

**Akoestisch onderzoek t.b.v. bestemmingsplan
“Reek Zuid” gemeente Landerd**

Projectnr. M11 153.401

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

Contactpersoon : mevrouw L. van Oort

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

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

.....

Datum : 28 april 2011

Referentie : QR/SL/M11 153.401

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Titel	Blad
1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Ruimtelijke gegevens	5
2.2	Verkeersgegevens	5
2.3	Toegepaste rekenmethode	5
3	Normstelling wegverkeerslawaai	6
3.1	Algemeen	6
3.2	Omvang geluidzones langs wegen	6
3.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	6
3.4	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	7
3.5	Nieuwe situaties	7
3.6	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	7
4	Berekeningsresultaten	8
5	Evaluatie optredende gevelbelastingen	9
5.1	Rijksweg N324	9
5.2	Mgr. Borretstraat	9
6	Conclusie	11

Bijlage(n):

- Bijlage I: Figuren akoestsich rekenmodel
 Bijlage IIa: Berekeningsgegevens en –resultaten wegverkeerslawaai N324
 Bijlage IIb: Berekeningsgegevens en –resultaten wegverkeerslawaai Mgr. Borretstraat
 Bijlage III: Gehanteerde verkeersgegevens

1 INLEIDING

In opdracht van BRO Boxtel is in het kader van de opstelling van het bestemmingsplan “Reek Zuid” in de gemeente Landerd, door K+ Adviesgroep bv een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen ter plaatse van de nieuwe situaties in het kader van de Wet geluidhinder.

Het voorliggende onderzoek is een aanvulling op een onderzoek dat in 2007 is uitgevoerd door BRO Boxtel.

Het plangebied is gelegen aan de zuidrand van de kern Reek. Het gebied bestaat uit de terreinen van ITC (Mgr. Borretstraat 55), BP Schimmel (Mgr. Borretstraat 63), het achterperceel van het bouwbedrijf aan de Mgr. Borretstraat 51, de bestaande woningen in de hoek Rijksweg/Mgr. Borretstraat en de zogenoemde Bens-percelen. Het plangebied wordt globaal begrensd door:

- De Mgr. Borretstraat aan de westzijde;
- De parallelweg langs de Rijksweg (N324) aan de zuidzijde;
- Het bedrijfsp perceel van het bouwbedrijf aan de Mgr. Borretstraat 51 aan de noordzijde;
- De Bens-percelen aan de oostzijde.

Dit akoestisch onderzoek heeft als doel te onderzoeken of er voor de geprojecteerde woningen in het bestemmingsplan voldaan kan worden aan de eisen gesteld in de Wet geluidhinder (Wgh.).

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het lan is gelegen binnen de geluidzone van:

- Rijksweg N324 (wegverkeerslawaai);
- Mgr. Borrestraat (wegverkeerslawaai).

De berekeningen zijn gebaseerd op:

- de “Wet geluidhinder”;
- het “Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006” d.d. 12 december 2006.

In de aan dit rapport toegevoegde figuren, zie bijlage I, zijn overzichten opgenomen van de onderzochte situatie. Deze is gebaseerd op een door de opdrachtgever verstrekte situatie.

Voor nadere gegevens met betrekking tot de berekeningsgegevens en -resultaten wordt verwezen naar de betreffende rekenbladen, zie bijlage II.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Ruimtelijke gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende gegevens:

- Verkavelingsplan woonwerkgebied d.d. 17-11-2009 verstrekt door BRO Boxtel;
- Akoestisch model behorende bij rapport 211x00459.025872_1 d.d. 28 maart 2007 opgesteld door BRO Boxtel.

2.2 Verkeersgegevens

De verkeersgegevens zijn overgenomen van de MEMO “Verkeersgegevens ten behoeve van akoestisch onderzoek Bestemmingsplan Reek Zuid” d.d.18 april 2011 van BRO, zie bijlage III. In tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens, nadere informatie is opgenomen in bijlage 2 (rekenbladen) en bijlage 3 (gehanteerde verkeersgegevens).

Tabel 2.1: Overzicht prognose verkeersgegevens weekdag 2021.

Weg	Etmaal-intensiteit	Periode		Verdeling per voertuigcategorie			Wegdek	Snelheid
				Qlv	Qmv	Qzv		
Mgr. Borretstraat	2610	D	6,5	96,3	3,7	-	18	60 km/h
		A	2,4					
		N	1,1					
Rijksweg N324	13090	D	6,5	89,3	6,9	3,9	1	80 m/h
		A	3,27	94,4	3,5	2,1		
		N	1,11	84,8	8,0	7,2		

Hierbij is:

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

Qlv: Gemiddelde uurintensiteit lichte motorvoertuigen in procenten voor betreffende periode;

Qmv: Gemiddelde uurintensiteit middelzware motorvoertuigen in procenten voor betreffende periode;

Qzv: Gemiddelde uurintensiteit zware motorvoertuigen in procenten voor betreffende periode;

Wegdek 1: Wegverharding bestaande uit glad asfalt (referentiewegverharding RMV2006);

18: Asfalt met oppervlaktebehandeling;

Snelheid: Ter plaatse toegestane maximum snelheid.

2.3 Toegepaste rekenmethode

De geluidbelastingen voor de N271 zijn bepaald met behulp van “Standaard Rekenmethode II”, zoals deze is beschreven in het “Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006”.

Bij de modelring van het akoestisch rekenmodel is gebruik gemaakt van het pakket WinHavik als ontwikkeld door dirActivity. Dit pakket gebruikt de rekenharten als ontwikkeld door Royal Haskoning. Voor wegverkeerslawaaï betreft het programma SRMII15 versie 15.00.

3 NORMSTELLING WEGVERKEERSLAWAAI

3.1 Algemeen

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

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

3.2 Omvang geluidzones langs wegen

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

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

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

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

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

3.3 Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

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

Binnen de Wet geluidhinder is middels artikel 110g de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidsproductie in de geluidbelasting door te voeren.

Deze aftrek als bedoeld in artikel 110g bedraagt 2 dB voor wegen waarvoor de representatief te achten snelheid van lichte motorvoertuigen 70 km/uur of meer bedraagt en 5 dB voor de overige wegen. Deze aftrek mag alleen toegepast worden bij het toetsen van de geluidbelasting

aan de normstelling en niet bij het bepalen van het binnenniveau (artikel 3.6 Reken- en Meetvoorschrift geluidhinder 2006).

3.4 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.

3.5 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'.

3.6 Maximaal toelaatbare geluidbelasting

Normen met betrekking tot de geluidbelasting in 'nieuwe 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 de volgende eisen gesteld:

- | | |
|--|-------------------------|
| – voorkeursgrenswaarde: | 48 dB (art. 82, lid 1); |
| – maximale ontheffingswaarde stedelijk gebied: | 63 dB (art. 83, lid 2). |
| – maximale ontheffingswaarde buitenstedelijk gebied: | 53 dB (art. 83, lid 1). |

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

Voor de Rijksweg (N324) en de Mg. Borretstraat is sprake van een stedelijk gebied, de maximale ontheffingswaarde bedraagt 63 dB.

4 BEREKENINGSRESULTATEN

Voor het plangebied waarbinnen nieuwe woonbebouwing mogelijk wordt gemaakt is vanwege de Rijksweg (N324) en de Mgr. Borretstraat de geluidbelasting bepaald op een waarneemhoogte van 1,5m¹ (begane grond), 4,5m¹ (1^e verdieping) en 7,5m¹ (2^e verdieping). De ligging van de waarneempunten is aangeduid in figuur 1 van bijlage I. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage II.

Aan de hand van de geluidbelastingen is de ligging van de 48-, 53- en 63 dB geluidcontour bepaald na aftrek artikel 110g Wgh. Deze aftrek bedraagt 2 dB voor de rijksweg N324 en 5 dB voor de Mgr. Borretstraat.

In figuur 2a t/m 2c zijn de geluidcontouren weergegeven vanwege wegverkeerslawaai van de Rijksweg (N324) voor respectievelijk een waarneemhoogte van 1,5m¹ (begane grond), 4,5m¹ (1^e verdieping) en 7,5m¹ (2^e verdieping). Voor de Mgr. Borretstraat zijn de geluidcontouren opgenomen in figuur 3a t/m 3c.

De hoogst optredende gevelbelasting vanwege wegverkeerslawaai van de Rijksweg N324 bedraagt 63 dB, zie figuur 4a. Vanwege wegverkeerslawaai van de Mgr. Borretstraat bedraagt de hoogste gevelbelasting 54 dB, zie figuur 4b.

5 EVALUATIE OPTREDENDE GEVELBELASTINGEN

5.1 Rijksweg N324

- Uit de resultaten blijkt dat bij een deel van de nieuwe woningen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB zal worden overschreden.
- De gevelbelasting bedraagt ten hoogte 63 dB.
- De maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB wordt niet overschreden.
- Bij de gemeente Landerd dient een verzoek tot vaststelling van een hogere toelaatbare waarde te worden ingediend.
- In de voorliggende zijn maatregelen aan de bron niet realistisch. Het verlagen van de verkeersintensiteit is niet haalbaar omdat de Rijksweg (N324) deel uitmaakt van de regionale hoofdwegenstructuur. De bestaande wegverharding bestaat uit dicht asfaltbeton. Deze zou kunnen worden vervangen door een geluidarme wegverharding. Hiermee kan een geluidreductie worden bereikt van maximaal 5dB, de gevelbelasting kan niet worden teruggebracht tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB of lager. De wettelijk toegestane snelheid bedraagt 80 km/h. Een snelheidsverlaging is gezien de functie van de weg niet wenselijk.
- Vanwege stedenbouwkundige redenen is het niet wenselijk om de afstand tussen de bron en de weg te vergroten. De woningen zijn gesitueerd naast de bestaande woningen. Het plaatsen van afschermdende voorzieningen is om stedenbouwkundige redenen (stedelijke situatie) niet wenselijk.
- In de voorliggende situatie kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat het bouwplan een open plaats opvult tussen al aanwezige bebouwing.
- Indien door de gemeente Landerd een hogere toelaatbare waarde wordt vastgesteld, worden eisen gesteld aan de optredende geluidbelasting binnenshuis. Ter plaatse van de verblijfsgebieden dient een binnenwaarde van 33 dB te worden gewaarborgd. Bij dit onderzoek mag geen rekening worden gehouden met de aftrek van artikel 110g Wgh.

5.2 Mgr. Borretstraat

- Uit de resultaten blijkt dat bij twee nieuwe woningen de voorkeursgrenswaarde van 48 dB zal worden overschreden.
- De gevelbelasting bedraagt ten hoogte 54 dB.
- De maximaal toelaatbare grenswaarde van 63 dB wordt niet overschreden.
- Bij de gemeente Landerd dient een verzoek tot vaststelling van een hogere toelaatbare waarde te worden ingediend.
- In de voorliggende zijn bronmaatregelen niet realistisch. Het verlagen van de verkeersintensiteit is niet haalbaar omdat de Mgr. Borretstraat aansluit op de Rijksweg (N324) en daarmee deel uitmaakt van de regionale hoofdwegenstructuur. De huidige wegverharding bestaat uit asfalt met een oppervlaktebewerking zou kunnen worden vervangen door geluidarm asfalt. Daarmee kan een reductie van maximaal 8 dB worden bereikt, zodat de gevelbelasting daarmee zou kunnen worden teruggebracht tot de voorkeursgrenswaarde of lager. De kosten voor het vervangen van de bestaande wegverharding wordt geraamd op

120 m x 7 m x € 50,-- /m² = € 42.000,-- en stuit op overwegende bezwaren van financiële aard. De wettelijk toegestane snelheid bedraagt 60 km/h. Een snelheidsverlaging is gezien de functie van de weg niet wenselijk.

Het aanbrengen van een geluidscherm stuit op stedenbouwkundige, verkeerskundige en financiële bezwaren.

- Vanwege stedenbouwkundige redenen is het niet wenselijk om de afstand tussen de bron en de weg te vergroten. De woningen zijn gesitueerd naast de bestaande woningen. Het plaatsen van afschermdende voorzieningen is om stedenbouwkundige redenen (stedelijke situatie) niet wenselijk.
- In de voorliggende situatie kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat het bouwplan een open plaats opvult tussen al aanwezige bebouwing.
- Indien door de gemeente Landerd een hogere toelaatbare waarde wordt vastgesteld, worden eisen gesteld aan de optredende geluidbelasting binnenshuis. Ter plaatse van de verblijfsgebieden dient een binnenwaarde van 33 dB te worden gewaarborgd. Bij dit onderzoek mag geen rekening worden gehouden met de aftrek van artikel 110g Wgh.

6 CONCLUSIE

In opdracht van BRO Boxtel is in het kader van opstelling van het bestemmingsplan “Reek Zuid” een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaaï ter plaatse van de nieuwe situaties in het kader van de Wet geluidhinder.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat in het kader van de Wet geluidhinder vanwege wegverkeerslawaaï van de Rijksweg N324 en de Mgr. Borretstraat de voorkeursgrenswaarde wordt overschreden. De maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden.

De locatie betreft een herstructureringslocatie aan de rand van de kern Reek. Uitplaatsing van bedrijven is slechts mede te bewerkstelligen door de opbrengsten die gegenereerd worden uit de verkoop van de gronden waarop de nieuwe woningen worden gebouwd.

Gebleken is dat maatregelen aan de bron en in het overdrachtsgebied niet mogelijk/wenselijk zijn. Derhalve resteren maatregelen bij de ontvanger. Bij de gemeente Landerd dient een verzoek tot vaststelling van een hogere toelaatbare waarde te worden ingediend. Aan dit verzoek kan door de gemeente aanvullende voorwaarden worden gesteld. In de voorliggende situatie is een geluidluwe gevel aanwezig.

Gezien de bepaalde optredende gevelbelastingen worden eisen gesteld aan de geluidbelasting binnen de woning. In een aanvullend onderzoek dienen de te treffen geluidwerende gevelmaatregelen te worden bepaald.

BIJLAGE I

Figuren akoestsich rekenmodel

K+ Adviesgroep b.v.

project M11 153 Bestemmingsplan Reek Zuid (211x03402)
opdrachtgever BRO Boxtel



- objecten**
- bodemabsorptie
 - gebouw
 - bebouwing
 - rijlijn
 - optrektoeslag
 - waarneempunt vrij



omschrijving
Figuur 1:
Overzicht akoestisch rekenmodel
Ligging waarneempunten

0 250
schaal: 1 : 2500

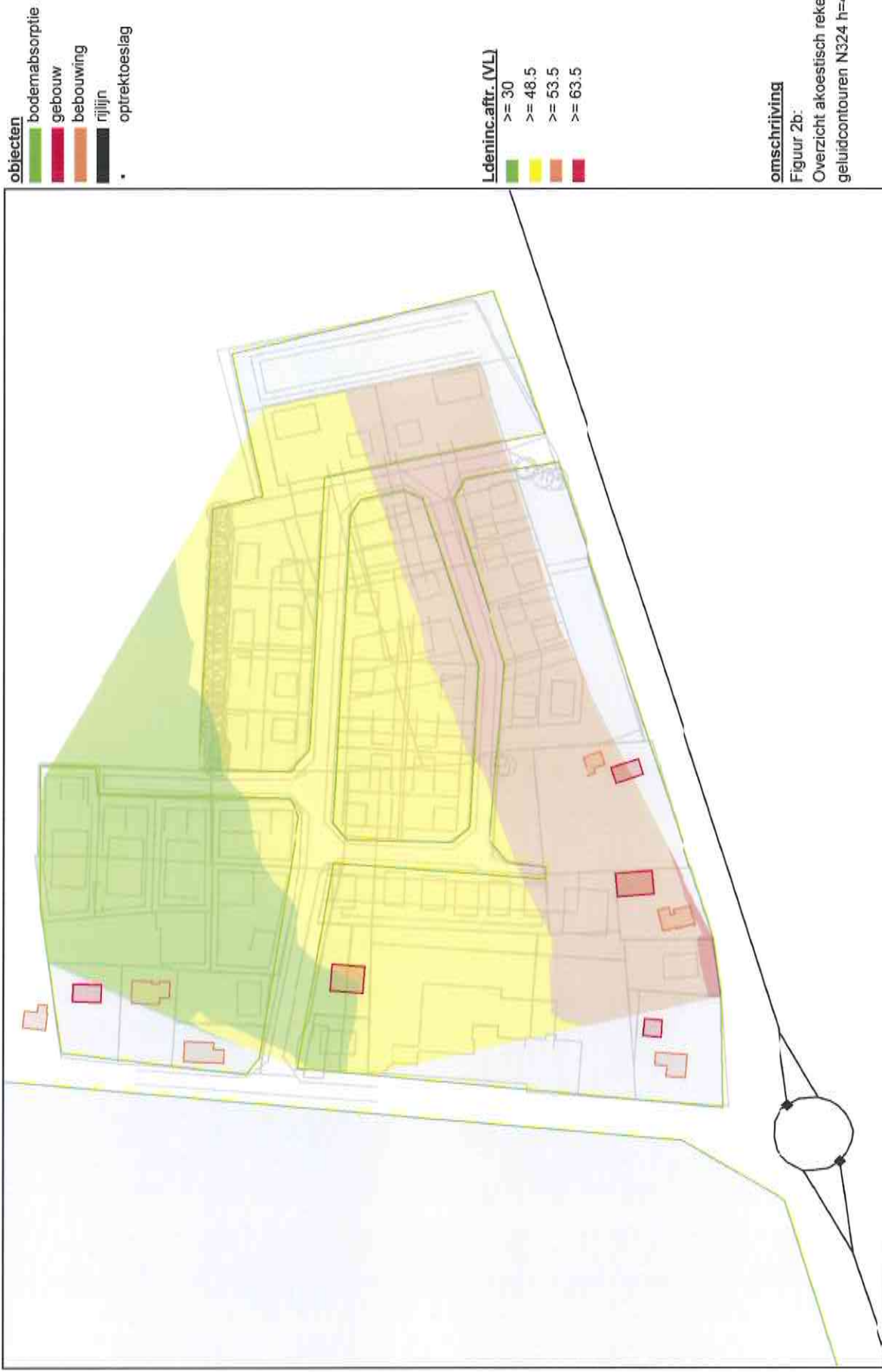
K+ Adviesgroep b.v.

project M11 153 Bestemmingsplan Reek Zuid (211x03402)
opdrachtgever BRO Boxtel



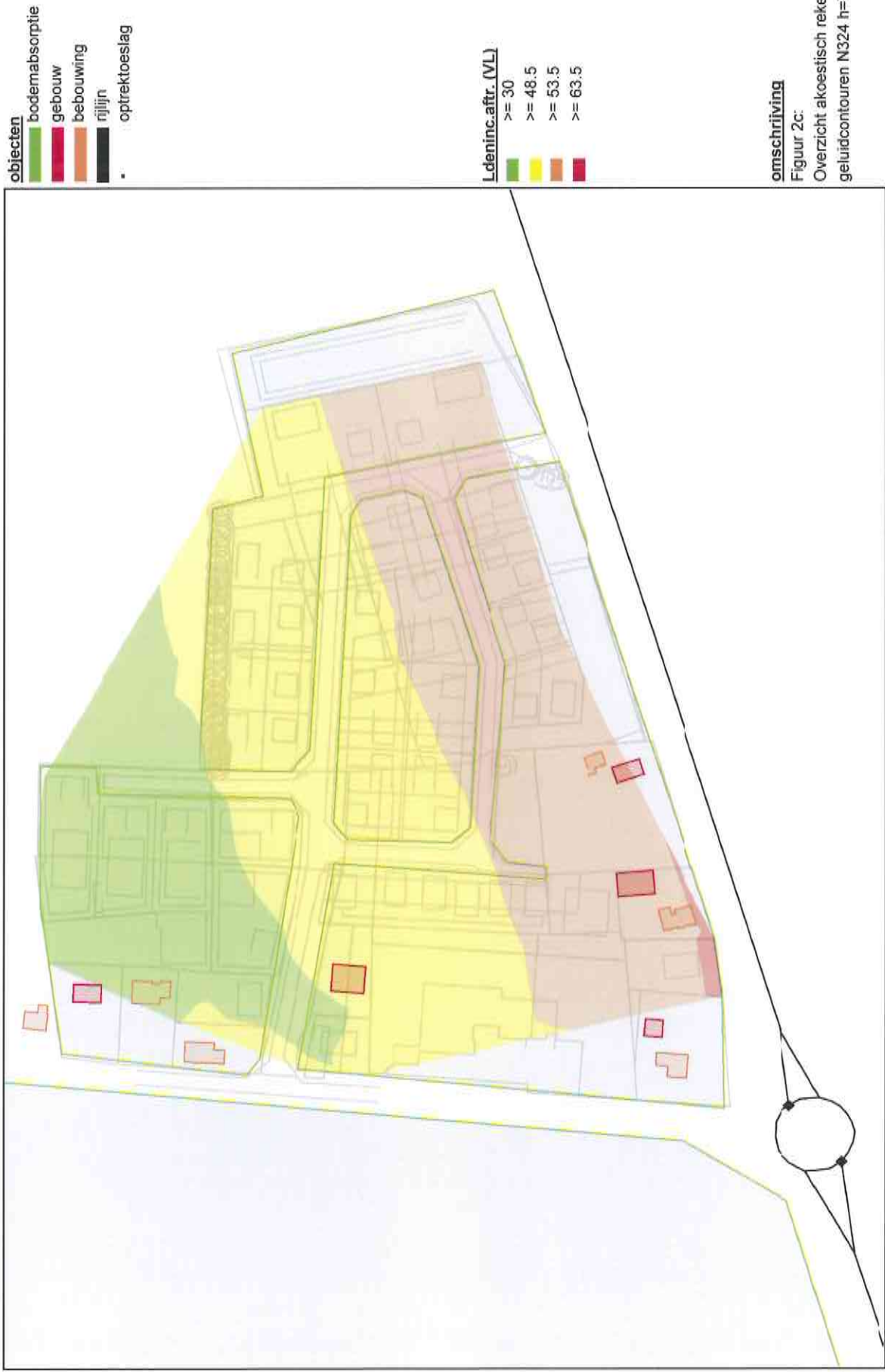
K+ Adviesgroep b.v.

project M11 153 Bestemmingsplan Reek Zuid (211x03402)
opdrachtgever BRO Bostel



K+ Adviesgroep b.v.

project M11 153 Bestemmingsplan Reek Zuid (211x03402)
opdrachtgever BRO Boxtel



K+ Adviesgroep b.v.

project M11 153 Bestemmingsplan Reek Zuid (211x03402)
opdrachtgever BRO Boxtel



K+ Adviesgroep b.v.

project M11 153 Bestemmingsplan Reek Zuid (211x03402)
opdrachtgever BRO Boxtel



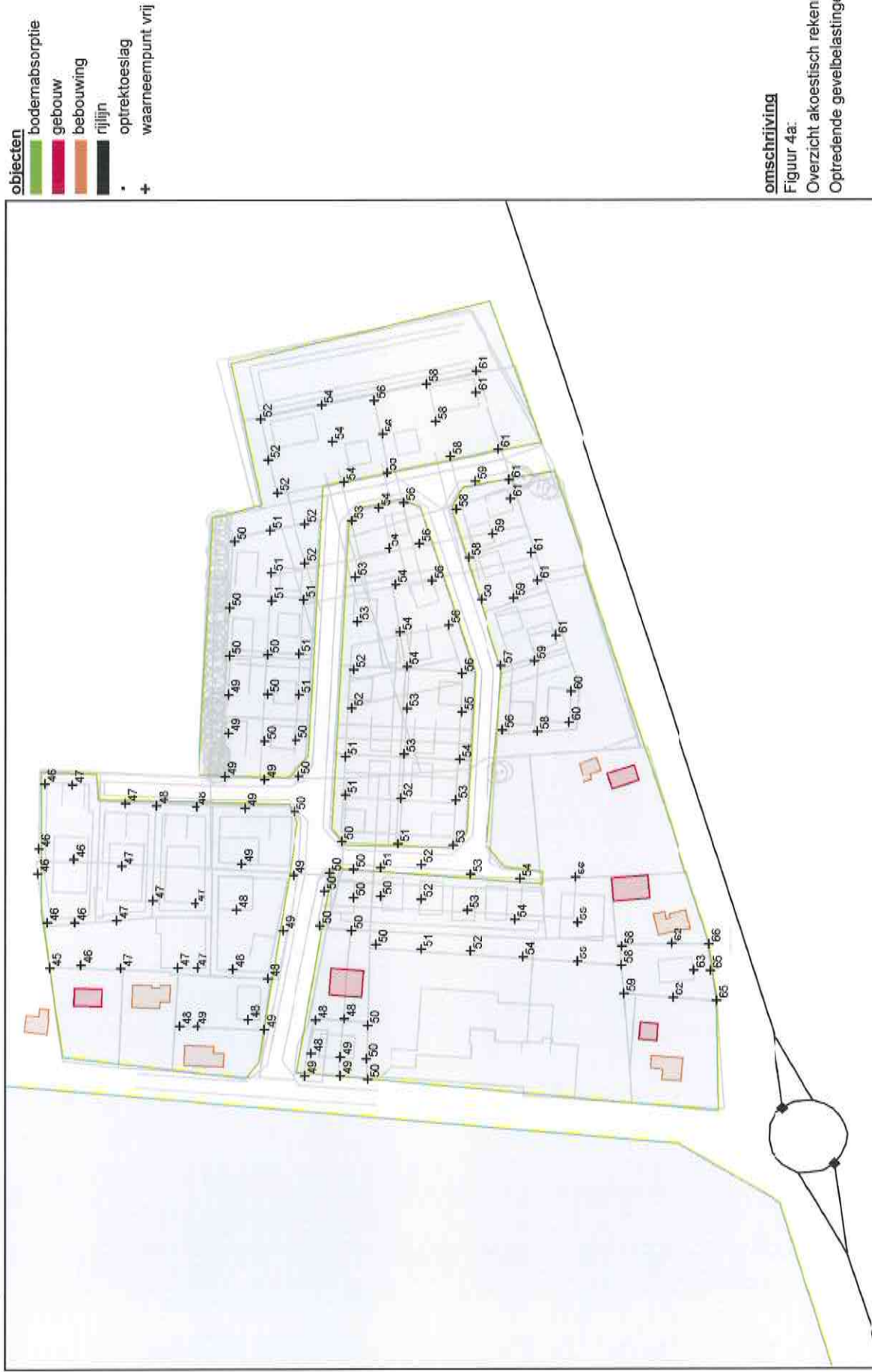
K+ Adviesgroep b.v.

project M11 153 Bestemmingsplan Reek Zuid (211x03402)
opdrachtgever BRO Bostel



K+ Adviesgroep b.v.

project M11 153 Bestemmingsplan Reek Zuid (211x03402)
opdrachtgever BRO Bostel



K+ Adviesgroep b.v.

project M11 153 Bestemmingsplan Reek Zuid (211x03402)
opdrachtgever BRO Boxtel

- objecten**
- bodemabsorptie
 - gebouw
 - bebouwing
 - rijlijn
 - optrektoeslag
 - waarnepunt vrij



omschrijving

Figuur 4b:

Overzicht akoestisch rekenmodel

Optredende geveelbelastingen Migr. Borreist

BIJLAGE IIa

Berekeningsgegevens en –resultaten wegverkeerslawaaï Rijksweg N324

Projectgegevens

projectnaam: M11 153 Bestemmingsplan Reek Zuid (211x03402)

opdrachtgever: BRO Boxtel

adviseur:

databaseversie: 823

situatie: Rekenmodel

uitsnede: N324

omschrijving: verkeerslawaal

rekenhart: 15.00 18.11.2010

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

alleen absorptiegebied(en) (geen hz-lijnen):

standaard bodemabsorptie: 80 %

rekenresultaat binnengelezen (datum): 28-04-2011

rekenresultaat binnengelezen (tijd): 16:57

maximum aantal reflecties: 1 graden

minimum zichthoek reflecties: 2 graden

maximum sectorhoek: 5 graden

vaste sectorhoek: 2

Gebouwen

nr adres	z.gem	m.gem	reflectie gevel gekoppeld				soort geb.	kenmerk
			1	2	3	4		
1 gebouwen	9,0	0,0	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	
2 gebouwen	9,0	0,0	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	
3 gebouwen	3,0	0,0	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	
4 gebouwen	9,0	0,0	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	
6 gebouwen	9,0	0,0	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	
7 gebouwen	9,0	0,0	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	
8 gebouwen	9,0	0,0	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	

Bebouwing

n°	z.gem	m.gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	9.0	0.0	31	gebouwen	80	
2	9.0	0.0	48	gebouwen	80	
3	9.0	0.0	40	gebouwen	80	
4	9.0	0.0	36	gebouwen	80	
5	9.0	0.0	43	gebouwen	80	
6	9.0	0.0	32	gebouwen	80	
7	9.0	0.0	50	gebouwen	80	
8	9.0	0.0	37	gebouwen	80	
9	9.0	0.0	138	gebouwen	80	
10	9.0	0.0	55	gebouwen	80	
11	9.0	0.0	49	gebouwen	80	
12	0.0	0.0	49	gebouwen	80	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huissr type	afw.toets	refl kenmerk	hart groep	sh	wnh	dag avond	nacht	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)	Lden	Letm	excl. optrektoeslag (VL)	dag	avond	nacht
1	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	64.67	61.29	57.40	66.03	67.40	64.03	65.40	64.67	61.29	57.40	
						VL totaal (0)	1	4.5	65.95	61.95	58.10	66.71	68.10	64.71	66.10	65.95	61.95	58.10	
2	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	65.40	62.00	58.15	66.76	68.15	64.76	66.15	65.40	62.00	58.15	
						VL totaal (0)	1	1.5	65.16	61.78	57.90	66.52	67.90	64.52	65.90	65.16	61.78	57.90	
						VL totaal (0)	1	4.5	65.77	62.37	58.53	67.14	68.53	65.14	66.53	65.77	62.37	58.53	
						VL totaal (0)	1	7.5	65.82	62.42	58.58	67.19	68.58	65.19	66.58	65.82	62.42	58.58	
3	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	60.52	57.17	53.23	61.87	63.23	59.87	61.23	60.52	57.17	53.23	
						VL totaal (0)	1	4.5	62.05	58.67	54.78	63.41	64.78	61.41	62.78	62.05	58.67	54.78	
						VL totaal (0)	1	7.5	62.47	59.09	55.21	63.83	65.21	61.83	63.21	62.47	59.09	55.21	
4	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	62.71	59.34	55.44	64.07	65.44	62.07	63.44	62.71	59.34	55.44	
						VL totaal (0)	1	4.5	63.85	60.45	56.60	65.21	66.60	63.21	64.60	63.85	60.45	56.60	
						VL totaal (0)	1	7.5	63.98	60.59	56.73	65.35	66.73	63.35	64.73	63.98	60.59	56.73	
5	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	56.84	53.49	49.54	58.19	59.54	56.19	57.54	56.84	53.49	49.54	
						VL totaal (0)	1	4.5	58.35	54.99	51.08	59.71	61.06	57.71	59.08	58.35	54.99	51.08	
						VL totaal (0)	1	7.5	59.33	55.95	52.06	60.69	62.06	58.69	60.06	59.33	55.95	52.06	
6	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	56.48	53.13	49.18	57.83	59.18	55.83	57.18	56.48	53.13	49.18	
						VL totaal (0)	1	4.5	57.72	54.35	50.45	59.08	60.45	57.08	58.45	57.72	54.35	50.45	
						VL totaal (0)	1	7.5	58.50	55.13	51.23	59.86	61.23	57.86	59.23	58.50	55.13	51.23	
7	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	66.20	62.81	58.95	67.57	68.95	65.57	66.95	66.20	62.81	58.95	
						VL totaal (0)	1	4.5	66.70	63.30	59.47	68.07	69.47	66.07	67.47	66.70	63.30	59.47	
						VL totaal (0)	1	7.5	66.66	63.25	59.42	68.03	69.42	66.03	67.42	66.66	63.25	59.42	
8	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	60.68	57.32	53.40	62.04	63.40	60.04	61.40	60.68	57.32	53.40	
						VL totaal (0)	1	4.5	62.06	58.67	54.80	63.42	64.80	61.42	62.80	62.06	58.67	54.80	
						VL totaal (0)	1	7.5	62.33	58.95	55.07	63.69	65.07	61.69	63.07	62.33	58.95	55.07	
9	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	56.14	52.79	48.85	57.49	58.85	55.49	56.85	56.14	52.79	48.85	
						VL totaal (0)	1	4.5	57.45	54.08	50.18	58.81	60.18	56.81	58.18	57.45	54.08	50.18	
						VL totaal (0)	1	7.5	58.18	54.80	50.91	59.54	60.91	57.54	58.91	58.18	54.80	50.91	
10	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	54.05	50.70	46.75	55.40	56.75	53.40	54.75	54.05	50.70	46.75	
						VL totaal (0)	1	4.5	55.06	51.69	47.78	56.41	57.78	54.41	55.78	55.06	51.69	47.78	
						VL totaal (0)	1	7.5	56.02	52.65	48.75	57.38	58.75	55.38	56.75	56.02	52.65	48.75	
11	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	54.35	51.01	47.06	55.71	57.06	53.71	55.06	54.35	51.01	47.06	
						VL totaal (0)	1	4.5	55.16	51.80	47.89	56.52	57.89	54.52	55.89	55.16	51.80	47.89	
						VL totaal (0)	1	7.5	56.07	52.70	48.80	57.43	58.80	55.43	56.80	56.07	52.70	48.80	
12	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	55.12	51.78	47.83	56.48	57.83	54.48	55.83	55.12	51.78	47.83	
						VL totaal (0)	1	4.5	56.37	53.00	49.10	57.73	59.10	55.73	57.10	56.37	53.00	49.10	
						VL totaal (0)	1	7.5	57.11	53.74	49.84	58.47	59.84	56.47	57.84	57.11	53.74	49.84	
13	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	52.77	49.42	45.47	54.12	55.47	52.12	53.47	52.77	49.42	45.47	
						VL totaal (0)	1	4.5	53.43	50.05	46.15	54.78	56.15	52.78	54.15	53.43	50.05	46.15	
						VL totaal (0)	1	7.5	54.22	50.85	46.94	55.57	56.94	53.57	54.94	54.22	50.85	46.94	
14	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	53.08	49.74	45.78	54.43	55.78	52.43	53.78	53.08	49.74	45.78	
						VL totaal (0)	1	4.5	53.65	50.28	46.37	55.00	56.37	53.00	54.37	53.65	50.28	46.37	
						VL totaal (0)	1	7.5	54.45	51.08	47.17	55.80	57.17	53.80	55.17	54.45	51.08	47.17	
15	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	53.47	50.13	46.18	54.83	56.18	52.83	54.18	53.47	50.13	46.18	
						VL totaal (0)	1	4.5	54.23	50.86	46.95	55.58	56.95	53.58	54.95	54.23	50.86	46.95	
						VL totaal (0)	1	7.5	55.11	51.74	47.84	56.47	57.84	54.47	55.84	55.11	51.74	47.84	
16	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	51.68	48.33	44.38	53.03	54.38	51.03	52.38	51.68	48.33	44.38	
						VL totaal (0)	1	4.5	52.13	48.77	44.86	53.49	54.86	51.49	52.86	52.13	48.77	44.86	
						VL totaal (0)	1	7.5	52.82	49.45	45.55	54.18	55.55	52.18	53.55	52.82	49.45	45.55	
17	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	51.98	48.64	44.68	53.33	54.68	51.33	52.68	51.98	48.64	44.68	
						VL totaal (0)	1	4.5	52.45	49.09	45.18	53.81	55.18	51.81	53.18	52.45	49.09	45.18	
						VL totaal (0)	1	7.5	53.15	49.78	45.87	54.50	55.87	52.50	53.87	53.15	49.78	45.87	

nr	z1	m1 adres	huisnr type	atw.boets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wrh	dag	avond	nacht	inc. aftrek(VL)		excl. optrektoeslag (VL)				
												Lden	Leitm	Lden	Leitm	dag	avond	nacht
18	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	52.24	48.90	44.94	53.59	54.94	51.59	52.94	52.24	48.90	44.94
						VL totaal (0)	1	4.5	52.70	49.34	45.43	54.06	55.43	52.06	53.43	52.70	49.34	45.43
19	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	53.43	50.06	46.16	54.79	56.16	52.79	54.16	53.43	50.06	46.16
						VL totaal (0)	1	1.5	50.67	47.32	43.37	52.02	53.37	50.02	51.37	50.67	47.32	43.37
						VL totaal (0)	1	4.5	51.29	47.92	44.02	52.65	54.02	50.65	52.02	51.29	47.92	44.02
						VL totaal (0)	1	7.5	51.86	48.49	44.59	53.22	54.59	51.22	52.59	51.86	48.49	44.59
20	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	51.34	47.99	44.04	52.69	54.04	50.69	52.04	51.34	47.99	44.04
						VL totaal (0)	1	4.5	51.89	48.52	44.62	53.25	54.62	51.25	52.62	51.89	48.52	44.62
						VL totaal (0)	1	7.5	52.50	49.13	45.22	53.85	55.22	51.85	53.22	52.50	49.13	45.22
21	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	51.31	47.96	44.01	52.66	54.01	50.66	52.01	51.31	47.96	44.01
						VL totaal (0)	1	4.5	51.71	48.34	44.44	53.07	54.44	51.07	52.44	51.71	48.34	44.44
						VL totaal (0)	1	7.5	52.34	48.97	45.06	53.69	55.06	51.69	53.06	52.34	48.97	45.06
22	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	49.51	46.16	42.21	50.86	52.21	48.86	50.21	49.51	46.16	42.21
						VL totaal (0)	1	4.5	50.24	46.87	42.97	51.60	52.97	49.60	50.97	50.24	46.87	42.97
						VL totaal (0)	1	7.5	50.75	47.38	43.48	52.11	53.48	50.11	51.48	50.75	47.38	43.48
23	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	49.64	46.30	42.35	51.00	52.35	49.00	50.35	49.64	46.30	42.35
						VL totaal (0)	1	4.5	50.43	47.06	43.15	51.78	53.15	49.78	51.15	50.43	47.06	43.15
						VL totaal (0)	1	7.5	51.00	47.63	43.72	52.35	53.72	50.35	51.72	51.00	47.63	43.72
24	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	50.02	46.68	42.73	51.38	52.73	49.38	50.73	50.02	46.68	42.73
						VL totaal (0)	1	4.5	50.76	47.40	43.49	52.12	53.49	50.12	51.49	50.76	47.40	43.49
						VL totaal (0)	1	7.5	51.30	47.93	44.03	52.66	54.03	50.66	52.03	51.30	47.93	44.03
25	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	49.79	46.45	42.50	51.15	52.50	49.15	50.50	49.79	46.45	42.50
						VL totaal (0)	1	4.5	50.47	47.10	43.20	51.83	53.20	49.83	51.20	50.47	47.10	43.20
						VL totaal (0)	1	7.5	50.92	47.55	43.65	52.28	53.65	50.28	51.65	50.92	47.55	43.65
26	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	49.65	46.31	42.36	51.01	52.36	49.01	50.36	49.65	46.31	42.36
						VL totaal (0)	1	4.5	50.41	47.04	43.14	51.77	53.14	49.77	51.14	50.41	47.04	43.14
						VL totaal (0)	1	7.5	50.90	47.53	43.63	52.26	53.63	50.26	51.63	50.90	47.53	43.63
27	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	49.72	46.37	42.43	51.07	52.43	49.07	50.43	49.72	46.37	42.43
						VL totaal (0)	1	4.5	50.52	47.15	43.25	51.88	53.25	49.88	51.25	50.52	47.15	43.25
						VL totaal (0)	1	7.5	51.02	47.65	43.75	52.38	53.75	50.38	51.75	51.02	47.65	43.75
28	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	49.36	46.02	42.07	50.72	52.07	48.72	50.07	49.36	46.02	42.07
						VL totaal (0)	1	4.5	50.07	46.70	42.80	51.43	52.80	49.43	50.80	50.07	46.70	42.80
						VL totaal (0)	1	7.5	50.51	47.13	43.24	51.87	53.24	49.87	51.24	50.51	47.13	43.24
29	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	49.44	46.09	42.15	50.79	52.15	48.79	50.15	49.44	46.09	42.15
						VL totaal (0)	1	4.5	50.12	46.75	42.85	51.48	52.85	49.48	50.85	50.12	46.75	42.85
						VL totaal (0)	1	7.5	50.55	47.18	43.28	51.91	53.28	49.91	51.28	50.55	47.18	43.28
30	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	49.53	46.18	42.23	50.88	52.23	48.88	50.23	49.53	46.18	42.23
						VL totaal (0)	1	4.5	50.26	46.89	42.99	51.62	52.99	49.62	50.99	50.26	46.89	42.99
						VL totaal (0)	1	7.5	50.69	47.32	43.42	52.05	53.42	50.05	51.42	50.69	47.32	43.42
31	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	58.22	54.87	50.93	59.57	60.93	57.57	58.93	58.22	54.87	50.93
						VL totaal (0)	1	4.5	59.97	56.60	52.71	61.33	62.71	59.33	60.71	59.97	56.60	52.71
						VL totaal (0)	1	7.5	60.34	56.96	53.07	61.70	63.07	59.70	61.07	60.34	56.96	53.07
32	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	59.11	55.75	51.82	60.46	61.82	58.46	59.82	59.11	55.75	51.82
						VL totaal (0)	1	4.5	60.83	57.46	53.57	62.19	63.57	60.19	61.57	60.83	57.46	53.57
						VL totaal (0)	1	7.5	61.12	57.74	53.86	62.48	63.86	60.48	61.86	61.12	57.74	53.86
33	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	59.37	56.02	52.09	60.73	62.09	58.73	60.09	59.37	56.02	52.09
						VL totaal (0)	1	4.5	61.08	57.70	53.82	62.44	63.82	60.44	61.82	61.08	57.70	53.82
						VL totaal (0)	1	7.5	61.35	57.96	54.09	62.71	64.09	60.71	62.09	61.35	57.96	54.09
34	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	59.38	56.03	52.10	60.74	62.10	58.74	60.10	59.38	56.03	52.10
						VL totaal (0)	1	4.5	61.08	57.70	53.82	62.44	63.82	60.44	61.82	61.08	57.70	53.82
						VL totaal (0)	1	7.5	61.34	57.96	54.08	62.70	64.08	60.70	62.08	61.34	57.96	54.08
35	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	59.62	56.26	52.33	60.97	62.33	58.97	60.33	59.62	56.26	52.33
						VL totaal (0)	1	4.5	61.30	57.91	54.03	62.66	64.03	60.66	62.03	61.30	57.91	54.03
						VL totaal (0)	1	7.5	61.55	58.16	54.29	62.91	64.29	60.91	62.29	61.55	58.16	54.29

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	whr	dag	avond	nacht	inc. prognose(RL)			excl. optrekttoeslag (VL)			
												Lden	Leim	Lden	Leim	Lden	Leim	dag
36	0.0	0.0	vrj			VL totaal (0)	1	1.5	59.37	56.02	52.09	60.73	62.09	58.73	60.09	59.37	56.02	52.09
						VL totaal (0)	1	4.5	61.07	57.69	53.81	62.43	63.81	60.43	61.81	61.07	57.69	53.81
37	0.0	0.0	vrj			VL totaal (0)	1	7.5	61.34	57.96	54.08	62.70	64.06	60.70	62.06	61.34	57.96	54.08
						VL totaal (0)	1	1.5	59.72	56.36	52.43	61.07	62.43	59.07	60.43	59.72	56.36	52.43
						VL totaal (0)	1	4.5	61.39	58.01	54.13	62.75	64.13	60.75	62.13	61.39	58.01	54.13
38	0.0	0.0	vrj			VL totaal (0)	1	7.5	61.63	58.25	54.37	62.99	64.37	60.99	62.37	61.63	58.25	54.37
						VL totaal (0)	1	1.5	56.23	52.89	48.94	57.59	58.94	55.59	56.94	56.23	52.89	48.94
						VL totaal (0)	1	4.5	57.67	54.30	50.40	59.03	60.40	57.03	58.40	57.67	54.30	50.40
39	0.0	0.0	vrj			VL totaal (0)	1	7.5	58.45	55.07	51.18	59.81	61.18	57.81	59.18	58.45	55.07	51.18
						VL totaal (0)	1	1.5	57.52	54.17	50.22	58.87	60.22	56.87	58.22	57.52	54.17	50.22
						VL totaal (0)	1	4.5	59.17	55.80	51.90	60.53	61.90	58.53	59.90	59.17	55.80	51.90
40	0.0	0.0	vrj			VL totaal (0)	1	7.5	59.66	56.29	52.40	61.02	62.40	59.02	60.40	59.66	56.29	52.40
						VL totaal (0)	1	1.5	57.53	54.18	50.23	58.88	60.23	56.88	58.23	57.53	54.18	50.23
						VL totaal (0)	1	4.5	59.17	55.80	51.90	60.53	61.90	58.53	59.90	59.17	55.80	51.90
41	0.0	0.0	vrj			VL totaal (0)	1	7.5	59.67	56.29	52.40	61.03	62.40	59.03	60.40	59.67	56.29	52.40
						VL totaal (0)	1	1.5	57.56	54.21	50.27	58.91	60.27	56.91	58.27	57.56	54.21	50.27
						VL totaal (0)	1	4.5	59.21	55.84	51.94	60.57	61.94	58.57	59.94	59.21	55.84	51.94
42	0.0	0.0	vrj			VL totaal (0)	1	7.5	59.70	56.33	52.43	61.06	62.43	59.06	60.43	59.70	56.33	52.43
						VL totaal (0)	1	1.5	57.49	54.14	50.20	58.84	60.20	56.84	58.20	57.49	54.14	50.20
						VL totaal (0)	1	4.5	59.12	55.75	51.85	60.48	61.85	58.48	59.85	59.12	55.75	51.85
43	0.0	0.0	vrj			VL totaal (0)	1	7.5	59.63	56.25	52.36	60.99	62.36	58.99	60.36	59.63	56.25	52.36
						VL totaal (0)	1	1.5	55.12	51.77	47.82	56.47	57.82	54.47	55.82	55.12	51.77	47.82
						VL totaal (0)	1	4.5	56.01	52.64	48.74	57.37	58.74	55.37	56.74	56.01	52.64	48.74
44	0.0	0.0	vrj			VL totaal (0)	1	7.5	57.03	53.66	49.76	58.39	59.76	56.39	57.76	57.03	53.66	49.76
						VL totaal (0)	1	1.5	55.91	52.56	48.61	57.26	58.61	55.26	56.61	55.91	52.56	48.61
						VL totaal (0)	1	4.5	57.08	53.71	49.80	58.43	59.80	56.43	57.80	57.08	53.71	49.80
45	0.0	0.0	vrj			VL totaal (0)	1	7.5	58.00	54.63	50.73	59.36	60.73	57.36	58.73	58.00	54.63	50.73
						VL totaal (0)	1	1.5	56.09	52.75	48.79	57.44	58.79	55.44	56.79	56.09	52.75	48.79
						VL totaal (0)	1	4.5	57.26	53.89	49.98	58.61	59.98	56.61	57.98	57.26	53.89	49.98
46	0.0	0.0	vrj			VL totaal (0)	1	7.5	58.17	54.80	50.90	59.53	60.90	57.53	58.90	58.17	54.80	50.90
						VL totaal (0)	1	1.5	56.10	52.76	48.80	57.45	58.80	55.45	56.80	56.10	52.76	48.80
						VL totaal (0)	1	4.5	57.28	53.91	50.01	58.64	60.01	56.64	58.01	57.28	53.91	50.01
47	0.0	0.0	vrj			VL totaal (0)	1	7.5	58.18	54.81	50.90	59.53	60.90	57.53	58.90	58.18	54.81	50.90
						VL totaal (0)	1	1.5	56.25	52.91	48.95	57.60	58.95	55.60	56.95	56.25	52.91	48.95
						VL totaal (0)	1	4.5	57.45	54.09	50.18	58.81	60.18	56.81	58.18	57.45	54.09	50.18
48	0.0	0.0	vrj			VL totaal (0)	1	7.5	58.32	54.95	51.05	59.68	61.05	57.68	59.05	58.32	54.95	51.05
						VL totaal (0)	1	1.5	49.51	46.16	42.21	50.86	52.21	48.86	50.21	49.51	46.16	42.21
						VL totaal (0)	1	4.5	50.20	46.83	42.93	51.56	52.93	49.56	50.93	50.20	46.83	42.93
49	0.0	0.0	vrj			VL totaal (0)	1	7.5	50.64	47.27	43.37	52.00	53.37	50.00	51.37	50.64	47.27	43.37
						VL totaal (0)	1	1.5	49.46	46.11	42.17	48.81	50.17	46.81	48.17	49.46	46.11	42.17
						VL totaal (0)	1	4.5	50.15	46.78	42.88	51.51	52.88	49.51	50.88	50.15	46.78	42.88
50	0.0	0.0	vrj			VL totaal (0)	1	7.5	50.59	47.21	43.32	51.95	53.32	49.95	51.32	50.59	47.21	43.32
						VL totaal (0)	1	1.5	49.25	45.91	41.96	50.61	51.96	48.61	49.96	49.25	45.91	41.96
						VL totaal (0)	1	4.5	49.98	46.61	42.71	51.34	52.71	49.34	50.71	49.98	46.61	42.71
51	0.0	0.0	vrj			VL totaal (0)	1	7.5	50.45	47.08	43.18	51.81	53.18	49.81	51.18	50.45	47.08	43.18
						VL totaal (0)	1	1.5	48.10	44.75	40.81	49.45	50.81	47.45	48.81	48.10	44.75	40.81
						VL totaal (0)	1	4.5	48.82	45.45	41.55	50.18	51.55	48.18	49.55	48.82	45.45	41.55
52	0.0	0.0	vrj			VL totaal (0)	1	7.5	49.27	45.90	42.00	50.63	52.00	48.63	50.00	49.27	45.90	42.00
						VL totaal (0)	1	1.5	48.08	44.73	40.79	49.43	50.79	47.43	48.79	48.08	44.73	40.79
						VL totaal (0)	1	4.5	48.79	45.42	41.52	50.15	51.52	48.15	49.52	48.79	45.42	41.52
53	0.0	0.0	vrj			VL totaal (0)	1	7.5	49.27	45.90	42.00	50.63	52.00	48.63	50.00	49.27	45.90	42.00
						VL totaal (0)	1	1.5	47.75	44.41	40.46	49.11	50.46	47.11	48.46	47.75	44.41	40.46
						VL totaal (0)	1	4.5	48.46	45.09	41.19	49.82	51.19	47.82	49.19	48.46	45.09	41.19
						VL totaal (0)	1	7.5	49.00	45.62	41.73	50.36	51.73	48.36	49.73	49.00	45.62	41.73

nr	z1	m1	adres	huisnr type	atw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	whf	dag	avond	nacht	Leden	Leim	inc. afreke(VL)	inc. prognose(RL)	excl. optrektoeslag (VL)	dag	avond	nacht
54	0.0	0.0		vrij			VL totaal (0)	1	1.5	48,77	45,42	41,47	50,12	51,47	48,12	49,47	48,77	45,42	41,47	
							VL totaal (0)	1	4.5	49,43	46,06	42,17	50,79	52,17	48,79	50,17	49,43	46,06	42,17	
55	0.0	0.0		vrij			VL totaal (0)	1	7.5	49,84	46,46	42,57	51,20	52,57	49,20	50,57	49,84	46,46	42,57	
							VL totaal (0)	1	1.5	47,62	44,27	40,33	48,97	50,33	46,97	48,33	47,62	44,27	40,33	
							VL totaal (0)	1	4.5	48,33	44,95	41,06	49,69	51,06	47,69	49,06	48,33	44,95	41,06	
56	0.0	0.0		vrij			VL totaal (0)	1	7.5	48,82	45,44	41,55	50,18	51,55	48,18	49,55	48,82	45,44	41,55	
							VL totaal (0)	1	1.5	47,49	44,14	40,20	48,84	50,20	46,84	48,20	47,49	44,14	40,20	
							VL totaal (0)	1	4.5	48,20	44,82	40,93	49,56	50,93	47,56	48,93	48,20	44,82	40,93	
57	0.0	0.0		vrij			VL totaal (0)	1	7.5	48,66	45,28	41,39	50,02	51,39	48,02	49,39	48,66	45,28	41,39	
							VL totaal (0)	1	1.5	48,04	44,69	40,76	49,40	50,76	47,40	48,76	48,04	44,69	40,76	
							VL totaal (0)	1	4.5	48,74	45,37	41,48	50,10	51,48	48,10	49,48	48,74	45,37	41,48	
58	0.0	0.0		vrij			VL totaal (0)	1	7.5	49,18	45,80	41,92	50,54	51,92	48,54	49,92	49,18	45,80	41,92	
							VL totaal (0)	1	1.5	47,46	44,11	40,17	48,81	50,17	46,81	48,17	47,46	44,11	40,17	
							VL totaal (0)	1	4.5	48,10	44,72	40,84	49,46	50,84	47,46	48,84	48,10	44,72	40,84	
59	0.0	0.0		vrij			VL totaal (0)	1	7.5	48,44	45,06	41,18	49,80	51,18	47,80	49,18	48,44	45,06	41,18	
							VL totaal (0)	1	1.5	47,93	44,58	40,64	49,28	50,64	47,28	48,64	47,93	44,58	40,64	
							VL totaal (0)	1	4.5	48,65	45,28	41,38	50,01	51,38	48,01	49,38	48,65	45,28	41,38	
60	0.0	0.0		vrij			VL totaal (0)	1	7.5	49,16	45,79	41,90	50,52	51,90	48,52	49,90	49,16	45,79	41,90	
							VL totaal (0)	1	1.5	48,88	45,53	41,59	50,23	51,59	48,23	49,59	48,88	45,53	41,59	
							VL totaal (0)	1	4.5	49,61	46,24	42,34	50,97	52,34	48,97	50,34	49,61	46,24	42,34	
61	0.0	0.0		vrij			VL totaal (0)	1	7.5	50,00	46,63	42,73	51,36	52,73	49,36	50,73	50,00	46,63	42,73	
							VL totaal (0)	1	1.5	49,45	46,10	42,15	50,80	52,15	48,80	50,15	49,45	46,10	42,15	
							VL totaal (0)	1	4.5	50,14	46,77	42,87	51,50	52,87	49,50	50,87	50,14	46,77	42,87	
62	0.0	0.0		vrij			VL totaal (0)	1	7.5	50,53	47,16	43,26	51,89	53,26	49,89	51,26	50,53	47,16	43,26	
							VL totaal (0)	1	1.5	47,67	44,32	40,38	49,02	50,38	47,02	48,38	47,67	44,32	40,38	
							VL totaal (0)	1	4.5	48,34	44,96	41,08	49,70	51,08	47,70	49,08	48,34	44,96	41,08	
63	0.0	0.0		vrij			VL totaal (0)	1	7.5	48,70	45,32	41,44	48,06	49,44	46,06	47,44	48,70	45,32	41,44	
							VL totaal (0)	1	1.5	47,18	43,83	39,89	48,53	49,89	46,53	47,89	47,18	43,83	39,89	
							VL totaal (0)	1	4.5	47,81	44,44	40,55	49,17	50,55	47,17	48,55	47,81	44,44	40,55	
64	0.0	0.0		vrij			VL totaal (0)	1	7.5	48,16	44,78	40,90	49,52	50,90	47,52	48,90	48,16	44,78	40,90	
							VL totaal (0)	1	1.5	47,72	44,37	40,43	49,07	50,43	47,07	48,43	47,72	44,37	40,43	
							VL totaal (0)	1	4.5	48,38	45,01	41,12	49,74	51,12	47,74	49,12	48,38	45,01	41,12	
65	0.0	0.0		vrij			VL totaal (0)	1	7.5	48,76	45,38	41,49	50,12	51,49	48,12	49,49	48,76	45,38	41,49	
							VL totaal (0)	1	1.5	48,14	44,79	40,84	49,49	50,84	47,49	48,84	48,14	44,79	40,84	
							VL totaal (0)	1	4.5	48,85	45,48	41,58	50,21	51,58	48,21	49,58	48,85	45,48	41,58	
66	0.0	0.0		vrij			VL totaal (0)	1	7.5	49,20	45,82	41,93	50,56	51,93	48,56	49,93	49,20	45,82	41,93	
							VL totaal (0)	1	1.5	48,40	45,05	41,11	49,75	51,11	47,75	49,11	48,40	45,05	41,11	
							VL totaal (0)	1	4.5	49,07	45,70	41,80	50,43	51,80	48,43	49,80	49,07	45,70	41,80	
67	0.0	0.0		vrij			VL totaal (0)	1	7.5	49,40	46,03	42,13	50,76	52,13	48,76	50,13	49,40	46,03	42,13	
							VL totaal (0)	1	1.5	48,83	45,48	41,55	50,19	51,55	48,19	49,55	48,83	45,48	41,55	
							VL totaal (0)	1	4.5	49,48	46,10	42,22	50,84	52,22	48,84	50,22	49,48	46,10	42,22	
68	0.0	0.0		vrij			VL totaal (0)	1	7.5	49,93	46,44	42,57	51,19	52,57	49,19	50,57	49,93	46,44	42,57	
							VL totaal (0)	1	1.5	47,05	43,69	39,76	46,40	49,76	46,40	47,76	47,05	43,69	39,76	
							VL totaal (0)	1	4.5	47,67	44,30	40,42	49,04	50,42	47,04	48,42	47,67	44,30	40,42	
69	0.0	0.0		vrij			VL totaal (0)	1	7.5	48,00	44,62	40,75	49,37	50,75	47,37	48,75	48,00	44,62	40,75	
							VL totaal (0)	1	1.5	46,95	43,60	39,66	46,30	49,66	46,30	47,66	46,95	43,60	39,66	
							VL totaal (0)	1	4.5	47,64	44,27	40,38	49,00	50,38	47,00	48,38	47,64	44,27	40,38	
70	0.0	0.0		vrij			VL totaal (0)	1	7.5	47,99	44,61	40,73	49,35	50,73	47,35	48,73	47,99	44,61	40,73	
							VL totaal (0)	1	1.5	47,65	44,30	40,36	47,00	48,36	47,00	48,36	47,65	44,30	40,36	
							VL totaal (0)	1	4.5	48,31	44,94	41,05	49,67	51,05	47,67	49,05	48,31	44,94	41,05	
71	0.0	0.0		vrij			VL totaal (0)	1	7.5	48,67	45,30	41,41	50,03	51,41	48,03	49,41	48,67	45,30	41,41	
							VL totaal (0)	1	1.5	48,06	44,71	40,78	49,42	50,78	47,42	48,78	48,06	44,71	40,78	
							VL totaal (0)	1	4.5	48,72	45,34	41,46	50,08	51,46	48,08	49,46	48,72	45,34	41,46	
							VL totaal (0)	1	7.5	49,11	45,72	41,85	50,47	51,85	48,47	49,85	49,11	45,72	41,85	

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag avond nacht	inc. atrekk(VL)	inc. prognose(FL)	excl. optrektoeslag (VL)			
									Lden	Letm	Lden	Letm	dag	avond	nacht
72	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	46.96 43.61 39.68	48.32 49.68	46.32 47.63	46.96 43.61 39.68			
						VL totaal (0)	1	4.5	47.59 44.21 40.33	48.95 50.33	46.95 48.33	47.59 44.21 40.33			
						VL totaal (0)	1	7.5	47.92 44.54 40.66	49.28 50.66	47.28 48.66	47.92 44.54 40.66			
73	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	46.68 43.33 39.40	48.04 49.40	46.04 47.40	46.68 43.33 39.40			
						VL totaal (0)	1	4.5	47.34 43.96 40.08	48.70 50.08	46.70 48.08	47.34 43.96 40.08			
						VL totaal (0)	1	7.5	47.60 44.22 40.35	48.97 48.35	46.97 48.35	47.60 44.22 40.35			
74	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	47.17 43.82 39.88	48.52 49.88	46.52 47.88	47.17 43.82 39.88			
						VL totaal (0)	1	4.5	47.84 44.47 40.58	49.20 50.58	47.20 48.58	47.84 44.47 40.58			
						VL totaal (0)	1	7.5	48.18 44.80 40.92	49.54 50.92	47.54 48.92	48.18 44.80 40.92			
75	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	46.14 42.78 38.85	47.49 48.85	45.49 46.85	46.14 42.78 38.85			
						VL totaal (0)	1	4.5	46.76 43.38 39.50	48.12 49.50	46.12 47.50	46.76 43.38 39.50			
						VL totaal (0)	1	7.5	47.14 43.76 39.88	48.50 49.88	46.50 47.88	47.14 43.76 39.88			
76	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	46.32 42.96 39.03	47.67 49.03	45.67 47.03	46.32 42.96 39.03			
						VL totaal (0)	1	4.5	46.96 43.58 39.71	48.33 49.71	46.33 47.71	46.96 43.58 39.71			
						VL totaal (0)	1	7.5	47.28 43.90 40.02	48.64 50.02	46.64 48.02	47.28 43.90 40.02			
77	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	46.81 43.45 39.52	48.16 49.52	46.16 47.52	46.81 43.45 39.52			
						VL totaal (0)	1	4.5	47.45 44.07 40.19	48.81 50.19	46.81 48.19	47.45 44.07 40.19			
						VL totaal (0)	1	7.5	47.70 44.32 40.44	49.06 50.44	47.06 48.44	47.70 44.32 40.44			
78	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	46.77 43.42 39.49	48.13 49.49	46.13 47.49	46.77 43.42 39.49			
						VL totaal (0)	1	4.5	47.42 44.04 40.16	48.78 50.16	46.78 48.16	47.42 44.04 40.16			
						VL totaal (0)	1	7.5	47.71 44.33 40.45	49.07 50.45	47.07 48.45	47.71 44.33 40.45			
79	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	45.22 41.86 37.93	46.57 47.93	44.57 45.93	45.22 41.86 37.93			
						VL totaal (0)	1	4.5	45.88 42.50 38.62	47.24 48.62	45.24 46.62	45.88 42.50 38.62			
						VL totaal (0)	1	7.5	46.32 42.93 39.06	47.68 49.06	45.68 47.06	46.32 42.93 39.06			
80	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	46.24 42.89 38.96	47.60 48.96	45.60 46.96	46.24 42.89 38.96			
						VL totaal (0)	1	4.5	46.86 43.48 39.60	48.22 49.60	46.22 47.60	46.86 43.48 39.60			
						VL totaal (0)	1	7.5	47.11 43.73 39.86	48.48 49.86	46.48 47.86	47.11 43.73 39.86			
81	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	46.04 42.68 38.76	47.40 48.76	45.40 46.76	46.04 42.68 38.76			
						VL totaal (0)	1	4.5	46.69 43.31 39.43	48.05 49.43	46.05 47.43	46.69 43.31 39.43			
						VL totaal (0)	1	7.5	46.95 43.56 39.69	48.31 49.69	46.31 47.69	46.95 43.56 39.69			
82	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	46.32 42.96 39.03	47.67 49.03	45.67 47.03	46.32 42.96 39.03			
						VL totaal (0)	1	4.5	46.96 43.58 39.70	48.32 49.70	46.32 47.70	46.96 43.58 39.70			
						VL totaal (0)	1	7.5	47.25 43.87 39.99	48.61 49.99	46.61 47.99	47.25 43.87 39.99			
83	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	44.33 40.97 37.05	45.69 47.05	43.69 45.05	44.33 40.97 37.05			
						VL totaal (0)	1	4.5	45.01 41.63 37.75	46.37 47.75	44.37 45.75	45.01 41.63 37.75			
						VL totaal (0)	1	7.5	45.48 42.09 38.23	46.85 48.23	44.85 46.23	45.48 42.09 38.23			
84	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	45.33 41.98 38.05	46.69 48.05	44.69 46.05	45.33 41.98 38.05			
						VL totaal (0)	1	4.5	45.95 42.57 38.69	47.31 48.69	45.31 46.69	45.95 42.57 38.69			
						VL totaal (0)	1	7.5	46.22 42.83 38.96	47.58 48.96	45.58 46.96	46.22 42.83 38.96			
85	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	45.63 42.28 38.35	46.99 48.35	44.99 46.35	45.63 42.28 38.35			
						VL totaal (0)	1	4.5	46.28 42.90 39.03	47.65 49.03	45.65 47.03	46.28 42.90 39.03			
						VL totaal (0)	1	7.5	46.57 43.18 39.31	47.93 49.31	45.93 47.31	46.57 43.18 39.31			
86	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	45.62 42.26 38.34	46.98 48.34	44.98 46.34	45.62 42.26 38.34			
						VL totaal (0)	1	4.5	46.28 42.89 39.02	47.64 49.02	45.64 47.02	46.28 42.89 39.02			
						VL totaal (0)	1	7.5	46.53 43.15 39.28	47.90 49.28	45.90 47.28	46.53 43.15 39.28			
87	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	46.13 42.77 38.84	47.48 48.84	45.48 46.84	46.13 42.77 38.84			
						VL totaal (0)	1	4.5	46.80 43.42 39.54	48.16 49.54	46.16 47.54	46.80 43.42 39.54			
						VL totaal (0)	1	7.5	47.07 43.69 39.81	48.43 49.81	46.43 47.81	47.07 43.69 39.81			
88	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	52.28 48.94 44.98	53.63 54.98	51.63 52.98	52.28 48.94 44.98			
						VL totaal (0)	1	4.5	52.63 49.27 45.36	53.99 55.36	51.99 53.36	52.63 49.27 45.36			
						VL totaal (0)	1	7.5	53.35 49.99 46.08	54.71 56.08	52.71 54.08	53.35 49.99 46.08			
89	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	52.90 49.56 45.60	54.25 55.60	52.25 53.60	52.90 49.56 45.60			
						VL totaal (0)	1	4.5	53.21 49.84 45.93	54.56 55.93	52.56 53.93	53.21 49.84 45.93			
						VL totaal (0)	1	7.5	54.00 50.63 46.72	55.35 56.72	53.35 54.72	54.00 50.63 46.72			

nr	z1	m1 adres	huismtype	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	whh	dag avond	nacht	Lden	Leitm	inc. afreke(VL)	inc. prognose(RL)	excl. optrektoeslag (VL)	dag	avond	nacht
90	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	53.65	50.31	46.35	55.00	56.35	53.00	54.35	53.65	50.31	46.35
						VL totaal (0)	1	4.5	54.01	50.64	46.73	55.36	56.73	53.36	54.73	54.01	50.64	46.73
						VL totaal (0)	1	7.5	54.86	51.49	47.59	56.22	57.59	54.22	55.59	54.86	51.49	47.59
91	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	54.09	50.75	46.79	55.44	56.79	53.44	54.79	54.09	50.75	46.79
						VL totaal (0)	1	4.5	54.61	51.25	47.34	55.97	57.34	53.97	55.34	54.61	51.25	47.34
						VL totaal (0)	1	7.5	55.58	52.21	48.30	56.93	58.30	54.93	56.30	55.58	52.21	48.30
92	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	54.66	51.32	47.36	56.01	57.36	54.01	55.36	54.66	51.32	47.36
						VL totaal (0)	1	4.5	55.25	51.89	47.98	56.61	57.98	54.61	55.98	55.25	51.89	47.98
						VL totaal (0)	1	7.5	56.27	52.90	48.99	57.62	58.99	55.62	56.99	56.27	52.90	48.99
93	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	54.69	51.35	47.39	56.04	57.39	54.04	55.39	54.69	51.35	47.39
						VL totaal (0)	1	4.5	55.30	51.94	48.03	56.86	58.03	54.66	56.03	55.30	51.94	48.03
						VL totaal (0)	1	7.5	56.34	52.98	49.07	57.70	59.07	55.70	57.07	56.34	52.98	49.07
94	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	54.69	51.35	47.39	56.04	57.39	54.04	55.39	54.69	51.35	47.39
						VL totaal (0)	1	4.5	55.28	51.91	48.00	56.63	58.00	54.63	56.00	55.28	51.91	48.00
						VL totaal (0)	1	7.5	56.30	52.93	49.03	57.66	59.03	55.66	57.03	56.30	52.93	49.03
95	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	54.68	51.34	47.38	56.03	57.38	54.03	55.38	54.68	51.34	47.38
						VL totaal (0)	1	4.5	55.26	51.89	47.98	56.61	57.98	54.61	55.98	55.26	51.89	47.98
						VL totaal (0)	1	7.5	56.28	52.91	49.01	57.64	59.01	55.64	57.01	56.28	52.91	49.01
96	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	54.63	51.29	47.33	55.98	57.33	53.98	55.33	54.63	51.29	47.33
						VL totaal (0)	1	4.5	55.18	51.82	47.91	56.54	57.91	54.54	55.91	55.18	51.82	47.91
						VL totaal (0)	1	7.5	56.20	52.83	48.92	57.55	58.92	55.55	56.92	56.20	52.83	48.92
97	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	50.81	47.46	43.51	52.16	53.51	50.16	51.51	50.81	47.46	43.51
						VL totaal (0)	1	4.5	51.28	47.91	44.00	52.63	54.00	50.63	52.00	51.28	47.91	44.00
						VL totaal (0)	1	7.5	51.88	48.51	44.60	53.23	54.60	51.23	52.60	51.88	48.51	44.60
98	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	51.57	48.22	44.27	52.92	54.27	50.92	52.27	51.57	48.22	44.27
						VL totaal (0)	1	4.5	51.88	48.52	44.61	53.24	54.61	51.24	52.61	51.88	48.52	44.61
						VL totaal (0)	1	7.5	52.54	49.17	45.27	53.90	55.27	51.90	53.27	52.54	49.17	45.27
99	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	52.22	48.88	44.92	53.57	54.92	51.57	52.92	52.22	48.88	44.92
						VL totaal (0)	1	4.5	52.56	49.19	45.28	53.91	55.28	51.91	53.28	52.56	49.19	45.28
						VL totaal (0)	1	7.5	53.25	49.88	45.97	54.60	55.97	52.60	53.97	53.25	49.88	45.97
100	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	52.83	49.49	45.53	54.18	55.53	52.18	53.53	52.83	49.49	45.53
						VL totaal (0)	1	4.5	53.08	49.71	45.80	54.43	55.80	52.43	53.80	53.08	49.71	45.80
						VL totaal (0)	1	7.5	53.82	50.46	46.55	55.18	56.55	53.18	54.55	53.82	50.46	46.55
101	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	53.35	50.01	46.05	54.70	56.05	52.70	54.05	53.35	50.01	46.05
						VL totaal (0)	1	4.5	53.62	50.26	46.35	54.98	56.35	52.98	54.35	53.62	50.26	46.35
						VL totaal (0)	1	7.5	54.40	51.04	47.13	55.76	57.13	53.76	55.13	54.40	51.04	47.13
102	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	53.27	49.92	45.97	54.82	56.27	52.62	53.97	53.27	49.92	45.97
						VL totaal (0)	1	4.5	53.55	50.19	46.28	54.91	56.28	52.91	54.28	53.55	50.19	46.28
						VL totaal (0)	1	7.5	54.38	51.01	47.10	55.73	57.10	53.73	55.10	54.38	51.01	47.10
103	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	53.65	50.31	46.35	55.00	56.35	53.00	54.35	53.65	50.31	46.35
						VL totaal (0)	1	4.5	53.96	50.60	46.69	55.32	56.69	53.32	54.69	53.96	50.60	46.69
						VL totaal (0)	1	7.5	54.83	51.46	47.55	56.18	57.55	54.18	55.55	54.83	51.46	47.55
104	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	53.72	50.38	46.42	55.07	56.42	53.07	54.42	53.72	50.38	46.42
						VL totaal (0)	1	4.5	54.06	50.70	46.78	55.42	56.78	53.42	54.78	54.06	50.70	46.78
						VL totaal (0)	1	7.5	54.95	51.58	47.67	56.30	57.67	54.30	55.67	54.95	51.58	47.67
105	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	53.80	50.46	46.50	55.15	56.50	53.15	54.50	53.80	50.46	46.50
						VL totaal (0)	1	4.5	54.17	50.80	46.89	55.52	56.89	53.52	54.89	54.17	50.80	46.89
						VL totaal (0)	1	7.5	55.06	51.69	47.78	56.41	57.78	54.41	55.78	55.06	51.69	47.78
106	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	49.83	46.48	42.53	51.18	52.53	49.18	50.53	49.83	46.48	42.53
						VL totaal (0)	1	4.5	50.55	47.18	43.27	51.90	53.27	49.90	51.27	50.55	47.18	43.27
						VL totaal (0)	1	7.5	51.02	47.65	43.75	52.38	53.75	50.38	51.75	51.02	47.65	43.75
107	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	50.33	46.98	43.03	51.68	53.03	49.68	51.03	50.33	46.98	43.03
						VL totaal (0)	1	4.5	51.03	47.66	43.75	52.38	53.75	50.38	51.75	51.03	47.66	43.75
						VL totaal (0)	1	7.5	51.53	48.16	44.26	52.89	54.26	50.89	52.26	51.53	48.16	44.26

K+ Adviesgroep b.v.

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afh.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wrnh	dag avond	nacht	Lden	Leitm	inc. atreke(VL)	inc. prognose(RL)	excl. optreke(VL)	dag avond	nacht	
108	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	50.38	47.04	43.08	51.73	53.08	49.73	51.08	50.38	47.04	43.08
						VL totaal (0)		4.5	51.11	47.74	43.83	52.46	53.83	50.46	51.83	51.11	47.74	43.83
109	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	51.66	48.29	44.38	53.01	54.38	51.01	52.38	51.66	48.29	44.38
						VL totaal (0)		1.5	51.36	48.01	44.06	52.71	54.06	50.71	52.06	51.36	48.01	44.06
						VL totaal (0)		4.5	51.74	48.37	44.46	53.09	54.46	51.09	52.46	51.74	48.37	44.46
110	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	52.33	48.96	45.06	53.69	55.06	51.69	53.06	52.33	48.96	45.06
						VL totaal (0)		1.5	52.19	48.84	44.89	53.54	54.89	51.54	52.89	52.19	48.84	44.89
						VL totaal (0)		4.5	52.48	49.12	45.21	53.84	55.21	51.84	53.21	52.48	49.12	45.21
111	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	53.08	49.71	45.81	54.44	55.81	52.44	53.81	53.08	49.71	45.81
						VL totaal (0)		1.5	52.26	48.92	44.96	53.61	54.96	51.61	52.96	52.26	48.92	44.96
						VL totaal (0)		4.5	52.50	49.13	45.22	53.85	55.22	51.85	53.22	52.50	49.13	45.22
112	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	53.19	49.82	45.91	54.54	55.91	52.54	53.91	53.19	49.82	45.91
						VL totaal (0)		1.5	52.62	49.28	45.32	53.97	55.32	51.97	53.32	52.62	49.28	45.32
						VL totaal (0)		4.5	52.85	49.49	45.57	54.21	55.57	52.21	53.57	52.85	49.49	45.57
113	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	53.58	50.21	46.30	54.93	56.30	52.93	54.30	53.58	50.21	46.30
						VL totaal (0)		1.5	52.98	49.64	45.68	54.33	55.68	52.33	53.68	52.98	49.64	45.68
						VL totaal (0)		4.5	53.24	49.87	45.96	54.59	55.96	52.59	53.96	53.24	49.87	45.96
114	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	54.02	50.66	46.75	55.38	56.75	53.38	54.75	54.02	50.66	46.75
						VL totaal (0)		1.5	49.60	46.25	42.30	50.95	52.30	48.95	50.30	49.60	46.25	42.30
						VL totaal (0)		4.5	50.27	46.91	43.00	51.63	53.00	49.63	51.00	50.27	46.91	43.00
115	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	50.71	47.34	43.44	52.07	53.44	50.07	51.44	50.71	47.34	43.44
						VL totaal (0)		1.5	50.00	46.65	42.70	51.35	52.70	49.35	50.70	50.00	46.65	42.70
						VL totaal (0)		4.5	50.68	47.31	43.41	52.04	53.41	50.04	51.41	50.68	47.31	43.41
116	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	51.13	47.76	43.86	52.49	53.86	50.49	51.86	51.13	47.76	43.86
						VL totaal (0)		1.5	50.14	46.79	42.84	51.49	52.84	49.49	50.84	50.14	46.79	42.84
						VL totaal (0)		4.5	50.83	47.46	43.56	52.19	53.56	50.19	51.56	50.83	47.46	43.56
117	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	51.33	47.96	44.06	52.68	54.06	50.68	52.06	51.33	47.96	44.06
						VL totaal (0)		1.5	50.53	47.18	43.23	51.88	53.23	49.88	51.23	50.53	47.18	43.23
						VL totaal (0)		4.5	51.20	47.83	43.93	52.56	53.93	50.56	51.93	51.20	47.83	43.93
118	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	51.72	48.35	44.45	53.08	54.45	51.08	52.45	51.72	48.35	44.45
						VL totaal (0)		1.5	50.93	47.59	43.64	52.29	53.64	50.29	51.64	50.93	47.59	43.64
						VL totaal (0)		4.5	51.55	48.18	44.27	52.90	54.27	50.90	52.27	51.55	48.18	44.27
119	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	52.12	48.75	44.85	53.48	54.85	51.48	52.85	52.12	48.75	44.85
						VL totaal (0)		1.5	51.45	48.11	44.16	52.81	54.16	50.81	52.16	51.45	48.11	44.16
						VL totaal (0)		4.5	51.84	48.48	44.57	53.20	54.57	51.20	52.57	51.84	48.48	44.57
120	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	52.44	49.08	45.17	53.80	55.17	51.80	53.17	52.44	49.08	45.17
						VL totaal (0)		1.5	51.97	48.63	44.67	53.32	54.67	51.32	52.67	51.97	48.63	44.67
						VL totaal (0)		4.5	52.25	48.88	44.97	53.60	54.97	51.60	52.97	52.25	48.88	44.97
121	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	52.87	49.50	45.60	54.23	55.60	52.23	53.60	52.87	49.50	45.60
						VL totaal (0)		1.5	48.98	45.63	41.68	50.33	51.68	48.33	49.68	48.98	45.63	41.68
						VL totaal (0)		4.5	49.63	46.26	42.36	50.98	52.36	48.98	50.36	49.63	46.26	42.36
122	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	50.00	46.63	42.73	51.36	52.73	49.36	50.73	50.00	46.63	42.73
						VL totaal (0)		1.5	49.57	46.22	42.28	50.92	52.28	48.92	50.28	49.57	46.22	42.28
						VL totaal (0)		4.5	50.23	46.86	42.96	51.59	52.96	49.59	50.96	50.23	46.86	42.96
123	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	50.60	47.23	43.33	51.96	53.33	49.96	51.33	50.60	47.23	43.33
						VL totaal (0)		1.5	49.61	46.26	42.31	50.96	52.31	48.96	50.31	49.61	46.26	42.31
						VL totaal (0)		4.5	50.27	46.91	43.00	51.63	53.00	49.63	51.00	50.27	46.91	43.00
124	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	50.70	47.33	43.43	52.06	53.43	50.06	51.43	50.70	47.33	43.43
						VL totaal (0)		1.5	49.94	46.59	42.64	51.29	52.64	49.29	50.64	49.94	46.59	42.64
						VL totaal (0)		4.5	50.59	47.22	43.32	51.95	53.32	49.95	51.32	50.59	47.22	43.32
125	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	51.04	47.67	43.77	52.40	53.77	50.40	51.77	51.04	47.67	43.77
						VL totaal (0)		1.5	50.23	46.88	42.93	51.58	52.93	49.58	50.93	50.23	46.88	42.93
						VL totaal (0)		4.5	50.89	47.53	43.62	52.25	53.62	50.25	51.62	50.89	47.53	43.62
						VL totaal (0)		7.5	51.40	48.03	44.12	52.75	54.12	50.75	52.12	51.40	48.03	44.12

nr	z1	m1 adres	huissnrtype	atfw.toets	refl kenmerk	markt groep	sh	whnt	dag avond nacht	Lden	Leitm	Lden	Leitm	inc. atfrek(VL)	inc. progrorsei(RL)	excl. optrektreeslag (VL)
126	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	50.52 47.18 43.23	51.88	53.23	49.88	51.23	49.88	51.23	50.52 47.18 43.23
						VL totaal (0)	1	4.5	51.19 47.83 43.92	52.55	53.92	50.55	51.92	50.55	51.92	51.19 47.83 43.92
						VL totaal (0)	1	7.5	51.70 48.33 44.43	53.06	54.43	51.06	52.43	51.06	52.43	51.70 48.33 44.43
127	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	50.75 47.41 43.46	52.11	53.46	50.11	51.46	50.11	51.46	50.75 47.41 43.46
						VL totaal (0)	1	4.5	51.44 48.07 44.17	52.80	54.17	50.80	52.17	50.80	52.17	51.44 48.07 44.17
						VL totaal (0)	1	7.5	51.98 48.61 44.71	53.34	54.71	51.34	52.71	51.34	52.71	51.98 48.61 44.71
128	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	48.54 45.19 41.25	49.89	51.25	47.89	49.25	47.89	49.25	48.54 45.19 41.25
						VL totaal (0)	1	4.5	49.19 45.81 41.92	50.55	51.92	48.55	49.92	48.55	49.92	49.19 45.81 41.92
						VL totaal (0)	1	7.5	49.50 46.12 42.23	50.86	52.23	48.86	50.23	48.86	50.23	49.50 46.12 42.23
129	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	48.71 45.36 41.42	50.06	51.42	48.06	49.42	48.06	49.42	48.71 45.36 41.42
						VL totaal (0)	1	4.5	49.36 45.99 42.09	50.72	52.09	48.72	50.09	48.72	50.09	49.36 45.99 42.09
						VL totaal (0)	1	7.5	49.70 46.32 42.43	51.06	52.43	49.06	50.43	49.06	50.43	49.70 46.32 42.43
130	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	48.98 45.63 41.69	50.33	51.69	48.33	49.69	48.33	49.69	48.98 45.63 41.69
						VL totaal (0)	1	4.5	49.62 46.25 42.35	50.98	52.35	48.98	50.35	48.98	50.35	49.62 46.25 42.35
						VL totaal (0)	1	7.5	49.98 46.60 42.71	51.34	52.71	49.34	50.71	49.34	50.71	49.98 46.60 42.71
131	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	49.66 46.31 42.37	51.01	52.37	49.01	50.37	49.01	50.37	49.66 46.31 42.37
						VL totaal (0)	1	4.5	50.32 46.95 43.05	51.68	53.05	49.68	51.05	49.68	51.05	50.32 46.95 43.05
						VL totaal (0)	1	7.5	50.69 47.32 43.42	52.05	53.42	50.05	51.42	50.05	51.42	50.69 47.32 43.42
132	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	49.45 46.10 42.15	50.80	52.15	48.80	50.15	48.80	50.15	49.45 46.10 42.15
						VL totaal (0)	1	4.5	50.09 46.72 42.82	51.45	52.82	49.45	50.82	49.45	50.82	50.09 46.72 42.82
						VL totaal (0)	1	7.5	50.50 47.13 43.23	51.86	53.23	49.86	51.23	49.86	51.23	50.50 47.13 43.23
133	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	49.97 46.62 42.67	51.32	52.67	49.32	50.67	49.32	50.67	49.97 46.62 42.67
						VL totaal (0)	1	4.5	50.62 47.25 43.35	51.98	53.35	49.98	51.35	49.98	51.35	50.62 47.25 43.35
						VL totaal (0)	1	7.5	51.08 47.71 43.81	52.44	53.81	50.44	51.81	50.44	51.81	51.08 47.71 43.81
134	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	59.70 56.34 52.41	61.05	62.41	59.05	60.41	59.05	60.41	59.70 56.34 52.41
						VL totaal (0)	1	4.5	61.37 57.99 54.11	62.73	64.11	60.73	62.11	60.73	62.11	61.37 57.99 54.11
						VL totaal (0)	1	7.5	61.61 58.23 54.35	62.97	64.35	60.97	62.35	60.97	62.35	61.61 58.23 54.35
135	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	59.25 55.90 51.97	61.51	62.97	59.51	60.97	59.51	60.97	59.25 55.90 51.97
						VL totaal (0)	1	4.5	60.96 57.58 53.70	62.32	63.70	60.32	61.70	60.32	61.70	60.96 57.58 53.70
						VL totaal (0)	1	7.5	61.24 57.85 53.97	62.60	63.97	60.60	61.97	60.60	61.97	61.24 57.85 53.97
136	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	59.84 56.48 52.55	61.19	62.55	59.19	60.55	59.19	60.55	59.84 56.48 52.55
						VL totaal (0)	1	4.5	61.49 58.11 54.23	62.85	64.23	60.85	62.23	60.85	62.23	61.49 58.11 54.23
						VL totaal (0)	1	7.5	61.72 58.34 54.46	63.08	64.46	61.08	62.46	61.08	62.46	61.72 58.34 54.46
137	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	56.72 53.37 49.42	58.07	59.42	56.07	57.42	56.07	57.42	56.72 53.37 49.42
						VL totaal (0)	1	4.5	58.09 54.72 50.82	59.45	60.82	57.45	58.82	57.45	58.82	58.09 54.72 50.82
						VL totaal (0)	1	7.5	58.83 55.46 51.56	60.19	61.56	58.19	59.56	58.19	59.56	58.83 55.46 51.56
138	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	56.57 53.22 49.27	57.92	59.27	55.92	57.27	55.92	57.27	56.57 53.22 49.27
						VL totaal (0)	1	4.5	57.90 54.53 50.63	59.26	60.63	57.26	58.63	57.26	58.63	57.90 54.53 50.63
						VL totaal (0)	1	7.5	58.69 55.32 51.42	60.05	61.42	58.05	59.42	58.05	59.42	58.69 55.32 51.42
139	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	56.74 53.39 49.44	58.09	59.44	56.09	57.44	56.09	57.44	56.74 53.39 49.44
						VL totaal (0)	1	4.5	58.10 54.73 50.83	59.46	60.83	57.46	58.83	57.46	58.83	58.10 54.73 50.83
						VL totaal (0)	1	7.5	58.84 55.47 51.57	60.20	61.57	58.20	59.57	58.20	59.57	58.84 55.47 51.57
140	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	54.40 51.06 47.10	53.75	55.10	51.75	53.10	51.75	53.10	54.40 51.06 47.10
						VL totaal (0)	1	4.5	54.87 51.51 47.60	54.23	55.60	52.23	53.60	52.23	53.60	54.87 51.51 47.60
						VL totaal (0)	1	7.5	55.84 52.47 48.57	56.20	57.60	54.20	55.60	54.20	55.60	55.84 52.47 48.57
141	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	54.66 51.32 47.36	56.01	57.36	54.01	55.36	54.01	55.36	54.66 51.32 47.36
						VL totaal (0)	1	4.5	55.22 51.86 47.95	56.58	57.95	54.58	55.95	54.58	55.95	55.22 51.86 47.95
						VL totaal (0)	1	7.5	56.23 52.87 48.96	57.59	58.96	55.59	56.96	55.59	56.96	56.23 52.87 48.96
142	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	54.70 51.35 47.40	56.05	57.40	54.05	55.40	54.05	55.40	54.70 51.35 47.40
						VL totaal (0)	1	4.5	55.27 51.90 47.99	56.62	57.99	54.62	55.99	54.62	55.99	55.27 51.90 47.99
						VL totaal (0)	1	7.5	56.29 52.92 49.02	57.65	59.02	55.65	57.02	55.65	57.02	56.29 52.92 49.02
143	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	53.14 49.80 45.84	54.49	55.84	52.49	53.84	52.49	53.84	53.14 49.80 45.84
						VL totaal (0)	1	4.5	53.39 50.03 46.12	54.75	56.12	52.75	54.12	52.75	54.12	53.39 50.03 46.12
						VL totaal (0)	1	7.5	54.18 50.82 46.91	55.54	56.91	53.54	54.91	53.54	54.91	54.18 50.82 46.91

nr	z1	m1 adres	huisnr type	a/w.boets	reil kenmerk	rhaart. groep	sh	wrh	dag		avond		nacht		inc. aftrek(VL)		inc. prognose(RL)		excl. optrektbeslag (VL)		
									53.20	49.86	45.90	54.55	55.90	Lden	Leitm	Lden	Leitm	dag	avond	nacht	
144	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	53.20	49.86	45.90	54.55	55.90	52.55	53.90	53.20	49.86	45.90	51.85	48.48	44.57
						VL totaal (0)	1	4.5	53.46	50.10	46.19	54.82	56.19	52.82	54.19	53.46	50.10	46.19	51.85	48.48	44.57
145	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	54.27	50.90	46.99	55.62	56.99	53.62	54.99	54.27	50.90	46.99	51.76	48.39	44.48
						VL totaal (0)	1	1.5	53.24	49.90	45.94	54.59	55.94	52.59	53.94	53.24	49.90	45.94	51.76	48.39	44.48
						VL totaal (0)	1	4.5	53.50	50.14	46.22	54.86	56.22	52.86	54.22	53.50	50.14	46.22	51.85	48.48	44.57
146	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	54.31	50.94	47.03	55.66	57.03	53.66	55.03	54.31	50.94	47.03	51.85	48.48	44.57
						VL totaal (0)	1	1.5	51.43	48.09	44.13	52.78	54.13	50.78	52.13	51.43	48.09	44.13	51.85	48.48	44.57
						VL totaal (0)	1	4.5	51.85	48.48	44.57	53.20	54.57	51.20	52.57	51.85	48.48	44.57	51.85	48.48	44.57
147	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	52.43	49.06	45.16	53.79	55.16	51.79	53.16	52.43	49.06	45.16	52.43	49.06	45.16
						VL totaal (0)	1	1.5	51.34	48.00	44.04	52.69	54.04	50.69	52.04	51.34	48.00	44.04	51.76	48.39	44.48
						VL totaal (0)	1	4.5	51.76	48.39	44.48	53.11	54.48	51.11	52.48	51.76	48.39	44.48	51.76	48.39	44.48
148	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	52.36	48.99	45.08	53.71	55.08	51.71	53.08	52.36	48.99	45.08	52.36	48.99	45.08
						VL totaal (0)	1	1.5	51.61	48.27	44.31	52.96	54.31	50.96	52.31	51.61	48.27	44.31	51.61	48.27	44.31
						VL totaal (0)	1	4.5	51.94	48.58	44.67	53.30	54.67	51.30	52.67	51.94	48.58	44.67	51.94	48.58	44.67
						VL totaal (0)	1	7.5	52.55	49.19	45.28	53.91	55.28	51.91	53.28	52.55	49.19	45.28	52.55	49.19	45.28

Wegdekken

nr naam	voertuigcategorie	Bm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
18 oppervlaktbewerking										
	licht		2,191	-2,809	-1,829	2,881	3,961	0,531	0,001	0,991
	middel		-0,416	-5,416	-4,046	0,174	-0,556	-2,336	-2,576	-2,596
	zwaar		-0,416	-5,416	-4,046	0,174	-0,556	-2,336	-2,576	-2,596
	motoren				-4,046					

Optrektoeslag

nr	optrektoeslag	kenmerk
2	--	
3	--	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	718	80,0	
2	373	80,0	
3	616	80,0	
4	340	80,0	
5	1164	80,0	

BIJLAGE IIb

Berekeningsgegevens en –resultaten wegverkeerslawaaai Mgr. Borretstraat

Projectgegevens

projectnaam: M11 153 Bestemmingsplan Reek Zuid (211x03402)

opdrachtgever: BRO Boxtel

adviseur:

databasaversie: 823

situatie: Rekenmodel

uitsnede: Mgr. Borrelstraat

omschrijving

verkeerslawaal

rekentart: 15.00 18.11.2010

aut. berekening gemiddeld maaiveld:

alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):

standaard bodemabsorptie: 80 %

rekenresultaat binnengelezen (datum): 28-04-2011

16:52

maximum aantal reflecties: 1 graden

minimum zichthoek reflecties: 2 graden

maximum sectorhoek: 5 graden

2

vaste sectorhoek:

Gebouwen

nr adres	z.gem	m.gem	reflectie gevel gekoppeld				soort geb.	kenmerk
			1	2	3	4		
1 gebouwen	9.0	0.0	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	
2 gebouwen	9.0	0.0	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	
3 gebouwen	3.0	0.0	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	
4 gebouwen	9.0	0.0	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	
6 gebouwen	9.0	0.0	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	
7 gebouwen	9.0	0.0	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	
8 gebouwen	9.0	0.0	80	80	80	80	<input type="checkbox"/>	

Bebouwing

nr	z_gem	m_gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	9.0	0.0	31	gebouwen	80	
2	9.0	0.0	48	gebouwen	80	
3	9.0	0.0	40	gebouwen	80	
4	9.0	0.0	36	gebouwen	80	
5	9.0	0.0	43	gebouwen	80	
6	9.0	0.0	32	gebouwen	80	
7	9.0	0.0	50	gebouwen	80	
8	9.0	0.0	37	gebouwen	80	
9	9.0	0.0	138	gebouwen	80	
10	9.0	0.0	55	gebouwen	80	
11	9.0	0.0	49	gebouwen	80	
12	0.0	0.0	49	gebouwen	80	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnrtype	atw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wvh	dag	avond	nacht	inc. aftrek(VL)		inc. prognose(RL)		dag	avond	nacht
														Lden	Letm	Lden	Letm			
1	0.0	0.0	vrij					VL totaal (0)	1	1.5	46.17	41.85	38.30	47.10	48.30	42.10	43.30	46.17	41.85	38.30
								VL totaal (0)	1	4.5	48.41	44.09	40.54	49.34	50.54	44.34	45.54	48.41	44.09	40.54
2	0.0	0.0	vrij					VL totaal (0)	1	7.5	49.20	44.88	41.33	50.13	51.33	45.13	46.33	49.20	44.88	41.33
								VL totaal (0)	1	1.5	45.26	40.94	37.39	46.19	47.39	41.19	42.39	45.26	40.94	37.39
								VL totaal (0)	1	4.5	46.79	42.47	38.92	47.72	48.92	42.72	43.92	46.79	42.47	38.92
3	0.0	0.0	vrij					VL totaal (0)	1	7.5	48.06	43.74	40.19	48.99	50.19	43.99	45.19	48.06	43.74	40.19
								VL totaal (0)	1	1.5	46.28	41.95	38.40	47.21	48.40	42.21	43.40	46.28	41.95	38.40
								VL totaal (0)	1	4.5	48.55	44.22	40.67	49.48	50.67	44.48	45.67	48.55	44.22	40.67
								VL totaal (0)	1	7.5	49.93	45.60	42.05	50.86	52.05	45.86	47.05	49.93	45.60	42.05
4	0.0	0.0	vrij					VL totaal (0)	1	1.5	45.88	41.56	38.01	46.81	48.01	41.81	43.01	45.88	41.56	38.01
								VL totaal (0)	1	4.5	47.29	42.97	39.42	48.22	49.42	43.22	44.42	47.29	42.97	39.42
								VL totaal (0)	1	7.5	48.67	44.35	40.80	49.60	50.80	44.60	45.80	48.67	44.35	40.80
5	0.0	0.0	vrij					VL totaal (0)	1	1.5	48.52	44.20	40.64	49.45	50.64	44.45	45.64	48.52	44.20	40.64
								VL totaal (0)	1	4.5	49.94	45.61	42.06	50.87	52.06	45.87	47.06	49.94	45.61	42.06
								VL totaal (0)	1	7.5	50.57	46.24	42.69	51.50	52.69	46.50	47.69	50.57	46.24	42.69
6	0.0	0.0	vrij					VL totaal (0)	1	1.5	47.13	42.80	39.25	48.06	49.25	43.06	44.25	47.13	42.80	39.25
								VL totaal (0)	1	4.5	48.30	43.98	40.43	49.23	50.43	44.23	45.43	48.30	43.98	40.43
								VL totaal (0)	1	7.5	49.20	44.87	41.32	50.13	51.32	45.13	46.32	49.20	44.87	41.32
7	0.0	0.0	vrij					VL totaal (0)	1	1.5	45.18	40.86	37.30	46.11	47.30	41.11	42.30	45.18	40.86	37.30
								VL totaal (0)	1	4.5	46.07	41.75	38.20	47.00	48.20	42.00	43.20	46.07	41.75	38.20
								VL totaal (0)	1	7.5	47.27	42.95	39.40	48.20	49.40	43.20	44.40	47.27	42.95	39.40
8	0.0	0.0	vrij					VL totaal (0)	1	1.5	46.54	42.22	38.67	47.47	48.67	42.47	43.67	46.54	42.22	38.67
								VL totaal (0)	1	4.5	47.46	43.13	39.58	48.39	49.58	43.39	44.58	47.46	43.13	39.58
								VL totaal (0)	1	7.5	48.76	44.43	40.88	49.69	50.88	44.69	45.88	48.76	44.43	40.88
9	0.0	0.0	vrij					VL totaal (0)	1	1.5	46.61	42.29	38.74	47.54	48.74	42.54	43.74	46.61	42.29	38.74
								VL totaal (0)	1	4.5	47.49	43.16	39.61	48.42	49.61	43.42	44.61	47.49	43.16	39.61
								VL totaal (0)	1	7.5	48.43	44.11	40.55	49.36	50.55	44.36	45.55	48.43	44.11	40.55
10	0.0	0.0	vrij					VL totaal (0)	1	1.5	47.63	43.31	39.76	48.56	49.76	43.56	44.76	47.63	43.31	39.76
								VL totaal (0)	1	4.5	48.84	44.52	40.97	49.77	50.97	44.77	45.97	48.84	44.52	40.97
								VL totaal (0)	1	7.5	49.64	45.32	41.77	50.57	51.77	45.57	46.77	49.64	45.32	41.77
11	0.0	0.0	vrij					VL totaal (0)	1	1.5	46.51	42.19	38.64	47.44	48.64	42.44	43.64	46.51	42.19	38.64
								VL totaal (0)	1	4.5	47.15	42.83	39.28	48.08	49.28	43.08	44.28	47.15	42.83	39.28
								VL totaal (0)	1	7.5	48.06	43.74	40.19	48.99	50.19	43.99	45.19	48.06	43.74	40.19
12	0.0	0.0	vrij					VL totaal (0)	1	1.5	45.09	40.77	37.22	46.02	47.22	41.02	42.22	45.09	40.77	37.22
								VL totaal (0)	1	4.5	45.39	41.07	37.52	46.32	47.52	41.32	42.52	45.39	41.07	37.52
								VL totaal (0)	1	7.5	46.18	41.86	38.31	47.11	48.31	42.11	43.31	46.18	41.86	38.31
13	0.0	0.0	vrij					VL totaal (0)	1	1.5	48.05	43.72	40.17	48.98	50.17	43.98	45.17	48.05	43.72	40.17
								VL totaal (0)	1	4.5	49.18	44.86	41.31	50.11	51.31	45.11	46.31	49.18	44.86	41.31
								VL totaal (0)	1	7.5	50.03	45.71	42.16	50.96	52.16	45.96	47.16	50.03	45.71	42.16
14	0.0	0.0	vrij					VL totaal (0)	1	1.5	46.75	42.43	38.88	47.68	48.88	42.68	43.88	46.75	42.43	38.88
								VL totaal (0)	1	4.5	47.34	43.02	39.47	48.27	49.47	43.27	44.47	47.34	43.02	39.47
								VL totaal (0)	1	7.5	48.29	43.97	40.42	49.22	50.42	44.22	45.42	48.29	43.97	40.42
15	0.0	0.0	vrij					VL totaal (0)	1	1.5	45.33	41.01	37.46	46.26	47.46	41.26	42.46	45.33	41.01	37.46
								VL totaal (0)	1	4.5	45.60	41.28	37.73	46.53	47.73	41.53	42.73	45.60	41.28	37.73
								VL totaal (0)	1	7.5	46.36	42.04	38.49	47.29	48.49	42.29	43.49	46.36	42.04	38.49
16	0.0	0.0	vrij					VL totaal (0)	1	1.5	48.21	43.89	40.34	49.14	50.34	44.14	45.34	48.21	43.89	40.34
								VL totaal (0)	1	4.5	49.25	44.93	41.38	50.18	51.38	45.18	46.38	49.25	44.93	41.38
								VL totaal (0)	1	7.5	50.16	45.84	42.29	51.09	52.29	46.09	47.29	50.16	45.84	42.29
17	0.0	0.0	vrij					VL totaal (0)	1	1.5	46.59	42.26	38.71	47.52	48.71	42.52	43.71	46.59	42.26	38.71
								VL totaal (0)	1	4.5	47.12	42.80	39.25	48.05	49.25	43.05	44.25	47.12	42.80	39.25
								VL totaal (0)	1	7.5	48.09	43.77	40.22	49.02	50.22	44.02	45.22	48.09	43.77	40.22

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	chart groep	sh	vrnh	dag avond	nacht	Lden	Lctm	inc. atrekk(VL) inc. prognose(RL)	Lden	Lctm	excl. optrektoeslag (VL)	dag	avond	nacht
18	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	45.14	40.81	37.26	46.07	47.26	41.07	42.26	45.14	40.81	37.26	
						VL totaal (0)	1	4.5	45.33	41.01	37.46	46.26	47.46	41.26	42.46	45.33	41.01	37.46	
						VL totaal (0)	1	7.5	46.16	41.84	38.29	47.09	48.29	42.09	43.29	46.16	41.84	38.29	
19	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	48.15	43.83	40.28	49.08	50.28	44.08	45.28	48.15	43.83	40.28	
						VL totaal (0)	1	4.5	49.25	44.92	41.37	50.18	51.37	45.18	46.37	49.25	44.92	41.37	
						VL totaal (0)	1	7.5	50.18	45.86	42.31	51.11	52.31	46.11	47.31	50.18	45.86	42.31	
20	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	45.90	41.57	38.02	46.83	48.02	41.83	43.02	45.90	41.57	38.02	
						VL totaal (0)	1	4.5	46.42	42.10	38.55	47.35	48.55	42.35	43.55	46.42	42.10	38.55	
						VL totaal (0)	1	7.5	47.36	43.03	39.48	48.29	49.48	43.29	44.48	47.36	43.03	39.48	
21	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	44.53	40.20	36.65	45.46	46.65	40.46	41.65	44.53	40.20	36.65	
						VL totaal (0)	1	4.5	44.78	40.46	36.91	45.71	46.91	40.71	41.91	44.78	40.46	36.91	
						VL totaal (0)	1	7.5	45.57	41.25	37.70	46.50	47.70	41.50	42.70	45.57	41.25	37.70	
22	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	46.94	42.62	39.06	47.87	49.06	42.87	44.06	46.94	42.62	39.06	
						VL totaal (0)	1	4.5	48.02	43.70	40.14	48.95	50.14	43.95	45.14	48.02	43.70	40.14	
						VL totaal (0)	1	7.5	48.90	44.57	41.02	49.83	51.02	44.83	46.02	48.90	44.57	41.02	
23	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	45.17	40.85	37.30	46.10	47.30	41.10	42.30	45.17	40.85	37.30	
						VL totaal (0)	1	4.5	45.64	41.31	37.76	46.57	47.76	41.57	42.76	45.64	41.31	37.76	
						VL totaal (0)	1	7.5	46.53	42.20	38.65	47.46	48.65	42.46	43.65	46.53	42.20	38.65	
24	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	44.50	40.17	36.62	45.43	46.62	40.43	41.62	44.50	40.17	36.62	
						VL totaal (0)	1	4.5	44.79	40.47	36.92	45.72	46.92	40.72	41.92	44.79	40.47	36.92	
						VL totaal (0)	1	7.5	45.51	41.19	37.64	46.44	47.64	41.44	42.64	45.51	41.19	37.64	
25	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	45.84	41.52	37.97	46.77	47.97	41.77	42.97	45.84	41.52	37.97	
						VL totaal (0)	1	4.5	46.47	42.14	38.59	47.40	48.59	42.40	43.59	46.47	42.14	38.59	
						VL totaal (0)	1	7.5	47.44	43.11	39.56	48.37	49.56	43.37	44.56	47.44	43.11	39.56	
26	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	45.46	41.14	37.58	46.39	47.58	41.39	42.58	45.46	41.14	37.58	
						VL totaal (0)	1	4.5	45.90	41.57	38.02	46.83	48.02	41.83	43.02	45.90	41.57	38.02	
						VL totaal (0)	1	7.5	46.78	42.45	38.90	47.71	48.90	42.71	43.90	46.78	42.45	38.90	
27	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	44.61	40.29	36.74	45.54	46.74	40.54	41.74	44.61	40.29	36.74	
						VL totaal (0)	1	4.5	44.92	40.60	37.05	45.85	47.05	40.85	42.05	44.92	40.60	37.05	
						VL totaal (0)	1	7.5	45.71	41.39	37.84	46.64	47.84	41.64	42.84	45.71	41.39	37.84	
28	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	45.91	41.58	38.03	46.84	48.03	41.84	43.03	45.91	41.58	38.03	
						VL totaal (0)	1	4.5	46.78	42.46	38.91	47.71	48.91	42.71	43.91	46.78	42.46	38.91	
						VL totaal (0)	1	7.5	47.70	43.38	39.83	48.63	49.83	43.63	44.83	47.70	43.38	39.83	
29	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	45.06	40.74	37.19	45.99	47.19	40.99	42.19	45.06	40.74	37.19	
						VL totaal (0)	1	4.5	45.49	41.17	37.62	46.42	47.62	41.42	42.62	45.49	41.17	37.62	
						VL totaal (0)	1	7.5	46.32	42.00	38.45	47.25	48.45	42.25	43.45	46.32	42.00	38.45	
30	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	44.43	40.10	36.55	45.36	46.55	40.36	41.55	44.43	40.10	36.55	
						VL totaal (0)	1	4.5	44.72	40.40	36.85	45.65	46.85	40.65	41.85	44.72	40.40	36.85	
						VL totaal (0)	1	7.5	45.54	41.21	37.66	46.47	47.66	41.47	42.66	45.54	41.21	37.66	
31	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	38.89	34.57	31.02	39.82	41.02	34.82	36.02	38.89	34.57	31.02	
						VL totaal (0)	1	4.5	39.58	35.25	31.70	40.51	41.70	35.51	36.70	39.58	35.25	31.70	
						VL totaal (0)	1	7.5	37.74	33.42	29.87	36.67	37.87	33.67	34.87	37.74	33.42	29.87	
32	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	37.75	33.43	29.88	38.68	39.88	33.68	34.88	37.75	33.43	29.88	
						VL totaal (0)	1	4.5	38.42	34.09	30.54	39.35	40.54	34.35	35.54	38.42	34.09	30.54	
						VL totaal (0)	1	7.5	38.85	34.53	30.98	39.78	40.98	34.78	35.98	38.85	34.53	30.98	
33	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	36.78	32.46	28.91	37.71	38.91	32.71	33.91	36.78	32.46	28.91	
						VL totaal (0)	1	4.5	37.43	33.10	29.55	38.36	39.55	33.36	34.55	37.43	33.10	29.55	
						VL totaal (0)	1	7.5	37.74	33.42	29.87	36.67	37.87	33.67	34.87	37.74	33.42	29.87	
34	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	35.91	31.59	28.03	36.84	38.03	31.84	33.03	35.91	31.59	28.03	
						VL totaal (0)	1	4.5	36.54	32.22	28.67	37.47	38.67	32.47	33.67	36.54	32.22	28.67	
						VL totaal (0)	1	7.5	36.78	32.46	28.90	37.71	38.90	32.71	33.90	36.78	32.46	28.90	
35	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	35.40	31.08	27.52	36.33	37.52	31.33	32.52	35.40	31.08	27.52	
						VL totaal (0)	1	4.5	36.03	31.70	28.15	36.96	38.15	31.96	33.15	36.03	31.70	28.15	
						VL totaal (0)	1	7.5	36.24	31.92	28.37	37.17	38.37	32.17	33.37	36.24	31.92	28.37	

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets. refl kenmerk.	rhart. groep	sh	wrh	dag	avond	nacht	Lden	Lem	inc. attrek(VL) inc. prognose(RL)	Lden	Lem	excl. optrekbeslag (VL)	dag	avond	nacht
36	0.0	0.0	vrij		VL totaal (0)	1	1.5	34.88	30.56	27.01	35.81	37.01	30.81	32.01	34.88	30.56	27.01		
					VL totaal (0)	1	4.5	35.49	31.17	27.62	36.42	37.62	31.42	32.62	35.49	31.17	27.62		
					VL totaal (0)	1	7.5	35.68	31.36	27.81	36.61	37.81	31.61	32.81	35.68	31.36	27.81		
37	0.0	0.0	vrij		VL totaal (0)	1	1.5	34.74	30.42	26.87	35.67	36.87	30.67	31.87	34.74	30.42	26.87		
					VL totaal (0)	1	4.5	35.36	31.03	27.48	36.29	37.48	31.29	32.48	35.36	31.03	27.48		
					VL totaal (0)	1	7.5	35.54	31.21	27.66	36.47	37.66	31.47	32.66	35.54	31.21	27.66		
38	0.0	0.0	vrij		VL totaal (0)	1	1.5	40.07	35.74	32.19	41.00	42.19	36.00	37.19	40.07	35.74	32.19		
					VL totaal (0)	1	4.5	40.75	36.43	32.88	41.68	42.88	36.68	37.88	40.75	36.43	32.88		
					VL totaal (0)	1	7.5	41.31	36.99	33.44	42.24	43.44	37.24	38.44	41.31	36.99	33.44		
39	0.0	0.0	vrij		VL totaal (0)	1	1.5	37.53	33.21	29.66	38.46	39.66	33.46	34.66	37.53	33.21	29.66		
					VL totaal (0)	1	4.5	38.19	33.87	30.32	39.12	40.32	34.12	35.32	38.19	33.87	30.32		
					VL totaal (0)	1	7.5	38.56	34.24	30.69	39.49	40.69	34.49	35.69	38.56	34.24	30.69		
40	0.0	0.0	vrij		VL totaal (0)	1	1.5	36.53	32.21	28.66	37.46	38.66	32.46	33.66	36.53	32.21	28.66		
					VL totaal (0)	1	4.5	37.17	32.85	29.30	38.10	39.30	33.10	34.30	37.17	32.85	29.30		
					VL totaal (0)	1	7.5	37.43	33.10	29.55	38.36	39.55	33.36	34.55	37.43	33.10	29.55		
41	0.0	0.0	vrij		VL totaal (0)	1	1.5	35.75	31.42	27.87	36.68	37.87	31.68	32.87	35.75	31.42	27.87		
					VL totaal (0)	1	4.5	36.37	32.04	28.49	37.30	38.49	32.30	33.49	36.37	32.04	28.49		
					VL totaal (0)	1	7.5	36.56	32.23	28.68	37.49	38.68	32.49	33.68	36.56	32.23	28.68		
42	0.0	0.0	vrij		VL totaal (0)	1	1.5	34.76	30.44	26.89	35.69	36.89	30.69	31.89	34.76	30.44	26.89		
					VL totaal (0)	1	4.5	35.38	31.05	27.50	36.31	37.50	31.31	32.50	35.38	31.05	27.50		
					VL totaal (0)	1	7.5	35.56	31.24	27.69	36.49	37.69	31.49	32.69	35.56	31.24	27.69		
43	0.0	0.0	vrij		VL totaal (0)	1	1.5	40.13	35.81	32.26	41.06	42.26	36.06	37.26	40.13	35.81	32.26		
					VL totaal (0)	1	4.5	40.81	36.48	32.93	41.74	42.93	36.74	37.93	40.81	36.48	32.93		
					VL totaal (0)	1	7.5	41.32	37.00	33.45	42.25	43.45	37.25	38.45	41.32	37.00	33.45		
44	0.0	0.0	vrij		VL totaal (0)	1	1.5	37.86	33.54	29.99	38.79	39.99	33.79	34.99	37.86	33.54	29.99		
					VL totaal (0)	1	4.5	38.53	34.20	30.65	39.46	40.65	34.46	35.65	38.53	34.20	30.65		
					VL totaal (0)	1	7.5	38.94	34.62	31.07	39.87	41.07	34.87	36.07	38.94	34.62	31.07		
45	0.0	0.0	vrij		VL totaal (0)	1	1.5	36.76	32.44	28.89	37.69	38.89	32.69	33.89	36.76	32.44	28.89		
					VL totaal (0)	1	4.5	37.40	33.07	29.52	38.33	39.52	33.33	34.52	37.40	33.07	29.52		
					VL totaal (0)	1	7.5	37.65	33.33	29.78	38.58	39.78	33.58	34.78	37.65	33.33	29.78		
46	0.0	0.0	vrij		VL totaal (0)	1	1.5	36.13	31.81	28.26	37.06	38.26	32.06	33.26	36.13	31.81	28.26		
					VL totaal (0)	1	4.5	36.76	32.43	28.88	37.69	38.88	32.69	33.88	36.76	32.43	28.88		
					VL totaal (0)	1	7.5	36.97	32.64	29.09	37.90	39.09	32.90	34.09	36.97	32.64	29.09		
47	0.0	0.0	vrij		VL totaal (0)	1	1.5	35.60	31.27	27.72	36.53	37.72	31.53	32.72	35.60	31.27	27.72		
					VL totaal (0)	1	4.5	36.21	31.89	28.34	37.14	38.34	32.14	33.34	36.21	31.89	28.34		
					VL totaal (0)	1	7.5	36.40	32.08	28.53	37.33	38.53	32.33	33.53	36.40	32.08	28.53		
48	0.0	0.0	vrij		VL totaal (0)	1	1.5	62.33	58.00	54.45	63.26	64.45	58.26	59.45	62.33	58.00	54.45		
					VL totaal (0)	1	4.5	62.38	58.06	54.50	63.31	64.50	58.31	59.50	62.38	58.06	54.50		
					VL totaal (0)	1	7.5	61.99	57.66	54.11	62.92	64.11	57.92	59.11	61.99	57.66	54.11		
49	0.0	0.0	vrij		VL totaal (0)	1	1.5	58.04	53.72	50.17	58.97	60.17	53.97	55.17	58.04	53.72	50.17		
					VL totaal (0)	1	4.5	58.61	54.29	50.74	59.54	60.74	54.54	55.74	58.61	54.29	50.74		
					VL totaal (0)	1	7.5	58.58	54.26	50.71	59.51	60.71	54.51	55.71	58.58	54.26	50.71		
50	0.0	0.0	vrij		VL totaal (0)	1	1.5	53.72	49.40	45.85	54.65	55.85	49.65	50.85	53.72	49.40	45.85		
					VL totaal (0)	1	4.5	55.26	50.94	47.39	56.19	57.39	51.19	52.39	55.26	50.94	47.39		
					VL totaal (0)	1	7.5	55.47	51.15	47.60	56.40	57.60	51.40	52.60	55.47	51.15	47.60		
51	0.0	0.0	vrij		VL totaal (0)	1	1.5	61.95	57.62	54.07	62.88	64.07	57.88	59.07	61.95	57.62	54.07		
					VL totaal (0)	1	4.5	62.05	57.72	54.17	62.98	64.17	57.98	59.17	62.05	57.72	54.17		
					VL totaal (0)	1	7.5	61.70	57.38	53.83	62.63	63.83	57.63	58.83	61.70	57.38	53.83		
52	0.0	0.0	vrij		VL totaal (0)	1	1.5	58.15	53.83	50.28	59.08	60.28	54.08	55.28	58.15	53.83	50.28		
					VL totaal (0)	1	4.5	58.73	54.41	50.86	59.66	60.86	54.66	55.86	58.73	54.41	50.86		
					VL totaal (0)	1	7.5	58.72	54.40	50.85	59.65	60.85	54.65	55.85	58.72	54.40	50.85		
53	0.0	0.0	vrij		VL totaal (0)	1	1.5	53.60	49.27	45.72	54.53	55.72	49.53	50.72	53.60	49.27	45.72		
					VL totaal (0)	1	4.5	55.29	50.97	47.42	56.22	57.42	51.22	52.42	55.29	50.97	47.42		
					VL totaal (0)	1	7.5	55.49	51.16	47.61	56.42	57.61	51.42	52.61	55.49	51.16	47.61		

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	maat groep	sh	wnt	dag	avond	nacht	Lden	Leitm	inc. aftrek(VL)		inc. prognose(RL)		excl. optrektoetslag (VL)	dag	avond	nacht
														Lden	Leitm	Lden	Leitm				
54	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	62.76	58.43	54.88	63.69	64.88	58.69	59.88	62.76	58.43	54.88	62.76	58.43	54.88
						VL totaal (0)	1	4.5	62.76	58.44	54.89	63.69	64.89	58.69	59.89	62.76	58.44	54.89	62.76	58.44	54.89
55	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	62.33	58.01	54.46	63.26	64.46	58.26	59.46	62.33	58.01	54.46	62.33	58.01	54.46
						VL totaal (0)	1	1.5	57.85	53.53	49.98	58.78	59.98	53.78	54.98	57.85	53.53	49.98	57.85	53.53	49.98
						VL totaal (0)	1	4.5	58.44	54.12	50.57	59.37	60.57	54.37	55.57	58.44	54.12	50.57	58.44	54.12	50.57
56	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	58.42	54.10	50.55	59.35	60.55	54.35	55.55	58.42	54.10	50.55	58.42	54.10	50.55
						VL totaal (0)	1	1.5	53.54	49.22	45.67	54.47	55.67	49.47	50.67	53.54	49.22	45.67	53.54	49.22	45.67
						VL totaal (0)	1	4.5	55.09	50.76	47.21	56.02	57.21	51.02	52.21	55.09	50.76	47.21	55.09	50.76	47.21
57	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	55.29	50.96	47.41	56.22	57.41	51.22	52.41	55.29	50.96	47.41	55.29	50.96	47.41
						VL totaal (0)	1	1.5	54.46	50.13	46.58	55.39	56.58	50.39	51.58	54.46	50.13	46.58	54.46	50.13	46.58
						VL totaal (0)	1	4.5	55.62	51.30	47.75	56.55	57.75	51.55	52.75	55.62	51.30	47.75	55.62	51.30	47.75
58	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	55.70	51.37	47.82	56.63	57.82	51.53	52.82	55.70	51.37	47.82	55.70	51.37	47.82
						VL totaal (0)	1	1.5	49.82	45.29	41.74	50.55	51.74	45.55	46.74	49.82	45.29	41.74	49.82	45.29	41.74
						VL totaal (0)	1	4.5	51.24	46.91	43.36	52.17	53.36	47.17	48.36	51.24	46.91	43.36	51.24	46.91	43.36
59	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	51.68	47.35	43.80	52.61	53.80	47.61	48.80	51.68	47.35	43.80	51.68	47.35	43.80
						VL totaal (0)	1	1.5	46.47	42.15	38.60	47.40	48.60	42.40	43.60	46.47	42.15	38.60	46.47	42.15	38.60
						VL totaal (0)	1	4.5	47.59	43.27	39.72	48.52	49.72	43.52	44.72	47.59	43.27	39.72	47.59	43.27	39.72
60	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	48.55	44.23	40.68	49.48	50.68	44.48	45.68	48.55	44.23	40.68	48.55	44.23	40.68
						VL totaal (0)	1	1.5	44.59	40.26	36.71	45.52	46.71	40.52	41.71	44.59	40.26	36.71	44.59	40.26	36.71
						VL totaal (0)	1	4.5	45.01	40.69	37.14	45.94	47.14	40.94	42.14	45.01	40.69	37.14	45.01	40.69	37.14
61	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	45.85	41.53	37.98	46.78	47.98	41.78	42.98	45.85	41.53	37.98	45.85	41.53	37.98
						VL totaal (0)	1	1.5	42.55	38.23	34.68	43.48	44.68	38.48	39.68	42.55	38.23	34.68	42.55	38.23	34.68
						VL totaal (0)	1	4.5	42.84	38.52	34.97	43.77	44.97	38.77	39.97	42.84	38.52	34.97	42.84	38.52	34.97
62	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	43.51	39.18	35.63	44.44	45.63	39.44	40.63	43.51	39.18	35.63	43.51	39.18	35.63
						VL totaal (0)	1	1.5	52.80	48.48	44.93	53.79	54.93	48.79	49.93	52.80	48.48	44.93	52.80	48.48	44.93
						VL totaal (0)	1	4.5	54.12	49.79	46.24	55.05	56.24	50.05	51.24	54.12	49.79	46.24	54.12	49.79	46.24
63	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	54.30	49.98	46.43	55.23	56.43	50.23	51.43	54.30	49.98	46.43	54.30	49.98	46.43
						VL totaal (0)	1	1.5	48.81	44.48	40.93	49.74	50.93	44.74	45.93	48.81	44.48	40.93	48.81	44.48	40.93
						VL totaal (0)	1	4.5	50.29	45.97	42.42	51.22	52.42	46.22	47.42	50.29	45.97	42.42	50.29	45.97	42.42
64	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	50.94	46.61	43.06	51.87	53.06	46.87	48.06	50.94	46.61	43.06	50.94	46.61	43.06
						VL totaal (0)	1	1.5	45.09	40.76	37.21	46.02	47.21	41.02	42.21	45.09	40.76	37.21	45.09	40.76	37.21
						VL totaal (0)	1	4.5	45.84	41.52	37.97	46.77	47.97	41.77	42.97	45.84	41.52	37.97	45.84	41.52	37.97
65	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	46.90	42.57	39.02	47.83	49.02	42.83	44.02	46.90	42.57	39.02	46.90	42.57	39.02
						VL totaal (0)	1	1.5	44.03	39.70	36.15	44.96	46.15	39.96	41.15	44.03	39.70	36.15	44.03	39.70	36.15
						VL totaal (0)	1	4.5	44.34	40.02	36.47	45.27	46.47	40.27	41.47	44.34	40.02	36.47	44.34	40.02	36.47
66	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	45.15	40.82	37.27	46.08	47.27	41.08	42.27	45.15	40.82	37.27	45.15	40.82	37.27
						VL totaal (0)	1	1.5	42.25	37.92	34.37	43.18	44.37	38.18	39.37	42.25	37.92	34.37	42.25	37.92	34.37
						VL totaal (0)	1	4.5	42.48	38.16	34.61	43.41	44.61	38.41	39.61	42.48	38.16	34.61	42.48	38.16	34.61
67	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	43.16	38.93	35.28	44.09	45.28	39.09	40.28	43.16	38.93	35.28	43.16	38.93	35.28
						VL totaal (0)	1	1.5	51.63	47.31	43.76	52.56	53.76	47.56	48.76	51.63	47.31	43.76	51.63	47.31	43.76
						VL totaal (0)	1	4.5	53.11	48.79	45.23	54.04	55.23	48.04	50.23	53.11	48.79	45.23	53.11	48.79	45.23
68	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	53.42	49.10	45.55	54.35	55.55	48.35	50.55	53.42	49.10	45.55	53.42	49.10	45.55
						VL totaal (0)	1	1.5	48.08	43.75	40.20	49.01	50.20	44.01	45.20	48.08	43.75	40.20	48.08	43.75	40.20
						VL totaal (0)	1	4.5	49.67	45.34	41.79	50.60	51.79	45.60	46.79	49.67	45.34	41.79	49.67	45.34	41.79
69	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	50.25	45.93	42.38	51.18	52.38	46.18	47.38	50.25	45.93	42.38	50.25	45.93	42.38
						VL totaal (0)	1	1.5	45.01	40.69	37.14	45.94	47.14	40.94	42.14	45.01	40.69	37.14	45.01	40.69	37.14
						VL totaal (0)	1	4.5	45.58	41.26	37.71	46.51	47.71	41.51	42.71	45.58	41.26	37.71	45.58	41.26	37.71
70	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	46.57	42.24	38.69	47.50	48.69	42.50	43.69	46.57	42.24	38.69	46.57	42.24	38.69
						VL totaal (0)	1	1.5	42.22	37.89	34.34	43.15	44.34	38.15	39.34	42.22	37.89	34.34	42.22	37.89	34.34
						VL totaal (0)	1	4.5	42.48	38.15	34.60	43.41	44.60	38.41	39.60	42.48	38.15	34.60	42.48	38.15	34.60
71	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	43.15	38.93	35.28	44.08	45.28	39.08	40.28	43.15	38.93	35.28	43.15	38.93	35.28
						VL totaal (0)	1	1.5	54.11	49.79	46.24	55.04	56.24	50.04	51.24	54.11	49.79	46.24	54.11	49.79	46.24
						VL totaal (0)	1	4.5	55.20	50.87	47.32	56.13	57.32	51.13	52.32	55.20	50.87	47.32	55.20	50.87	47.32
						VL totaal (0)	1	7.5	55.38	51.06	47.51	56.31	57.51	51.31	52.51	55.38	51.06	47.51	55.38	51.06	47.51

nr	z1	m1	adres	huisnrtype	atw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	whh	dag	avond	nacht	Leden	Leitm	inc. prognose(RL)	Leden	Leitm	excl. optrektoeslag (VL)	dag	avond	nacht		
72	0.0	0.0	0.0	vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	46.22	41.90	38.35	47.15	48.35	42.15	43.35	46.22	41.90	38.35				
								VL	totaal (0)	1	4.5	47.62	43.30	39.75	48.55	49.75	43.55	44.75	47.62	43.30	39.75				
								VL	totaal (0)	1	7.5	48.26	43.94	40.39	44.19	50.39	44.19	45.39	48.26	43.94	40.39				
73	0.0	0.0	0.0	vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	44.22	39.90	36.35	45.15	46.35	40.15	41.35	44.22	39.90	36.35				
								VL	totaal (0)	1	4.5	44.79	40.46	36.91	40.72	41.91	44.79	40.46	36.91	44.79	40.46	36.91			
								VL	totaal (0)	1	7.5	45.78	41.46	37.91	46.71	47.91	41.71	42.91	45.78	41.46	37.91				
74	0.0	0.0	0.0	vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	41.61	37.28	33.73	42.54	43.73	37.54	38.73	41.61	37.28	33.73				
								VL	totaal (0)	1	4.5	41.86	37.54	33.99	42.79	43.99	37.79	38.99	41.86	37.54	33.99				
								VL	totaal (0)	1	7.5	42.53	38.21	34.66	43.46	44.66	38.46	39.66	42.53	38.21	34.66				
75	0.0	0.0	0.0	vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	47.92	43.59	40.04	48.85	50.04	43.85	45.04	47.92	43.59	40.04				
								VL	totaal (0)	1	4.5	49.96	45.64	42.09	50.89	52.09	45.89	47.09	49.96	45.64	42.09				
								VL	totaal (0)	1	7.5	50.14	45.82	42.27	51.07	52.27	46.07	47.27	50.14	45.82	42.27				
76	0.0	0.0	0.0	vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	45.16	40.83	37.28	46.09	47.28	41.09	42.28	45.16	40.83	37.28				
								VL	totaal (0)	1	4.5	46.08	41.76	38.21	47.01	48.21	42.01	43.21	46.08	41.76	38.21				
								VL	totaal (0)	1	7.5	47.00	42.68	39.13	47.93	49.13	42.93	44.13	47.00	42.68	39.13				
77	0.0	0.0	0.0	vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	43.28	38.96	35.41	44.21	45.41	39.21	40.41	43.28	38.96	35.41				
								VL	totaal (0)	1	4.5	43.62	39.29	35.74	44.55	45.74	39.55	40.74	43.62	39.29	35.74				
								VL	totaal (0)	1	7.5	44.48	40.16	36.61	45.41	46.61	40.41	41.61	44.48	40.16	36.61				
78	0.0	0.0	0.0	vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	41.13	36.81	33.26	42.06	43.26	37.06	38.26	41.13	36.81	33.26				
								VL	totaal (0)	1	4.5	41.48	37.15	33.60	42.41	43.60	37.41	38.60	41.48	37.15	33.60				
								VL	totaal (0)	1	7.5	42.13	37.81	34.26	43.06	44.26	38.06	39.26	42.13	37.81	34.26				
79	0.0	0.0	0.0	vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	45.70	41.38	37.83	46.63	47.83	41.63	42.83	45.70	41.38	37.83				
								VL	totaal (0)	1	4.5	47.44	43.12	39.57	48.37	49.57	43.37	44.57	47.44	43.12	39.57				
								VL	totaal (0)	1	7.5	48.14	43.82	40.27	44.07	45.27	44.07	45.27	48.14	43.82	40.27				
80	0.0	0.0	0.0	vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	44.80	40.48	36.93	45.73	46.93	40.73	41.93	44.80	40.48	36.93				
								VL	totaal (0)	1	4.5	46.01	41.69	38.14	46.94	48.14	41.94	43.14	46.01	41.69	38.14				
								VL	totaal (0)	1	7.5	46.98	42.66	39.11	47.91	49.11	42.91	44.11	46.98	42.66	39.11				
81	0.0	0.0	0.0	vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	43.46	39.13	35.58	44.39	45.58	39.39	40.58	43.46	39.13	35.58				
								VL	totaal (0)	1	4.5	43.90	39.58	36.03	44.83	46.03	39.83	41.03	43.90	39.58	36.03				
								VL	totaal (0)	1	7.5	44.77	40.44	36.89	45.70	46.89	40.70	41.89	44.77	40.44	36.89				
82	0.0	0.0	0.0	vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	40.79	36.46	32.91	41.72	42.91	36.72	37.91	40.79	36.46	32.91				
								VL	totaal (0)	1	4.5	41.03	36.70	33.15	41.96	43.15	36.96	38.15	41.03	36.70	33.15				
								VL	totaal (0)	1	7.5	41.68	37.35	33.80	42.61	43.80	37.61	38.80	41.68	37.35	33.80				
83	0.0	0.0	0.0	vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	46.97	42.65	39.10	47.90	49.10	42.90	44.10	46.97	42.65	39.10				
								VL	totaal (0)	1	4.5	49.12	44.80	41.25	50.05	51.25	45.05	46.25	49.12	44.80	41.25				
								VL	totaal (0)	1	7.5	49.30	44.98	41.43	50.23	51.43	45.23	46.43	49.30	44.98	41.43				
84	0.0	0.0	0.0	vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	45.60	41.27	37.72	46.53	47.72	41.53	42.72	45.60	41.27	37.72				
								VL	totaal (0)	1	4.5	46.89	42.57	39.02	47.82	49.02	42.82	44.02	46.89	42.57	39.02				
								VL	totaal (0)	1	7.5	47.76	43.44	39.89	48.69	49.89	43.69	44.89	47.76	43.44	39.89				
85	0.0	0.0	0.0	vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	44.21	39.88	36.33	45.14	46.33	40.14	41.33	44.21	39.88	36.33				
								VL	totaal (0)	1	4.5	44.78	40.46	36.91	45.71	46.91	40.71	41.91	44.78	40.46	36.91				
								VL	totaal (0)	1	7.5	45.75	41.43	37.88	46.68	47.88	41.68	42.88	45.75	41.43	37.88				
86	0.0	0.0	0.0	vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	42.97	38.64	35.09	43.90	45.09	38.90	40.09	42.97	38.64	35.09				
								VL	totaal (0)	1	4.5	43.37	39.05	35.50	44.30	45.50	39.30	40.50	43.37	39.05	35.50				
								VL	totaal (0)	1	7.5	44.20	39.88	36.33	45.13	46.33	40.13	41.33	44.20	39.88	36.33				
87	0.0	0.0	0.0	vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	41.20	36.87	33.32	42.13	43.32	37.13	38.32	41.20	36.87	33.32				
								VL	totaal (0)	1	4.5	41.41	37.09	33.54	42.34	43.54	37.34	38.54	41.41	37.09	33.54				
								VL	totaal (0)	1	7.5	42.04	37.72	34.17	43.09	44.29	37.97	39.17	42.04	37.72	34.17				
88	0.0	0.0	0.0	vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	44.16	39.84	36.29	45.09	46.29	40.09	41.29	44.16	39.84	36.29				
								VL	totaal (0)	1	4.5	44.31	39.98	36.43	45.24	46.43	40.24	41.43	44.31	39.98	36.43				
								VL	totaal (0)	1	7.5	45.09	40.77	37.22	46.02	47.22	41.02	42.22	45.09	40.77	37.22				
89	0.0	0.0	0.0	vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	42.53	38.21	34.66	43.46	44.66	38.46	39.66	42.53	38.21	34.66				
								VL	totaal (0)	1	4.5	42.82	38.50	34.95	43.75	44.95	38.75	39.95	42.82	38.50	34.95				
								VL	totaal (0)	1	7.5	43.48	39.16	35.61	44.41	45.61	39.41	40.61	43.48	39.16	35.61				

nr	z1	m1 adres	huistype	atw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnt	dag	avond	nacht	Loen	Leitm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)	Loen	Leitm	excl. optrekbeslag (VL)	dag	avond	nacht
90	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	40.94	36.61	33.06	41.87	43.06	36.87	38.06	40.94	36.61	33.06		
						VL totaal (0)		4.5	41.63	37.31	33.76	42.56	43.76	37.56	38.76	41.63	37.31	33.76		
91	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	42.20	37.88	34.33	43.13	44.33	38.13	39.33	42.20	37.88	34.33		
						VL totaal (0)		1.5	39.78	35.46	31.91	40.71	41.91	35.71	36.91	39.78	35.46	31.91		
						VL totaal (0)		4.5	40.45	36.12	32.57	41.38	42.57	36.38	37.57	40.45	36.12	32.57		
92	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	40.90	36.58	33.03	41.83	43.03	36.83	38.03	40.90	36.58	33.03		
						VL totaal (0)		1.5	39.19	34.86	31.31	40.12	41.31	35.12	36.31	39.19	34.86	31.31		
						VL totaal (0)		4.5	39.84	35.51	31.96	40.77	41.96	35.77	36.96	39.84	35.51	31.96		
93	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	40.20	35.88	32.33	41.13	42.33	36.13	37.33	40.20	35.88	32.33		
						VL totaal (0)		1.5	37.74	33.42	29.87	38.67	39.87	33.67	34.87	37.74	33.42	29.87		
						VL totaal (0)		4.5	38.39	34.06	30.51	39.32	40.51	34.32	35.51	38.39	34.06	30.51		
94	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	38.70	34.38	30.83	39.63	40.83	34.63	35.83	38.70	34.38	30.83		
						VL totaal (0)		1.5	36.81	32.49	28.94	37.74	38.94	32.74	33.94	36.81	32.49	28.94		
						VL totaal (0)		4.5	37.44	33.12	29.57	38.37	39.57	33.37	34.57	37.44	33.12	29.57		
95	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	37.67	33.35	29.80	38.60	39.80	33.60	34.80	37.67	33.35	29.80		
						VL totaal (0)		1.5	35.78	31.45	27.90	36.71	37.90	31.71	32.90	35.78	31.45	27.90		
						VL totaal (0)		4.5	36.40	32.08	28.52	37.33	38.52	32.33	33.52	36.40	32.08	28.52		
96	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	36.60	32.27	28.72	37.53	38.72	32.53	33.72	36.60	32.27	28.72		
						VL totaal (0)		1.5	35.76	31.44	27.89	36.69	37.89	31.69	32.89	35.76	31.44	27.89		
						VL totaal (0)		4.5	36.38	32.05	28.50	37.31	38.50	32.31	33.50	36.38	32.05	28.50		
97	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	36.56	32.24	28.69	37.49	38.69	32.49	33.69	36.56	32.24	28.69		
						VL totaal (0)		1.5	43.92	39.60	36.05	44.85	46.05	39.85	41.05	43.92	39.60	36.05		
						VL totaal (0)		4.5	44.11	39.79	36.24	45.04	46.24	40.04	41.24	44.11	39.79	36.24		
98	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	44.82	40.50	36.95	45.75	46.95	40.75	41.95	44.82	40.50	36.95		
						VL totaal (0)		1.5	42.22	37.90	34.35	43.15	44.35	38.15	39.35	42.22	37.90	34.35		
						VL totaal (0)		4.5	42.61	38.29	34.74	43.54	44.74	38.54	39.74	42.61	38.29	34.74		
99	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	43.27	38.94	35.39	44.20	45.39	39.20	40.39	43.27	38.94	35.39		
						VL totaal (0)		1.5	40.51	36.19	32.64	41.44	42.64	36.44	37.64	40.51	36.19	32.64		
						VL totaal (0)		4.5	41.27	36.94	33.39	42.20	43.39	37.20	38.39	41.27	36.94	33.39		
100	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	41.84	37.51	33.96	42.77	43.96	37.77	38.96	41.84	37.51	33.96		
						VL totaal (0)		1.5	39.81	35.49	31.94	40.74	41.94	35.74	36.94	39.81	35.49	31.94		
						VL totaal (0)		4.5	40.48	36.15	32.60	41.41	42.60	36.41	37.60	40.48	36.15	32.60		
101	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	40.92	36.60	33.05	41.85	43.05	36.85	38.05	40.92	36.60	33.05		
						VL totaal (0)		1.5	38.86	34.53	30.98	39.79	40.98	34.79	35.98	38.86	34.53	30.98		
						VL totaal (0)		4.5	39.51	35.18	31.63	40.44	41.63	35.44	36.63	39.51	35.18	31.63		
102	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	39.86	35.54	31.99	40.79	41.99	35.79	36.99	39.86	35.54	31.99		
						VL totaal (0)		1.5	37.90	33.58	30.03	38.83	40.03	33.83	35.03	37.90	33.58	30.03		
						VL totaal (0)		4.5	38.54	34.22	30.67	39.47	40.67	34.47	35.67	38.54	34.22	30.67		
103	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	38.84	34.52	30.97	39.77	40.97	34.77	35.97	38.84	34.52	30.97		
						VL totaal (0)		1.5	37.21	32.89	29.34	38.14	39.34	33.14	34.34	37.21	32.89	29.34		
						VL totaal (0)		4.5	37.84	33.52	29.97	38.77	39.97	33.77	34.97	37.84	33.52	29.97		
104	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	38.06	33.74	30.19	38.99	40.19	33.99	35.19	38.06	33.74	30.19		
						VL totaal (0)		1.5	36.39	32.07	28.52	37.32	38.52	32.32	33.52	36.39	32.07	28.52		
						VL totaal (0)		4.5	37.01	32.69	29.14	37.94	39.14	32.94	34.14	37.01	32.69	29.14		
105	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	37.21	32.88	29.33	38.14	39.33	33.14	34.33	37.21	32.88	29.33		
						VL totaal (0)		1.5	35.90	31.58	28.03	36.83	38.03	31.83	33.03	35.90	31.58	28.03		
						VL totaal (0)		4.5	36.51	32.19	28.64	37.44	38.64	32.44	33.64	36.51	32.19	28.64		
106	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	36.69	32.37	28.81	37.62	38.81	32.62	33.81	36.69	32.37	28.81		
						VL totaal (0)		1.5	43.61	39.28	35.73	44.54	45.73	39.54	40.73	43.61	39.28	35.73		
						VL totaal (0)		4.5	43.81	39.49	35.94	44.74	45.94	39.74	40.94	43.81	39.49	35.94		
107	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	44.59	40.26	36.71	45.52	46.71	40.52	41.71	44.59	40.26	36.71		
						VL totaal (0)		1.5	42.46	38.13	34.58	43.39	44.58	38.39	39.58	42.46	38.13	34.58		
						VL totaal (0)		4.5	42.76	38.43	34.88	43.69	44.88	38.69	39.88	42.76	38.43	34.88		
						VL totaal (0)		7.5	43.39	39.07	35.52	44.32	45.52	39.32	40.52	43.39	39.07	35.52		

nr	z1	m1	adres	huismr	type	atw.toets	reft	kenmerk	markt	groep	sh	wrh	dag	avond	nacht	Lden	Leitm	inc. aftrek(VL)	inc. prognose(RL)	excl. optrekttoeslag (VL)	dag	avond	nacht
108	0.0	0.0		vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	41.05	36.73	33.17	41.98	43.17	95.98	38.17	41.05	36.73	33.17	
									VL	totaal (0)	1	4.5	41.74	37.42	33.87	42.67	43.87	37.67	38.87	41.74	37.42	33.87	
									VL	totaal (0)	1	7.5	42.30	37.98	34.43	43.23	44.43	38.23	39.43	42.30	37.98	34.43	
109	0.0	0.0		vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	39.92	35.50	32.05	40.55	42.05	35.55	37.05	39.92	35.50	32.05	
									VL	totaal (0)	1	4.5	40.59	36.27	32.71	41.52	42.71	36.52	37.71	40.59	36.27	32.71	
									VL	totaal (0)	1	7.5	41.04	36.71	33.16	41.97	43.16	36.97	38.16	41.04	36.71	33.16	
110	0.0	0.0		vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	39.02	34.70	31.15	39.95	41.15	34.95	36.15	39.02	34.70	31.15	
									VL	totaal (0)	1	4.5	39.67	35.35	31.79	40.60	41.79	35.60	36.79	39.67	35.35	31.79	
									VL	totaal (0)	1	7.5	40.03	35.70	32.15	40.96	42.15	35.96	37.15	40.03	35.70	32.15	
111	0.0	0.0		vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	38.18	33.86	30.31	39.11	40.31	34.11	35.31	38.18	33.86	30.31	
									VL	totaal (0)	1	4.5	38.81	34.49	30.94	39.74	40.94	34.74	35.94	38.81	34.49	30.94	
									VL	totaal (0)	1	7.5	39.08	34.76	31.21	40.01	41.21	35.01	36.21	39.08	34.76	31.21	
112	0.0	0.0		vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	37.30	32.98	29.43	38.23	39.43	33.23	34.43	37.30	32.98	29.43	
									VL	totaal (0)	1	4.5	37.92	33.60	30.05	38.85	40.05	33.85	35.05	37.92	33.60	30.05	
									VL	totaal (0)	1	7.5	38.15	33.82	30.27	39.08	40.27	34.08	35.27	38.15	33.82	30.27	
113	0.0	0.0		vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	36.14	31.82	28.26	37.07	38.26	32.07	33.26	36.14	31.82	28.26	
									VL	totaal (0)	1	4.5	36.75	32.43	28.88	37.68	38.88	32.68	33.88	36.75	32.43	28.88	
									VL	totaal (0)	1	7.5	36.94	32.61	29.06	37.87	39.06	32.87	34.06	36.94	32.61	29.06	
114	0.0	0.0		vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	41.08	36.76	33.20	42.01	43.20	37.01	38.20	41.08	36.76	33.20	
									VL	totaal (0)	1	4.5	41.63	37.31	33.76	42.56	43.76	37.56	38.76	41.63	37.31	33.76	
									VL	totaal (0)	1	7.5	42.22	37.89	34.34	43.15	44.34	38.15	39.34	42.22	37.89	34.34	
115	0.0	0.0		vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	40.03	35.70	32.15	40.96	42.15	35.96	37.15	40.03	35.70	32.15	
									VL	totaal (0)	1	4.5	40.71	36.38	32.83	41.64	42.83	36.64	37.83	40.71	36.38	32.83	
									VL	totaal (0)	1	7.5	41.22	36.89	33.34	42.15	43.34	37.15	38.34	41.22	36.89	33.34	
116	0.0	0.0		vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	39.37	35.04	31.49	40.30	41.49	35.30	36.49	39.37	35.04	31.49	
									VL	totaal (0)	1	4.5	40.02	35.70	32.15	40.95	42.15	35.95	37.15	40.02	35.70	32.15	
									VL	totaal (0)	1	7.5	40.43	36.10	32.55	41.36	42.55	36.36	37.55	40.43	36.10	32.55	
117	0.0	0.0		vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	38.16	33.84	30.29	39.09	40.29	34.09	35.29	38.16	33.84	30.29	
									VL	totaal (0)	1	4.5	38.81	34.48	30.93	39.74	40.93	34.74	35.93	38.81	34.48	30.93	
									VL	totaal (0)	1	7.5	39.13	34.81	31.26	40.06	41.26	35.06	36.26	39.13	34.81	31.26	
118	0.0	0.0		vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	37.29	32.97	29.42	38.22	39.42	33.22	34.42	37.29	32.97	29.42	
									VL	totaal (0)	1	4.5	37.92	33.60	30.05	38.85	40.05	33.85	35.05	37.92	33.60	30.05	
									VL	totaal (0)	1	7.5	38.16	33.84	30.29	39.09	40.29	34.09	35.29	38.16	33.84	30.29	
119	0.0	0.0		vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	36.80	32.48	28.93	37.73	38.93	32.73	33.93	36.80	32.48	28.93	
									VL	totaal (0)	1	4.5	37.42	33.10	29.55	38.35	39.55	33.35	34.55	37.42	33.10	29.55	
									VL	totaal (0)	1	7.5	37.63	33.31	29.76	38.56	39.76	33.56	34.76	37.63	33.31	29.76	
120	0.0	0.0		vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	35.57	31.25	27.70	36.50	37.70	31.50	32.70	35.57	31.25	27.70	
									VL	totaal (0)	1	4.5	36.19	31.86	28.31	37.12	38.31	32.12	33.31	36.19	31.86	28.31	
									VL	totaal (0)	1	7.5	36.37	32.05	28.50	37.30	38.50	32.30	33.50	36.37	32.05	28.50	
121	0.0	0.0		vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	41.41	37.09	33.53	42.34	43.53	37.34	38.53	41.41	37.09	33.53	
									VL	totaal (0)	1	4.5	41.87	37.54	33.99	42.80	43.99	37.80	38.99	41.87	37.54	33.99	
									VL	totaal (0)	1	7.5	42.47	38.15	34.60	43.40	44.60	38.40	39.60	42.47	38.15	34.60	
122	0.0	0.0		vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	40.02	35.70	32.15	40.95	42.15	35.95	37.15	40.02	35.70	32.15	
									VL	totaal (0)	1	4.5	40.71	36.38	32.83	41.64	42.83	36.64	37.83	40.71	36.38	32.83	
									VL	totaal (0)	1	7.5	41.22	36.90	33.35	42.15	43.35	37.15	38.35	41.22	36.90	33.35	
123	0.0	0.0		vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	38.80	34.47	30.92	39.73	40.92	34.73	35.92	38.80	34.47	30.92	
									VL	totaal (0)	1	4.5	39.46	35.13	31.58	40.39	41.58	35.39	36.58	39.46	35.13	31.58	
									VL	totaal (0)	1	7.5	39.85	35.53	31.98	40.78	41.98	35.78	36.98	39.85	35.53	31.98	
124	0.0	0.0		vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	38.42	34.10	30.55	39.35	40.55	34.35	35.55	38.42	34.10	30.55	
									VL	totaal (0)	1	4.5	39.06	34.74	31.19	39.99	41.19	34.99	36.19	39.06	34.74	31.19	
									VL	totaal (0)	1	7.5	39.39	35.06	31.51	40.32	41.51	35.32	36.51	39.39	35.06	31.51	
125	0.0	0.0		vrij					VL	totaal (0)	1	1.5	37.05	32.72	29.17	37.98	39.17	32.98	34.17	37.05	32.72	29.17	
									VL	totaal (0)	1	4.5	37.67	33.35	29.80	38.60	39.80	33.60	34.80	37.67	33.35	29.80	
									VL	totaal (0)	1	7.5	37.91	33.59	30.04	38.84	40.04	33.84	35.04	37.91	33.59	30.04	

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhaart groep	sh	wrh	dag	avond	nacht	Lden	Letm	inc. aftrek(VL) inc. prognose(RL)	Lden	Letm	excl. optrekttoeslag (VL)	dag	avond	nacht
126	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	1.5	36.98	32.66	29.11	37.91	39.11	32.91	34.11	34.11	36.98	32.66	29.11	
						VL totaal (0)	1	4.5	37.60	33.28	29.73	38.53	39.73	33.53	34.73	34.73	37.60	33.28	29.73	
127	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	37.82	33.49	29.94	38.75	39.94	33.75	34.94	34.94	37.82	33.49	29.94	
						VL totaal (0)	1	1.5	35.94	31.62	28.07	36.87	38.07	31.87	33.07	33.07	35.94	31.62	28.07	
						VL totaal (0)	1	4.5	36.55	32.23	28.68	37.48	38.68	32.48	33.68	33.68	36.55	32.23	28.68	
128	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	36.74	32.41	28.86	37.67	38.86	32.67	33.86	33.86	36.74	32.41	28.86	
						VL totaal (0)	1	1.5	41.04	36.72	33.17	41.97	43.17	36.97	38.17	38.17	41.04	36.72	33.17	
						VL totaal (0)	1	4.5	41.51	37.19	33.64	42.44	43.64	37.44	38.64	38.64	41.51	37.19	33.64	
129	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	42.11	37.79	34.24	43.04	44.24	38.04	39.24	39.24	42.11	37.79	34.24	
						VL totaal (0)	1	1.5	39.93	35.61	32.06	40.86	42.06	35.86	37.06	37.06	39.93	35.61	32.06	
						VL totaal (0)	1	4.5	40.61	36.28	32.73	41.54	42.73	36.54	37.73	37.73	40.61	36.28	32.73	
130	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	41.10	36.78	33.23	42.03	43.23	37.03	38.23	38.23	41.10	36.78	33.23	
						VL totaal (0)	1	1.5	39.07	34.75	31.20	40.00	41.20	35.00	36.20	36.20	39.07	34.75	31.20	
						VL totaal (0)	1	4.5	39.73	35.40	31.85	40.66	41.85	35.66	36.85	36.85	39.73	35.40	31.85	
131	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	40.13	35.80	32.25	41.06	42.25	36.06	37.25	37.25	40.13	35.80	32.25	
						VL totaal (0)	1	1.5	38.41	34.08	30.53	39.34	40.53	34.34	35.53	35.53	38.41	34.08	30.53	
						VL totaal (0)	1	4.5	39.05	34.73	31.18	39.98	41.18	34.98	36.18	36.18	39.05	34.73	31.18	
132	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	39.37	35.05	31.50	40.30	41.50	35.30	36.50	36.50	39.37	35.05	31.50	
						VL totaal (0)	1	1.5	37.61	33.29	29.74	38.54	39.74	33.54	34.74	34.74	37.61	33.29	29.74	
						VL totaal (0)	1	4.5	38.24	33.92	30.37	39.17	40.37	34.17	35.37	35.37	38.24	33.92	30.37	
133	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	38.50	34.17	30.62	39.43	40.62	34.43	35.62	35.62	38.50	34.17	30.62	
						VL totaal (0)	1	1.5	35.90	31.58	28.03	36.83	38.03	31.83	33.03	33.03	35.90	31.58	28.03	
						VL totaal (0)	1	4.5	36.59	32.27	28.72	37.52	38.72	32.52	33.72	33.72	36.59	32.27	28.72	
134	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	36.81	32.49	28.94	37.74	38.94	32.74	33.94	33.94	36.81	32.49	28.94	
						VL totaal (0)	1	1.5	34.05	29.72	26.17	34.96	36.17	29.96	31.17	31.17	34.05	29.72	26.17	
						VL totaal (0)	1	4.5	34.66	30.33	26.78	35.59	36.78	30.59	31.78	31.78	34.66	30.33	26.78	
135	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	34.83	30.51	26.96	35.76	36.96	30.76	31.96	31.96	34.83	30.51	26.96	
						VL totaal (0)	1	1.5	33.23	28.91	25.36	34.16	35.36	29.16	30.36	30.36	33.23	28.91	25.36	
						VL totaal (0)	1	4.5	33.83	29.51	25.96	34.76	35.96	29.76	30.96	30.96	33.83	29.51	25.96	
136	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	33.99	29.67	26.12	34.92	36.12	29.92	31.12	31.12	33.99	29.67	26.12	
						VL totaal (0)	1	1.5	32.83	28.51	24.96	33.76	34.96	28.76	29.96	29.96	32.83	28.51	24.96	
						VL totaal (0)	1	4.5	33.43	29.11	25.56	34.36	35.56	29.36	30.56	30.56	33.43	29.11	25.56	
137	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	33.59	29.27	25.72	34.52	35.72	29.52	30.72	30.72	33.59	29.27	25.72	
						VL totaal (0)	1	1.5	34.16	29.84	26.29	35.09	36.29	30.09	31.29	31.29	34.16	29.84	26.29	
						VL totaal (0)	1	4.5	34.77	30.45	26.90	35.70	36.90	30.70	31.90	31.90	34.77	30.45	26.90	
138	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	34.95	30.63	27.08	35.88	37.08	30.88	32.08	32.08	34.95	30.63	27.08	
						VL totaal (0)	1	1.5	34.04	29.72	26.17	34.97	36.17	29.97	31.17	31.17	34.04	29.72	26.17	
						VL totaal (0)	1	4.5	34.64	30.32	26.77	35.57	36.77	30.57	31.77	31.77	34.64	30.32	26.77	
139	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	34.81	30.49	26.93	35.74	36.93	30.74	31.93	31.93	34.81	30.49	26.93	
						VL totaal (0)	1	1.5	33.44	29.12	25.57	34.37	35.57	29.37	30.57	30.57	33.44	29.12	25.57	
						VL totaal (0)	1	4.5	34.04	29.72	26.17	34.97	36.17	29.97	31.17	31.17	34.04	29.72	26.17	
140	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	34.20	29.88	26.33	35.13	36.33	30.13	31.33	31.33	34.20	29.88	26.33	
						VL totaal (0)	1	1.5	34.88	30.55	27.00	35.81	37.00	30.81	32.00	32.00	34.88	30.55	27.00	
						VL totaal (0)	1	4.5	35.49	31.16	27.61	36.42	37.61	31.42	32.61	32.61	35.49	31.16	27.61	
141	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	35.67	31.34	27.79	36.60	37.79	31.60	32.79	32.79	35.67	31.34	27.79	
						VL totaal (0)	1	1.5	34.14	29.81	26.26	35.07	36.26	30.07	31.26	31.26	34.14	29.81	26.26	
						VL totaal (0)	1	4.5	34.74	30.42	26.87	35.67	36.87	30.67	31.87	31.87	34.74	30.42	26.87	
142	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	34.91	30.59	27.04	35.84	37.04	30.84	32.04	32.04	34.91	30.59	27.04	
						VL totaal (0)	1	1.5	34.22	29.89	26.34	35.15	36.34	30.15	31.34	31.34	34.22	29.89	26.34	
						VL totaal (0)	1	4.5	34.82	30.50	26.95	35.75	36.95	30.75	31.95	31.95	34.82	30.50	26.95	
143	0.0	0.0	vrij			VL totaal (0)	1	7.5	34.99	30.67	27.11	35.92	37.11	30.92	32.11	32.11	34.99	30.67	27.11	
						VL totaal (0)	1	1.5	35.86	31.54	27.99	36.79	37.99	31.79	32.99	32.99	35.86	31.54	27.99	
						VL totaal (0)	1	4.5	36.47	32.14	28.59	37.40	38.59	32.40	33.59	33.59	36.47	32.14	28.59	
						VL totaal (0)	1	7.5	36.64	32.32	28.77	37.57	38.77	32.57	33.77	33.77	36.64	32.32	28.77	

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	atw.toets	refl	kenmerk	rhaat	groep	sh	wnt	dag		avond		nacht		Lden	Leitm	inc. atreke(VL)		inc. prognosee(RL)		excl. optrekteeslag (VL)				
													vl	av	vl	av	vl	av			vl	av	vl	av	vl	av	vl	av	vl
144	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	1.5	34.78	30.46	26.91	35.71	36.91	30.71	31.91	34.78	30.46	26.91	35.71	36.91	30.71	31.91	34.78	30.46	26.91
									VL	totaal (0)	1	4.5	35.38	31.06	27.51	36.31	37.51	31.31	32.51	35.38	31.06	27.51	36.31	37.51	31.31	32.51	35.38	31.06	27.51
145	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	7.5	35.54	31.22	27.67	36.47	37.67	31.47	32.67	35.54	31.22	27.67	36.47	37.67	31.47	32.67	35.54	31.22	27.67
									VL	totaal (0)	1	1.5	33.89	29.56	26.01	34.82	36.01	29.82	31.01	33.89	29.56	26.01	34.82	36.01	29.82	31.01	33.89	29.56	26.01
									VL	totaal (0)	1	4.5	34.49	30.17	26.62	35.42	36.62	30.42	31.62	34.49	30.17	26.62	35.42	36.62	30.42	31.62	34.49	30.17	26.62
146	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	7.5	34.85	30.33	26.78	35.58	36.78	30.58	31.78	34.85	30.33	26.78	35.58	36.78	30.58	31.78	34.85	30.33	26.78
									VL	totaal (0)	1	1.5	35.49	31.17	27.62	36.42	37.62	31.42	32.62	35.49	31.17	27.62	36.42	37.62	31.42	32.62	35.49	31.17	27.62
									VL	totaal (0)	1	4.5	36.10	31.78	28.23	37.03	38.23	32.03	33.23	36.10	31.78	28.23	37.03	38.23	32.03	33.23	36.10	31.78	28.23
147	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	7.5	36.28	31.95	28.40	37.21	38.40	32.21	33.40	36.28	31.95	28.40	37.21	38.40	32.21	33.40	36.28	31.95	28.40
									VL	totaal (0)	1	1.5	34.87	30.55	27.00	35.80	37.00	30.80	32.00	34.87	30.55	27.00	35.80	37.00	30.80	32.00	34.87	30.55	27.00
									VL	totaal (0)	1	4.5	35.47	31.15	27.60	36.40	37.60	31.40	32.60	35.47	31.15	27.60	36.40	37.60	31.40	32.60	35.47	31.15	27.60
148	0.0	0.0			vrij				VL	totaal (0)	1	7.5	35.64	31.32	27.77	36.57	37.77	31.57	32.77	35.64	31.32	27.77	36.57	37.77	31.57	32.77	35.64	31.32	27.77
									VL	totaal (0)	1	1.5	34.33	30.01	26.46	35.26	36.46	30.26	31.46	34.33	30.01	26.46	35.26	36.46	30.26	31.46	34.33	30.01	26.46
									VL	totaal (0)	1	4.5	34.93	30.61	27.06	35.86	37.06	30.86	32.06	34.93	30.61	27.06	35.86	37.06	30.86	32.06	34.93	30.61	27.06
									VL	totaal (0)	1	7.5	35.09	30.77	27.21	36.02	37.21	31.02	32.21	35.09	30.77	27.21	36.02	37.21	31.02	32.21	35.09	30.77	27.21

Wegdekken

nr naam	voertuigcategorie	Bm	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
18 oppervlaktbewerking										
	licht		2.191	-2.809	-1.829	2.881	3.961	0.531	0.001	0.991
	middel		-0.416	-5.416	-4.046	0.174	-0.556	-2.336	-2.576	-2.596
	zwaar		-0.416	-5.416	-4.046	0.174	-0.556	-2.336	-2.576	-2.596
	motoren				-4.046					

Rijlijnen

nr	z.gem	m.gem	lengte	wegdek	heilingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten			snelheden						
												licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor		
3	0.0	0.0	433	oppervlaktbewerking	Mgr. Borrelstraat	Mgr. Borrelstraat		5	2610.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.50	96.30	3.70	.00	.00	.00	.00	60	60	60
											avond	2.40	96.30	3.70	.00	.00	.00	.00	60	60	60
											nacht	1.06	96.30	3.70	.00	.00	.00	.00	60	60	60

Optrektoeslag

nr	optrektoeslag	kenmerk

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	718	80.0	
2	373	80.0	
3	616	80.0	
4	340	80.0	
5	1164	80.0	

BIJLAGE III

Gehanteerde verkeersgegevens

Onderwerp	: Verkeersgegevens ten behoeve van akoestisch onderzoek Bestemmingsplan Reek Zuid	Bestemmingsplan Reek Zuid MEMO
Projectnummer	: 211x03402	
Datum	: 18 april 2011	
Van	: Lenny van Oort	
Aan	:	BLAD 1

Het plangebied van Bestemmingsplan 'Reek-Zuid-2006' is uitgebreid aan de oostzijde, de zogenoemde Bens-percelen. Als gevolg hiervan dient het akoestisch onderzoek dat is uitgevoerd ten behoeve van het bestemmingsplan, te worden aangepast. Het is gewenst om tegelijkertijd met de aanpassing van het onderzoeksgebied, de destijds gebruikte verkeersgegevens te actualiseren.

Verkeersgegevens akoestisch onderzoek uit 2007

Hierna worden allereerst de verkeersgegevens genoemd, zoals die zijn gebruikt in 'Akoestisch onderzoek t.b.v. Bestemmingsplan 'Reek-Zuid-2006', d.d. 28 maart 2007:

2.1 Verkeersintensiteiten

De gehanteerde verkeersgegevens zijn gebaseerd op gegevens zoals die zijn aangeleverd door de gemeente. De gemeente beschikt over een geluidsniveaukaart opgesteld voor het jaar 2015. Conform de geluidsniveaukaart zijn de intensiteiten met een jaarlijks groeipercentage van 1,5% opgehoogd naar het jaar 2017. De overige verkeersgegevens (nachtperiode, voertuigverdeling, verharding) zijn eveneens afkomstig uit de geluidsniveaukaart. De voertuigverdelingen over de dag- en avondperiode zijn gelijk gesteld aan de gegevens van de nachtperiode. In tabel T2.1 staan de verkeersgegevens samengevat weergegeven.

Tabel T2.1: Gehanteerde verkeersgegevens voor het jaar 2017

Wegvak	Etmaalintensiteit	Voertuigverdeling per periode								
		dag 6,5%			avond 2,4%			nacht 1,1%		
		lv ¹	mv	zv	lv	mv	zv	lv	mv	zv
Mgr. Borretstraat	2.459	96,3%	3,7%	0%	96,3%	3,7%	0%	96,3%	3,7%	0%
Rijksweg (N324)	14.228	84,5%	8,0%	7,5%	84,5%	8,0%	7,5%	84,5%	8,0%	7,5%

2.2 Overige gegevens

Waarneemhoogten

Voor het bepalen van de geluidsbelasting is uitgegaan van een waarneemhoogte van 1.5 m¹ (begane grond), 4,5 m¹ (1^e verdieping) en 7.5 m¹ (2^e verdieping).

Verharding en snelheid

De toegepast verharding op de Rijksweg (N324) is asfalt (DAB, referentiewegdek). Op de Mgr. Borretstraat is asfalt met oppervlaktebehandeling toegepast.

¹ lv = lichte motorvoertuigen, mv = middelzware motorvoertuigen, zv = zware motorvoertuigen.

Verkeersintensiteiten voor te actualiseren akoestisch onderzoek

Voor het planjaar 2021 heeft de gemeente Landerd geen geluidniveaukaart beschikbaar. Eveneens zijn geen actuele telgegevens van de Mgr. Borretstraat beschikbaar. Derhalve zijn actuele telgegevens verzameld van de Rijksweg (N324) via de website van de provincie Noord-Brabant, van het jaar 2009.

Tabel 1. Intensiteiten verkeer Rijksweg (N324), oostzijde kruising met Mgr. Borretstraat

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
werkdag	12242	12230	12075	11112	12044	12354	12573	12532
weekdag	11618	11577	11441	10432	11219	11492	11663	11568

(Bron: Provincie Noord-Brabant, www.brabant.nl)

Op basis van de intensiteitsgegevens in tabel 1 zijn gemiddelde jaarlijkse groeifactoren bepaald.

Tabel 2. Groeifactoren verkeer Rijksweg (N324), oostzijde kruising met Mgr. Borretstraat

	2002->2003	2003->2004	2004->2005	2005->2006	2006->2007	2007->2008	2008->2009
Werkdag	-0,1%	-1,3%	-8,0%	8,4%	2,6%	1,8%	-0,3%
Weekdag	-0,4%	-1,2%	-8,8%	7,5%	2,4%	1,5%	-0,8%

In tabel 2 wordt duidelijk dat de groeipercentages per jaar, sterk verschillen. Derhalve is het gemiddelde jaarlijks groeipercentage bepaald tussen 2006 en 2009. Het gemiddelde jaarlijkse groeipercentage tussen 2006 en 2009, is op een werkdag $((2,6+1,8-0,3)/3=)$ 1,3% en op een weekdag $((2,4+1,5-0,8)/3=)$ 1,0% op de Rijksweg (N324). Aan de hand van deze groeipercentages zijn de te verwachten verkeersintensiteiten voor de jaren 2011 en 2021 bepaald.

De te verwachten verkeersintensiteit op de Mgr. Borretstraat is bepaald aan de hand van de uitgangspunten uit het akoestisch onderzoek uit 2007. Destijds was bekend dat in het jaar 2001 de intensiteit op de Mgr. Borretstraat 1.938 motorvoertuigen per etmaal bedroeg (onbekend is of dit een gemiddelde werkdag of gemiddelde weekdag betrof, derhalve gaan we hierna uit van een gemiddelde weekdag). Als jaarlijks groeipercentage werd destijds 1,5% gehanteerd. Aan de hand van deze uitgangspunten is de intensiteit op de Mgr. Borretstraat bepaald voor de jaren 2011 en 2021.

Tabel 3. Toekomstige verkeersintensiteiten, voor de jaren 2011 en 2021

	2001	2009	2011	2021
Rijksweg N324 - werkdag	-	12532	12870	14703
Rijksweg N324 - weekdag	-	11568	11809	13090
Mgr. Borretstraat - weekdag	1938	-	2249	2610

Voertuigverdelingen voor te actualiseren akoestisch onderzoek

In verband met het ontbreken van actuele telgegevens van de Mgr. Borretstraat, zullen de gegevens van de voertuigverdeling uit het jaar 2001 gebruikt (zie citaat op bladzijde 1, tabel T2.1). Voor de voertuigverdeling op de Rijksweg (N324) kunnen de gegevens uit 2009 worden gehanteerd.

Bron: <http://www.brahant.nl>

Jaargemiddelden voor
Wegvak
Soort Telpunt
Eventuele bijzonderheid

WERKDAGEN in 2009
Velp - Reek (km: 13,99 tot 16,45)
PERMANENT

Wegnummer
Telpuntcode
Verdeling gebaseerd op

324
324VELP
2009

Uur	Velp - Reek (Richting 1)								Reek - Velp (Richting 2)							
	Licht			Middel			Zwaar		Licht			Middel			Zwaar	
	mo	pa/ba	subtotaal	ov	ob	subtotaal	gb/vv	totaal	mo	pa/ba	subtotaal	ov	ob	subtotaal	gb/vv	totaal
0-1 uur	0	26	26	1	0	1	1	28	0	38	38	2	0	2	1	41
1-2 uur	0	9	9	1	0	1	1	11	0	14	14	1	0	1	1	16
2-3 uur	0	6	6	0	0	0	1	7	0	7	7	1	0	1	1	9
3-4 uur	0	7	7	1	0	1	1	9	0	7	7	1	0	1	3	11
4-5 uur	0	28	28	2	0	2	7	37	0	13	13	2	2	4	6	23
5-6 uur	0	109	109	9	1	10	16	135	0	36	36	7	3	10	17	63
6-7 uur	1	326	326	23	3	26	18	370	0	159	159	32	4	36	21	216
7-8 uur	1	574	575	25	2	27	17	619	1	390	381	38	4	40	22	443
8-9 uur	1	487	488	28	2	30	22	520	0	355	355	33	4	37	21	413
9-10 uur	0	272	272	31	2	33	21	326	0	245	245	29	2	31	20	296
10-11 uur	0	249	249	29	2	31	21	301	0	235	235	31	3	34	20	289
11-12 uur	0	252	252	30	2	32	21	305	0	235	235	30	2	32	20	287
12-13 uur	0	282	282	30	2	32	21	335	0	281	281	27	2	29	20	330
13-14 uur	1	317	318	32	2	34	22	374	1	312	313	29	2	31	21	365
14-15 uur	1	312	313	33	2	35	22	370	1	327	328	29	2	31	20	379
15-16 uur	1	348	349	41	2	43	21	413	1	384	385	33	2	35	19	439
16-17 uur	1	415	416	38	3	41	18	475	1	555	556	32	3	36	17	608
17-18 uur	1	432	433	19	3	22	15	470	1	653	654	21	2	23	17	694
18-19 uur	1	296	297	13	2	15	12	324	1	439	440	14	2	16	14	470
19-20 uur	1	227	228	10	1	11	8	247	1	261	262	10	1	11	11	284
20-21 uur	0	175	175	6	1	7	5	187	0	193	193	7	1	8	7	208
21-22 uur	0	141	141	5	1	6	3	150	0	163	163	5	1	6	4	173
22-23 uur	0	134	134	3	1	4	2	140	0	141	141	3	1	4	2	147
23-24 uur	0	97	97	2	1	3	1	71	0	84	84	3	1	4	2	100
Totaal	10	5.470	5.480	412	39	447	297	6.224	6	5.527	5.535	418	44	462	307	6.304
7-9 uur	2	1.041	1.043	53	4	57	39	1.139	1	735	736	69	8	77	43	856
16-18 uur	2	847	849	57	6	63	33	945	2	1.208	1.210	53	5	58	34	1.302
7-19 uur	8	4.216	4.224	349	26	375	233	4.832	7	4.401	4.408	344	30	374	231	5.013
23-7 uur	1	577	578	39	5	44	46	668	0	368	368	49	10	59	52	479

Beide richtingen				
Uren	Totaal	% Licht	% Middel	% Zwaar
7-19 uur	9845	87,7	7,8	4,7
19-23 uur	1536	93,6	3,7	2,7
23-7 uur	1147	82,5	9,0	8,5
7-9 uur	1895	89,2	6,7	4,1
16-18 uur	2247	91,6	5,4	3,0

Legenda

mo = motoren

pa/ba = personenauto's/beleidsauto's

ov = ongelede vrachtauto's

ob = ongelede bussen

gb/vv = gelede bussen/gelede vrachtauto's

Datum: 13-4-2011 13:55:21

Pagina: 1

Bron: <http://www.lisabant.nl>

Jaargemiddelden voor WEEKDAGEN in 2009
 Wegvak Velp - Reek (km. 13,99 tot 16,45)
 Soort Talpunt PERMANENT
 Eventuele bijzonderheid

Wegnummer 324
 Talpuntcode 324VELP
 Verdeling gebaseerd op 2009

Uur	Velp - Reek (Richting 1)								Reek - Velp (Richting 2)							
	Licht			Middel			Zwaar		Licht			Middel			Zwaar	
	mo	pa/ba	subtotaal	ov	ob	subtotaal	gb/gv	totaal	mo	pa/ba	subtotaal	ov	ob	subtotaal	gb/gv	totaal
0-1 uur	0	40	40	1	0	1	1	42	0	52	52	1	0	1	1	54
1-2 uur	0	20	20	1	0	1	1	22	0	27	27	1	0	1	1	29
2-3 uur	0	11	11	1	0	1	1	13	0	14	14	1	0	1	1	16
3-4 uur	0	9	9	1	0	1	1	11	0	10	10	1	0	1	2	13
4-5 uur	0	23	23	2	0	2	5	30	0	14	14	2	1	3	5	22
5-6 uur	0	83	83	7	1	8	12	103	0	31	31	6	2	8	12	51
6-7 uur	0	247	247	18	2	20	13	280	0	124	124	24	3	27	16	167
7-8 uur	1	431	432	19	2	21	13	466	0	296	296	28	3	31	17	344
8-9 uur	1	369	370	23	2	25	17	412	0	268	268	27	3	30	16	334
9-10 uur	0	250	250	26	2	28	10	294	0	229	229	24	2	26	15	270
10-11 uur	1	251	252	25	1	26	18	294	1	241	242	25	2	27	15	284
11-12 uur	1	268	269	25	2	27	16	302	1	247	248	25	2	27	15	290
12-13 uur	1	293	294	26	2	28	16	338	1	291	292	23	2	25	15	332
13-14 uur	1	335	336	27	2	29	17	362	1	332	333	24	2	26	16	375
14-15 uur	1	333	334	27	1	28	16	378	1	346	347	24	2	26	15	388
15-16 uur	1	346	347	32	2	34	15	396	1	374	375	27	2	29	15	419
16-17 uur	1	400	401	31	3	34	13	448	1	495	496	26	2	28	13	537
17-18 uur	1	401	402	16	3	19	11	432	1	563	564	18	2	20	12	595
18-19 uur	1	786	787	12	1	13	0	800	1	888	889	12	2	14	10	413
19-20 uur	1	233	234	9	1	10	6	250	1	249	250	9	1	10	9	269
20-21 uur	0	187	187	6	1	7	4	198	0	192	192	7	1	8	5	205
21-22 uur	0	143	143	4	1	5	2	150	0	156	156	4	1	5	3	164
22-23 uur	0	131	131	3	1	4	1	136	0	134	134	3	1	4	2	140
23-24 uur	0	70	70	2	1	3	1	74	0	83	83	2	1	3	1	87
Totaal	12	5.150	5.162	344	31	375	223	5.760	10	5.186	5.196	344	37	381	232	5.809
7-9 uur	2	800	802	42	4	46	30	878	0	584	584	55	6	61	33	678
16-18 uur	2	801	803	47	6	53	24	880	2	1.059	1.060	44	4	48	25	1.133
7-19 uur	11	3.953	3.964	289	23	312	175	4.451	9	4.090	4.090	283	25	306	174	4.592
23-7 uur	0	503	503	33	4	37	35	575	0	365	365	38	7	45	39	449

Beide richtingen				
Uren	Totaal	% Licht	% Middel	% Zwaar
7-19 uur	9033	89,3	6,9	3,8
19-23 uur	1512	94,4	3,5	2,1
23-7 uur	1024	84,8	6,0	7,2
7-9 uur	1556	89,1	6,9	4,0
16-18 uur	2013	92,5	5,0	2,4

Legenda
 mo = motoren
 pa/ba = personenwagens/bestelwagens
 ov = ongelede vrachtauto's
 ob = ongelede bussen
 gb/gv = gelede bussen/gelede vrachtauto's

Lisabant: 13-4-2011 14:01:05

Pagina: 1

Verharding en snelheid

De maximumsnelheid op de Rijksweg (N324) is 80 km/h. De maximumsnelheid op de Mgr. Borretstraat is 80 km/h vanaf de kruising met de Rijksweg (N324), over een lengte van 70m. Na 70m start een 60 km/h-zone op de Mgr. Borretstraat.

In verband met het ontbreken van actuele gegevens over het type wegverharding op de Mgr. Borretstraat en de Rijksweg, zullen de gegevens uit het jaar 2001 gebruikt (zie citaat op bladzijde 1, onder 2.2 Overige gegevens).