

Akoestisch onderzoek optredende gevelbelastingen Zandstraat ong. te Den Dungen

Rapportnr. M18 546.401.doc

Opdrachtgever : Aeres
Noordhoven 4 6042 NW Roermond
Postbus 1015 6040 KA Roermond
Tel: 0475-32 00 00

Contactpersoon : [REDACTED]

Adviseur : K+ Adviesgroep bv
Jodenstraat 6 6101 AS Echt
Postbus 224 6100 AE Echt
Tel: [REDACTED]
E-mail: info@k-plus.nl

Behandeld door: [REDACTED]

Datum : 17 september 2018

Referentie : IF/SL/M18 546.401.doc

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Titel	Blad
1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Ruimtelijke gegevens	5
2.2	Gegevens wegverkeerslawaaï	5
2.3	Toegepaste rekenmethode	5
3	Normstelling Wet geluidhinder	6
3.1	Wegverkeerslawaaï	6
3.1.1	Algemeen	6
3.1.2	Omvang geluidzones langs wegen	6
3.1.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	6
3.1.4	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	7
3.1.5	Nieuwe situaties	7
3.1.6	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	7
3.2	Bouwbesluit 2012	8
4	Berekeningsresultaten	9
4.1	Algemeen	9
4.2	Wet geluidhinder	9
4.2.1	Zandstraat	9
5	Evaluatie en conclusie	11
5.1	Algemeen	11
5.2	Wet geluidhinder	11
5.2.1	Zandstraat	11

Bijlage(n):

Bijlage I	Figuren akoestisch model
Bijlage II	Berekeningsgegevens en -resultaten
Bijlage III	Verstreckte verkeersgegevens

1 INLEIDING

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van een ontwikkeling van een nieuwbouwwoning aan de Zandstraat te Den Dungen, gemeente Sint. Michielsgestel, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen ter plaatse van de nieuwe situatie. In figuur 1.1 is een overzicht van de situatie opgenomen. In bijlage I is de situatie opgenomen.



Figuur 1.1: Situatie (bron: Google maps)

Het plan is gelegen in de zone van de Zandstraat, Kuipertjeswal en Moleneind. De Zandstraat kent een snelheidsregime van 50 km/uur. Een akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het bouwplan gelegen is binnen de geluidzones van de Zandstraat. De wegen Kuipertjeswal en Moleneind zijn gezien de afstand en de intensiteit (< 200 voertuigen per etmaal, conform opgave gemeente) hiervoor akoestisch gezien niet relevant.

De exacte locatie van de ontwikkeling is nog niet bekend, zodat in dit onderzoek de ligging van de contour voor de voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde is bepaald.

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 kaartmateriaal van de Publieke Dienstverlening op de Kaart (PDOK), het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN2) en Google Streetview.

2.2 Gegevens wegverkeerslawaaï

De verkeersgegevens voor de Zandstraat zijn afkomstig van de gemeente Sint-Michielsgestel en zijn afkomstig van het verkeersmodel 2030. Om te komen tot het maatgevende jaar 2029 is geen correctie toegepast op deze intensiteit. Er is geen verdeling per voertuigcategorie bekend. Daarom is uitgegaan van een standaard verdeling.

Conform opgave van de gemeente geldt voor de weg een snelheidsregime van 50 km/uur en is deze weg voorzien van asfaltverharding.

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

Tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2030.

Straat	Etmaal-intensiteit	Periode Verdeling		Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek
				Qlv	Qmv	Qzv		
Zandstraat	779 (2030)	D	6.60%	93.50%	5.00%	1.50%	50	01
		A	3.60%	95.25%	3.50%	1.25%		
		N	0.80%	97.00%	2.00%	1.00%		

Hierbij is:

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

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

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

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

Snelheid: ter plaatse toegestane maximum snelheid.

Wegdek: type 01:glad asfalt/DAB

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

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 Wegverkeerslawaaï

3.1.1 Algemeen

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

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

3.1.2 Omvang geluidzones langs wegen

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

- wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied (art. 74 lid 2a. Wgh) of;
- wegen waarvoor een maximum snelheid van 30 km/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 3.3 is een overzicht opgenomen van de hoogte van de aftrek.

Tabel 3.3: Overzicht afrek 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 ontheffingswaarde niet wordt overschreden, kan onder bepaalde voorwaarden bij Algemene Maatregel van Bestuur ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting. Wanneer de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden is geen nieuwbouw mogelijk.

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 stedelijk gebied 63 dB (art. 83 lid 2)

Niet geprojecteerd betekent dat het vigerende bestemmingsplan geen woonbebouwing toestaat zodat het bestemmingsplan dient te worden herzien.

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 spoorweglawaaï de betreffende voorkeursgrenswaarde wordt overschreden stellen gemeenten op basis van de Wet geluidhinder een zogenoemd hogere-waardenbesluit vast, waarin plaatselijk hogere geluidbelastingen worden toegestaan («hoogst toelaatbare geluidbelasting») die in het bestemmingsplan worden opgenomen. In dergelijke zones mag alleen worden gebouwd wanneer de door de aanvrager van een 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 is de ligging van de 48 en 63 dB contour bepaald, respectievelijk de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde binnenstedelijk gebied. De contouren zijn opgenomen in bijlage I, figuur 5A tot en met 5C. Onderstaand zijn uitsneden van deze figuren opgenomen.

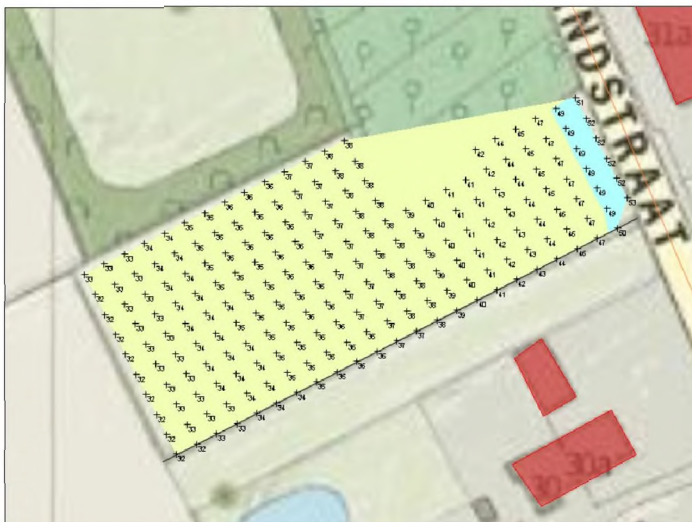
Navolgend is per weg de geluidscontour weergegeven. De resultaten zijn ook opgenomen in bijlage I. De gepresenteerde contouren zijn de waarden inclusief aftrek artikel 110g Wgh. In de kleurenweergave is hiermee rekening gehouden.

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

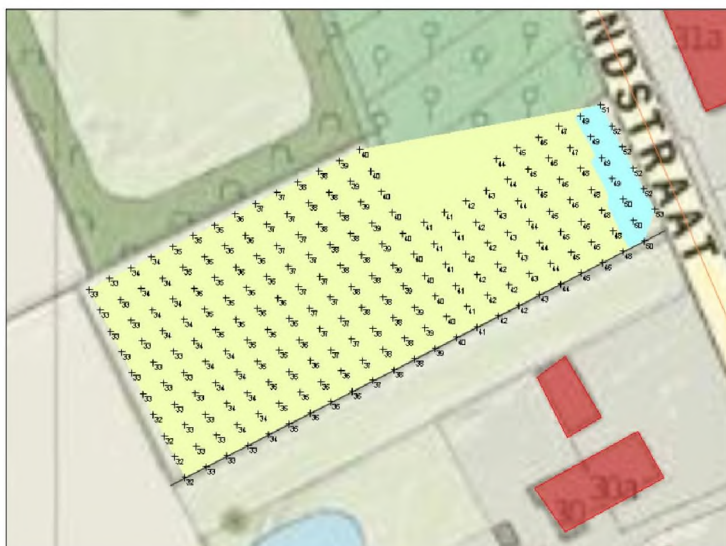
- Groen: de voorkeursgrenswaarde wordt niet overschreden in het kader van de Wet geluidhinder worden geen restricties opgelegd.
- Blauw: de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden, de maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden. Aan de hand van door de gemeente vastgestelde beleidsregels kan onder bepaalde voorwaarden ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting.
- Rood: de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden. Voor de betreffende gevel kan geen hogere toelaatbare grenswaarde worden vastgesteld. Woningbouw is niet toegestaan of het plan moet ter plaatse voorzien in een “dove” gevel.

4.2 Wet geluidhinder

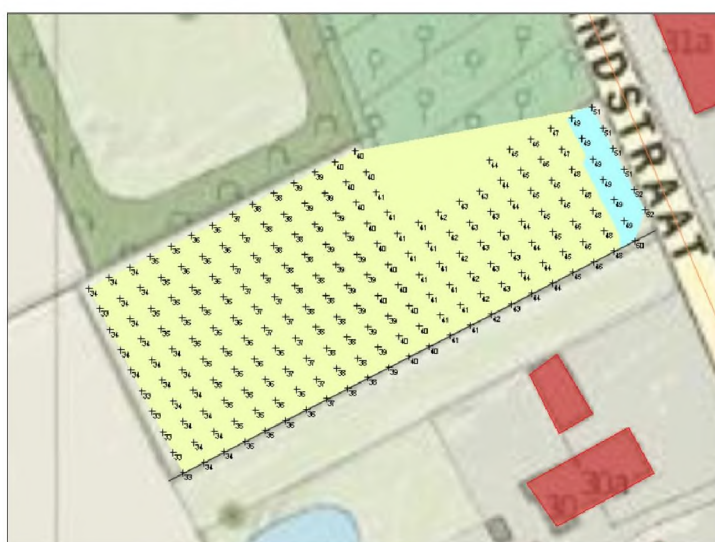
4.2.1 Zandstraat



Figuur 4.1: Contour Zandstraat 1,5 meter.



Figuur 4.2: Contour Zandstraat 4,5 meter.



Figuur 4.3: Contour Zandstraat 7,5 meter.

In de bijlagen zijn de berekende geluidbelastingen per waarneempunt duidelijker leesbaar.

5 EVALUATIE EN CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van een ontwikkeling van een nieuwbouwwoning aan de Zandstraat te Den Dungen, gemeente Sint-Michielsgestel, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen ter plaatse van de nieuwe situatie.

Het onderzoek is uitgevoerd op de geluidbelasting te bepalen ten gevolge van de gezoneerde Zandstraat. Vanwege de beperkte intensiteit zijn de Kuipertjeshoek en Moleneind niet beschouwd. Gezien de exacte locatie van de te ontwikkelen woning nog niet bekend is, is de ligging van de contour van de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde bepaald.

5.2 Wet geluidhinder

5.2.1 Zandstraat

- Op een gedeelte van het perceel, direct grenzend aan de Zandstraat, wordt de voorkeursgrenswaarde wel, maar de maximale ontheffingswaarde niet overschreden. Indien men voornemens is in dit gedeelte van het perceel te bouwen dient bij de gemeente Sint-Michielsgestel een verzoek te worden ingediend voor het verlenen van een hogere waarde.
- In de voorliggende situatie kan dan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat de ontwikkeling tussen andere bestaande bebouwing gerealiseerd wordt.
- Door het aanbrengen van een stiller wegdek kan de geluidbelasting met maximaal 5 dB afnemen, waarmee de geluidbelasting incl. aftrek art. 110g Wgh onder de voorkeursgrenswaarde uitkomt. De kosten voor degelijke maatregelen bedragen $200 \text{ m} * 4,5 \text{ m} * €50,- = € 45.000,-$ en stuiten op bezwaren van financiële aard. Uit het oogpunt van beheer, onderhoud en praktische uitvoerbaarheid is het daarom niet wenselijk om deze kleine stukken asfalt te voorzien van een ander wegdek.
- 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 48 dB. De achtergevel van de nieuwe woning wordt afgeschermd van de weg en zal hiermee geluidluw zijn.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch model

K+ Adviesgroep b.v.

project Zandstraat Den Dungen
opdrachtgever Reland



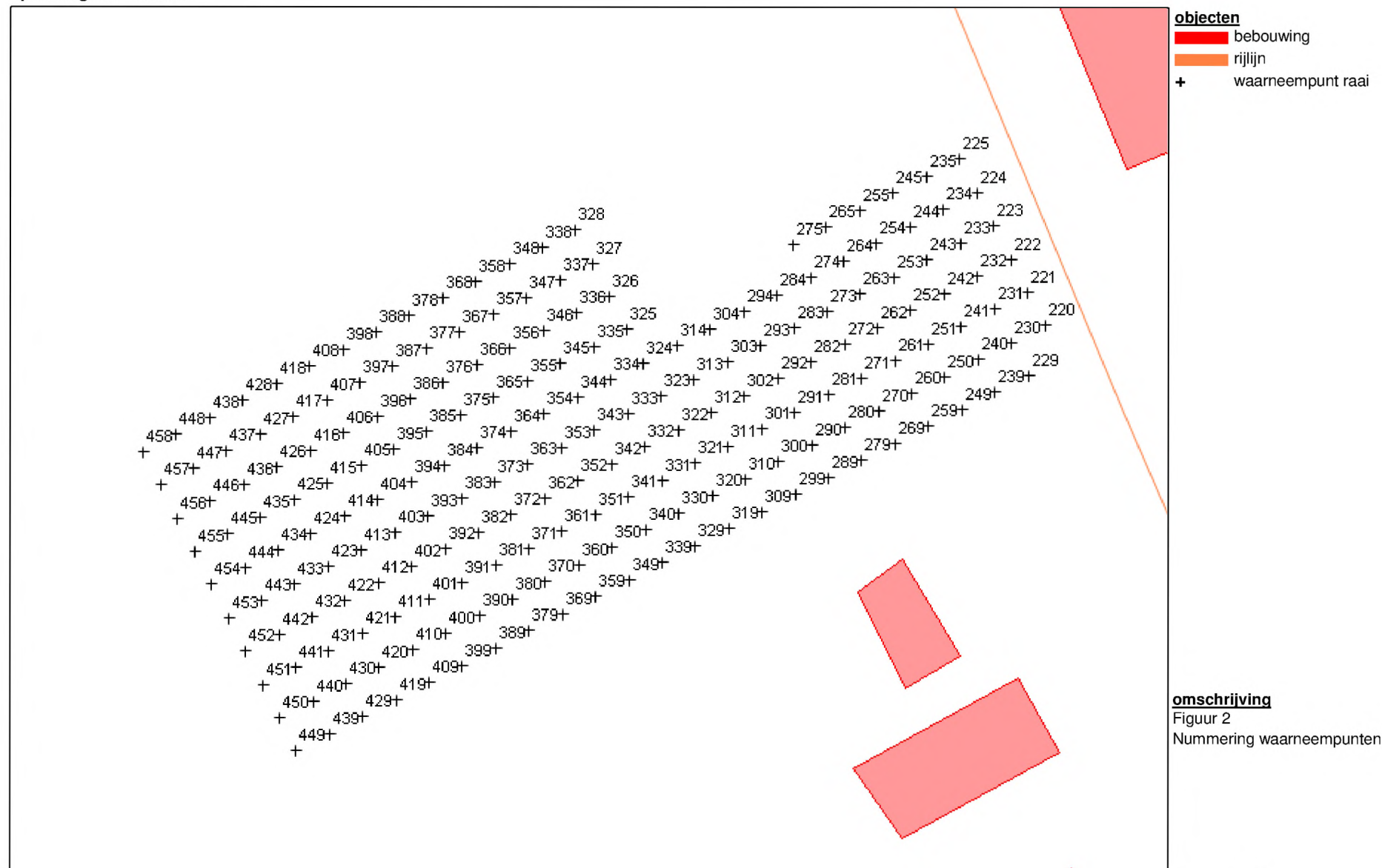
objecten
■ bebouwing
— rijlijn
■ hulplijn
+ waarneempunt raai

omschrijving
Figuur 1
Situatie



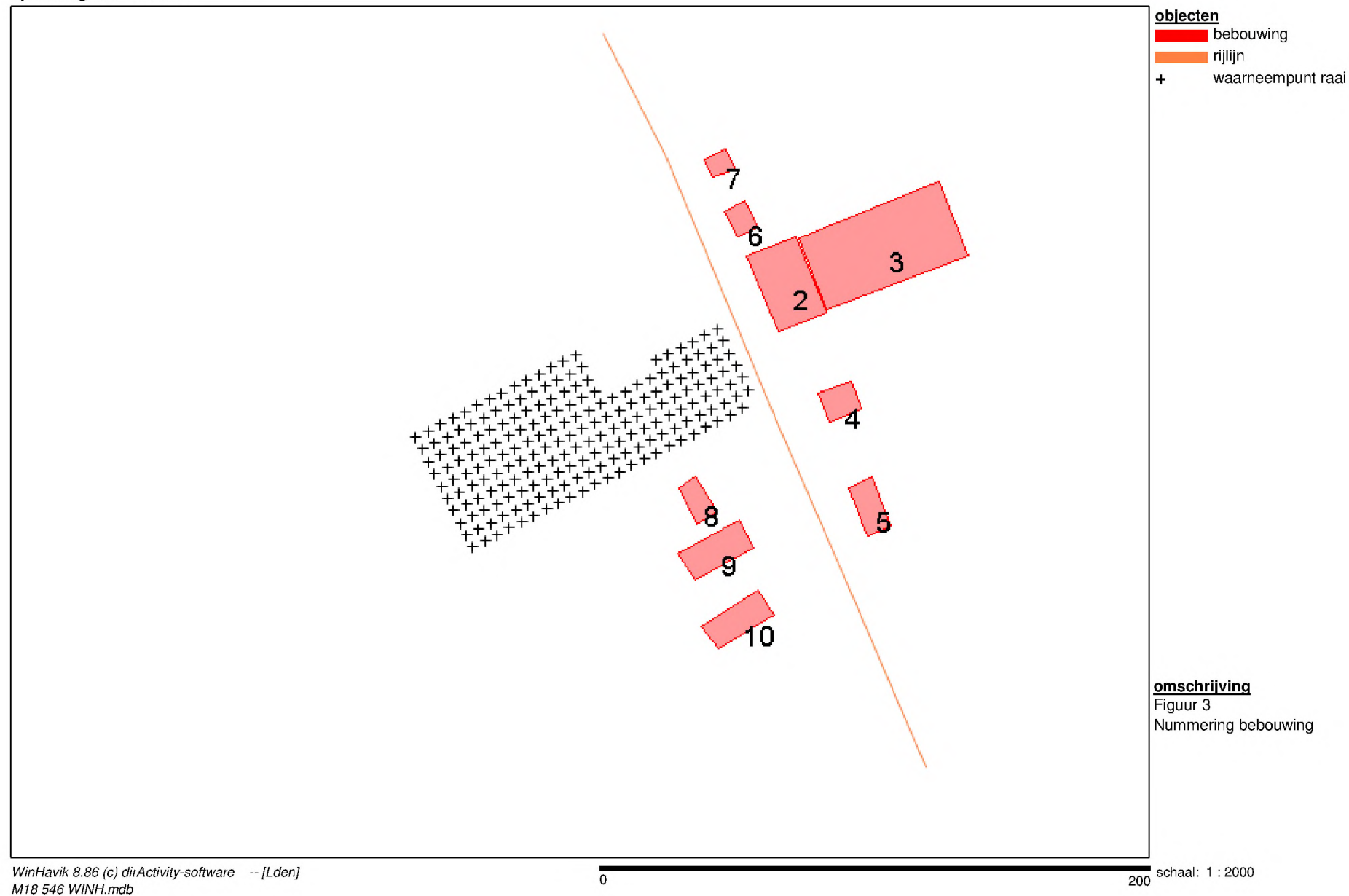
K+ Adviesgroep b.v.

project Zandstraat Den Dungen
opdrachtgever Reland



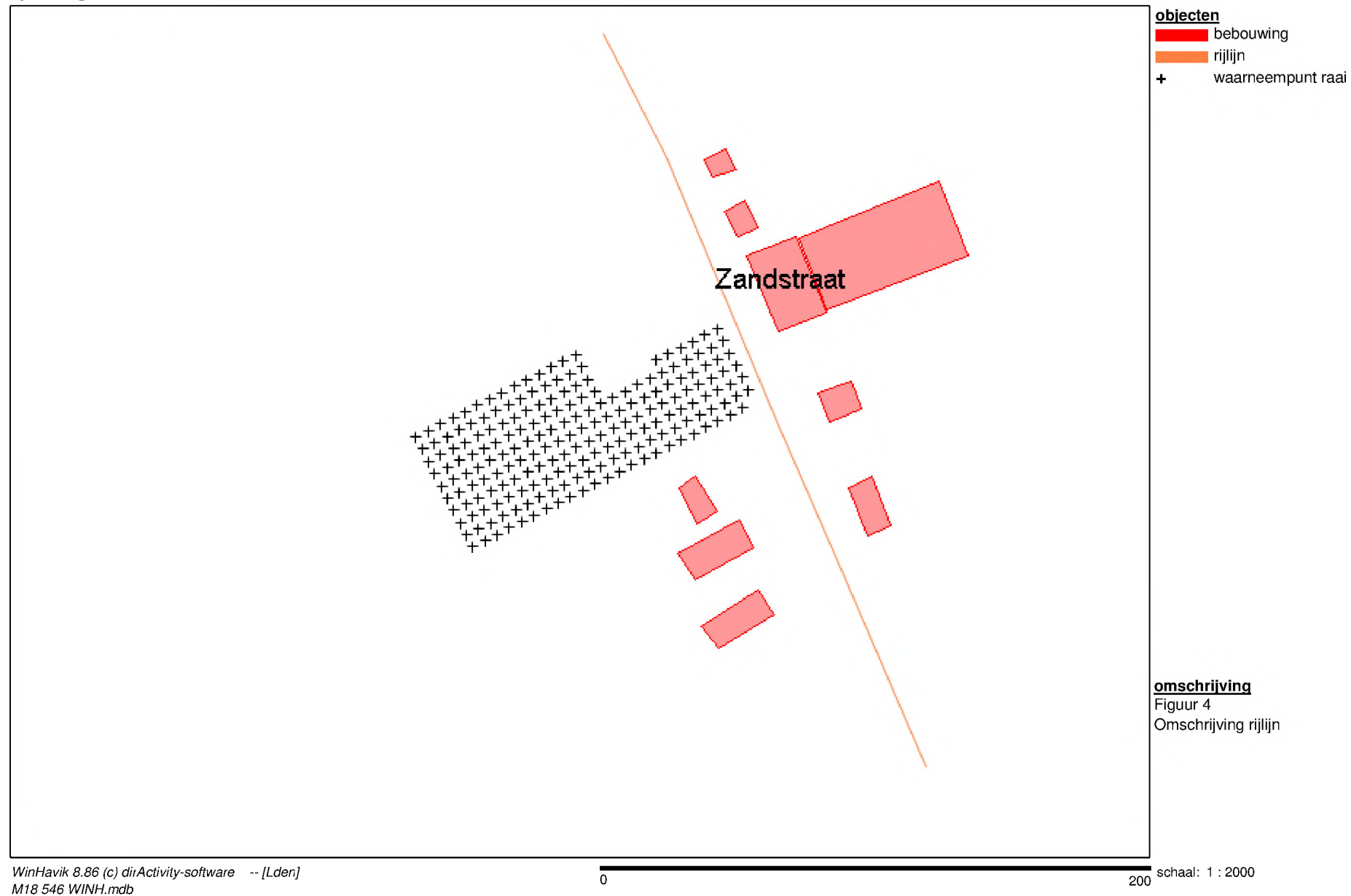
K+ Adviesgroep b.v.

project Zandstraat Den Dungen
opdrachtgever Reland



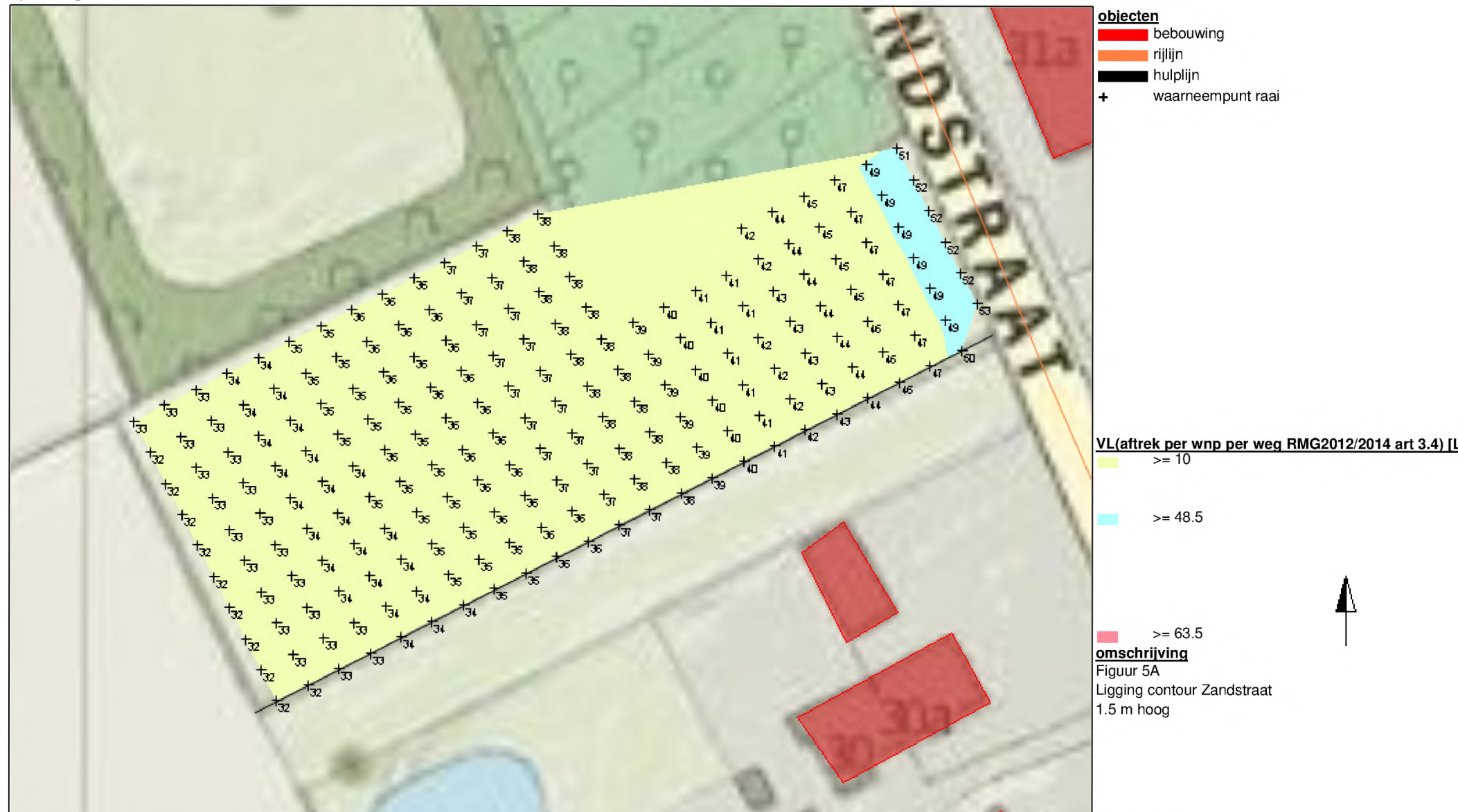
K+ Adviesgroep b.v.

project Zandstraat Den Dungen
opdrachtgever Reland



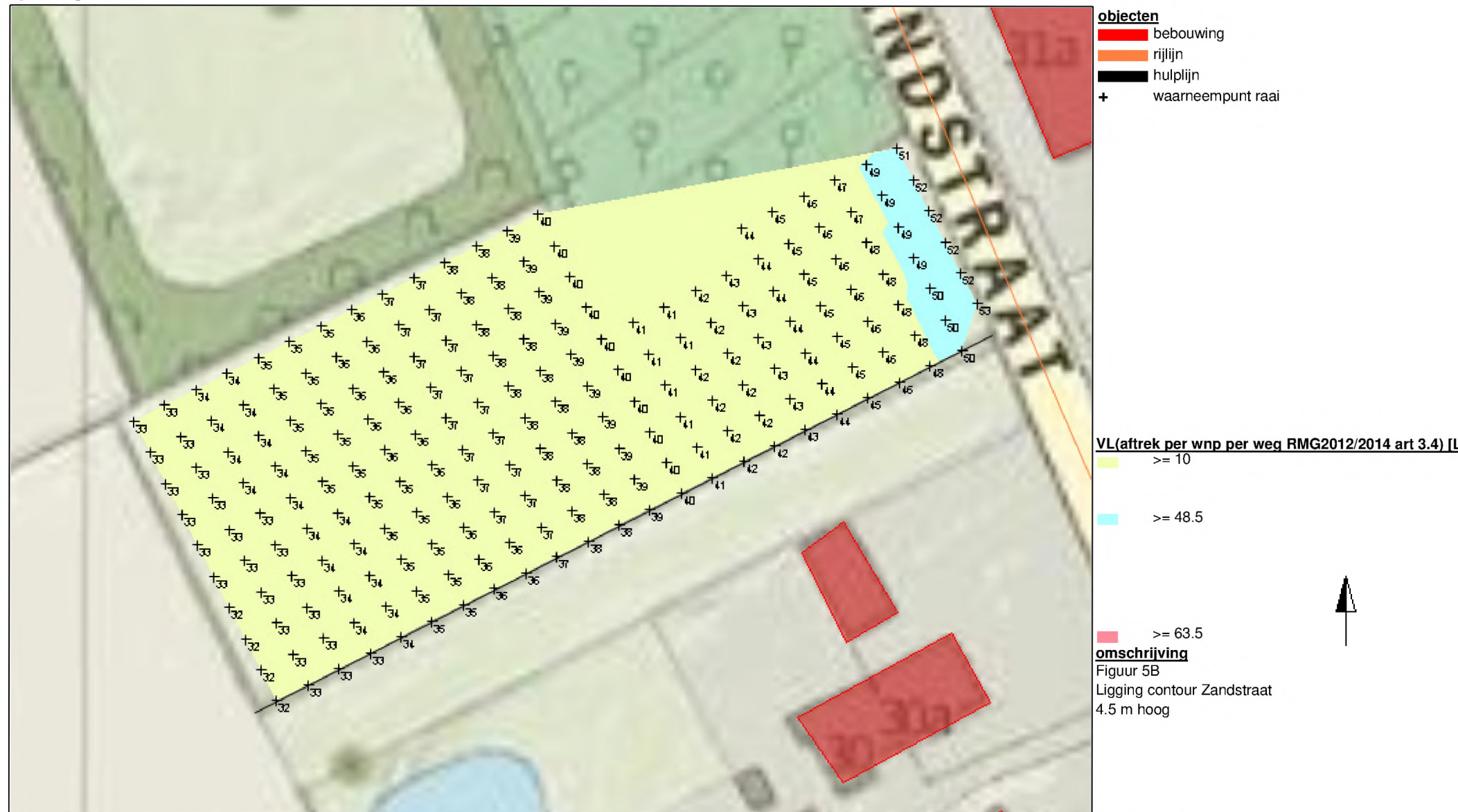
K+ Adviesgroep b.v.

project Zandstraat Den Dungen
opdrachtgever Reland



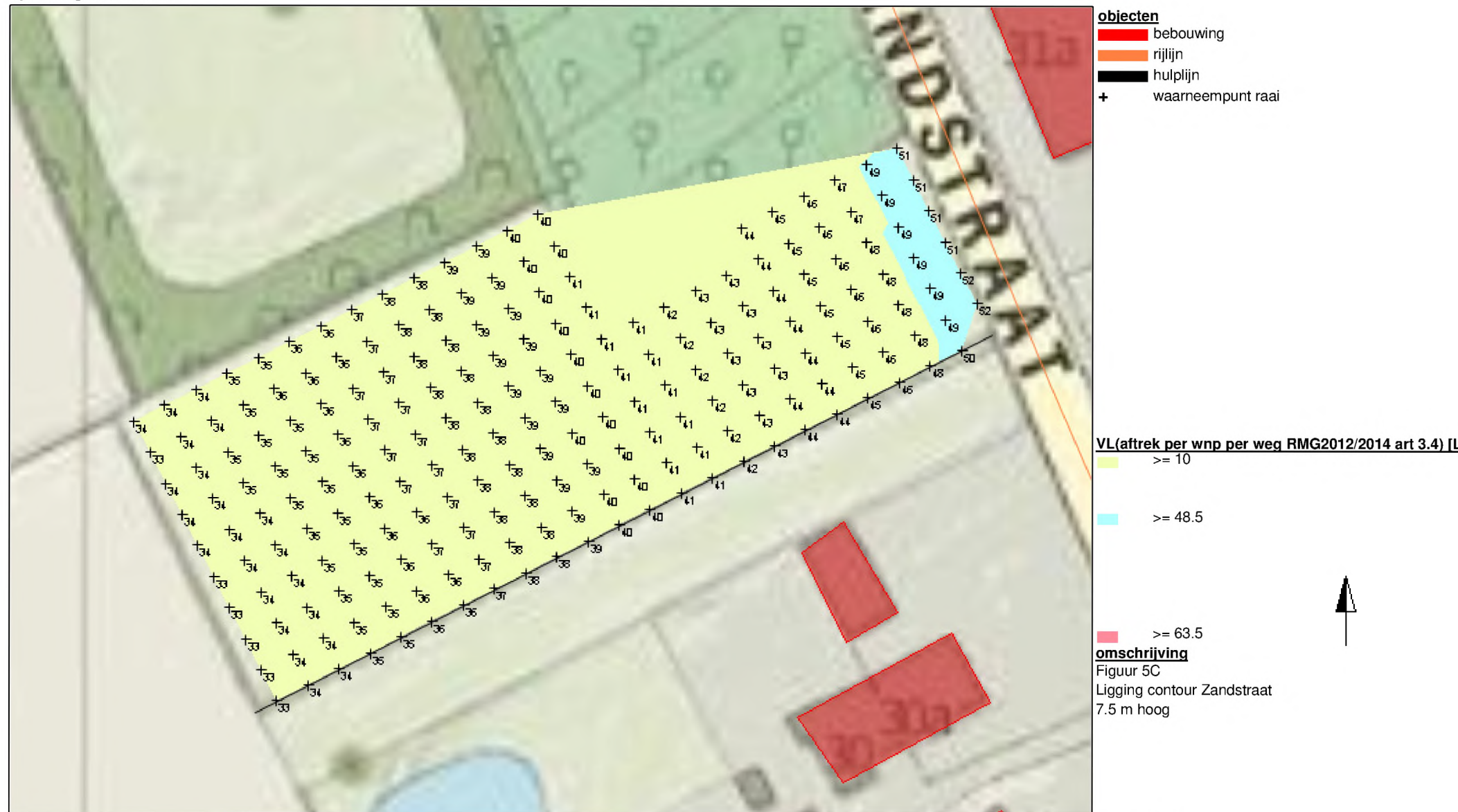
K+ Adviesgroep b.v.

project Zandstraat Den Dungen
opdrachtgever Reland



K+ Adviesgroep b.v.

project Zandstraat Den Dungen
opdrachtgever Reland



BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en -resultaten

Projectgegevens

projectnaam: Zandstraat Den Dungen
opdrachtgever: Reland
adviseur: IF
databaseversie: 869
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.3.1 (build0)
rekenhart16;rmg2012
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 50 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 14-09-2018
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 11:39
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
2	7.0	0.0	68		80	
3	5.0	0.0	139		80	
4	6.0	0.0	35		80	
5	6.0	0.0	37		80	
6	6.0	0.0	28		80	
7	6.0	0.0	26		80	
8	3.0	0.0	31		80	
9	7.0	0.0	60		80	
10	7.0	0.0	59		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
220	0.0	0.0	--				VL	totaal (0)	1	1.5	57.14	54.33	47.60	57.73	5	53	57.60	5	53	57.14	54.33	47.60
								totaal (0)	1	4.5	56.92	54.11	47.37	57.51	5	53	57.37	5	52	56.92	54.11	47.37
								totaal (0)	1	7.5	56.26	53.45	46.71	56.85	5	52	56.71	5	52	56.26	53.45	46.71
221	0.0	0.0	--				VL	totaal (0)	1	1.5	56.79	53.98	47.25	57.38	5	52	57.25	5	52	56.79	53.98	47.25
								totaal (0)	1	4.5	56.63	53.82	47.08	57.22	5	52	57.08	5	52	56.63	53.82	47.08
								totaal (0)	1	7.5	56.02	53.21	46.47	56.61	5	52	56.47	5	51	56.02	53.21	46.47
222	0.0	0.0	--				VL	totaal (0)	1	1.5	56.49	53.68	46.95	57.08	5	52	56.95	5	52	56.49	53.68	46.95
								totaal (0)	1	4.5	56.39	53.58	46.85	56.98	5	52	56.85	5	52	56.39	53.58	46.85
								totaal (0)	1	7.5	55.84	53.03	46.30	56.43	5	51	56.30	5	51	55.84	53.03	46.30
223	0.0	0.0	--				VL	totaal (0)	1	1.5	56.23	53.42	46.69	56.82	5	52	56.69	5	52	56.23	53.42	46.69
								totaal (0)	1	4.5	56.19	53.38	46.65	56.78	5	52	56.65	5	52	56.19	53.38	46.65
								totaal (0)	1	7.5	55.70	52.88	46.15	56.29	5	51	56.15	5	51	55.70	52.88	46.15
224	0.0	0.0	--				VL	totaal (0)	1	1.5	55.98	53.17	46.44	56.57	5	52	56.44	5	51	55.98	53.17	46.44
								totaal (0)	1	4.5	56.00	53.19	46.45	56.59	5	52	56.45	5	51	56.00	53.19	46.45
								totaal (0)	1	7.5	55.55	52.74	46.00	56.14	5	51	56.00	5	51	55.55	52.74	46.00
225	0.0	0.0	--				VL	totaal (0)	1	1.5	55.69	52.89	46.16	56.29	5	51	56.16	5	51	55.69	52.89	46.16
								totaal (0)	1	4.5	55.74	52.93	46.20	56.33	5	51	56.20	5	51	55.74	52.93	46.20
								totaal (0)	1	7.5	55.33	52.51	45.78	55.92	5	51	55.78	5	51	55.33	52.51	45.78
229	0.0	0.0	--				VL	totaal (0)	1	1.5	53.99	51.19	44.46	54.59	5	50	54.46	5	49	53.99	51.19	44.46
								totaal (0)	1	4.5	54.23	51.42	44.69	54.82	5	50	54.69	5	50	54.23	51.42	44.69
								totaal (0)	1	7.5	53.97	51.16	44.43	54.56	5	50	54.43	5	49	53.97	51.16	44.43
230	0.0	0.0	--				VL	totaal (0)	1	1.5	53.81	51.01	44.28	54.41	5	49	54.28	5	49	53.81	51.01	44.28
								totaal (0)	1	4.5	54.08	51.27	44.54	54.67	5	50	54.54	5	50	54.08	51.27	44.54
								totaal (0)	1	7.5	53.85	51.03	44.30	54.44	5	49	54.30	5	49	53.85	51.03	44.30
231	0.0	0.0	--				VL	totaal (0)	1	1.5	53.65	50.84	44.12	54.25	5	49	54.12	5	49	53.65	50.84	44.12
								totaal (0)	1	4.5	53.95	51.14	44.41	54.54	5	50	54.41	5	49	53.95	51.14	44.41
								totaal (0)	1	7.5	53.74	50.93	44.20	54.33	5	49	54.20	5	49	53.74	50.93	44.20
232	0.0	0.0	--				VL	totaal (0)	1	1.5	53.47	50.67	43.95	54.07	5	49	53.95	5	49	53.47	50.67	43.95
								totaal (0)	1	4.5	53.80	50.99	44.26	54.39	5	49	54.26	5	49	53.80	50.99	44.26
								totaal (0)	1	7.5	53.61	50.80	44.07	54.20	5	49	54.07	5	49	53.61	50.80	44.07
233	0.0	0.0	--				VL	totaal (0)	1	1.5	53.34	50.53	43.81	53.94	5	49	53.81	5	49	53.34	50.53	43.81
								totaal (0)	1	4.5	53.69	50.88	44.16	54.29	5	49	54.16	5	49	53.69	50.88	44.16
								totaal (0)	1	7.5	53.53	50.72	43.99	54.12	5	49	53.99	5	49	53.53	50.72	43.99
234	0.0	0.0	--				VL	totaal (0)	1	1.5	53.16	50.36	43.63	53.76	5	49	53.63	5	49	53.16	50.36	43.63
								totaal (0)	1	4.5	53.55	50.74	44.01	54.14	5	49	54.01	5	49	53.55	50.74	44.01
								totaal (0)	1	7.5	53.39	50.58	43.85	53.98	5	49	53.85	5	49	53.39	50.58	43.85
235	0.0	0.0	--				VL	totaal (0)	1	1.5	53.02	50.21	43.49	53.62	5	49	53.49	5	48	53.02	50.21	43.49
								totaal (0)	1	4.5	53.43	50.62	43.89	54.02	5	49	53.89	5	49	53.43	50.62	43.89
								totaal (0)	1	7.5	53.29	50.48	43.75	53.88	5	49	53.75	5	49	53.29	50.48	43.75
239	0.0	0.0	--				VL	totaal (0)	1	1.5	51.83	49.03	42.31	52.43	5	47	52.31	5	47	51.83	49.03	42.31
								totaal (0)	1	4.5	52.34	49.53	42.80	52.93	5	48	52.80	5	48	52.34	49.53	42.80
								totaal (0)	1	7.5	52.24	49.43	42.70	52.83	5	48	52.70	5	48	52.24	49.43	42.70
240	0.0	0.0	--				VL	totaal (0)	1	1.5	51.68	48.88	42.16	52.28	5	47	52.16	5	47	51.68	48.88	42.16
								totaal (0)	1	4.5	52.21	49.40	42.67	52.80	5	48	52.67	5	48	52.21	49.40	42.67
								totaal (0)	1	7.5	52.13	49.32	42.59	52.72	5	48	52.59	5	48	52.13	49.32	42.59
241	0.0	0.0	--				VL	totaal (0)	1	1.5	51.57	48.77	42.05	52.17	5	47	52.05	5	47	51.57	48.77	42.05
								totaal (0)	1	4.5	52.12	49.31	42.59	52.72	5	48	52.59	5	48	52.12	49.31	42.59
								totaal (0)	1	7.5	52.07	49.26	42.53	52.66	5	48	52.53	5	48	52.07	49.26	42.53
242	0.0	0.0	--				VL	totaal (0)	1	1.5	51.47	48.67	41.95	52.07	5	47	51.95	5	47	51.47	48.67	41.95

(*) 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(^)					
243	0.0	0.0		--																							
											VL	totaal	(0)	1	4.5	52.05	49.24	42.51	52.64	5	48	52.51	5	48	52.05	49.24	42.51
											VL	totaal	(0)	1	7.5	52.01	49.20	42.47	52.60	5	48	52.47	5	47	52.01	49.20	42.47
244	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	1.5	51.34	48.54	41.82	51.94	5	47	51.82	5	47	51.34	48.54	41.82
											VL	totaal	(0)	1	4.5	51.95	49.14	42.42	52.55	5	48	52.42	5	47	51.95	49.14	42.42
245	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	7.5	51.92	49.11	42.38	52.51	5	48	52.38	5	47	51.92	49.11	42.38
											VL	totaal	(0)	1	1.5	51.26	48.45	41.74	51.86	5	47	51.74	5	47	51.26	48.45	41.74
249	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	4.5	51.90	49.10	42.37	52.50	5	47	52.37	5	47	51.90	49.10	42.37
											VL	totaal	(0)	1	7.5	51.89	49.08	42.36	52.49	5	47	52.36	5	47	51.89	49.08	42.36
250	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	1.5	51.10	48.30	41.58	51.70	5	47	51.58	5	47	51.10	48.30	41.58
											VL	totaal	(0)	1	4.5	51.76	48.96	42.23	52.36	5	47	52.23	5	47	51.76	48.96	42.23
251	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	7.5	51.75	48.94	42.21	52.34	5	47	52.21	5	47	51.75	48.94	42.21
											VL	totaal	(0)	1	1.5	50.14	47.34	40.62	50.74	5	46	50.62	5	46	50.14	47.34	40.62
252	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	4.5	50.80	47.99	41.27	51.40	5	46	51.27	5	46	50.80	47.99	41.27
											VL	totaal	(0)	1	7.5	50.87	48.07	41.34	51.47	5	46	51.34	5	46	50.87	48.07	41.34
253	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	1.5	50.00	47.20	40.48	50.60	5	46	50.48	5	45	50.00	47.20	40.48
											VL	totaal	(0)	1	4.5	50.71	47.90	41.18	51.31	5	46	51.18	5	46	50.71	47.90	41.18
254	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	7.5	50.78	47.97	41.24	51.37	5	46	51.24	5	46	50.78	47.97	41.24
											VL	totaal	(0)	1	1.5	49.90	47.10	40.38	50.50	5	46	50.38	5	45	49.90	47.10	40.38
255	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	4.5	50.66	47.85	41.13	51.26	5	46	51.13	5	46	50.66	47.85	41.13
											VL	totaal	(0)	1	7.5	50.74	47.93	41.20	51.33	5	46	51.20	5	46	50.74	47.93	41.20
256	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	1.5	49.80	47.00	40.29	50.41	5	45	50.29	5	45	49.80	47.00	40.29
											VL	totaal	(0)	1	4.5	50.63	47.82	41.10	51.23	5	46	51.10	5	46	50.63	47.82	41.10
257	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	7.5	50.70	47.90	41.17	51.30	5	46	51.17	5	46	50.70	47.90	41.17
											VL	totaal	(0)	1	1.5	49.68	46.88	40.16	50.28	5	45	50.16	5	45	49.68	46.88	40.16
258	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	4.5	50.55	47.74	41.02	51.15	5	46	51.02	5	46	50.55	47.74	41.02
											VL	totaal	(0)	1	7.5	50.60	47.80	41.07	51.20	5	46	51.07	5	46	50.60	47.80	41.07
259	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	1.5	49.61	46.81	40.09	50.21	5	45	50.09	5	45	49.61	46.81	40.09
											VL	totaal	(0)	1	4.5	50.52	47.71	40.99	51.12	5	46	50.99	5	46	50.52	47.71	40.99
260	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	7.5	50.57	47.77	41.04	51.17	5	46	51.04	5	46	50.57	47.77	41.04
											VL	totaal	(0)	1	1.5	49.48	46.68	39.97	50.09	5	45	49.97	5	45	49.48	46.68	39.97
261	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	4.5	50.43	47.62	40.90	51.03	5	46	50.90	5	46	50.43	47.62	40.90
											VL	totaal	(0)	1	7.5	50.50	47.69	40.97	51.10	5	46	50.97	5	46	50.50	47.69	40.97
262	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	1.5	48.62	45.83	39.11	49.23	5	44	49.11	5	44	48.62	45.83	39.11
											VL	totaal	(0)	1	4.5	49.63	46.83	40.10	50.23	5	45	50.10	5	45	49.63	46.83	40.10
263	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	7.5	49.80	46.99	40.26	50.39	5	45	50.26	5	45	49.80	46.99	40.26
											VL	totaal	(0)	1	1.5	48.55	45.75	39.04	49.16	5	44	49.04	5	44	48.55	45.75	39.04
264	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	4.5	49.60	46.80	40.07	50.20	5	45	50.07	5	45	49.60	46.80	40.07
											VL	totaal	(0)	1	7.5	49.76	46.96	40.23	50.36	5	45	50.23	5	45	49.76	46.96	40.23
265	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	1.5	48.35	45.55	38.84	48.96	5	44	48.84	5	44	48.35	45.55	38.84
											VL	totaal	(0)	1	4.5	49.46	46.66	39.94	50.06	5	45	49.94	5	45	49.46	46.66	39.94
266	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	7.5	49.62	46.81	40.09	50.22	5	45	50.09	5	45	49.62	46.81	40.09
											VL	totaal	(0)	1	1.5	48.26	45.47	38.75	48.87	5	44	48.75	5	44	48.26	45.47	38.75
267	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	4.5	49.45	46.64	39.92	50.05	5	45	49.92	5	45	49.45	46.64	39.92
											VL	totaal	(0)	1	7.5	49.60	46.80	40.07	50.20	5	45	50.07	5	45	49.60	46.80	40.07
268	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	1.5	48.17	45.37	38.66	48.78	5	44	48.66	5	44	48.17	45.37	38.66
											VL	totaal	(0)	1	4.5	49.40	46.60	39.88	50.00	5	45	49.88	5	45	49.40	46.60	39.88
269	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	7.5	49.56	46.76	40.03	50.16	5	45	50.03	5	45	49.56	46.76	40.03
											VL	totaal	(0)	1	1.5	48.09	45.29	38.58	48.70	5	44	48.58	5	44	48.09	45.29	38.58
270	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	4.5	49.36	46.55	39.83	49.96	5	45	49.83	5	45	49.36	46.55	39.83
											VL	totaal	(0)	1	7.5	49.51	46.71	39.98	50.11	5	45	49.98	5	45	49.51	46.71	39.98
271	0.0	0.0	--																								
											VL	totaal	(0)	1	1.5	47.98	45.18	38.47	48.59	5	44	48.47	5	43	47.98	45.18	38.47
											VL	totaal	(0)	1	4.5	49.27	46.47	39.74	49.87	5	45	49.74	5	45	49.27	46.47	39.74

										(*) 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(^)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
269	0.0	0.0		--	VL	totaal	(0)				1	7.5	49.42	46.62	39.89	50.02	5	45	49.89	5	45	49.42	46.62	39.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					VL	totaal	(0)				1	1.5	47.28	44.48	37.77	47.89	5	43	47.77	5	43	47.28	44.48	37.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					VL	totaal	(0)				1	4.5	48.58	45.77	39.05	49.18	5	44	49.05	5	44	48.58	45.77	39.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
270	0.0	0.0	--	VL	totaal	(0)				1	7.5	48.81	46.00	39.28	49.41	5	44	49.28	5	44	48.81	46.00	39.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	1.5	47.16	44.36	37.65	47.77	5	43	47.65	5	43	47.16	44.36	37.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	4.5	48.52	45.71	38.99	49.12	5	44	48.99	5	44	48.52	45.71	38.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
271	0.0	0.0	--	VL	totaal	(0)				1	7.5	48.75	45.94	39.22	49.35	5	44	49.22	5	44	48.75	45.94	39.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	1.5	47.07	44.28	37.56	47.68	5	43	47.56	5	43	47.07	44.28	37.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	4.5	48.45	45.64	38.92	49.05	5	44	48.92	5	44	48.45	45.64	38.92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
272	0.0	0.0	--	VL	totaal	(0)				1	7.5	48.68	45.87	39.15	49.28	5	44	49.15	5	44	48.68	45.87	39.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	1.5	46.99	44.19	37.48	47.60	5	43	47.48	5	42	46.99	44.19	37.48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	4.5	48.42	45.62	38.90	49.02	5	44	48.90	5	44	48.42	45.62	38.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
273	0.0	0.0	--	VL	totaal	(0)				1	7.5	48.66	45.86	39.13	49.26	5	44	49.13	5	44	48.66	45.86	39.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	1.5	46.93	44.13	37.42	47.54	5	43	47.42	5	42	46.93	44.13	37.42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	4.5	48.38	45.58	38.86	48.98	5	44	48.86	5	44	48.38	45.58	38.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
274	0.0	0.0	--	VL	totaal	(0)				1	7.5	48.62	45.81	39.09	49.22	5	44	49.09	5	44	48.62	45.81	39.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	1.5	46.83	44.03	37.32	47.44	5	42	47.32	5	42	46.83	44.03	37.32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	4.5	48.32	45.52	38.80	48.92	5	44	48.80	5	44	48.32	45.52	38.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
275	0.0	0.0	--	VL	totaal	(0)				1	7.5	48.56	45.75	39.03	49.16	5	44	49.03	5	44	48.56	45.75	39.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	1.5	46.83	44.04	37.32	47.44	5	42	47.32	5	42	46.83	44.04	37.32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	4.5	48.33	45.52	38.80	48.93	5	44	48.80	5	44	48.33	45.52	38.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
279	0.0	0.0	--	VL	totaal	(0)				1	7.5	48.57	45.77	39.04	49.17	5	44	49.04	5	44	48.57	45.77	39.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	1.5	46.16	43.36	36.65	46.77	5	42	46.65	5	42	46.16	43.36	36.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	4.5	47.68	44.88	38.16	48.28	5	43	48.16	5	43	47.68	44.88	38.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
280	0.0	0.0	--	VL	totaal	(0)				1	7.5	47.99	45.18	38.46	48.59	5	44	48.46	5	43	47.99	45.18	38.46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	1.5	46.12	43.32	36.61	46.73	5	42	46.61	5	42	46.12	43.32	36.61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	4.5	47.65	44.85	38.13	48.25	5	43	48.13	5	43	47.65	44.85	38.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
281	0.0	0.0	--	VL	totaal	(0)				1	7.5	47.97	45.16	38.44	48.57	5	44	48.44	5	43	47.97	45.16	38.44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	1.5	45.97	43.17	36.46	46.58	5	42	46.46	5	41	45.97	43.17	36.46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	4.5	47.52	44.72	38.00	48.12	5	43	48.00	5	43	47.52	44.72	38.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
282	0.0	0.0	--	VL	totaal	(0)				1	7.5	47.82	45.02	38.30	48.42	5	43	48.30	5	43	47.82	45.02	38.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	1.5	45.92	43.12	36.41	46.53	5	42	46.41	5	41	45.92	43.12	36.41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	4.5	47.48	44.68	37.96	48.08	5	43	47.96	5	43	47.48	44.68	37.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
283	0.0	0.0	--	VL	totaal	(0)				1	7.5	47.79	44.98	38.26	48.39	5	43	48.26	5	43	47.79	44.98	38.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	1.5	45.88	43.08	36.37	46.49	5	41	46.37	5	41	45.88	43.08	36.37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	4.5	47.46	44.66	37.94	48.06	5	43	47.94	5	43	47.46	44.66	37.94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
284	0.0	0.0	--	VL	totaal	(0)				1	7.5	47.77	44.97	38.25	48.37	5	43	48.25	5	43	47.77	44.97	38.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	1.5	45.89	43.09	36.38	46.50	5	41	46.38	5	41	45.89	43.09	36.38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	4.5	47.48	44.68	37.96	48.08	5	43	47.96	5	43	47.48	44.68	37.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
289	0.0	0.0	--	VL	totaal	(0)				1	7.5	47.80	45.00	38.28	48.40	5	43	48.28	5	43	47.80	45.00	38.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	1.5	45.15	42.35	35.64	45.76	5	41	45.64	5	41	45.15	42.35	35.64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	4.5	46.76	43.96	37.24	47.36	5	42	47.24	5	42	46.76	43.96	37.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
290	0.0	0.0	--	VL	totaal	(0)				1	7.5	47.14	44.34	37.62	47.74	5	43	47.62	5	43	47.14	44.34	37.62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	1.5	45.11	42.31	35.60	45.72	5	41	45.60	5	41	45.11	42.31	35.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	4.5	46.72	43.91	37.20	47.32	5	42	47.20	5	42	46.72	43.91	37.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
291	0.0	0.0	--	VL	totaal	(0)				1	7.5	47.10	44.30	37.57	47.70	5	43	47.57	5	43	47.10	44.30	37.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	1.5	45.10	42.31	35.60	45.71	5	41	45.60	5	41	45.10	42.31	35.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	4.5	46.71	43.90	37.18	47.31	5	42	47.18	5	42	46.71	43.90	37.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
292	0.0	0.0	--	VL	totaal	(0)				1	7.5	47.10	44.29	37.57	47.70	5	43	47.57	5	43	47.10	44.29	37.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	1.5	45.09	42.30	35.59	45.70	5	41	45.59	5	41	45.09	42.30	35.59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
				VL	totaal	(0)				1	4.5	46.69	43.88	37.17	47.29	5	42	47.17	5	42	46.69	43.88	37.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

(*) 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(^)		
293	0.0	0.0	--							1	1.5	44.99	42.20	35.49	45.60	5	41	45.49	5	40	44.99	42.20	35.49
										1	4.5	46.61	43.81	37.09	47.21	5	42	47.09	5	42	46.61	43.81	37.09
										1	7.5	47.00	44.20	37.48	47.60	5	43	47.48	5	42	47.00	44.20	37.48
294	0.0	0.0	--							1	1.5	45.00	42.21	35.50	45.61	5	41	45.50	5	41	45.00	42.21	35.50
										1	4.5	46.62	43.82	37.10	47.22	5	42	47.10	5	42	46.62	43.82	37.10
										1	7.5	47.02	44.22	37.50	47.62	5	43	47.50	5	43	47.02	44.22	37.50
299	0.0	0.0	--							1	1.5	44.08	41.29	34.58	44.69	5	40	44.58	5	40	44.08	41.29	34.58
										1	4.5	45.92	43.12	36.40	46.52	5	42	46.40	5	41	45.92	43.12	36.40
										1	7.5	46.43	43.63	36.91	47.03	5	42	46.91	5	42	46.43	43.63	36.91
300	0.0	0.0	--							1	1.5	44.17	41.37	34.67	44.78	5	40	44.67	5	40	44.17	41.37	34.67
										1	4.5	45.90	43.10	36.38	46.50	5	42	46.38	5	41	45.90	43.10	36.38
										1	7.5	46.40	43.59	36.87	47.00	5	42	46.87	5	42	46.40	43.59	36.87
301	0.0	0.0	--							1	1.5	44.25	41.46	34.75	44.86	5	40	44.75	5	40	44.25	41.46	34.75
										1	4.5	45.92	43.12	36.40	46.52	5	42	46.40	5	41	45.92	43.12	36.40
										1	7.5	46.41	43.61	36.88	47.01	5	42	46.88	5	42	46.41	43.61	36.88
302	0.0	0.0	--							1	1.5	44.30	41.50	34.80	44.91	5	40	44.80	5	40	44.30	41.50	34.80
										1	4.5	45.90	43.10	36.38	46.50	5	42	46.38	5	41	45.90	43.10	36.38
										1	7.5	46.39	43.58	36.86	46.99	5	42	46.86	5	42	46.39	43.58	36.86
303	0.0	0.0	--							1	1.5	44.20	41.41	34.70	44.81	5	40	44.70	5	40	44.20	41.41	34.70
										1	4.5	45.80	43.00	36.28	46.40	5	41	46.28	5	41	45.80	43.00	36.28
										1	7.5	46.28	43.48	36.76	46.88	5	42	46.76	5	42	46.28	43.48	36.76
304	0.0	0.0	--							1	1.5	44.16	41.36	34.65	44.77	5	40	44.65	5	40	44.16	41.36	34.65
										1	4.5	45.76	42.96	36.24	46.36	5	41	46.24	5	41	45.76	42.96	36.24
										1	7.5	46.25	43.45	36.72	46.85	5	42	46.72	5	42	46.25	43.45	36.72
309	0.0	0.0	--							1	1.5	43.27	40.48	33.77	43.88	5	39	43.77	5	39	43.27	40.48	33.77
										1	4.5	45.00	42.20	35.48	45.60	5	41	45.48	5	40	45.00	42.20	35.48
										1	7.5	45.72	42.92	36.19	46.32	5	41	46.19	5	41	45.72	42.92	36.19
310	0.0	0.0	--							1	1.5	43.33	40.54	33.83	43.94	5	39	43.83	5	39	43.33	40.54	33.83
										1	4.5	45.10	42.30	35.59	45.71	5	41	45.59	5	41	45.10	42.30	35.59
										1	7.5	45.75	42.95	36.23	46.35	5	41	46.23	5	41	45.75	42.95	36.23
311	0.0	0.0	--							1	1.5	43.42	40.62	33.91	44.03	5	39	43.91	5	39	43.42	40.62	33.91
										1	4.5	45.12	42.32	35.60	45.72	5	41	45.60	5	41	45.12	42.32	35.60
										1	7.5	45.73	42.93	36.21	46.33	5	41	46.21	5	41	45.73	42.93	36.21
312	0.0	0.0	--							1	1.5	43.45	40.66	33.95	44.06	5	39	43.95	5	39	43.45	40.66	33.95
										1	4.5	45.08	42.28	35.56	45.68	5	41	45.56	5	41	45.08	42.28	35.56
										1	7.5	45.69	42.89	36.16	46.29	5	41	46.16	5	41	45.69	42.89	36.16
313	0.0	0.0	--							1	1.5	43.39	40.59	33.89	44.00	5	39	43.89	5	39	43.39	40.59	33.89
										1	4.5	45.00	42.20	35.49	45.61	5	41	45.49	5	40	45.00	42.20	35.49
										1	7.5	45.61	42.81	36.09	46.21	5	41	46.09	5	41	45.61	42.81	36.09
314	0.0	0.0	--							1	1.5	43.42	40.63	33.92	44.03	5	39	43.92	5	39	43.42	40.63	33.92
										1	4.5	44.98	42.18	35.46	45.58	5	41	45.46	5	40	44.98	42.18	35.46
										1	7.5	45.58	42.78	36.06	46.18	5	41	46.06	5	41	45.58	42.78	36.06
319	0.0	0.0	--							1	1.5	42.63	39.84	33.13	43.24	5	38	43.13	5	38	42.63	39.84	33.13
										1	4.5	44.20	41.40	34.69	44.81	5	40	44.69	5	40	44.20	41.40	34.69
										1	7.5	45.17	42.36	35.65	45.77	5	41	45.65	5	41	45.17	42.36	35.65
320	0.0	0.0	--							1	1.5	42.74	39.94	33.24	43.35	5	38	43.24	5	38	42.74	39.94	33.24
										1	4.5	44.27	41.47	34.76	44.88	5	40	44.76	5	40	44.27	41.47	34.76
										1	7.5	45.14	42.34	35.62	45.74	5	41	45.62	5	41	45.14	42.34	35.62
321	0.0	0.0	--							1	1.5	42.66	39.87	33.16	43.27	5	38	43.16	5	38	42.66	39.87	33.16
										1	4.5	44.24	41.44	34.72	44.84	5	40	44.72	5	40	44.24	41.44	34.72
										1	7.5	45.07	42.27	35.55	45.67	5	41	45.55	5	41	45.07	42.27	35.55
322	0.0	0.0	--							1	1.5	42.68	39.89	33.18	43.29	5	38	43.18	5	38	42.68	39.89	33.18

			(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
340	0.0	0.0	--			VL totaal (0)	1	7.5	43.97	41.18	34.46	44.58	5	40	44.46	5	39	43.97 41.18 34.46
						VL totaal (0)	1	1.5	41.25	38.46	31.75	41.86	5	37	41.75	5	37	41.25 38.46 31.75
						VL totaal (0)	1	4.5	42.66	39.86	33.15	43.27	5	38	43.15	5	38	42.66 39.86 33.15
341	0.0	0.0	--			VL totaal (0)	1	7.5	43.90	41.10	34.38	44.50	5	40	44.38	5	39	43.90 41.10 34.38
						VL totaal (0)	1	1.5	41.47	38.68	31.97	42.08	5	37	41.97	5	37	41.47 38.68 31.97
						VL totaal (0)	1	4.5	42.72	39.92	33.21	43.33	5	38	43.21	5	38	42.72 39.92 33.21
342	0.0	0.0	--			VL totaal (0)	1	7.5	43.87	41.07	34.36	44.48	5	39	44.36	5	39	43.87 41.07 34.36
						VL totaal (0)	1	1.5	41.66	38.87	32.16	42.27	5	37	42.16	5	37	41.66 38.87 32.16
						VL totaal (0)	1	4.5	42.81	40.01	33.29	43.41	5	38	43.29	5	38	42.81 40.01 33.29
343	0.0	0.0	--			VL totaal (0)	1	7.5	43.90	41.09	34.38	44.50	5	40	44.38	5	39	43.90 41.09 34.38
						VL totaal (0)	1	1.5	41.58	38.79	32.09	42.19	5	37	42.09	5	37	41.58 38.79 32.09
						VL totaal (0)	1	4.5	42.78	39.98	33.27	43.39	5	38	43.27	5	38	42.78 39.98 33.27
344	0.0	0.0	--			VL totaal (0)	1	7.5	43.84	41.04	34.33	44.45	5	39	44.33	5	39	43.84 41.04 34.33
						VL totaal (0)	1	1.5	41.62	38.83	32.12	42.23	5	37	42.12	5	37	41.62 38.83 32.12
						VL totaal (0)	1	4.5	42.79	39.99	33.28	43.40	5	38	43.28	5	38	42.79 39.99 33.28
345	0.0	0.0	--			VL totaal (0)	1	7.5	43.84	41.03	34.32	44.44	5	39	44.32	5	39	43.84 41.03 34.32
						VL totaal (0)	1	1.5	41.56	38.77	32.06	42.17	5	37	42.06	5	37	41.56 38.77 32.06
						VL totaal (0)	1	4.5	42.75	39.95	33.24	43.36	5	38	43.24	5	38	42.75 39.95 33.24
346	0.0	0.0	--			VL totaal (0)	1	7.5	43.78	40.98	34.26	44.38	5	39	44.26	5	39	43.78 40.98 34.26
						VL totaal (0)	1	1.5	41.51	38.72	32.02	42.12	5	37	42.02	5	37	41.51 38.72 32.02
						VL totaal (0)	1	4.5	42.66	39.86	33.15	43.27	5	38	43.15	5	38	42.66 39.86 33.15
347	0.0	0.0	--			VL totaal (0)	1	7.5	43.69	40.89	34.17	44.29	5	39	44.17	5	39	43.69 40.89 34.17
						VL totaal (0)	1	1.5	41.56	38.77	32.06	42.17	5	37	42.06	5	37	41.56 38.77 32.06
						VL totaal (0)	1	4.5	42.66	39.86	33.15	43.27	5	38	43.15	5	38	42.66 39.86 33.15
348	0.0	0.0	--			VL totaal (0)	1	7.5	43.69	40.89	34.17	44.29	5	39	44.17	5	39	43.69 40.89 34.17
						VL totaal (0)	1	1.5	41.61	38.82	32.12	42.22	5	37	42.12	5	37	41.61 38.82 32.12
						VL totaal (0)	1	4.5	42.67	39.87	33.16	43.28	5	38	43.16	5	38	42.67 39.87 33.16
349	0.0	0.0	--			VL totaal (0)	1	7.5	43.69	40.89	34.17	44.29	5	39	44.17	5	39	43.69 40.89 34.17
						VL totaal (0)	1	1.5	40.47	37.67	30.97	41.08	5	36	40.97	5	36	40.47 37.67 30.97
						VL totaal (0)	1	4.5	42.00	39.20	32.49	42.61	5	38	42.49	5	37	42.00 39.20 32.49
350	0.0	0.0	--			VL totaal (0)	1	7.5	43.28	40.48	33.76	43.88	5	39	43.76	5	39	43.28 40.48 33.76
						VL totaal (0)	1	1.5	40.68	37.89	31.19	41.29	5	36	41.19	5	36	40.68 37.89 31.19
						VL totaal (0)	1	4.5	42.04	39.24	32.53	42.65	5	38	42.53	5	38	42.04 39.24 32.53
351	0.0	0.0	--			VL totaal (0)	1	7.5	43.30	40.50	33.78	43.90	5	39	43.78	5	39	43.30 40.50 33.78
						VL totaal (0)	1	1.5	40.96	38.17	31.46	41.57	5	37	41.46	5	36	40.96 38.17 31.46
						VL totaal (0)	1	4.5	42.11	39.31	32.60	42.72	5	38	42.60	5	38	42.11 39.31 32.60
352	0.0	0.0	--			VL totaal (0)	1	7.5	43.34	40.54	33.83	43.95	5	39	43.83	5	39	43.34 40.54 33.83
						VL totaal (0)	1	1.5	41.06	38.27	31.57	41.67	5	37	41.57	5	37	41.06 38.27 31.57
						VL totaal (0)	1	4.5	42.10	39.31	32.59	42.71	5	38	42.59	5	38	42.10 39.31 32.59
353	0.0	0.0	--			VL totaal (0)	1	7.5	43.29	40.48	33.77	43.89	5	39	43.77	5	39	43.29 40.48 33.77
						VL totaal (0)	1	1.5	41.23	38.44	31.73	41.84	5	37	41.73	5	37	41.23 38.44 31.73
						VL totaal (0)	1	4.5	42.19	39.39	32.68	42.80	5	38	42.68	5	38	42.19 39.39 32.68
354	0.0	0.0	--			VL totaal (0)	1	7.5	43.32	40.52	33.80	43.92	5	39	43.80	5	39	43.32 40.52 33.80
						VL totaal (0)	1	1.5	41.23	38.44	31.74	41.84	5	37	41.74	5	37	41.23 38.44 31.74
						VL totaal (0)	1	4.5	42.20	39.40	32.68	42.80	5	38	42.68	5	38	42.20 39.40 32.68
355	0.0	0.0	--			VL totaal (0)	1	7.5	43.32	40.52	33.80	43.92	5	39	43.80	5	39	43.32 40.52 33.80
						VL totaal (0)	1	1.5	41.25	38.46	31.76	41.86	5	37	41.76	5	37	41.25 38.46 31.76
						VL totaal (0)	1	4.5	42.20	39.40	32.68	42.80	5	38	42.68	5	38	42.20 39.40 32.68
356	0.0	0.0	--			VL totaal (0)	1	7.5	43.29	40.49	33.77	43.89	5	39	43.77	5	39	43.29 40.49 33.77
						VL totaal (0)	1	1.5	41.18	38.39	31.68	41.79	5	37	41.68	5	37	41.18 38.39 31.68
						VL totaal (0)	1	4.5	42.12	39.32	32.60	42.72	5	38	42.60	5	38	42.12 39.32 32.60
						VL totaal (0)	1	7.5	43.20	40.40	33.68	43.80	5	39	43.68	5	39	43.20 40.40 33.68

(*) 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(^)		
375	0.0	0.0			--					VL totaal (0)	1	4.5	40.99	38.19	31.48	41.60	5	37	41.48	5	36	40.99	38.19	31.48
											1	7.5	42.12	39.32	32.60	42.72	5	38	42.60	5	38	42.12	39.32	32.60
											1	1.5	40.30	37.51	30.81	40.91	5	36	40.81	5	36	40.30	37.51	30.81
											1	4.5	40.93	38.13	31.42	41.54	5	37	41.42	5	36	40.93	38.13	31.42
376	0.0	0.0			--					VL totaal (0)	1	7.5	42.09	39.29	32.57	42.69	5	38	42.57	5	38	42.09	39.29	32.57
											1	1.5	40.29	37.50	30.80	40.90	5	36	40.80	5	36	40.29	37.50	30.80
											1	4.5	40.91	38.11	31.40	41.52	5	37	41.40	5	36	40.91	38.11	31.40
											1	7.5	42.05	39.25	32.53	42.65	5	38	42.53	5	38	42.05	39.25	32.53
377	0.0	0.0			--					VL totaal (0)	1	1.5	40.30	37.51	30.80	40.91	5	36	40.80	5	36	40.30	37.51	30.80
											1	4.5	40.90	38.10	31.38	41.50	5	37	41.38	5	36	40.90	38.10	31.38
											1	7.5	42.02	39.22	32.50	42.62	5	38	42.50	5	37	42.02	39.22	32.50
											1	1.5	40.35	37.56	30.86	40.96	5	36	40.86	5	36	40.35	37.56	30.86
378	0.0	0.0			--					VL totaal (0)	1	4.5	40.90	38.10	31.39	41.51	5	37	41.39	5	36	40.90	38.10	31.39
											1	7.5	41.99	39.19	32.48	42.60	5	38	42.48	5	37	41.99	39.19	32.48
											1	1.5	39.22	36.43	29.72	39.83	5	35	39.72	5	35	39.22	36.43	29.72
											1	4.5	40.10	37.31	30.59	40.71	5	36	40.59	5	36	40.10	37.31	30.59
379	0.0	0.0			--					VL totaal (0)	1	7.5	41.30	38.50	31.78	41.90	5	37	41.78	5	37	41.30	38.50	31.78
											1	1.5	39.48	36.69	29.98	40.09	5	35	39.98	5	35	39.48	36.69	29.98
											1	4.5	40.33	37.53	30.82	40.94	5	36	40.82	5	36	40.33	37.53	30.82
											1	7.5	41.47	38.67	31.95	42.07	5	37	41.95	5	37	41.47	38.67	31.95
380	0.0	0.0			--					VL totaal (0)	1	1.5	39.34	36.55	29.85	39.95	5	35	39.85	5	35	39.34	36.55	29.85
											1	4.5	40.28	37.48	30.76	40.88	5	36	40.76	5	36	40.28	37.48	30.76
											1	7.5	41.47	38.67	31.96	42.08	5	37	41.96	5	37	41.47	38.67	31.96
											1	1.5	39.50	36.71	30.00	40.11	5	35	40.00	5	35	39.50	36.71	30.00
381	0.0	0.0			--					VL totaal (0)	1	4.5	40.39	37.59	30.88	41.00	5	36	40.88	5	36	40.39	37.59	30.88
											1	7.5	41.50	38.70	31.98	42.10	5	37	41.98	5	37	41.50	38.70	31.98
											1	1.5	39.68	36.89	30.18	40.29	5	35	40.18	5	35	39.68	36.89	30.18
											1	4.5	40.45	37.66	30.94	41.06	5	36	40.94	5	36	40.45	37.66	30.94
382	0.0	0.0			--					VL totaal (0)	1	7.5	41.54	38.74	32.02	42.14	5	37	42.02	5	37	41.54	38.74	32.02
											1	1.5	39.88	37.09	30.39	40.49	5	35	40.39	5	35	39.88	37.09	30.39
											1	4.5	40.57	37.77	31.06	41.18	5	36	41.06	5	36	40.57	37.77	31.06
											1	7.5	41.61	38.81	32.09	42.21	5	37	42.09	5	37	41.61	38.81	32.09
383	0.0	0.0			--					VL totaal (0)	1	1.5	39.84	37.05	30.34	40.45	5	35	40.34	5	35	39.84	37.05	30.34
											1	4.5	40.53	37.73	31.01	41.13	5	36	41.01	5	36	40.53	37.73	31.01
											1	7.5	41.55	38.75	32.03	42.15	5	37	42.03	5	37	41.55	38.75	32.03
											1	1.5	39.90	37.11	30.40	40.51	5	36	40.40	5	35	39.90	37.11	30.40
384	0.0	0.0			--					VL totaal (0)	1	4.5	40.42	37.63	30.91	41.03	5	36	40.91	5	36	40.42	37.63	30.91
											1	7.5	41.45	38.65	31.94	42.06	5	37	41.94	5	37	41.45	38.65	31.94
											1	1.5	39.93	37.14	30.44	40.54	5	36	40.44	5	35	39.93	37.14	30.44
											1	4.5	40.42	37.62	30.91	41.03	5	36	40.91	5	36	40.42	37.62	30.91
385	0.0	0.0			--					VL totaal (0)	1	7.5	41.43	38.63	31.91	42.03	5	37	41.91	5	37	41.43	38.63	31.91
											1	1.5	40.02	37.23	30.53	40.63	5	36	40.53	5	36	40.02	37.23	30.53
											1	4.5	40.44	37.64	30.93	41.05	5	36	40.93	5	36	40.44	37.64	30.93
											1	7.5	41.50	38.69	31.98	42.10	5	37	41.98	5	37	41.50	38.69	31.98
386	0.0	0.0			--					VL totaal (0)	1	1.5	38.87	36.08	29.37	39.48	5	34	39.37	5	34	38.87	36.08	29.37
											1	4.5	39.54	36.74	30.02	40.14	5	35	40.02	5	35	39.54	36.74	30.02
											1	7.5	40.67	37.87	31.16	41.28	5	36	41.16	5	36	40.67	37.87	31.16
											1	1.5	39.02	36.23	29.52	39.63	5	35	39.52	5	35	39.02	36.23	29.52
387	0.0	0.0			--					VL totaal (0)	1	4.5	39.68	36.88	30.16	40.28	5	35	40.16	5	35	39.68	36.88	30.16
											1	7.5	40.77	37.97	31.25	41.37	5	36	41.25	5	36	40.77	37.97	31.25
											1	1.5	38.98	36.19	29.49	39.59	5	35	39.49	5	34	38.98	36.19	29.49
											1	4.5	39.70	36.90	30.19	40.31	5	35	40.19	5	35	39.70	36.90	30.19

WinHavik 8.86 (c) dirActivity-software 14-09-2018 11:44

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	291	01 glad asfalt/DAB	(1)	Zandstraat	W1		vlicht	779.0	☒	dag	6.60	93.50	5.00	1.50	50	50	50	
											avond	3.60	95.25	3.50	1.25	50	50	50	
											nacht	.80	97.00	2.00	1.00	50	50	50	

BIJLAGE III

Verstreckte verkeersgegevens

Verzonden: donderdag 30 augustus 2018 12:04
Onderwerp: RE: aanvraag verkeersgegevens voor Akoestisch onderzoek Den Dungen
Bijlagen: BELEID ST M GESTEL-WET GELUIDHINDER.DOC

Van: [redacted]

Verzonden: donderdag 30 augustus 2018 12:02

Aan: '[redacted] m' <[redacted] nl>

Onderwerp: RE: aanvraag verkeersgegevens voor Akoestisch onderzoek Den Dungen

Hallo [redacted],

Ik heb geen tellingen op deze wegen. Ik heb wel een uitsnede van het verkeersmodel 2030 bijgevoegd.

De Zandstraat is asfalt. Het Kuipertjeswal en Loopsteegje zijn elementenverharding. Loopsteegje lijkt me niet interessant inderdaad.

Snelheid is 50 km/u op dit moment.

Ik heb helaas geen voertuig- of etmaalverdeling.



Met vriendelijke groet,

[redacted]

Medewerker inrichting, verkeer en reiniging
Gemeente Boxtel en Gemeente Sint-Michielsgestel



miin



[redacted]



Van:  <info@MijnGemeenteDichtbij.nl>

Verzonden: maandag 27 augustus 2018 10:00

Aan:  <info@MijnGemeenteDichtbij.nl>

Onderwerp: aanvraag verkeersgegevens voor Akoestisch onderzoek Den Dungen

Geachte ,

Voor onze opdrachtgever ben ik op zoek naar verkeersgegevens voor een bouwplan aan de Zandstraat te Den Dungen. Het plan is gelegen in de zone van de Zandstraat, Kuipertjeswal en het Loopsteegje. Het loopsteegje loopt na ongeveer 60 meter over in een zandpad, de relevantie in het akoestisch onderzoek dient door de gemeente te worden bevestigd. Gezien de overgang naar zandpad zal de intensiteit van deze weg naar verwachting laag zijn.

Voor de genoemde wegen ben ik dan ook op zoek naar de volgende gegevens (voor zover beschikbaar):

- etmaalintensiteiten
- max. snelheid
- wegdektype
- evt. obstakels (verkeerslichten, rotondes e.d.)
- verdeling lichte, middelzware en zware voertuigen
- verdeling lichte, middelzware en zware voertuigen over de dag-, avond-, nachtperiode.
- eventueel het ophogingspercentage om te komen tot het maatgevende jaar 2028.

Indien de gemeente sint-michielsgestel een geluidbeleid heeft, had ik dat ook graag ontvangen.

Hartelijk dank voor uw moeite!

Met vriendelijke groet,



 ADVIESGROEP 



Jodenstraat 6
6101 AS Echt
Postbus 224
6100 AE Echt

T: 

www.k-plus.nl

www.kplusinspectiedienst.nl

Follow us on



KvK: 14049885

Disclaimer

	1	2	3	4	5
	Gebiedsontsluitingsweg buiten bebouwde kom	Gebiedsontsluitingsweg binnen bebouwde kom	Erftoegangsweg buiten bebouwde kom	Erftoegangsweg binnen bebouwde kom	Snelweg
Omrekenfactor werkdag-weekdag	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
Percentage lichte voertuigen dag	92,50%	93,50%	94,60%	95,75%	81,20%
Percentage middelzwaar dag	5,50%	5,00%	4,40%	3,75%	8,70%
Percentage zwaar dag	2,00%	1,50%	1,00%	0,50%	10,10%
Percentage lichte voertuigen avond	94,25%	95,25%	96,05%	96,68%	74,85%
Percentage middelzwaar avond	4,00%	3,50%	3,25%	2,83%	10,60%
Percentage zwaar avond	1,75%	1,25%	0,70%	0,50%	14,55%
Percentage lichte voertuigen nacht	96,00%	97,00%	97,50%	97,60%	68,50%
Percentage middelzwaar nacht	2,50%	2,00%	2,10%	1,90%	12,50%
Percentage zwaar nacht	1,50%	1,00%	0,40%	0,50%	19,00%
Gemiddeld maatgevend uur dag (7-19)	6,60%	6,60%	6,70%	6,70%	6,60%
Gemiddeld maatgevend uur avond (19-23)	3,60%	3,60%	3,70%	3,70%	2,60%
Gemiddeld maatgevend uur nacht (23-7)	0,80%	0,80%	0,60%	0,60%	1,30%
Percentage licht etmaal	93,0%	94,0%	95,0%	96,0%	79,2%
Percentage middelzwaar etmaal	5,1%	4,6%	4,1%	3,5%	9,3%
Percentage zwaar etmaal	1,9%	1,4%	0,9%	0,5%	11,5%