

AO Amundsenstraat Valkenswaard
Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapportnummer: Rm200294aaA0

Opdrachtgever: Aeres Milieu
Noordhoven 4 6042 NW ROERMOND
Tel.: 0475-320000

Contactpersoon: mevrouw N. Peeters

Adviseur: K+ Adviesgroep
Jodenstraat 6 6101 AS ECHT
Postbus 224 6100 AE ECHT
Tel: 0475-470470
E-mail: info@k-plus.nl

Behandeld door: mw. T.J.M. Eykenboom BSc

Datum : 04-05-2020

Referentie : Rm200294aaA0.teey

INHOUD

1	Inleiding	5
2	Uitgangspunten	7
2.1	Ruimtelijke gegevens	7
2.2	Verkeersgegevens	7
2.2.1	Wegverkeerslawaaï	7
2.3	Toegepaste rekenmethode	8
3	Normstelling Wet geluidhinder	9
3.1	Wegverkeerslawaaï	9
3.1.1	Algemeen	9
3.1.2	Omvang geluidzones langs wegen	9
3.1.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	9
3.1.4	Aftrek stille banden	10
3.1.5	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	10
3.1.6	Nieuwe situaties	11
3.1.7	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	11
3.2	Bouwbesluit 2012	11
4	Berekeningsresultaten	12
4.1	Wegverkeerslawaaï	12
4.1.1	Dommelseweg	12
4.2	Goede ruimtelijke ordening	15
4.2.1	Vasco Da Gamastraat	15
4.2.2	Amundsenstraat	18
4.2.3	Kromstraat	21
4.2.4	Scottstraat	23
4.3	Cumulatie en Bouwbesluit	26
5	Evaluatie Rekenresultaten & Conclusie	30
5.1	Algemeen	30
5.2	Wet geluidhinder	30
5.2.1	Algemeen	30
5.2.2	Dommelseweg	30
5.3	Niet gezoneerde wegen	30
5.3.1	Vasco Da Gamastraat	30
5.3.2	Amundsenstraat	31
5.3.3	Kromstraat	31
5.3.4	Scottstraat	31

Bijlagen:

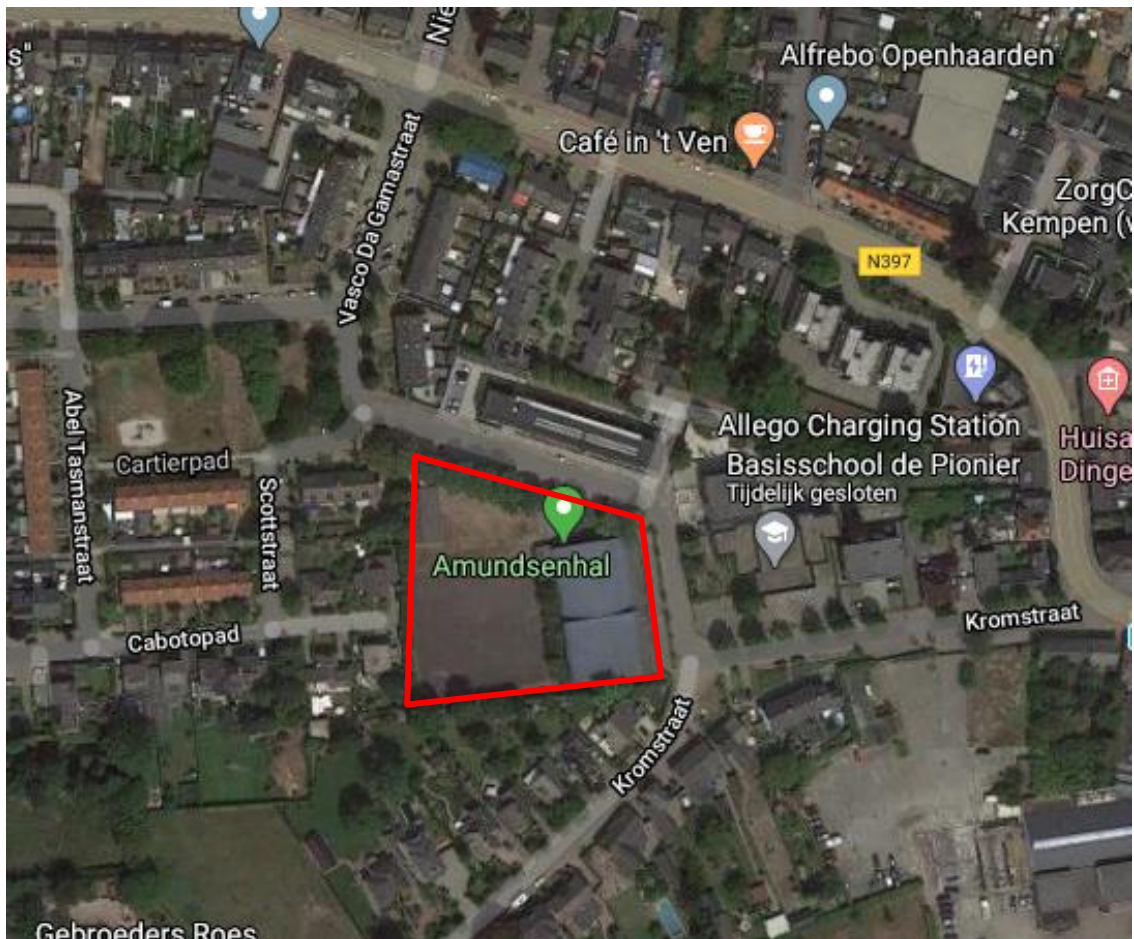
Bijlage I Figuren akoestisch model

Bijlage II Berekeningsgegevens en –resultaten optredende gevelbelasting

Bijlage III Verstrekte verkeersgegevens

1 INLEIDING

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van nieuwbouwwoningen in de omgeving van de Amundsenstraat te Valkenswaard, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situatie Wet geluidhinder. In figuur 1.1 is een overzicht van de huidige situatie opgenomen, in bijlage I is de situatie opgenomen. In figuur 1.2 is de kavelindeling opgenomen.



Figuur 1.1: Situatie (bron: Google maps)



Figuur 1.2: Kavelindeling.

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Dommelseweg. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de Vasco Da Gamastraat, Amundsenstraat, Kromstraat en Scottstraat opgenomen in het akoestisch onderzoek.

De berekeningen zijn gebaseerd op:

- de “Wet geluidhinder”;
- het “Reken- en Meetvoorschrift Geluid 2012”;
- het “Besluit Geluidhinder”.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Ruimtelijke gegevens

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

2.2 Verkeersgegevens

2.2.1 Wegverkeerslawaaai

De verkeersgegevens voor de Dommelseweg, Vasco Da Gamastraat, Amundsenstraat, Kromstraat en Scottstraat zijn aangereikt door de gemeente Valkenswaard. De gegevens zijn afkomstig uit het gemeentelijke verkeersmodel m009a voor prognosejaar 2030. Om te komen tot het maatgevende jaar 2031 dient gerekend te worden met een groeipercentage van 1,5%. In tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens.

Tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2031.

Straat	Etmaal-intensiteit	Periode verdeling	Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek	
			Qlv	Qmv	Qzv			
Dommelseweg Deel 1	10.683 (2030) 10.843 (2031)	D	6,54%	95,45%	2,03%	2,52%	50	01
		A	3,36%	97,71%	1,06%	1,23%		
		N	1,02%	94,51%	2,29%	3,20%		
Dommelseweg Deel 2	10.246 (2030) 10.400 (2031)	D	6,54%	94,64%	2,39%	2,97%	50	01
		A	3,34%	97,57%	0,99%	1,43%		
		N	1,02%	93,62%	2,67%	3,71%		
Dommelseweg Deel 3	10.185 (2030) 10.338 (2031)	D	6,54%	94,32%	2,52%	3,15%	50	01
		A	3,34%	97,15%	1,32%	1,53%		
		N	1,03%	93,11%	2,87%	4,02%		
Dommelseweg Deel 4	8.971 (2030) 9.106 (2031)	D	6,54%	93,46%	2,91%	3,63%	50	01
		A	3,33%	96,75%	1,51%	1,74%		
		N	1,03%	91,69%	3,24%	5,07%		
Dommelseweg Deel 5	9.474 (2030) 9.616 (2031)	D	6,54%	93,27%	3,00%	3,73%	50	01
		A	3,32%	96,60%	1,56%	1,84%		
		N	1,03%	91,79%	3,38%	4,82%		
Vasco Da Gamastraat Deel 1	1.062 (2030) 1.078 (2031)	D	6,53%	100,00%	0,00%	0,00%	30	01
		A	3,43%	100,00%	0,00%	0,00%		
		N	1,01%	100,00%	0,00%	0,00%		
Vasco Da Gamastraat Deel 2	929 (2030) 943 (2031)	D	6,52%	100,00%	0,00%	0,00%	30	01
		A	3,43%	100,00%	0,00%	0,00%		
		N	1,00%	100,00%	0,00%	0,00%		

Vervolgtabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2031.

Straat	Etmaal-intensiteit	Periode verdeling	Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek
			Qlv	Qmv	Qzv		
Amundsenstraat	836 (2030) 849 (2031)	D	6,52%	100,00%	0,00%	30	80
		A	3,43%	100,00%	0,00%		
		N	1,00%	100,00%	0,00%		
Kromstraat Deel 1	535 (2030) 543 (2031)	D	6,54%	90,29%	4,29%	30	80
		A	3,27%	94,86%	2,29%		
		N	1,03%	89,09%	3,64%		
Kromstraat Deel 2	680 (2030) 690 (2031)	D	6,53%	92,34%	3,38%	30	80
		A	3,29%	95,98%	1,79%		
		N	1,01%	91,30%	2,90%		
Scottstraat Deel 1	15 (2030) 15 (2031)	D	6,51%	100,00%	0,00%	30	80
		A	3,42%	100,00%	0,00%		
		N	1,00%	100,00%	0,00%		
Scottstraat Deel 2	281 (2030) 285 (2031)	D	6,51%	100,00%	0,00%	30	80
		A	3,42%	100,00%	0,00%		
		N	1,00%	100,00%	0,00%		
Scottstraat Deel 3	405 (2030) 411 (2031)	D	6,52%	100,00%	0,00%	30	80
		A	3,43%	100,00%	0,00%		
		N	1,01%	100,00%	0,00%		

Hierbij is:

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

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

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

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

Snelheid: ter plaatse toegestane maximum snelheid.

Wegdek: type 01: Glad asfalt.

type 80: Elementenverharding in keperverband (CROW316).

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

2.3 Toegepaste rekenmethode

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

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

3 NORMSTELLING WET GELUIDHINDER

3.1 Wegverkeerslawaaï

3.1.1 Algemeen

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

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

3.1.2 Omvang geluidzones langs wegen

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

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

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

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

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

3.1.3 Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

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

Binnen de Wet geluidhinder is middels artikel 110g de mogelijkheid geschapen om deze vermindering van de geluidsproductie in de geluidbelasting door te voeren. Deze aftrek mag alleen worden toegepast bij het toetsen van de geluidbelasting aan de normstelling en niet bij het bepalen van het binnenniveau (artikel 3.4 Reken- en Meetvoorschrift geluid 2012). De

hoogte van de aftrek is afhankelijk van de representatieve snelheid voor lichte motorvoertuigen. In tabel 3.2 is een overzicht opgenomen van de hoogte van de aftrek.

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

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

3.1.4 Aftrek stille banden

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

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

Een overzicht van de stille bandenaftrek is opgenomen in tabel 3.3.

Tabel 3.3: Overzicht stille banden aftrek.

Representatieve snelheid	Wegverharding	Correctie artikel 3.5 (stille banden aftrek)
< 70 km/h	Alle	0 dB
≥ 70 km/h	ZOAB, 2-laags ZOAB, uitgeborsteld beton, geoptimaliseerd uitgeborsteld beton, oppervlaktebewerking	1 dB
≥ 70 km/h	Alle andere verhardingen dan bovenstaand vermeld	2 dB

3.1.5 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

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

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

3.1.6 Nieuwe situaties

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

3.1.7 Maximaal toelaatbare geluidbelasting

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

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

In de Wet geluidhinder worden voor nog niet geprojecteerde woningen in binnenstedelijk gebied de volgende eisen gesteld:

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

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

3.2 Bouwbesluit 2012

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

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

4 BEREKENINGSRESULTATEN

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

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

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

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

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

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

4.1 Wegverkeerslawaaï

4.1.1 Dommelseweg

Tabel 4.1: Berekeningsresultaten Dommelseweg (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	41	5	36	wonen	48	63
1	4.5	41	5	36	wonen	48	63
1	7.5	43	5	38	wonen	48	63
2	1.5	39	5	34	wonen	48	63
2	4.5	40	5	35	wonen	48	63
2	7.5	43	5	38	wonen	48	63
3	1.5	34	5	29	wonen	48	63
3	4.5	34	5	29	wonen	48	63
3	7.5	38	5	33	wonen	48	63
4	1.5	40	5	35	wonen	48	63
4	4.5	39	5	34	wonen	48	63
4	7.5	39	5	34	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Dommelseweg (in dB).

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

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Dommelseweg (in dB).

Waarnem-punt	Waarnem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
19	4.5	36	5	31	wonen	48	63
19	7.5	38	5	33	wonen	48	63
20	1.5	33	5	28	wonen	48	63
20	4.5	34	5	29	wonen	48	63
20	7.5	38	5	33	wonen	48	63
21	1.5	49	5	44	wonen	48	63
21	4.5	48	5	43	wonen	48	63
21	7.5	49	5	44	wonen	48	63
22	1.5	42	5	37	wonen	48	63
22	4.5	41	5	36	wonen	48	63
22	7.5	41	5	36	wonen	48	63
23	1.5	37	5	32	wonen	48	63
23	4.5	37	5	32	wonen	48	63
23	7.5	37	5	32	wonen	48	63
24	1.5	46	5	41	wonen	48	63
24	4.5	45	5	40	wonen	48	63
24	7.5	46	5	41	wonen	48	63
25	1.5	33	5	28	wonen	48	63
25	4.5	34	5	29	wonen	48	63
25	7.5	38	5	33	wonen	48	63
26	1.5	40	5	35	wonen	48	63
26	4.5	39	5	34	wonen	48	63
26	7.5	40	5	35	wonen	48	63
27	1.5	30	5	25	wonen	48	63
27	4.5	31	5	26	wonen	48	63
27	7.5	34	5	29	wonen	48	63
28	1.5	44	5	39	wonen	48	63
28	4.5	43	5	38	wonen	48	63
28	7.5	43	5	38	wonen	48	63
29	1.5	39	5	34	wonen	48	63
29	4.5	39	5	34	wonen	48	63
29	7.5	40	5	35	wonen	48	63
30	1.5	37	5	32	wonen	48	63
30	4.5	38	5	33	wonen	48	63
30	7.5	38	5	33	wonen	48	63
31	1.5	27	5	22	wonen	48	63
31	4.5	24	5	19	wonen	48	63
31	7.5	25	5	20	wonen	48	63
32	1.5	42	5	37	wonen	48	63
32	4.5	40	5	35	wonen	48	63
32	7.5	41	5	36	wonen	48	63
33	1.5	40	5	35	wonen	48	63
33	4.5	39	5	34	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Dommelseweg (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
33	7.5	40	5	35	wonen	48	63
34	1.5	35	5	30	wonen	48	63
34	4.5	34	5	29	wonen	48	63
34	7.5	36	5	31	wonen	48	63
35	1.5	26	5	21	wonen	48	63
35	4.5	24	5	19	wonen	48	63
35	7.5	25	5	20	wonen	48	63
36	1.5	32	5	27	wonen	48	63
36	4.5	34	5	29	wonen	48	63
36	7.5	37	5	32	wonen	48	63

4.2 Goede ruimtelijke ordening

De Vasco Da Gamastraat, Amundsenstraat, Kromstraat en Scottstraat kennen een snelheidsregime van 30 km/uur, zodat deze wegen niet hoeven te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de wegen echter wel beschouwd. Om een afweging te kunnen maken is wel aansluiting gezocht bij de Wet geluidhinder en is dat toetsingskader dus ook gehanteerd voor deze wegen. De toetsingsgegevens zijn in tabel cursief weergegeven.

4.2.1 Vasco Da Gamastraat

Tabel 4.2: Berekeningsresultaten Vasco Da Gamastraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	19	5	14	wonen	48	63
1	4.5	18	5	13	wonen	48	63
1	7.5	19	5	14	wonen	48	63
2	1.5	21	5	16	wonen	48	63
2	4.5	27	5	22	wonen	48	63
2	7.5	28	5	23	wonen	48	63
3	1.5	17	5	12	wonen	48	63
3	4.5	17	5	12	wonen	48	63
3	7.5	20	5	15	wonen	48	63
4	1.5	13	5	8	wonen	48	63
4	4.5	13	5	8	wonen	48	63
4	7.5	16	5	11	wonen	48	63
5	1.5	23	5	18	wonen	48	63
5	4.5	22	5	17	wonen	48	63
5	7.5	23	5	18	wonen	48	63
6	1.5	22	5	17	wonen	48	63
6	4.5	22	5	17	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.2: Berekeningsresultaten Vasco Da Gamastraat (in dB).

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

Vervolgtabel 4.2: Berekeningsresultaten Vasco Da Gamastraat (in dB).

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

Vervolgtabel 4.2: Berekeningsresultaten Vasco Da Gamastraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
35	4.5	7	5	2	wonen	48	63
35	7.5	7	5	2	wonen	48	63
36	1.5	16	5	11	wonen	48	63
36	4.5	16	5	11	wonen	48	63
36	7.5	19	5	14	wonen	48	63

4.2.2 Amundsenstraat

Tabel 4.3: Berekeningsresultaten Amundsenstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	54	5	49	wonen	48	63
1	4.5	54	5	49	wonen	48	63
1	7.5	53	5	48	wonen	48	63
2	1.5	52	5	47	wonen	48	63
2	4.5	52	5	47	wonen	48	63
2	7.5	52	5	47	wonen	48	63
3	1.5	40	5	35	wonen	48	63
3	4.5	44	5	39	wonen	48	63
3	7.5	46	5	41	wonen	48	63
4	1.5	50	5	45	wonen	48	63
4	4.5	49	5	44	wonen	48	63
4	7.5	48	5	43	wonen	48	63
5	1.5	53	5	48	wonen	48	63
5	4.5	53	5	48	wonen	48	63
5	7.5	53	5	48	wonen	48	63
6	1.5	50	5	45	wonen	48	63
6	4.5	49	5	44	wonen	48	63
6	7.5	49	5	44	wonen	48	63
7	1.5	31	5	26	wonen	48	63
7	4.5	38	5	33	wonen	48	63
7	7.5	41	5	36	wonen	48	63
8	1.5	43	5	38	wonen	48	63
8	4.5	42	5	37	wonen	48	63
8	7.5	42	5	37	wonen	48	63
9	1.5	52	5	47	wonen	48	63
9	4.5	52	5	47	wonen	48	63
9	7.5	52	5	47	wonen	48	63
10	1.5	44	5	39	wonen	48	63
10	4.5	46	5	41	wonen	48	63
10	7.5	46	5	41	wonen	48	63
11	1.5	41	5	36	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.3: Berekeningsresultaten Amundsenstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
11	4.5	43	5	38	wonen	48	63
11	7.5	43	5	38	wonen	48	63
12	1.5	29	5	24	wonen	48	63
12	4.5	33	5	28	wonen	48	63
12	7.5	36	5	31	wonen	48	63
13	1.5	44	5	39	wonen	48	63
13	4.5	45	5	40	wonen	48	63
13	7.5	46	5	41	wonen	48	63
14	1.5	48	5	43	wonen	48	63
14	4.5	49	5	44	wonen	48	63
14	7.5	49	5	44	wonen	48	63
15	1.5	36	5	31	wonen	48	63
15	4.5	38	5	33	wonen	48	63
15	7.5	40	5	35	wonen	48	63
16	1.5	36	5	31	wonen	48	63
16	4.5	37	5	32	wonen	48	63
16	7.5	38	5	33	wonen	48	63
17	1.5	36	5	31	wonen	48	63
17	4.5	37	5	32	wonen	48	63
17	7.5	38	5	33	wonen	48	63
18	1.5	24	5	19	wonen	48	63
18	4.5	21	5	16	wonen	48	63
18	7.5	23	5	18	wonen	48	63
19	1.5	39	5	34	wonen	48	63
19	4.5	40	5	35	wonen	48	63
19	7.5	42	5	37	wonen	48	63
20	1.5	39	5	34	wonen	48	63
20	4.5	42	5	37	wonen	48	63
20	7.5	43	5	38	wonen	48	63
21	1.5	50	5	45	wonen	48	63
21	4.5	51	5	46	wonen	48	63
21	7.5	51	5	46	wonen	48	63
22	1.5	43	5	38	wonen	48	63
22	4.5	44	5	39	wonen	48	63
22	7.5	44	5	39	wonen	48	63
23	1.5	33	5	28	wonen	48	63
23	4.5	34	5	29	wonen	48	63
23	7.5	35	5	30	wonen	48	63
24	1.5	49	5	44	wonen	48	63
24	4.5	49	5	44	wonen	48	63
24	7.5	50	5	45	wonen	48	63
25	1.5	42	5	37	wonen	48	63
25	4.5	44	5	39	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.3: Berekeningsresultaten Amundsenstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
25	7.5	44	5	39	wonen	48	63
26	1.5	37	5	32	wonen	48	63
26	4.5	39	5	34	wonen	48	63
26	7.5	38	5	33	wonen	48	63
27	1.5	31	5	26	wonen	48	63
27	4.5	29	5	24	wonen	48	63
27	7.5	31	5	26	wonen	48	63
28	1.5	42	5	37	wonen	48	63
28	4.5	43	5	38	wonen	48	63
28	7.5	44	5	39	wonen	48	63
29	1.5	37	5	32	wonen	48	63
29	4.5	38	5	33	wonen	48	63
29	7.5	39	5	34	wonen	48	63
30	1.5	31	5	26	wonen	48	63
30	4.5	31	5	26	wonen	48	63
30	7.5	33	5	28	wonen	48	63
31	1.5	21	5	16	wonen	48	63
31	4.5	25	5	20	wonen	48	63
31	7.5	27	5	22	wonen	48	63
32	1.5	39	5	34	wonen	48	63
32	4.5	38	5	33	wonen	48	63
32	7.5	40	5	35	wonen	48	63
33	1.5	39	5	34	wonen	48	63
33	4.5	40	5	35	wonen	48	63
33	7.5	41	5	36	wonen	48	63
34	1.5	32	5	27	wonen	48	63
34	4.5	31	5	26	wonen	48	63
34	7.5	33	5	28	wonen	48	63
35	1.5	26	5	21	wonen	48	63
35	4.5	26	5	21	wonen	48	63
35	7.5	27	5	22	wonen	48	63
36	1.5	36	5	31	wonen	48	63
36	4.5	37	5	32	wonen	48	63
36	7.5	38	5	33	wonen	48	63

4.2.3 Kromstraat

Tabel 4.4: Berekeningsresultaten Kromstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	45	5	40	wonen	48	63
1	4.5	47	5	42	wonen	48	63
1	7.5	47	5	42	wonen	48	63
2	1.5	22	5	17	wonen	48	63
2	4.5	23	5	18	wonen	48	63
2	7.5	24	5	19	wonen	48	63
3	1.5	33	5	28	wonen	48	63
3	4.5	35	5	30	wonen	48	63
3	7.5	37	5	32	wonen	48	63
4	1.5	46	5	41	wonen	48	63
4	4.5	46	5	41	wonen	48	63
4	7.5	47	5	42	wonen	48	63
5	1.5	52	5	47	wonen	48	63
5	4.5	53	5	48	wonen	48	63
5	7.5	53	5	48	wonen	48	63
6	1.5	38	5	33	wonen	48	63
6	4.5	39	5	34	wonen	48	63
6	7.5	39	5	34	wonen	48	63
7	1.5	37	5	32	wonen	48	63
7	4.5	40	5	35	wonen	48	63
7	7.5	40	5	35	wonen	48	63
8	1.5	56	5	51	wonen	48	63
8	4.5	55	5	50	wonen	48	63
8	7.5	55	5	50	wonen	48	63
9	1.5	33	5	28	wonen	48	63
9	4.5	32	5	27	wonen	48	63
9	7.5	33	5	28	wonen	48	63
10	1.5	29	5	24	wonen	48	63
10	4.5	30	5	25	wonen	48	63
10	7.5	31	5	26	wonen	48	63
11	1.5	29	5	24	wonen	48	63
11	4.5	30	5	25	wonen	48	63
11	7.5	33	5	28	wonen	48	63
12	1.5	32	5	27	wonen	48	63
12	4.5	36	5	31	wonen	48	63
12	7.5	39	5	34	wonen	48	63
13	1.5	35	5	30	wonen	48	63
13	4.5	37	5	32	wonen	48	63
13	7.5	40	5	35	wonen	48	63
14	1.5	35	5	30	wonen	48	63
14	4.5	36	5	31	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.4: Berekeningsresultaten Kromstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
14	7.5	38	5	33	wonen	48	63
15	1.5	25	5	20	wonen	48	63
15	4.5	27	5	22	wonen	48	63
15	7.5	30	5	25	wonen	48	63
16	1.5	34	5	29	wonen	48	63
16	4.5	36	5	31	wonen	48	63
16	7.5	37	5	32	wonen	48	63
17	1.5	34	5	29	wonen	48	63
17	4.5	36	5	31	wonen	48	63
17	7.5	38	5	33	wonen	48	63
18	1.5	41	5	36	wonen	48	63
18	4.5	43	5	38	wonen	48	63
18	7.5	45	5	40	wonen	48	63
19	1.5	40	5	35	wonen	48	63
19	4.5	43	5	38	wonen	48	63
19	7.5	45	5	40	wonen	48	63
20	1.5	37	5	32	wonen	48	63
20	4.5	40	5	35	wonen	48	63
20	7.5	43	5	38	wonen	48	63
21	1.5	30	5	25	wonen	48	63
21	4.5	29	5	24	wonen	48	63
21	7.5	30	5	25	wonen	48	63
22	1.5	23	5	18	wonen	48	63
22	4.5	23	5	18	wonen	48	63
22	7.5	26	5	21	wonen	48	63
23	1.5	31	5	26	wonen	48	63
23	4.5	32	5	27	wonen	48	63
23	7.5	34	5	29	wonen	48	63
24	1.5	33	5	28	wonen	48	63
24	4.5	33	5	28	wonen	48	63
24	7.5	35	5	30	wonen	48	63
25	1.5	24	5	19	wonen	48	63
25	4.5	25	5	20	wonen	48	63
25	7.5	27	5	22	wonen	48	63
26	1.5	30	5	25	wonen	48	63
26	4.5	29	5	24	wonen	48	63
26	7.5	32	5	27	wonen	48	63
27	1.5	32	5	27	wonen	48	63
27	4.5	34	5	29	wonen	48	63
27	7.5	36	5	31	wonen	48	63
28	1.5	31	5	26	wonen	48	63
28	4.5	33	5	28	wonen	48	63
28	7.5	36	5	31	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.4: Berekeningsresultaten Kromstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
29	1.5	26	5	21	wonen	48	63
29	4.5	27	5	22	wonen	48	63
29	7.5	29	5	24	wonen	48	63
30	1.5	32	5	27	wonen	48	63
30	4.5	30	5	25	wonen	48	63
30	7.5	30	5	25	wonen	48	63
31	1.5	38	5	33	wonen	48	63
31	4.5	40	5	35	wonen	48	63
31	7.5	42	5	37	wonen	48	63
32	1.5	29	5	24	wonen	48	63
32	4.5	36	5	31	wonen	48	63
32	7.5	39	5	34	wonen	48	63
33	1.5	25	5	20	wonen	48	63
33	4.5	26	5	21	wonen	48	63
33	7.5	28	5	23	wonen	48	63
34	1.5	28	5	23	wonen	48	63
34	4.5	36	5	31	wonen	48	63
34	7.5	38	5	33	wonen	48	63
35	1.5	41	5	36	wonen	48	63
35	4.5	42	5	37	wonen	48	63
35	7.5	44	5	39	wonen	48	63
36	1.5	36	5	31	wonen	48	63
36	4.5	38	5	33	wonen	48	63
36	7.5	41	5	36	wonen	48	63

4.2.4 Scottstraat

Tabel 4.5: Berekeningsresultaten Scottstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	24	5	19	wonen	48	63
1	4.5	24	5	19	wonen	48	63
1	7.5	24	5	19	wonen	48	63
2	1.5	26	5	21	wonen	48	63
2	4.5	30	5	25	wonen	48	63
2	7.5	31	5	26	wonen	48	63
3	1.5	17	5	12	wonen	48	63
3	4.5	20	5	15	wonen	48	63
3	7.5	23	5	18	wonen	48	63
4	1.5	9	5	4	wonen	48	63
4	4.5	10	5	5	wonen	48	63
4	7.5	12	5	7	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.5: Berekeningsresultaten Scottstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
5	1.5	12	5	7	wonen	48	63
5	4.5	12	5	7	wonen	48	63
5	7.5	13	5	8	wonen	48	63
6	1.5	20	5	15	wonen	48	63
6	4.5	21	5	16	wonen	48	63
6	7.5	23	5	18	wonen	48	63
7	1.5	15	5	10	wonen	48	63
7	4.5	16	5	11	wonen	48	63
7	7.5	19	5	14	wonen	48	63
8	1.5	9	5	4	wonen	48	63
8	4.5	9	5	4	wonen	48	63
8	7.5	9	5	4	wonen	48	63
9	1.5	30	5	25	wonen	48	63
9	4.5	31	5	26	wonen	48	63
9	7.5	32	5	27	wonen	48	63
10	1.5	29	5	24	wonen	48	63
10	4.5	29	5	24	wonen	48	63
10	7.5	31	5	26	wonen	48	63
11	1.5	27	5	22	wonen	48	63
11	4.5	27	5	22	wonen	48	63
11	7.5	29	5	24	wonen	48	63
12	1.5	24	5	19	wonen	48	63
12	4.5	25	5	20	wonen	48	63
12	7.5	26	5	21	wonen	48	63
13	1.5	16	5	11	wonen	48	63
13	4.5	18	5	13	wonen	48	63
13	7.5	20	5	15	wonen	48	63
14	1.5	23	5	18	wonen	48	63
14	4.5	22	5	17	wonen	48	63
14	7.5	22	5	17	wonen	48	63
15	1.5	26	5	21	wonen	48	63
15	4.5	27	5	22	wonen	48	63
15	7.5	28	5	23	wonen	48	63
16	1.5	27	5	22	wonen	48	63
16	4.5	28	5	23	wonen	48	63
16	7.5	29	5	24	wonen	48	63
17	1.5	27	5	22	wonen	48	63
17	4.5	27	5	22	wonen	48	63
17	7.5	28	5	23	wonen	48	63
18	1.5	11	5	6	wonen	48	63
18	4.5	9	5	4	wonen	48	63
18	7.5	11	5	6	wonen	48	63
19	1.5	15	5	10	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.5: Berekeningsresultaten Scottstraat (in dB).

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

Vervolgtabel 4.5: Berekeningsresultaten Scottstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
33	7.5	31	5	26	wonen	48	63
34	1.5	19	5	14	wonen	48	63
34	4.5	21	5	16	wonen	48	63
34	7.5	24	5	19	wonen	48	63
35	1.5	13	5	8	wonen	48	63
35	4.5	15	5	10	wonen	48	63
35	7.5	17	5	12	wonen	48	63
36	1.5	22	5	17	wonen	48	63
36	4.5	23	5	18	wonen	48	63
36	7.5	24	5	19	wonen	48	63

4.3 Cumulatie en Bouwbesluit

Om te bezien of sprake is van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidbelastingen van alle wegen gecumuleerd. Het resultaat is weergegeven in tabel 4.6. De genoemde waarden zijn exclusief aftrek artikel 110g Wgh.

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

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

Tabel 4.6: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde						Eis Bouwbesluit	Comfort Eis
		Dommelse weg	Vasco Da Gama straat	Amundsen straat	Krom straat	Scott straat	Totaal wvl		
1	1.5	41	19	54	45	24	54	20	21
1	4.5	41	18	54	47	24	55	20	22
1	7.5	43	19	53	47	24	55	20	22
2	1.5	39	21	52	22	26	53	20	20
2	4.5	40	27	52	23	30	53	20	20
2	7.5	43	28	52	24	31	53	20	20
3	1.5	34	17	40	33	17	42	20	20
3	4.5	34	17	44	35	20	45	20	20
3	7.5	38	20	46	37	23	47	20	20
4	1.5	40	13	50	46	9	52	20	20

Vervolgtabel 4.6: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde						Eis Bouw besluit	Comfort Eis
		Dommelse weg	Vasco Da Gama straat	Amundsen straat	Krom straat	Scott straat	Totaal wvl		
4	4.5	39	13	49	46	10	51	20	20
4	7.5	39	16	48	47	12	51	20	20
5	1.5	46	23	53	52	12	56	20	23
5	4.5	46	22	53	53	12	56	20	23
5	7.5	46	23	53	53	13	56	20	23
6	1.5	35	22	50	38	20	50	20	20
6	4.5	36	22	49	39	21	50	20	20
6	7.5	39	23	49	39	23	50	20	20
7	1.5	34	16	31	37	15	40	20	20
7	4.5	35	16	38	40	16	43	20	20
7	7.5	38	18	41	40	19	44	20	20
8	1.5	46	8	43	56	9	56	20	23
8	4.5	43	8	42	55	9	56	20	23
8	7.5	44	8	42	55	9	56	20	23
9	1.5	40	30	52	33	30	52	20	20
9	4.5	40	31	52	32	31	53	20	20
9	7.5	42	32	52	33	32	53	20	20
10	1.5	39	31	44	29	29	46	20	20
10	4.5	39	32	46	30	29	47	20	20
10	7.5	40	33	46	31	31	47	20	20
11	1.5	38	29	41	29	27	43	20	20
11	4.5	37	29	43	30	27	44	20	20
11	7.5	38	30	43	33	29	45	20	20
12	1.5	33	9	29	32	24	37	20	20
12	4.5	39	12	33	36	25	42	20	20
12	7.5	40	14	36	39	26	44	20	20
13	1.5	34	21	44	35	16	45	20	20
13	4.5	34	8	45	37	18	46	20	20
13	7.5	37	9	46	40	20	47	20	20
14	1.5	34	8	48	35	23	49	20	20
14	4.5	35	8	49	36	22	49	20	20
14	7.5	37	9	49	38	22	50	20	20
15	1.5	32	13	36	25	26	38	20	20
15	4.5	33	15	38	27	27	40	20	20
15	7.5	37	21	40	30	28	42	20	20
16	1.5	38	25	36	34	27	41	20	20
16	4.5	38	25	37	36	28	42	20	20
16	7.5	38	26	38	37	29	43	20	20
17	1.5	32	25	36	34	27	39	20	20
17	4.5	33	25	37	36	27	41	20	20
17	7.5	36	26	38	38	28	42	20	20
18	1.5	27	11	24	41	11	41	20	20

Vervolgtabel 4.6: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde						Eis Bouw besluit	Comfort Eis
		Dommelse weg	Vasco Da Gama straat	Amundsen straat	Krom straat	Scott straat	Totaal wvl		
18	4.5	24	11	21	43	9	43	20	20
18	7.5	24	12	23	45	11	45	20	20
19	1.5	36	14	39	40	15	43	20	20
19	4.5	36	14	40	43	15	45	20	20
19	7.5	38	17	42	45	17	47	20	20
20	1.5	33	12	39	37	16	42	20	20
20	4.5	34	12	42	40	15	44	20	20
20	7.5	38	15	43	43	17	47	20	20
21	1.5	49	39	50	30	39	53	20	20
21	4.5	48	40	51	29	40	53	20	20
21	7.5	49	41	51	30	40	53	20	20
22	1.5	42	39	43	23	38	47	20	20
22	4.5	41	40	44	23	40	47	20	20
22	7.5	41	40	44	26	40	48	20	20
23	1.5	37	23	33	31	31	40	20	20
23	4.5	37	23	34	32	33	40	20	20
23	7.5	37	24	35	34	34	41	20	20
24	1.5	46	25	49	33	10	51	20	20
24	4.5	45	24	49	33	10	51	20	20
24	7.5	46	24	50	35	10	51	20	20
25	1.5	33	30	42	24	32	43	20	20
25	4.5	34	31	44	25	35	45	20	20
25	7.5	38	33	44	27	37	46	20	20
26	1.5	40	35	37	30	31	43	20	20
26	4.5	39	35	39	29	33	43	20	20
26	7.5	40	37	38	32	36	44	20	20
27	1.5	30	30	31	32	31	38	20	20
27	4.5	31	30	29	34	32	38	20	20
27	7.5	34	30	31	36	33	40	20	20
28	1.5	44	26	42	31	25	46	20	20
28	4.5	43	25	43	33	25	46	20	20
28	7.5	43	25	44	36	26	47	20	20
29	1.5	39	34	37	26	33	43	20	20
29	4.5	39	34	38	27	34	43	20	20
29	7.5	40	35	39	29	34	44	20	20
30	1.5	37	31	31	32	27	40	20	20
30	4.5	38	31	31	30	29	40	20	20
30	7.5	38	33	33	30	32	41	20	20
31	1.5	27	10	21	38	12	39	20	20
31	4.5	24	8	25	40	12	41	20	20
31	7.5	25	9	27	42	13	42	20	20
32	1.5	42	27	39	29	22	44	20	20

Vervolgtabel 4.6: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde						Eis Bouw besluit	Comfort Eis
		Dommelse weg	Vasco Da Gama straat	Amundsen straat	Krom straat	Scott straat	Totaal wvl		
32	4.5	40	27	38	36	22	44	20	20
32	7.5	41	27	40	39	23	45	20	20
33	1.5	40	25	39	25	29	43	20	20
33	4.5	39	25	40	26	30	43	20	20
33	7.5	40	27	41	28	31	44	20	20
34	1.5	35	17	32	28	19	37	20	20
34	4.5	34	17	31	36	21	39	20	20
34	7.5	36	22	33	38	24	41	20	20
35	1.5	26	11	26	41	13	41	20	20
35	4.5	24	7	26	42	15	42	20	20
35	7.5	25	7	27	44	17	44	20	20
36	1.5	32	16	36	36	22	40	20	20
36	4.5	34	16	37	38	23	42	20	20
36	7.5	37	19	38	41	24	44	20	20

5 EVALUATIE REKENRESULTATEN & CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van nieuwbouwwoningen in de omgeving van de Amundsenstraat te Valkenswaard, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaaai ter plaatse van de nieuwe situatie Wet geluidhinder.

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Dommelseweg. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de Vasco Da Gamastraat, Amundsenstraat, Kromstraat en Scottstraat opgenomen in het akoestisch onderzoek.

5.2 Wet geluidhinder

5.2.1 Algemeen

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

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

5.2.2 Dommelseweg

- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 44 dB, incl. aftrek artikel 110g. De waarde ligt onder de voorkeursgrenswaarde waardoor geen hogere waarde ten aanzien van deze weg hoeft te worden aangevraagd. De Wet geluidhinder legt ten gevolge van deze weg geen restricties op aan het plan.

5.3 Niet gezoneerde wegen

5.3.1 Vasco Da Gamastraat

- Er is sprake van een 30 km/zone, zodat niet hoeft te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de weg wel meegenomen en zijn de optredende gevelbelastingen beschouwd volgens de systematiek van de Wet geluidhinder.
- De voorkeursgrenswaarde wordt niet overschreden zou getoetst worden aan de Wet geluidhinder. De geluidbelasting is ten hoogste 41 dB (excl. art. 110g Wgh). Zou de aftrek

gehanteerd mogen worden is de belasting 36 dB (incl. art. 110g) waarmee deze waarde onder de voorkeursgrenswaarde ligt.

- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

5.3.2 Amundsenstraat

- Er is sprake van een 30 km/zone, zodat niet hoeft te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt de weg wel beschouwd en wordt ook het toetsingskader van de Wet geluidhinder gehanteerd.
- In waarneempunt 1 zijn gevelbelastingen vastgesteld hoger dan de 'voorkeursgrenswaarde'.
- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 54 dB, zonder aftrek artikel 110g. Zou die aftrek wel worden gehanteerd, dan is de geluidbelasting 49 dB waarmee deze boven de voorkeursgrenswaarde zou liggen wanneer getoetst zou worden aan de Wet geluidhinder. De maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden.
- Omdat geen sprake is van een gezoneerde weg, hoeft ook geen hogere waarden ten aanzien van deze weg worden aangevraagd.
- Formeel hoeven ten gevolge van deze weg geen maatregelen te worden getroffen aan de gevel. Uit het oogpunt van wooncomfort en gezondheid wordt echter geadviseerd wel maatregelen te treffen om een binnenniveau van 33 dB te garanderen. Hiervoor wordt verwezen naar tabel 4.6 kolom comforteis.

5.3.3 Kromstraat

- Er is sprake van een 30 km/zone, zodat niet hoeft te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt de weg wel beschouwd en wordt ook het toetsingskader van de Wet geluidhinder gehanteerd.
- In waarneempunt 1 zijn gevelbelastingen vastgesteld hoger dan de 'voorkeursgrenswaarde'.
- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 56 dB, zonder aftrek artikel 110g. Zou die aftrek wel worden gehanteerd, dan is de geluidbelasting 51 dB waarmee deze boven de voorkeursgrenswaarde zou liggen wanneer getoetst zou worden aan de Wet geluidhinder. De maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden.
- Omdat geen sprake is van een gezoneerde weg, hoeft ook geen hogere waarden ten aanzien van deze weg worden aangevraagd.
- Formeel hoeven ten gevolge van deze weg geen maatregelen te worden getroffen aan de gevel. Uit het oogpunt van wooncomfort en gezondheid wordt echter geadviseerd wel maatregelen te treffen om een binnenniveau van 33 dB te garanderen. Hiervoor wordt verwezen naar tabel 4.6 kolom comforteis.

5.3.4 Scottstraat

- Er is sprake van een 30 km/zone, zodat niet hoeft te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de weg wel meegenomen

en zijn de optredende gevelbelastingen beschouwd volgens de systematiek van de Wet geluidhinder.

- De voorkeursgrenswaarde wordt niet overschreden zou getoetst worden aan de Wet geluidhinder. De geluidbelasting is ten hoogste 40 dB (excl. art. 110g Wgh). Zou de aftrek gehanteerd mogen worden is de belasting 35 dB (incl. art. 110g) waarmee deze waarde onder de voorkeursgrenswaarde ligt.
- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel

K+ Adviesgroep b.v.

project Admunsenstraat te Valkenswaard
opdrachtgever Aeres Milieu



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

omschrijving
Figuur 1
Situatie



K+ Adviesgroep b.v.

project Admunsenstraat te Valkenswaard
opdrachtgever Aeres Milieu



objecten

- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

omschrijving

Figuur 2
Nummering bebouwing

K+ Adviesgroep b.v.

project Admunsenstraat te Valkenswaard
opdrachtgever Aeres Milieu



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

omschrijving
Figuur 3
Weergave wegen

K+ Adviesgroep b.v.

project Admunsenstraat te Valkenswaard
opdrachtgever Aeres Milieu



BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en –resultaten optredende geluidbelasting

Projectgegevens

projectnaam: Admunsenstraat te Valkenswaard
opdrachtgever: Aeres Milieu
adviseur: TE
databaseversie: 903
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawai

rekenhart: 16.5.2 (build5)
kenhart16;rmg2012

aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 04-05-2020
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 13:31
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014 .

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	10.0	0.0	44		80	
2	9.0	0.0	23		80	
3	4.5	0.0	28		80	
4	6.0	0.0	29		80	
5	3.0	0.0	36		80	
6	9.0	0.0	44		80	
7	0.0	0.0	29		80	
8	3.0	0.0	38		80	
9	8.0	0.0	27		80	
10	3.0	0.0	30		80	
11	8.0	0.0	28		80	
12	3.0	0.0	26		80	
13	8.0	0.0	27		80	
14	3.0	0.0	30		80	
15	8.0	0.0	29		80	
16	3.0	0.0	20		80	
17	3.0	0.0	18		80	
18	8.5	0.0	154		80	
19	8.5	0.0	83		80	
20	8.0	0.0	30		80	
21	8.0	0.0	32		80	
22	8.0	0.0	33		80	
23	8.0	0.0	34		80	
24	3.0	0.0	28		80	
25	8.0	0.0	44		80	
26	8.0	0.0	71		80	
27	8.0	0.0	40		80	
28	8.0	0.0	41		80	
29	3.0	0.0	27		80	
30	3.0	0.0	34		80	
31	3.0	0.0	26		80	
32	9.0	0.0	38		80	
33	3.0	0.0	40		80	
34	8.0	0.0	32		80	
35	9.0	0.0	37		80	
36	9.0	0.0	37		80	
37	8.5	0.0	32		80	
38	8.5	0.0	31		80	
39	8.0	0.0	32		80	
40	8.0	0.0	22		80	
41	3.0	0.0	28		80	
42	8.0	0.0	37		80	
43	8.0	0.0	31		80	
44	3.0	0.0	15		80	
45	8.5	0.0	42		80	
46	3.0	0.0	17		80	
47	3.0	0.0	21		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	3.5	0.0	56		80	
49	10.0	0.0	53		80	
50	9.0	0.0	31		80	
51	3.0	0.0	11		80	
52	7.5	0.0	73		80	
53	7.5	0.0	45		80	
54	9.5	0.0	104		80	
55	11.0	0.0	62		80	
56	9.5	0.0	105		80	
57	9.5	0.0	24		80	
58	9.5	0.0	25		80	
59	9.5	0.0	32		80	
60	9.5	0.0	26		80	
61	10.5	0.0	48		80	
62	9.5	0.0	35		80	
63	10.0	0.0	107		80	
64	14.0	0.0	107		80	
65	10.5	0.0	67		80	
66	8.5	0.0	32		80	
67	3.0	0.0	47		80	
68	8.5	0.0	48		80	
69	8.5	0.0	33		80	
70	8.5	0.0	51		80	
71	8.0	0.0	81		80	
72	8.0	0.0	81		80	
73	8.0	0.0	57		80	
74	8.0	0.0	129		80	
75	7.5	0.0	97		80	
76	11.5	0.0	53		80	
77	9.0	0.0	31		80	
78	8.0	0.0	29		80	
79	7.5	0.0	21		80	
80	9.0	0.0	43		80	
81	9.0	0.0	38		80	
82	8.5	0.0	28		80	
83	4.0	0.0	44		80	
84	0.0	0.0	29		80	
85	8.0	0.0	42		80	
86	7.5	0.0	25		80	
88	7.5	0.0	61		80	
89	9.0	0.0	29		80	
90	3.0	0.0	31		80	
91	3.0	0.0	19		80	
92	4.0	0.0	23		80	
93	3.0	0.0	20		80	
94	3.0	0.0	13		80	
95	0.0	0.0	23		80	
96	4.0	0.0	27		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(^) VL: ex. optrektoeslag											
							sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)							
1	0.0	0.0	gevel			VL (0)	1	1.5	53.33	50.34	45.27	54.42	54	55.27	55	53.33	50.34	45.27							
							1	4.5	53.61	50.56	45.57	54.70	55	55.57	56	53.61	50.56	45.57							
							1	7.5	53.61	50.53	45.59	54.70	55	55.59	56	53.61	50.53	45.59							
							1	1.5	39.96	36.58	32.11	41.06	5	36	42.11	5	37	39.96	36.58	32.11					
							1	4.5	40.06	36.68	32.22	41.17	5	36	42.22	5	37	40.06	36.68	32.22					
							1	7.5	41.90	38.52	34.06	43.01	5	38	44.06	5	39	41.90	38.52	34.06					
							1	1.5	17.81	15.02	9.70	18.92	5	14	19.70	5	15	17.81	15.02	9.70					
							1	4.5	16.85	14.06	8.75	17.97	5	13	18.75	5	14	16.85	14.06	8.75					
							1	7.5	17.61	14.82	9.51	18.73	5	14	19.51	5	15	17.61	14.82	9.51					
							1	1.5	52.49	49.70	44.35	53.59	5	49	54.35	5	49	52.49	49.70	44.35					
							1	4.5	52.57	49.78	44.43	53.67	5	49	54.43	5	49	52.57	49.78	44.43					
							1	7.5	52.36	49.57	44.22	53.46	5	48	54.22	5	49	52.36	49.57	44.22					
							1	1.5	44.37	39.97	36.75	45.40	5	40	46.75	5	42	44.37	39.97	36.75					
							1	4.5	45.85	41.46	38.23	46.88	5	42	48.23	5	43	45.85	41.46	38.23					
							1	7.5	46.21	41.82	38.60	47.25	5	42	48.60	5	44	46.21	41.82	38.60					
							1	1.5	23.27	20.48	15.17	24.39	5	19	25.17	5	20	23.27	20.48	15.17					
							1	4.5	22.43	19.64	14.33	23.55	5	19	24.33	5	19	22.43	19.64	14.33					
							1	7.5	23.08	20.29	14.98	24.20	5	19	24.98	5	20	23.08	20.29	14.98					
							2	0.0	0.0	gevel			VL (0)	1	1.5	51.40	48.58	43.28	52.50	53	53.28	53	51.40	48.58	43.28
														1	4.5	51.59	48.76	43.47	52.69	53	53.47	53	51.59	48.76	43.47
1	7.5	51.77	48.92	43.65	52.87	53								53.65	54	51.77	48.92	43.65							
1	1.5	38.14	34.67	30.30	39.23	5								34	40.30	5	35	38.14	34.67	30.30					
1	4.5	39.22	35.80	31.35	40.31	5								35	41.35	5	36	39.22	35.80	31.35					
1	7.5	41.56	38.16	33.68	42.65	5								38	43.68	5	39	41.56	38.16	33.68					
1	1.5	19.55	16.76	11.45	20.67	5								16	21.45	5	16	19.55	16.76	11.45					
1	4.5	25.72	22.93	17.62	26.84	5								22	27.62	5	23	25.72	22.93	17.62					
1	7.5	26.79	24.00	18.69	27.91	5								23	28.69	5	24	26.79	24.00	18.69					
1	1.5	51.18	48.39	43.03	52.28	5								47	53.03	5	48	51.18	48.39	43.03					
1	4.5	51.29	48.50	43.14	52.39	5								47	53.14	5	48	51.29	48.50	43.14					
1	7.5	51.28	48.49	43.13	52.38	5								47	53.13	5	48	51.28	48.49	43.13					
1	1.5	21.32	16.56	13.72	22.31	5								17	23.72	5	19	21.32	16.56	13.72					
1	4.5	21.69	16.94	14.08	22.67	5								18	24.08	5	19	21.69	16.94	14.08					
1	7.5	22.74	18.04	15.13	23.73	5								19	25.13	5	20	22.74	18.04	15.13					
1	1.5	25.11	22.32	17.01	26.23	5								21	27.01	5	22	25.11	22.32	17.01					
1	4.5	29.27	26.48	21.16	30.38	5								25	31.16	5	26	29.27	26.48	21.16					
1	7.5	30.28	27.49	22.17	31.39	5								26	32.17	5	27	30.28	27.49	22.17					
3	0.0	0.0	gevel			VL (0)								1	1.5	40.45	37.29	32.49	41.55	42	42.49	42	40.45	37.29	32.49
														1	4.5	43.75	40.74	35.71	44.85	45	45.71	46	43.75	40.74	35.71
							1	7.5	45.77	42.73	37.77	46.88	47	47.77	48	45.77	42.73	37.77							
							1	1.5	33.02	29.38	25.42	34.18	5	29	35.42	5	30	33.02	29.38	25.42					
							1	4.5	33.31	29.71	25.71	34.48	5	29	35.71	5	31	33.31	29.71	25.71					
							1	7.5	36.99	33.47	29.43	38.19	5	33	39.43	5	34	36.99	33.47	29.43					
							1	1.5	16.34	13.55	8.23	17.45	5	12	18.23	5	13	16.34	13.55	8.23					
							1	4.5	15.56	12.77	7.46	16.68	5	12	17.46	5	12	15.56	12.77	7.46					
							1	7.5	18.58	15.79	10.48	19.70	5	15	20.48	5	15	18.58	15.79	10.48					
							1	1.5	38.66	35.87	30.52	39.76	5	35	40.52	5	36	38.66	35.87	30.52					
							1	4.5	42.79	40.00	34.65	43.89	5	39	44.65	5	40	42.79	40.00	34.65					
							1	7.5	44.51	41.72	36.37	45.61	5	41	46.37	5	41	44.51	41.72	36.37					
							1	1.5	32.23	27.67	24.59	33.23	5	28	34.59	5	30	32.23	27.67	24.59					

																	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
4	0.0	0.0			gevel						1	4.5	33.85	29.39	26.21	34.86	5	30	36.21	5	31	33.85	29.39	26.21	
											1	7.5	36.32	31.94	28.67	37.34	5	32	38.67	5	34	36.32	31.94	28.67	
											1	1.5	15.52	12.72	7.39	16.62	5	12	17.39	5	12	15.52	12.72	7.39	
											1	4.5	19.22	16.42	11.09	20.32	5	15	21.09	5	16	19.22	16.42	11.09	
											1	7.5	21.60	18.81	13.47	22.71	5	18	23.47	5	18	21.60	18.81	13.47	
											1	1.5	50.55	47.28	42.64	51.65		52	52.64		53	50.55	47.28	42.64	
											1	4.5	49.85	46.49	41.96	50.94		51	51.96		52	49.85	46.49	41.96	
											1	7.5	50.01	46.59	42.15	51.10		51	52.15		52	50.01	46.59	42.15	
											1	1.5	39.19	35.68	31.79	40.47	5	35	41.79	5	37	39.19	35.68	31.79	
											1	4.5	37.30	33.79	29.89	38.57	5	34	39.89	5	35	37.30	33.79	29.89	
											1	7.5	37.80	34.30	30.36	39.06	5	34	40.36	5	35	37.80	34.30	30.36	
											1	1.5	11.59	8.80	3.49	12.71	5	8	13.49	5	8	11.59	8.80	3.49	
											1	4.5	11.81	9.02	3.71	12.93	5	8	13.71	5	9	11.81	9.02	3.71	
											1	7.5	15.00	12.21	6.90	16.12	5	11	16.90	5	12	15.00	12.21	6.90	
											1	1.5	48.57	45.78	40.43	49.67	5	45	50.43	5	45	48.57	45.78	40.43	
											1	4.5	47.54	44.75	39.40	48.64	5	44	49.40	5	44	47.54	44.75	39.40	
											1	7.5	47.36	44.57	39.22	48.46	5	43	49.22	5	44	47.36	44.57	39.22	
											1	1.5	45.23	40.76	37.65	46.27	5	41	47.65	5	43	45.23	40.76	37.65	
											1	4.5	45.36	40.90	37.78	46.40	5	41	47.78	5	43	45.36	40.90	37.78	
											1	7.5	45.99	41.52	38.41	47.03	5	42	48.41	5	43	45.99	41.52	38.41	
1	1.5	7.48	4.69	-.64	8.59	5	4	9.36	5	4	7.48	4.69	-.64												
1	4.5	9.11	6.31	.98	10.21	5	5	10.98	5	6	9.11	6.31	.98												
5	0.0	0.0			gevel						1	7.5	11.26	8.47	3.14	12.37	5	7	13.14	5	8	11.26	8.47	3.14	
											1	1.5	55.00	51.54	47.15	56.09		56	57.15		57	55.00	51.54	47.15	
											1	4.5	55.14	51.65	47.30	56.23		56	57.30		57	55.14	51.65	47.30	
											1	7.5	55.01	51.50	47.17	56.09		56	57.17		57	55.01	51.50	47.17	
											1	1.5	44.54	41.06	37.04	45.78	5	41	47.04	5	42	44.54	41.06	37.04	
											1	4.5	44.60	41.13	37.11	45.84	5	41	47.11	5	42	44.60	41.13	37.11	
											1	7.5	45.13	41.67	37.63	46.37	5	41	47.63	5	43	45.13	41.67	37.63	
											1	1.5	22.06	19.27	13.96	23.18	5	18	23.96	5	19	22.06	19.27	13.96	
											1	4.5	21.32	18.53	13.22	22.44	5	17	23.22	5	18	21.32	18.53	13.22	
											1	7.5	21.45	18.66	13.35	22.57	5	18	23.35	5	18	21.45	18.66	13.35	
											1	1.5	51.83	49.04	43.69	52.93	5	48	53.69	5	49	51.83	49.04	43.69	
											1	4.5	51.78	48.99	43.64	52.88	5	48	53.64	5	49	51.78	48.99	43.64	
											1	7.5	51.44	48.65	43.30	52.54	5	48	53.30	5	48	51.44	48.65	43.30	
											1	1.5	51.32	46.96	43.69	52.35	5	47	53.69	5	49	51.32	46.96	43.69	
											1	4.5	51.68	47.32	44.05	52.71	5	48	54.05	5	49	51.68	47.32	44.05	
											1	7.5	51.60	47.24	43.97	52.63	5	48	53.97	5	49	51.60	47.24	43.97	
											1	1.5	11.06	8.27	2.94	12.17	5	7	12.94	5	8	11.06	8.27	2.94	
											1	4.5	11.37	8.58	3.25	12.48	5	7	13.25	5	8	11.37	8.58	3.25	
											1	7.5	12.22	9.43	4.10	13.33	5	8	14.10	5	9	12.22	9.43	4.10	
											6	0.0	0.0			gevel						1	1.5	49.25	46.36
1	4.5	48.58	45.64	40.50	49.67		50	50.50		50												48.58	45.64	40.50	
1	7.5	48.82	45.85	40.76	49.92		50	50.76		51												48.82	45.85	40.76	
1	1.5	34.06	30.48	26.31	35.17	5	30	36.31	5	31												34.06	30.48	26.31	
1	4.5	34.40	30.84	26.66	35.52	5	31	36.66	5	32												34.40	30.84	26.66	
1	7.5	38.19	34.73	30.41	39.31	5	34	40.41	5	35												38.19	34.73	30.41	
1	1.5	20.92	18.13	12.82	22.04	5	17	22.82	5	18												20.92	18.13	12.82	
1	4.5	20.57	17.78	12.46	21.68	5	17	22.46	5	17												20.57	17.78	12.46	
1	7.5	21.97	19.18	13.87	23.09	5	18	23.87	5	19												21.97	19.18	13.87	
1	1.5	48.86	46.07	40.72	49.96	5	45	50.72	5	46												48.86	46.07	40.72	
1	4.5	47.97	45.18	39.82	49.07	5	44	49.82	5	45												47.97	45.18	39.82	

																	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag												
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)													
7	0.0	0.0			gevel						1	7.5	47.95	45.16	39.81	49.05	5	44	49.81	5	45	47.95	45.16	39.81											
											1	1.5	36.48	32.12	28.82	37.50	5	32	38.82	5	34	36.48	32.12	28.82											
											1	4.5	38.15	33.80	30.49	39.17	5	34	40.49	5	35	38.15	33.80	30.49											
											1	7.5	38.38	34.02	30.72	39.40	5	34	40.72	5	36	38.38	34.02	30.72											
											1	1.5	18.60	15.81	10.49	19.71	5	15	20.49	5	15	18.60	15.81	10.49											
											1	4.5	20.07	17.28	11.95	21.18	5	16	21.95	5	17	20.07	17.28	11.95											
											1	7.5	21.85	19.06	13.73	22.96	5	18	23.73	5	19	21.85	19.06	13.73											
											1	1.5	38.67	34.69	30.98	39.74		40	40.98		41	38.67	34.69	30.98											
											1	4.5	41.57	37.91	33.76	42.64		43	43.76		44	41.57	37.91	33.76											
											1	7.5	43.29	39.84	35.44	44.38		44	45.44		45	43.29	39.84	35.44											
											1	1.5	33.09	29.46	25.48	34.25	5	29	35.48	5	30	33.09	29.46	25.48											
											1	4.5	33.35	29.75	25.75	34.52	5	30	35.75	5	31	33.35	29.75	25.75											
											1	7.5	36.46	32.93	28.88	37.65	5	33	38.88	5	34	36.46	32.93	28.88											
											1	1.5	15.35	12.56	7.24	16.46	5	11	17.24	5	12	15.35	12.56	7.24											
											1	4.5	14.40	11.61	6.30	15.52	5	11	16.30	5	11	14.40	11.61	6.30											
											1	7.5	16.75	13.96	8.65	17.87	5	13	18.65	5	14	16.75	13.96	8.65											
											1	1.5	30.01	27.22	21.87	31.11	5	26	31.87	5	27	30.01	27.22	21.87											
											1	4.5	36.92	34.13	28.78	38.02	5	33	38.78	5	34	36.92	34.13	28.78											
											1	7.5	39.63	36.84	31.49	40.73	5	36	41.49	5	36	39.63	36.84	31.49											
											1	1.5	36.31	31.78	28.67	37.31	5	32	38.67	5	34	36.31	31.78	28.67											
1	4.5	38.58	34.19	30.92	39.59	5	35	40.92	5	36	38.58	34.19	30.92																						
1	7.5	38.81	34.44	31.14	39.82	5	35	41.14	5	36	38.81	34.44	31.14																						
1	1.5	13.52	10.72	5.39	14.62	5	10	15.39	5	10	13.52	10.72	5.39																						
1	4.5	14.85	12.05	6.72	15.95	5	11	16.72	5	12	14.85	12.05	6.72																						
1	7.5	18.01	15.22	9.89	19.12	5	14	19.89	5	15	18.01	15.22	9.89																						
8	0.0	0.0			gevel						1	1.5	55.37	51.21	47.72	56.42		56	57.72		58	55.37	51.21	47.72											
											1	4.5	54.54	50.35	46.88	55.59		56	56.88		57	54.54	50.35	46.88											
											1	7.5	54.46	50.28	46.80	55.51		56	56.80		57	54.46	50.28	46.80											
											1	1.5	45.22	41.73	37.76	46.47	5	41	47.76	5	43	45.22	41.73	37.76											
											1	4.5	41.94	38.45	34.46	43.18	5	38	44.46	5	39	41.94	38.45	34.46											
											1	7.5	42.47	38.99	35.00	43.72	5	39	45.00	5	40	42.47	38.99	35.00											
											1	1.5	6.39	3.60	-1.71	7.51	5	3	8.29	5	3	6.39	3.60	-1.71											
											1	4.5	6.57	3.78	-1.53	7.69	5	3	8.47	5	3	6.57	3.78	-1.53											
											1	7.5	7.10	4.31	-1.00	8.22	5	3	9.00	5	4	7.10	4.31	-1.00											
											1	1.5	41.73	38.94	33.59	42.83	5	38	43.59	5	39	41.73	38.94	33.59											
											1	4.5	40.95	38.16	32.81	42.05	5	37	42.81	5	38	40.95	38.16	32.81											
											1	7.5	40.93	38.14	32.79	42.03	5	37	42.79	5	38	40.93	38.14	32.79											
											1	1.5	54.71	50.39	47.06	55.74	5	51	57.06	5	52	54.71	50.39	47.06											
											1	4.5	54.09	49.77	46.43	55.12	5	50	56.43	5	51	54.09	49.77	46.43											
											1	7.5	53.97	49.64	46.32	55.00	5	50	56.32	5	51	53.97	49.64	46.32											
											1	1.5	7.61	4.81	-0.51	8.72	5	4	9.49	5	4	7.61	4.81	-0.51											
											1	4.5	7.42	4.63	-0.70	8.53	5	4	9.30	5	4	7.42	4.63	-0.70											
											1	7.5	7.99	5.20	-1.13	9.10	5	4	9.87	5	5	7.99	5.20	-1.13											
											9	0.0	0.0			gevel						1	1.5	51.14	48.30	43.02	52.24		52	53.02		53	51.14	48.30	43.02
																						1	4.5	51.61	48.78	43.49	52.71		53	53.49		53	51.61	48.78	43.49
1	7.5	51.72	48.87	43.61	52.82		53	53.61		54												51.72	48.87	43.61											
1	1.5	38.95	35.61	31.08	40.05	5	35	41.08	5	36												38.95	35.61	31.08											
1	4.5	38.55	35.19	30.69	39.65	5	35	40.69	5	36												38.55	35.19	30.69											
1	7.5	40.49	37.12	32.62	41.59	5	37	42.62	5	38												40.49	37.12	32.62											
1	1.5	29.01	26.22	20.90	30.12	5	25	30.90	5	26												29.01	26.22	20.90											
1	4.5	29.92	27.13	21.82	31.04	5	26	31.82	5	27												29.92	27.13	21.82											
1	7.5	31.15	28.36	23.05	32.27	5	27	33.05	5	28												31.15	28.36	23.05											

																	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag												
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)													
10	0.0	0.0			gevel						1	1.5	50.76	47.97	42.62	51.86	5	47	52.62	5	48	50.76	47.97	42.62											
											1	4.5	51.29	48.50	43.15	52.39	5	47	53.15	5	48	51.29	48.50	43.15											
											1	7.5	51.25	48.46	43.11	52.35	5	47	53.11	5	48	51.25	48.46	43.11											
											1	1.5	31.48	26.98	23.90	32.51	5	28	33.90	5	29	31.48	26.98	23.90											
											1	4.5	31.32	26.81	23.74	32.35	5	27	33.74	5	29	31.32	26.81	23.74											
											1	7.5	32.33	27.83	24.75	33.36	5	28	34.75	5	30	32.33	27.83	24.75											
											1	1.5	28.43	25.64	20.32	29.54	5	25	30.32	5	25	28.43	25.64	20.32											
											1	4.5	29.61	26.82	21.50	30.72	5	26	31.50	5	27	29.61	26.82	21.50											
											1	7.5	30.62	27.83	22.51	31.73	5	27	32.51	5	28	30.62	27.83	22.51											
											1	1.5	44.64	41.69	36.57	45.74		46	46.57		47	44.64	41.69	36.57											
											1	4.5	45.58	42.68	37.49	46.68		47	47.49		47	45.58	42.68	37.49											
											1	7.5	45.98	43.06	37.90	47.08		47	47.90		48	45.98	43.06	37.90											
											1	1.5	38.23	34.90	30.37	39.34	5	34	40.37	5	35	38.23	34.90	30.37											
											1	4.5	37.46	34.13	29.59	38.56	5	34	39.59	5	35	37.46	34.13	29.59											
											1	7.5	38.46	35.14	30.57	39.56	5	35	40.57	5	36	38.46	35.14	30.57											
											1	1.5	30.08	27.29	21.98	31.20	5	26	31.98	5	27	30.08	27.29	21.98											
											1	4.5	30.61	27.82	22.51	31.73	5	27	32.51	5	28	30.61	27.82	22.51											
											1	7.5	31.81	29.02	23.71	32.93	5	28	33.71	5	29	31.81	29.02	23.71											
											1	1.5	43.06	40.27	34.92	44.16	5	39	44.92	5	40	43.06	40.27	34.92											
											1	4.5	44.47	41.68	36.33	45.57	5	41	46.33	5	41	44.47	41.68	36.33											
											1	7.5	44.63	41.84	36.48	45.73	5	41	46.48	5	41	44.63	41.84	36.48											
											1	1.5	27.89	23.19	20.28	28.88	5	24	30.28	5	25	27.89	23.19	20.28											
											1	4.5	28.51	23.90	20.88	29.51	5	25	30.88	5	26	28.51	23.90	20.88											
											1	7.5	30.22	25.76	22.57	31.23	5	26	32.57	5	28	30.22	25.76	22.57											
1	1.5	27.56	24.76	19.43	28.66	5	24	29.43	5	24	27.56	24.76	19.43																						
1	4.5	28.36	25.57	20.23	29.47	5	24	30.23	5	25	28.36	25.57	20.23																						
1	7.5	30.11	27.32	21.98	31.22	5	26	31.98	5	27	30.11	27.32	21.98																						
11	0.0	0.0			gevel						1	1.5	41.91	38.91	33.88	43.01		43	43.88		44	41.91	38.91	33.88											
											1	4.5	42.96	39.99	34.90	44.06		44	44.90		45	42.96	39.99	34.90											
											1	7.5	43.49	40.49	35.45	44.59		45	45.45		45	43.49	40.49	35.45											
											1	1.5	36.54	33.19	28.69	37.65	5	33	38.69	5	34	36.54	33.19	28.69											
											1	4.5	36.00	32.64	28.16	37.11	5	32	38.16	5	33	36.00	32.64	28.16											
											1	7.5	36.80	33.46	28.95	37.91	5	33	38.95	5	34	36.80	33.46	28.95											
											1	1.5	27.93	25.14	19.83	29.05	5	24	29.83	5	25	27.93	25.14	19.83											
											1	4.5	27.95	25.16	19.85	29.07	5	24	29.85	5	25	27.95	25.16	19.85											
											1	7.5	29.09	26.30	20.98	30.20	5	25	30.98	5	26	29.09	26.30	20.98											
											1	1.5	39.76	36.97	31.62	40.86	5	36	41.62	5	37	39.76	36.97	31.62											
											1	4.5	41.41	38.62	33.27	42.51	5	38	43.27	5	38	41.41	38.62	33.27											
											1	7.5	41.64	38.85	33.50	42.74	5	38	43.50	5	39	41.64	38.85	33.50											
											1	1.5	27.78	23.17	20.14	28.77	5	24	30.14	5	25	27.78	23.17	20.14											
											1	4.5	29.40	24.96	21.74	30.41	5	25	31.74	5	27	29.40	24.96	21.74											
											1	7.5	31.80	27.46	24.12	32.81	5	28	34.12	5	29	31.80	27.46	24.12											
											1	1.5	25.48	22.68	17.35	26.58	5	22	27.35	5	22	25.48	22.68	17.35											
											1	4.5	26.31	23.51	18.17	27.41	5	22	28.17	5	23	26.31	23.51	18.17											
											1	7.5	28.05	25.26	19.92	29.16	5	24	29.92	5	25	28.05	25.26	19.92											
											12	0.0	0.0			gevel						1	1.5	35.74	32.04	28.06	36.86		37	38.06		38	35.74	32.04	28.06
																						1	4.5	40.45	36.86	32.86	41.63		42	42.86		43	40.45	36.86	32.86
																						1	7.5	42.62	38.94	34.98	43.76		44	44.98		45	42.62	38.94	34.98
																						1	1.5	31.80	28.22	24.30	33.02	5	28	34.30	5	29	31.80	28.22	24.30
																						1	4.5	38.01	34.56	30.57	39.28	5	34	40.57	5	36	38.01	34.56	30.57
																						1	7.5	39.20	35.71	31.74	40.45	5	35	41.74	5	37	39.20	35.71	31.74
1	1.5	7.67	4.88	-0.43	8.79	5	4	9.57	5	5												7.67	4.88	-0.43											

																	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag												
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)													
13	0.0	0.0			gevel						1	4.5	10.64	7.85	2.54	11.76	5	7	12.54	5	8	10.64	7.85	2.54											
											1	7.5	12.47	9.68	4.37	13.59	5	9	14.37	5	9	12.47	9.68	4.37											
											1	1.5	28.38	25.59	20.23	29.48	5	24	30.23	5	25	28.38	25.59	20.23											
											1	4.5	31.63	28.84	23.49	32.73	5	28	33.49	5	28	31.63	28.84	23.49											
											1	7.5	34.97	32.18	26.83	36.07	5	31	36.83	5	32	34.97	32.18	26.83											
											1	1.5	31.24	26.63	23.64	32.25	5	27	33.64	5	29	31.24	26.63	23.64											
											1	4.5	34.86	30.40	27.26	35.89	5	31	37.26	5	32	34.86	30.40	27.26											
											1	7.5	38.12	33.60	30.52	39.14	5	34	40.52	5	36	38.12	33.60	30.52											
											1	1.5	23.28	20.48	15.15	24.38	5	19	25.15	5	20	23.28	20.48	15.15											
											1	4.5	23.65	20.85	15.51	24.75	5	20	25.51	5	21	23.65	20.85	15.51											
											1	7.5	24.76	21.96	16.62	25.86	5	21	26.62	5	22	24.76	21.96	16.62											
											1	1.5	43.78	40.78	35.72	44.87		45	45.72		46	43.78	40.78	35.72											
											1	4.5	45.20	42.21	37.15	46.30		46	47.15		47	45.20	42.21	37.15											
											1	7.5	46.22	43.13	38.21	47.31		47	48.21		48	46.22	43.13	38.21											
											1	1.5	32.41	28.81	24.69	33.53	5	29	34.69	5	30	32.41	28.81	24.69											
											1	4.5	32.69	29.10	24.99	33.82	5	29	34.99	5	30	32.69	29.10	24.99											
											1	7.5	35.60	32.08	27.89	36.74	5	32	37.89	5	33	35.60	32.08	27.89											
											1	1.5	19.53	16.74	11.43	20.65	5	16	21.43	5	16	19.53	16.74	11.43											
											1	4.5	7.30	4.51	-0.80	8.42	5	3	9.20	5	4	7.30	4.51	-0.80											
											1	7.5	7.49	4.70	-0.61	8.61	5	4	9.39	5	4	7.49	4.70	-0.61											
											1	1.5	42.90	40.11	34.76	44.00	5	39	44.76	5	40	42.90	40.11	34.76											
											1	4.5	44.36	41.57	36.22	45.46	5	40	46.22	5	41	44.36	41.57	36.22											
1	7.5	44.88	42.09	36.74	45.98	5	41	46.74	5	42	44.88	42.09	36.74																						
1	1.5	33.95	29.46	26.29	34.95	5	30	36.29	5	31	33.95	29.46	26.29																						
1	4.5	35.94	31.52	28.28	36.95	5	32	38.28	5	33	35.94	31.52	28.28																						
1	7.5	38.71	34.36	31.05	39.73	5	35	41.05	5	36	38.71	34.36	31.05																						
1	1.5	14.86	12.07	6.75	15.97	5	11	16.75	5	12	14.86	12.07	6.75																						
1	4.5	17.10	14.31	8.98	18.21	5	13	18.98	5	14	17.10	14.31	8.98																						
1	7.5	18.87	16.08	10.76	19.98	5	15	20.76	5	16	18.87	16.08	10.76																						
14	0.0	0.0			gevel						1	1.5	47.44	44.56	39.35	48.54		49	49.35		49	47.44	44.56	39.35											
											1	4.5	48.24	45.36	40.14	49.34		49	50.14		50	48.24	45.36	40.14											
											1	7.5	48.61	45.68	40.53	49.71		50	50.53		51	48.61	45.68	40.53											
											1	1.5	33.03	29.42	25.32	34.15	5	29	35.32	5	30	33.03	29.42	25.32											
											1	4.5	33.48	29.88	25.80	34.62	5	30	35.80	5	31	33.48	29.88	25.80											
											1	7.5	36.29	32.76	28.55	37.41	5	32	38.55	5	34	36.29	32.76	28.55											
											1	1.5	6.75	3.96	-1.36	7.86	5	3	8.64	5	4	6.75	3.96	-1.36											
											1	4.5	7.29	4.50	-0.81	8.41	5	3	9.19	5	4	7.29	4.50	-0.81											
											1	7.5	7.48	4.69	-0.62	8.60	5	4	9.38	5	4	7.48	4.69	-0.62											
											1	1.5	47.05	44.26	38.91	48.15	5	43	48.91	5	44	47.05	44.26	38.91											
											1	4.5	47.86	45.07	39.72	48.96	5	44	49.72	5	45	47.86	45.07	39.72											
											1	7.5	48.00	45.21	39.86	49.10	5	44	49.86	5	45	48.00	45.21	39.86											
											1	1.5	34.30	29.80	26.68	35.32	5	30	36.68	5	32	34.30	29.80	26.68											
											1	4.5	35.03	30.54	27.41	36.05	5	31	37.41	5	32	35.03	30.54	27.41											
											1	7.5	37.14	32.70	29.50	38.16	5	33	39.50	5	35	37.14	32.70	29.50											
											1	1.5	21.57	18.78	13.46	22.68	5	18	23.46	5	18	21.57	18.78	13.46											
											1	4.5	20.75	17.96	12.64	21.86	5	17	22.64	5	18	20.75	17.96	12.64											
											1	7.5	20.67	17.88	12.56	21.78	5	17	22.56	5	18	20.67	17.88	12.56											
											15	0.0	0.0			gevel						1	1.5	36.94	33.87	28.93	38.04		38	38.93		39	36.94	33.87	28.93
																						1	4.5	38.70	35.67	30.67	39.80		40	40.67		41	38.70	35.67	30.67
																						1	7.5	41.10	38.00	33.11	42.20		42	43.11		43	41.10	38.00	33.11
																						1	1.5	31.19	27.62	23.43	32.30	5	27	33.43	5	28	31.19	27.62	23.43
1	4.5	31.90	28.33	24.14	33.01	5	28	34.14	5	29												31.90	28.33	24.14											

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag																		
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)													
16	0.0	0.0			gevel						1	7.5	36.36	32.90	28.54	37.46	5	32	38.54	5	34	36.36	32.90	28.54											
											1	1.5	12.07	9.28	3.97	13.19	5	8	13.97	5	9	12.07	9.28	3.97											
											1	4.5	13.49	10.70	5.39	14.61	5	10	15.39	5	10	13.49	10.70	5.39											
											1	7.5	20.28	17.49	12.18	21.40	5	16	22.18	5	17	20.28	17.49	12.18											
											1	1.5	34.82	32.03	26.68	35.92	5	31	36.68	5	32	34.82	32.03	26.68											
											1	4.5	37.04	34.25	28.90	38.14	5	33	38.90	5	34	37.04	34.25	28.90											
											1	7.5	38.51	35.72	30.36	39.61	5	35	40.36	5	35	38.51	35.72	30.36											
											1	1.5	24.23	19.53	16.61	25.22	5	20	26.61	5	22	24.23	19.53	16.61											
											1	4.5	26.27	21.73	18.62	27.27	5	22	28.62	5	24	26.27	21.73	18.62											
											1	7.5	29.27	24.76	21.61	30.27	5	25	31.61	5	27	29.27	24.76	21.61											
											1	1.5	24.93	22.14	16.80	26.04	5	21	26.80	5	22	24.93	22.14	16.80											
											1	4.5	25.55	22.76	17.42	26.66	5	22	27.42	5	22	25.55	22.76	17.42											
											1	7.5	27.23	24.43	19.10	28.33	5	23	29.10	5	24	27.23	24.43	19.10											
											1	1.5	40.39	37.07	32.46	41.47		41	42.46		42	40.39	37.07	32.46											
											1	4.5	40.73	37.41	32.80	41.81		42	42.80		43	40.73	37.41	32.80											
											1	7.5	41.80	38.44	33.87	42.87		43	43.87		44	41.80	38.44	33.87											
											1	1.5	37.02	33.70	29.13	38.12	5	33	39.13	5	34	37.02	33.70	29.13											
											1	4.5	36.48	33.16	28.60	37.58	5	33	38.60	5	34	36.48	33.16	28.60											
											1	7.5	36.91	33.59	29.02	38.01	5	33	39.02	5	34	36.91	33.59	29.02											
											1	1.5	24.04	21.25	15.93	25.15	5	20	25.93	5	21	24.04	21.25	15.93											
											1	4.5	23.58	20.79	15.48	24.70	5	20	25.48	5	20	23.58	20.79	15.48											
											1	7.5	24.69	21.90	16.59	25.81	5	21	26.59	5	22	24.69	21.90	16.59											
											1	1.5	34.89	32.10	26.75	35.99	5	31	36.75	5	32	34.89	32.10	26.75											
											1	4.5	35.83	33.04	27.69	36.93	5	32	37.69	5	33	35.83	33.04	27.69											
											1	7.5	36.94	34.15	28.80	38.04	5	33	38.80	5	34	36.94	34.15	28.80											
1	1.5	33.43	29.06	25.75	34.44	5	29	35.75	5	31	33.43	29.06	25.75																						
1	4.5	34.58	30.26	26.89	35.59	5	31	36.89	5	32	34.58	30.26	26.89																						
1	7.5	36.40	32.12	28.71	37.42	5	32	38.71	5	34	36.40	32.12	28.71																						
1	1.5	25.64	22.83	17.50	26.74	5	22	27.50	5	23	25.64	22.83	17.50																						
1	4.5	26.67	23.86	18.53	27.77	5	23	28.53	5	24	26.67	23.86	18.53																						
1	7.5	27.87	25.07	19.74	28.97	5	24	29.74	5	25	27.87	25.07	19.74																						
17	0.0	0.0			gevel						1	1.5	38.40	35.04	30.48	39.48		39	40.48		40	38.40	35.04	30.48											
											1	4.5	39.54	36.10	31.66	40.62		41	41.66		42	39.54	36.10	31.66											
											1	7.5	41.34	37.87	33.49	42.43		42	43.49		43	41.34	37.87	33.49											
											1	1.5	30.57	26.95	22.90	31.71	5	27	32.90	5	28	30.57	26.95	22.90											
											1	4.5	31.80	28.21	24.17	32.96	5	28	34.17	5	29	31.80	28.21	24.17											
											1	7.5	34.72	31.23	27.12	35.91	5	31	37.12	5	32	34.72	31.23	27.12											
											1	1.5	24.26	21.47	16.16	25.38	5	20	26.16	5	21	24.26	21.47	16.16											
											1	4.5	23.54	20.75	15.44	24.66	5	20	25.44	5	20	23.54	20.75	15.44											
											1	7.5	24.47	21.68	16.37	25.59	5	21	26.37	5	21	24.47	21.68	16.37											
											1	1.5	34.94	32.15	26.80	36.04	5	31	36.80	5	32	34.94	32.15	26.80											
											1	4.5	35.51	32.72	27.37	36.61	5	32	37.37	5	32	35.51	32.72	27.37											
											1	7.5	36.72	33.93	28.58	37.82	5	33	38.58	5	34	36.72	33.93	28.58											
											1	1.5	33.10	28.65	25.43	34.10	5	29	35.43	5	30	33.10	28.65	25.43											
											1	4.5	35.16	30.82	27.49	36.18	5	31	37.49	5	32	35.16	30.82	27.49											
											1	7.5	37.09	32.79	29.41	38.11	5	33	39.41	5	34	37.09	32.79	29.41											
											1	1.5	25.47	22.67	17.34	26.57	5	22	27.34	5	22	25.47	22.67	17.34											
											1	4.5	26.05	23.25	17.92	27.15	5	22	27.92	5	23	26.05	23.25	17.92											
											1	7.5	27.32	24.52	19.19	28.42	5	23	29.19	5	24	27.32	24.52	19.19											
											1	1.5	40.31	36.01	32.64	41.33		41	42.64		43	40.31	36.01	32.64											
											1	4.5	42.43	38.14	34.75	43.45		43	44.75		45	42.43	38.14	34.75											
											1	7.5	43.85	39.62	36.17	44.88		45	46.17		46	43.85	39.62	36.17											
											18	0.0	0.0			gevel						1	1.5	27.32	24.52	19.19	28.42	5	23	29.19	5	24	27.32	24.52	19.19
																						1	4.5	42.43	38.14	34.75	43.45		43	44.75		45	42.43	38.14	34.75
																						1	7.5	43.85	39.62	36.17	44.88		45	46.17		46	43.85	39.62	36.17

													(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
									VL (1)	1	1.5	25.97	22.31	18.44	27.16	5	22	28.44	5	23	25.97	22.31	18.44
									VL (1)	1	4.5	23.24	19.66	15.56	24.38	5	19	25.56	5	21	23.24	19.66	15.56
									VL (1)	1	7.5	22.61	19.16	14.81	23.72	5	19	24.81	5	20	22.61	19.16	14.81
									VL (2)	1	1.5	9.77	6.98	1.67	10.89	5	6	11.67	5	7	9.77	6.98	1.67
									VL (2)	1	4.5	9.67	6.88	1.57	10.79	5	6	11.57	5	7	9.67	6.88	1.57
									VL (2)	1	7.5	11.19	8.40	3.09	12.31	5	7	13.09	5	8	11.19	8.40	3.09
									VL (3)	1	1.5	22.60	19.81	14.46	23.70	5	19	24.46	5	19	22.60	19.81	14.46
									VL (3)	1	4.5	20.35	17.56	12.21	21.45	5	16	22.21	5	17	20.35	17.56	12.21
									VL (3)	1	7.5	22.32	19.53	14.18	23.42	5	18	24.18	5	19	22.32	19.53	14.18
									VL (4)	1	1.5	40.06	35.70	32.40	41.08	5	36	42.40	5	37	40.06	35.70	32.40
									VL (4)	1	4.5	42.35	38.03	34.67	43.37	5	38	44.67	5	40	42.35	38.03	34.67
									VL (4)	1	7.5	43.79	39.53	36.10	44.81	5	40	46.10	5	41	43.79	39.53	36.10
									VL (5)	1	1.5	9.81	7.02	1.70	10.92	5	6	11.70	5	7	9.81	7.02	1.70
									VL (5)	1	4.5	8.01	5.22	-1.10	9.12	5	4	9.90	5	5	8.01	5.22	-1.10
									VL (5)	1	7.5	10.02	7.23	1.92	11.14	5	6	11.92	5	7	10.02	7.23	1.92
19	0.0	0.0		gevel					VL (0)	1	1.5	42.22	38.62	34.37	43.28		43	44.37		44	42.22	38.62	34.37
									VL (0)	1	4.5	44.31	40.58	36.49	45.36		45	46.49		46	44.31	40.58	36.49
									VL (0)	1	7.5	46.23	42.49	38.44	47.29		47	48.44		48	46.23	42.49	38.44
									VL (1)	1	1.5	34.42	30.96	26.62	35.53	5	31	36.62	5	32	34.42	30.96	26.62
									VL (1)	1	4.5	34.59	31.12	26.83	35.71	5	31	36.83	5	32	34.59	31.12	26.83
									VL (1)	1	7.5	37.04	33.57	29.36	38.20	5	33	39.36	5	34	37.04	33.57	29.36
									VL (2)	1	1.5	12.98	10.19	4.88	14.10	5	9	14.88	5	10	12.98	10.19	4.88
									VL (2)	1	4.5	12.91	10.12	4.81	14.03	5	9	14.81	5	10	12.91	10.12	4.81
									VL (2)	1	7.5	15.84	13.05	7.74	16.96	5	12	17.74	5	13	15.84	13.05	7.74
									VL (3)	1	1.5	37.73	34.94	29.59	38.83	5	34	39.59	5	35	37.73	34.94	29.59
									VL (3)	1	4.5	38.99	36.20	30.85	40.09	5	35	40.85	5	36	38.99	36.20	30.85
									VL (3)	1	7.5	40.46	37.67	32.32	41.56	5	37	42.32	5	37	40.46	37.67	32.32
									VL (4)	1	1.5	38.99	34.61	31.33	40.01	5	35	41.33	5	36	38.99	34.61	31.33
									VL (4)	1	4.5	42.07	37.74	34.40	43.09	5	38	44.40	5	39	42.07	37.74	34.40
									VL (4)	1	7.5	44.10	39.82	36.43	45.13	5	40	46.43	5	41	44.10	39.82	36.43
									VL (5)	1	1.5	14.18	11.39	6.06	15.29	5	10	16.06	5	11	14.18	11.39	6.06
									VL (5)	1	4.5	14.03	11.23	5.91	15.14	5	10	15.91	5	11	14.03	11.23	5.91
									VL (5)	1	7.5	16.25	13.46	8.13	17.36	5	12	18.13	5	13	16.25	13.46	8.13
20	0.0	0.0		gevel					VL (0)	1	1.5	40.51	37.13	32.59	41.58		42	42.59		43	40.51	37.13	32.59
									VL (0)	1	4.5	43.39	39.96	35.49	44.46		44	45.49		45	43.39	39.96	35.49
									VL (0)	1	7.5	45.81	42.32	37.96	46.89		47	47.96		48	45.81	42.32	37.96
									VL (1)	1	1.5	32.29	28.69	24.58	33.41	5	28	34.58	5	30	32.29	28.69	24.58
									VL (1)	1	4.5	33.01	29.41	25.33	34.15	5	29	35.33	5	30	33.01	29.41	25.33
									VL (1)	1	7.5	36.93	33.42	29.30	38.10	5	33	39.30	5	34	36.93	33.42	29.30
									VL (2)	1	1.5	10.99	8.20	2.89	12.11	5	7	12.89	5	8	10.99	8.20	2.89
									VL (2)	1	4.5	11.34	8.55	3.24	12.46	5	7	13.24	5	8	11.34	8.55	3.24
									VL (2)	1	7.5	13.73	10.94	5.63	14.85	5	10	15.63	5	11	13.73	10.94	5.63
									VL (3)	1	1.5	37.76	34.97	29.62	38.86	5	34	39.62	5	35	37.76	34.97	29.62
									VL (3)	1	4.5	40.43	37.64	32.29	41.53	5	37	42.29	5	37	40.43	37.64	32.29
									VL (3)	1	7.5	42.08	39.29	33.94	43.18	5	38	43.94	5	39	42.08	39.29	33.94
									VL (4)	1	1.5	35.49	31.03	27.84	36.50	5	31	37.84	5	33	35.49	31.03	27.84
									VL (4)	1	4.5	39.41	35.07	31.75	40.43	5	35	41.75	5	37	39.41	35.07	31.75
									VL (4)	1	7.5	42.30	38.02	34.64	43.33	5	38	44.64	5	40	42.30	38.02	34.64
									VL (5)	1	1.5	14.62	11.83	6.50	15.73	5	11	16.50	5	11	14.62	11.83	6.50
									VL (5)	1	4.5	14.18	11.39	6.06	15.29	5	10	16.06	5	11	14.18	11.39	6.06
									VL (5)	1	7.5	16.15	13.36	8.04	17.26	5	12	18.04	5	13	16.15	13.36	8.04
21	0.0	0.0		gevel					VL (0)	1	1.5	51.86	48.89	43.82	52.96		53	53.82		54	51.86	48.89	43.82

														(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag			(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
										VL	(0)	1	4.5	51.99	49.05	43.93	53.09	53	53.93	54	51.99	49.05	43.93		
										VL	(0)	1	7.5	52.24	49.28	44.19	53.34	53	54.19	54	52.24	49.28	44.19		
										VL	(1)	1	1.5	47.55	44.26	39.65	48.65	5	44	49.65	5	45	47.55	44.26	39.65
										VL	(1)	1	4.5	46.79	43.51	38.90	47.89	5	43	48.90	5	44	46.79	43.51	38.90
										VL	(1)	1	7.5	47.58	44.30	39.68	48.68	5	44	49.68	5	45	47.58	44.30	39.68
										VL	(2)	1	1.5	37.63	34.84	29.53	38.75	5	34	39.53	5	35	37.63	34.84	29.53
										VL	(2)	1	4.5	39.01	36.22	30.91	40.13	5	35	40.91	5	36	39.01	36.22	30.91
										VL	(2)	1	7.5	39.39	36.60	31.29	40.51	5	36	41.29	5	36	39.39	36.60	31.29
										VL	(3)	1	1.5	49.26	46.47	41.12	50.36	5	45	51.12	5	46	49.26	46.47	41.12
										VL	(3)	1	4.5	49.72	46.93	41.58	50.82	5	46	51.58	5	47	49.72	46.93	41.58
										VL	(3)	1	7.5	49.69	46.90	41.55	50.79	5	46	51.55	5	47	49.69	46.90	41.55
										VL	(4)	1	1.5	28.94	24.41	21.36	29.97	5	25	31.36	5	26	28.94	24.41	21.36
										VL	(4)	1	4.5	28.23	23.70	20.65	29.26	5	24	30.65	5	26	28.23	23.70	20.65
										VL	(4)	1	7.5	29.11	24.59	21.53	30.14	5	25	31.53	5	27	29.11	24.59	21.53
										VL	(5)	1	1.5	37.60	34.81	29.49	38.71	5	34	39.49	5	34	37.60	34.81	29.49
										VL	(5)	1	4.5	38.94	36.15	30.84	40.06	5	35	40.84	5	36	38.94	36.15	30.84
										VL	(5)	1	7.5	38.89	36.10	30.79	40.01	5	35	40.79	5	36	38.89	36.10	30.79
22	0.0	0.0			gevel					VL	(0)	1	1.5	45.74	42.80	37.68	46.84		47	47.68	48	45.74	42.80	37.68	
										VL	(0)	1	4.5	46.38	43.49	38.30	47.48		47	48.30	48	46.38	43.49	38.30	
										VL	(0)	1	7.5	46.60	43.69	38.53	47.70		48	48.53	49	46.60	43.69	38.53	
										VL	(1)	1	1.5	40.42	37.13	32.52	41.52	5	37	42.52	5	38	40.42	37.13	32.52
										VL	(1)	1	4.5	39.43	36.14	31.53	40.53	5	36	41.53	5	37	39.43	36.14	31.53
										VL	(1)	1	7.5	40.02	36.73	32.12	41.12	5	36	42.12	5	37	40.02	36.73	32.12
										VL	(2)	1	1.5	37.75	34.96	29.65	38.87	5	34	39.65	5	35	37.75	34.96	29.65
										VL	(2)	1	4.5	38.89	36.10	30.78	40.00	5	35	40.78	5	36	38.89	36.10	30.78
										VL	(2)	1	7.5	39.36	36.57	31.26	40.48	5	35	41.26	5	36	39.36	36.57	31.26
										VL	(3)	1	1.5	41.77	38.98	33.63	42.87	5	38	43.63	5	39	41.77	38.98	33.63
										VL	(3)	1	4.5	42.90	40.11	34.76	44.00	5	39	44.76	5	40	42.90	40.11	34.76
										VL	(3)	1	7.5	42.88	40.09	34.74	43.98	5	39	44.74	5	40	42.88	40.09	34.74
										VL	(4)	1	1.5	22.26	17.56	14.62	23.24	5	18	24.62	5	20	22.26	17.56	14.62
										VL	(4)	1	4.5	21.81	17.19	14.16	22.79	5	18	24.16	5	19	21.81	17.19	14.16
										VL	(4)	1	7.5	24.60	20.24	16.91	25.61	5	21	26.91	5	22	24.60	20.24	16.91
										VL	(5)	1	1.5	37.25	34.46	29.14	38.36	5	33	39.14	5	34	37.25	34.46	29.14
										VL	(5)	1	4.5	38.63	35.84	30.52	39.74	5	35	40.52	5	36	38.63	35.84	30.52
										VL	(5)	1	7.5	38.62	35.83	30.51	39.73	5	35	40.51	5	36	38.62	35.83	30.51
23	0.0	0.0			gevel					VL	(0)	1	1.5	38.95	35.67	31.02	40.04		40	41.02	41	38.95	35.67	31.02	
										VL	(0)	1	4.5	39.28	36.05	31.34	40.37		40	41.34	41	39.28	36.05	31.34	
										VL	(0)	1	7.5	40.24	36.99	32.31	41.33		41	42.31	42	40.24	36.99	32.31	
										VL	(1)	1	1.5	36.06	32.73	28.19	37.16	5	32	38.19	5	33	36.06	32.73	28.19
										VL	(1)	1	4.5	35.40	32.06	27.55	36.51	5	32	37.55	5	33	35.40	32.06	27.55
										VL	(1)	1	7.5	36.10	32.76	28.25	37.21	5	32	38.25	5	33	36.10	32.76	28.25
										VL	(2)	1	1.5	21.94	19.15	13.84	23.06	5	18	23.84	5	19	21.94	19.15	13.84
										VL	(2)	1	4.5	21.67	18.88	13.57	22.79	5	18	23.57	5	19	21.67	18.88	13.57
										VL	(2)	1	7.5	23.18	20.39	15.08	24.30	5	19	25.08	5	20	23.18	20.39	15.08
										VL	(3)	1	1.5	32.14	29.35	24.00	33.24	5	28	34.00	5	29	32.14	29.35	24.00
										VL	(3)	1	4.5	33.20	30.41	25.06	34.30	5	29	35.06	5	30	33.20	30.41	25.06
										VL	(3)	1	7.5	34.26	31.47	26.12	35.36	5	30	36.12	5	31	34.26	31.47	26.12
										VL	(4)	1	1.5	30.27	25.64	22.64	31.26	5	26	32.64	5	28	30.27	25.64	22.64
										VL	(4)	1	4.5	30.83	26.28	23.19	31.83	5	27	33.19	5	28	30.83	26.28	23.19
										VL	(4)	1	7.5	32.50	28.01	24.85	33.50	5	29	34.85	5	30	32.50	28.01	24.85
										VL	(5)	1	1.5	29.80	27.00	21.66	30.90	5	26	31.66	5	27	29.80	27.00	21.66
										VL	(5)	1	4.5	31.94	29.14	23.80	33.04	5	28	33.80	5	29	31.94	29.14	23.80

																	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag										
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)											
24	0.0	0.0			gevel						1	7.5	32.69	29.89	24.55	33.79	5	29	34.55	5	30	32.69	29.89	24.55									
											1	1.5	49.68	46.70	41.64	50.78	51	51.64	52	49.68	46.70	41.64											
											1	4.5	49.83	46.88	41.77	50.93	51	51.77	52	49.83	46.88	41.77											
											1	7.5	50.09	47.12	42.04	51.19	51	52.04	52	50.09	47.12	42.04											
											1	1.5	44.88	41.57	37.01	45.99	5	41	47.01	5	42	44.88	41.57	37.01									
											1	4.5	44.02	40.70	36.14	45.12	5	40	46.14	5	41	44.02	40.70	36.14									
											1	7.5	44.79	41.47	36.92	45.90	5	41	46.92	5	42	44.79	41.47	36.92									
											1	1.5	23.46	20.67	15.36	24.58	5	20	25.36	5	20	23.46	20.67	15.36									
											1	4.5	22.76	19.97	14.66	23.88	5	19	24.66	5	20	22.76	19.97	14.66									
											1	7.5	22.45	19.66	14.35	23.57	5	19	24.35	5	19	22.45	19.66	14.35									
											1	1.5	47.80	45.01	39.66	48.90	5	44	49.66	5	45	47.80	45.01	39.66									
											1	4.5	48.39	45.60	40.25	49.49	5	44	50.25	5	45	48.39	45.60	40.25									
											1	7.5	48.41	45.62	40.27	49.51	5	45	50.27	5	45	48.41	45.62	40.27									
											1	1.5	32.08	27.52	24.48	33.10	5	28	34.48	5	29	32.08	27.52	24.48									
											1	4.5	32.25	27.71	24.64	33.26	5	28	34.64	5	30	32.25	27.71	24.64									
											1	7.5	33.64	29.12	26.02	34.65	5	30	36.02	5	31	33.64	29.12	26.02									
											1	1.5	9.25	6.45	1.12	10.35	5	5	11.12	5	6	9.25	6.45	1.12									
											1	4.5	9.39	6.59	1.25	10.49	5	5	11.25	5	6	9.39	6.59	1.25									
											1	7.5	9.37	6.58	1.24	10.48	5	5	11.24	5	6	9.37	6.58	1.24									
											25	0.0	0.0			gevel						1	1.5	42.16	39.28	34.06	43.26	43	44.06	44	42.16	39.28	34.06
1	4.5	43.91	41.05	35.81	45.01	45	45.81	46	43.91	41.05												35.81											
1	7.5	44.88	41.98	36.80	45.98	46	46.80	47	44.88	41.98												36.80											
1	1.5	32.15	28.59	24.37	33.25	5	28	34.37	5	29												32.15	28.59	24.37									
1	4.5	33.16	29.63	25.38	34.26	5	29	35.38	5	30												33.16	29.63	25.38									
1	7.5	37.02	33.61	29.18	38.12	5	33	39.18	5	34												37.02	33.61	29.18									
1	1.5	28.72	25.93	20.62	29.84	5	25	30.62	5	26												28.72	25.93	20.62									
1	4.5	30.20	27.41	22.10	31.32	5	26	32.10	5	27												30.20	27.41	22.10									
1	7.5	31.57	28.78	23.47	32.69	5	28	33.47	5	28												31.57	28.78	23.47									
1	1.5	41.00	38.21	32.86	42.10	5	37	42.86	5	38												41.00	38.21	32.86									
1	4.5	42.77	39.98	34.63	43.87	5	39	44.63	5	40												42.77	39.98	34.63									
1	7.5	43.10	40.31	34.96	44.20	5	39	44.96	5	40												43.10	40.31	34.96									
1	1.5	23.19	18.45	15.57	24.17	5	19	25.57	5	21												23.19	18.45	15.57									
1	4.5	23.73	19.01	16.11	24.71	5	20	26.11	5	21												23.73	19.01	16.11									
1	7.5	25.68	21.05	18.07	26.68	5	22	28.07	5	23												25.68	21.05	18.07									
1	1.5	30.96	28.17	22.85	32.07	5	27	32.85	5	28												30.96	28.17	22.85									
1	4.5	33.67	30.88	25.56	34.78	5	30	35.56	5	31												33.67	30.88	25.56									
1	7.5	35.45	32.66	27.33	36.56	5	32	37.33	5	32												35.45	32.66	27.33									
26	0.0	0.0			gevel																	1	1.5	42.05	38.95	34.07	43.15	43	44.07	44	42.05	38.95	34.07
																						1	4.5	42.33	39.29	34.33	43.44	43	44.33	44	42.33	39.29	34.33
											1	7.5	42.90	39.83	34.93	44.01	44	44.93	45	42.90	39.83	34.93											
											1	1.5	38.93	35.61	31.05	40.03	5	35	41.05	5	36	38.93	35.61	31.05									
											1	4.5	38.17	34.85	30.31	39.28	5	34	40.31	5	35	38.17	34.85	30.31									
											1	7.5	38.64	35.30	30.83	39.77	5	35	40.83	5	36	38.64	35.30	30.83									
											1	1.5	34.24	31.45	26.14	35.36	5	30	36.14	5	31	34.24	31.45	26.14									
											1	4.5	34.36	31.57	26.26	35.48	5	30	36.26	5	31	34.36	31.57	26.26									
											1	7.5	35.43	32.64	27.33	36.55	5	32	37.33	5	32	35.43	32.64	27.33									
											1	1.5	35.93	33.14	27.78	37.03	5	32	37.78	5	33	35.93	33.14	27.78									
											1	4.5	37.50	34.71	29.36	38.60	5	34	39.36	5	34	37.50	34.71	29.36									
											1	7.5	36.47	33.68	28.33	37.57	5	33	38.33	5	33	36.47	33.68	28.33									
											1	1.5	28.87	24.43	21.21	29.88	5	25	31.21	5	26	28.87	24.43	21.21									
											1	4.5	28.34	23.97	20.67	29.35	5	24	30.67	5	26	28.34	23.97	20.67									
											1	7.5	30.49	26.13	22.83	31.51	5	27	32.83	5	28	30.49	26.13	22.83									

																	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
27	0.0	0.0			gevel						1	1.5	29.52	26.71	21.39	30.62	5	26	31.39	5	26	29.52	26.71	21.39	
											1	4.5	31.77	28.97	23.65	32.88	5	28	33.65	5	29	31.77	28.97	23.65	
											1	7.5	35.00	32.20	26.88	36.11	5	31	36.88	5	32	35.00	32.20	26.88	
											1	1.5	36.80	33.49	28.89	37.89		38	38.89		39	36.80	33.49	28.89	
											1	4.5	37.25	33.82	29.39	38.34		38	39.39		39	37.25	33.82	29.39	
											1	7.5	39.17	35.63	31.38	40.27		40	41.38		41	39.17	35.63	31.38	
											1	1.5	28.67	25.05	21.06	29.83	5	25	31.06	5	26	28.67	25.05	21.06	
											1	4.5	29.40	25.80	21.86	30.60	5	26	31.86	5	27	29.40	25.80	21.86	
											1	7.5	32.72	29.20	25.21	33.94	5	29	35.21	5	30	32.72	29.20	25.21	
											1	1.5	28.84	26.05	20.73	29.95	5	25	30.73	5	26	28.84	26.05	20.73	
											1	4.5	28.42	25.63	20.32	29.54	5	25	30.32	5	25	28.42	25.63	20.32	
											1	7.5	29.37	26.58	21.27	30.49	5	25	31.27	5	26	29.37	26.58	21.27	
											1	1.5	30.11	27.32	21.97	31.21	5	26	31.97	5	27	30.11	27.32	21.97	
											1	4.5	27.92	25.13	19.78	29.02	5	24	29.78	5	25	27.92	25.13	19.78	
											1	7.5	29.55	26.76	21.41	30.65	5	26	31.41	5	26	29.55	26.76	21.41	
											1	1.5	30.92	26.35	23.29	31.92	5	27	33.29	5	28	30.92	26.35	23.29	
											1	4.5	32.54	28.07	24.90	33.55	5	29	34.90	5	30	32.54	28.07	24.90	
1	7.5	35.10	30.67	27.46	36.12	5	31	37.46	5	32	35.10	30.67	27.46												
1	1.5	30.12	27.30	21.98	31.22	5	26	31.98	5	27	30.12	27.30	21.98												
1	4.5	31.24	28.43	23.10	32.34	5	27	33.10	5	28	31.24	28.43	23.10												
28	0.0	0.0			gevel						1	7.5	31.43	28.62	23.29	32.53	5	28	33.29	5	28	31.43	28.62	23.29	
											1	1.5	45.30	42.15	37.34	46.40		46	47.34		47	45.30	42.15	37.34	
											1	4.5	45.21	42.12	37.22	46.31		46	47.22		47	45.21	42.12	37.22	
											1	7.5	45.83	42.69	37.85	46.92		47	47.85		48	45.83	42.69	37.85	
											1	1.5	43.20	39.90	35.32	44.30	5	39	45.32	5	40	43.20	39.90	35.32	
											1	4.5	41.71	38.40	33.83	42.81	5	38	43.83	5	39	41.71	38.40	33.83	
											1	7.5	42.31	39.00	34.43	43.41	5	38	44.43	5	39	42.31	39.00	34.43	
											1	1.5	24.44	21.65	16.33	25.55	5	21	26.33	5	21	24.44	21.65	16.33	
											1	4.5	23.99	21.20	15.89	25.11	5	20	25.89	5	21	23.99	21.20	15.89	
											1	7.5	24.04	21.25	15.94	25.16	5	20	25.94	5	21	24.04	21.25	15.94	
											1	1.5	40.55	37.76	32.41	41.65	5	37	42.41	5	37	40.55	37.76	32.41	
											1	4.5	42.08	39.29	33.94	43.18	5	38	43.94	5	39	42.08	39.29	33.94	
											1	7.5	42.41	39.62	34.27	43.51	5	39	44.27	5	39	42.41	39.62	34.27	
											1	1.5	30.41	25.81	22.78	31.41	5	26	32.78	5	28	30.41	25.81	22.78	
											1	4.5	32.43	27.96	24.78	33.44	5	28	34.78	5	30	32.43	27.96	24.78	
											1	7.5	35.10	30.67	27.45	36.11	5	31	37.45	5	32	35.10	30.67	27.45	
											1	1.5	23.80	21.01	15.69	24.91	5	20	25.69	5	21	23.80	21.01	15.69	
1	4.5	23.93	21.14	15.82	25.04	5	20	25.82	5	21	23.93	21.14	15.82												
29	0.0	0.0			gevel						1	7.5	25.33	22.53	17.21	26.44	5	21	27.21	5	22	25.33	22.53	17.21	
											1	1.5	41.51	38.43	33.51	42.61		43	43.51		44	41.51	38.43	33.51	
											1	4.5	41.69	38.63	33.68	42.79		43	43.68		44	41.69	38.63	33.68	
											1	7.5	42.64	39.59	34.64	43.74		44	44.64		45	42.64	39.59	34.64	
											1	1.5	38.02	34.66	30.16	39.12	5	34	40.16	5	35	38.02	34.66	30.16	
											1	4.5	37.73	34.36	29.87	38.83	5	34	39.87	5	35	37.73	34.36	29.87	
											1	7.5	38.52	35.15	30.65	39.62	5	35	40.65	5	36	38.52	35.15	30.65	
											1	1.5	32.77	29.98	24.67	33.89	5	29	34.67	5	30	32.77	29.98	24.67	
											1	4.5	32.44	29.65	24.33	33.55	5	29	34.33	5	29	32.44	29.65	24.33	
											1	7.5	33.42	30.63	25.32	34.54	5	30	35.32	5	30	33.42	30.63	25.32	
											1	1.5	36.19	33.40	28.05	37.29	5	32	38.05	5	33	36.19	33.40	28.05	
											1	4.5	36.82	34.03	28.67	37.92	5	33	38.67	5	34	36.82	34.03	28.67	
											1	7.5	38.06	35.27	29.92	39.16	5	34	39.92	5	35	38.06	35.27	29.92	
											1	1.5	24.99	20.28	17.38	25.98	5	21	27.38	5	22	24.99	20.28	17.38	

																	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
30	0.0	0.0			gevel						1	4.5	25.86	21.19	18.24	26.85	5	22	28.24	5	23	25.86	21.19	18.24	
											1	7.5	27.99	23.45	20.35	28.99	5	24	30.35	5	25	27.99	23.45	20.35	
											1	1.5	31.57	28.76	23.44	32.67	5	28	33.44	5	28	31.57	28.76	23.44	
											1	4.5	32.77	29.96	24.63	33.87	5	29	34.63	5	30	32.77	29.96	24.63	
											1	7.5	33.10	30.30	24.97	34.20	5	29	34.97	5	30	33.10	30.30	24.97	
											1	1.5	38.75	35.42	30.85	39.84		40	40.85		41	38.75	35.42	30.85	
											1	4.5	38.99	35.77	31.06	40.09		40	41.06		41	38.99	35.77	31.06	
											1	7.5	40.01	36.88	32.03	41.11		41	42.03		42	40.01	36.88	32.03	
											1	1.5	35.89	32.54	28.04	37.00	5	32	38.04	5	33	35.89	32.54	28.04	
											1	4.5	36.55	33.24	28.68	37.66	5	33	38.68	5	34	36.55	33.24	28.68	
											1	7.5	36.94	33.66	29.04	38.04	5	33	39.04	5	34	36.94	33.66	29.04	
											1	1.5	29.78	26.99	21.68	30.90	5	26	31.68	5	27	29.78	26.99	21.68	
											1	4.5	29.87	27.08	21.77	30.99	5	26	31.77	5	27	29.87	27.08	21.77	
											1	7.5	32.08	29.29	23.98	33.20	5	28	33.98	5	29	32.08	29.29	23.98	
											1	1.5	29.61	26.82	21.46	30.71	5	26	31.46	5	26	29.61	26.82	21.46	
											1	4.5	30.21	27.42	22.07	31.31	5	26	32.07	5	27	30.21	27.42	22.07	
											1	7.5	31.79	29.00	23.65	32.89	5	28	33.65	5	29	31.79	29.00	23.65	
											1	1.5	31.24	26.83	23.57	32.25	5	27	33.57	5	29	31.24	26.83	23.57	
											1	4.5	28.89	24.48	21.23	29.90	5	25	31.23	5	26	28.89	24.48	21.23	
											1	7.5	28.75	24.44	21.06	29.76	5	25	31.06	5	26	28.75	24.44	21.06	
1	1.5	26.31	23.48	18.16	27.40	5	22	28.16	5	23	26.31	23.48	18.16												
1	4.5	27.93	25.11	19.79	29.03	5	24	29.79	5	25	27.93	25.11	19.79												
31	0.0	0.0			gevel						1	7.5	30.80	27.99	22.65	31.89	5	27	32.65	5	28	30.80	27.99	22.65	
											1	1.5	37.51	33.26	29.81	38.53		39	39.81		40	37.51	33.26	29.81	
											1	4.5	39.54	35.33	31.84	40.56		41	41.84		42	39.54	35.33	31.84	
											1	7.5	41.47	37.25	33.77	42.49		42	43.77		44	41.47	37.25	33.77	
											1	1.5	25.55	22.01	17.82	26.67	5	22	27.82	5	23	25.55	22.01	17.82	
											1	4.5	23.10	19.63	15.29	24.20	5	19	25.29	5	20	23.10	19.63	15.29	
											1	7.5	23.76	20.32	15.92	24.86	5	20	25.92	5	21	23.76	20.32	15.92	
											1	1.5	9.16	6.37	1.05	10.27	5	5	11.05	5	6	9.16	6.37	1.05	
											1	4.5	7.18	4.39	-0.92	8.30	5	3	9.08	5	4	7.18	4.39	-0.92	
											1	7.5	7.64	4.85	-0.46	8.76	5	4	9.54	5	5	7.64	4.85	-0.46	
											1	1.5	19.93	17.14	11.78	21.03	5	16	21.78	5	17	19.93	17.14	11.78	
											1	4.5	23.93	21.14	15.79	25.03	5	20	25.79	5	21	23.93	21.14	15.79	
											1	7.5	25.72	22.93	17.58	26.82	5	22	27.58	5	23	25.72	22.93	17.58	
											1	1.5	37.12	32.78	29.44	38.13	5	33	39.44	5	34	37.12	32.78	29.44	
											1	4.5	39.31	35.02	31.62	40.33	5	35	41.62	5	37	39.31	35.02	31.62	
											1	7.5	41.27	36.98	33.58	42.29	5	37	43.58	5	39	41.27	36.98	33.58	
											1	1.5	11.11	8.32	2.98	12.22	5	7	12.98	5	8	11.11	8.32	2.98	
											1	4.5	10.40	7.60	2.26	11.50	5	6	12.26	5	7	10.40	7.60	2.26	
											1	7.5	11.98	9.18	3.84	13.08	5	8	13.84	5	9	11.98	9.18	3.84	
											32	0.0	0.0			gevel						1	1.5	43.13	39.95
1	4.5	42.46	39.17	34.54	43.55		44	44.54		45												42.46	39.17	34.54	
1	7.5	43.85	40.45	35.96	44.93		45	45.96		46												43.85	40.45	35.96	
1	1.5	41.28	37.96	33.39	42.38	5	37	43.39	5	38												41.28	37.96	33.39	
1	4.5	39.37	36.04	31.49	40.47	5	35	41.49	5	36												39.37	36.04	31.49	
1	7.5	40.00	36.66	32.15	41.11	5	36	42.15	5	37												40.00	36.66	32.15	
1	1.5	26.08	23.29	17.98	27.20	5	22	27.98	5	23												26.08	23.29	17.98	
1	4.5	25.44	22.65	17.34	26.56	5	22	27.34	5	22												25.44	22.65	17.34	
1	7.5	25.90	23.11	17.80	27.02	5	22	27.80	5	23												25.90	23.11	17.80	
1	1.5	37.74	34.95	29.60	38.84	5	34	39.60	5	35												37.74	34.95	29.60	
1	4.5	37.33	34.54	29.19	38.43	5	33	39.19	5	34												37.33	34.54	29.19	

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag					(^) VL: ex. optrektoeslag																				
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)													
33	0.0	0.0			gevel						1	7.5	38.53	35.74	30.39	39.63	5	35	40.39	5	35	38.53	35.74	30.39											
											1	1.5	28.38	23.70	20.74	29.36	5	24	30.74	5	26	28.38	23.70	20.74											
											1	4.5	34.95	30.65	27.26	35.96	5	31	37.26	5	32	34.95	30.65	27.26											
											1	7.5	38.18	33.84	30.51	39.20	5	34	40.51	5	36	38.18	33.84	30.51											
											1	1.5	20.66	17.86	12.52	21.76	5	17	22.52	5	18	20.66	17.86	12.52											
											1	4.5	20.62	17.82	12.48	21.72	5	17	22.48	5	17	20.62	17.82	12.48											
											1	7.5	22.00	19.20	13.87	23.10	5	18	23.87	5	19	22.00	19.20	13.87											
											1	1.5	41.57	38.48	33.59	42.67		43	43.59		44	41.57	38.48	33.59											
											1	4.5	42.04	38.96	34.05	43.14		43	44.05		44	42.04	38.96	34.05											
											1	7.5	43.13	40.06	35.14	44.23		44	45.14		45	43.13	40.06	35.14											
											1	1.5	38.46	35.08	30.62	39.57	5	35	40.62	5	36	38.46	35.08	30.62											
											1	4.5	38.31	34.91	30.49	39.42	5	34	40.49	5	35	38.31	34.91	30.49											
											1	7.5	39.23	35.84	31.41	40.34	5	35	41.41	5	36	39.23	35.84	31.41											
											1	1.5	24.37	21.58	16.27	25.49	5	20	26.27	5	21	24.37	21.58	16.27											
											1	4.5	24.11	21.32	16.01	25.23	5	20	26.01	5	21	24.11	21.32	16.01											
											1	7.5	25.65	22.86	17.54	26.76	5	22	27.54	5	23	25.65	22.86	17.54											
											1	1.5	37.96	35.17	29.82	39.06	5	34	39.82	5	35	37.96	35.17	29.82											
											1	4.5	38.95	36.16	30.81	40.05	5	35	40.81	5	36	38.95	36.16	30.81											
											1	7.5	40.12	37.33	31.98	41.22	5	36	41.98	5	37	40.12	37.33	31.98											
											1	1.5	23.69	18.92	16.10	24.68	5	20	26.10	5	21	23.69	18.92	16.10											
1	4.5	25.19	20.43	17.59	26.18	5	21	27.59	5	23	25.19	20.43	17.59																						
1	7.5	27.28	22.68	19.66	28.28	5	23	29.66	5	25	27.28	22.68	19.66																						
1	1.5	27.69	24.88	19.55	28.79	5	24	29.55	5	25	27.69	24.88	19.55																						
1	4.5	28.85	26.04	20.71	29.95	5	25	30.71	5	26	28.85	26.04	20.71																						
1	7.5	29.95	27.15	21.82	31.05	5	26	31.82	5	27	29.95	27.15	21.82																						
34	0.0	0.0			gevel						1	1.5	36.12	32.80	28.22	37.21		37	38.22		38	36.12	32.80	28.22											
											1	4.5	37.95	34.31	30.13	39.02		39	40.13		40	37.95	34.31	30.13											
											1	7.5	39.81	36.11	32.02	40.88		41	42.02		42	39.81	36.11	32.02											
											1	1.5	33.80	30.42	25.96	34.91	5	30	35.96	5	31	33.80	30.42	25.96											
											1	4.5	33.18	29.79	25.37	34.30	5	29	35.37	5	30	33.18	29.79	25.37											
											1	7.5	34.66	31.28	26.88	35.79	5	31	36.88	5	32	34.66	31.28	26.88											
											1	1.5	16.10	13.31	8.00	17.22	5	12	18.00	5	13	16.10	13.31	8.00											
											1	4.5	16.13	13.34	8.02	17.24	5	12	18.02	5	13	16.13	13.34	8.02											
											1	7.5	20.55	17.76	12.45	21.67	5	17	22.45	5	17	20.55	17.76	12.45											
											1	1.5	30.48	27.69	22.34	31.58	5	27	32.34	5	27	30.48	27.69	22.34											
											1	4.5	30.12	27.33	21.98	31.22	5	26	31.98	5	27	30.12	27.33	21.98											
											1	7.5	31.73	28.94	23.59	32.83	5	28	33.59	5	29	31.73	28.94	23.59											
											1	1.5	26.68	21.97	19.05	27.66	5	23	29.05	5	24	26.68	21.97	19.05											
											1	4.5	34.76	30.54	27.07	35.79	5	31	37.07	5	32	34.76	30.54	27.07											
											1	7.5	36.87	32.56	29.19	37.89	5	33	39.19	5	34	36.87	32.56	29.19											
											1	1.5	18.29	15.48	10.16	19.39	5	14	20.16	5	15	18.29	15.48	10.16											
											1	4.5	19.57	16.76	11.43	20.67	5	16	21.43	5	16	19.57	16.76	11.43											
											1	7.5	22.59	19.79	14.46	23.69	5	19	24.46	5	19	22.59	19.79	14.46											
											35	0.0	0.0			gevel						1	1.5	40.15	35.91	32.46	41.17		41	42.46		42	40.15	35.91	32.46
																						1	4.5	41.15	36.90	33.46	42.17		42	43.46		43	41.15	36.90	33.46
1	7.5	42.67	38.46	34.97	43.69		44	44.97		45												42.67	38.46	34.97											
1	1.5	24.97	21.41	17.30	26.12	5	21	27.30	5	22												24.97	21.41	17.30											
1	4.5	23.34	19.87	15.52	24.44	5	19	25.52	5	21												23.34	19.87	15.52											
1	7.5	24.26	20.83	16.41	25.35	5	20	26.41	5	21												24.26	20.83	16.41											
1	1.5	10.01	7.22	1.91	11.13	5	6	11.91	5	7												10.01	7.22	1.91											
1	4.5	5.49	2.70	-2.61	6.61	5	2	7.39	5	2												5.49	2.70	-2.61											
1	7.5	5.68	2.89	-2.43	6.79	5	2	7.57	5	3												5.68	2.89	-2.43											

nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag						(^) VL: ex. optrektoeslag							
										sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
									VL (3)	1	1.5	25.36	22.57	17.22	26.46	5	21	27.22	5	22	25.36	22.57	17.22
									VL (3)	1	4.5	24.62	21.83	16.48	25.72	5	21	26.48	5	21	24.62	21.83	16.48
									VL (3)	1	7.5	25.47	22.68	17.33	26.57	5	22	27.33	5	22	25.47	22.68	17.33
									VL (4)	1	1.5	39.86	35.52	32.18	40.87	5	36	42.18	5	37	39.86	35.52	32.18
									VL (4)	1	4.5	40.97	36.66	33.29	41.99	5	37	43.29	5	38	40.97	36.66	33.29
									VL (4)	1	7.5	42.51	38.25	34.83	43.54	5	39	44.83	5	40	42.51	38.25	34.83
									VL (5)	1	1.5	11.93	9.14	3.82	13.04	5	8	13.82	5	9	11.93	9.14	3.82
									VL (5)	1	4.5	14.16	11.37	6.05	15.27	5	10	16.05	5	11	14.16	11.37	6.05
									VL (5)	1	7.5	15.75	12.96	7.65	16.87	5	12	17.65	5	13	15.75	12.96	7.65
36	0.0	0.0		gevel					VL (0)	1	1.5	38.72	35.18	30.85	39.78		40	40.85		41	38.72	35.18	30.85
									VL (0)	1	4.5	40.44	36.79	32.62	41.51		42	42.62		43	40.44	36.79	32.62
									VL (0)	1	7.5	42.48	38.80	34.68	43.55		44	44.68		45	42.48	38.80	34.68
									VL (1)	1	1.5	31.28	27.69	23.57	32.40	5	27	33.57	5	29	31.28	27.69	23.57
									VL (1)	1	4.5	32.75	29.16	25.08	33.89	5	29	35.08	5	30	32.75	29.16	25.08
									VL (1)	1	7.5	35.53	32.00	27.88	36.69	5	32	37.88	5	33	35.53	32.00	27.88
									VL (2)	1	1.5	14.67	11.88	6.57	15.79	5	11	16.57	5	12	14.67	11.88	6.57
									VL (2)	1	4.5	14.73	11.94	6.62	15.84	5	11	16.62	5	12	14.73	11.94	6.62
									VL (2)	1	7.5	17.43	14.64	9.33	18.55	5	14	19.33	5	14	17.43	14.64	9.33
									VL (3)	1	1.5	34.60	31.81	26.46	35.70	5	31	36.46	5	31	34.60	31.81	26.46
									VL (3)	1	4.5	35.53	32.74	27.39	36.63	5	32	37.39	5	32	35.53	32.74	27.39
									VL (3)	1	7.5	36.85	34.06	28.71	37.95	5	33	38.71	5	34	36.85	34.06	28.71
									VL (4)	1	1.5	34.85	30.44	27.18	35.86	5	31	37.18	5	32	34.85	30.44	27.18
									VL (4)	1	4.5	37.37	32.98	29.70	38.38	5	33	39.70	5	35	37.37	32.98	29.70
									VL (4)	1	7.5	39.55	35.21	31.88	40.57	5	36	41.88	5	37	39.55	35.21	31.88
									VL (5)	1	1.5	21.12	18.32	12.98	22.22	5	17	22.98	5	18	21.12	18.32	12.98
									VL (5)	1	4.5	21.45	18.64	13.31	22.55	5	18	23.31	5	18	21.45	18.64	13.31
									VL (5)	1	7.5	22.84	20.04	14.70	23.94	5	19	24.70	5	20	22.84	20.04	14.70

Rijlijnen

nr z,gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	Intensiteiten			snelheden					
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
2	0.0	136 01 glad asfalt/DAB	(1)	Dommelseweg - de		vlicht	10843.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.54	95.45	2.03	2.52		50	50	50
									avond	3.36	97.71	1.06	1.23		50	50	50
									nacht	1.02	94.51	2.29	3.20		50	50	50
4	0.0	71 01 glad asfalt/DAB	(1)	Dommelseweg - de		vlicht	10400.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.54	94.64	2.39	2.97		50	50	50
									avond	3.34	97.57	.99	1.43		50	50	50
									nacht	1.02	93.62	2.67	3.71		50	50	50
5	0.0	21 01 glad asfalt/DAB	(1)	Dommelseweg - de		vlicht	10338.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.54	94.32	2.52	3.15		50	50	50
									avond	3.34	97.15	1.32	1.53		50	50	50
									nacht	1.03	93.11	2.87	4.02		50	50	50
6	0.0	0 01 glad asfalt/DAB	(1)	Dommelseweg - de		vlicht	9106.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.54	93.46	2.91	3.63		50	50	50
									avond	3.33	96.75	1.51	1.74		50	50	50
									nacht	1.03	91.69	3.24	5.07		50	50	50
7	0.0	57 01 glad asfalt/DAB	(1)	Dommelseweg - de		vlicht	9616.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.54	93.27	3.00	3.73		50	50	50
									avond	3.32	96.60	1.56	1.84		50	50	50
									nacht	1.13	91.79	3.38	4.82		50	50	50
8	0.0	0 01 glad asfalt/DAB	(2)	Vasco Da Gamastr		vlicht	1078.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.53	100.00	.00	.00		30	30	30
									avond	3.43	100.00	.00	.00		30	30	30
									nacht	1.01	100.00	.00	.00		30	30	30
9	0.0	31 01 glad asfalt/DAB	(2)	Vaso Da Gamastra		vlicht	943.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.52	100.00	.00	.00		30	30	30
									avond	3.43	100.00	.00	.00		30	30	30
									nacht	1.01	100.00	.00	.00		30	30	30
10	0.0	171 80 keperverband elementenverh CROW316	(3)	Amundsenstraat		vlicht	849.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.52	100.00	.00	.00		30	30	30
									avond	3.43	100.00	.00	.00		30	30	30
									nacht	1.00	100.00	.00	.00		30	30	30
11	0.0	143 80 keperverband elementenverh CROW316	(4)	Kromstraat - deel 1		vlicht	543.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.54	90.29	4.29	5.43		30	30	30
									avond	3.27	94.86	2.29	2.86		30	30	30
									nacht	1.03	89.09	3.64	7.27		30	30	30
12	0.0	188 80 keperverband elementenverh CROW316	(4)			vlicht	690.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.53	92.34	3.38	4.28		30	30	30
									avond	3.29	95.98	1.79	2.23		30	30	30
									nacht	1.01	91.30	2.90	5.80		30	30	30
13	0.0	40 80 keperverband elementenverh CROW316	(5)	Scottstraat - deel 1		vlicht	15.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.52	100.00	.00	.00		30	30	30
									avond	3.42	100.00	.00	.00		30	30	30
									nacht	1.00	100.00	.00	.00		30	30	30
14	0.0	57 80 keperverband elementenverh CROW316	(5)	Scottstraat - deel 2		vlicht	285.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.51	100.00	.00	.00		30	30	30
									avond	3.42	100.00	.00	.00		30	30	30
									nacht	1.00	100.00	.00	.00		30	30	30
15	0.0	41 80 keperverband elementenverh CROW316	(5)	Scottstraat - deel 3		vlicht	411.0	<input checked="" type="checkbox"/>	dag	6.52	100.00	.00	.00		30	30	30
									avond	3.43	100.00	.00	.00		30	30	30
									nacht	1.01	100.00	.00	.00		30	30	30

BIJLAGE III

Verstreckte verkeersgegevens

Verkeersprognose M200294

Dommelseweg - deel 1

Aantallen	7-19 uur		19-23 uur		23-7 uur		totaal
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
Lm	7997	1402	826	826	826	826	10226
mz	170	15	20	20	20	20	206
z	211	18	28	28	28	28	257
	8378	1435	874	874	874	874	10683
							10843

jaar 2030

jaar 2031

percentages	dag		avond		nacht	
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Lm	95.45	97.71	94.51	95.45	97.71	94.51
mz	2.03	1.06	2.29	2.03	1.06	2.29
z	2.52	1.23	3.20	2.52	1.23	3.20
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

verdeling	dag		avond		nacht	
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uur	78.43	13.43	8.18	78.43	13.43	8.18
	6.54	3.36	1.02	6.54	3.36	1.02

Dommelseweg - deel 2

Aantallen	7-19 uur		19-23 uur		23-7 uur		totaal
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
Lm	7609	1334	786	786	786	786	9730
mz	192	14	22	22	22	22	228
z	239	20	31	31	31	31	290
	8040	1367	840	840	840	840	10246
							10400

jaar 2031

percentages	dag		avond		nacht	
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Lm	94.64	97.57	93.62	94.64	97.57	93.62
mz	2.39	0.99	2.67	2.39	0.99	2.67
z	2.97	1.43	3.71	2.97	1.43	3.71
	2.5	1.2	3.2	2.5	1.2	3.2

verdeling	dag		avond		nacht	
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uur	78.47	13.34	8.20	78.47	13.34	8.20
	6.54	3.34	1.02	6.54	3.34	1.02

Dommelseweg - deel 3

Aantallen	7-19 uur		19-23 uur		23-7 uur		totaal
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
Lm	7538	1322	778	778	778	778	9638
mz	202	18	24	24	24	24	244
z	252	21	34	34	34	34	306
	7992	1360	836	836	836	836	10185
							10338

jaar 2031

percentages	dag		avond		nacht	
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Lm	94.32	97.15	93.11	94.32	97.15	93.11
mz	2.52	1.32	2.87	2.52	1.32	2.87
z	3.15	1.53	4.02	3.15	1.53	4.02
	2.5	1.2	3.2	2.5	1.2	3.2

verdeling	dag		avond		nacht	
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uur	78.47	13.36	8.21	78.47	13.36	8.21
	6.54	3.34	1.03	6.54	3.34	1.03

Dommelseweg - deel 4

Aantallen	7-19 uur		19-23 uur		23-7 uur		totaal
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
Lm	6583	1154	680	680	680	680	8418
mz	205	18	24	24	24	24	247
z	256	21	38	38	38	38	314
	7044	1193	742	742	742	742	8971
							9106

jaar 2030

jaar 2031

percentages	dag		avond		nacht	
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Lm	93.46	96.75	91.69	93.46	96.75	91.69
mz	2.91	1.51	3.24	2.91	1.51	3.24
z	3.63	1.74	5.07	3.63	1.74	5.07
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

verdeling	dag		avond		nacht	
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uur	78.52	13.30	8.27	78.52	13.30	8.27
	6.54	3.33	1.03	6.54	3.33	1.03

Dommelseweg - deel 5

Aantallen	7-19 uur		19-23 uur		23-7 uur		totaal
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
Lm	6937	1217	716	716	716	716	8870
mz	223	20	26	26	26	26	269
z	277	23	38	38	38	38	338
	7438	1260	780	780	780	780	9474
							9616

jaar 2030

jaar 2031

percentages	dag		avond		nacht	
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Lm	93.27	96.60	91.79	93.27	96.60	91.79
mz	3.00	1.56	3.38	3.00	1.56	3.38
z	3.73	1.84	4.82	3.73	1.84	4.82
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

verdeling	dag		avond		nacht	
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uur	78.51	13.30	8.23	78.51	13.30	8.23
	6.54	3.32	1.03	6.54	3.32	1.03

Vasco Da Gamastraat - deel 1

Aantallen	7-19 uur		19-23 uur		23-7 uur		totaal
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
Lm	832	146	86	86	86	86	1063
mz	0	0	0	0	0	0	0
z	0	0	0	0	0	0	0
	832	146	86	86	86	86	1062
							1078

jaar 2030

jaar 2031

percentages	dag		avond		nacht	
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Lm	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
mz	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
z	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

verdeling	dag		avond		nacht	
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uur	78.31	13.71	8.06	78.31	13.71	8.06
	6.53	3.43	1.01	6.53	3.43	1.01

Vasco Da Gamastraat - deel 2

Aantallen	7-19 uur			19-23 uur			23-7 uur			totaal
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
Lm		727	128	75						930
mz		0	0	0						0
z		0	0	0						0
		727	128	75						929
										943

jaar 2030

jaar 2031

percentages	7-19 uur			19-23 uur			23-7 uur		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Lm	100.00	100.00	100.00						
mz	0.00	0.00	0.00						
z	0.00	0.00	0.00						
	100.0	100.0	100.0						

verdeling	7-19 uur			19-23 uur			23-7 uur		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uur	78.28	13.74	8.09	6.52	3.43	1.01			

Amundsenstraat

Aantallen	7-19 uur			19-23 uur			23-7 uur			totaal
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
Lm		654	115	67						836
mz		0	0	0						0
z		0	0	0						0
		654	115	67						836
										849

jaar 2030

jaar 2031

percentages	7-19 uur			19-23 uur			23-7 uur		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Lm	100.00	100.00	100.00						
mz	0.00	0.00	0.00						
z	0.00	0.00	0.00						
	100.0	100.0	100.0						

verdeling	7-19 uur			19-23 uur			23-7 uur		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uur	78.23	13.73	8.04	6.52	3.43	1.00			

Kromstraat - deel 1

Aantallen	7-19 uur			19-23 uur			23-7 uur			totaal
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
Lm		379	66	39						485
mz		18	2	2						21
z		23	2	3						28
		420	70	44						535
										543

jaar 2030

jaar 2031

percentages	7-19 uur			19-23 uur			23-7 uur		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Lm	90.29	94.86	89.09						
mz	4.29	2.29	3.64						
z	5.43	2.86	7.27						
	100.0	100.0	100.0						

verdeling	7-19 uur			19-23 uur			23-7 uur		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uur	78.50	13.08	8.22	6.54	3.27	1.03			

Kromstraat - deel 2

Aantallen	7-19 uur			19-23 uur			23-7 uur			totaal
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
Lm		492	86	50						628
mz		18	2	2						21
z		23	2	3						28
		533	90	55						680
										690

jaar 2030

jaar 2031

percentages	7-19 uur			19-23 uur			23-7 uur		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Lm	92.34	95.98	91.30						
mz	3.38	1.79	2.90						
z	4.28	2.23	5.80						
	100.0	100.0	100.0						

verdeling	7-19 uur			19-23 uur			23-7 uur		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uur	78.35	13.18	8.12	6.53	3.29	1.01			

Scottstraat - deel 1

Aantallen	7-19 uur			19-23 uur			23-7 uur			totaal
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
Lm										0
mz										0
z										0
		0	0	0						15
										15

jaar 2030

jaar 2031

percentages	7-19 uur			19-23 uur			23-7 uur		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Lm	100.00	100.00	100.00						
mz	0.00	0.00	0.00						
z	0.00	0.00	0.00						
	100.0	100.0	100.0						

verdeling	7-19 uur			19-23 uur			23-7 uur		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uur	78.15	13.67	7.97	6.51	3.42	1.00			

Scottstraat - deel 2

Aantallen	7-19 uur			19-23 uur			23-7 uur			totaal
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	
Lm		220	38	22						280
mz		0	0	0						0
z		0	0	0						0
		220	38	22						281
										285

jaar 2030

jaar 2031

percentages	7-19 uur			19-23 uur			23-7 uur		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
Lm	100.00	100.00	100.00						
mz	0.00	0.00	0.00						
z	0.00	0.00	0.00						
	100.0	100.0	100.0						

verdeling	7-19 uur			19-23 uur			23-7 uur		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uur	78.15	13.67	7.97	6.51	3.42	1.00			

Scottstraat - deel 3

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm	317	56	33	405
mz	0	0	0	0
z	0	0	0	0
	317	56	33	405
				jaar 2030
				411 jaar 2031

percentages	dag	avond	nacht
Lm	100.00	100.00	100.00
mz	0.00	0.00	0.00
z	0.00	0.00	0.00
	100.0	100.0	100.0

verdeling	dag	avond	nacht
uur	78.22	13.73	8.10
	6.52	3.43	1.01