	-2.40	0
16	Theresialaan 78-84	4.5	47.59	45.22	-2.37	0
16	Theresialaan 78-84	7.5	48.01	45.96	-2.05	0
17	Theresialaan 78-84	1.5	43.21	41.24	-1.97	0
17	Theresialaan 78-84	4.5	44.75	42.64	-2.11	0
17	Theresialaan 78-84	7.5	45.37	43.45	-1.92	0
18	Theresialaan 105-107	1.5	42.72	40.32	-2.40	0
18	Theresialaan 105-107	4.5	43.97	41.53	-2.44	0
19	Theresialaan 109	1.5	43.62	41.65	-1.97	0
19	Theresialaan 109	4.5	45.13	43.18	-1.95	0
20	Theresialaan 111	1.5	46.56	43.47	-3.09	0
20	Theresialaan 111	4.5	48.16	45.24	-2.92	0
21	Theresialaan 111	1.5	50.42	47.88	-2.54	-2
21	Theresialaan 111	4.5	51.44	49.33	-2.11	-2
22	Theresialaan 111	1.5	54.14	53.30	-0.84	-1
22	Theresialaan 111	4.5	54.60	53.95	-0.65	-1
23	Esschestraat 114-118	1.5	47.42	47.96	0.54	0
23	Esschestraat 114-118	4.5	48.07	48.44	0.37	0
24	Esschestraat 114-118	1.5	48.62	48.12	-0.50	0
24	Esschestraat 114-118	4.5	49.65	48.92	-0.73	-1
25	Esschestraat 114-118	1.5	48.26	46.80	-1.46	0
25	Esschestraat 114-118	4.5	49.67	47.83	-1.84	-2
26	Esschestraat 112	1.5	45.20	45.09	-0.11	0
26	Esschestraat 112	4.5	46.63	46.40	-0.23	0
27	Esschestraat 110	1.5	44.25	43.47	-0.78	0
27	Esschestraat 110	4.5	45.67	44.65	-1.02	0
28	Esschestraat 108	1.5	43.75	42.42	-1.33	0
28	Esschestraat 108	4.5	44.60	43.32	-1.28	0
29	Esschestraat 106	1.5	41.37	41.20	-0.17	0
29	Esschestraat 106	4.5	42.05	41.95	-0.10	0
30	Esschestraat 117	1.5	41.86	43.09	1.23	0
30	Esschestraat 117	4.5	42.45	43.62	1.17	0
31	Esschestraat 119	1.5	42.34	41.10	-1.24	0
31	Esschestraat 119	4.5	43.52	42.39	-1.13	0
32	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	44.57	44.44	-0.13	0
33	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	41.92	41.33	-0.59	0
33	Michiel de Ruyterweg 161-167	4.5	42.86	42.15	-0.71	0

Vervolg tabel 4.5: Rekenresultaten reconstructie-effect Martinilaan.

Waarneempunt	Adres	Waarneemhoogte	Gevelbelasting		Toename	
			Huid	Toek	Bereken	Wgh
34	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	41.91	40.84	-1.07	0
34	Michiel de Ruyterweg 161-167	4.5	42.62	41.37	-1.25	0
35	Michiel de Ruyterweg 161-167	1.5	43.86	40.43	-3.43	0
35	Michiel de Ruyterweg 161-167	4.5	43.94	40.55	-3.39	0
36	Michiel de Ruyterweg 155-159	1.5	33.60	33.06	-0.54	0
36	Michiel de Ruyterweg 155-159	4.5	33.47	32.88	-0.59	0
37	Michiel de Ruyterweg 128-136	1.5	39.15	37.12	-2.03	0
37	Michiel de Ruyterweg 128-136	4.5	38.79	37.23	-1.56	0
38	Michiel de Ruyterweg 128-136	1.5	41.31	39.66	-1.65	0
38	Michiel de Ruyterweg 128-136	4.5	41.27	39.78	-1.49	0
39	Michiel de Ruyterweg 128-136	1.5	41.53	40.86	-0.67	0
39	Michiel de Ruyterweg 128-136	4.5	42.08	41.51	-0.57	0
40	Michiel de Ruyterweg 138-144	1.5	44.53	43.05	-1.48	0
40	Michiel de Ruyterweg 138-144	4.5	45.73	44.33	-1.40	0
41	Michiel de Ruyterweg 138-144	1.5	46.18	44.78	-1.40	0
41	Michiel de Ruyterweg 138-144	4.5	47.49	46.19	-1.30	0
42	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	48.28	47.30	-0.98	0
42	Michiel de Ruyterweg 148-152	4.5	49.64	48.52	-1.12	-1
43	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	49.36	48.20	-1.16	-1
43	Michiel de Ruyterweg 148-152	4.5	50.56	49.20	-1.36	-1
44	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	50.72	50.76	0.04	0
44	Michiel de Ruyterweg 148-152	4.5	51.57	51.57	0.00	0
45	Michiel de Ruyterweg 148-152	1.5	49.83	50.16	0.33	0
46	Esscheweg 3	1.5	51.35	50.60	-0.75	-1
47	Esscheweg 3	1.5	48.82	47.23	-1.59	-1
47	Esscheweg 3	4.5	49.96	48.58	-1.38	-1
47	Esscheweg 3	7.5	49.98	48.42	-1.56	-2
48	Esscheweg 5	1.5	46.45	43.78	-2.67	0
48	Esscheweg 5	4.5	48.04	45.45	-2.59	0
49	Esscheweg 7	1.5	42.61	40.57	-2.04	0
49	Esscheweg 7	4.5	44.14	42.10	-2.04	0
50	Esscheweg 4	1.5	43.74	42.65	-1.09	0
50	Esscheweg 4	4.5	45.27	44.06	-1.21	0
51	Esscheweg 2	1.5	44.30	43.51	-0.79	0
51	Esscheweg 2	4.5	45.68	44.95	-0.73	0
52	Esscheweg 2	1.5	45.29	46.94	1.65	0
53	Esscheweg 2	4.5	46.70	45.68	-1.02	0

5 EVALUATIE EN CONCLUSIE

5.1 Theresialaan

- De Theresialaan is een 30 km/h weg. In het kader van de Wet geluidhinder worden geen restricties opgelegd aan een eventuele toename.
- De geluidtoename bedraagt maximaal 1 dB.
- Indien de toename toch wordt getoetst aan de drempelwaarde van 2 dB van artikel 1 van de Wet geluidhinder, dan kan worden gesteld dat de drempel van 2 dB niet wordt overschreden.
- In het kader van de Wet geluidhinder is dan geen sprake van een reconstructie van een weg.

5.2 Esschestraat

- De Esschestraat is een 30 km/h weg. In het kader van de Wet geluidhinder worden geen restricties opgelegd aan een eventuele toename.
- De geluidtoename bedraagt maximaal 0 dB.
- Indien de toename toch wordt getoetst aan de drempelwaarde van 2 dB van artikel 1 van de Wet geluidhinder, dan kan worden gesteld dat de drempel van 2 dB niet wordt overschreden.
- In het kader van de Wet geluidhinder is dan geen sprake van een reconstructie van een weg.

5.3 Michiel de Ruyterweg

- De Michiel de Ruyterweg is een 30 km/h weg. In het kader van de Wet geluidhinder worden geen restricties opgelegd aan een eventuele toename.
- De geluidtoename bedraagt maximaal 0 dB.
- Indien de toename toch wordt getoetst aan de drempelwaarde van 2 dB van artikel 1 van de Wet geluidhinder, dan kan worden gesteld dat de drempel van 2 dB niet wordt overschreden.
- In het kader van de Wet geluidhinder is dan geen sprake van een reconstructie van een weg.

5.4 Esscheweg

- De Esscheweg is een 30 km/h weg. In het kader van de Wet geluidhinder worden geen restricties opgelegd aan een eventuele toename.
- De geluidtoename bedraagt maximaal 0 dB.
- Indien de toename toch wordt getoetst aan de drempelwaarde van 2 dB van artikel 1 van de Wet geluidhinder, dan kan worden gesteld dat de drempel van 2 dB niet wordt overschreden.
- In het kader van de Wet geluidhinder is dan geen sprake van een reconstructie van een weg.

5.5 Martinilaan

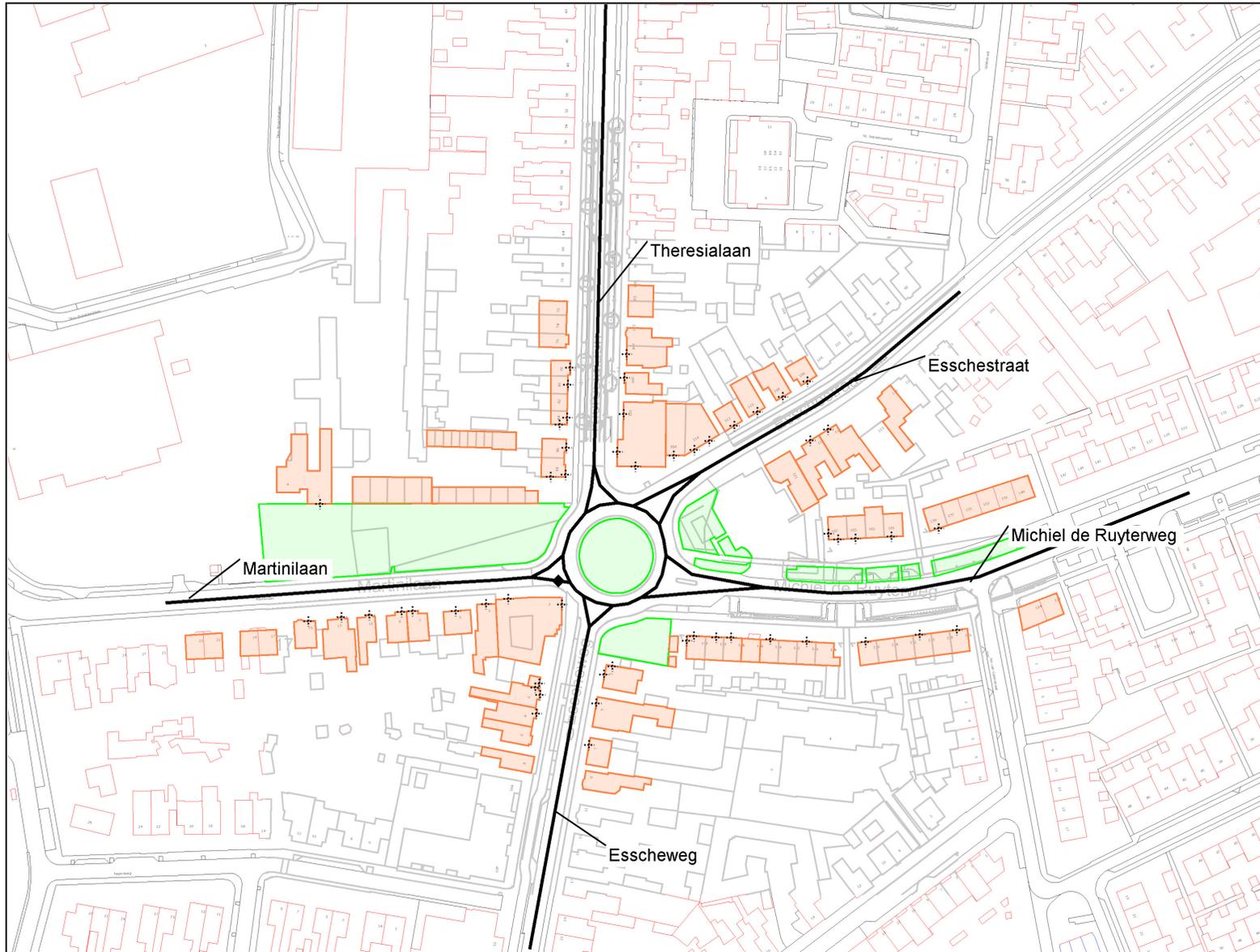
- De geluidtoename bedraagt maximaal 0 dB.
- De drempelwaarde van 2 dB overeenkomstig artikel 1 van de Wet geluidhinder wordt niet overschreden.
- In het kader van de Wet geluidhinder is dan geen sprake van een reconstructie van een weg.
- Met de aanleg van de ovonde zijn in het kader van de Wet geluidhinder geen verdere eisen opgenomen.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel

K+ Adviesgroep b.v.

project M14 043 Ovonde Martinilaan Vught
opdrachtgever BRO Boxtel



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

omschrijving
Figuur 1a:
Overzicht bestaande situatie



K+ Adviesgroep b.v.

project M14 043 Ovonde Martinilaan Vught
opdrachtgever BRO Boxtel

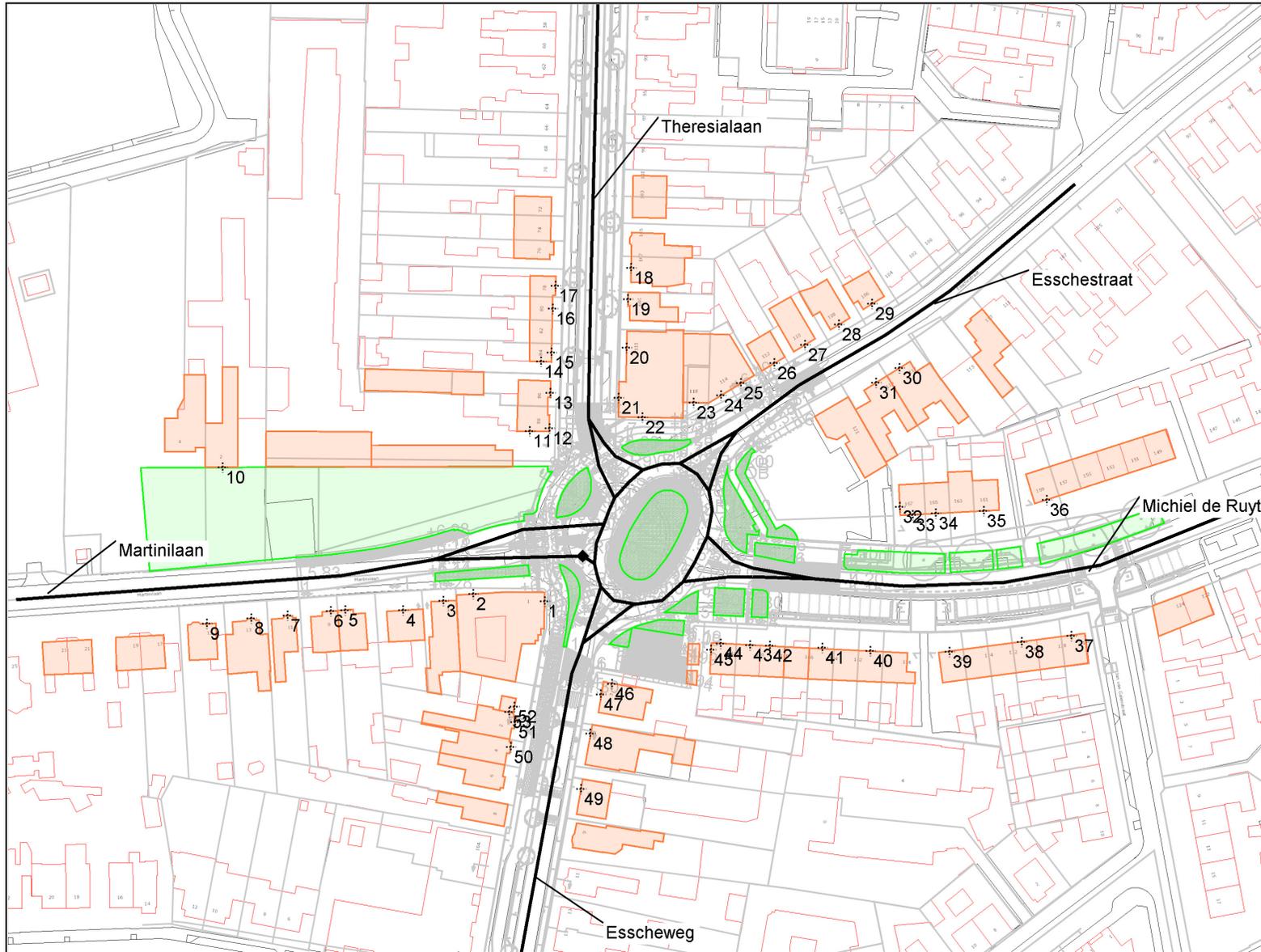


- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - optrektoeslag
 - waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 1b:
Overzicht toekomstige situatie

K+ Adviesgroep b.v.

project M14 043 Ovonde Martinilaan Vught
opdrachtgever BRO Boxtel



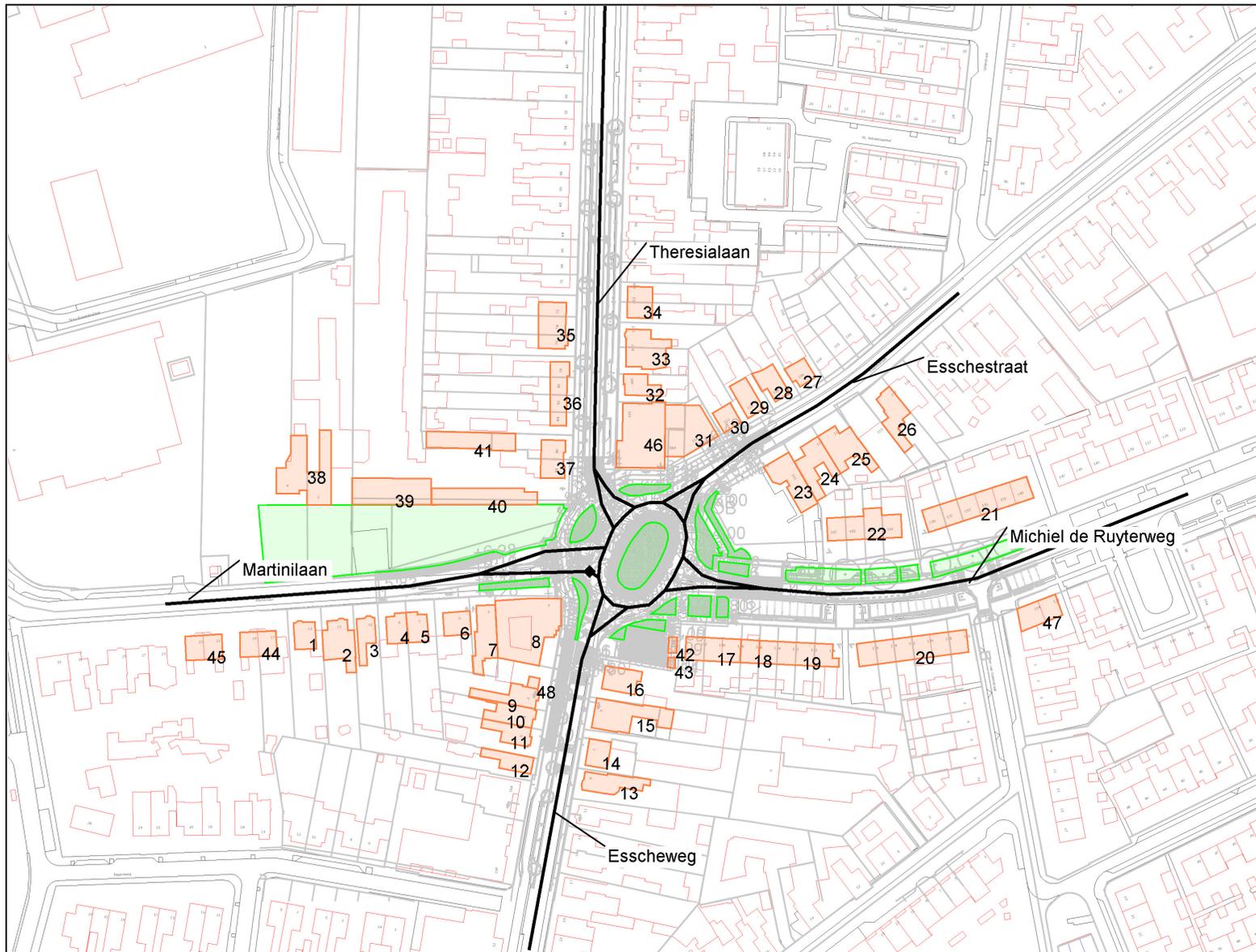
- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - optrektoeslag
 - waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 2:
Overzicht toekomstige situatie
situering waarneempunten



K+ Adviesgroep b.v.

project M14 043 Ovonde Martinilaan Vught
opdrachtgever BRO Boxtel



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - optrektoeslag

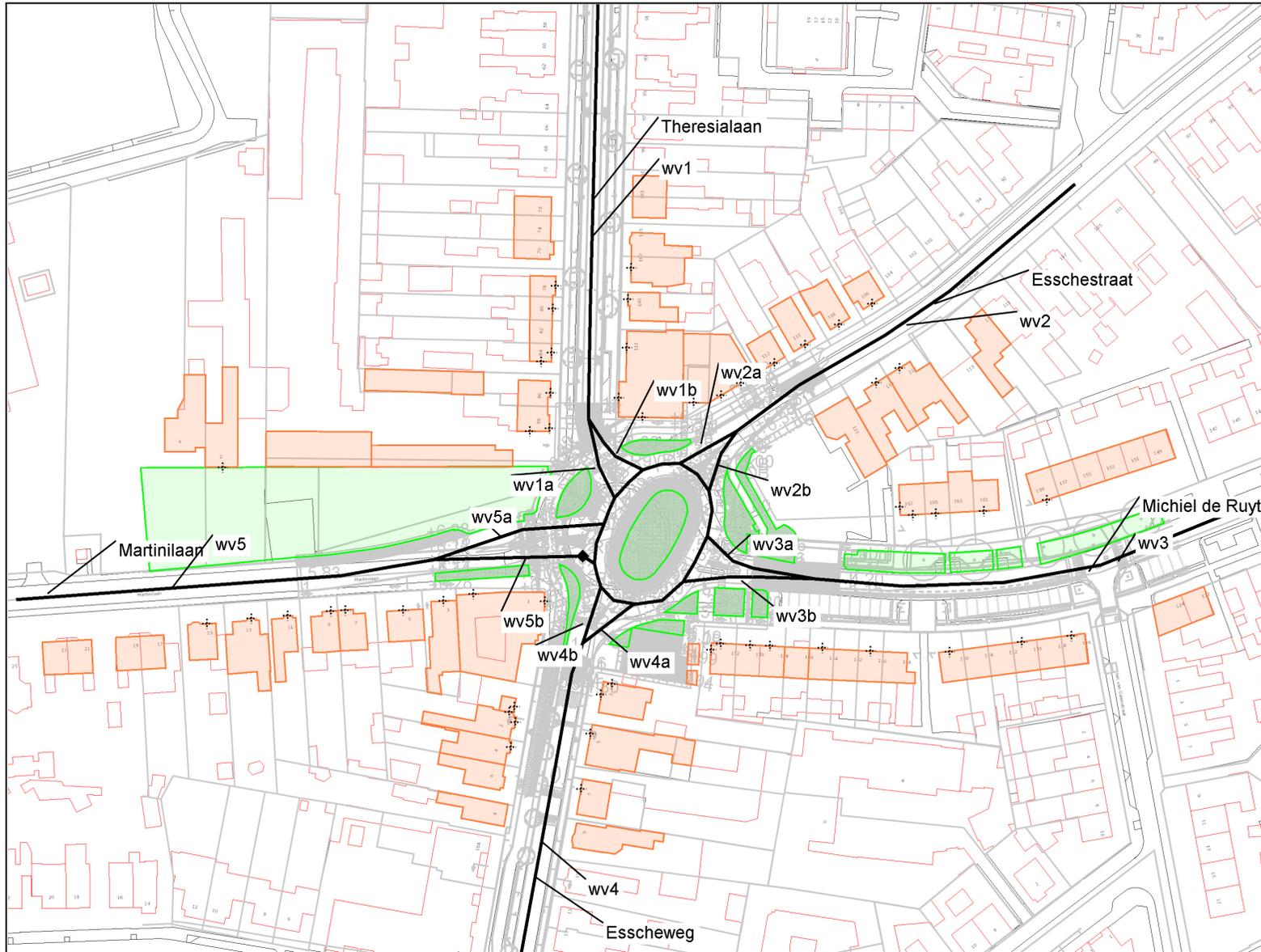
omschrijving

Figuur 3:
Overzicht toekomstige situatie
nummering bebouwing



K+ Adviesgroep b.v.

project M14 043 Ovonde Martinilaan Vught
opdrachtgever BRO Boxtel

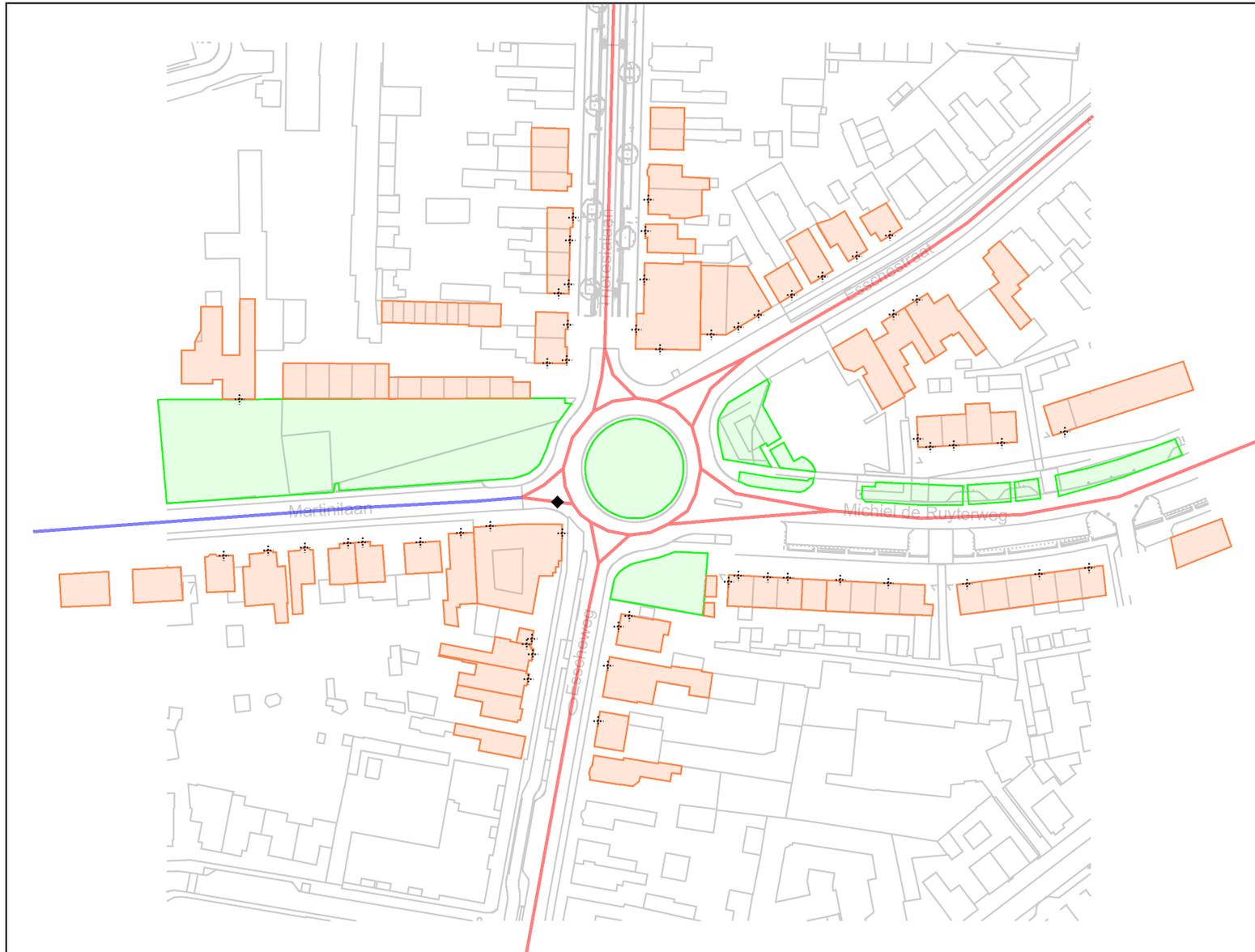


- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - optrektoeslag
 - + waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 4:
Overzicht toekomstige situatie
situering wegvakken

K+ Adviesgroep b.v.

project M14 043 Ovonde Martinilaan Vught
opdrachtgever BRO Boxtel



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

- Type wegdek**
- dicht asfaltbeton
 - klinkerbestrating keperverband
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
 -
- omschrijving**

Figuur 5a:
Overzicht bestaande situatie
grafisch overzicht type wegverharding



K+ Adviesgroep b.v.

project M14 043 Ovonde Martinilaan Vught
opdrachtgever BRO Boxtel



objecten

- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- optrektoeslag
- waarempunt gevel

Type wegdek

- dicht asfaltbeton
- klinkerbestrating keperverband
-
-
-
-
-
-
-

omschrijving

Figuur 5b:
Overzicht toekomstige situatie
grafisch overzicht type wegverharding



BIJLAGE IIa

Berekeningsgegevens en -resultaten voor reconstructie

Projectgegevens

projectnaam: M14 043 Ovonde Martinilaan Vught
opdrachtgever: BRO Boxtel
adviseur:
databaseversie: 851
situatie: Rekenmodel bestaande toestand
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart:	16.0.5 (build2)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	<input checked="" type="checkbox"/>
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	<input checked="" type="checkbox"/>
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	18-04-2014
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	09:57
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	8.0	0.0	23	Martinilaan 15	80	
2	6.0	0.0	47	Martinilaan 13	80	
3	8.0	0.0	28	Martinilaan 11	80	
4	8.0	0.0	24	Martinilaan 9	80	
5	8.0	0.0	23	Martinilaan 7	80	
6	6.0	0.0	25	Martinilaan 5	80	
7	8.0	0.0	53	Martinilaan 3	80	
8	6.0	0.0	63	Martinilaan 1	80	
9	6.0	0.0	55	Esscheweg 2	80	
10	6.0	0.0	44	Esscheweg 4	80	
11	6.0	0.0	30	Esscheweg 6	80	
12	6.0	0.0	28	Esscheweg 8	80	
13	6.0	0.0	54	Esscheweg 9	80	
14	6.0	0.0	23	Esscheweg 7	80	
15	6.0	0.0	66	Esscheweg 5	80	
16	8.0	0.0	32	Esscheweg 3	80	
17	8.0	0.0	44	Michiel de Ruyterweg 148-152	80	
18	8.0	0.0	20	Michiel de Ruyterweg 146	80	
19	8.0	0.0	60	Michiel de Ruyterweg 138-144	80	
20	8.0	0.0	80	Michiel de Ruyterweg 128-136	80	
21	8.0	0.0	80	Michiel de Ruyterweg 155-159	80	
22	8.0	0.0	61	Michiel de Ruyterweg 161-167	80	
23	4.0	0.0	53	Esschestraat 121	80	
24	6.0	0.0	66	Esschestraat 119	80	
25	6.0	0.0	52	Esschestraat 117	80	
26	8.0	0.0	47	Esschestraat 113	80	
27	6.0	0.0	24	Esschestraat 106	80	
28	6.0	0.0	31	Esschestraat 108	80	
29	6.0	0.0	24	Esschestraat 110	80	
30	6.0	0.0	21	Esschestraat 112	80	
31	6.0	0.0	48	Esschestraat 114-118	80	
32	6.0	0.0	35	Theresialaan 109	80	
33	6.0	0.0	55	Theresialaan 105-107	80	
34	6.0	0.0	27	Theresialaan 101-103	80	
35	8.0	0.0	35	Theresialaan 72-76	80	
36	8.0	0.0	33	Theresialaan 78-84	80	
37	6.0	0.0	29	Theresialaan 86-88	80	
38	8.0	0.0	101	Martinilaan 2-4	80	
39	3.0	0.0	60	garageboxen	80	
40	3.0	0.0	75	garageboxen	80	
41	3.0	0.0	64	garageboxen	80	
42	2.0	0.0	11	bijgebouw	80	
43	2.0	0.0	9	bijgebouw	80	
44	8.0	0.0	32	Martinilaan 17-19	80	
45	8.0	0.0	32	Martinilaan 21-23	80	
46	6.0	0.0	62	Theresialaan 111	80	
47	8.0	0.0	35	Michiel de Ruyterweg	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	3.0	0.0	11	Esscheweg 2	80	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Letm	VL: inc. aftrek	VL: inc. prognose	dag
1	0.0	0.0 Martinilaan 1	gevel			VL totaal (0)	1	4.5	65.30	60.73	54.74	65.20	65.30	60.20	60.30	65.30	60.73	54.74
							1	4.5	51.13	46.53	40.52	51.01	51.13	46.01	46.13	51.13	46.53	40.52
							1	4.5	47.08	42.52	36.52	46.98	47.08	41.98	42.08	47.08	42.52	36.52
							1	4.5	47.68	43.09	37.08	47.56	47.68	42.56	42.68	47.68	43.09	37.08
							1	4.5	61.62	57.03	51.03	61.51	61.62	56.51	56.62	61.62	57.03	51.03
2	0.0	0.0 Martinilaan 1	gevel			VL totaal (0)	1	4.5	62.30	57.74	51.76	62.21	62.30	57.21	57.30	62.30	57.74	51.76
							1	4.5	65.18	60.74	54.89	65.19	65.18	60.19	60.18	64.97	60.55	54.73
							1	4.5	44.49	39.91	33.90	44.38	44.49	39.38	39.49	44.49	39.91	33.90
							1	4.5	43.98	39.41	33.40	43.87	43.98	38.87	38.98	43.98	39.41	33.40
							1	4.5	42.61	38.03	32.03	42.50	42.61	37.50	37.61	42.61	38.03	32.03
3	0.0	0.0 Martinilaan 3	gevel			VL Esscheweg (4)	1	4.5	38.03	33.46	27.49	37.94	38.03	32.94	33.03	38.03	33.46	27.49
							1	4.5	65.08	60.63	54.79	65.08	65.08	60.08	60.08	64.87	60.45	54.63
							1	1.5	64.54	60.12	54.29	64.56	64.54	59.56	59.54	64.37	59.96	54.16
							1	4.5	64.55	60.12	54.29	64.57	64.55	59.57	59.55	64.37	59.96	54.15
							1	7.5	63.92	59.48	53.64	63.93	63.92	58.93	58.92	63.74	59.32	53.51
							1	1.5	39.44	34.87	28.89	39.34	39.44	34.34	34.44	39.44	34.87	28.89
							1	4.5	41.45	36.87	30.88	41.34	41.45	36.34	36.45	41.45	36.87	30.88
							1	7.5	42.13	37.55	31.54	42.02	42.13	37.02	37.13	42.13	37.55	31.54
							1	1.5	39.66	35.10	29.09	39.56	39.66	34.56	34.66	39.66	35.10	29.09
							1	4.5	40.48	35.91	29.89	40.37	40.48	35.37	35.48	40.48	35.91	29.89
							1	7.5	41.56	36.99	30.96	41.45	41.56	36.45	36.56	41.56	36.99	30.96
							1	1.5	35.60	31.01	25.00	35.48	35.60	30.48	30.60	35.60	31.01	25.00
							1	4.5	36.16	31.54	25.50	36.02	36.16	31.02	31.16	36.16	31.54	25.50
							1	7.5	41.69	37.12	31.13	41.59	41.69	36.59	36.69	41.69	37.12	31.13
							4	0.0	0.0 Martinilaan 5	gevel			VL Esscheweg (4)	1	1.5	37.15	32.59	26.62
1	4.5	38.30	33.74	27.76	38.21	38.30								33.21	33.30	38.30	33.74	27.76
1	7.5	36.30	31.73	25.75	36.20	36.30								31.20	31.30	36.30	31.73	25.75
1	1.5	64.50	60.08	54.25	64.52	64.50								59.52	59.50	64.33	59.92	54.12
1	4.5	64.49	60.07	54.23	64.51	64.49								59.51	59.49	64.32	59.91	54.10
1	7.5	63.83	59.40	53.56	63.84	63.83								58.84	58.83	63.65	59.23	53.42
1	1.5	63.13	58.72	52.90	63.16	63.13								58.16	58.13	62.99	58.59	52.79
1	4.5	63.26	58.84	53.01	63.28	63.26								58.28	58.26	63.11	58.71	52.90
1	1.5	38.42	33.85	27.88	38.33	38.42								33.33	33.42	38.42	33.85	27.88
1	4.5	40.61	36.04	30.05	40.51	40.61								35.51	35.61	40.61	36.04	30.05
1	1.5	39.09	34.53	28.53	38.99	39.09								33.99	34.09	39.09	34.53	28.53
1	4.5	39.54	34.97	28.96	39.43	39.54								34.43	34.54	39.54	34.97	28.96
1	1.5	36.34	31.75	25.75	36.23	36.34								31.23	31.34	36.34	31.75	25.75
1	4.5	36.83	32.23	26.20	36.70	36.83								31.70	31.83	36.83	32.23	26.20
1	1.5	37.03	32.45	26.48	36.93	37.03								31.93	32.03	37.03	32.45	26.48
1	4.5	37.38	32.81	26.83	37.28	37.38	32.28	32.38	37.38	32.81	26.83							
5	0.0	0.0 Martinilaan 7	gevel			VL Martinilaan (5)	1	1.5	63.08	58.67	52.85	63.11	63.08	58.11	58.08	62.94	58.54	52.74
							1	4.5	63.19	58.77	52.95	63.22	63.19	58.22	58.19	63.04	58.64	52.84
							1	1.5	63.49	59.08	53.27	63.52	63.49	58.52	58.49	63.38	58.99	53.19
							1	4.5	63.54	59.12	53.31	63.57	63.54	58.57	58.54	63.42	59.02	53.22
							1	7.5	63.10	58.69	52.87	63.13	63.10	58.13	58.10	62.99	58.59	52.79
							1	1.5	36.32	31.75	25.77	36.22	36.32	31.22	31.32	36.32	31.75	25.77
							1	4.5	38.32	33.74	27.76	38.22	38.32	33.22	33.32	38.32	33.74	27.76
1	7.5	39.56	34.97	28.98	39.45	39.56	34.45	34.56	39.56	34.97	28.98							
1	1.5	38.68	34.13	28.14	38.59	38.68	33.59	33.68	38.68	34.13	28.14							

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Letm	VL: inc. af trek	RL: inc. prognose	VL: inc. af trek
28	0.0	0.0 Esschestraat 108	gevel	VL totaal (0)	1	4.5	60.64	56.06	50.05	60.53	60.64	55.53	55.64	60.63	56.05	50.04		
				VL Theresialaan (1)	1	1.5	34.54	29.92	23.88	34.40	34.54	29.40	29.54	34.54	29.92	23.88		
				VL Theresialaan (1)	1	4.5	34.38	29.76	23.71	34.24	34.38	29.24	29.38	34.38	29.76	23.71		
				VL Esschestraat (2)	1	1.5	59.87	55.29	49.27	59.76	59.87	54.76	54.87	59.87	55.29	49.27		
				VL Esschestraat (2)	1	4.5	59.83	55.25	49.24	59.72	59.83	54.72	54.83	59.83	55.25	49.24		
				VL Michiel de Ruyterweg	1	1.5	45.51	40.92	34.91	45.39	45.51	40.39	40.51	45.51	40.92	34.91		
				VL Michiel de Ruyterweg	1	4.5	47.49	42.90	36.89	47.37	47.49	42.37	42.49	47.49	42.90	36.89		
				VL Esscheweg (4)	1	1.5	42.10	37.54	31.57	42.01	42.10	37.01	37.10	42.10	37.54	31.57		
				VL Esscheweg (4)	1	4.5	42.55	37.97	31.98	42.44	42.55	37.44	37.55	42.55	37.97	31.98		
				VL Martinilaan (5)	1	1.5	49.32	44.78	38.83	49.25	49.32	44.25	44.32	49.26	44.78	38.78		
				VL Martinilaan (5)	1	4.5	50.76	46.21	40.24	50.67	50.76	45.67	45.76	50.70	46.15	40.19		
				VL totaal (0)	1	1.5	60.27	55.69	49.69	60.16	60.27	55.16	55.27	60.27	55.69	49.69		
				VL totaal (0)	1	4.5	60.37	55.79	49.78	60.26	60.37	55.26	55.37	60.37	55.79	49.78		
				VL Theresialaan (1)	1	1.5	34.60	29.98	23.93	34.46	34.60	29.46	29.60	34.60	29.98	23.93		
				VL Theresialaan (1)	1	4.5	35.08	30.45	24.40	34.93	35.08	29.93	30.08	35.08	30.45	24.40		
				VL Esschestraat (2)	1	1.5	59.78	55.20	49.18	59.67	59.78	54.67	54.78	59.78	55.20	49.18		
				VL Esschestraat (2)	1	4.5	59.75	55.17	49.16	59.64	59.75	54.64	54.75	59.75	55.17	49.16		
				VL Michiel de Ruyterweg	1	1.5	42.13	37.53	31.52	42.01	42.13	37.01	37.13	42.13	37.53	31.52		
				VL Michiel de Ruyterweg	1	4.5	44.50	39.90	33.88	44.38	44.50	39.38	39.50	44.50	39.90	33.88		
				VL Esscheweg (4)	1	1.5	42.86	38.30	32.33	42.77	42.86	37.77	37.86	42.86	38.30	32.33		
VL Esscheweg (4)	1	4.5	43.13	38.55	32.57	43.03	43.13	38.03	38.13	43.13	38.55	32.57						
VL Martinilaan (5)	1	1.5	48.80	44.29	38.37	48.75	48.80	43.75	43.80	48.78	44.27	38.35						
VL Martinilaan (5)	1	4.5	49.66	45.13	39.20	49.60	49.66	44.60	44.66	49.64	45.11	39.18						
29	0.0	0.0 Esschestraat 106	gevel	VL totaal (0)	1	1.5	60.06	55.48	49.47	59.95	60.06	54.95	55.06	60.06	55.48	49.47		
				VL totaal (0)	1	4.5	60.11	55.53	49.52	60.00	60.11	55.00	55.11	60.11	55.53	49.52		
				VL Theresialaan (1)	1	1.5	34.34	29.71	23.67	34.20	34.34	29.20	29.34	34.34	29.71	23.67		
				VL Theresialaan (1)	1	4.5	34.30	29.67	23.62	34.15	34.30	29.15	29.30	34.30	29.67	23.62		
				VL Esschestraat (2)	1	1.5	59.76	55.18	49.16	59.65	59.76	54.65	54.76	59.76	55.18	49.16		
				VL Esschestraat (2)	1	4.5	59.75	55.17	49.16	59.64	59.75	54.64	54.75	59.75	55.17	49.16		
				VL Michiel de Ruyterweg	1	1.5	39.87	35.25	29.21	39.73	39.87	34.73	34.87	39.87	35.25	29.21		
				VL Michiel de Ruyterweg	1	4.5	42.15	37.53	31.50	42.01	42.15	37.01	37.15	42.15	37.53	31.50		
				VL Esscheweg (4)	1	1.5	40.51	35.94	29.96	40.41	40.51	35.41	35.51	40.51	35.94	29.96		
				VL Esscheweg (4)	1	4.5	40.49	35.90	29.91	40.38	40.49	35.38	35.49	40.49	35.90	29.91		
				VL Martinilaan (5)	1	1.5	46.43	41.91	35.99	46.37	46.43	41.37	41.43	46.43	41.91	35.99		
				VL Martinilaan (5)	1	4.5	47.12	42.58	36.64	47.05	47.12	42.05	42.12	47.12	42.58	36.64		
				VL totaal (0)	1	1.5	59.55	54.97	48.97	59.44	59.55	54.44	54.55	59.55	54.97	48.97		
				VL totaal (0)	1	4.5	59.66	55.08	49.08	59.55	59.66	54.55	54.66	59.66	55.08	49.08		
				VL Theresialaan (1)	1	1.5	36.88	32.26	26.21	36.74	36.88	31.74	31.88	36.88	32.26	26.21		
				VL Theresialaan (1)	1	4.5	37.63	33.01	26.96	37.49	37.63	32.49	32.63	37.63	33.01	26.96		
				VL Esschestraat (2)	1	1.5	59.21	54.62	48.61	59.09	59.21	54.09	54.21	59.21	54.62	48.61		
				VL Esschestraat (2)	1	4.5	59.28	54.69	48.68	59.16	59.28	54.16	54.28	59.28	54.69	48.68		
				VL Michiel de Ruyterweg	1	1.5	37.27	32.68	26.66	37.15	37.27	32.15	32.27	37.27	32.68	26.66		
				VL Michiel de Ruyterweg	1	4.5	38.34	33.74	27.72	38.22	38.34	33.22	33.34	38.34	33.74	27.72		
VL Esscheweg (4)	1	1.5	39.96	35.39	29.42	39.87	39.96	34.87	34.96	39.96	35.39	29.42						
VL Esscheweg (4)	1	4.5	39.97	35.39	29.40	39.86	39.97	34.86	34.97	39.97	35.39	29.40						
VL Martinilaan (5)	1	1.5	46.90	42.40	36.49	46.86	46.90	41.86	41.90	46.90	42.40	36.49						
VL Martinilaan (5)	1	4.5	47.51	42.99	37.07	47.45	47.51	42.45	42.51	47.51	42.99	37.07						
31	0.0	0.0 Esschestraat 119	gevel	VL totaal (0)	1	1.5	59.59	55.01	49.01	59.48	59.59	54.48	54.59	59.59	55.01	49.00		
				VL totaal (0)	1	4.5	59.76	55.18	49.17	59.65	59.76	54.65	54.76	59.76	55.18	49.17		
				VL Theresialaan (1)	1	1.5	37.78	33.16	27.12	37.64	37.78	32.64	32.78	37.78	33.16	27.12		
				VL Theresialaan (1)	1	4.5	38.73	34.11	28.06	38.59	38.73	33.59	33.73	38.73	34.11	28.06		
				VL Esschestraat (2)	1	1.5	59.20	54.61	48.60	59.08	59.20	54.08	54.20	59.20	54.61	48.60		

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag		
														Lden	Letm	VL: inc. af trek	RL: inc. prognose	dag
32	0.0	0.0 Michiel de Ruyterweg 161-167	gevel	VL	Esschestraat (2)	1	4.5	59.28	54.69	48.68	59.16	59.28	54.16	54.28	59.28	54.69	48.68	
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	39.64	35.04	29.04	39.52	39.64	34.52	34.64	39.64	35.04	29.04	
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	40.52	35.92	29.91	40.40	40.52	35.40	35.52	40.52	35.92	29.91	
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	39.72	35.14	29.15	39.61	39.72	34.61	34.72	39.72	35.14	29.15	
				VL	Esscheweg (4)	1	4.5	39.44	34.86	28.87	39.33	39.44	34.33	34.44	39.44	34.86	28.87	
				VL	Martinilaan (5)	1	1.5	47.40	42.88	36.94	47.34	47.40	42.34	42.40	47.38	42.86	36.93	
				VL	Martinilaan (5)	1	4.5	48.59	44.06	38.12	48.52	48.59	43.52	43.59	48.57	44.04	38.10	
				VL	totaal (0)	1	1.5	56.15	51.59	45.61	56.06	56.15	51.06	51.15	56.14	51.58	45.60	
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	38.97	34.36	28.34	38.84	38.97	33.84	33.97	38.97	34.36	28.34	
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	45.15	40.56	34.53	45.03	45.15	40.03	40.15	45.15	40.56	34.53	
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	54.12	49.54	43.54	54.01	54.12	49.01	49.12	54.12	49.54	43.54	
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	43.44	38.85	32.86	43.33	43.44	38.33	38.44	43.44	38.85	32.86	
				33	0.0	0.0 Michiel de Ruyterweg 161-167	gevel	VL	Martinilaan (5)	1	1.5	49.60	45.11	39.21	49.57	49.60	44.57	44.60
VL	totaal (0)	1	1.5					57.56	52.99	47.00	57.46	57.56	52.46	52.56	57.55	52.99	46.99	
VL	totaal (0)	1	4.5					58.32	53.74	47.74	58.21	58.32	53.21	53.32	58.31	53.74	47.74	
VL	Theresialaan (1)	1	1.5					32.36	27.77	21.75	32.24	32.36	27.24	27.36	32.36	27.77	21.75	
VL	Theresialaan (1)	1	4.5					32.38	27.78	21.75	32.25	32.38	27.25	27.38	32.38	27.78	21.75	
VL	Esschestraat (2)	1	1.5					36.95	32.37	26.36	36.84	36.95	31.84	31.95	36.95	32.37	26.36	
VL	Esschestraat (2)	1	4.5					37.23	32.64	26.62	37.11	37.23	32.11	32.23	37.23	32.64	26.62	
VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5					56.92	52.34	46.34	56.81	56.92	51.81	51.92	56.92	52.34	46.34	
VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5					57.68	53.09	47.09	57.57	57.68	52.57	52.68	57.68	53.09	47.09	
VL	Esscheweg (4)	1	1.5					43.35	38.76	32.77	43.24	43.35	38.24	38.35	43.35	38.76	32.77	
VL	Esscheweg (4)	1	4.5					43.85	39.26	33.26	43.74	43.85	38.74	38.85	43.85	39.26	33.26	
VL	Martinilaan (5)	1	1.5					46.96	42.46	36.55	46.92	46.96	41.92	41.96	46.93	42.44	36.53	
VL	Martinilaan (5)	1	4.5					47.92	43.40	37.48	47.86	47.92	42.86	42.92	47.89	43.38	37.46	
34	0.0	0.0 Michiel de Ruyterweg 161-167	gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	57.52	52.96	46.96	57.42	57.52	52.42	52.52	57.52	52.96	46.96	
				VL	totaal (0)	1	4.5	58.27	53.69	47.69	58.16	58.27	53.16	53.27	58.26	53.69	47.69	
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	31.71	27.11	21.09	31.59	31.71	26.59	26.71	31.71	27.11	21.09	
				VL	Theresialaan (1)	1	4.5	31.74	27.13	21.09	31.60	31.74	26.60	26.74	31.74	27.13	21.09	
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	37.09	32.52	26.51	36.98	37.09	31.98	32.09	37.09	32.52	26.51	
				VL	Esschestraat (2)	1	4.5	37.23	32.65	26.62	37.11	37.23	32.11	32.23	37.23	32.65	26.62	
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	56.89	52.31	46.31	56.78	56.89	51.78	51.89	56.89	52.31	46.31	
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	57.66	53.08	47.07	57.55	57.66	52.55	52.66	57.66	53.08	47.07	
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	43.24	38.65	32.65	43.13	43.24	38.13	38.24	43.24	38.65	32.65	
				VL	Esscheweg (4)	1	4.5	43.47	38.87	32.87	43.35	43.47	38.35	38.47	43.47	38.87	32.87	
				VL	Martinilaan (5)	1	1.5	46.94	42.45	36.55	46.91	46.94	41.91	41.94	46.94	42.44	36.55	
				VL	Martinilaan (5)	1	4.5	47.66	43.16	37.25	47.62	47.66	42.62	42.66	47.66	43.16	37.25	
				35	0.0	0.0 Michiel de Ruyterweg 161-167	gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	57.71	53.14	47.15	57.61	57.71	52.61	52.71
VL	totaal (0)	1	4.5					58.34	53.77	47.76	58.23	58.34	53.23	53.34	58.34	53.77	47.76	
VL	Theresialaan (1)	1	1.5					31.35	26.74	20.71	31.22	31.35	26.22	26.35	31.35	26.74	20.71	
VL	Theresialaan (1)	1	4.5					32.00	27.40	21.38	31.88	32.00	26.88	27.00	32.00	27.40	21.38	
VL	Esschestraat (2)	1	1.5					36.54	31.96	25.95	36.43	36.54	31.43	31.54	36.54	31.96	25.95	
VL	Esschestraat (2)	1	4.5					36.49	31.90	25.88	36.37	36.49	31.37	31.49	36.49	31.90	25.88	
VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5					56.93	52.35	46.35	56.82	56.93	51.82	51.93	56.93	52.35	46.35	
VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5					57.66	53.07	47.06	57.54	57.66	52.54	52.66	57.66	53.07	47.06	
VL	Esscheweg (4)	1	1.5					41.44	36.85	30.85	41.33	41.44	36.33	36.44	41.44	36.85	30.85	
VL	Esscheweg (4)	1	4.5					41.55	36.96	30.95	41.43	41.55	36.43	36.55	41.55	36.96	30.95	
VL	Martinilaan (5)	1	1.5					48.93	44.40	38.46	48.86	48.93	43.86	43.93	48.93	44.40	38.46	
VL	Martinilaan (5)	1	4.5					49.01	44.47	38.52	48.94	49.01	43.94	44.01	49.01	44.47	38.52	
36	0.0	0.0 Michiel de Ruyterweg 155-159	gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	56.92	52.34	46.34	56.81	56.92	51.81	51.92
				VL	totaal (0)	1	4.5	57.62	53.04	47.02	57.51	57.62	52.51	52.62	57.62	53.04	47.02	
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	30.24	25.64	19.61	30.11	30.24	25.11	25.24	30.24	25.64	19.61	

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag					
														Lden	Letm	VL: inc. af trek	RL: inc. prognose	dag	avond	nacht	
45	0.0	0.0 Michiel de Ruyterweg 148-152	gevel	VL	Martinilaan (5)	1	4.5	56.68	52.10	46.11	56.57	56.68	51.57	51.68	56.45	51.90	45.93				
				VL	totaal (0)	1	1.5	57.28	52.69	46.68	57.16	57.28	52.16	52.28	57.14	52.56	46.57				
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	40.07	35.49	29.50	39.96	40.07	34.96	35.07	40.07	35.49	29.50				
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	42.72	38.15	32.13	42.61	42.72	37.61	37.72	42.72	38.15	32.13				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	51.80	47.20	41.21	51.68	51.80	46.68	46.80	51.80	47.20	41.21				
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	46.20	41.59	35.57	46.07	46.20	41.07	41.20	46.20	41.59	35.57				
46	0.0	0.0 Esscheweg 3	gevel	VL	Martinilaan (5)	1	1.5	54.95	50.36	44.35	54.83	54.95	49.83	49.95	54.71	50.14	44.15				
				VL	totaal (0)	1	1.5	61.33	56.75	50.76	61.22	61.33	56.22	56.33	61.24	56.67	50.69				
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	39.22	34.68	28.73	39.15	39.22	34.15	34.22	39.22	34.68	28.73				
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	43.52	38.98	33.00	43.44	43.52	38.44	38.52	43.52	38.98	33.00				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	46.61	42.05	36.09	46.52	46.61	41.52	41.61	46.61	42.05	36.09				
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	59.24	54.65	48.66	59.13	59.24	54.13	54.24	59.24	54.65	48.66				
47	0.0	0.0 Esscheweg 3	gevel	VL	Martinilaan (5)	1	1.5	56.45	51.88	45.90	56.35	56.45	51.35	51.45	56.17	51.63	45.68				
				VL	totaal (0)	1	1.5	64.47	59.88	53.88	64.36	64.47	59.36	59.47	64.44	59.85	53.86				
				VL	totaal (0)	1	4.5	64.55	59.96	53.96	64.44	64.55	59.44	59.55	64.52	59.93	53.94				
				VL	totaal (0)	1	7.5	64.16	59.57	53.57	64.05	64.16	59.05	59.16	64.13	59.54	53.55				
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	42.34	37.79	31.82	42.25	42.34	37.25	37.34	42.34	37.79	31.82				
				VL	Theresialaan (1)	1	4.5	42.94	38.35	32.35	42.83	42.94	37.83	37.94	42.94	38.35	32.35				
				VL	Theresialaan (1)	1	7.5	43.17	38.58	32.56	43.05	43.17	38.05	38.17	43.17	38.58	32.56				
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	34.85	30.30	24.30	34.76	34.85	29.76	29.85	34.85	30.30	24.30				
				VL	Esschestraat (2)	1	4.5	36.11	31.54	25.51	36.00	36.11	31.00	31.11	36.11	31.54	25.51				
				VL	Esschestraat (2)	1	7.5	36.05	31.47	25.42	35.93	36.05	30.93	31.05	36.05	31.47	25.42				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	37.53	32.95	26.94	37.42	37.53	32.42	32.53	37.53	32.95	26.94				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	37.93	33.32	27.29	37.80	37.93	32.80	32.93	37.93	33.32	27.29				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	7.5	34.12	29.48	23.42	33.96	34.12	28.96	29.12	34.12	29.48	23.42				
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	64.02	59.43	53.43	63.91	64.02	58.91	59.02	64.02	59.43	53.43				
				VL	Esscheweg (4)	1	4.5	63.98	59.39	53.39	63.87	63.98	58.87	58.98	63.98	59.39	53.39				
				VL	Esscheweg (4)	1	7.5	63.53	58.94	52.95	63.42	63.53	58.42	58.53	63.53	58.94	52.95				
				VL	Martinilaan (5)	1	1.5	53.92	49.34	43.36	53.82	53.92	48.82	48.92	53.63	49.09	43.14				
				VL	Martinilaan (5)	1	4.5	55.07	50.49	44.50	54.96	55.07	49.96	50.07	54.78	50.23	44.28				
VL	Martinilaan (5)	1	7.5	55.08	50.50	44.52	54.98	55.08	49.98	50.08	54.79	50.25	44.29								
48	0.0	0.0 Esscheweg 5	gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	65.00	60.41	54.41	64.89	65.00	59.89	60.00	64.99	60.40	54.40				
				VL	totaal (0)	1	4.5	64.99	60.40	54.41	64.88	64.99	59.88	59.99	64.98	60.39	54.39				
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	43.37	38.82	32.86	43.29	43.37	38.29	38.37	43.37	38.82	32.86				
				VL	Theresialaan (1)	1	4.5	43.94	39.37	33.39	43.84	43.94	38.84	38.94	43.94	39.37	33.39				
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	26.75	22.03	15.82	26.51	26.75	21.51	21.75	26.75	22.03	15.82				
				VL	Esschestraat (2)	1	4.5	29.42	24.73	18.57	29.21	29.42	24.21	24.42	29.42	24.73	18.57				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	39.94	35.36	29.37	39.83	39.94	34.83	34.94	39.94	35.36	29.37				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	40.75	36.16	30.16	40.64	40.75	35.64	35.75	40.75	36.16	30.16				
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	64.75	60.16	54.16	64.64	64.75	59.64	59.75	64.75	60.16	54.16				
				VL	Esscheweg (4)	1	4.5	64.65	60.05	54.06	64.53	64.65	59.53	59.65	64.65	60.05	54.06				
				VL	Martinilaan (5)	1	1.5	51.56	46.98	40.99	51.45	51.56	46.45	46.56	51.31	46.75	40.78				
				VL	Martinilaan (5)	1	4.5	53.15	48.56	42.57	53.04	53.15	48.04	48.15	52.89	48.33	42.36				
				49	0.0	0.0 Esscheweg 7	gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	64.97	60.37	54.38	64.85	64.97	59.85	59.97	64.96	60.37	54.38
								VL	totaal (0)	1	4.5	64.94	60.35	54.35	64.83	64.94	59.83	59.94	64.93	60.34	54.35
								VL	Theresialaan (1)	1	1.5	36.38	31.78	25.77	36.26	36.38	31.26	31.38	36.38	31.78	25.77
								VL	Theresialaan (1)	1	4.5	37.25	32.65	26.62	37.12	37.25	32.12	32.25	37.25	32.65	26.62
								VL	Esschestraat (2)	1	1.5	29.93	25.31	19.25	29.78	29.93	24.78	24.93	29.93	25.31	19.25
								VL	Esschestraat (2)	1	4.5	31.57	26.94	20.88	31.42	31.57	26.42	26.57	31.57	26.94	20.88
VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5					36.24	31.67	25.69	36.14	36.24	31.14	31.24	36.24	31.67	25.69				
VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5					32.99	28.39	22.36	32.86	32.99	27.86	27.99	32.99	28.39	22.36				
VL	Esscheweg (4)	1	1.5					64.87	60.28	54.28	64.76	64.87	59.76	59.87	64.87	60.28	54.28				

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: inc. aftrek			RL: inc. prognose			VL: excl. optreктоeslag									
																	Lden	Letm	Lden	Letm	dag	avond	nacht	Lden	Letm	dag	avond	nacht						
50	0.0	0.0 Esscheweg 4		gevel						1	4.5	VL Esscheweg (4)	64.81	60.22	54.22	64.70	64.81	59.70	59.81	64.81	60.22	54.22												
												VL Martinilaan (5)	47.70	43.14	37.16	47.61	47.70	42.61	42.70	47.51	42.96	37.01												
												VL Martinilaan (5)	49.24	44.67	38.68	49.14	49.24	44.14	44.24	49.04	44.49	38.53												
												VL totaal (0)	62.93	58.34	52.35	62.82	62.93	57.82	57.93	62.93	58.34	52.35												
												VL totaal (0)	63.21	58.62	52.62	63.10	63.21	58.10	58.21	63.21	58.62	52.62												
												VL Theresialaan (1)	32.48	27.87	21.85	32.35	32.48	27.35	27.48	32.48	27.87	21.85												
												VL Theresialaan (1)	33.64	29.02	22.98	33.50	33.64	28.50	28.64	33.64	29.02	22.98												
												VL Esschestraat (2)	38.99	34.43	28.43	38.89	38.99	33.89	33.99	38.99	34.43	28.43												
												VL Esschestraat (2)	39.21	34.64	28.63	39.10	39.21	34.10	34.21	39.21	34.64	28.63												
												VL Michiel de Ruyterweg	40.62	36.05	30.07	40.52	40.62	35.52	35.62	40.62	36.05	30.07												
												VL Michiel de Ruyterweg	42.19	37.60	31.61	42.08	42.19	37.08	37.19	42.19	37.60	31.61												
												VL Esscheweg (4)	62.71	58.12	52.12	62.60	62.71	57.60	57.71	62.71	58.12	52.12												
												VL Esscheweg (4)	62.92	58.32	52.33	62.80	62.92	57.80	57.92	62.92	58.32	52.33												
												VL Martinilaan (5)	48.84	44.27	38.29	48.74	48.84	43.74	43.84	48.84	44.27	38.29												
51	0.0	0.0 Esscheweg 2		gevel						1	4.5	VL Martinilaan (5)	50.37	45.80	39.81	50.27	50.37	45.27	45.37	50.37	45.80	39.81												
												VL totaal (0)	62.88	58.29	52.29	62.77	62.88	57.77	57.88	62.88	58.29	52.29												
												VL totaal (0)	63.13	58.54	52.54	63.02	63.13	58.02	58.13	63.13	58.54	52.54												
												VL Theresialaan (1)	32.58	27.97	21.95	32.45	32.58	27.45	27.58	32.58	27.97	21.95												
												VL Theresialaan (1)	33.96	29.34	23.30	33.82	33.96	28.82	28.96	33.96	29.34	23.30												
												VL Esschestraat (2)	40.21	35.65	29.66	40.11	40.21	35.11	35.21	40.21	35.65	29.66												
												VL Esschestraat (2)	40.58	36.01	29.99	40.47	40.58	35.47	35.58	40.58	36.01	29.99												
												VL Michiel de Ruyterweg	42.43	37.86	31.88	42.33	42.43	37.33	37.43	42.43	37.86	31.88												
												VL Michiel de Ruyterweg	44.04	39.45	33.46	43.93	44.04	38.93	39.04	44.04	39.45	33.46												
												VL Esscheweg (4)	62.61	58.01	52.02	62.49	62.61	57.49	57.61	62.61	58.01	52.02												
												VL Esscheweg (4)	62.78	58.19	52.19	62.67	62.78	57.67	57.78	62.78	58.19	52.19												
												VL Martinilaan (5)	49.40	44.83	38.85	49.30	49.40	44.30	44.40	49.40	44.83	38.85												
												VL Martinilaan (5)	50.79	46.21	40.22	50.68	50.79	45.68	45.79	50.79	46.21	40.22												
												VL totaal (0)	62.67	58.08	52.09	62.56	62.67	57.56	57.67	62.67	58.08	52.09												
52	0.0	0.0 Esscheweg 2		gevel						1	1.5	VL Theresialaan (1)	28.42	23.77	17.70	28.26	28.42	23.26	23.42	28.42	23.77	17.70												
												VL Esschestraat (2)	41.33	36.78	30.80	41.24	41.33	36.24	36.33	41.33	36.78	30.80												
												VL Michiel de Ruyterweg	44.52	39.95	33.97	44.42	44.52	39.42	39.52	44.52	39.95	33.97												
												VL Esscheweg (4)	62.30	57.71	51.71	62.19	62.30	57.19	57.30	62.30	57.71	51.71												
												VL Martinilaan (5)	50.40	45.82	39.83	50.29	50.40	45.29	45.40	50.40	45.82	39.83												
												VL totaal (0)	59.84	55.25	49.25	59.73	59.84	54.73	54.84	59.84	55.25	49.25												
												VL Theresialaan (1)	34.67	29.97	23.84	34.47	34.67	29.47	29.67	34.67	29.97	23.84												
												VL Esschestraat (2)	41.82	37.25	31.24	41.71	41.82	36.71	36.82	41.82	37.25	31.24												
												VL Michiel de Ruyterweg	45.00	40.42	34.42	44.89	45.00	39.89	40.00	45.00	40.42	34.42												
												VL Esscheweg (4)	58.82	54.23	48.23	58.71	58.82	53.71	53.82	58.82	54.23	48.23												
												VL Martinilaan (5)	51.83	47.22	41.20	51.70	51.83	46.70	46.83	51.83	47.22	41.20												
												53	0.0	0.0 Esscheweg 2		gevel						1	4.5	VL Esscheweg (4)	62.30	57.71	51.71	62.19	62.30	57.19	57.30	62.30	57.71	51.71
																								VL Martinilaan (5)	50.40	45.82	39.83	50.29	50.40	45.29	45.40	50.40	45.82	39.83
																								VL totaal (0)	59.84	55.25	49.25	59.73	59.84	54.73	54.84	59.84	55.25	49.25
VL Theresialaan (1)	34.67	29.97	23.84	34.47	34.67	29.47	29.67	34.67	29.97	23.84																								
VL Esschestraat (2)	41.82	37.25	31.24	41.71	41.82	36.71	36.82	41.82	37.25	31.24																								
VL Michiel de Ruyterweg	45.00	40.42	34.42	44.89	45.00	39.89	40.00	45.00	40.42	34.42																								
VL Esscheweg (4)	58.82	54.23	48.23	58.71	58.82	53.71	53.82	58.82	54.23	48.23																								
VL Martinilaan (5)	51.83	47.22	41.20	51.70	51.83	46.70	46.83	51.83	47.22	41.20																								

Wegdekken

nr naam	voertuigcategorie	Bm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
21 elementenverharding in keperverband	licht	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	middel	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	zwaar	-0.25	5.240	1.150	1.930	6.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	motoren				1.930					

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	120 01 glad asfalt/DAB	Martinilaan (5)	Martinilaan	wv5	5	3747.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		50	50	50
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		50	50	50
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		50	50	50
2	0.0	96 80 keperverband elementenverh CROW316	Esscheweg (4)	Esscheweg	wv4	5	5087.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
3	0.0	145 80 keperverband elementenverh CROW316	Michiel de Ruyterweg (3)	Michiel de Ruyterweg	wv3	5	2736.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
4	0.0	84 80 keperverband elementenverh CROW316	Esschestraat (2)	Esschestraat	wv2	5	1712.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
5	0.0	185 80 keperverband elementenverh CROW316	Theresialaan (1)	Theresialaan	wv1	5	1460.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
6	0.0	11 80 keperverband elementenverh CROW316	Martinilaan (5)	Rotonde (h)	Rj	5	2224.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
7	0.0	10 80 keperverband elementenverh CROW316	Esscheweg (4)	Esscheweg	wv4b	5	2677.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
8	0.0	41 80 keperverband elementenverh CROW316	Michiel de Ruyterweg (3)	Michiel de Ruyterweg	wv3b	5	1123.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
9	0.0	22 80 keperverband elementenverh CROW316	Esschestraat (2)	Esschestraat	wv2b	5	1678.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
10	0.0	25 80 keperverband elementenverh CROW316	Esschestraat (2)	Esschestraat	wv2a	5	34.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
11	0.0	16 80 keperverband elementenverh CROW316	Theresialaan (1)	Theresialaan	wv1a	5	1038.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
12	0.0	12 80 keperverband elementenverh CROW316	Martinilaan (5)	Martinilaan	wv5b	5	1471.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		50	50	50
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		50	50	50
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		50	50	50
13	0.0	13 80 keperverband elementenverh CROW316	Martinilaan (5)	Martinilaan	wv5a	5	2276.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		50	50	50
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		50	50	50
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		50	50	50
14	0.0	6 80 keperverband elementenverh CROW316	Martinilaan (5)	Rotonde (c)	Rc	5	4067.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
15	0.0	9 80 keperverband elementenverh CROW316	Martinilaan (5)	Rotonde (b)	Rb	5	1791.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
16	0.0	10 80 keperverband elementenverh CROW316	Martinilaan (5)	Rotonde (b)	Rd	5	1390.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
17	0.0	10 80 keperverband elementenverh CROW316	Martinilaan (5)	Rotonde (e)	Re	5	3800.0		dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten			snelheden								
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor			
									<input checked="" type="checkbox"/>											
18	0.0	17 80	keperverband elementenverh CROW316	Martinilaan (5)	Rotonde (f)	Rf	5	2677.0	<input checked="" type="checkbox"/>	avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30		
19	0.0	10 80	keperverband elementenverh CROW316	Martinilaan (5)	Rotonde (g)	Rg	5	4290.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30		
20	0.0	11 80	keperverband elementenverh CROW316	Martinilaan (5)	Rotonde (h)	Rh	5	2612.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30		
21	0.0	5 80	keperverband elementenverh CROW316	Martinilaan (5)	Rotonde (h)	Ri	5	2646.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30		
23	0.0	16 80	keperverband elementenverh CROW316	Martinilaan (5)	Rotonde (a)	Ra	5	3262.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30		
24	0.0	15 80	keperverband elementenverh CROW316	Theresialaan (1)	Theresialaan	wv1b	5	422.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30		
25	0.0	35 80	keperverband elementenverh CROW316	Michiel de Ruyterweg (3)	Michiel de Ruyterweg	wv3a	5	1613.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30		
26	0.0	10 80	keperverband elementenverh CROW316	Esscheweg (4)	Esscheweg	wv4a	5	2410.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30		
27	0.0	11 80	keperverband elementenverh CROW316	Esscheweg (4)	Esscheweg	wv4	5	5087.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30		
41	0.0	20 80	keperverband elementenverh CROW316	Esschestraat (2)	Esschestraat	wv2	5	1712.0	<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30		
									<input checked="" type="checkbox"/>	nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30		

Optrektoeslag

nr	optrektoeslag	kenmerk
1	obstakel	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	141	100.0	
2	74	100.0	
3	62	100.0	
4	25	100.0	
5	45	100.0	
16	39	100.0	
17	57	100.0	
18	26	100.0	
19	17	100.0	
20	67	100.0	

BIJLAGE IIb

Berekeningsgegevens en -resultaten na reconstructie

Projectgegevens

projectnaam: M14 043 Ovonde Martinilaan Vught
opdrachtgever: BRO Boxtel
adviseur:
databaseversie: 851
situatie: Rekenmodel nieuwe toestand
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart:	16.0.5 (build2)
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	<input checked="" type="checkbox"/>
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	<input checked="" type="checkbox"/>
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	18-04-2014
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	09:55
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	8.0	0.0	23	Martinilaan 15	80	
2	6.0	0.0	47	Martinilaan 13	80	
3	8.0	0.0	28	Martinilaan 11	80	
4	8.0	0.0	24	Martinilaan 9	80	
5	8.0	0.0	23	Martinilaan 7	80	
6	6.0	0.0	25	Martinilaan 5	80	
7	8.0	0.0	53	Martinilaan 3	80	
8	6.0	0.0	63	Martinilaan 1	80	
9	6.0	0.0	55	Esscheweg 2	80	
10	6.0	0.0	44	Esscheweg 4	80	
11	6.0	0.0	30	Esscheweg 6	80	
12	6.0	0.0	28	Esscheweg 8	80	
13	6.0	0.0	54	Esscheweg 9	80	
14	6.0	0.0	23	Esscheweg 7	80	
15	6.0	0.0	66	Esscheweg 5	80	
16	8.0	0.0	32	Esscheweg 3	80	
17	8.0	0.0	44	Michiel de Ruyterweg 148-152	80	
18	8.0	0.0	20	Michiel de Ruyterweg 146	80	
19	8.0	0.0	60	Michiel de Ruyterweg 138-144	80	
20	8.0	0.0	80	Michiel de Ruyterweg 128-136	80	
21	8.0	0.0	80	Michiel de Ruyterweg 155-159	80	
22	8.0	0.0	61	Michiel de Ruyterweg 161-167	80	
23	4.0	0.0	53	Esschestraat 121	80	
24	6.0	0.0	66	Esschestraat 119	80	
25	6.0	0.0	52	Esschestraat 117	80	
26	8.0	0.0	47	Esschestraat 113	80	
27	6.0	0.0	24	Esschestraat 106	80	
28	6.0	0.0	31	Esschestraat 108	80	
29	6.0	0.0	24	Esschestraat 110	80	
30	6.0	0.0	21	Esschestraat 112	80	
31	6.0	0.0	48	Esschestraat 114-118	80	
32	6.0	0.0	35	Theresialaan 109	80	
33	6.0	0.0	55	Theresialaan 105-107	80	
34	6.0	0.0	27	Theresialaan 101-103	80	
35	8.0	0.0	35	Theresialaan 72-76	80	
36	8.0	0.0	33	Theresialaan 78-84	80	
37	6.0	0.0	29	Theresialaan 86-88	80	
38	8.0	0.0	101	Martinilaan 2-4	80	
39	3.0	0.0	60	garageboxen	80	
40	3.0	0.0	75	garageboxen	80	
41	3.0	0.0	64	garageboxen	80	
42	2.0	0.0	11	bijgebouw	80	
43	2.0	0.0	9	bijgebouw	80	
44	8.0	0.0	32	Martinilaan 17-19	80	
45	8.0	0.0	32	Martinilaan 21-23	80	
46	6.0	0.0	62	Theresialaan 111	80	
47	8.0	0.0	35	Michiel de Ruyterweg	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	3.0	0.0	11	Esscheweg 2	80	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag		
														Lden	Letm	VL: inc. aftrek	RL: inc. prognose	VL: inc. aftrek
1	0.0	0.0 Martinilaan 1	gevel			VL totaal (0)	1	4.5	62.59	58.08	52.15	62.54	62.59	57.54	57.59	62.49	57.99	52.08
							1	4.5	47.17	42.60	36.60	47.07	47.17	42.07	42.17	47.17	42.60	36.60
							1	4.5	45.12	40.57	34.57	45.03	45.12	40.03	40.12	45.12	40.57	34.57
							1	4.5	48.47	43.93	37.98	48.40	48.47	43.40	43.47	48.47	43.93	37.98
							1	4.5	59.65	55.10	49.14	59.57	59.65	54.57	54.65	59.65	55.10	49.14
2	0.0	0.0 Martinilaan 1	gevel			VL totaal (0)	1	4.5	58.68	54.22	48.35	58.67	58.68	53.67	53.68	58.44	54.01	48.17
							1	4.5	63.12	58.71	52.88	63.15	63.12	58.15	58.12	62.97	58.57	52.77
							1	4.5	44.56	39.99	34.00	44.46	44.56	39.46	39.56	44.56	39.99	34.00
							1	4.5	39.64	35.10	29.12	39.56	39.64	34.56	34.64	39.64	35.10	29.12
							1	4.5	41.77	37.21	31.24	41.68	41.77	36.68	36.77	41.77	37.21	31.24
3	0.0	0.0 Martinilaan 3	gevel			VL totaal (0)	1	4.5	63.08	58.67	52.86	63.11	63.08	58.11	58.08	62.95	58.55	52.75
							1	7.5	62.49	58.08	52.26	62.52	62.49	57.52	57.49	62.36	57.96	52.16
							1	1.5	40.04	35.49	29.52	39.95	40.04	34.95	35.04	40.04	35.49	29.52
							1	4.5	41.98	37.43	31.45	41.89	41.98	36.89	36.98	41.98	37.43	31.45
							1	7.5	42.68	38.11	32.12	42.58	42.68	37.58	37.68	42.68	38.11	32.12
							1	1.5	39.41	34.89	28.93	39.34	39.41	34.34	34.41	39.41	34.89	28.93
							1	4.5	39.59	35.07	29.12	39.53	39.59	34.53	34.59	39.59	35.07	29.12
							1	7.5	40.90	36.38	30.43	40.84	40.90	35.84	35.90	40.90	36.38	30.43
							1	1.5	36.02	31.44	25.44	35.91	36.02	30.91	31.02	36.02	31.44	25.44
							1	4.5	36.62	32.02	25.99	36.49	36.62	31.49	31.62	36.62	32.02	25.99
							1	7.5	41.80	37.24	31.27	41.71	41.80	36.71	36.80	41.80	37.24	31.27
							1	1.5	35.94	31.41	25.46	35.87	35.94	30.87	30.94	35.94	31.41	25.46
							1	4.5	36.92	32.41	26.49	36.87	36.92	31.87	31.92	36.92	32.41	26.49
							1	7.5	37.21	32.70	26.78	37.16	37.21	32.16	32.21	37.21	32.70	26.78
							4	0.0	0.0 Martinilaan 5	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	62.82	58.42	52.60
1	4.5	63.01	58.60	52.79	63.04	63.01								58.04	58.01	62.87	58.48	52.68
1	7.5	62.36	57.95	52.14	62.39	62.36								57.39	57.36	62.22	57.83	52.03
1	1.5	62.67	58.26	52.45	62.70	62.67								57.70	57.67	62.56	58.16	52.37
1	4.5	62.86	58.45	52.64	62.89	62.86								57.89	57.86	62.75	58.35	52.56
1	1.5	38.76	34.21	28.23	38.67	38.76								33.67	33.76	38.76	34.21	28.23
1	4.5	40.80	36.24	30.27	40.71	40.80								35.71	35.80	40.80	36.24	30.27
1	1.5	38.47	33.95	28.00	38.41	38.47								33.41	33.47	38.47	33.95	28.00
1	4.5	38.58	34.06	28.10	38.51	38.58								33.51	33.58	38.58	34.06	28.10
1	1.5	36.14	31.56	25.56	36.03	36.14								31.03	31.14	36.14	31.56	25.56
1	4.5	36.58	31.98	25.95	36.45	36.58								31.45	31.58	36.58	31.98	25.95
1	1.5	37.66	33.12	27.17	37.59	37.66								32.59	32.66	37.66	33.12	27.17
1	4.5	37.78	33.26	27.32	37.72	37.78								32.72	32.78	37.78	33.26	27.32
1	1.5	62.61	58.21	52.40	62.65	62.61								57.65	57.61	62.50	58.11	52.31
5	0.0	0.0 Martinilaan 7	gevel			VL totaal (0)								1	4.5	62.79	58.39	52.58
							1	1.5	63.72	59.32	53.51	63.76	63.72	58.76	58.72	63.64	59.25	53.45
							1	4.5	63.75	59.34	53.54	63.79	63.75	58.79	58.75	63.66	59.27	53.47
							1	7.5	63.32	58.92	53.11	63.36	63.32	58.36	58.32	63.24	58.84	53.04
							1	1.5	37.35	32.80	26.82	37.26	37.35	32.26	32.35	37.35	32.80	26.82
							1	4.5	39.16	34.60	28.62	39.07	39.16	34.07	34.16	39.16	34.60	28.62
							1	7.5	40.36	35.79	29.80	40.26	40.36	35.26	35.36	40.36	35.79	29.80
							1	1.5	38.83	34.29	28.32	38.75	38.83	33.75	33.83	38.83	34.29	28.32

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optrektoeslag			
																	Lden	Letm	VL: inc. af trek	RL: inc. prognose	Lden	Letm
									VL	Esschestraat (2)	1	4.5	38.59	34.05	28.07	38.51	38.59	33.51	33.59	38.59	34.05	28.07
									VL	Esschestraat (2)	1	7.5	39.28	34.73	28.75	39.19	39.28	34.19	34.28	39.28	34.73	28.75
									VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	36.04	31.48	25.51	35.95	36.04	30.95	31.04	36.04	31.48	25.51
									VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	36.22	31.65	25.66	36.12	36.22	31.12	31.22	36.22	31.65	25.66
									VL	Michiel de Ruyterweg	1	7.5	37.74	33.18	27.19	37.64	37.74	32.64	32.74	37.74	33.18	27.19
									VL	Esscheweg (4)	1	1.5	36.02	31.48	25.51	35.94	36.02	30.94	31.02	36.02	31.48	25.51
									VL	Esscheweg (4)	1	4.5	36.23	31.71	25.79	36.17	36.23	31.17	31.23	36.23	31.71	25.79
									VL	Esscheweg (4)	1	7.5	32.90	28.33	22.35	32.80	32.90	27.80	27.90	32.90	28.33	22.35
									VL	Martinilaan (5)	1	1.5	63.68	59.28	53.48	63.72	63.68	58.72	58.68	63.60	59.21	53.41
									VL	Martinilaan (5)	1	4.5	63.70	59.30	53.50	63.74	63.70	58.74	58.70	63.62	59.23	53.43
									VL	Martinilaan (5)	1	7.5	63.26	58.86	53.05	63.30	63.26	58.30	58.26	63.18	58.79	52.99
6	0.0	0.0 Martinilaan 9		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	63.78	59.38	53.57	63.82	63.78	58.82	58.78	63.70	59.31	53.52
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.80	59.40	53.59	63.84	63.80	58.84	58.80	63.72	59.33	53.53
									VL	totaal (0)	1	7.5	63.36	58.96	53.15	63.40	63.36	58.40	58.36	63.28	58.89	53.09
									VL	Theresialaan (1)	1	1.5	36.88	32.33	26.35	36.79	36.88	31.79	31.88	36.88	32.33	26.35
									VL	Theresialaan (1)	1	4.5	38.62	34.06	28.08	38.53	38.62	33.53	33.62	38.62	34.06	28.08
									VL	Theresialaan (1)	1	7.5	39.81	35.24	29.25	39.71	39.81	34.71	34.81	39.81	35.24	29.25
									VL	Esschestraat (2)	1	1.5	36.92	32.39	26.43	36.85	36.92	31.85	31.92	36.92	32.39	26.43
									VL	Esschestraat (2)	1	4.5	36.99	32.45	26.47	36.91	36.99	31.91	31.99	36.99	32.45	26.47
									VL	Esschestraat (2)	1	7.5	37.84	33.30	27.32	37.76	37.84	32.76	32.84	37.84	33.30	27.32
									VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	36.23	31.66	25.68	36.13	36.23	31.13	31.23	36.23	31.66	25.68
									VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	36.41	31.84	25.84	36.31	36.41	31.31	31.41	36.41	31.84	25.84
									VL	Michiel de Ruyterweg	1	7.5	37.86	33.29	27.31	37.76	37.86	32.76	32.86	37.86	33.29	27.31
									VL	Esscheweg (4)	1	1.5	36.09	31.54	25.57	36.00	36.09	31.00	31.09	36.09	31.54	25.57
									VL	Esscheweg (4)	1	4.5	36.70	32.18	26.25	36.64	36.70	31.64	31.70	36.70	32.18	26.25
									VL	Esscheweg (4)	1	7.5	32.14	27.55	21.55	32.03	32.14	27.03	27.14	32.14	27.55	21.55
									VL	Martinilaan (5)	1	1.5	63.75	59.35	53.54	63.79	63.75	58.79	58.75	63.67	59.28	53.49
									VL	Martinilaan (5)	1	4.5	63.76	59.36	53.55	63.80	63.76	58.80	58.76	63.68	59.29	53.50
									VL	Martinilaan (5)	1	7.5	63.31	58.91	53.10	63.35	63.31	58.35	58.31	63.23	58.84	53.05
7	0.0	0.0 Martinilaan 11		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	63.56	59.16	53.35	63.60	63.56	58.60	58.56	63.50	59.11	53.31
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.55	59.15	53.35	63.59	63.55	58.59	58.55	63.50	59.11	53.31
									VL	totaal (0)	1	7.5	63.14	58.74	52.93	63.18	63.14	58.18	58.14	63.08	58.69	52.89
									VL	Theresialaan (1)	1	1.5	34.55	29.99	24.02	34.46	34.55	29.46	29.55	34.55	29.99	24.02
									VL	Theresialaan (1)	1	4.5	36.67	32.11	26.14	36.58	36.67	31.58	31.67	36.67	32.11	26.14
									VL	Theresialaan (1)	1	7.5	38.05	33.48	27.50	37.95	38.05	32.95	33.05	38.05	33.48	27.50
									VL	Esschestraat (2)	1	1.5	35.52	31.01	25.06	35.46	35.52	30.46	30.52	35.52	31.01	25.06
									VL	Esschestraat (2)	1	4.5	35.51	30.98	25.01	35.43	35.51	30.43	30.51	35.51	30.98	25.01
									VL	Esschestraat (2)	1	7.5	36.34	31.80	25.83	36.26	36.34	31.26	31.34	36.34	31.80	25.83
									VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	36.17	31.60	25.60	36.07	36.17	31.07	31.17	36.17	31.60	25.60
									VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	36.16	31.58	25.58	36.05	36.16	31.05	31.16	36.16	31.58	25.58
									VL	Michiel de Ruyterweg	1	7.5	36.63	32.06	26.06	36.53	36.63	31.53	31.63	36.63	32.06	26.06
									VL	Esscheweg (4)	1	1.5	35.55	31.00	25.03	35.46	35.55	30.46	30.55	35.55	31.00	25.03
									VL	Esscheweg (4)	1	4.5	34.56	30.04	24.10	34.50	34.56	29.50	29.56	34.56	30.04	24.10
									VL	Esscheweg (4)	1	7.5	31.74	27.19	21.22	31.65	31.74	26.65	26.74	31.74	27.19	21.22
									VL	Martinilaan (5)	1	1.5	63.53	59.13	53.33	63.57	63.53	58.57	58.53	63.47	59.08	53.29
									VL	Martinilaan (5)	1	4.5	63.52	59.13	53.32	63.56	63.52	58.56	58.52	63.47	59.08	53.28
									VL	Martinilaan (5)	1	7.5	63.10	58.70	52.90	63.14	63.10	58.14	58.10	63.05	58.65	52.86
8	0.0	0.0 Martinilaan 13		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	63.53	59.14	53.34	63.58	63.53	58.58	58.53	63.50	59.11	53.31
									VL	totaal (0)	1	4.5	63.53	59.13	53.33	63.57	63.53	58.57	58.53	63.49	59.10	53.31
									VL	Theresialaan (1)	1	1.5	33.69	29.14	23.17	33.60	33.69	28.60	28.69	33.69	29.14	23.17
									VL	Theresialaan (1)	1	4.5	35.96	31.42	25.45	35.88	35.96	30.88	30.96	35.96	31.42	25.45
									VL	Esschestraat (2)	1	1.5	35.34	30.82	24.86	35.27	35.34	30.27	30.34	35.34	30.82	24.86

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag					
														Lden	Letm	VL: inc. af trek	RL: inc. prognose	dag	avond	nacht	
16	0.0	0.0 Theresialaan 78-84	gevel	VL	Esschestraat (2)	1	4.5	35.53	30.89	24.79	35.36	35.53	30.36	30.53	35.53	30.89	24.79				
				VL	Esschestraat (2)	1	7.5	38.11	33.49	27.42	37.96	38.11	32.96	33.11	38.11	33.49	27.42				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	41.36	36.79	30.81	41.26	41.36	36.26	36.36	41.36	36.79	30.81				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	42.38	37.81	31.82	42.28	42.38	37.28	37.38	42.38	37.81	31.82				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	7.5	45.02	40.46	34.48	44.93	45.02	39.93	40.02	45.02	40.46	34.48				
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	46.90	42.33	36.35	46.80	46.90	41.80	41.90	46.90	42.33	36.35				
				VL	Esscheweg (4)	1	4.5	47.41	42.85	36.87	47.32	47.41	42.32	42.41	47.41	42.85	36.87				
				VL	Esscheweg (4)	1	7.5	48.69	44.13	38.15	48.60	48.69	43.60	43.69	48.69	44.13	38.15				
				VL	Martinilaan (5)	1	1.5	49.12	44.66	38.80	49.11	49.12	44.11	44.12	48.98	44.54	38.69				
				VL	Martinilaan (5)	1	4.5	50.71	46.26	40.39	50.70	50.71	45.70	45.71	50.57	46.13	40.28				
				VL	Martinilaan (5)	1	7.5	50.84	46.38	40.51	50.83	50.84	45.83	45.84	50.70	46.25	40.39				
				VL	totaal (0)	1	1.5	59.46	54.88	48.88	59.35	59.46	54.35	54.46	59.45	54.88	48.87				
				VL	totaal (0)	1	4.5	59.72	55.15	49.14	59.61	59.72	54.61	54.72	59.71	55.14	49.13				
				VL	totaal (0)	1	7.5	59.70	55.13	49.13	59.60	59.70	54.60	54.70	59.69	55.12	49.12				
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	58.76	54.17	48.15	58.64	58.76	53.64	53.76	58.76	54.17	48.15				
				VL	Theresialaan (1)	1	4.5	58.85	54.26	48.23	58.73	58.85	53.73	53.85	58.85	54.26	48.23				
				VL	Theresialaan (1)	1	7.5	58.55	53.95	47.93	58.43	58.55	53.43	53.55	58.55	53.95	47.93				
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	32.72	28.05	21.91	32.53	32.72	27.53	27.72	32.72	28.05	21.91				
				VL	Esschestraat (2)	1	4.5	34.07	29.41	23.27	33.88	34.07	28.88	29.07	34.07	29.41	23.27				
				VL	Esschestraat (2)	1	7.5	37.10	32.48	26.39	36.95	37.10	31.95	32.10	37.10	32.48	26.39				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	36.08	31.47	25.45	35.95	36.08	30.95	31.08	36.08	31.47	25.45				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	37.71	33.09	27.06	37.57	37.71	32.57	32.71	37.71	33.09	27.06				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	7.5	41.89	37.31	31.32	41.78	41.89	36.78	36.89	41.89	37.31	31.32				
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	47.39	42.82	36.84	47.29	47.39	42.29	42.39	47.39	42.82	36.84				
VL	Esscheweg (4)	1	4.5	47.55	42.98	36.99	47.45	47.55	42.45	42.55	47.55	42.98	36.99								
VL	Esscheweg (4)	1	7.5	48.61	44.04	38.05	48.51	48.61	43.51	43.61	48.61	44.04	38.05								
VL	Martinilaan (5)	1	1.5	48.50	44.05	38.20	48.50	48.50	43.50	43.50	48.39	43.96	38.11								
VL	Martinilaan (5)	1	4.5	50.22	45.77	39.91	50.22	50.22	45.22	45.22	50.11	45.67	39.83								
VL	Martinilaan (5)	1	7.5	50.96	46.51	40.65	50.96	50.96	45.96	45.96	50.85	46.41	40.57								
17	0.0	0.0 Theresialaan 78-84	gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	59.56	54.97	48.96	59.44	59.56	54.44	54.56	59.55	54.97	48.96				
				VL	totaal (0)	1	4.5	59.73	55.15	49.14	59.62	59.73	54.62	54.73	59.72	55.14	49.13				
				VL	totaal (0)	1	7.5	59.59	55.01	49.01	59.48	59.59	54.48	54.59	59.58	55.01	49.00				
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	59.19	54.60	48.58	59.07	59.19	54.07	54.19	59.19	54.60	48.58				
				VL	Theresialaan (1)	1	4.5	59.28	54.69	48.67	59.16	59.28	54.16	54.28	59.28	54.69	48.67				
				VL	Theresialaan (1)	1	7.5	58.96	54.37	48.35	58.84	58.96	53.84	53.96	58.96	54.37	48.35				
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	35.73	31.15	25.12	35.61	35.73	30.61	30.73	35.73	31.15	25.12				
				VL	Esschestraat (2)	1	4.5	35.69	31.09	25.03	35.55	35.69	30.55	30.69	35.69	31.09	25.03				
				VL	Esschestraat (2)	1	7.5	38.39	33.80	27.76	38.26	38.39	33.26	33.39	38.39	33.80	27.76				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	35.27	30.66	24.63	35.14	35.27	30.14	30.27	35.27	30.66	24.63				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	36.95	32.34	26.30	36.81	36.95	31.81	31.95	36.95	32.34	26.30				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	7.5	41.19	36.61	30.61	41.08	41.19	36.08	36.19	41.19	36.61	30.61				
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	43.88	39.31	33.33	43.78	43.88	38.78	38.88	43.88	39.31	33.33				
				VL	Esscheweg (4)	1	4.5	44.07	39.51	33.53	43.98	44.07	38.98	39.07	44.07	39.51	33.53				
				VL	Esscheweg (4)	1	7.5	45.13	40.56	34.58	45.03	45.13	40.03	40.13	45.13	40.56	34.58				
				VL	Martinilaan (5)	1	1.5	46.23	41.79	35.94	46.24	46.23	41.24	41.23	46.14	41.71	35.87				
				VL	Martinilaan (5)	1	4.5	47.63	43.19	37.34	47.64	47.63	42.64	42.63	47.54	43.11	37.27				
				VL	Martinilaan (5)	1	7.5	48.44	44.00	38.15	48.45	48.44	43.45	43.44	48.35	43.93	38.09				
				18	0.0	0.0 Theresialaan 105-107	gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	59.19	54.60	48.59	59.07	59.19	54.07	54.19	59.19	54.60	48.59
								VL	totaal (0)	1	4.5	59.34	54.76	48.75	59.23	59.34	54.23	54.34	59.34	54.76	48.74
								VL	Theresialaan (1)	1	1.5	58.65	54.05	48.03	58.53	58.65	53.53	53.65	58.65	54.05	48.03
								VL	Theresialaan (1)	1	4.5	58.77	54.18	48.15	58.65	58.77	53.65	53.77	58.77	54.18	48.15
								VL	Esschestraat (2)	1	1.5	23.40	18.70	12.53	23.18	23.40	18.18	18.40	23.40	18.70	12.53

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag		
														Lden	Letm	VL: inc. af trek	RL: inc. prognose	dag
28	0.0	0.0 Esschestraat 108	gevel	VL totaal (0)	1	4.5	60.51	55.95	49.95	60.41	60.51	55.41	55.51	60.51	55.95	49.95		
				VL Theresialaan (1)	1	1.5	36.61	32.02	26.01	36.49	36.61	31.49	31.61	36.61	32.02	26.01		
				VL Theresialaan (1)	1	4.5	36.93	32.36	26.36	36.83	36.93	31.83	31.93	36.93	32.36	26.36		
				VL Esschestraat (2)	1	1.5	59.83	55.26	49.25	59.72	59.83	54.72	54.83	59.83	55.26	49.25		
				VL Esschestraat (2)	1	4.5	59.78	55.21	49.20	59.67	59.78	54.67	54.78	59.78	55.21	49.20		
				VL Michiel de Ruyterweg	1	1.5	45.04	40.47	34.48	44.94	45.04	39.94	40.04	45.04	40.47	34.48		
				VL Michiel de Ruyterweg	1	4.5	47.07	42.50	36.50	46.97	47.07	41.97	42.07	47.07	42.50	36.50		
				VL Esscheweg (4)	1	1.5	43.73	39.18	33.22	43.65	43.73	38.65	38.73	43.73	39.18	33.22		
				VL Esscheweg (4)	1	4.5	44.03	39.48	33.51	43.94	44.03	38.94	39.03	44.03	39.48	33.51		
				VL Martinilaan (5)	1	1.5	48.48	44.02	38.16	48.47	48.48	43.47	43.48	48.41	43.96	38.11		
				VL Martinilaan (5)	1	4.5	49.66	45.20	39.33	49.65	49.66	44.65	44.66	49.59	45.13	39.27		
				VL totaal (0)	1	1.5	60.43	55.86	49.85	60.32	60.43	55.32	55.43	60.43	55.86	49.85		
				VL totaal (0)	1	4.5	60.48	55.91	49.89	60.37	60.48	55.37	55.48	60.47	55.90	49.89		
				VL Theresialaan (1)	1	1.5	36.18	31.58	25.55	36.05	36.18	31.05	31.18	36.18	31.58	25.55		
				VL Theresialaan (1)	1	4.5	36.79	32.19	26.17	36.67	36.79	31.67	31.79	36.79	32.19	26.17		
				VL Esschestraat (2)	1	1.5	60.05	55.47	49.45	59.94	60.05	54.94	55.05	60.05	55.47	49.45		
VL Esschestraat (2)	1	4.5	60.00	55.42	49.39	59.88	60.00	54.88	55.00	60.00	55.42	49.39						
VL Michiel de Ruyterweg	1	1.5	40.75	36.17	30.19	40.65	40.75	35.65	35.75	40.75	36.17	30.19						
VL Michiel de Ruyterweg	1	4.5	43.54	38.96	32.97	43.43	43.54	38.43	38.54	43.54	38.96	32.97						
VL Esscheweg (4)	1	1.5	43.43	38.87	32.89	43.34	43.43	38.34	38.43	43.43	38.87	32.89						
VL Esscheweg (4)	1	4.5	43.39	38.82	32.84	43.29	43.39	38.29	38.39	43.39	38.82	32.84						
VL Martinilaan (5)	1	1.5	47.41	42.97	37.12	47.42	47.41	42.42	42.41	47.37	42.93	37.08						
VL Martinilaan (5)	1	4.5	48.32	43.87	38.01	48.32	48.32	43.32	43.32	48.28	43.83	37.98						
VL totaal (0)	1	1.5	60.43	55.85	49.83	60.32	60.43	55.32	55.43	60.43	55.85	49.83						
VL totaal (0)	1	4.5	60.45	55.87	49.86	60.34	60.45	55.34	55.45	60.45	55.87	49.86						
VL Theresialaan (1)	1	1.5	36.35	31.74	25.71	36.22	36.35	31.22	31.35	36.35	31.74	25.71						
VL Theresialaan (1)	1	4.5	36.47	31.86	25.82	36.33	36.47	31.33	31.47	36.47	31.86	25.82						
VL Esschestraat (2)	1	1.5	60.15	55.57	49.55	60.04	60.15	55.04	55.15	60.15	55.57	49.55						
VL Esschestraat (2)	1	4.5	60.12	55.54	49.51	60.00	60.12	55.00	55.12	60.12	55.54	49.51						
VL Michiel de Ruyterweg	1	1.5	38.65	34.04	28.01	38.52	38.65	33.52	33.65	38.65	34.04	28.01						
VL Michiel de Ruyterweg	1	4.5	41.12	36.52	30.49	40.99	41.12	35.99	36.12	41.12	36.52	30.49						
VL Esscheweg (4)	1	1.5	41.60	37.05	31.08	41.51	41.60	36.51	36.60	41.60	37.05	31.08						
VL Esscheweg (4)	1	4.5	41.55	36.99	31.02	41.46	41.55	36.46	36.55	41.55	36.99	31.02						
VL Martinilaan (5)	1	1.5	46.19	41.75	35.90	46.20	46.19	41.20	41.19	46.17	41.73	35.88						
VL Martinilaan (5)	1	4.5	46.95	42.50	36.64	46.95	46.95	41.95	41.95	46.93	42.48	36.63						
VL totaal (0)	1	1.5	59.85	55.28	49.27	59.74	59.85	54.74	54.85	59.85	55.28	49.27						
VL totaal (0)	1	4.5	59.88	55.31	49.30	59.77	59.88	54.77	54.88	59.88	55.31	49.30						
VL Theresialaan (1)	1	1.5	37.13	32.53	26.52	37.01	37.13	32.01	32.13	37.13	32.53	26.52						
VL Theresialaan (1)	1	4.5	37.97	33.37	27.35	37.85	37.97	32.85	32.97	37.97	33.37	27.35						
VL Esschestraat (2)	1	1.5	59.46	54.88	48.86	59.35	59.46	54.35	54.46	59.46	54.88	48.86						
VL Esschestraat (2)	1	4.5	59.45	54.87	48.84	59.33	59.45	54.33	54.45	59.45	54.87	48.84						
VL Michiel de Ruyterweg	1	1.5	36.39	31.81	25.82	36.28	36.39	31.28	31.39	36.39	31.81	25.82						
VL Michiel de Ruyterweg	1	4.5	37.44	32.86	26.86	37.33	37.44	32.33	32.44	37.44	32.86	26.86						
VL Esscheweg (4)	1	1.5	39.51	34.95	28.97	39.42	39.51	34.42	34.51	39.51	34.95	28.97						
VL Esscheweg (4)	1	4.5	38.95	34.39	28.41	38.86	38.95	33.86	33.95	38.95	34.39	28.41						
VL Martinilaan (5)	1	1.5	48.08	43.64	37.80	48.09	48.08	43.09	43.08	48.05	43.62	37.78						
VL Martinilaan (5)	1	4.5	48.62	44.18	38.32	48.62	48.62	43.62	43.62	48.59	44.15	38.30						
VL totaal (0)	1	1.5	59.70	55.13	49.11	59.59	59.70	54.59	54.70	59.70	55.13	49.11						
VL totaal (0)	1	4.5	59.79	55.22	49.21	59.68	59.79	54.68	54.79	59.79	55.22	49.21						
VL Theresialaan (1)	1	1.5	38.06	33.47	27.45	37.94	38.06	32.94	33.06	38.06	33.47	27.45						
VL Theresialaan (1)	1	4.5	39.11	34.52	28.49	38.99	39.11	33.99	34.11	39.11	34.52	28.49						
VL Esschestraat (2)	1	1.5	59.40	54.82	48.79	59.28	59.40	54.28	54.40	59.40	54.82	48.79						

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag		
														Lden	Letm	VL: inc. af trek	VL: inc. prognose	dag
32	0.0	0.0 Michiel de Ruyterweg 161-167	gevel	VL	Esschestraat (2)	1	4.5	59.41	54.83	48.81	59.30	59.41	54.30	54.41	59.41	54.83	48.81	
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	39.24	34.66	28.67	39.13	39.24	34.13	34.24	39.24	34.66	28.67	
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	40.03	35.45	29.46	39.92	40.03	34.92	35.03	40.03	35.45	29.46	
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	38.75	34.21	28.25	38.67	38.75	33.67	33.75	38.75	34.21	28.25	
				VL	Esscheweg (4)	1	4.5	38.54	34.00	28.03	38.46	38.54	33.46	33.54	38.54	34.00	28.03	
				VL	Martinilaan (5)	1	1.5	46.09	41.66	35.81	46.10	46.09	41.10	41.09	46.05	41.62	35.78	
				VL	Martinilaan (5)	1	4.5	47.38	42.94	37.09	47.39	47.38	42.39	42.38	47.34	42.90	37.06	
				VL	totaal (0)	1	1.5	56.10	51.56	45.61	56.03	56.10	51.03	51.10	56.09	51.55	45.60	
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	39.10	34.53	28.53	39.00	39.10	34.00	34.10	39.10	34.53	28.53	
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	43.02	38.52	32.58	42.97	43.02	37.97	38.02	43.02	38.52	32.58	
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	54.33	49.75	43.76	54.22	54.33	49.22	49.33	54.33	49.75	43.76	
				33	0.0	0.0 Michiel de Ruyterweg 161-167	gevel	VL	Esscheweg (4)	1	1.5	43.20	38.66	32.71	43.13	43.20	38.13	38.20
VL	Martinilaan (5)	1	1.5					49.43	44.99	39.15	49.44	49.43	44.44	44.43	49.38	44.94	39.10	
VL	totaal (0)	1	1.5					57.78	53.22	47.24	57.69	57.78	52.69	52.78	57.78	53.22	47.23	
VL	totaal (0)	1	4.5					58.50	53.94	47.94	58.40	58.50	53.40	53.50	58.50	53.93	47.94	
VL	Theresialaan (1)	1	1.5					33.17	28.62	22.64	33.08	33.17	28.08	28.17	33.17	28.62	22.64	
VL	Theresialaan (1)	1	4.5					33.32	28.75	22.76	33.22	33.32	28.22	28.32	33.32	28.75	22.76	
VL	Esschestraat (2)	1	1.5					34.93	30.42	24.48	34.87	34.93	29.87	29.93	34.93	30.42	24.48	
VL	Esschestraat (2)	1	4.5					35.15	30.64	24.70	35.09	35.15	30.09	30.15	35.15	30.64	24.70	
VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5					57.26	52.69	46.69	57.16	57.26	52.16	52.26	57.26	52.69	46.69	
VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5					57.98	53.40	47.40	57.87	57.98	52.87	52.98	57.98	53.40	47.40	
VL	Esscheweg (4)	1	1.5					42.97	38.43	32.48	42.90	42.97	37.90	37.97	42.97	38.43	32.48	
34	0.0	0.0 Michiel de Ruyterweg 161-167	gevel					VL	Esscheweg (4)	1	4.5	43.55	39.01	33.06	43.48	43.55	38.48	38.55
				VL	Martinilaan (5)	1	1.5	46.32	41.88	36.03	46.33	46.32	41.33	41.32	46.27	41.84	35.99	
				VL	Martinilaan (5)	1	4.5	47.16	42.70	36.84	47.15	47.16	42.15	42.16	47.11	42.66	36.80	
				VL	totaal (0)	1	1.5	57.71	53.15	47.16	57.61	57.71	52.61	52.71	57.71	53.15	47.16	
				VL	totaal (0)	1	4.5	58.42	53.85	47.86	58.32	58.42	53.32	53.42	58.42	53.85	47.86	
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	32.68	28.13	22.14	32.59	32.68	27.59	27.68	32.68	28.13	22.14	
				VL	Theresialaan (1)	1	4.5	32.85	28.28	22.28	32.75	32.85	27.75	27.85	32.85	28.28	22.28	
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	35.29	30.76	24.80	35.22	35.29	30.22	30.29	35.29	30.76	24.80	
				VL	Esschestraat (2)	1	4.5	35.37	30.83	24.87	35.29	35.37	30.29	30.37	35.37	30.83	24.87	
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	57.25	52.67	46.67	57.14	57.25	52.14	52.25	57.25	52.67	46.67	
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	57.99	53.41	47.40	57.88	57.99	52.88	52.99	57.99	53.41	47.40	
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	42.13	37.59	31.63	42.05	42.13	37.05	37.13	42.13	37.59	31.63	
35	0.0	0.0 Michiel de Ruyterweg 161-167	gevel	VL	Esscheweg (4)	1	4.5	42.46	37.91	31.94	42.37	42.46	37.37	37.46	42.46	37.91	31.94	
				VL	Martinilaan (5)	1	1.5	45.83	41.39	35.55	45.84	45.83	40.84	40.83	45.79	41.36	35.52	
				VL	Martinilaan (5)	1	4.5	46.37	41.92	36.06	46.37	46.37	41.37	41.37	46.33	41.89	36.04	
				VL	totaal (0)	1	1.5	57.74	53.17	47.18	57.64	57.74	52.64	52.74	57.74	53.17	47.18	
				VL	totaal (0)	1	4.5	58.41	53.84	47.84	58.31	58.41	53.31	53.41	58.41	53.84	47.84	
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	30.84	26.25	20.23	30.72	30.84	25.72	25.84	30.84	26.25	20.23	
				VL	Theresialaan (1)	1	4.5	31.72	27.13	21.12	31.60	31.72	26.60	26.72	31.72	27.13	21.12	
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	35.02	30.50	24.54	34.95	35.02	29.95	30.02	35.02	30.50	24.54	
				VL	Esschestraat (2)	1	4.5	34.92	30.40	24.44	34.85	34.92	29.85	29.92	34.92	30.40	24.44	
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	57.34	52.77	46.76	57.23	57.34	52.23	52.34	57.34	52.77	46.76	
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	58.06	53.48	47.47	57.95	58.06	52.95	53.06	58.06	53.48	47.47	
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	41.03	36.49	30.54	40.96	41.03	35.96	36.03	41.03	36.49	30.54	
36	0.0	0.0 Michiel de Ruyterweg 155-159	gevel	VL	Esscheweg (4)	1	4.5	41.23	36.69	30.72	41.15	41.23	36.15	36.23	41.23	36.69	30.72	
				VL	Martinilaan (5)	1	1.5	45.42	40.98	35.14	45.43	45.42	40.43	40.42	45.41	40.98	35.13	
				VL	Martinilaan (5)	1	4.5	45.55	41.11	35.25	45.55	45.55	40.55	40.55	45.55	41.10	35.25	
				VL	totaal (0)	1	1.5	57.35	52.77	46.77	57.24	57.35	52.24	52.35	57.35	52.77	46.77	
				VL	totaal (0)	1	4.5	58.05	53.47	47.46	57.94	58.05	52.94	53.05	58.05	53.47	47.46	
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	29.88	25.29	19.26	29.76	29.88	24.76	24.88	29.88	25.29	19.26	

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag				
														Lden	Letm	VL: inc. aftrek	RL: inc. prognose	dag	avond	nacht
37	0.0	0.0 Michiel de Ruyterweg 128-136	gevel	VL	Theresialaan (1)	1	4.5	29.63	25.03	18.99	29.50	29.63	24.50	24.63	29.63	25.03	18.99			
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	33.33	28.84	22.91	33.29	33.33	28.29	28.33	33.33	28.84	22.91	33.33	28.84	22.91
				VL	Esschestraat (2)	1	4.5	33.15	28.65	22.71	33.10	33.15	28.10	28.15	33.15	28.65	22.71	33.15	28.65	22.71
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	57.23	52.66	46.65	57.12	57.23	52.12	52.23	57.23	52.66	46.65	57.23	52.66	46.65
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	57.96	53.38	47.36	57.85	57.96	52.85	52.96	57.96	53.38	47.36	57.96	53.38	47.36
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	36.28	31.69	25.68	36.16	36.28	31.16	31.28	36.28	31.69	25.68	36.28	31.69	25.68
				VL	Esscheweg (4)	1	4.5	36.43	31.84	25.82	36.31	36.43	31.31	31.43	36.43	31.84	25.82	36.43	31.84	25.82
				VL	Martinilaan (5)	1	1.5	38.07	33.61	27.74	38.06	38.07	33.06	33.07	38.07	33.61	27.74	38.07	33.61	27.74
				VL	Martinilaan (5)	1	4.5	37.90	33.43	27.56	37.88	37.90	32.88	32.90	37.90	33.43	27.56	37.90	33.43	27.56
				VL	totaal (0)	1	1.5	58.67	54.09	48.07	58.56	58.67	53.56	53.67	58.67	54.09	48.07	58.67	54.09	48.07
				VL	totaal (0)	1	4.5	59.07	54.49	48.47	58.96	59.07	53.96	54.07	59.07	54.49	48.47	59.07	54.49	48.47
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	33.96	29.37	23.36	33.84	33.96	28.84	28.96	33.96	29.37	23.36	33.96	29.37	23.36
				VL	Theresialaan (1)	1	4.5	33.98	29.38	23.34	33.85	33.98	28.85	28.98	33.98	29.38	23.34	33.98	29.38	23.34
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	37.45	32.89	26.89	37.35	37.45	32.35	32.45	37.45	32.89	26.89	37.45	32.89	26.89
				VL	Esschestraat (2)	1	4.5	38.01	33.45	27.43	37.90	38.01	32.90	33.01	38.01	33.45	27.43	38.01	33.45	27.43
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	58.49	53.90	47.88	58.37	58.49	53.37	53.49	58.49	53.90	47.88	58.49	53.90	47.88
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	58.90	54.31	48.29	58.78	58.90	53.78	53.90	58.90	54.31	48.29	58.90	54.31	48.29
VL	Esscheweg (4)	1	1.5	38.03	33.53	27.61	37.98	38.03	32.98	33.03	38.03	33.53	27.61	38.03	33.53	27.61				
VL	Esscheweg (4)	1	4.5	37.65	33.15	27.23	37.60	37.65	32.60	32.65	37.65	33.15	27.23	37.65	33.15	27.23				
VL	Martinilaan (5)	1	1.5	42.11	37.67	31.82	42.12	42.11	37.12	37.11	42.11	37.67	31.82	42.11	37.67	31.82				
VL	Martinilaan (5)	1	4.5	42.22	37.78	31.94	42.23	42.22	37.23	37.22	42.22	37.78	31.94	42.22	37.78	31.94				
38	0.0	0.0 Michiel de Ruyterweg 128-136	gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	59.01	54.43	48.41	58.90	59.01	53.90	54.01	59.01	54.43	48.41			
				VL	totaal (0)	1	4.5	59.38	54.80	48.79	59.27	59.38	54.27	54.38	59.38	54.80	48.79			
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	35.54	30.95	24.94	35.42	35.54	30.42	30.54	35.54	30.95	24.94			
				VL	Theresialaan (1)	1	4.5	35.50	30.90	24.88	35.38	35.50	30.38	30.50	35.50	30.90	24.88			
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	38.53	34.00	28.03	38.45	38.53	33.45	33.53	38.53	34.00	28.03			
				VL	Esschestraat (2)	1	4.5	39.13	34.59	28.61	39.05	39.13	34.05	34.13	39.13	34.59	28.61			
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	58.74	54.15	48.13	58.62	58.74	53.62	53.74	58.74	54.15	48.13			
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	59.13	54.54	48.52	59.01	59.13	54.01	54.13	59.13	54.54	48.52			
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	38.79	34.30	28.39	38.75	38.79	33.75	33.79	38.79	34.30	28.39			
				VL	Esscheweg (4)	1	4.5	38.60	34.11	28.20	38.56	38.60	33.56	33.60	38.60	34.11	28.20			
				VL	Martinilaan (5)	1	1.5	44.65	40.22	34.38	44.66	44.65	39.66	39.65	44.65	40.22	34.38			
				VL	Martinilaan (5)	1	4.5	44.77	40.33	34.49	44.78	44.77	39.78	39.77	44.77	40.33	34.49			
				VL	totaal (0)	1	1.5	58.64	54.06	48.05	58.53	58.64	53.53	53.64	58.64	54.06	48.05			
				VL	totaal (0)	1	4.5	59.06	54.48	48.47	58.95	59.06	53.95	54.06	59.06	54.48	48.47			
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	35.97	31.39	25.39	35.86	35.97	30.86	30.97	35.97	31.39	25.39			
				VL	Theresialaan (1)	1	4.5	36.41	31.83	25.81	36.30	36.41	31.30	31.41	36.41	31.83	25.81			
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	38.73	34.23	28.29	38.68	38.73	33.68	33.73	38.73	34.23	28.29			
VL	Esschestraat (2)	1	4.5	39.89	35.38	29.44	39.83	39.89	34.83	34.89	39.89	35.38	29.44							
VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	58.28	53.69	47.67	58.16	58.28	53.16	53.28	58.28	53.69	47.67							
VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	58.67	54.08	48.06	58.55	58.67	53.55	53.67	58.67	54.08	48.06							
VL	Esscheweg (4)	1	1.5	39.27	34.78	28.88	39.24	39.27	34.24	34.27	39.27	34.78	28.88							
VL	Esscheweg (4)	1	4.5	39.84	35.34	29.44	39.80	39.84	34.80	34.84	39.84	35.34	29.44							
VL	Martinilaan (5)	1	1.5	45.85	41.42	35.58	45.86	45.85	40.86	40.85	45.85	41.42	35.58							
VL	Martinilaan (5)	1	4.5	46.51	42.06	36.21	46.51	46.51	41.51	41.51	46.51	42.06	36.21							
40	0.0	0.0 Michiel de Ruyterweg 138-144	gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	58.48	53.91	47.91	58.38	58.48	53.38	53.48	58.47	53.90	47.91			
				VL	totaal (0)	1	4.5	58.90	54.33	48.34	58.80	58.90	53.80	53.90	58.89	54.33	48.33			
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	37.83	33.26	27.27	37.73	37.83	32.73	32.83	37.83	33.26	27.27			
				VL	Theresialaan (1)	1	4.5	38.50	33.93	27.94	38.40	38.50	33.40	33.50	38.50	33.93	27.94			
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	40.53	36.02	30.08	40.47	40.53	35.47	35.53	40.53	36.02	30.08			
				VL	Esschestraat (2)	1	4.5	42.08	37.57	31.63	42.02	42.08	37.02	37.08	42.08	37.57	31.63			
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	57.89	53.30	47.29	57.77	57.89	52.77	52.89	57.89	53.30	47.29			

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag					
														Lden	Letm	VL: inc. af trek	VL: inc. prognose	dag	avond	nacht	
45	0.0	0.0 Michiel de Ruyterweg 148-152	gevel	VL	Martinilaan (5)	1	4.5	56.60	52.12	46.23	56.57	56.60	51.57	51.60	56.41	51.95	46.09				
				VL	totaal (0)	1	1.5	56.47	51.97	46.06	56.43	56.47	51.43	51.47	56.33	51.84	45.94				
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	41.62	37.07	31.09	41.53	41.62	36.53	36.62	41.62	37.07	31.09				
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	38.12	33.63	27.71	38.08	38.12	33.08	33.12	38.12	33.63	27.71				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	47.06	42.52	36.57	46.99	47.06	41.99	42.06	47.06	42.52	36.57				
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	46.21	41.63	35.64	46.10	46.21	41.10	41.21	46.21	41.63	35.64				
46	0.0	0.0 Esscheweg 3	gevel	VL	Martinilaan (5)	1	1.5	55.19	50.70	44.81	55.16	55.19	50.16	50.19	54.99	50.53	44.65				
				VL	totaal (0)	1	1.5	61.13	56.61	50.67	61.07	61.13	56.07	56.13	61.07	56.55	50.63				
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	43.42	38.83	32.83	43.31	43.42	38.31	38.42	43.42	38.83	32.83				
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	41.79	37.27	31.30	41.72	41.79	36.72	36.79	41.79	37.27	31.30				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	44.74	40.21	34.28	44.68	44.74	39.68	39.74	44.74	40.21	34.28				
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	59.37	54.83	48.87	59.29	59.37	54.29	54.37	59.37	54.83	48.87				
47	0.0	0.0 Esscheweg 3	gevel	VL	Martinilaan (5)	1	1.5	55.62	51.15	45.27	55.60	55.62	50.60	50.62	55.42	50.97	45.11				
				VL	totaal (0)	1	1.5	64.60	60.03	54.04	64.50	64.60	59.50	59.60	64.59	60.02	54.03				
				VL	totaal (0)	1	4.5	64.64	60.07	54.09	64.54	64.64	59.54	59.64	64.62	60.06	54.08				
				VL	totaal (0)	1	7.5	64.20	59.63	53.65	64.10	64.20	59.10	59.20	64.18	59.62	53.64				
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	44.47	39.88	33.86	44.35	44.47	39.35	39.47	44.47	39.88	33.86				
				VL	Theresialaan (1)	1	4.5	44.32	39.74	33.74	44.21	44.32	39.21	39.32	44.32	39.74	33.74				
				VL	Theresialaan (1)	1	7.5	44.13	39.54	33.53	44.01	44.13	39.01	39.13	44.13	39.54	33.53				
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	31.96	27.42	21.44	31.88	31.96	26.88	26.96	31.96	27.42	21.44				
				VL	Esschestraat (2)	1	4.5	33.08	28.53	22.54	32.99	33.08	27.99	28.08	33.08	28.53	22.54				
				VL	Esschestraat (2)	1	7.5	35.02	30.54	24.62	34.98	35.02	29.98	30.02	35.02	30.54	24.62				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	37.65	33.07	27.06	37.54	37.65	32.54	32.65	37.65	33.07	27.06				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	37.72	33.12	27.10	37.60	37.72	32.60	32.72	37.72	33.12	27.10				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	7.5	32.00	27.39	21.37	31.87	32.00	26.87	27.00	32.00	27.39	21.37				
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	64.28	59.70	53.71	64.17	64.28	59.17	59.28	64.28	59.70	53.71				
				VL	Esscheweg (4)	1	4.5	64.23	59.65	53.66	64.12	64.23	59.12	59.23	64.23	59.65	53.66				
				VL	Esscheweg (4)	1	7.5	63.76	59.19	53.19	63.66	63.76	58.66	58.76	63.76	59.19	53.19				
				VL	Martinilaan (5)	1	1.5	52.24	47.78	41.92	52.23	52.24	47.23	47.24	52.05	47.62	41.77				
				VL	Martinilaan (5)	1	4.5	53.59	49.14	43.27	53.58	53.59	48.58	48.59	53.41	48.97	43.13				
VL	Martinilaan (5)	1	7.5	53.43	48.98	43.11	53.42	53.43	48.42	48.43	53.25	48.81	42.98								
48	0.0	0.0 Esscheweg 5	gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	65.34	60.76	54.76	65.23	65.34	60.23	60.34	65.34	60.76	54.76				
				VL	totaal (0)	1	4.5	65.28	60.70	54.70	65.17	65.28	60.17	60.28	65.27	60.70	54.70				
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	46.19	41.60	35.59	46.07	46.19	41.07	41.19	46.19	41.60	35.59				
				VL	Theresialaan (1)	1	4.5	46.45	41.86	35.84	46.33	46.45	41.33	41.45	46.45	41.86	35.84				
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	26.51	21.80	15.61	26.28	26.51	21.28	21.51	26.51	21.80	15.61				
				VL	Esschestraat (2)	1	4.5	29.25	24.57	18.43	29.05	29.25	24.05	24.25	29.25	24.57	18.43				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	38.97	34.41	28.45	38.88	38.97	33.88	33.97	38.97	34.41	28.45				
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	39.36	34.81	28.85	39.28	39.36	34.28	34.36	39.36	34.81	28.85				
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	65.18	60.59	54.59	65.07	65.18	60.07	60.18	65.18	60.59	54.59				
				VL	Esscheweg (4)	1	4.5	65.06	60.48	54.48	64.95	65.06	59.95	60.06	65.06	60.48	54.48				
				VL	Martinilaan (5)	1	1.5	48.78	44.34	38.48	48.78	48.78	43.78	43.78	48.63	44.20	38.37				
				VL	Martinilaan (5)	1	4.5	50.45	46.00	40.15	50.45	50.45	45.45	45.45	50.30	45.87	40.04				
				49	0.0	0.0 Esscheweg 7	gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	65.34	60.75	54.75	65.23	65.34	60.23	60.34	65.33	60.75	54.75
								VL	totaal (0)	1	4.5	65.26	60.68	54.68	65.15	65.26	60.15	60.26	65.26	60.68	54.68
								VL	Theresialaan (1)	1	1.5	34.86	30.30	24.33	34.77	34.86	29.77	29.86	34.86	30.30	24.33
								VL	Theresialaan (1)	1	4.5	35.69	31.13	25.16	35.60	35.69	30.60	30.69	35.69	31.13	25.16
								VL	Esschestraat (2)	1	1.5	31.33	26.76	20.75	31.22	31.33	26.22	26.33	31.33	26.76	20.75
								VL	Esschestraat (2)	1	4.5	32.46	27.89	21.87	32.35	32.46	27.35	27.46	32.46	27.89	21.87
VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5					36.10	31.53	25.55	36.00	36.10	31.00	31.10	36.10	31.53	25.55				
VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5					32.56	27.94	21.89	32.42	32.56	27.42	27.56	32.56	27.94	21.89				
VL	Esscheweg (4)	1	1.5					65.28	60.69	54.69	65.17	65.28	60.17	60.28	65.28	60.69	54.69				

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	IL: inc. maatregel		VL: excl. optreктоeslag		
														Lden	Letm	VL: inc. af trek	VL: inc. prognose	dag
50	0.0	0.0 Esscheweg 4	gevel	VL	Esscheweg (4)	1	4.5	65.19	60.60	54.60	65.08	65.19	60.08	60.19	65.19	60.60	54.60	
				VL	Martinilaan (5)	1	1.5	45.56	41.12	35.27	45.57	45.56	40.57	40.56	45.45	41.02	35.19	
				VL	Martinilaan (5)	1	4.5	47.09	42.65	36.80	47.10	47.09	42.10	42.09	46.97	42.55	36.72	
				VL	totaal (0)	1	1.5	63.25	58.67	52.67	63.14	63.25	58.14	58.25	63.24	58.66	52.67	
				VL	totaal (0)	1	4.5	63.47	58.89	52.90	63.36	63.47	58.36	58.47	63.47	58.89	52.89	
				VL	Theresialaan (1)	1	1.5	36.32	31.76	25.78	36.23	36.32	31.23	31.32	36.32	31.76	25.78	
				VL	Theresialaan (1)	1	4.5	37.05	32.49	26.51	36.96	37.05	31.96	32.05	37.05	32.49	26.51	
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	37.68	33.15	27.18	37.60	37.68	32.60	32.68	37.68	33.15	27.18	
				VL	Esschestraat (2)	1	4.5	37.64	33.11	27.13	37.56	37.64	32.56	32.64	37.64	33.11	27.13	
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	38.09	33.56	27.63	38.03	38.09	33.03	33.09	38.09	33.56	27.63	
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	39.22	34.69	28.75	39.15	39.22	34.15	34.22	39.22	34.69	28.75	
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	63.09	58.51	52.51	62.98	63.09	57.98	58.09	63.09	58.51	52.51	
				VL	Esscheweg (4)	1	4.5	63.27	58.69	52.69	63.16	63.27	58.16	58.27	63.27	58.69	52.69	
				VL	Martinilaan (5)	1	1.5	47.67	43.20	37.33	47.65	47.67	42.65	42.67	47.52	43.07	37.22	
				51	0.0	0.0 Esscheweg 2	gevel	VL	Martinilaan (5)	1	4.5	49.08	44.61	38.74	49.06	49.08	44.06	44.08
VL	totaal (0)	1	1.5					63.19	58.61	52.61	63.08	63.19	58.08	58.19	63.18	58.60	52.61	
VL	totaal (0)	1	4.5					63.42	58.84	52.84	63.31	63.42	58.31	58.42	63.41	58.83	52.84	
VL	Theresialaan (1)	1	1.5					36.43	31.89	25.92	36.35	36.43	31.35	31.43	36.43	31.89	25.92	
VL	Theresialaan (1)	1	4.5					37.49	32.94	26.97	37.40	37.49	32.40	32.49	37.49	32.94	26.97	
VL	Esschestraat (2)	1	1.5					40.04	35.52	29.56	39.97	40.04	34.97	35.04	40.04	35.52	29.56	
VL	Esschestraat (2)	1	4.5					40.25	35.72	29.75	40.17	40.25	35.17	35.25	40.25	35.72	29.75	
VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5					41.37	36.82	30.87	41.29	41.37	36.29	36.37	41.37	36.82	30.87	
VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5					42.57	38.02	32.06	42.49	42.57	37.49	37.57	42.57	38.02	32.06	
VL	Esscheweg (4)	1	1.5					62.97	58.39	52.39	62.86	62.97	57.86	57.97	62.97	58.39	52.39	
VL	Esscheweg (4)	1	4.5					63.14	58.56	52.56	63.03	63.14	58.03	58.14	63.14	58.56	52.56	
VL	Martinilaan (5)	1	1.5					48.53	44.06	38.19	48.51	48.53	43.51	43.53	48.36	43.91	38.06	
VL	Martinilaan (5)	1	4.5					49.97	45.49	39.62	49.95	49.97	44.95	44.97	49.79	45.34	39.49	
VL	totaal (0)	1	1.5					62.96	58.39	52.40	62.86	62.96	57.86	57.96	62.94	58.37	52.38	
52	0.0	0.0 Esscheweg 2	gevel					VL	Theresialaan (1)	1	1.5	34.39	29.86	23.92	34.32	34.39	29.32	29.39
				VL	Esschestraat (2)	1	1.5	39.82	35.29	29.33	39.75	39.82	34.75	34.82	39.82	35.29	29.33	
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	1.5	43.79	39.25	33.29	43.71	43.79	38.71	38.79	43.79	39.25	33.29	
				VL	Esscheweg (4)	1	1.5	62.51	57.93	51.93	62.40	62.51	57.40	57.51	62.51	57.93	51.93	
				VL	Martinilaan (5)	1	1.5	51.97	47.49	41.60	51.94	51.97	46.94	46.97	51.78	47.32	41.45	
				VL	totaal (0)	1	4.5	59.55	54.99	49.01	59.46	59.55	54.46	54.55	59.53	54.97	48.99	
				VL	Theresialaan (1)	1	4.5	35.71	31.10	25.06	35.57	35.71	30.57	30.71	35.71	31.10	25.06	
53	0.0	0.0 Esscheweg 2	gevel	VL	Esschestraat (2)	1	4.5	39.92	35.38	29.39	39.83	39.92	34.83	34.92	39.92	35.38	29.39	
				VL	Michiel de Ruyterweg	1	4.5	43.47	38.91	32.95	43.38	43.47	38.38	38.47	43.47	38.91	32.95	
				VL	Esscheweg (4)	1	4.5	58.74	54.17	48.18	58.64	58.74	53.64	53.74	58.74	54.17	48.18	
				VL	Martinilaan (5)	1	4.5	50.71	46.22	40.33	50.68	50.71	45.68	45.71	50.52	46.06	40.19	

Wegdekken

nr naam	voertuigcategorie	Bm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
21 elementenverharding in keperverband	licht	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	middel	-0.25	5.240	1.150	1.930	3.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	zwaar	-0.25	5.240	1.150	1.930	6.570	2.600	-0.200	0.030	0.670
	motoren				1.930					

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	103 01 glad asfalt/DAB	Martinilaan (5)	Martinilaan	wv5	5	4180.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		50	50	50
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		50	50	50
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		50	50	50
2	0.0	96 80 keperverband elementenverh CROW316	Esscheweg (4)	Esscheweg	wv4	5	5675.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
3	0.0	145 80 keperverband elementenverh CROW316	Michiel de Ruyterweg (3)	Michiel de Ruyterweg	wv3	5	3053.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
4	0.0	84 80 keperverband elementenverh CROW316	Esschestraat (2)	Esschestraat	wv2	5	1910.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
5	0.0	186 80 keperverband elementenverh CROW316	Theresialaan (1)	Theresialaan	wv1	5	1629.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
6	0.0	10 01 glad asfalt/DAB	Martinilaan (5)	Rotonde (h)	Rj	5	2481.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
7	0.0	14 01 glad asfalt/DAB	Esscheweg (4)	Esscheweg	wv4b	5	2987.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
8	0.0	17 01 glad asfalt/DAB	Michiel de Ruyterweg (3)	Michiel de Ruyterweg	wv3b	5	1253.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
9	0.0	16 01 glad asfalt/DAB	Esschestraat (2)	Esschestraat	wv2b	5	1872.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
10	0.0	16 01 glad asfalt/DAB	Esschestraat (2)	Esschestraat	wv2a	5	38.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
11	0.0	7 80 keperverband elementenverh CROW316	Theresialaan (1)	Theresialaan	wv1a	5	1158.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
12	0.0	43 01 glad asfalt/DAB	Martinilaan (5)	Martinilaan	wv5b	5	1641.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		50	50	50
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		50	50	50
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		50	50	50
13	0.0	40 01 glad asfalt/DAB	Martinilaan (5)	Martinilaan	wv5a	5	2539.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		50	50	50
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		50	50	50
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		50	50	50
14	0.0	6 01 glad asfalt/DAB	Martinilaan (5)	Rotonde (c)	Rc	5	4537.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
15	0.0	10 01 glad asfalt/DAB	Martinilaan (5)	Rotonde (b)	Rb	5	1998.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
16	0.0	10 01 glad asfalt/DAB	Martinilaan (5)	Rotonde (b)	Rd	5	1551.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30
17	0.0	14 01 glad asfalt/DAB	Martinilaan (5)	Rotonde (e)	Re	5	4240.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30

nr.z.gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten			snelheden								
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor			
									<input checked="" type="checkbox"/>											
18	0.0	13 01 glad asfalt/DAB	Martinilaan (5)	Rotonde (f)	Rf	5	2987.0		avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30			
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30			
									dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30			
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30			
19	0.0	11 01 glad asfalt/DAB	Martinilaan (5)	Rotonde (g)	Rg	5	4786.0		nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30			
									dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30			
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30			
20	0.0	10 01 glad asfalt/DAB	Martinilaan (5)	Rotonde (h)	Rh	5	2914.0		nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30			
									dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30			
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30			
23	0.0	7 01 glad asfalt/DAB	Martinilaan (5)	Rotonde (a)	Ra	5	3639.0		nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30			
									dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30			
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30			
24	0.0	7 80 keperverband elementenverh CROW316	Theresialaan (1)	Theresialaan	wv1b	5	471.0		nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30			
									dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30			
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30			
25	0.0	15 80 keperverband elementenverh CROW316	Michiel de Ruyterweg (3)	Michiel de Ruyterweg	wv3a	5	1800.0		nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30			
									dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30			
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30			
26	0.0	16 01 glad asfalt/DAB	Esscheweg (4)	Esscheweg	wv4a	5	2689.0		nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30			
									dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30			
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30			
27	0.0	5 80 keperverband elementenverh CROW316	Esscheweg (4)	Esscheweg	wv4	5	5675.0		nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30			
									dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30			
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30			
30	0.0	9 01 glad asfalt/DAB	Martinilaan (5)	Rotonde (h)	Ri	5	2952.0		nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30			
									dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30			
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30			
33	0.0	15 80 keperverband elementenverh CROW316	Michiel de Ruyterweg (3)	Michiel de Ruyterweg	wv3b	5	1253.0		nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30			
									dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30			
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30			
34	0.0	14 01 glad asfalt/DAB	Michiel de Ruyterweg (3)	Michiel de Ruyterweg	wv3a	5	1800.0		nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30			
									dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30			
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30			
35	0.0	19 01 glad asfalt/DAB	Esschestraat (2)	Esschestraat	wv2	5	1910.0		nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30			
									dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30			
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30			
36	0.0	12 01 glad asfalt/DAB	Theresialaan (1)	Theresialaan	wv1b	5	471.0		nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30			
									dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30			
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30			
37	0.0	13 01 glad asfalt/DAB	Theresialaan (1)	Theresialaan	wv1a	5	1158.0		nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30			
									dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30			
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30			
38	0.0	3 01 glad asfalt/DAB	Esscheweg (4)	Esscheweg	wv4	5	5675.0		nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30			
									dag	7.00	94.00	5.00	1.00		30	30	30			
									avond	2.60	95.00	4.00	1.00		30	30	30			
									nacht	.70	96.00	3.00	1.00		30	30	30			

Optrektoeslag

nr	optrektoeslag	kenmerk
1	obstakel	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	137	100.0	
2	57	100.0	
5	37	100.0	
6	33	100.0	
7	36	100.0	
8	49	100.0	
9	43	100.0	
10	21	100.0	
11	21	100.0	
12	14	100.0	
13	24	100.0	
14	50	100.0	
15	61	100.0	
17	57	100.0	
18	26	100.0	
19	17	100.0	
20	67	100.0	

BIJLAGE III

Gehanteerde verkeersgegevens

verkeersstromen per werkdag in 2014

van/naar	1	2	3	4	5	TOTAAL
1. Theresialaan		151	87	670	130	1038
2. Esschestraat	0		4	15	15	34
3. Michiel de Ruyterweg	0	173		864	576	1612
4. Esscheweg	318	978	364		750	2410
5. Martinilaan	104	376	668	1128		2277
TOTAAL	423	1678	1123	2677	1471	