Akoestisch onderzoek optredende gevelbelastingen Boschkens fase 4C te Goirle

Rapportnr. M18 636.401.2.doc

K+ ADVIESGROEP

Opdrachtgever	:	Aeres milieu b.v.	
		Noordhoven 4	6042 NW Roermond
		Postbus 1015	6040 KA Roermond
		Tel: 0475-32 00 00	
		Contactpersoon:	dhr. G. Reuver
Adviseur	:	K+ Adviesgroep bv	
		Jodenstraat 6	6101 AS Echt
		Postbus 224	6100 AE Echt
		Tel: 0475 – 470 470	
		E-mail: info@k-plus.nl	
		Behandeld door:	mw. I.D.W. Felder BSc
Datum	:	27 mei 2019	
Referentie	:	IF/SL/M18 636.401.2.doc	

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Titel	Blad
1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Ruimtelijke gegevens	5
2.2	Gegevens wegverkeerslawaai	5
2.3	Toegepaste rekenmethode	6
3	Normstelling Wet geluidhinder	7
3.1	Wegverkeerslawaai	7
3.1.1	Algemeen	7
3.1.2	Omvang geluidzones langs wegen	7
3.1.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	7
3.1.4	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	8
3.1.5	Nieuwe situaties	8
3.1.6	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	8
3.2	Bouwbesluit 2012	9
4	Berekeningsresultaten	10
4.1	Algemeen	10
4.2	Cumulatie en Bouwbesluit	14
5	Evaluatie en conclusie	18
5.1	Algemeen	18
5.2	Wet geluidhinder	18
5.2.1	Rillaersebaan	18
5.2.2	Tilburgse weg	19

Bijlage(n):

Bijlage I	Figuren akoestisch model
Bijlage II	Relevante tekeningen
Bijlage III	Berekeningsgegevens en –resultaten
Bijlage IV	Verstrekte verkeersgegevens

1 INLEIDING

In opdracht van Aeres milieu b.v. is, in het kader van de opstelling van het bestemmingsplan voor Boschkens West te Goirle, gemeente Goirle, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situatie. In figuur 1.1 is een overzicht van de huidige situatie opgenomen, in bijlage I is de situatie opgenomen.

Figuur 1.1: Situatie (bron: Google Maps)

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Rillaersebaan en de Tilburgseweg. De Venneweg is een 30km/uur weg, maar volgens de gemeente Goirle is het voornamelijk een fietsontsluiting. Om die reden hoeft deze weg in het onderhavige onderzoek niet meegenomen te worden.

De berekeningen zijn gebaseerd op:
- de “Wet geluidhinder”;
- het “Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012”;
- het “Besluit Geluidhinder”.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Ruimtelijke gegevens

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

2.2 Gegevens wegverkeerslawaai

De verkeersgegevens zijn aangereikt door de gemeente Goirle. De gegevens voor de Rillaersebaan hebben betrekking op 2016 en voor de Tilburgseweg op 2018 waardoor een groeipercentage van 1% is toegepast om tot het maatgevende jaar 2028 te komen. Conform opgave van de gemeente geldt een snelheidsregime van 50km/uur en is de weg voorzien van SMA wegdek.

In onderstaande tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens.

Tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2028.

Straat	Etmaal-intensiteit	Periode verdeling		Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek
				Qlv	Qmv	Qzv		
Rillaersebaan richting Oost	5343 (2016) 6021 (2028)	D	6,78%	96,8%	2,3%	0,9%	50	75
		A	3,43%	98,1%	1,6%	0,3%		
		N	0,62%	96,6%	2,3%	1,1%		
Rillaersebaan richting West	5271 (2016) 5939 (2028)	D	6,63%	96,6%	2,4%	1,0%	50	75
		A	3,34%	98,4%	1,4%	0,1%		
		N	0,89%	98,1%	1,3%	0,5%		
Tilburgseweg richting Noord	4079 (2018) 4461 (2028)	D	6,51%	97,6%	1,6%	0,8%	50	75
		A	3,79%	98,5%	1,1%	0,3%		
		N	0,85%	98,2%%	1,8%	0,0%		
Tilburgseweg richting Zuid	4849 (2018) 5303 (2028)	D	6,61%	97,0%	1,7%	1,0%	50	75
		A	3,77%	98,5%	1,2%	0,3%		
		N	0,71%	95,6%	4,0%	0,4%		

Hierbij is:
Periode: gemiddelde uuraandeel betreffende periode in procenten van de etmaalintensiteit.
Qlv: gemiddeld uuraandeel lichte motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.
Qmv: gemiddeld uuraandeel middelzware motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.
Qzv: gemiddeld uuraandeel zware motorvoertuigen voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode in procenten.
Snelheid: ter plaatse toegestane maximum snelheid.
Wegdek: type 75: SMA asfalt

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

In de berekeningen is tussen de Rillaersebaan en de woningen is een muur van 2,5m opgenomen als geluidwerende voorzieningen.

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 Win-Havik, ontwikkeld door dirActivity.

3 NORMSTELLING WET GELUIDHINDER

3.1 Wegverkeerslawaai

3.1.1 Algemeen

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

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

3.1.2 Omvang geluidzones langs wegen

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

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

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

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

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

3.1.3 Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

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

Binnen de Wet geluidhinder is middels artikel 110g de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidproductie in de geluidbelasting door te voeren. Deze aftrek mag alleen worden toegepast bij het toetsen van de geluidbelasting aan de normstelling en niet bij het bepalen van het binnenniveau (artikel 3.4 Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012). De hoogte van de aftrek is afhankelijk van de representatieve snelheid voor lichte motorvoertuigen. In tabel 3.2 is een overzicht opgenomen van de hoogte van de aftrek.

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

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

3.1.4 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

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

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

3.1.5 Nieuwe situaties

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

3.1.6 Maximaal toelaatbare geluidbelasting

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

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

In de Wet geluidhinder worden voor nog niet geprojecteerde woningen binnen de bebouwde kom de volgende eisen gesteld:

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

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

3.2 Bouwbesluit 2012

In het Bouwbesluit 2012 zijn in afdeling 3.1 voorschriften opgenomen voor bescherming tegen geluid van buiten. Deze eisen gelden alleen voor nieuwbouwsituaties.

Als bij industrie-, weg- en spoorweglawaai de betreffende voorkeursgrenswaarde wordt overschreden stellen gemeenten op basis van de Wet geluidhinder een zogenoemd hogere-waardenbesluit vast, waarin plaatselijk hogere geluidbelastingen worden toegestaan («hoogst toelaatbare geluidbelasting») die in het bestemmingsplan worden opgenomen. In dergelijke zones mag alleen worden gebouwd wanneer de door de aanvrager van een omgevingvergunning te realiseren karakteristieke geluidwering hoger is dan de in artikel 3.2 gegeven minimum waarde van 20 dB.

Wanneer dergelijke zones niet zijn vastgesteld, zoals bij 30 km/h wegen dan dient overeenkomstig artikel 3.2 te worden voldaan aan de minimum eis van 20 dB.

4 BEREKENINGSRESULTATEN

4.1 Algemeen

Uitgaande van voornoemde uitgangspunten zijn de te verwachten toekomstige optredende gevelbelastingen bepaald. Als waarneemhoogte is uitgegaan van het midden van de gevel, een en ander afhankelijk van het aantal bouwlagen en gebouwhoogte. De ligging van de waarneempunten is opgenomen in de in bijlage I opgenomen figuren. Tussen de Rillaersebaan en de woningen is een muur van 2,5m opgenomen in de berekeningen.

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

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

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

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

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

Tabel 4.1: Berekeningsresultaten (in dB).

		Toetsingswaarde Wet geluidhinder incl aftrek artikel 110g Wgh.				
Waar-neem-punt	**Waar-neem-hoogte**	**Rillaerse baan**	**Tilburgse weg**	**Aftrek artikel 110g Wgh**	**Voorkeurs-grenswaarde Wgh**	**Maximale grenswaarde Wgh**
1	1.5	44	22	5	48	63
1	4.5	48	25	5	48	63
2	1.5	44	23	5	48	63
2	4.5	52	28	5	48	63
3	1.5	46	28	5	48	63
4	1.5	44	23	5	48	63
4	4.5	52	24	5	48	63
5	1.5	47	26	5	48	63
6	1.5	45	25	5	48	63
6	4.5	53	30	5	48	63
7	1.5	46	29	5	48	63
8	1.5	44	25	5	48	63
8	4.5	53	29	5	48	63

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten (in dB).

9	1.5	47	27	5	48	63
10	1.5	45	27	5	48	63
10	4.5	55	29	5	48	63
11	1.5	48	29	5	48	63
12	1.5	44	27	5	48	63
12	4.5	54	30	5	48	63
13	1.5	48	29	5	48	63
14	1.5	45	28	5	48	63
14	4.5	55	32	5	48	63
15	1.5	48	33	5	48	63
16	1.5	45	29	5	48	63
16	4.5	54	34	5	48	63
17	1.5	48	33	5	48	63
18	1.5	45	30	5	48	63
18	4.5	54	35	5	48	63
19	1.5	49	36	5	48	63
20	1.5	44	35	5	48	63
20	4.5	51	37	5	48	63
21	1.5	33	36	5	48	63
21	4.5	34	37	5	48	63
22	1.5	34	32	5	48	63
22	4.5	34	33	5	48	63
23	1.5	34	33	5	48	63
23	4.5	35	34	5	48	63
24	1.5	35	34	5	48	63
24	4.5	35	35	5	48	63
25	1.5	35	31	5	48	63
25	4.5	36	32	5	48	63
26	1.5	36	31	5	48	63
26	4.5	36	33	5	48	63
27	1.5	58	26	5	48	63
27	4.5	58	26	5	48	63
27	7.5	58	26	5	48	63
28	1.5	46	29	5	48	63
28	4.5	54	31	5	48	63
28	7.5	54	34	5	48	63
29	1.5	29	21	5	48	63
29	4.5	43	27	5	48	63
29	7.5	44	31	5	48	63
30	1.5	53	14	5	48	63
30	4.5	54	17	5	48	63
30	7.5	54	18	5	48	63
31	1.5	49	-	5	48	63
31	4.5	50	-	5	48	63
31	7.5	51	-	5	48	63
32	1.5	49	25	5	48	63
32	4.5	52	28	5	48	63
32	7.5	53	29	5	48	63
33	1.5	42	31	5	48	63

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten (in dB).

33	4.5	48	31	5	48	63
33	7.5	51	33	5	48	63
34	1.5	35	27	5	48	63
34	4.5	36	29	5	48	63
34	7.5	39	31	5	48	63
35	1.5	45	-	5	48	63
35	4.5	46	-	5	48	63
35	7.5	46	-	5	48	63
36	1.5	45	27	5	48	63
36	4.5	46	28	5	48	63
36	7.5	48	29	5	48	63
37	1.5	38	28	5	48	63
37	4.5	40	33	5	48	63
37	7.5	44	34	5	48	63
38	1.5	30	29	5	48	63
38	4.5	31	30	5	48	63
38	7.5	32	31	5	48	63
39	1.5	43	20	5	48	63
39	4.5	42	17	5	48	63
39	7.5	44	20	5	48	63
40	1.5	41	27	5	48	63
40	4.5	43	28	5	48	63
40	7.5	46	30	5	48	63
41	1.5	35	30	5	48	63
41	4.5	37	34	5	48	63
41	7.5	41	35	5	48	63
42	1.5	29	32	5	48	63
42	4.5	30	33	5	48	63
42	7.5	32	34	5	48	63
43	1.5	39	22	5	48	63
43	4.5	39	21	5	48	63
43	7.5	43	24	5	48	63
44	1.5	38	29	5	48	63
44	4.5	41	29	5	48	63
44	7.5	46	30	5	48	63
45	1.5	37	30	5	48	63
45	4.5	39	34	5	48	63
45	7.5	42	35	5	48	63
46	1.5	29	32	5	48	63
46	4.5	30	33	5	48	63
46	7.5	32	34	5	48	63
47	1.5	36	22	5	48	63
47	4.5	38	22	5	48	63
47	7.5	43	24	5	48	63
48	1.5	39	34	5	48	63
48	4.5	41	35	5	48	63
48	7.5	45	36	5	48	63
49	1.5	37	36	5	48	63
49	4.5	39	37	5	48	63

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten (in dB).

49	7.5	42	38	5	48	63
50	1.5	30	31	5	48	63
50	4.5	31	33	5	48	63
50	7.5	33	34	5	48	63
51	1.5	35	23	5	48	63
51	4.5	36	27	5	48	63
51	7.5	39	27	5	48	63
52	1.5	40	37	5	48	63
52	4.5	41	37	5	48	63
52	7.5	44	37	5	48	63
53	1.5	40	38	5	48	63
53	4.5	40	38	5	48	63
53	7.5	42	39	5	48	63
54	1.5	30	30	5	48	63
54	4.5	31	33	5	48	63
54	7.5	33	34	5	48	63
55	1.5	33	31	5	48	63
55	4.5	35	32	5	48	63
55	7.5	39	33	5	48	63
56	1.5	38	36	5	48	63
56	4.5	40	37	5	48	63
56	7.5	43	38	5	48	63
57	1.5	36	38	5	48	63
57	4.5	40	40	5	48	63
57	7.5	42	41	5	48	63
58	1.5	28	32	5	48	63
58	4.5	29	35	5	48	63
58	7.5	31	37	5	48	63
59	1.5	29	39	5	48	63
59	4.5	30	39	5	48	63
59	7.5	33	41	5	48	63
60	1.5	38	24	5	48	63
60	4.5	42	25	5	48	63
60	7.5	45	27	5	48	63
61	1.5	40	28	5	48	63
61	4.5	48	37	5	48	63
61	7.5	50	38	5	48	63
62	1.5	36	40	5	48	63
62	4.5	47	42	5	48	63
62	7.5	49	44	5	48	63
63	1.5	40	38	5	48	63
63	4.5	36	39	5	48	63
63	7.5	39	41	5	48	63
64	1.5	49	42	5	48	63
64	4.5	51	42	5	48	63
64	7.5	52	43	5	48	63
65	1.5	50	38	5	48	63
65	4.5	54	37	5	48	63
65	7.5	56	37	5	48	63

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten (in dB).

66	1.5	37	24	5	48	63
66	4.5	49	25	5	48	63
66	7.5	51	26	5	48	63

4.2 Cumulatie en Bouwbesluit

Om te bezien of sprake is van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidbelastingen van alle wegen gecumuleerd. Het resultaat is weergegeven in tabel 4.2. De genoemde waarden zijn exclusief aftrek artikel 110g Wgh.

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

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

Tabel 4.2: gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar-neem-punt	**Waar-neem-hoogte**	**Berekende waarde**			**Eis Bouw besluit**	**Comfort Eis**
		Rillaerse baan	**Tilburgse weg**	**Totaal wvl**		
1	1.5	48.81	27.13	48.83	20	20
1	4.5	53.00	29.92	53.02	20	20
2	1.5	49.46	27.88	49.49	20	20
2	4.5	56.90	32.92	56.92	24	24
3	1.5	50.84	33.09	50.91	20	20
4	1.5	49.02	28.02	49.05	20	20
4	4.5	56.73	29.08	56.73	24	24
5	1.5	51.61	30.56	51.65	20	20
6	1.5	50.47	30.21	50.51	20	20
6	4.5	58.35	34.70	58.37	25	25
7	1.5	51.45	33.91	51.53	20	20
8	1.5	49.02	30.33	49.08	20	20
8	4.5	58.24	33.52	58.26	25	25
9	1.5	52.05	31.90	52.09	20	20
10	1.5	50.03	31.61	50.09	20	20
10	4.5	59.60	33.85	59.62	27	27
11	1.5	52.82	34.24	52.88	20	20
12	1.5	49.46	31.61	49.53	20	20
12	4.5	59.28	35.13	59.30	26	26
13	1.5	52.88	34.20	52.94	20	20
14	1.5	49.96	33.09	50.04	20	20
14	4.5	59.84	37.40	59.87	27	27

Vervolg tabel 4.2: gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

15	1.5	52.75	37.61	52.87	20	20
16	1.5	49.98	33.98	50.09	20	20
16	4.5	59.37	39.11	59.40	26	26
17	1.5	53.45	38.41	53.59	20	21
18	1.5	49.57	35.09	49.73	20	20
18	4.5	59.08	40.42	59.14	26	26
19	1.5	53.78	41.20	54.01	21	21
20	1.5	49.43	39.70	49.87	20	20
20	4.5	55.95	42.37	56.14	23	23
21	1.5	38.41	40.75	42.74	20	20
21	4.5	39.23	41.98	43.83	20	20
22	1.5	39.16	37.04	41.24	20	20
22	4.5	38.97	38.29	41.65	20	20
23	1.5	39.36	37.65	41.59	20	20
23	4.5	39.84	39.30	42.59	20	20
24	1.5	39.55	39.49	42.53	20	20
24	4.5	40.04	40.12	43.09	20	20
25	1.5	40.01	36.49	41.60	20	20
25	4.5	41.00	36.52	42.33	20	20
26	1.5	41.12	36.42	42.38	20	20
26	4.5	41.45	37.54	42.93	20	20
27	1.5	62.97	31.41	62.97	30	30
27	4.5	63.45	30.86	63.45	30	30
27	7.5	63.40	31.11	63.41	30	30
28	1.5	51.17	34.48	51.27	20	20
28	4.5	58.80	35.75	58.82	26	26
28	7.5	59.05	38.93	59.09	26	26
29	1.5	33.64	26.23	34.36	20	20
29	4.5	48.29	32.02	48.39	20	20
29	7.5	48.56	36.23	48.80	20	20
30	1.5	58.07	19.36	58.07	25	25
30	4.5	58.88	22.47	58.88	26	26
30	7.5	59.00	23.31	59.01	26	26
31	1.5	54.00	11.84	54.00	21	21
31	4.5	55.36	14.26	55.36	22	22
31	7.5	55.78	15.94	55.78	23	23
32	1.5	54.45	29.83	54.46	21	21
32	4.5	56.84	32.73	56.86	24	24
32	7.5	57.84	33.68	57.86	25	25
33	1.5	47.43	35.82	47.72	20	20
33	4.5	53.48	36.11	53.56	20	21
33	7.5	56.03	37.80	56.09	23	23
34	1.5	40.38	32.24	41.00	20	20
34	4.5	41.19	34.42	42.02	20	20
34	7.5	43.58	35.59	44.22	20	20
35	1.5	50.16	2.75	50.16	20	20
35	4.5	50.59	4.08	50.59	20	20
35	7.5	51.43	4.36	51.43	20	20
36	1.5	50.44	32.41	50.51	20	20

Vervolg tabel 4.2: gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

36	4.5	51.39	32.83	51.45	20	20
36	7.5	52.98	33.50	53.03	20	20
37	1.5	42.92	33.00	43.34	20	20
37	4.5	45.00	37.84	45.77	20	20
37	7.5	48.53	38.81	48.97	20	20
38	1.5	35.31	33.62	37.55	20	20
38	4.5	35.99	34.73	38.41	20	20
38	7.5	36.69	35.79	39.28	20	20
39	1.5	47.77	25.32	47.80	20	20
39	4.5	47.35	22.22	47.36	20	20
39	7.5	48.70	24.99	48.72	20	20
40	1.5	45.79	32.18	45.97	20	20
40	4.5	47.81	33.48	47.97	20	20
40	7.5	50.68	34.96	50.79	20	20
41	1.5	39.58	34.55	40.77	20	20
41	4.5	41.64	38.66	43.41	20	20
41	7.5	46.35	39.57	47.18	20	20
42	1.5	33.66	36.50	38.32	20	20
42	4.5	35.28	38.07	39.90	20	20
42	7.5	36.94	38.91	41.04	20	20
43	1.5	44.37	27.24	44.45	20	20
43	4.5	44.36	26.43	44.43	20	20
43	7.5	47.76	29.04	47.81	20	20
44	1.5	43.00	33.80	43.49	20	20
44	4.5	45.71	34.45	46.02	20	20
44	7.5	50.70	35.29	50.83	20	20
45	1.5	42.14	35.20	42.94	20	20
45	4.5	43.57	39.08	44.89	20	20
45	7.5	47.28	40.08	48.04	20	20
46	1.5	33.63	37.07	38.69	20	20
46	4.5	35.07	38.33	40.01	20	20
46	7.5	36.64	38.78	40.85	20	20
47	1.5	40.58	26.52	40.75	20	20
47	4.5	42.78	27.10	42.90	20	20
47	7.5	47.58	29.47	47.65	20	20
48	1.5	44.15	39.12	45.34	20	20
48	4.5	46.19	39.65	47.06	20	20
48	7.5	50.14	40.71	50.61	20	20
49	1.5	42.47	41.06	44.83	20	20
49	4.5	44.20	42.00	46.25	20	20
49	7.5	46.68	42.73	48.14	20	20
50	1.5	35.10	36.07	38.62	20	20
50	4.5	36.06	37.92	40.10	20	20
50	7.5	38.45	38.58	41.53	20	20
51	1.5	39.54	28.23	39.86	20	20
51	4.5	41.08	31.76	41.56	20	20
51	7.5	44.42	32.26	44.67	20	20
52	1.5	44.80	42.20	46.70	20	20
52	4.5	46.29	42.14	47.70	20	20

Vervolg tabel 4.2: gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

52	7.5	48.71	42.16	49.58	20	20
53	1.5	44.80	42.56	46.83	20	20
53	4.5	44.87	43.33	47.17	20	20
53	7.5	46.65	44.13	48.58	20	20
54	1.5	35.36	34.79	38.09	20	20
54	4.5	36.12	38.21	40.30	20	20
54	7.5	38.05	39.41	41.80	20	20
55	1.5	38.14	36.15	40.27	20	20
55	4.5	40.41	37.19	42.10	20	20
55	7.5	43.53	38.02	44.60	20	20
56	1.5	42.71	41.26	45.06	20	20
56	4.5	45.39	41.63	46.91	20	20
56	7.5	47.99	42.89	49.16	20	20
57	1.5	41.40	43.13	45.36	20	20
57	4.5	45.00	44.54	47.78	20	20
57	7.5	47.33	46.00	49.72	20	20
58	1.5	33.44	37.29	38.78	20	20
58	4.5	33.57	40.19	41.05	20	20
58	7.5	35.66	42.47	43.29	20	20
59	1.5	33.55	43.99	44.36	20	20
59	4.5	34.60	44.27	44.71	20	20
59	7.5	37.81	45.65	46.31	20	20
60	1.5	42.99	29.27	43.17	20	20
60	4.5	47.30	29.58	47.37	20	20
60	7.5	50.25	31.53	50.31	20	20
61	1.5	45.46	32.59	45.67	20	20
61	4.5	53.41	41.94	53.71	20	21
61	7.5	55.18	43.32	55.46	22	22
62	1.5	41.07	44.61	46.20	20	20
62	4.5	52.27	47.40	53.50	20	21
62	7.5	53.88	48.78	55.05	21	22
63	1.5	45.22	42.96	47.25	20	20
63	4.5	40.99	44.29	45.96	20	20
63	7.5	44.22	45.66	48.00	20	20
64	1.5	53.71	46.51	54.47	21	21
64	4.5	55.89	46.81	56.40	23	23
64	7.5	57.06	47.94	57.57	24	25
65	1.5	54.72	42.73	54.98	22	22
65	4.5	59.39	41.91	59.46	26	26
65	7.5	60.76	42.28	60.82	28	28
66	1.5	41.90	29.49	42.14	20	20
66	4.5	53.95	30.39	53.97	21	21
66	7.5	56.36	31.01	56.38	23	23

5 EVALUATIE EN CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In opdracht van Aeres milieu b.v. is, in het kader van de opstelling van het bestemmingsplan voor Boschkens West te Goirle, gemeente Goirle, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situatie Wet geluidhinder.

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Rillaersebaan en de Tilburgseweg.

5.2 Wet geluidhinder

5.2.1 Rillaersebaan

- De voorkeursgrenswaarde, maar niet de maximale ontheffingswaarde, wordt overschreden. De geluidbelasting ten gevolge van de Rillaersebaan is maximaal 58 dB (incl. aftrek art. 100g Wgh). Bij de gemeente Goirle kan een verzoek worden ingediend voor het verlenen van een hogere waarde.
- In de voorliggende situatie kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat de ontwikkeling een open plaats opvult bij reeds aanwezige bebouwing.
- Het treffen van maatregelen aan de bron in de vorm van een andere wegverharding zou kunnen worden overwogen. Hiermee is een geluidreductie van maximaal 5 dB te realiseren. De geluidbelasting kan daarmee worden teruggebracht tot de voorkeursgrenswaarde of lager. De kosten voor dergelijke maatregelen worden geraamd op €180.000,- (300 m * 12m * €50,-) en stuiten daarmee op bezwaren van financiële aard. Omdat op dit deel ook een rotonde is gelegen, is het toepassen van stil wegdek niet duurzaam, omdat dit asfalt lijdt onder het afremmende en optrekkende verkeer. Het aanbrengen van een stiller wegdek om de geluidbelasting ten gevolge van de Rillaersebaan terug te dringen is uit het oogpunt van praktische uitvoerbaarheid, beheer en onderhoud niet wenselijk.
- In het huidige model is een muur tussen de Rillaersebaan en de woningen van 2,5m opgenomen. Deze muur zorgt ervoor dat de geluidbelasting ten gevolge van de Rillaersebaan op de woningen verlaagd is.
- Indien een hogere waarde wordt vastgesteld, kan de gemeente aan deze ontheffing aanvullende voorwaarden stellen. Dit kan betekenen dat het bouwplan dient te beschikken over ten minste één geluidluwe gevel. Hieronder wordt veelal verstaan dat de gevelbelasting niet hoger mag zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48dB voor elk van de te onderscheiden geluidsbronnen. Volgens tabel 4.1. is zichtbaar elke woning beschikt over tenminste één geluidluwe gevel, afhankelijk van de ligging woning is het de achtergevel of linkergevel.

5.2.2 Tilburgseweg

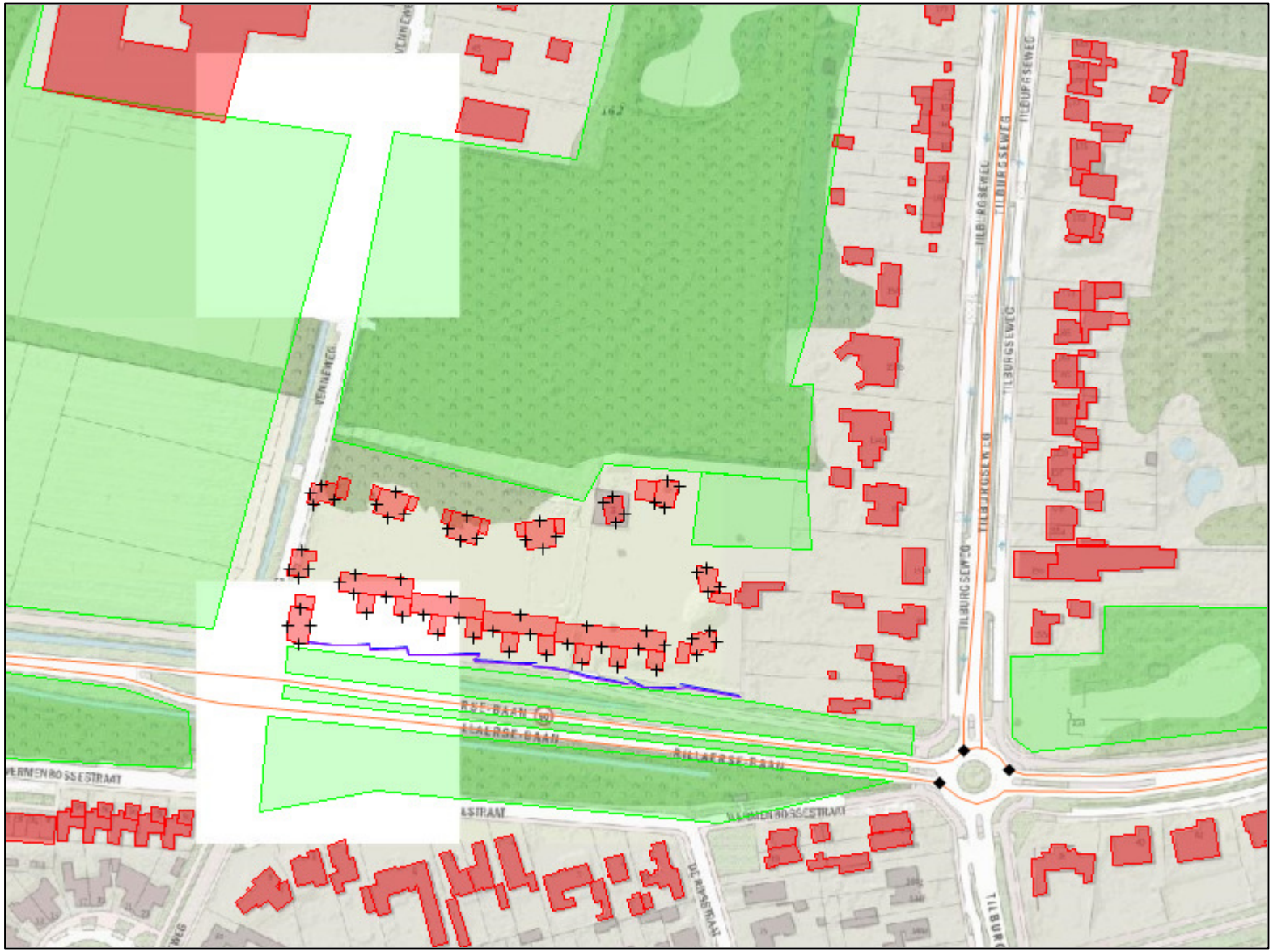
De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 43 dB, incl. aftrek artikel 110g. De waarde ligt onder de voorkeursgrenswaarde waardoor geen hogere waarde ten aanzien van deze weg hoeft te worden aangevraagd. De Wet geluidhinder legt ten gevolge van deze weg geen restricties op aan het plan.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch model

K+ Adviesgroep b.v.

project M18 636 Boschkens fase 4C Goirle
opdrachtgever Aeres



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- hoogtelijn
- optrektoeslag
- waarneempunt gevel

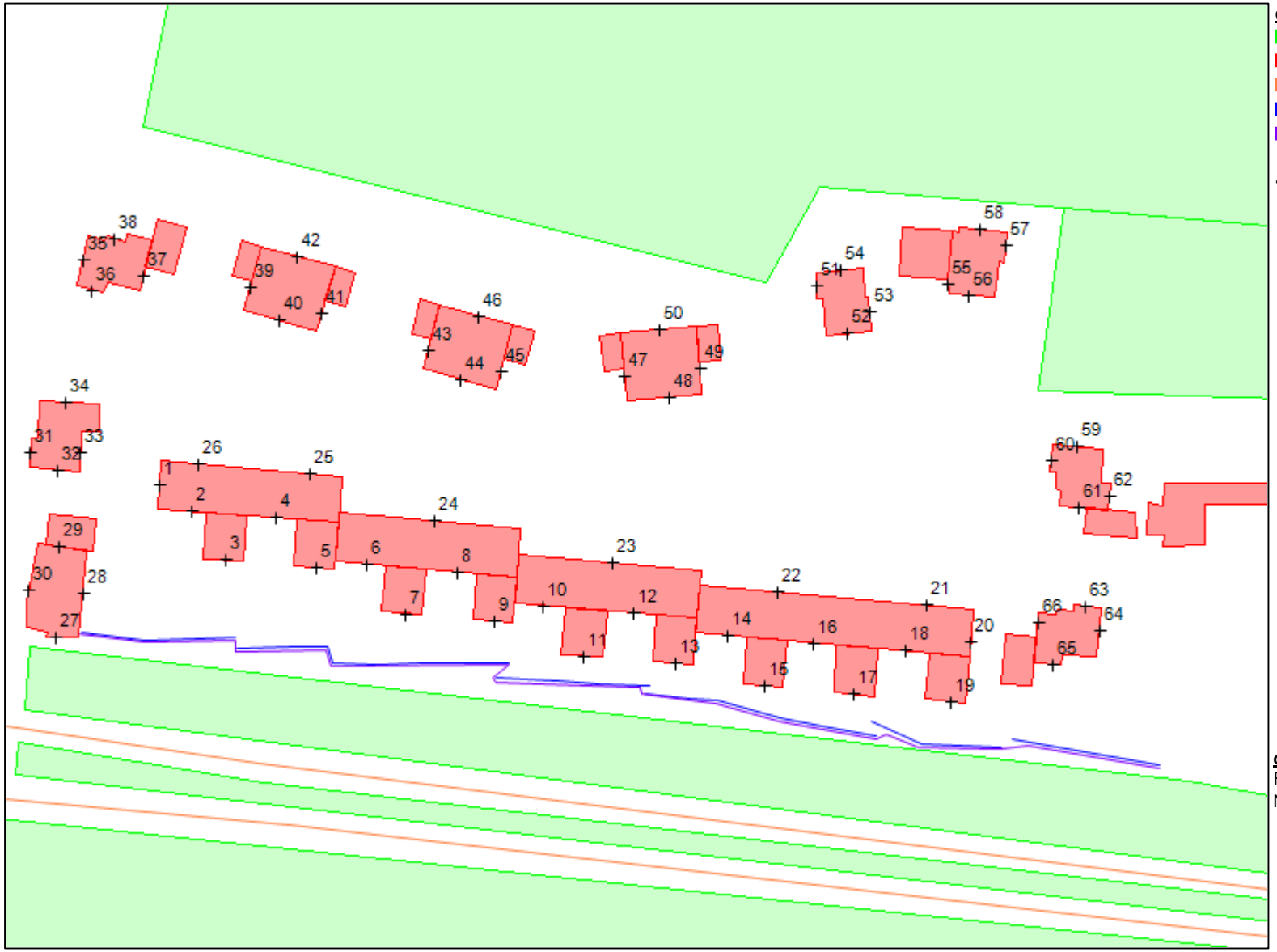
omschrijving
Figuur 1:
Situatie

WinHavik 8.86 (c) dirActivity-software -- [Lden]
M18 636 Winh.mdb

0 250 schaal: 1 : 2500

K+ Adviesgroep b.v.

project M18 636 Boschkens fase 4C Goirle
opdrachtgever Aeres



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- hoogtelijn
- optrektoeslag
- waarneempunt gevel

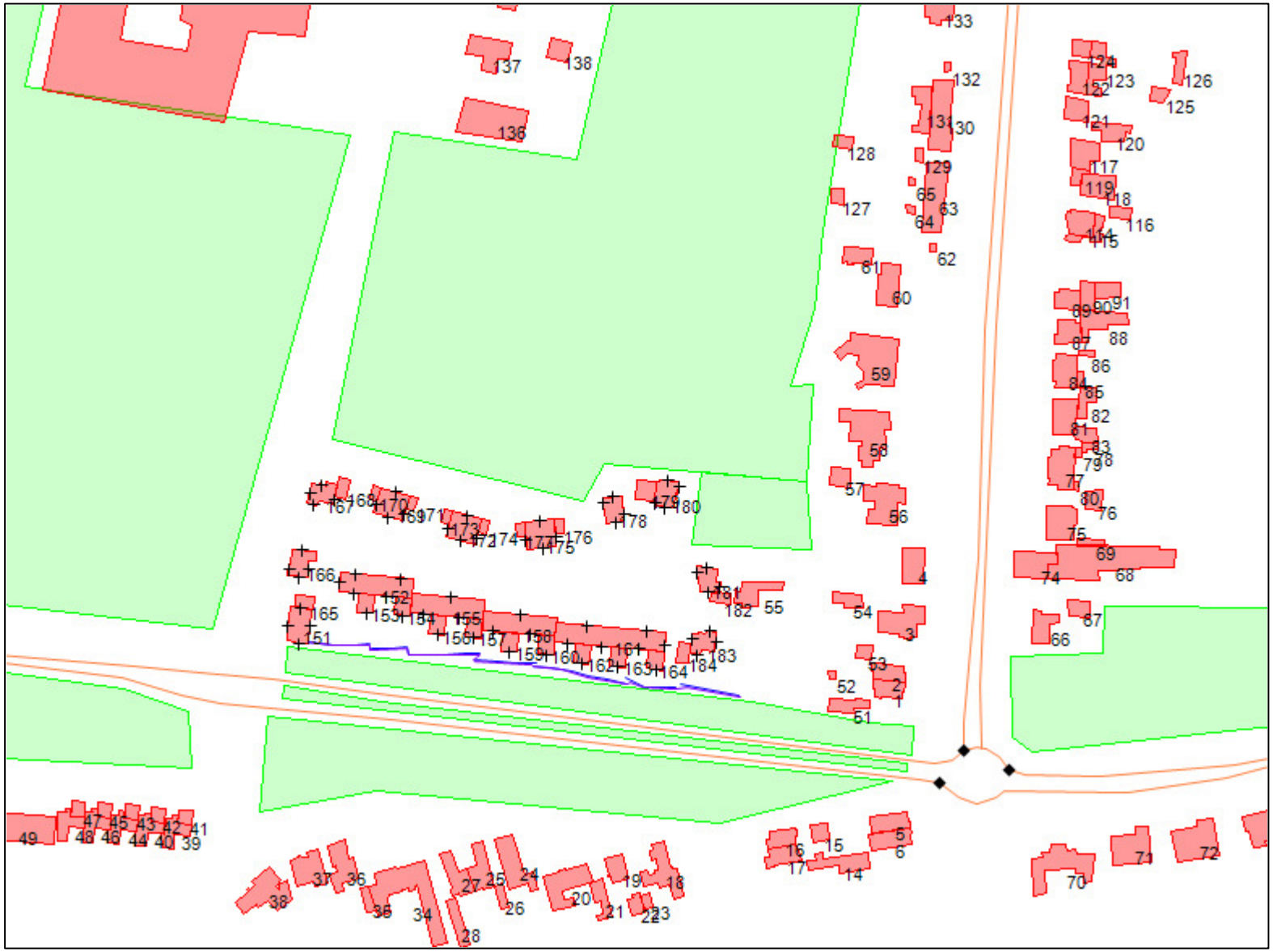
omschrijving
Figuur 2:
Nummering waarneempunten

WinHavik 8.86 (c) dirActivity-software -- [Lden]
M18 636 Winh.mdb

0 100 schaal: 1 : 1000

K+ Adviesgroep b.v.

project M18 636 Boschkens fase 4C Goirle
opdrachtgever Aeres



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- hoogtelijn
- optrektoeslag
- waarneempunt gevel

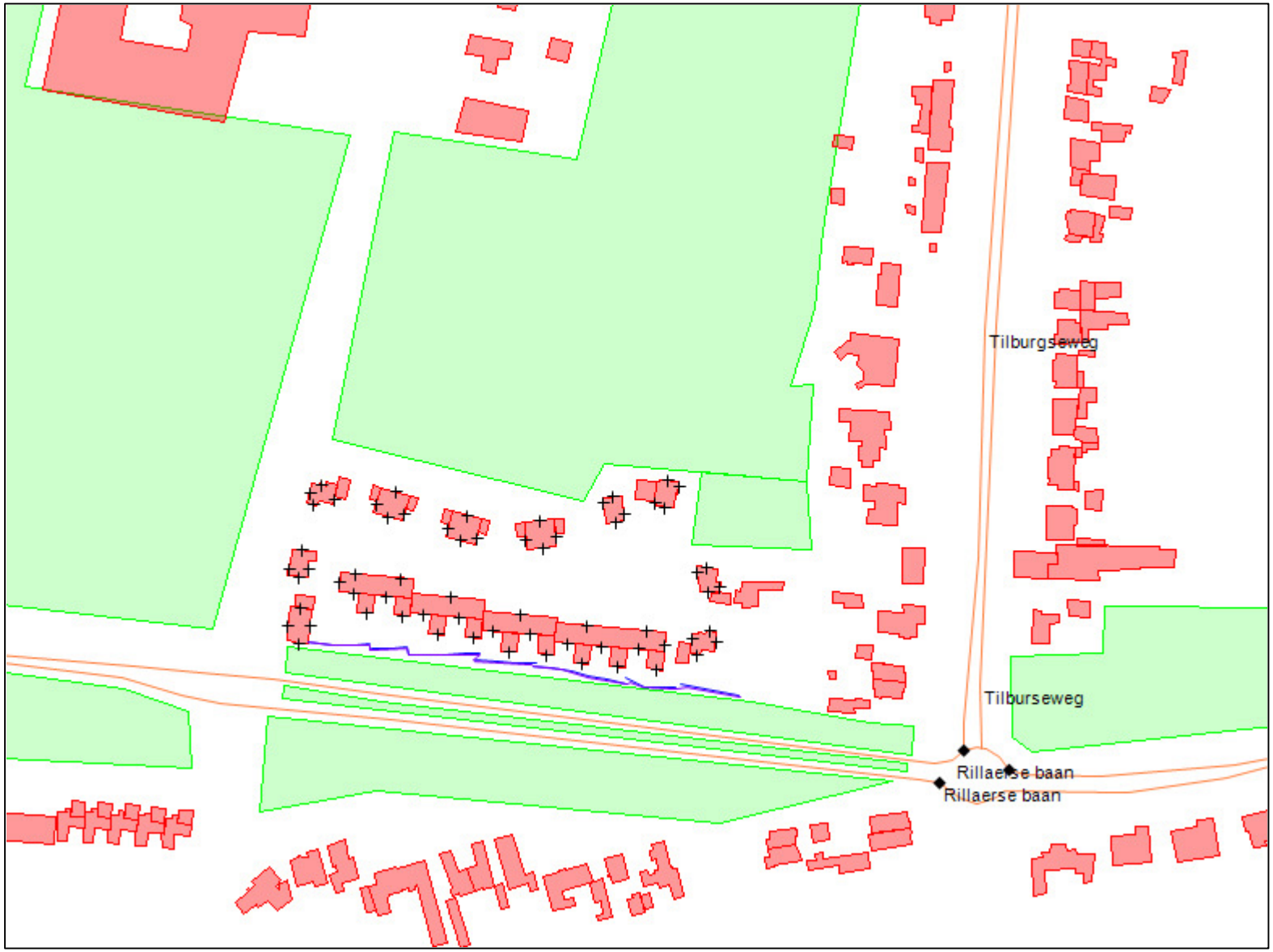
omschrijving
Figuur 3:
Nummering bebouwing

WinHavik 8.86 (c) dirActivity-software -- [Lden]
M18 636 Winh.mdb

0 250 schaal: 1 : 2500

K+ Adviesgroep b.v.

project M18 636 Boschkens fase 4C Goirle
opdrachtgever Aeres



objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- scherp scherm
- hoogtelijn
- optrektoeslag
- waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 4:
Omschrijving rijlijn

WinHavik 8.86 (c) dirActivity-software -- [Lden]
M18 636 Winh.mdb

0 250 schaal: 1 : 2500

BIJLAGE II

Relevante tekeningen

Legenda

- uitgeefbaar terrein
- openbaar groen (haag ca. 1000mm hoog)
- zone biodiversiteit
- bufferzone naar Rillaerse-Baan
- verharding rijweg
- verharding voetpad
- verharding inritten
- verharding openbaar parkeren

Kavel C.01 Opp: 647,7 m²
Kavel C.02 Opp: 450,7 m²
Kavel C.03 Opp: 450,5 m²
Kavel C.04 Opp: 463 m²
Kavel C.05 Opp: 467 m²
Kavel C.06 Opp: 475,5 m²
Kavel C.07 Opp: 406,2 m²
Kavel C.08 Opp: 838,9 m²
Kavel C.09 Opp: 1142,5 m²
Kavel C.10 Opp: 970,5 m²
Kavel C.11 Opp: 800,2 m²
Kavel C.12 Opp: 388 m²
Kavel C.13 Opp: 386,7 m²
Kavel C.14 Opp: 359,8 m²
Kavel C.15 Opp: 360,7 m²
Kavel C.16 Opp: 375,8 m²
Kavel C.17 Opp: 395,2 m²
Kavel C.18 Opp: 474,6 m²
Kavel C.19 Opp: 505,8 m²
Kavel C.20 Opp: 540,7 m²
Kavel C.21 Opp: 504,7 m²
Kavel C.22 Opp: 464,3 m²

15 (verplaatst)

optie uitbreiding en-of tuinberging

h=2500mm
h=3250mm

muur
groenbuffer
4000

Vennenweg
Rillaerse-Baan

N
O
Z
W

HOUTEPEN B.V.
AANNEMERSBEDRIJF

aanzicht **muur Rillaerse Baan**

ONTWERP

werknummer **16013**

tekening **S002**

project
Boschkens West
Fase 4C

onderwerp
Overzichtstekening
Inrichting situatie & muur

projectcoördinator
OvT

schaal
1:200

datum	19.05.2017		
A	24.08.2017	D	26.09.2018
B	06.11.2017	E	
C	23.05.2018	F	

Ir. Owen van Trier
Heraclesstraat 8a
NL - 5048 CG Tilburg
T +31 6 22 45 66 33
info@vantrierarchitectuur.nl

© copyright O. van Trier
Niets uit deze tekening mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden op welke wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de architect.

VAN TRIER ARCHITECTUUR

BIJLAGE III

Berekeningsgegevens en -resultaten

Projectgegevens

projectnaam:	M18 636 Boschkens fase 4C Goirle
opdrachtgever:	Aeres
adviseur:	IF
databaseversie:	869
situatie:	eerste situatie
uitsnede:	basismodel

omschrijving	verkeerslawaai
rekenhart:	16.3.1 (build0) ‹enhart16;rmg2012
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	☑
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☑
standaard bodemabsorptie:	%
rekenresultaat binnengelezen (datum):	10-10-2018
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	15:42
maximum aantal reflecties:	1 graden
minimum zichthoek reflecties:	2 graden
maximum sectorhoek:	5 graden
vaste sectorhoek:	2
methode aftrek110g:	per wnp per weg RMG2012/2014

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	8.5	0.0	28		80	
2	8.5	0.0	42		80	
3	8.5	0.0	58		80	
4	7.5	0.0	32		80	
5	6.0	0.0	31		80	
6	6.0	0.0	42		80	
14	3.0	0.0	68		80	
15	3.0	0.0	21		80	
16	7.5	0.0	34		80	
17	7.5	0.0	32		80	
18	6.0	0.0	80		80	
19	7.5	0.0	30		80	
20	4.5	0.0	66		80	
21	3.0	0.0	46		80	
22	3.0	0.0	24		80	
23	3.0	0.0	15		80	
24	4.5	0.0	49		80	
25	3.0	0.0	45		80	
26	3.0	0.0	17		80	
27	3.0	0.0	46		80	
28	3.0	0.0	28		80	
34	3.0	0.0	133		80	
35	3.0	0.0	18		80	
36	6.0	0.0	55		80	
37	6.0	0.0	51		80	
38	4.5	0.0	72		80	
39	3.0	0.0	50		80	
40	3.0	0.0	45		80	
41	7.5	0.0	17		80	
42	7.5	0.0	18		80	
43	7.5	0.0	22		80	
44	3.0	0.0	47		80	
45	7.5	0.0	18		80	
46	3.0	0.0	48		80	
47	7.5	0.0	18		80	
48	3.0	0.0	45		80	
49	7.5	0.0	79		80	
50	7.5	0.0	58		80	
51	3.0	0.0	34		80	
52	3.0	0.0	10		80	
53	3.0	0.0	18		80	
54	3.0	0.0	31		80	
55	3.0	0.0	58		80	
56	7.5	0.0	68		80	
57	3.0	0.0	24		80	
58	6.0	0.0	86		80	
59	7.5	0.0	90		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
60	7.5	0.0	39		80	
61	3.0	0.0	32		80	
62	3.0	0.0	9		80	
63	7.5	0.0	46		80	
64	3.0	0.0	10		80	
65	3.0	0.0	8		80	
66	8.5	0.0	36		80	
67	3.0	0.0	22		80	
68	3.0	0.0	128		80	
69	3.0	0.0	17		80	
70	6.0	0.0	86		80	
71	6.0	0.0	51		80	
72	6.0	0.0	56		80	
73	6.0	0.0	77		80	
74	8.5	0.0	43		80	
75	8.5	0.0	42		80	
76	3.0	0.0	23		80	
77	8.5	0.0	55		80	
78	3.0	0.0	19		80	
79	3.0	0.0	9		80	
80	3.0	0.0	8		80	
81	8.5	0.0	40		80	
82	3.0	0.0	33		80	
83	3.0	0.0	27		80	
84	8.5	0.0	33		80	
85	3.0	0.0	12		80	
86	3.0	0.0	12		80	
87	9.0	0.0	34		80	
88	3.0	0.0	45		80	
89	7.5	0.0	27		80	
90	3.0	0.0	26		80	
91	4.5	0.0	28		80	
114	7.5	0.0	32		80	
115	3.0	0.0	48		80	
116	3.0	0.0	18		80	
117	7.5	0.0	35		80	
118	6.0	0.0	33		80	
119	3.0	0.0	23		80	
120	3.0	0.0	36		80	
121	7.5	0.0	27		80	
122	7.5	0.0	35		80	
123	3.0	0.0	68		80	
124	7.5	0.0	21		80	
125	3.0	0.0	17		80	
126	3.0	0.0	32		80	
127	3.0	0.0	18		80	
128	3.0	0.0	18		80	
129	3.0	0.0	15		80	
130	7.5	0.0	67		80	
131	3.0	0.0	40		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
132	3.0	0.0	10		80	
133	7.5	0.0	35		80	
134	3.0	0.0	12		80	
135	6.0	0.0	711		80	
136	3.0	0.0	68		80	
137	6.0	0.0	45		80	
138	4.5	0.0	25		80	
139	6.0	0.0	45		80	
140	6.0	0.0	38		80	
141	3.0	0.0	32		80	
142	3.0	0.0	52		80	
143	7.5	0.0	127		80	
144	3.0	0.0	28		80	
145	6.0	0.0	57		80	
146	6.0	0.0	50		80	
147	6.0	0.0	64		80	
148	7.5	0.0	77		80	
149	7.5	0.0	137		80	
150	7.5	0.0	126		80	
151	8.5	0.0	36		80	
152	6.0	0.0	45		80	
153	3.0	0.0	22		80	
154	3.0	0.0	22		80	
155	6.0	0.0	68		80	
156	3.0	0.0	22		80	
157	3.0	0.0	22		80	
158	6.0	0.0	68		80	
159	3.0	0.0	22		80	
160	3.0	0.0	22		80	
161	6.0	0.0	98		80	
162	3.0	0.0	22		80	
163	3.0	0.0	22		80	
164	3.0	0.0	22		80	
165	3.0	0.0	18		80	
166	8.5	0.0	39		80	
167	8.5	0.0	37		80	
168	3.0	0.0	18		80	
169	8.5	0.0	34		80	
170	3.0	0.0	12		80	
171	3.0	0.0	13		80	
172	8.5	0.0	34		80	
173	3.0	0.0	13		80	
174	3.0	0.0	13		80	
175	8.5	0.0	34		80	
176	3.0	0.0	13		80	
177	3.0	0.0	13		80	
178	8.5	0.0	33		80	
179	3.0	0.0	24		80	
180	8.5	0.0	32		80	
181	8.5	0.0	31		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
182	3.0	0.0	17		80	
183	8.5	0.0	37		80	
184	3.0	0.0	18		80	

Schermen

nr	z,gem	m,gem	lengte	type	reflectie [%] links	reflectie [%] rechts	schermverhogingen	zwevend vl/rl	gekoppeld il	kenmerk
1	2.5	0.0	25	scherp	80	80		☐	☐	
6	2.5	0.0	47	scherp	80	80		☐	☐	
10	2.5	0.0	25	scherp	80	80		☐	☐	
11	2.5	0.0	39	scherp	80	80		☐	☐	
12	2.5	0.0	22	scherp	80	80		☐	☐	
13	2.5	0.0	24	scherp	80	80		☐	☐	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	0.0	189	hoogtelijn	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
1	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	48.36	45.09	38.78	48.83	49	48.78	49	48.36	45.09	38.78
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.54	49.27	42.98	53.02	53	52.98	53	52.54	49.27	42.98
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	48.34	45.05	38.75	48.81	5 44	48.75	5 44	48.34	45.05	38.75
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	52.52	49.25	42.96	53.00	5 48	52.96	5 48	52.52	49.25	42.96
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	26.43	23.77	17.11	27.13	5 22	27.11	5 22	26.43	23.77	17.11
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	29.21	26.58	19.89	29.92	5 25	29.89	5 25	29.21	26.58	19.89
2	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	49.03	45.71	39.45	49.49	49	49.45	49	49.03	45.71	39.45
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.43	53.17	46.88	56.92	57	56.88	57	56.43	53.17	46.88
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	49.00	45.68	39.42	49.46	5 44	49.42	5 44	49.00	45.68	39.42
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	56.41	53.15	46.87	56.90	5 52	56.87	5 52	56.41	53.15	46.87
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	27.19	24.45	17.90	27.88	5 23	27.90	5 23	27.19	24.45	17.90
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	32.21	29.58	22.88	32.92	5 28	32.88	5 28	32.21	29.58	22.88
3	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	50.43	47.13	40.89	50.91	51	50.89	51	50.43	47.13	40.89
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	50.36	47.05	40.82	50.84	5 46	50.82	5 46	50.36	47.05	40.82
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	32.39	29.73	23.07	33.09	5 28	33.07	5 28	32.39	29.73	23.07
4	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	48.59	45.26	39.01	49.05	49	49.01	49	48.59	45.26	39.01
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.25	52.98	46.69	56.73	57	56.69	57	56.25	52.98	46.69
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	48.56	45.22	38.98	49.02	5 44	48.98	5 44	48.56	45.22	38.98
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	56.24	52.98	46.69	56.73	5 52	56.69	5 52	56.24	52.98	46.69
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	27.33	24.59	18.02	28.02	5 23	28.02	5 23	27.33	24.59	18.02
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	28.38	25.73	19.06	29.08	5 24	29.06	5 24	28.38	25.73	19.06
5	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	51.16	47.85	41.65	51.65	52	51.65	52	51.16	47.85	41.65
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	51.13	47.81	41.61	51.61	5 47	51.61	5 47	51.13	47.81	41.61
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	29.87	27.16	20.56	30.56	5 26	30.56	5 26	29.87	27.16	20.56
6	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	50.05	46.72	40.48	50.51	51	50.48	50	50.05	46.72	40.48
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.88	54.63	48.32	58.37	58	58.32	58	57.88	54.63	48.32
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	50.01	46.68	40.44	50.47	5 45	50.44	5 45	50.01	46.68	40.44
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	57.86	54.61	48.31	58.35	5 53	58.31	5 53	57.86	54.61	48.31
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	29.52	26.79	20.21	30.21	5 25	30.21	5 25	29.52	26.79	20.21
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	33.99	31.38	24.67	34.70	5 30	34.67	5 30	33.99	31.38	24.67
7	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	51.03	47.72	41.54	51.53	52	51.54	52	51.03	47.72	41.54
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	50.96	47.64	41.46	51.45	5 46	51.46	5 46	50.96	47.64	41.46
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	33.22	30.55	23.88	33.91	5 29	33.88	5 29	33.22	30.55	23.88
8	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	48.62	45.28	39.05	49.08	49	49.05	49	48.62	45.28	39.05
									VL	totaal (0)	1	4.5	57.77	54.52	48.21	58.26	58	58.21	58	57.77	54.52	48.21
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	48.56	45.21	38.99	49.02	5 44	48.99	5 44	48.56	45.21	38.99
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	57.76	54.50	48.20	58.24	5 53	58.20	5 53	57.76	54.50	48.20
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	29.64	26.90	20.34	30.33	5 25	30.34	5 25	29.64	26.90	20.34
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	32.81	30.18	23.49	33.52	5 29	33.49	5 28	32.81	30.18	23.49
9	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	51.60	48.29	42.09	52.09	52	52.09	52	51.60	48.29	42.09
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	51.56	48.25	42.04	52.05	5 47	52.04	5 47	51.56	48.25	42.04
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	31.20	28.50	21.89	31.90	5 27	31.89	5 27	31.20	28.50	21.89
10	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	49.62	46.29	40.07	50.09	50	50.07	50	49.62	46.29	40.07
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.12	55.87	49.59	59.62	60	59.59	60	59.12	55.87	49.59
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	49.57	46.22	40.01	50.03	5 45	50.01	5 45	49.57	46.22	40.01
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	59.11	55.85	49.58	59.60	5 55	59.58	5 55	59.11	55.85	49.58
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	30.92	28.20	21.61	31.61	5 27	31.61	5 27	30.92	28.20	21.61
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	33.16	30.52	23.78	33.85	5 29	33.78	5 29	33.16	30.52	23.78
11	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	52.38	49.07	42.90	52.88	53	52.90	53	52.38	49.07	42.90

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	52.32	49.00	42.84	52.82	5	48	52.84	5	48	52.32	49.00	42.84
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	33.57	30.89	24.18	34.24	5	29	34.18	5	29	33.57	30.89	24.18
12	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	49.07	45.72	39.51	49.53		50	49.51		50	49.07	45.72	39.51
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.81	55.56	49.27	59.30		59	59.27		59	58.81	55.56	49.27
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	49.00	45.64	39.44	49.46	5	44	49.44	5	44	49.00	45.64	39.44
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	58.79	55.54	49.25	59.28	5	54	59.25	5	54	58.79	55.54	49.25
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	30.92	28.19	21.61	31.61	5	27	31.61	5	27	30.92	28.19	21.61
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	34.41	31.80	25.11	35.13	5	30	35.11	5	30	34.41	31.80	25.11
13	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	52.44	49.14	42.96	52.94		53	52.96		53	52.44	49.14	42.96
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	52.39	49.07	42.90	52.88	5	48	52.90	5	48	52.39	49.07	42.90
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	33.50	30.82	24.19	34.20	5	29	34.19	5	29	33.50	30.82	24.19
14	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	49.57	46.23	40.03	50.04		50	50.03		50	49.57	46.23	40.03
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.37	56.12	49.84	59.87		60	59.84		60	59.37	56.12	49.84
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	49.49	46.14	39.94	49.96	5	45	49.94	5	45	49.49	46.14	39.94
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	59.34	56.09	49.81	59.84	5	55	59.81	5	55	59.34	56.09	49.81
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	32.40	29.68	23.09	33.09	5	28	33.09	5	28	32.40	29.68	23.09
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	36.69	34.07	27.37	37.40	5	32	37.37	5	32	36.69	34.07	27.37
15	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	52.37	49.07	42.90	52.87		53	52.90		53	52.37	49.07	42.90
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	52.25	48.93	42.77	52.75	5	48	52.77	5	48	52.25	48.93	42.77
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	36.91	34.26	27.59	37.61	5	33	37.59	5	33	36.91	34.26	27.59
16	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	49.62	46.28	40.07	50.09		50	50.07		50	49.61	46.28	40.07
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.91	55.67	49.37	59.40		59	59.37		59	58.91	55.66	49.36
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	49.52	46.16	39.96	49.98	5	45	49.96	5	45	49.51	46.16	39.96
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	58.88	55.62	49.33	59.37	5	54	59.33	5	54	58.87	55.62	49.32
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	33.29	30.57	23.97	33.98	5	29	33.97	5	29	33.29	30.57	23.97
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	38.40	35.79	29.07	39.11	5	34	39.07	5	34	38.40	35.79	29.07
17	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	53.09	49.78	43.61	53.59		54	53.61		54	53.06	49.77	43.60
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	52.96	49.63	43.48	53.45	5	48	53.48	5	48	52.94	49.62	43.47
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	37.72	35.06	28.36	38.41	5	33	38.36	5	33	37.72	35.06	28.36
18	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	49.26	45.91	39.71	49.73		50	49.71		50	49.22	45.89	39.67
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.66	55.40	49.10	59.14		59	59.10		59	58.63	55.38	49.07
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	49.12	45.74	39.55	49.57	5	45	49.55	5	45	49.08	45.72	39.52
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	58.60	55.33	49.04	59.08	5	54	59.04	5	54	58.57	55.32	49.01
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	34.40	31.68	25.09	35.09	5	30	35.09	5	30	34.40	31.68	25.09
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	39.71	37.10	30.39	40.42	5	35	40.39	5	35	39.71	37.10	30.39
19	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	53.52	50.22	44.02	54.01		54	54.02		54	53.46	50.19	43.97
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	53.30	49.96	43.79	53.78	5	49	53.79	5	49	53.23	49.93	43.74
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	40.50	37.86	31.15	41.20	5	36	41.15	5	36	40.50	37.86	31.15
20	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	49.38	46.11	39.84	49.87		50	49.84		50	49.33	46.08	39.80
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.66	52.40	46.09	56.14		56	56.09		56	55.60	52.37	46.05
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	48.97	45.62	39.40	49.43	5	44	49.40	5	44	48.90	45.59	39.36
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	55.48	52.19	45.90	55.95	5	51	55.90	5	51	55.42	52.17	45.86
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	39.00	36.33	29.68	39.70	5	35	39.68	5	35	39.00	36.33	29.68
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	41.66	39.03	32.33	42.37	5	37	42.33	5	37	41.66	39.03	32.33
21	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	42.14	39.25	32.69	42.74		43	42.69		43	42.14	39.25	32.69
									VL	totaal (0)	1	4.5	43.22	40.36	33.76	43.83		44	43.76		44	43.22	40.36	33.76
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	37.97	34.65	28.32	38.41	5	33	38.32	5	33	37.97	34.65	28.32
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	38.80	35.51	29.10	39.23	5	34	39.10	5	34	38.80	35.51	29.10
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	40.05	37.40	30.72	40.75	5	36	40.72	5	36	40.05	37.40	30.72
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	41.27	38.64	31.94	41.98	5	37	41.94	5	37	41.27	38.64	31.94
22	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	40.68	37.61	31.21	41.24		41	41.21		41	40.68	37.61	31.21
									VL	totaal (0)	1	4.5	41.07	38.07	31.63	41.65		42	41.63		42	41.07	38.07	31.63

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	38.68	35.37	29.13	39.16	5	34	39.13	5	34	38.68	35.37	29.13
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	38.50	35.20	28.94	38.97	5	34	38.94	5	34	38.50	35.20	28.94
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	36.34	33.67	27.03	37.04	5	32	37.03	5	32	36.34	33.67	27.03
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	37.58	34.92	28.27	38.29	5	33	38.27	5	33	37.58	34.92	28.27
23	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	41.03	37.99	31.56	41.59		42	41.56		42	41.03	37.99	31.56
									VL	totaal (0)	1	4.5	42.01	39.02	32.55	42.59		43	42.55		43	42.01	39.02	32.55
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	38.89	35.58	29.31	39.36	5	34	39.31	5	34	38.89	35.58	29.31
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	39.38	36.07	29.79	39.84	5	35	39.79	5	35	39.38	36.07	29.79
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	36.94	34.28	27.63	37.65	5	33	37.63	5	33	36.94	34.28	27.63
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	38.59	35.95	29.28	39.30	5	34	39.28	5	34	38.59	35.95	29.28
24	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	41.95	38.98	32.47	42.53		43	42.47		42	41.95	38.98	32.47
									VL	totaal (0)	1	4.5	42.51	39.55	33.03	43.09		43	43.03		43	42.51	39.55	33.03
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	39.10	35.79	29.46	39.55	5	35	39.46	5	34	39.10	35.79	29.46
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	39.60	36.30	29.95	40.04	5	35	39.95	5	35	39.60	36.30	29.95
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	38.78	36.14	29.46	39.49	5	34	39.46	5	34	38.78	36.14	29.46
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	39.41	36.77	30.09	40.12	5	35	40.09	5	35	39.41	36.77	30.09
25	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	41.08	37.97	31.54	41.60		42	41.54		42	41.08	37.97	31.54
									VL	totaal (0)	1	4.5	41.81	38.69	32.26	42.33		42	42.26		42	41.81	38.69	32.26
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	39.56	36.25	29.93	40.01	5	35	39.93	5	35	39.56	36.25	29.93
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	40.55	37.26	30.92	41.00	5	36	40.92	5	36	40.55	37.26	30.92
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	35.79	33.14	26.47	36.49	5	31	36.47	5	31	35.79	33.14	26.47
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	35.82	33.17	26.50	36.52	5	32	36.50	5	31	35.82	33.17	26.50
26	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	41.86	38.74	32.33	42.38		42	42.33		42	41.86	38.74	32.33
									VL	totaal (0)	1	4.5	42.40	39.31	32.87	42.93		43	42.87		43	42.40	39.31	32.87
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	40.65	37.37	31.05	41.12	5	36	41.05	5	36	40.65	37.37	31.05
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	40.98	37.71	31.38	41.45	5	36	41.38	5	36	40.98	37.71	31.38
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	35.72	33.07	26.39	36.42	5	31	36.39	5	31	35.72	33.07	26.39
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	36.84	34.20	27.51	37.54	5	33	37.51	5	33	36.84	34.20	27.51
27	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	62.43	59.13	53.07	62.97		63	63.07		63	62.43	59.13	53.07
									VL	totaal (0)	1	4.5	62.92	59.63	53.52	63.45		63	63.52		64	62.92	59.63	53.52
									VL	totaal (0)	1	7.5	62.88	59.59	53.47	63.41		63	63.47		63	62.88	59.59	53.47
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	62.43	59.13	53.06	62.97	5	58	63.06	5	58	62.43	59.13	53.06
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	62.92	59.63	53.52	63.45	5	58	63.52	5	59	62.92	59.63	53.52
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	62.88	59.59	53.46	63.40	5	58	63.46	5	58	62.88	59.59	53.46
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	30.71	28.06	21.38	31.41	5	26	31.38	5	26	30.71	28.06	21.38
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	30.16	27.51	20.84	30.86	5	26	30.84	5	26	30.16	27.51	20.84
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	30.40	27.76	21.09	31.11	5	26	31.09	5	26	30.40	27.76	21.09
28	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	50.77	47.47	41.28	51.27		51	51.28		51	50.77	47.47	41.28
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.31	55.04	48.85	58.82		59	58.85		59	58.31	55.04	48.85
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.58	55.30	49.12	59.09		59	59.12		59	58.58	55.30	49.12
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	50.68	47.37	41.18	51.17	5	46	51.18	5	46	50.68	47.37	41.18
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	58.29	55.02	48.83	58.80	5	54	58.83	5	54	58.29	55.02	48.83
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	58.54	55.25	49.08	59.05	5	54	59.08	5	54	58.54	55.25	49.08
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	33.78	31.09	24.47	34.48	5	29	34.47	5	29	33.78	31.09	24.47
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	35.05	32.39	25.73	35.75	5	31	35.73	5	31	35.05	32.39	25.73
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	38.22	35.60	28.90	38.93	5	34	38.90	5	34	38.22	35.60	28.90
29	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	33.90	30.57	24.32	34.36		34	34.32		34	33.90	30.57	24.32
									VL	totaal (0)	1	4.5	47.89	44.63	38.37	48.39		48	48.37		48	47.89	44.63	38.37
									VL	totaal (0)	1	7.5	48.31	45.07	38.76	48.80		49	48.76		49	48.31	45.07	38.76
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	33.22	29.78	23.59	33.64	5	29	33.59	5	29	33.22	29.78	23.59
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	47.80	44.52	38.27	48.29	5	43	48.27	5	43	47.80	44.52	38.27
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	48.08	44.80	38.51	48.56	5	44	48.51	5	44	48.08	44.80	38.51

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	25.55	22.78	16.25	26.23	5	21	26.25	5	21	25.55	22.78	16.25
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	31.33	28.62	22.01	32.02	5	27	32.01	5	27	31.33	28.62	22.01
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	35.52	32.88	26.20	36.23	5	31	36.20	5	31	35.52	32.88	26.20
30	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	57.55	54.26	48.13	58.07		58	58.13		58	57.55	54.26	48.13
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.37	55.08	48.91	58.88		59	58.91		59	58.37	55.08	48.91
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.50	55.21	49.03	59.01		59	59.03		59	58.50	55.21	49.03
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	57.55	54.26	48.13	58.07	5	53	58.13	5	53	57.55	54.26	48.13
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	58.37	55.08	48.91	58.88	5	54	58.91	5	54	58.37	55.08	48.91
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	58.49	55.21	49.02	59.00	5	54	59.02	5	54	58.49	55.21	49.02
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	18.65	16.04	9.33	19.36	5	14	19.33	5	14	18.65	16.04	9.33
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	21.76	19.13	12.43	22.47	5	17	22.43	5	17	21.76	19.13	12.43
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	22.60	19.98	13.27	23.31	5	18	23.27	5	18	22.60	19.98	13.27
31	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	53.51	50.24	43.98	54.00		54	53.98		54	53.51	50.24	43.98
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.87	51.59	45.35	55.36		55	55.35		55	54.87	51.59	45.35
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.29	52.01	45.75	55.78		56	55.75		56	55.29	52.01	45.75
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	53.51	50.24	43.98	54.00	5	49	53.98	5	49	53.51	50.24	43.98
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	54.87	51.59	45.35	55.36	5	50	55.35	5	50	54.87	51.59	45.35
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	55.29	52.01	45.75	55.78	5	51	55.75	5	51	55.29	52.01	45.75
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	11.13	8.49	1.82	11.84	5	7	11.82	5	7	11.13	8.49	1.82
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	13.55	10.89	4.25	14.26	5	9	14.25	5	9	13.55	10.89	4.25
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	15.21	12.57	5.97	15.94	5	11	15.97	5	11	15.21	12.57	5.97
32	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	53.97	50.70	44.44	54.46		54	54.44		54	53.97	50.70	44.44
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.37	53.09	46.85	56.86		57	56.85		57	56.37	53.09	46.85
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.37	54.10	47.84	57.86		58	57.84		58	57.37	54.10	47.84
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	53.96	50.68	44.42	54.45	5	49	54.42	5	49	53.96	50.68	44.42
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	56.35	53.08	46.83	56.84	5	52	56.83	5	52	56.35	53.08	46.83
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	57.35	54.08	47.83	57.84	5	53	57.83	5	53	57.35	54.08	47.83
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	29.13	26.42	19.84	29.83	5	25	29.84	5	25	29.13	26.42	19.84
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	32.00	29.39	22.72	32.73	5	28	32.72	5	28	32.00	29.39	22.72
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	32.95	30.33	23.67	33.68	5	29	33.67	5	29	32.95	30.33	23.67
33	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	47.25	43.98	37.65	47.72		48	47.65		48	47.25	43.98	37.65
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.08	49.83	43.51	53.56		54	53.51		54	53.08	49.83	43.51
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.61	52.36	46.04	56.09		56	56.04		56	55.61	52.36	46.04
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	46.97	43.66	37.36	47.43	5	42	47.36	5	42	46.97	43.66	37.36
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	53.01	49.74	43.43	53.48	5	48	53.43	5	48	53.01	49.74	43.43
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	55.55	52.29	45.98	56.03	5	51	55.98	5	51	55.55	52.29	45.98
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	35.12	32.46	25.80	35.82	5	31	35.80	5	31	35.12	32.46	25.80
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	35.41	32.75	26.09	36.11	5	31	36.09	5	31	35.41	32.75	26.09
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	37.10	34.45	27.78	37.80	5	33	37.78	5	33	37.10	34.45	27.78
34	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	40.52	37.30	30.92	41.00		41	40.92		41	40.52	37.30	30.92
									VL	totaal (0)	1	4.5	41.54	38.37	31.92	42.02		42	41.92		42	41.54	38.37	31.92
									VL	totaal (0)	1	7.5	43.74	40.55	34.13	44.22		44	44.13		44	43.74	40.55	34.13
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	39.93	36.63	30.30	40.38	5	35	40.30	5	35	39.93	36.63	30.30
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	40.75	37.47	31.08	41.19	5	36	41.08	5	36	40.75	37.47	31.08
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	43.13	39.86	33.49	43.58	5	39	43.49	5	38	43.13	39.86	33.49
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	31.55	28.88	22.19	32.24	5	27	32.19	5	27	31.55	28.88	22.19
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	33.72	31.06	24.38	34.42	5	29	34.38	5	29	33.72	31.06	24.38
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	34.90	32.24	25.55	35.59	5	31	35.55	5	31	34.90	32.24	25.55
35	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	49.68	46.43	40.10	50.16		50	50.10		50	49.68	46.43	40.10
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.11	46.85	40.54	50.59		51	50.54		51	50.11	46.85	40.54
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.95	47.69	41.39	51.43		51	51.39		51	50.95	47.69	41.39
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	49.68	46.43	40.10	50.16	5	45	50.10	5	45	49.68	46.43	40.10

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	50.11	46.85	40.54	50.59	5	46	50.54	5	46	50.11	46.85	40.54
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	50.95	47.69	41.39	51.43	5	46	51.39	5	46	50.95	47.69	41.39
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	2.06	-.67	-7.24	2.75	5	-2	2.76	5	-2	2.06	-.67	-7.24
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	3.39	.62	-5.90	4.08	5	-1	4.10	5	-1	3.39	.62	-5.90
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	3.68	.88	-5.61	4.36	5	-1	4.39	5	-1	3.68	.88	-5.61
36	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	50.03	46.78	40.45	50.51		51	50.45		50	50.03	46.78	40.45
									VL	totaal (0)	1	4.5	50.99	47.72	41.38	51.45		51	51.38		51	50.99	47.72	41.38
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.56	49.30	42.96	53.03		53	52.96		53	52.56	49.30	42.96
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	49.97	46.71	40.38	50.44	5	45	50.38	5	45	49.97	46.71	40.38
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	50.93	47.66	41.32	51.39	5	46	51.32	5	46	50.93	47.66	41.32
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	52.51	49.24	42.91	52.98	5	48	52.91	5	48	52.51	49.24	42.91
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	31.71	29.01	22.40	32.41	5	27	32.40	5	27	31.71	29.01	22.40
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	32.12	29.47	22.82	32.83	5	28	32.82	5	28	32.12	29.47	22.82
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	32.79	30.16	23.48	33.50	5	29	33.48	5	28	32.79	30.16	23.48
37	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	42.89	39.60	33.26	43.34		43	43.26		43	42.89	39.60	33.26
									VL	totaal (0)	1	4.5	45.31	42.12	35.63	45.77		46	45.63		46	45.31	42.12	35.63
									VL	totaal (0)	1	7.5	48.50	45.29	38.88	48.97		49	48.88		49	48.50	45.29	38.88
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	42.49	39.14	32.83	42.92	5	38	42.83	5	38	42.49	39.14	32.83
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	44.59	41.30	34.84	45.00	5	40	44.84	5	40	44.59	41.30	34.84
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	48.08	44.81	38.43	48.53	5	44	48.43	5	43	48.08	44.81	38.43
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	32.30	29.60	23.01	33.00	5	28	33.01	5	28	32.30	29.60	23.01
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	37.13	34.49	27.81	37.84	5	33	37.81	5	33	37.13	34.49	27.81
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	38.10	35.46	28.79	38.81	5	34	38.79	5	34	38.10	35.46	28.79
38	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	36.99	34.00	27.49	37.55		38	37.49		37	36.99	34.00	27.49
									VL	totaal (0)	1	4.5	37.85	34.85	28.35	38.41		38	38.35		38	37.85	34.85	28.35
									VL	totaal (0)	1	7.5	38.71	35.71	29.22	39.28		39	39.22		39	38.71	35.71	29.22
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	34.85	31.58	25.22	35.31	5	30	35.22	5	30	34.85	31.58	25.22
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	35.53	32.25	25.90	35.99	5	31	35.90	5	31	35.53	32.25	25.90
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	36.24	32.94	26.61	36.69	5	32	36.61	5	32	36.24	32.94	26.61
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	32.91	30.30	23.58	33.62	5	29	33.58	5	29	32.91	30.30	23.58
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	34.03	31.39	24.70	34.73	5	30	34.70	5	30	34.03	31.39	24.70
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	35.09	32.43	25.77	35.79	5	31	35.77	5	31	35.09	32.43	25.77
39	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	47.33	44.06	37.74	47.80		48	47.74		48	47.33	44.06	37.74
									VL	totaal (0)	1	4.5	46.90	43.63	37.29	47.36		47	47.29		47	46.90	43.63	37.29
									VL	totaal (0)	1	7.5	48.25	44.99	38.64	48.72		49	48.64		49	48.25	44.99	38.64
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	47.30	44.03	37.71	47.77	5	43	47.71	5	43	47.30	44.03	37.71
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	46.89	43.61	37.28	47.35	5	42	47.28	5	42	46.89	43.61	37.28
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	48.24	44.97	38.62	48.70	5	44	48.62	5	44	48.24	44.97	38.62
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	24.63	21.90	15.32	25.32	5	20	25.32	5	20	24.63	21.90	15.32
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	21.53	18.81	12.22	22.22	5	17	22.22	5	17	21.53	18.81	12.22
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	24.29	21.61	14.97	24.99	5	20	24.97	5	20	24.29	21.61	14.97
40	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	45.51	42.22	35.91	45.97		46	45.91		46	45.51	42.22	35.91
									VL	totaal (0)	1	4.5	47.50	44.22	37.90	47.97		48	47.90		48	47.50	44.22	37.90
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.34	47.07	40.70	50.79		51	50.70		51	50.34	47.07	40.70
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	45.33	42.02	35.72	45.79	5	41	45.72	5	41	45.33	42.02	35.72
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	47.35	44.05	37.74	47.81	5	43	47.74	5	43	47.35	44.05	37.74
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	50.23	46.95	40.59	50.68	5	46	50.59	5	46	50.23	46.95	40.59
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	31.48	28.77	22.18	32.18	5	27	32.18	5	27	31.48	28.77	22.18
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	32.77	30.11	23.47	33.48	5	28	33.47	5	28	32.77	30.11	23.47
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	34.25	31.63	24.92	34.96	5	30	34.92	5	30	34.25	31.63	24.92
41	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	40.29	37.06	30.70	40.77		41	40.70		41	40.29	37.06	30.70
									VL	totaal (0)	1	4.5	42.89	39.77	33.34	43.41		43	43.34		43	42.89	39.77	33.34

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	7.5	46.70	43.52	37.08	47.18	47	47.08	47	46.70	43.52	37.08
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	39.17	35.76	29.50	39.58	5 35	39.50	5 35	39.17	35.76	29.50
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	41.21	37.85	31.55	41.64	5 37	41.55	5 37	41.21	37.85	31.55
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	45.91	42.62	36.24	46.35	5 41	46.24	5 41	45.91	42.62	36.24
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	33.85	31.16	24.54	34.55	5 30	34.54	5 30	33.85	31.16	24.54
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	37.96	35.31	28.62	38.66	5 34	38.62	5 34	37.96	35.31	28.62
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	38.87	36.22	29.54	39.57	5 35	39.54	5 35	38.87	36.22	29.54
42	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	37.69	34.85	28.29	38.32	38	38.29	38	37.69	34.85	28.29
									VL	totaal (0)	1	4.5	39.28	36.42	29.87	39.90	40	39.87	40	39.28	36.42	29.87
									VL	totaal (0)	1	7.5	40.43	37.55	31.00	41.04	41	41.00	41	40.43	37.55	31.00
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	33.19	29.88	23.62	33.66	5 29	33.62	5 29	33.19	29.88	23.62
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	34.82	31.52	25.22	35.28	5 30	35.22	5 30	34.82	31.52	25.22
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	36.48	33.19	26.86	36.94	5 32	36.86	5 32	36.48	33.19	26.86
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	35.79	33.18	26.47	36.50	5 32	36.47	5 31	35.79	33.18	26.47
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	37.36	34.73	28.04	38.07	5 33	38.04	5 33	37.36	34.73	28.04
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	38.19	35.56	28.89	38.91	5 34	38.89	5 34	38.19	35.56	28.89
43	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	43.98	40.67	34.41	44.45	44	44.41	44	43.98	40.67	34.41
									VL	totaal (0)	1	4.5	43.96	40.65	34.40	44.43	44	44.40	44	43.96	40.65	34.40
									VL	totaal (0)	1	7.5	47.35	44.08	37.74	47.81	48	47.74	48	47.35	44.08	37.74
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	43.90	40.58	34.33	44.37	5 39	44.33	5 39	43.90	40.58	34.33
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	43.89	40.57	34.33	44.36	5 39	44.33	5 39	43.89	40.57	34.33
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	47.30	44.01	37.68	47.76	5 43	47.68	5 43	47.30	44.01	37.68
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	26.55	23.82	17.25	27.24	5 22	27.25	5 22	26.55	23.82	17.25
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	25.74	23.02	16.43	26.43	5 21	26.43	5 21	25.74	23.02	16.43
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	28.33	25.66	19.03	29.04	5 24	29.03	5 24	28.33	25.66	19.03
44	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	43.03	39.75	33.42	43.49	43	43.42	43	43.03	39.75	33.42
									VL	totaal (0)	1	4.5	45.56	42.28	35.95	46.02	46	45.95	46	45.56	42.28	35.95
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.39	47.13	40.69	50.83	51	50.69	51	50.39	47.13	40.69
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	42.57	39.21	32.92	43.00	5 38	42.92	5 38	42.57	39.21	32.92
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	45.27	41.93	35.64	45.71	5 41	45.64	5 41	45.27	41.93	35.64
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	50.27	47.00	40.56	50.70	5 46	50.56	5 46	50.27	47.00	40.56
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	33.10	30.40	23.79	33.80	5 29	33.79	5 29	33.10	30.40	23.79
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	33.74	31.09	24.43	34.45	5 29	34.43	5 29	33.74	31.09	24.43
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	34.58	31.96	25.25	35.29	5 30	35.25	5 30	34.58	31.96	25.25
45	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	42.46	39.21	32.88	42.94	43	42.88	43	42.46	39.21	32.88
									VL	totaal (0)	1	4.5	44.38	41.23	34.83	44.89	45	44.83	45	44.38	41.23	34.83
									VL	totaal (0)	1	7.5	47.56	44.37	37.95	48.04	48	47.95	48	47.56	44.37	37.95
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	41.71	38.34	32.07	42.14	5 37	42.07	5 37	41.71	38.34	32.07
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	43.13	39.79	33.50	43.57	5 39	43.50	5 39	43.13	39.79	33.50
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	46.84	43.55	37.18	47.28	5 42	47.18	5 42	46.84	43.55	37.18
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	34.50	31.80	25.19	35.20	5 30	35.19	5 30	34.50	31.80	25.19
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	38.37	35.73	29.05	39.08	5 34	39.05	5 34	38.37	35.73	29.05
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	39.38	36.74	30.04	40.08	5 35	40.04	5 35	39.38	36.74	30.04
46	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	38.06	35.23	28.65	38.69	39	38.65	39	38.06	35.23	28.65
									VL	totaal (0)	1	4.5	39.39	36.53	29.96	40.01	40	39.96	40	39.39	36.53	29.96
									VL	totaal (0)	1	7.5	40.25	37.35	30.80	40.85	41	40.80	41	40.25	37.35	30.80
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	33.19	29.86	23.55	33.63	5 29	33.55	5 29	33.19	29.86	23.55
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	34.62	31.30	24.99	35.07	5 30	34.99	5 30	34.62	31.30	24.99
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	36.19	32.89	26.56	36.64	5 32	36.56	5 32	36.19	32.89	26.56
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	36.36	33.74	27.04	37.07	5 32	37.04	5 32	36.36	33.74	27.04
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	37.63	34.99	28.30	38.33	5 33	38.30	5 33	37.63	34.99	28.30
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	38.08	35.43	28.75	38.78	5 34	38.75	5 34	38.08	35.43	28.75

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
47	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	40.32	36.94	30.68	40.75	41	40.68	41	40.32	36.94	30.68
									VL	totaal (0)	1	4.5	42.45	39.12	32.83	42.90	43	42.83	43	42.45	39.12	32.83
									VL	totaal (0)	1	7.5	47.21	43.94	37.52	47.65	48	47.52	48	47.21	43.94	37.52
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	40.16	36.75	30.51	40.58	5 36	40.51	5 36	40.16	36.75	30.51
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	42.34	38.99	32.72	42.78	5 38	42.72	5 38	42.34	38.99	32.72
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	47.15	43.87	37.45	47.58	5 43	47.45	5 42	47.15	43.87	37.45
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	25.83	23.08	16.53	26.52	5 22	26.53	5 22	25.83	23.08	16.53
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	26.41	23.72	17.09	27.10	5 22	27.09	5 22	26.41	23.72	17.09
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	28.77	26.11	19.45	29.47	5 24	29.45	5 24	28.77	26.11	19.45
48	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	44.84	41.66	35.29	45.34	45	45.29	45	44.84	41.66	35.29
									VL	totaal (0)	1	4.5	46.57	43.37	37.00	47.06	47	47.00	47	46.57	43.37	37.00
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.14	46.93	40.51	50.61	51	50.51	51	50.14	46.93	40.51
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	43.71	40.36	34.09	44.15	5 39	44.09	5 39	43.71	40.36	34.09
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	45.75	42.42	36.12	46.19	5 41	46.12	5 41	45.75	42.42	36.12
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	49.70	46.42	40.03	50.14	5 45	50.03	5 45	49.70	46.42	40.03
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	38.42	35.77	29.10	39.12	5 34	39.10	5 34	38.42	35.77	29.10
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	38.95	36.30	29.63	39.65	5 35	39.63	5 35	38.95	36.30	29.63
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	40.00	37.38	30.68	40.71	5 36	40.68	5 36	40.00	37.38	30.68
49	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	44.29	41.23	34.78	44.83	45	44.78	45	44.29	41.23	34.78
									VL	totaal (0)	1	4.5	45.70	42.65	36.20	46.25	46	46.20	46	45.70	42.65	36.20
									VL	totaal (0)	1	7.5	47.61	44.52	38.09	48.14	48	48.09	48	47.61	44.52	38.09
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	42.03	38.68	32.40	42.47	5 37	42.40	5 37	42.03	38.68	32.40
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	43.74	40.44	34.15	44.20	5 39	44.15	5 39	43.74	40.44	34.15
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	46.21	42.93	36.61	46.68	5 42	46.61	5 42	46.21	42.93	36.61
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	40.36	37.71	31.04	41.06	5 36	41.04	5 36	40.36	37.71	31.04
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	41.29	38.65	31.97	42.00	5 37	41.97	5 37	41.29	38.65	31.97
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	42.02	39.39	32.69	42.73	5 38	42.69	5 38	42.02	39.39	32.69
50	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	38.03	35.10	28.58	38.62	39	38.58	39	38.03	35.10	28.58
									VL	totaal (0)	1	4.5	39.50	36.60	30.05	40.10	40	40.05	40	39.50	36.60	30.05
									VL	totaal (0)	1	7.5	40.94	37.98	31.49	41.53	42	41.49	41	40.94	37.98	31.49
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	34.65	31.33	25.04	35.10	5 30	35.04	5 30	34.65	31.33	25.04
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	35.61	32.30	25.99	36.06	5 31	35.99	5 31	35.61	32.30	25.99
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	37.99	34.69	28.39	38.45	5 33	38.39	5 33	37.99	34.69	28.39
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	35.35	32.74	26.04	36.07	5 31	36.04	5 31	35.35	32.74	26.04
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	37.22	34.58	27.89	37.92	5 33	37.89	5 33	37.22	34.58	27.89
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	37.88	35.24	28.55	38.58	5 34	38.55	5 34	37.88	35.24	28.55
51	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	39.42	36.11	29.76	39.86	40	39.76	40	39.42	36.11	29.76
									VL	totaal (0)	1	4.5	41.11	37.86	31.44	41.56	42	41.44	41	41.11	37.86	31.44
									VL	totaal (0)	1	7.5	44.22	40.96	34.57	44.67	45	44.57	45	44.22	40.96	34.57
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	39.12	35.77	29.44	39.54	5 35	39.44	5 34	39.12	35.77	29.44
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	40.66	37.33	30.95	41.08	5 36	40.95	5 36	40.66	37.33	30.95
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	43.98	40.68	34.31	44.42	5 39	44.31	5 39	43.98	40.68	34.31
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	27.52	24.86	18.22	28.23	5 23	28.22	5 23	27.52	24.86	18.22
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	31.05	28.44	21.72	31.76	5 27	31.72	5 27	31.05	28.44	21.72
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	31.55	28.92	22.23	32.26	5 27	32.23	5 27	31.55	28.92	22.23
52	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	46.17	43.09	36.64	46.70	47	46.64	47	46.17	43.09	36.64
									VL	totaal (0)	1	4.5	47.19	44.07	37.62	47.70	48	47.62	48	47.19	44.07	37.62
									VL	totaal (0)	1	7.5	49.08	45.92	39.50	49.58	50	49.50	50	49.08	45.92	39.50
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	44.36	41.04	34.72	44.80	5 40	44.72	5 40	44.36	41.04	34.72
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	45.85	42.54	36.19	46.29	5 41	46.19	5 41	45.85	42.54	36.19
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	48.26	44.97	38.62	48.71	5 44	48.62	5 44	48.26	44.97	38.62
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	41.49	38.86	32.16	42.20	5 37	42.16	5 37	41.49	38.86	32.16

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	41.43	38.80	32.11	42.14	5	37	42.11	5	37	41.43	38.80	32.11
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	41.45	38.82	32.13	42.16	5	37	42.13	5	37	41.45	38.82	32.13
53	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	46.28	43.24	36.77	46.83		47	46.77		47	46.28	43.24	36.77
									VL	totaal (0)	1	4.5	46.62	43.61	37.10	47.17		47	47.10		47	46.62	43.61	37.10
									VL	totaal (0)	1	7.5	48.03	44.99	38.52	48.58		49	48.52		49	48.03	44.99	38.52
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	44.34	41.05	34.72	44.80	5	40	44.72	5	40	44.34	41.05	34.72
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	44.42	41.14	34.76	44.87	5	40	44.76	5	40	44.42	41.14	34.76
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	46.19	42.91	36.57	46.65	5	42	46.57	5	42	46.19	42.91	36.57
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	41.85	39.22	32.52	42.56	5	38	42.52	5	38	41.85	39.22	32.52
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	42.62	39.99	33.30	43.33	5	38	43.30	5	38	42.62	39.99	33.30
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	43.42	40.79	34.10	44.13	5	39	44.10	5	39	43.42	40.79	34.10
54	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	37.52	34.56	28.03	38.09		38	38.03		38	37.52	34.56	28.03
									VL	totaal (0)	1	4.5	39.69	36.82	30.25	40.30		40	40.25		40	39.69	36.82	30.25
									VL	totaal (0)	1	7.5	41.21	38.31	31.71	41.80		42	41.71		42	41.21	38.31	31.71
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	34.91	31.64	25.27	35.36	5	30	35.27	5	30	34.91	31.64	25.27
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	35.66	32.39	26.03	36.12	5	31	36.03	5	31	35.66	32.39	26.03
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	37.63	34.37	27.89	38.05	5	33	37.89	5	33	37.63	34.37	27.89
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	34.07	31.45	24.76	34.79	5	30	34.76	5	30	34.07	31.45	24.76
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	37.50	34.87	28.18	38.21	5	33	38.18	5	33	37.50	34.87	28.18
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	38.70	36.06	29.38	39.41	5	34	39.38	5	34	38.70	36.06	29.38
55	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	39.75	36.65	30.20	40.27		40	40.20		40	39.75	36.65	30.20
									VL	totaal (0)	1	4.5	41.57	38.47	32.03	42.10		42	42.03		42	41.57	38.47	32.03
									VL	totaal (0)	1	7.5	44.10	40.95	34.52	44.60		45	44.52		45	44.10	40.95	34.52
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	37.73	34.33	28.04	38.14	5	33	38.04	5	33	37.73	34.33	28.04
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	39.97	36.63	30.32	40.41	5	35	40.32	5	35	39.97	36.63	30.32
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	43.08	39.78	33.44	43.53	5	39	43.44	5	38	43.08	39.78	33.44
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	35.44	32.83	26.12	36.15	5	31	36.12	5	31	35.44	32.83	26.12
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	36.48	33.85	27.15	37.19	5	32	37.15	5	32	36.48	33.85	27.15
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	37.31	34.68	27.98	38.02	5	33	37.98	5	33	37.31	34.68	27.98
56	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	44.51	41.48	34.99	45.06		45	44.99		45	44.51	41.48	34.99
									VL	totaal (0)	1	4.5	46.40	43.30	36.82	46.91		47	46.82		47	46.40	43.30	36.82
									VL	totaal (0)	1	7.5	48.65	45.52	39.07	49.16		49	49.07		49	48.65	45.52	39.07
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	42.28	38.95	32.62	42.71	5	38	42.62	5	38	42.28	38.95	32.62
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	44.95	41.66	35.27	45.39	5	40	45.27	5	40	44.95	41.66	35.27
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	47.54	44.26	37.88	47.99	5	43	47.88	5	43	47.54	44.26	37.88
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	40.55	37.93	31.23	41.26	5	36	41.23	5	36	40.55	37.93	31.23
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	40.92	38.29	31.60	41.63	5	37	41.60	5	37	40.92	38.29	31.60
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	42.18	39.55	32.85	42.89	5	38	42.85	5	38	42.18	39.55	32.85
57	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	44.76	41.87	35.30	45.36		45	45.30		45	44.76	41.87	35.30
									VL	totaal (0)	1	4.5	47.21	44.25	37.72	47.78		48	47.72		48	47.21	44.25	37.72
									VL	totaal (0)	1	7.5	49.16	46.17	39.65	49.72		50	49.65		50	49.16	46.17	39.65
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	40.95	37.66	31.30	41.40	5	36	41.30	5	36	40.95	37.66	31.30
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	44.54	41.27	34.91	45.00	5	40	44.91	5	40	44.54	41.27	34.91
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	46.87	43.61	37.23	47.33	5	42	47.23	5	42	46.87	43.61	37.23
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	42.42	39.81	33.10	43.13	5	38	43.10	5	38	42.42	39.81	33.10
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	43.83	41.21	34.50	44.54	5	40	44.50	5	39	43.83	41.21	34.50
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	45.29	42.67	35.97	46.00	5	41	45.97	5	41	45.29	42.67	35.97
58	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	38.14	35.34	28.74	38.78		39	38.74		39	38.14	35.34	28.74
									VL	totaal (0)	1	4.5	40.38	37.64	31.01	41.05		41	41.01		41	40.38	37.64	31.01
									VL	totaal (0)	1	7.5	42.62	39.89	33.24	43.29		43	43.24		43	42.62	39.89	33.24
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	32.97	29.73	23.35	33.44	5	28	33.35	5	28	32.97	29.73	23.35
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	33.11	29.85	23.48	33.57	5	29	33.48	5	28	33.11	29.85	23.48

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	35.20	31.94	25.57	35.66	5	31	35.57	5	31	35.20	31.94	25.57
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	36.57	33.95	27.26	37.29	5	32	37.26	5	32	36.57	33.95	27.26
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	39.48	36.85	30.16	40.19	5	35	40.16	5	35	39.48	36.85	30.16
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	41.76	39.13	32.43	42.47	5	37	42.43	5	37	41.76	39.13	32.43
59	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	43.68	40.99	34.33	44.36		44	44.33		44	43.68	40.99	34.33
									VL	totaal (0)	1	4.5	44.03	41.33	34.67	44.71		45	44.67		45	44.03	41.33	34.67
									VL	totaal (0)	1	7.5	45.64	42.92	36.28	46.31		46	46.28		46	45.64	42.92	36.28
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	33.12	29.75	23.48	33.55	5	29	33.48	5	28	33.12	29.75	23.48
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	34.15	30.81	24.54	34.60	5	30	34.54	5	30	34.15	30.81	24.54
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	37.34	34.05	27.75	37.81	5	33	37.75	5	33	37.34	34.05	27.75
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	43.28	40.65	33.95	43.99	5	39	43.95	5	39	43.28	40.65	33.95
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	43.56	40.93	34.23	44.27	5	39	44.23	5	39	43.56	40.93	34.23
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	44.94	42.31	35.62	45.65	5	41	45.62	5	41	44.94	42.31	35.62
60	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	42.72	39.40	33.10	43.17		43	43.10		43	42.72	39.40	33.10
									VL	totaal (0)	1	4.5	46.94	43.66	37.24	47.37		47	47.24		47	46.94	43.66	37.24
									VL	totaal (0)	1	7.5	49.85	46.59	40.22	50.31		50	50.22		50	49.85	46.59	40.22
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	42.55	39.20	32.92	42.99	5	38	42.92	5	38	42.55	39.20	32.92
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	46.87	43.59	37.17	47.30	5	42	47.17	5	42	46.87	43.59	37.17
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	49.79	46.53	40.16	50.25	5	45	50.16	5	45	49.79	46.53	40.16
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	28.57	25.87	19.26	29.27	5	24	29.26	5	24	28.57	25.87	19.26
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	28.88	26.21	19.55	29.58	5	25	29.55	5	25	28.88	26.21	19.55
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	30.83	28.17	21.49	31.53	5	27	31.49	5	26	30.83	28.17	21.49
61	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	45.23	41.87	35.61	45.67		46	45.61		46	45.16	41.83	35.56
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.24	49.98	43.64	53.71		54	53.64		54	53.18	49.95	43.59
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.99	51.73	45.39	55.46		55	55.39		55	54.93	51.70	45.34
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	45.03	41.63	35.39	45.46	5	40	45.39	5	40	44.94	41.59	35.33
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	52.96	49.65	43.34	53.41	5	48	53.34	5	48	52.89	49.62	43.29
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	54.73	51.43	45.11	55.18	5	50	55.11	5	50	54.66	51.40	45.06
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	31.90	29.16	22.59	32.59	5	28	32.59	5	28	31.90	29.16	22.59
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	41.23	38.61	31.90	41.94	5	37	41.90	5	37	41.23	38.61	31.90
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	42.61	39.99	33.28	43.32	5	38	43.28	5	38	42.61	39.99	33.28
62	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	45.58	42.71	36.16	46.20		46	46.16		46	45.55	42.70	36.14
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.98	49.85	43.43	53.50		53	53.43		53	52.92	49.82	43.39
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.53	51.39	45.00	55.05		55	55.00		55	54.48	51.37	44.96
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	40.65	37.22	31.00	41.07	5	36	41.00	5	36	40.56	37.17	30.93
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	51.81	48.51	42.20	52.27	5	47	52.20	5	47	51.74	48.48	42.14
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	53.42	50.12	43.83	53.88	5	49	53.83	5	49	53.35	50.08	43.77
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	43.90	41.27	34.58	44.61	5	40	44.58	5	40	43.90	41.27	34.58
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	46.69	44.07	37.36	47.40	5	42	47.36	5	42	46.69	44.07	37.36
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	48.07	45.45	38.74	48.78	5	44	48.74	5	44	48.07	45.45	38.74
63	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	46.70	43.65	37.20	47.25		47	47.20		47	46.70	43.65	37.20
									VL	totaal (0)	1	4.5	45.34	42.51	35.88	45.96		46	45.88		46	45.34	42.51	35.88
									VL	totaal (0)	1	7.5	47.40	44.51	37.95	48.00		48	47.95		48	47.40	44.51	37.95
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	44.76	41.47	35.16	45.22	5	40	45.16	5	40	44.76	41.47	35.16
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	40.58	37.30	30.82	40.99	5	36	40.82	5	36	40.58	37.30	30.82
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	43.76	40.49	34.13	44.22	5	39	44.13	5	39	43.76	40.49	34.13
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	42.25	39.61	32.93	42.96	5	38	42.93	5	38	42.25	39.61	32.93
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	43.58	40.95	34.25	44.29	5	39	44.25	5	39	43.58	40.95	34.25
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	44.95	42.32	35.62	45.66	5	41	45.62	5	41	44.95	42.32	35.62
64	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	53.98	50.77	44.40	54.47		54	54.40		54	53.89	50.72	44.33
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.91	52.67	46.35	56.40		56	56.35		56	55.82	52.62	46.28
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.08	53.83	47.52	57.57		58	57.52		58	56.99	53.79	47.45

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag (^) VL: ex. optrektoeslag

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	53.27	49.94	43.63	53.71	5	49	53.63	5	49	53.16	49.89	43.55
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	55.43	52.11	45.84	55.89	5	51	55.84	5	51	55.33	52.06	45.76
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	56.60	53.28	47.02	57.06	5	52	57.02	5	52	56.50	53.23	46.94
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	45.80	43.17	36.47	46.51	5	42	46.47	5	41	45.80	43.17	36.47
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	46.10	43.47	36.77	46.81	5	42	46.77	5	42	46.10	43.47	36.77
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	47.23	44.60	37.90	47.94	5	43	47.90	5	43	47.23	44.60	37.90
65	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	54.51	51.21	44.94	54.98		55	54.94		55	54.42	51.17	44.87
									VL	totaal (0)	1	4.5	58.99	55.70	49.42	59.46		59	59.42		59	58.90	55.66	49.36
									VL	totaal (0)	1	7.5	60.34	57.02	50.81	60.82		61	60.81		61	60.25	56.98	50.74
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	54.26	50.92	44.67	54.72	5	50	54.67	5	50	54.16	50.87	44.60
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	58.92	55.61	49.34	59.39	5	54	59.34	5	54	58.83	55.57	49.28
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	60.28	56.95	50.75	60.76	5	56	60.75	5	56	60.19	56.91	50.68
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	42.03	39.39	32.69	42.73	5	38	42.69	5	38	42.03	39.39	32.69
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	41.21	38.59	31.86	41.91	5	37	41.86	5	37	41.21	38.59	31.86
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	41.58	38.96	32.23	42.28	5	37	42.23	5	37	41.58	38.96	32.23
66	0.0	0.0			gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	41.70	38.34	32.09	42.14		42	42.09		42	41.70	38.34	32.09
									VL	totaal (0)	1	4.5	53.49	50.23	43.92	53.97		54	53.92		54	53.49	50.23	43.92
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.88	52.62	46.36	56.38		56	56.36		56	55.88	52.62	46.36
									VL	Rillaerse baan (1)	1	1.5	41.47	38.08	31.84	41.90	5	37	41.84	5	37	41.47	38.08	31.84
									VL	Rillaerse baan (1)	1	4.5	53.47	50.21	43.90	53.95	5	49	53.90	5	49	53.47	50.21	43.90
									VL	Rillaerse baan (1)	1	7.5	55.87	52.61	46.34	56.36	5	51	56.34	5	51	55.87	52.61	46.34
									VL	Tilburgseweg (2)	1	1.5	28.79	26.09	19.49	29.49	5	24	29.49	5	24	28.79	26.09	19.49
									VL	Tilburgseweg (2)	1	4.5	29.69	27.02	20.38	30.39	5	25	30.38	5	25	29.69	27.02	20.38
									VL	Tilburgseweg (2)	1	7.5	30.31	27.66	20.99	31.01	5	26	30.99	5	26	30.31	27.66	20.99

Rijlijnen

nr	z,gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%	periode	Intensiteiten %	licht	middel	zwaar	motor	snelheden licht	middel	zwaar	motor
4	0.0	845	75 sma-nl8 CROW316		Rillaerse baan (1)	Rillaerse baan	Rillaerse baan		< 70	5343.0	☑	dag	6.78	96.80	2.30	.90		50	50	50	
												avond	3.43	98.10	1.60	.30		50	50	50	
												nacht	.62	96.60	2.30	1.10		50	50	50	
5	0.0	406	75 sma-nl8 CROW316		Tilburgseweg (2)	Tilburgseweg	Tilburseweg		< 70	4079.0	☑	dag	6.51	97.60	1.60	.80		50	50	50	
												avond	3.79	98.50	1.10	.30		50	50	50	
												nacht	.85	98.20	1.80	.00		50	50	50	
6	0.0	0	75 sma-nl8 CROW316		Rillaerse baan (1)	Rillaerse baan	Rillaerse baan		< 70	5271.0	☑	dag	6.63	96.60	2.40	1.00		50	50	50	
												avond	3.34	98.40	1.40	.10		50	50	50	
												nacht	.89	98.10	1.30	.50		50	50	50	
8	0.0	406	75 sma-nl8 CROW316		Tilburgseweg (2)	Tilburgseweg	Tilburgseweg		< 70	4849.0	☑	dag	6.61	97.00	1.70	1.00		50	50	50	
												avond	3.77	98.50	1.20	.30		50	50	50	
												nacht	.71	95.60	4.00	.40		50	50	50	

Optrektoeslag

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

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	729	100.0	
2	715	100.0	
3	685	100.0	
4	511	100.0	
6	299	100.0	
7	266	100.0	
8	280		
9	107	100.0	

BIJLAGE IV

Verstrekte verkeersgegevens

Iris Felder

Van: Iris Felder
Verzonden: donderdag 11 oktober 2018 8:53
Aan: Iris Felder
Onderwerp: FW: Opvragen verkeersgegevens plan aan de Rillaerse-baan

Beste Tessa,

Wij denken dat de Venneweg er niet echt toe doet. Het is voornamelijk een gunstige fietsontsluiting vanwege de middelbare school aan de overzijde. Het autoverkeer vormt hier, zeker in vergelijking met de Rillaerse Baan en Tilburgseweg, geen echt probleem.

Met vriendelijke groet,

Guus van Pienbroek
Verkeerskundige

T (013) 5310 677
Afwezig op vrijdag

www.goirle.nl
www.twitter.com/gemeente_goirle
www.facebook.com/gemeentegoirle

Van: Pienbroek, Guus van [mailto:guus.van.pienbroek@Goirle.nl]
Verzonden: dinsdag 9 oktober 2018 16:02
Aan: Tessa Eykenboom
Onderwerp: RE: Opvragen verkeersgegevens plan aan de Rillaerse-baan

Beste Tessa,

Excuses voor het verlaat reageren!
In de bijlagen de gegevens over de Rillaerse Baan en Tilburgseweg. Helaas hebben wij van de Venneweg geen gegevens.

- etmaalintensiteiten → zie bijlagen
- max. snelheid → Venneweg heeft een vmax van 30 km/h. De andere twee wegen 50 km/h
- wegdektype → Rillaerse Baan, Tilburgseweg en de het eerste deel van de Venneweg is uitgevoerd in SMA. De rest van de Venneweg in gebakken klinkers.
- evt. obstakels (verkeerslichten, rotondes e.d.) → de Rillaerse Baan en Tilburgseweg kruisen elkaar via een rotonde. Het kruispunt Rillaerse Baan en Venneweg heeft een chicane op de Rillaerse Baan.
- verdeling lichte, middelzware en zware voertuigen → zie bijlagen
- verdeling lichte, middelzware en zware voertuigen over de dag-, avond-, nachtperiode → zie bijlagen
- eventueel het ophogingspercentage om te komen tot het maatgevende jaar 2028 → per jaar werken wij met een ophogingspercentage van 1%

Met vriendelijke groet,

Guus van Pienbroek
Verkeerskundige

T (013) 5310 677
Afwezig op vrijdag

www.goirle.nl
www.twitter.com/gemeente_goirle
www.facebook.com/gemeentegoirle

Info

Telpunt	
Weg	Rillaerse-Baan
Wegvak	Tussen Venneweg en Tilburgseweg
Plaats	Goirle
Gemeente	Goirle

Meting	
Meetperiode	14-12-2016 t/m 27-12-2016
Classificatie	Voertuigclassificatie op basis van ascombinaties
L	Licht verkeer (asafstand < 3,7 meter)
M	Middelzwaar verkeer (asafstand 3,7 - 7,0 meter)
Z	Zwaar verkeer (asafstand > 7,0 meter)
Rijrichting 1	Ri. Oost (Tilburgseweg)
Rijrichting 2	Ri. West (Venneweg)
Meetmethode	Telslangen (Meetel)
In opdracht van	Gemeente Goirle
Uitgevoerd door	Dufec/Meetel
Bijzonderheden	Afwijkende intensiteiten vanaf zondag 25 december in verband met de Kerstdagen.

Intensiteiten

Intensiteiten	Doorsnede				Ri. Oost		Ri. West	
	Werkdag		Weekdag		Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag
Etmaal (0-24u)	11612	100,0%	10614	100,0%	5820	5343	5793	5271
Dag (7-19u)	9375	80,7%	8537	80,4%	4754	4345	4620	4192
Avond (19-23u)	1588	13,7%	1435	13,5%	810	732	778	704
Nacht (23-7u)	649	5,6%	642	6,0%	255	266	394	375
Ochtendspits (7-9u)	1614	13,9%	1244	11,7%	821	635	793	610
Avondspits (16-18u)	1932	16,6%	1722	16,2%	935	841	997	881

Etmaalcijfers	
15-12-2016	11970
16-12-2016	12004
17-12-2016	9403
18-12-2016	7258
19-12-2016	10836
20-12-2016	11473
21-12-2016	11768
22-12-2016	12530
23-12-2016	11540
24-12-2016	8555
25-12-2016	5833
26-12-2016	6608

Voertuigverdeling	Doorsnede				Ri. Oost		Ri. West	
	Werkdag		Weekdag		Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag
Licht verkeer (L)	11214	96,6%	10289	96,9%	96,6%	97,0%	96,6%	96,9%
Middelzwaar verkeer (M)	287	2,5%	235	2,2%	2,5%	2,2%	2,5%	2,2%
Zwaar verkeer (Z)	111	1,0%	90	0,8%	1,0%	0,8%	0,9%	0,8%

Snelheid	Doorsnede	Ri. Oost	Ri. West
Gemiddelde	52	53	52
V85	60	60	59

BASEC

Uurcijfers weekdag

	Doorsnede				Ri. Oost				Ri. West			
	L	M	Z	Totaal	L	M	Z	Totaal	L	M	Z	Totaal
0-1u	89	1	0	90	42	1	0	43	46	0	0	47
1-2u	44	1	0	45	21	1	0	22	22	0	0	23
2-3u	24	0	0	24	10	0	0	10	14	0	0	14
3-4u	20	1	0	21	7	0	0	7	13	1	0	14
4-5u	19	1	0	20	9	0	0	9	11	1	0	11
5-6u	60	1	1	63	15	0	1	16	45	1	0	47
6-7u	196	6	3	205	68	4	2	73	128	2	2	131
7-8u	466	11	8	484	219	5	5	230	247	5	2	254
8-9u	732	19	9	760	391	9	5	405	342	10	4	355
9-10u	528	19	5	552	278	8	3	289	250	11	2	263
10-11u	549	16	8	574	294	8	4	306	256	8	4	268
11-12u	613	20	6	640	310	11	3	323	303	10	4	316
12-13u	732	21	8	760	357	10	3	371	375	10	4	389
13-14u	726	22	7	755	381	11	3	395	346	10	4	360
14-15u	752	16	8	776	393	9	3	405	358	8	4	370
15-16u	826	19	7	852	416	10	3	428	411	10	4	424
16-17u	853	18	8	880	429	9	4	442	424	9	5	438
17-18u	827	11	4	842	391	6	3	399	436	5	2	443
18-19u	649	11	2	662	346	5	1	352	303	5	1	310
19-20u	521	7	1	529	280	4	1	284	242	3	0	245
20-21u	354	7	1	362	181	4	1	185	173	3	1	177
21-22u	279	4	0	283	134	2	0	136	145	2	0	147
22-23u	257	4	1	261	124	2	0	127	132	2	0	134
23-24u	172	1	0	174	85	0	0	86	87	0	0	88

Info

Telpunt	
Weg	Tilburgseweg
Wegvak	Tussen Rillaerse Baan en Oude Baan
Plaats	Goirle
Gemeente	Goirle

Meting	
Meetperiode	21-06-2018 t/m 05-07-2018
Classificatie	Voertuigclassificatie op basis van ascombinaties
L	Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 meter)
M	Middelzwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 meter)
Z	Zwaar verkeer (3 of meer assen)
Rijrichting 1	Ri. Noord (Oude Baan)
Rijrichting 2	Ri. Zuid (Rillaerse Baan)
Meetmethode	Telslangen (VT300)
In opdracht van	Gemeente Goirle
Uitgevoerd door	Dufec/Meetel

Intensiteiten

Intensiteiten	Doorsnede				Ri. Noord		Ri. Zuid	
	Werkdag		Weekdag		Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag
Etmaal (0-24u)	9812	100,0%	8927	100,0%	4480	4079	5332	4849
Dag (7-19u)	7812	79,6%	7028	78,7%	3534	3185	4278	3842
Avond (19-23u)	1446	14,7%	1346	15,1%	652	616	794	730
Nacht (23-7u)	554	5,7%	554	6,2%	294	278	260	276
Ochtendspits (7-9u)	1338	13,6%	1042	11,7%	778	602	560	440
Avondspits (16-18u)	1617	16,5%	1409	15,8%	596	534	1022	876

Etmaalcijfers	
22-06-2018	10438
23-06-2018	8033
24-06-2018	6084
25-06-2018	9660
26-06-2018	9990
27-06-2018	9950
28-06-2018	9993
29-06-2018	9753
30-06-2018	7330
01-07-2018	5417
02-07-2018	8956
03-07-2018	9426
04-07-2018	9892

Voertuigverdeling	Doorsnede				Ri. Noord		Ri. Zuid	
	Werkdag		Weekdag		Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag
Licht verkeer (L)	9523	97,1%	8696	97,4%	97,5%	97,8%	96,7%	97,1%
Middelzwaar verkeer (M)	195	2,0%	157	1,8%	1,7%	1,5%	2,2%	1,9%
Zwaar verkeer (Z)	95	1,0%	74	0,8%	0,8%	0,7%	1,1%	0,9%

Snelheid	Doorsnede	Ri. Noord	Ri. Zuid
Gemiddelde	51	53	50
V85	59	60	58

BASEC

Uurcijfers weekdag

	Doorsnede				Ri. Noord				Ri. Zuid			
	L	M	Z	Totaal	L	M	Z	Totaal	L	M	Z	Totaal
0-1u	78	2	0	80	31	1	0	32	47	0	0	47
1-2u	47	0	0	47	19	0	0	19	27	0	0	28
2-3u	26	0	0	26	11	0	0	11	14	0	0	15
3-4u	20	1	0	21	8	0	0	8	12	1	0	13
4-5u	21	1	0	22	12	0	0	13	9	1	0	10
5-6u	50	4	1	54	32	1	0	34	17	3	0	20
6-7u	139	8	1	148	95	3	0	98	45	5	1	50
7-8u	381	10	5	397	240	4	2	245	141	6	4	151
8-9u	625	12	8	645	348	5	3	356	277	7	5	289
9-10u	443	13	6	462	225	5	2	233	217	8	3	229
10-11u	473	11	6	490	227	5	3	235	246	6	3	255
11-12u	522	12	4	538	240	4	2	246	282	8	2	291
12-13u	603	11	5	620	270	5	2	277	333	6	3	342
13-14u	582	11	7	599	270	4	3	277	311	6	4	322
14-15u	613	11	6	631	256	5	3	264	357	6	4	366
15-16u	656	12	7	675	266	5	2	273	391	7	4	402
16-17u	674	10	6	689	260	3	2	265	414	6	4	424
17-18u	709	7	4	720	264	3	1	269	445	3	3	452
18-19u	554	6	3	563	241	2	0	244	313	4	2	320
19-20u	454	4	2	460	206	2	1	208	248	2	1	252
20-21u	352	5	1	358	164	2	1	167	188	3	1	192
21-22u	279	4	1	283	126	2	0	128	153	2	0	155
22-23u	241	3	0	244	112	1	0	112	130	2	0	132
23-24u	155	1	0	156	63	0	0	63	92	1	0	93