Vlaamse schuur te Etten-leur
Optredende geluidbelasting

Rapportnummer: Rm210133aaA0

K+ ADVIESGROEP

Opdrachtgever:

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

Contactpersoon: de heer G. Reuver

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 : 25-03-2021

Referentie : Rm210133aaA0.teey_01

INHOUD

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Ruimtelijke gegevens	5
2.2	Verkeersgegevens	5
2.2.1	Wegverkeerslawaai	5
2.3	Toegepaste rekenmethode	6
3	Normstelling Wet geluidhinder	7
3.1	Wegverkeerslawaai	7
3.1.1	Algemeen	7
3.1.2	Omvang geluidzones langs wegen	7
3.1.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	7
3.1.4	Aftrek stille banden	8
3.1.5	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	8
3.1.6	Nieuwe situaties	9
3.1.7	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	9
3.2	Bouwbesluit 2012	9
4	Berekeningsresultaten	10
4.1	Wegverkeerslawaai	10
4.1.1	Bredaseweg	10
4.2	Goede ruimtelijke ordening	13
4.2.1	Vlaamse schuur	13
4.2.2	Karnhuis	15
4.2.3	Hoge Neerstraat	18
4.2.4	Olympiade	20
4.3	Cumulatie en Bouwbesluit	22
5	Evaluatie Rekenresultaten & Conclusie	26
5.1	Algemeen	26
5.2	Wet geluidhinder	26
5.2.1	Algemeen	26
5.2.2	Bredaseweg	26
5.3	Niet gezoneerde wegen	27
5.3.1	Vlaamse schuur	27
5.3.2	Karnhuis	27
5.3.3	Hoge Neerstraat	28
5.3.4	Olympiade	28

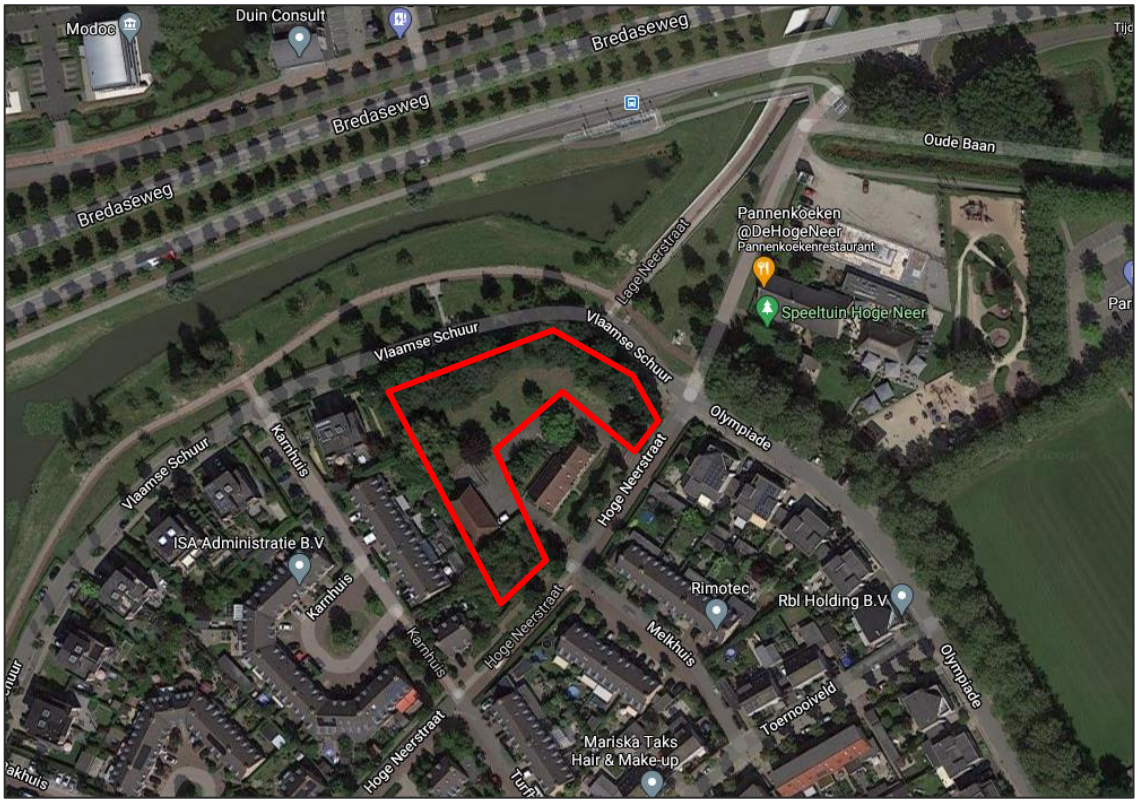
Bijlagen:

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 de realisatie van nieuwbouwwoningen aan de Vlaamse schuur te Etten-Leur, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van de Wet geluidhinder.

In figuur 1.1 is de locatie globaal omlijnd, in bijlage I is de situatie opgenomen.



Figuur 1.1: Situatie (bron: Google maps)

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Bredaseweg. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de Vlaamse Schuur, Karnhuis, Hoge Neerstraat en Olympiade 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 Wegverkeerslawaai

De verkeersgegevens voor de Bredaseweg, Vlaamse schuur en Olympiade zijn aangereikt door de Provincie Noord Brabant in de vorm van shape-bestanden van het BBMA2018 (BrabantBrede ModelAanpak) voor het prognosejaar 2030. Ook zijn de gegevens voor het prognosejaar 2040 aangeleverd. Uit vergelijk van beide prognoses kant wordt gesteld dat de etmaalintensiteiten een daling laten zien in 2040 tegenover 2030. Om deze reden zijn de etmaalintensiteiten van 2030 ook voor het jaar 2031 aangehouden voor de Bredaseweg, Vlaamse schuur en Olympiade.

Voor de Karnhuis en Hoge Neerstraat zijn gegevens aangeleverd door de gemeente Etten-Leur. Er waren geen tellingen beschikbaar waardoor de gemeente een aanname heeft doorgegeven waarmee gerekend moet worden. Voor de verdeling is uitgegaan van een erftoegangsweg binnen de bebouwde kom, zie bijlage III.

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		
Bredaseweg Deel 1	11.106	D	6,47%	95,81%	3,02%	1,17%	50	01
		A	3,67%	96,87%	2,10%	1,03%		
		N	0,96%	96,20%	2,62%	1,18%		
Bredaseweg Deel 2	10.479	D	6,47%	95,83%	3,00%	1,17%	50	01
		A	3,67%	96,88%	2,09%	1,03%		
		N	0,96%	96,21%	2,61%	1,17%		
Vlaamse Schuur Deel 1	2.279	D	6,70%	99,22%	0,62%	0,16%	30	01
		A	3,60%	99,38%	0,51%	0,11%		
		N	0,65%	99,36%	0,49%	0,15%		
Vlaamse Schuur Deel 2	2.279	D	6,70%	99,22%	0,62%	0,16%	30	01
		A	3,60%	99,38%	0,51%	0,11%		
		N	0,65%	99,36%	0,49%	0,15%		

Vervolgtabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2031.

Straat	Etmaal-intensiteit	Periode verdeling		Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek
				Qlv	Qmv	Qzv		
Karnhuis	200	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	30	80
		A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
		N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
Hoge Neerstraat Deel 1	200	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	30	80
		A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
		N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
Hoge Neerstraat Deel 2	300	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	30	80
		A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
		N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
Olympiade	2.279	D	6,70%	99,22%	0,62%	0,16%	30	01
		A	3,60%	99,38%	0,51%	0,11%		
		N	0,65%	99,36%	0,49%	0,15%		

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 Wegverkeerslawaai

3.1.1 Algemeen

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

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

3.1.2 Omvang geluidzones langs wegen

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

- wegen die gelegen zijn binnen een als woonerf aangeduid gebied (art. 74 lid 2a. Wgh) of;
- wegen waarvoor een maximum snelheid van 30 km/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 rijsnelheden van 70 km/h en hoger. Standaard is de aftrek 2 dB. In de volgende situaties is de aftrek 1 dB:

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

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

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 ontheffings-waarde niet wordt overschreden, kan onder bepaalde voorwaarden bij Algemene Maatregel van Bestuur ontheffing worden verleend voor een hogere toelaatbare geluidbelasting. Wanneer de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden is onder zeer strikte regels nieuwbouw mogelijk. Het plan dient dan te voorzien in zogenaamde dove-gevels.

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 minimumwaarde van 20 dB. Voor bestaande bouw dient te worden uitgegaan van het rechtens verkregen niveau.

Wanneer dergelijke zones niet zijn vastgesteld, zoals bij 30 km/h wegen dan dient overeenkomstig artikel 3.2 te worden voldaan aan de minimumeis 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 Wegverkeerslawaai

4.1.1 Bredaseweg

Tabel 4.1: Berekeningsresultaten Bredaseweg (in dB).

Waar-neem-punt	Kavel	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	Kavel 1	1.5	57	5	52	wonen	48	63
2	Kavel 1	4.5	57	5	52	wonen	48	63
2	Kavel 1	7.5	58	5	53	wonen	48	63
3	Kavel 1	4.5	54	5	49	wonen	48	63
3	Kavel 1	7.5	55	5	50	wonen	48	63
4	Kavel 1	1.5	41	5	36	wonen	48	63
4	Kavel 1	4.5	43	5	38	wonen	48	63
4	Kavel 1	7.5	45	5	40	wonen	48	63
5	Kavel 2	1.5	57	5	52	wonen	48	63
6	Kavel 2	4.5	57	5	52	wonen	48	63
6	Kavel 2	7.5	58	5	53	wonen	48	63
7	Kavel 2	4.5	53	5	48	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Bredaseweg (in dB).

Waar-neem-punt	Kavel	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
7	Kavel 2	7.5	54	5	49	wonen	48	63
8	Kavel 2	1.5	42	5	37	wonen	48	63
8	Kavel 2	4.5	41	5	36	wonen	48	63
8	Kavel 2	7.5	43	5	38	wonen	48	63
9	Kavel 3	1.5	57	5	52	wonen	48	63
10	Kavel 3	4.5	57	5	52	wonen	48	63
10	Kavel 3	7.5	58	5	53	wonen	48	63
11	Kavel 3	4.5	53	5	48	wonen	48	63
11	Kavel 3	7.5	54	5	49	wonen	48	63
12	Kavel 3	1.5	40	5	35	wonen	48	63
12	Kavel 3	4.5	42	5	37	wonen	48	63
12	Kavel 3	7.5	43	5	38	wonen	48	63
13	Kavel 4	1.5	57	5	52	wonen	48	63
14	Kavel 4	4.5	57	5	52	wonen	48	63
14	Kavel 4	7.5	58	5	53	wonen	48	63
15	Kavel 4	4.5	54	5	49	wonen	48	63
15	Kavel 4	7.5	55	5	50	wonen	48	63
16	Kavel 4	1.5	40	5	35	wonen	48	63
16	Kavel 4	4.5	43	5	38	wonen	48	63
16	Kavel 4	7.5	44	5	39	wonen	48	63
17	Kavel 5	1.5	57	5	52	wonen	48	63
18	Kavel 5	4.5	57	5	52	wonen	48	63
18	Kavel 5	7.5	58	5	53	wonen	48	63
19	Kavel 5	4.5	53	5	48	wonen	48	63
19	Kavel 5	7.5	54	5	49	wonen	48	63
20	Kavel 5	1.5	38	5	33	wonen	48	63
20	Kavel 5	4.5	41	5	36	wonen	48	63
20	Kavel 5	7.5	43	5	38	wonen	48	63
21	Kavel 6	1.5	57	5	52	wonen	48	63
22	Kavel 6	4.5	57	5	52	wonen	48	63
22	Kavel 6	7.5	58	5	53	wonen	48	63
23	Kavel 6	4.5	54	5	49	wonen	48	63
23	Kavel 6	7.5	55	5	50	wonen	48	63
24	Kavel 6	1.5	36	5	31	wonen	48	63
24	Kavel 6	4.5	39	5	34	wonen	48	63
24	Kavel 6	7.5	42	5	37	wonen	48	63
25	Kavel 7	1.5	57	5	52	wonen	48	63
26	Kavel 7	4.5	57	5	52	wonen	48	63
26	Kavel 7	7.5	58	5	53	wonen	48	63
27	Kavel 7	4.5	53	5	48	wonen	48	63
27	Kavel 7	7.5	54	5	49	wonen	48	63
28	Kavel 7	1.5	41	5	36	wonen	48	63
28	Kavel 7	4.5	39	5	34	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Bredaseweg (in dB).

Waar-neem-punt	Kavel	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
28	Kavel 7	7.5	41	5	36	wonen	48	63
29	Kavel 7	1.5	53	5	48	wonen	48	63
29	Kavel 7	4.5	54	5	49	wonen	48	63
29	Kavel 7	7.5	55	5	50	wonen	48	63
30	Kavel 7	1.5	55	5	50	wonen	48	63
31	Kavel 8	1.5	46	5	41	wonen	48	63
31	Kavel 8	4.5	45	5	40	wonen	48	63
31	Kavel 8	7.5	46	5	41	wonen	48	63
32	Kavel 8	1.5	54	5	49	wonen	48	63
33	Kavel 8	4.5	53	5	48	wonen	48	63
33	Kavel 8	7.5	54	5	49	wonen	48	63
34	Kavel 8	1.5	45	5	40	wonen	48	63
34	Kavel 8	4.5	52	5	47	wonen	48	63
34	Kavel 8	7.5	53	5	48	wonen	48	63
35	Kavel 8	4.5	44	5	39	wonen	48	63
35	Kavel 8	7.5	47	5	42	wonen	48	63
36	Kavel 9	1.5	42	5	37	wonen	48	63
36	Kavel 9	4.5	38	5	33	wonen	48	63
36	Kavel 9	7.5	41	5	36	wonen	48	63
37	Kavel 9	1.5	46	5	41	wonen	48	63
37	Kavel 9	4.5	48	5	43	wonen	48	63
37	Kavel 9	7.5	50	5	45	wonen	48	63
38	Kavel 9	1.5	47	5	42	wonen	48	63
38	Kavel 9	4.5	50	5	45	wonen	48	63
38	Kavel 9	7.5	52	5	47	wonen	48	63
39	Kavel 10	1.5	41	5	36	wonen	48	63
39	Kavel 10	4.5	38	5	33	wonen	48	63
39	Kavel 10	7.5	41	5	36	wonen	48	63
40	Kavel 10	1.5	48	5	43	wonen	48	63
40	Kavel 10	4.5	50	5	45	wonen	48	63
40	Kavel 10	7.5	51	5	46	wonen	48	63
41	Kavel 11	1.5	41	5	36	wonen	48	63
41	Kavel 11	4.5	40	5	35	wonen	48	63
41	Kavel 11	7.5	42	5	37	wonen	48	63
42	Kavel 11	1.5	44	5	39	wonen	48	63
42	Kavel 11	4.5	44	5	39	wonen	48	63
42	Kavel 11	7.5	46	5	41	wonen	48	63
43	Kavel 11	1.5	48	5	43	wonen	48	63
43	Kavel 11	4.5	50	5	45	wonen	48	63
43	Kavel 11	7.5	51	5	46	wonen	48	63

4.2 Goede ruimtelijke ordening

De Vlaamse schuur, Karnhuis, Hoge Neerstraat en Olympiade 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 Vlaamse schuur

Tabel 4.2: Berekeningsresultaten Vlaamse schuur (in dB).

Waar-neem-punt	Kavel	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	Kavel 1	1.5	54	*5*	*49*	*wonen*	*48*	*63*
2	Kavel 1	4.5	53	*5*	*48*	*wonen*	*48*	*63*
2	Kavel 1	7.5	53	*5*	*48*	*wonen*	*48*	*63*
3	Kavel 1	4.5	49	*5*	*44*	*wonen*	*48*	*63*
3	Kavel 1	7.5	49	*5*	*44*	*wonen*	*48*	*63*
4	Kavel 1	1.5	36	*5*	*31*	*wonen*	*48*	*63*
4	Kavel 1	4.5	36	*5*	*31*	*wonen*	*48*	*63*
4	Kavel 1	7.5	37	*5*	*32*	*wonen*	*48*	*63*
5	Kavel 2	1.5	54	*5*	*49*	*wonen*	*48*	*63*
6	Kavel 2	4.5	53	*5*	*48*	*wonen*	*48*	*63*
6	Kavel 2	7.5	53	*5*	*48*	*wonen*	*48*	*63*
7	Kavel 2	4.5	48	*5*	*43*	*wonen*	*48*	*63*
7	Kavel 2	7.5	48	*5*	*43*	*wonen*	*48*	*63*
8	Kavel 2	1.5	37	*5*	*32*	*wonen*	*48*	*63*
8	Kavel 2	4.5	37	*5*	*32*	*wonen*	*48*	*63*
8	Kavel 2	7.5	38	*5*	*33*	*wonen*	*48*	*63*
9	Kavel 3	1.5	54	*5*	*49*	*wonen*	*48*	*63*
10	Kavel 3	4.5	53	*5*	*48*	*wonen*	*48*	*63*
10	Kavel 3	7.5	53	*5*	*48*	*wonen*	*48*	*63*
11	Kavel 3	4.5	47	*5*	*42*	*wonen*	*48*	*63*
11	Kavel 3	7.5	48	*5*	*43*	*wonen*	*48*	*63*
12	Kavel 3	1.5	35	*5*	*30*	*wonen*	*48*	*63*
12	Kavel 3	4.5	37	*5*	*32*	*wonen*	*48*	*63*
12	Kavel 3	7.5	38	*5*	*33*	*wonen*	*48*	*63*
13	Kavel 4	1.5	54	*5*	*49*	*wonen*	*48*	*63*
14	Kavel 4	4.5	53	*5*	*48*	*wonen*	*48*	*63*
14	Kavel 4	7.5	53	*5*	*48*	*wonen*	*48*	*63*
15	Kavel 4	4.5	48	*5*	*43*	*wonen*	*48*	*63*
15	Kavel 4	7.5	49	*5*	*44*	*wonen*	*48*	*63*
16	Kavel 4	1.5	31	*5*	*26*	*wonen*	*48*	*63*
16	Kavel 4	4.5	38	*5*	*33*	*wonen*	*48*	*63*
16	Kavel 4	7.5	39	*5*	*34*	*wonen*	*48*	*63*

Vervolgtabel 4.2: Berekeningsresultaten Vlaamse schuur (in dB).

Waar-neem-punt	Kavel	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
17	Kavel 5	1.5	55	*5*	*50*	*wonen*	*48*	*63*
18	Kavel 5	4.5	53	*5*	*48*	*wonen*	*48*	*63*
18	Kavel 5	7.5	53	*5*	*48*	*wonen*	*48*	*63*
19	Kavel 5	4.5	48	*5*	*43*	*wonen*	*48*	*63*
19	Kavel 5	7.5	49	*5*	*44*	*wonen*	*48*	*63*
20	Kavel 5	1.5	40	*5*	*35*	*wonen*	*48*	*63*
20	Kavel 5	4.5	40	*5*	*35*	*wonen*	*48*	*63*
20	Kavel 5	7.5	41	*5*	*36*	*wonen*	*48*	*63*
21	Kavel 6	1.5	55	*5*	*50*	*wonen*	*48*	*63*
22	Kavel 6	4.5	54	*5*	*49*	*wonen*	*48*	*63*
22	Kavel 6	7.5	54	*5*	*49*	*wonen*	*48*	*63*
23	Kavel 6	4.5	49	*5*	*44*	*wonen*	*48*	*63*
23	Kavel 6	7.5	49	*5*	*44*	*wonen*	*48*	*63*
24	Kavel 6	1.5	36	*5*	*31*	*wonen*	*48*	*63*
24	Kavel 6	4.5	40	*5*	*35*	*wonen*	*48*	*63*
24	Kavel 6	7.5	40	*5*	*35*	*wonen*	*48*	*63*
25	Kavel 7	1.5	56	*5*	*51*	*wonen*	*48*	*63*
26	Kavel 7	4.5	54	*5*	*49*	*wonen*	*48*	*63*
26	Kavel 7	7.5	54	*5*	*49*	*wonen*	*48*	*63*
27	Kavel 7	4.5	47	*5*	*42*	*wonen*	*48*	*63*
27	Kavel 7	7.5	48	*5*	*43*	*wonen*	*48*	*63*
28	Kavel 7	1.5	46	*5*	*41*	*wonen*	*48*	*63*
28	Kavel 7	4.5	47	*5*	*42*	*wonen*	*48*	*63*
28	Kavel 7	7.5	47	*5*	*42*	*wonen*	*48*	*63*
29	Kavel 7	1.5	53	*5*	*48*	*wonen*	*48*	*63*
29	Kavel 7	4.5	54	*5*	*49*	*wonen*	*48*	*63*
29	Kavel 7	7.5	53	*5*	*48*	*wonen*	*48*	*63*
30	Kavel 7	1.5	55	*5*	*50*	*wonen*	*48*	*63*
31	Kavel 8	1.5	46	*5*	*41*	*wonen*	*48*	*63*
31	Kavel 8	4.5	46	*5*	*41*	*wonen*	*48*	*63*
31	Kavel 8	7.5	46	*5*	*41*	*wonen*	*48*	*63*
32	Kavel 8	1.5	52	*5*	*47*	*wonen*	*48*	*63*
33	Kavel 8	4.5	51	*5*	*46*	*wonen*	*48*	*63*
33	Kavel 8	7.5	51	*5*	*46*	*wonen*	*48*	*63*
34	Kavel 8	1.5	36	*5*	*31*	*wonen*	*48*	*63*
34	Kavel 8	4.5	46	*5*	*41*	*wonen*	*48*	*63*
34	Kavel 8	7.5	47	*5*	*42*	*wonen*	*48*	*63*
35	Kavel 8	4.5	37	*5*	*32*	*wonen*	*48*	*63*
35	Kavel 8	7.5	37	*5*	*32*	*wonen*	*48*	*63*
36	Kavel 9	1.5	32	*5*	*27*	*wonen*	*48*	*63*
36	Kavel 9	4.5	33	*5*	*28*	*wonen*	*48*	*63*
36	Kavel 9	7.5	30	*5*	*25*	*wonen*	*48*	*63*
37	Kavel 9	1.5	34	*5*	*29*	*wonen*	*48*	*63*

Tabel 4.2: Berekeningsresultaten Vlaamse schuur (in dB).

Waar-neem-punt	Kavel	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
37	Kavel 9	4.5	36	*5*	*31*	*wonen*	*48*	*63*
37	Kavel 9	7.5	38	*5*	*33*	*wonen*	*48*	*63*
38	Kavel 9	1.5	37	*5*	*32*	*wonen*	*48*	*63*
38	Kavel 9	4.5	39	*5*	*34*	*wonen*	*48*	*63*
38	Kavel 9	7.5	41	*5*	*36*	*wonen*	*48*	*63*
39	Kavel 10	1.5	31	*5*	*26*	*wonen*	*48*	*63*
39	Kavel 10	4.5	31	*5*	*26*	*wonen*	*48*	*63*
39	Kavel 10	7.5	28	*5*	*23*	*wonen*	*48*	*63*
40	Kavel 10	1.5	37	*5*	*32*	*wonen*	*48*	*63*
40	Kavel 10	4.5	39	*5*	*34*	*wonen*	*48*	*63*
40	Kavel 10	7.5	41	*5*	*36*	*wonen*	*48*	*63*
41	Kavel 11	1.5	26	*5*	*21*	*wonen*	*48*	*63*
41	Kavel 11	4.5	26	*5*	*21*	*wonen*	*48*	*63*
41	Kavel 11	7.5	28	*5*	*23*	*wonen*	*48*	*63*
42	Kavel 11	1.5	34	*5*	*29*	*wonen*	*48*	*63*
42	Kavel 11	4.5	34	*5*	*29*	*wonen*	*48*	*63*
42	Kavel 11	7.5	36	*5*	*31*	*wonen*	*48*	*63*
43	Kavel 11	1.5	37	*5*	*32*	*wonen*	*48*	*63*
43	Kavel 11	4.5	39	*5*	*34*	*wonen*	*48*	*63*
43	Kavel 11	7.5	41	*5*	*36*	*wonen*	*48*	*63*

4.2.2 Karnhuis

Tabel 4.3: Berekeningsresultaten Karnhuis (in dB).

Waar-neem-punt	Kavel	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	Kavel 1	1.5	28	*5*	*23*	*wonen*	*48*	*63*
2	Kavel 1	4.5	30	*5*	*25*	*wonen*	*48*	*63*
2	Kavel 1	7.5	30	*5*	*25*	*wonen*	*48*	*63*
3	Kavel 1	4.5	34	*5*	*29*	*wonen*	*48*	*63*
3	Kavel 1	7.5	34	*5*	*29*	*wonen*	*48*	*63*
4	Kavel 1	1.5	27	*5*	*22*	*wonen*	*48*	*63*
4	Kavel 1	4.5	34	*5*	*29*	*wonen*	*48*	*63*
4	Kavel 1	7.5	34	*5*	*29*	*wonen*	*48*	*63*
5	Kavel 2	1.5	27	*5*	*22*	*wonen*	*48*	*63*
6	Kavel 2	4.5	28	*5*	*23*	*wonen*	*48*	*63*
6	Kavel 2	7.5	29	*5*	*24*	*wonen*	*48*	*63*
7	Kavel 2	4.5	20	*5*	*15*	*wonen*	*48*	*63*
7	Kavel 2	7.5	23	*5*	*18*	*wonen*	*48*	*63*
8	Kavel 2	1.5	30	*5*	*25*	*wonen*	*48*	*63*
8	Kavel 2	4.5	32	*5*	*27*	*wonen*	*48*	*63*

Vervolgtabel 4.3: Berekeningsresultaten Karnhuis (in dB).

Waar-neem-punt	Kavel	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
8	Kavel 2	7.5	33	*5*	*28*	*wonen*	*48*	*63*
9	Kavel 3	1.5	25	*5*	*20*	*wonen*	*48*	*63*
10	Kavel 3	4.5	23	*5*	*18*	*wonen*	*48*	*63*
10	Kavel 3	7.5	26	*5*	*21*	*wonen*	*48*	*63*
11	Kavel 3	4.5	26	*5*	*21*	*wonen*	*48*	*63*
11	Kavel 3	7.5	28	*5*	*23*	*wonen*	*48*	*63*
12	Kavel 3	1.5	29	*5*	*24*	*wonen*	*48*	*63*
12	Kavel 3	4.5	30	*5*	*25*	*wonen*	*48*	*63*
12	Kavel 3	7.5	32	*5*	*27*	*wonen*	*48*	*63*
13	Kavel 4	1.5	24	*5*	*19*	*wonen*	*48*	*63*
14	Kavel 4	4.5	21	*5*	*16*	*wonen*	*48*	*63*
14	Kavel 4	7.5	24	*5*	*19*	*wonen*	*48*	*63*
15	Kavel 4	4.5	17	*5*	*12*	*wonen*	*48*	*63*
15	Kavel 4	7.5	20	*5*	*15*	*wonen*	*48*	*63*
16	Kavel 4	1.5	29	*5*	*24*	*wonen*	*48*	*63*
16	Kavel 4	4.5	29	*5*	*24*	*wonen*	*48*	*63*
16	Kavel 4	7.5	30	*5*	*25*	*wonen*	*48*	*63*
17	Kavel 5	1.5	23	*5*	*18*	*wonen*	*48*	*63*
18	Kavel 5	4.5	23	*5*	*18*	*wonen*	*48*	*63*
18	Kavel 5	7.5	26	*5*	*21*	*wonen*	*48*	*63*
19	Kavel 5	4.5	21	*5*	*16*	*wonen*	*48*	*63*
19	Kavel 5	7.5	24	*5*	*19*	*wonen*	*48*	*63*
20	Kavel 5	1.5	24	*5*	*19*	*wonen*	*48*	*63*
20	Kavel 5	4.5	28	*5*	*23*	*wonen*	*48*	*63*
20	Kavel 5	7.5	30	*5*	*25*	*wonen*	*48*	*63*
21	Kavel 6	1.5	22	*5*	*17*	*wonen*	*48*	*63*
22	Kavel 6	4.5	20	*5*	*15*	*wonen*	*48*	*63*
22	Kavel 6	7.5	23	*5*	*18*	*wonen*	*48*	*63*
23	Kavel 6	4.5	11	*5*	*6*	*wonen*	*48*	*63*
23	Kavel 6	7.5	15	*5*	*10*	*wonen*	*48*	*63*
24	Kavel 6	1.5	25	*5*	*20*	*wonen*	*48*	*63*
24	Kavel 6	4.5	27	*5*	*22*	*wonen*	*48*	*63*
24	Kavel 6	7.5	28	*5*	*23*	*wonen*	*48*	*63*
25	Kavel 7	1.5	13	*5*	*8*	*wonen*	*48*	*63*
26	Kavel 7	4.5	11	*5*	*6*	*wonen*	*48*	*63*
26	Kavel 7	7.5	13	*5*	*8*	*wonen*	*48*	*63*
27	Kavel 7	4.5	21	*5*	*16*	*wonen*	*48*	*63*
27	Kavel 7	7.5	22	*5*	*17*	*wonen*	*48*	*63*
28	Kavel 7	1.5	25	*5*	*20*	*wonen*	*48*	*63*
28	Kavel 7	4.5	24	*5*	*19*	*wonen*	*48*	*63*
28	Kavel 7	7.5	25	*5*	*20*	*wonen*	*48*	*63*
29	Kavel 7	1.5	-	*5*	*-*	*wonen*	*48*	*63*
29	Kavel 7	4.5	-	*5*	*-*	*wonen*	*48*	*63*

Vervolgtabel 4.3: Berekeningsresultaten Karnhuis (in dB).

Waar-neem-punt	Kavel	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
29	Kavel 7	7.5	-	*5*	*-*	*wonen*	*48*	*63*
30	Kavel 7	1.5	-	*5*	*-*	*wonen*	*48*	*63*
31	Kavel 8	1.5	16	*5*	*11*	*wonen*	*48*	*63*
31	Kavel 8	4.5	18	*5*	*13*	*wonen*	*48*	*63*
31	Kavel 8	7.5	20	*5*	*15*	*wonen*	*48*	*63*
32	Kavel 8	1.5	-	*5*	*-*	*wonen*	*48*	*63*
33	Kavel 8	4.5	-	*5*	*-*	*wonen*	*48*	*63*
33	Kavel 8	7.5	-	*5*	*-*	*wonen*	*48*	*63*
34	Kavel 8	1.5	28	*5*	*23*	*wonen*	*48*	*63*
34	Kavel 8	4.5	26	*5*	*21*	*wonen*	*48*	*63*
34	Kavel 8	7.5	27	*5*	*22*	*wonen*	*48*	*63*
35	Kavel 8	4.5	27	*5*	*22*	*wonen*	*48*	*63*
35	Kavel 8	7.5	28	*5*	*23*	*wonen*	*48*	*63*
36	Kavel 9	1.5	27	*5*	*22*	*wonen*	*48*	*63*
36	Kavel 9	4.5	29	*5*	*24*	*wonen*	*48*	*63*
36	Kavel 9	7.5	30	*5*	*25*	*wonen*	*48*	*63*
37	Kavel 9	1.5	9	*5*	*4*	*wonen*	*48*	*63*
37	Kavel 9	4.5	13	*5*	*8*	*wonen*	*48*	*63*
37	Kavel 9	7.5	14	*5*	*9*	*wonen*	*48*	*63*
38	Kavel 9	1.5	24	*5*	*19*	*wonen*	*48*	*63*
38	Kavel 9	4.5	27	*5*	*22*	*wonen*	*48*	*63*
38	Kavel 9	7.5	29	*5*	*24*	*wonen*	*48*	*63*
39	Kavel 10	1.5	28	*5*	*23*	*wonen*	*48*	*63*
39	Kavel 10	4.5	30	*5*	*25*	*wonen*	*48*	*63*
39	Kavel 10	7.5	31	*5*	*26*	*wonen*	*48*	*63*
40	Kavel 10	1.5	25	*5*	*20*	*wonen*	*48*	*63*
40	Kavel 10	4.5	27	*5*	*22*	*wonen*	*48*	*63*
40	Kavel 10	7.5	29	*5*	*24*	*wonen*	*48*	*63*
41	Kavel 11	1.5	31	*5*	*26*	*wonen*	*48*	*63*
41	Kavel 11	4.5	32	*5*	*27*	*wonen*	*48*	*63*
41	Kavel 11	7.5	33	*5*	*28*	*wonen*	*48*	*63*
42	Kavel 11	1.5	33	*5*	*28*	*wonen*	*48*	*63*
42	Kavel 11	4.5	35	*5*	*30*	*wonen*	*48*	*63*
42	Kavel 11	7.5	35	*5*	*30*	*wonen*	*48*	*63*
43	Kavel 11	1.5	24	*5*	*19*	*wonen*	*48*	*63*
43	Kavel 11	4.5	26	*5*	*21*	*wonen*	*48*	*63*
43	Kavel 11	7.5	28	*5*	*23*	*wonen*	*48*	*63*

4.2.3 Hoge Neerstraat

Tabel 4.4: Berekeningsresultaten Hoge Neerstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Kavel	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	Kavel 1	1.5	23	*5*	*18*	*wonen*	*48*	*63*
2	Kavel 1	4.5	18	*5*	*13*	*wonen*	*48*	*63*
2	Kavel 1	7.5	20	*5*	*15*	*wonen*	*48*	*63*
3	Kavel 1	4.5	21	*5*	*16*	*wonen*	*48*	*63*
3	Kavel 1	7.5	23	*5*	*18*	*wonen*	*48*	*63*
4	Kavel 1	1.5	31	*5*	*26*	*wonen*	*48*	*63*
4	Kavel 1	4.5	31	*5*	*26*	*wonen*	*48*	*63*
4	Kavel 1	7.5	33	*5*	*28*	*wonen*	*48*	*63*
5	Kavel 2	1.5	24	*5*	*19*	*wonen*	*48*	*63*
6	Kavel 2	4.5	23	*5*	*18*	*wonen*	*48*	*63*
6	Kavel 2	7.5	25	*5*	*20*	*wonen*	*48*	*63*
7	Kavel 2	4.5	30	*5*	*25*	*wonen*	*48*	*63*
7	Kavel 2	7.5	31	*5*	*26*	*wonen*	*48*	*63*
8	Kavel 2	1.5	32	*5*	*27*	*wonen*	*48*	*63*
8	Kavel 2	4.5	33	*5*	*28*	*wonen*	*48*	*63*
8	Kavel 2	7.5	34	*5*	*29*	*wonen*	*48*	*63*
9	Kavel 3	1.5	24	*5*	*19*	*wonen*	*48*	*63*
10	Kavel 3	4.5	24	*5*	*19*	*wonen*	*48*	*63*
10	Kavel 3	7.5	26	*5*	*21*	*wonen*	*48*	*63*
11	Kavel 3	4.5	23	*5*	*18*	*wonen*	*48*	*63*
11	Kavel 3	7.5	26	*5*	*21*	*wonen*	*48*	*63*
12	Kavel 3	1.5	32	*5*	*27*	*wonen*	*48*	*63*
12	Kavel 3	4.5	33	*5*	*28*	*wonen*	*48*	*63*
12	Kavel 3	7.5	35	*5*	*30*	*wonen*	*48*	*63*
13	Kavel 4	1.5	24	*5*	*19*	*wonen*	*48*	*63*
14	Kavel 4	4.5	25	*5*	*20*	*wonen*	*48*	*63*
14	Kavel 4	7.5	28	*5*	*23*	*wonen*	*48*	*63*
15	Kavel 4	4.5	31	*5*	*26*	*wonen*	*48*	*63*
15	Kavel 4	7.5	32	*5*	*27*	*wonen*	*48*	*63*
16	Kavel 4	1.5	31	*5*	*26*	*wonen*	*48*	*63*
16	Kavel 4	4.5	34	*5*	*29*	*wonen*	*48*	*63*
16	Kavel 4	7.5	35	*5*	*30*	*wonen*	*48*	*63*
17	Kavel 5	1.5	25	*5*	*20*	*wonen*	*48*	*63*
18	Kavel 5	4.5	24	*5*	*19*	*wonen*	*48*	*63*
18	Kavel 5	7.5	26	*5*	*21*	*wonen*	*48*	*63*
19	Kavel 5	4.5	27	*5*	*22*	*wonen*	*48*	*63*
19	Kavel 5	7.5	30	*5*	*25*	*wonen*	*48*	*63*
20	Kavel 5	1.5	35	*5*	*30*	*wonen*	*48*	*63*
20	Kavel 5	4.5	36	*5*	*31*	*wonen*	*48*	*63*
20	Kavel 5	7.5	37	*5*	*32*	*wonen*	*48*	*63*
21	Kavel 6	1.5	26	*5*	*21*	*wonen*	*48*	*63*

Vervolgtabel 4.4: Berekeningsresultaten Hoge Neerstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Kavel	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
22	Kavel 6	4.5	28	*5*	*23*	*wonen*	*48*	*63*
22	Kavel 6	7.5	30	*5*	*25*	*wonen*	*48*	*63*
23	Kavel 6	4.5	32	*5*	*27*	*wonen*	*48*	*63*
23	Kavel 6	7.5	34	*5*	*29*	*wonen*	*48*	*63*
24	Kavel 6	1.5	34	*5*	*29*	*wonen*	*48*	*63*
24	Kavel 6	4.5	37	*5*	*32*	*wonen*	*48*	*63*
24	Kavel 6	7.5	38	*5*	*33*	*wonen*	*48*	*63*
25	Kavel 7	1.5	30	*5*	*25*	*wonen*	*48*	*63*
26	Kavel 7	4.5	34	*5*	*29*	*wonen*	*48*	*63*
26	Kavel 7	7.5	35	*5*	*30*	*wonen*	*48*	*63*
27	Kavel 7	4.5	33	*5*	*28*	*wonen*	*48*	*63*
27	Kavel 7	7.5	34	*5*	*29*	*wonen*	*48*	*63*
28	Kavel 7	1.5	40	*5*	*35*	*wonen*	*48*	*63*
28	Kavel 7	4.5	41	*5*	*36*	*wonen*	*48*	*63*
28	Kavel 7	7.5	42	*5*	*37*	*wonen*	*48*	*63*
29	Kavel 7	1.5	42	*5*	*37*	*wonen*	*48*	*63*
29	Kavel 7	4.5	43	*5*	*38*	*wonen*	*48*	*63*
29	Kavel 7	7.5	43	*5*	*38*	*wonen*	*48*	*63*
30	Kavel 7	1.5	41	*5*	*36*	*wonen*	*48*	*63*
31	Kavel 8	1.5	47	*5*	*42*	*wonen*	*48*	*63*
31	Kavel 8	4.5	47	*5*	*42*	*wonen*	*48*	*63*
31	Kavel 8	7.5	47	*5*	*42*	*wonen*	*48*	*63*
32	Kavel 8	1.5	44	*5*	*39*	*wonen*	*48*	*63*
33	Kavel 8	4.5	44	*5*	*39*	*wonen*	*48*	*63*
33	Kavel 8	7.5	44	*5*	*39*	*wonen*	*48*	*63*
34	Kavel 8	1.5	23	*5*	*18*	*wonen*	*48*	*63*
34	Kavel 8	4.5	27	*5*	*22*	*wonen*	*48*	*63*
34	Kavel 8	7.5	29	*5*	*24*	*wonen*	*48*	*63*
35	Kavel 8	4.5	42	*5*	*37*	*wonen*	*48*	*63*
35	Kavel 8	7.5	42	*5*	*37*	*wonen*	*48*	*63*
36	Kavel 9	1.5	40	*5*	*35*	*wonen*	*48*	*63*
36	Kavel 9	4.5	41	*5*	*36*	*wonen*	*48*	*63*
36	Kavel 9	7.5	41	*5*	*36*	*wonen*	*48*	*63*
37	Kavel 9	1.5	38	*5*	*33*	*wonen*	*48*	*63*
37	Kavel 9	4.5	39	*5*	*34*	*wonen*	*48*	*63*
37	Kavel 9	7.5	39	*5*	*34*	*wonen*	*48*	*63*
38	Kavel 9	1.5	29	*5*	*24*	*wonen*	*48*	*63*
38	Kavel 9	4.5	27	*5*	*22*	*wonen*	*48*	*63*
38	Kavel 9	7.5	26	*5*	*21*	*wonen*	*48*	*63*
39	Kavel 10	1.5	40	*5*	*35*	*wonen*	*48*	*63*
39	Kavel 10	4.5	41	*5*	*36*	*wonen*	*48*	*63*
39	Kavel 10	7.5	41	*5*	*36*	*wonen*	*48*	*63*
40	Kavel 10	1.5	26	*5*	*21*	*wonen*	*48*	*63*

Vervolgtabel 4.4: Berekeningsresultaten Hoge Neerstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Kavel	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
40	Kavel 10	4.5	27	*5*	*22*	*wonen*	*48*	*63*
40	Kavel 10	7.5	27	*5*	*22*	*wonen*	*48*	*63*
41	Kavel 11	1.5	39	*5*	*34*	*wonen*	*48*	*63*
41	Kavel 11	4.5	40	*5*	*35*	*wonen*	*48*	*63*
41	Kavel 11	7.5	40	*5*	*35*	*wonen*	*48*	*63*
42	Kavel 11	1.5	29	*5*	*24*	*wonen*	*48*	*63*
42	Kavel 11	4.5	30	*5*	*25*	*wonen*	*48*	*63*
42	Kavel 11	7.5	31	*5*	*26*	*wonen*	*48*	*63*
43	Kavel 11	1.5	26	*5*	*21*	*wonen*	*48*	*63*
43	Kavel 11	4.5	25	*5*	*20*	*wonen*	*48*	*63*
43	Kavel 11	7.5	25	*5*	*20*	*wonen*	*48*	*63*

4.2.4 Olympiade

Tabel 4.5: Berekeningsresultaten Olympiade (in dB).

Waar-neem-punt	Kavel	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	Kavel 1	1.5	22	*5*	*17*	*wonen*	*48*	*63*
2	Kavel 1	4.5	23	*5*	*18*	*wonen*	*48*	*63*
2	Kavel 1	7.5	22	*5*	*17*	*wonen*	*48*	*63*
3	Kavel 1	4.5	15	*5*	*10*	*wonen*	*48*	*63*
3	Kavel 1	7.5	16	*5*	*11*	*wonen*	*48*	*63*
4	Kavel 1	1.5	22	*5*	*17*	*wonen*	*48*	*63*
4	Kavel 1	4.5	21	*5*	*16*	*wonen*	*48*	*63*
4	Kavel 1	7.5	23	*5*	*18*	*wonen*	*48*	*63*
5	Kavel 2	1.5	22	*5*	*17*	*wonen*	*48*	*63*
6	Kavel 2	4.5	19	*5*	*14*	*wonen*	*48*	*63*
6	Kavel 2	7.5	19	*5*	*14*	*wonen*	*48*	*63*
7	Kavel 2	4.5	23	*5*	*18*	*wonen*	*48*	*63*
7	Kavel 2	7.5	25	*5*	*20*	*wonen*	*48*	*63*
8	Kavel 2	1.5	21	*5*	*16*	*wonen*	*48*	*63*
8	Kavel 2	4.5	22	*5*	*17*	*wonen*	*48*	*63*
8	Kavel 2	7.5	24	*5*	*19*	*wonen*	*48*	*63*
9	Kavel 3	1.5		*5*	*-*	*wonen*	*48*	*63*
10	Kavel 3	4.5	-	*5*	*-*	*wonen*	*48*	*63*
10	Kavel 3	7.5	-	*5*	*-*	*wonen*	*48*	*63*
11	Kavel 3	4.5	17	*5*	*12*	*wonen*	*48*	*63*
11	Kavel 3	7.5	19	*5*	*14*	*wonen*	*48*	*63*
12	Kavel 3	1.5	22	*5*	*17*	*wonen*	*48*	*63*
12	Kavel 3	4.5	23	*5*	*18*	*wonen*	*48*	*63*
12	Kavel 3	7.5	25	*5*	*20*	*wonen*	*48*	*63*
13	Kavel 4	1.5	-	*5*	*-*	*wonen*	*48*	*63*

Vervolgtabel 4.5: Berekeningsresultaten Olympiade (in dB).

Waar-neem-punt	Kavel	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
14	Kavel 4	4.5	-	*5*	*-*	*wonen*	*48*	*63*
14	Kavel 4	7.5	-	*5*	*-*	*wonen*	*48*	*63*
15	Kavel 4	4.5	26	*5*	*21*	*wonen*	*48*	*63*
15	Kavel 4	7.5	28	*5*	*23*	*wonen*	*48*	*63*
16	Kavel 4	1.5	23	*5*	*18*	*wonen*	*48*	*63*
16	Kavel 4	4.5	26	*5*	*21*	*wonen*	*48*	*63*
16	Kavel 4	7.5	31	*5*	*26*	*wonen*	*48*	*63*
17	Kavel 5	1.5	24	*5*	*19*	*wonen*	*48*	*63*
18	Kavel 5	4.5	-	*5*	*-*	*wonen*	*48*	*63*
18	Kavel 5	7.5	-	*5*	*-*	*wonen*	*48*	*63*
19	Kavel 5	4.5	24	*5*	*19*	*wonen*	*48*	*63*
19	Kavel 5	7.5	29	*5*	*24*	*wonen*	*48*	*63*
20	Kavel 5	1.5	33	*5*	*28*	*wonen*	*48*	*63*
20	Kavel 5	4.5	37	*5*	*32*	*wonen*	*48*	*63*
20	Kavel 5	7.5	39	*5*	*34*	*wonen*	*48*	*63*
21	Kavel 6	1.5	21	*5*	*16*	*wonen*	*48*	*63*
22	Kavel 6	4.5	22	*5*	*17*	*wonen*	*48*	*63*
22	Kavel 6	7.5	22	*5*	*17*	*wonen*	*48*	*63*
23	Kavel 6	4.5	26	*5*	*21*	*wonen*	*48*	*63*
23	Kavel 6	7.5	30	*5*	*25*	*wonen*	*48*	*63*
24	Kavel 6	1.5	38	*5*	*33*	*wonen*	*48*	*63*
24	Kavel 6	4.5	41	*5*	*36*	*wonen*	*48*	*63*
24	Kavel 6	7.5	42	*5*	*37*	*wonen*	*48*	*63*
25	Kavel 7	1.5	25	*5*	*20*	*wonen*	*48*	*63*
26	Kavel 7	4.5	23	*5*	*18*	*wonen*	*48*	*63*
26	Kavel 7	7.5	23	*5*	*18*	*wonen*	*48*	*63*
27	Kavel 7	4.5	34	*5*	*29*	*wonen*	*48*	*63*
27	Kavel 7	7.5	35	*5*	*30*	*wonen*	*48*	*63*
28	Kavel 7	1.5	43	*5*	*38*	*wonen*	*48*	*63*
28	Kavel 7	4.5	45	*5*	*40*	*wonen*	*48*	*63*
28	Kavel 7	7.5	45	*5*	*40*	*wonen*	*48*	*63*
29	Kavel 7	1.5	45	*5*	*40*	*wonen*	*48*	*63*
29	Kavel 7	4.5	46	*5*	*41*	*wonen*	*48*	*63*
29	Kavel 7	7.5	46	*5*	*41*	*wonen*	*48*	*63*
30	Kavel 7	1.5	45	*5*	*40*	*wonen*	*48*	*63*
31	Kavel 8	1.5	46	*5*	*41*	*wonen*	*48*	*63*
31	Kavel 8	4.5	46	*5*	*41*	*wonen*	*48*	*63*
31	Kavel 8	7.5	46	*5*	*41*	*wonen*	*48*	*63*
32	Kavel 8	1.5	46	*5*	*41*	*wonen*	*48*	*63*
33	Kavel 8	4.5	46	*5*	*41*	*wonen*	*48*	*63*
33	Kavel 8	7.5	46	*5*	*41*	*wonen*	*48*	*63*
34	Kavel 8	1.5	11	*5*	*6*	*wonen*	*48*	*63*
34	Kavel 8	4.5	12	*5*	*7*	*wonen*	*48*	*63*

Vervolgtabel 4.5: Berekeningsresultaten Olympiade (in dB).

Waar-neem-punt	Kavel	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
34	Kavel 8	7.5	16	*5*	*11*	*wonen*	*48*	*63*
35	Kavel 8	4.5	16	*5*	*11*	*wonen*	*48*	*63*
35	Kavel 8	7.5	18	*5*	*13*	*wonen*	*48*	*63*
36	Kavel 9	1.5	27	*5*	*22*	*wonen*	*48*	*63*
36	Kavel 9	4.5	28	*5*	*23*	*wonen*	*48*	*63*
36	Kavel 9	7.5	32	*5*	*27*	*wonen*	*48*	*63*
37	Kavel 9	1.5	35	*5*	*30*	*wonen*	*48*	*63*
37	Kavel 9	4.5	34	*5*	*29*	*wonen*	*48*	*63*
37	Kavel 9	7.5	35	*5*	*30*	*wonen*	*48*	*63*
38	Kavel 9	1.5	33	*5*	*28*	*wonen*	*48*	*63*
38	Kavel 9	4.5	33	*5*	*28*	*wonen*	*48*	*63*
38	Kavel 9	7.5	31	*5*	*26*	*wonen*	*48*	*63*
39	Kavel 10	1.5	33	*5*	*28*	*wonen*	*48*	*63*
39	Kavel 10	4.5	34	*5*	*29*	*wonen*	*48*	*63*
39	Kavel 10	7.5	36	*5*	*31*	*wonen*	*48*	*63*
40	Kavel 10	1.5	33	*5*	*28*	*wonen*	*48*	*63*
40	Kavel 10	4.5	33	*5*	*28*	*wonen*	*48*	*63*
40	Kavel 10	7.5	31	*5*	*26*	*wonen*	*48*	*63*
41	Kavel 11	1.5	34	*5*	*29*	*wonen*	*48*	*63*
41	Kavel 11	4.5	35	*5*	*30*	*wonen*	*48*	*63*
41	Kavel 11	7.5	36	*5*	*31*	*wonen*	*48*	*63*
42	Kavel 11	1.5	15	*5*	*10*	*wonen*	*48*	*63*
42	Kavel 11	4.5	16	*5*	*11*	*wonen*	*48*	*63*
42	Kavel 11	7.5	19	*5*	*14*	*wonen*	*48*	*63*
43	Kavel 11	1.5	30	*5*	*25*	*wonen*	*48*	*63*
43	Kavel 11	4.5	31	*5*	*26*	*wonen*	*48*	*63*
43	Kavel 11	7.5	30	*5*	*25*	*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).

Waar-neem-punt	Kavel	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde						Eis Bouw besluit	Comfort eis
			Bredase weg	Vlaamse schuur	Karn huis	Hoge Neer straat	Olym piade	Totaal wvl		
1	Kavel 1	1.5	57	54	28	23	22	59	24	26
2	Kavel 1	4.5	57	53	30	18	23	59	24	26
2	Kavel 1	7.5	58	53	30	20	22	59	25	26
3	Kavel 1	4.5	54	49	34	21	15	55	21	22
3	Kavel 1	7.5	55	49	34	23	16	56	22	23
4	Kavel 1	1.5	41	36	27	31	22	43	20	20
4	Kavel 1	4.5	43	36	34	31	21	45	20	20
4	Kavel 1	7.5	45	37	34	33	23	46	20	20
5	Kavel 2	1.5	57	54	27	24	22	59	24	26
6	Kavel 2	4.5	57	53	28	23	19	59	24	26
6	Kavel 2	7.5	58	53	29	25	19	59	25	26
7	Kavel 2	4.5	53	48	20	30	23	54	20	21
7	Kavel 2	7.5	54	48	23	31	25	55	21	22
8	Kavel 2	1.5	42	37	30	32	21	43	20	20
8	Kavel 2	4.5	41	37	32	33	22	43	20	20
8	Kavel 2	7.5	43	38	33	34	24	45	20	20
9	Kavel 3	1.5	57	54	25	24	-	59	24	26
10	Kavel 3	4.5	57	53	23	24	-	59	24	26
10	Kavel 3	7.5	58	53	26	26	-	59	25	26
11	Kavel 3	4.5	53	47	26	23	17	54	20	21
11	Kavel 3	7.5	54	48	28	26	19	55	21	22
12	Kavel 3	1.5	40	35	29	32	22	42	20	20
12	Kavel 3	4.5	42	37	30	33	23	44	20	20
12	Kavel 3	7.5	43	38	32	35	25	45	20	20
13	Kavel 4	1.5	57	54	24	24	-	59	24	26
14	Kavel 4	4.5	57	53	21	25	-	59	24	26
14	Kavel 4	7.5	58	53	24	28	-	59	25	26
15	Kavel 4	4.5	54	48	17	31	26	55	21	22
15	Kavel 4	7.5	55	49	20	32	28	56	22	23
16	Kavel 4	1.5	40	31	29	31	23	41	20	20
16	Kavel 4	4.5	43	38	29	34	26	45	20	20
16	Kavel 4	7.5	44	39	30	35	31	46	20	20
17	Kavel 5	1.5	57	55	23	25	24	59	24	26
18	Kavel 5	4.5	57	53	23	24	-	59	24	26
18	Kavel 5	7.5	58	53	26	26	-	59	25	26
19	Kavel 5	4.5	53	48	21	27	24	54	20	21
19	Kavel 5	7.5	54	49	24	30	29	55	21	22
20	Kavel 5	1.5	38	40	24	35	33	44	20	20

Vervolgtabel 4.6: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar-neem-punt	Kavel	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde						Eis Bouw besluit	Comfort eis
			Bredase weg	Vlaamse schuur	Karn huis	Hoge Neer straat	Olym piade	Totaal wvl		
20	Kavel 5	4.5	41	40	28	36	37	45	20	20
20	Kavel 5	7.5	43	41	30	37	39	47	20	20
21	Kavel 6	1.5	57	55	22	26	21	59	24	26
22	Kavel 6	4.5	57	54	20	28	22	59	24	26
22	Kavel 6	7.5	58	54	23	30	22	60	25	27
23	Kavel 6	4.5	54	49	11	32	26	55	21	22
23	Kavel 6	7.5	55	49	15	34	30	56	22	23
24	Kavel 6	1.5	36	36	25	34	38	42	20	20
24	Kavel 6	4.5	39	40	27	37	41	46	20	20
24	Kavel 6	7.5	42	40	28	38	42	47	20	20
25	Kavel 7	1.5	57	56	13	30	25	60	24	27
26	Kavel 7	4.5	57	54	11	34	23	59	24	26
26	Kavel 7	7.5	58	54	13	35	23	60	25	27
27	Kavel 7	4.5	53	47	21	33	34	54	20	21
27	Kavel 7	7.5	54	48	22	34	35	55	21	22
28	Kavel 7	1.5	41	46	25	40	43	49	20	20
28	Kavel 7	4.5	39	47	24	41	45	50	20	20
28	Kavel 7	7.5	41	47	25	42	45	50	20	20
29	Kavel 7	1.5	53	53	-	42	45	56	20	23
29	Kavel 7	4.5	54	54	-	43	46	57	21	24
29	Kavel 7	7.5	55	53	-	43	46	58	22	25
30	Kavel 7	1.5	55	55	-	41	45	58	22	25
31	Kavel 8	1.5	46	46	16	47	46	52	20	20
31	Kavel 8	4.5	45	46	18	47	46	52	20	20
31	Kavel 8	7.5	46	46	20	47	46	53	20	20
32	Kavel 8	1.5	54	52	-	44	46	57	21	24
33	Kavel 8	4.5	53	51	-	44	46	56	20	23
33	Kavel 8	7.5	54	51	-	44	46	57	21	24
34	Kavel 8	1.5	45	36	28	23	11	45	20	20
34	Kavel 8	4.5	52	46	26	27	12	53	20	20
34	Kavel 8	7.5	53	47	27	29	16	54	20	21
35	Kavel 8	4.5	44	37	27	42	16	47	20	20
35	Kavel 8	7.5	47	37	28	42	18	48	20	20
36	Kavel 9	1.5	42	32	27	40	27	45	20	20
36	Kavel 9	4.5	38	33	29	41	28	44	20	20
36	Kavel 9	7.5	41	30	30	41	32	45	20	20
37	Kavel 9	1.5	46	34	9	38	35	47	20	20
37	Kavel 9	4.5	48	36	13	39	34	49	20	20
37	Kavel 9	7.5	50	38	14	39	35	51	20	20
38	Kavel 9	1.5	47	37	24	29	33	48	20	20
38	Kavel 9	4.5	50	39	27	27	33	50	20	20
38	Kavel 9	7.5	52	41	29	26	31	52	20	20

Vervolgtabel 4.6: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar-neem-punt	Kavel	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde						Eis Bouw besluit	Comfort eis
			Bredase weg	Vlaamse schuur	Karn huis	Hoge Neer straat	Olym piade	Totaal wvl		
39	Kavel 10	1.5	41	31	28	40	33	44	20	20
39	Kavel 10	4.5	38	31	30	41	34	44	20	20
39	Kavel 10	7.5	41	28	31	41	36	45	20	20
40	Kavel 10	1.5	48	37	25	26	33	48	20	20
40	Kavel 10	4.5	50	39	27	27	33	50	20	20
40	Kavel 10	7.5	51	41	29	27	31	52	20	20
41	Kavel 11	1.5	41	26	31	39	34	44	20	20
41	Kavel 11	4.5	40	26	32	40	35	44	20	20
41	Kavel 11	7.5	42	28	33	40	36	45	20	20
42	Kavel 11	1.5	44	34	33	29	15	45	20	20
42	Kavel 11	4.5	44	34	35	30	16	45	20	20
42	Kavel 11	7.5	46	36	35	31	19	47	20	20
43	Kavel 11	1.5	48	37	24	26	30	48	20	20
43	Kavel 11	4.5	50	39	26	25	31	50	20	20
43	Kavel 11	7.5	51	41	28	25	30	52	20	20

5 EVALUATIE REKENRESULTATEN & CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van de realisatie van nieuwbouwwoningen aan de Vlaamse schuur te Etten-Leur, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van de Wet geluidhinder.

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Bredaseweg. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de Vlaamse Schuur, Karnhuis, Hoge Neerstraat en Olympiade 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 verkeerslawaai)".*

5.2.2 Bredaseweg

- De voorkeursgrenswaarde wordt wel, maar de maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden. De geluidbelasting ten gevolge van de Bredaseweg is maximaal 53 dB (incl. aftrek art. 110g Wgh).
- Bij de gemeente Etten-Leur kan een verzoek worden ingediend voor het verlenen van een hogere waarde.
- In de voorliggende situatie kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat het nieuwbouwproject wordt gebouwd op een open plek naast en tussen bestaande woonbebouwing.
- Het treffen van maatregelen aan de bron in de vorm van een andere wegverharding zou kunnen worden overwogen. Hiermee is een geluidreductie van maximaal 5 dB te realiseren. De geluidbelasting kan daarmee worden teruggebracht tot op de. De kosten voor dergelijke maatregelen worden geraamd op €180.000,- (300 m * 12m * €50,-) en stuiten daarmee op bezwaren van financiële aard. Het aanbrengen van kleinere stukken stiller wegdek om de geluidbelasting ten gevolge van de Bredaseweg terug te dringen is uit het oogpunt van praktische uitvoerbaarheid, beheer en onderhoud niet wenselijk.

- Indien een hogere waarde wordt vastgesteld, kan de gemeente aan deze ontheffing aanvullende voorwaarden stellen. Dit kan betekenen dat het bouwplan dient te beschikken over ten minste één geluidluwe gevel. Hieronder wordt veelal verstaan dat de gevelbelasting niet hoger mag zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor elk van de te onderscheiden geluidbronnen. Volgens tabel 4.1. t/m 4.5 is zichtbaar dat iedere woning beschikt over tenminste één geluidluwe gevel.
- Conform Bouwbesluit worden in deze situatie eisen gesteld aan de minimale gevelgeluidwering. Wanneer een hogere waarde wordt verleend, moet voor de nieuwe woning worden aangetoond welke geluidwerende maatregelen aan de gevel noodzakelijk zijn om te kunnen voldoen aan het gestelde in Afdeling 3.1 van het Bouwbesluit. De minimaal vereiste geluidwering is het verschil in geluidbelasting (zonder aftrek artikel 110g Wgh) en 33 dB. In tabel 4.6 is de benodigde karakteristieke geluidwering weergegeven.

5.3 Niet gezoneerde wegen

5.3.1 Vlaamse schuur

- 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 een aantal waarneempunten 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.

5.3.2 Karnhuis

- 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 35 dB (excl. art. 110g Wgh). Zou de aftrek

gehanteerd mogen worden is de belasting 30 dB (incl. art. 110g) waarmee deze waarde onder de voorkeursgrenswaarde ligt.
- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

5.3.3 Hoge Neerstraat

- 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 47 dB (excl. art. 110g Wgh). Zou de aftrek gehanteerd mogen worden is de belasting 42 dB (incl. art. 110g) waarmee deze waarde onder de voorkeursgrenswaarde ligt.
- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

5.3.4 Olympiade

- 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 46 dB (excl. art. 110g Wgh). Zou de aftrek gehanteerd mogen worden is de belasting 41 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 M210133 Nieuwbouw Vlaamse schuur te Etten-leur
opdrachtgever Aeres Milieu

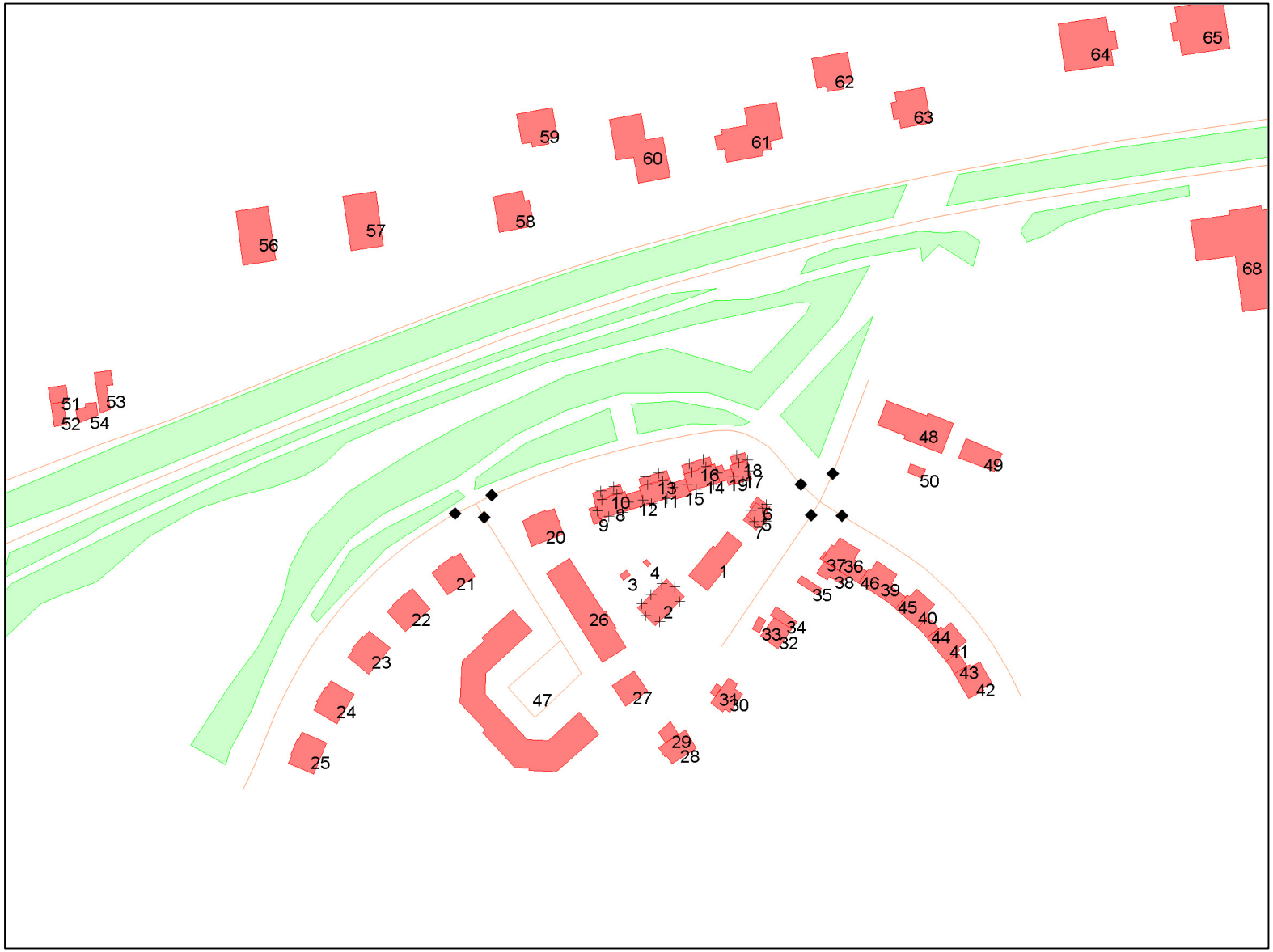


objecten
- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- optrektoeslag
- waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 1
Situatie

K+ Adviesgroep b.v.

project M210133 Nieuwbouw Vlaamse schuur te Etten-leur
opdrachtgever Aeres Milieu



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

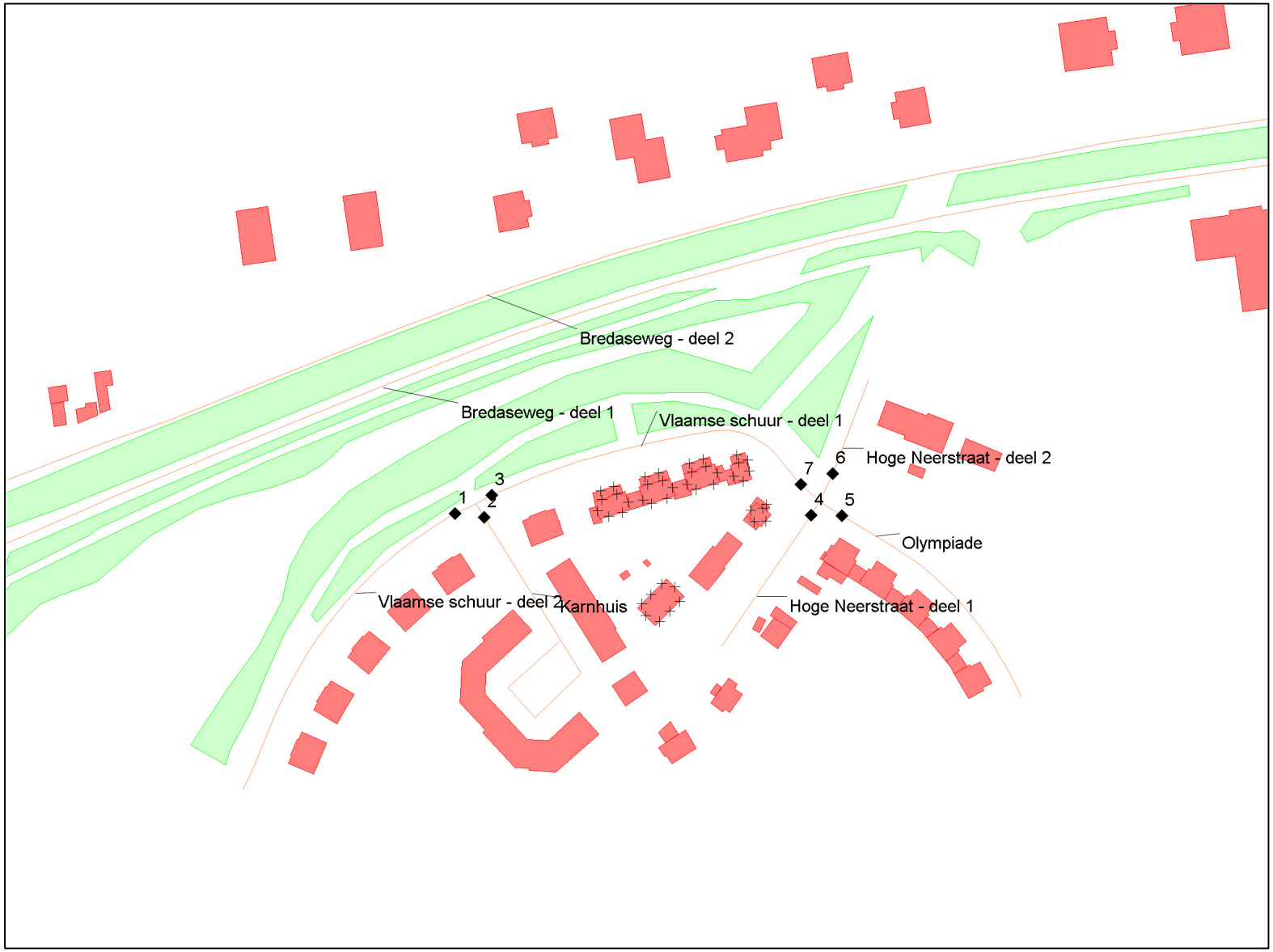
omschrijving
Figuur 2
Nummering bebouwing

WinHavik 9.1.1(build 0) (c) dirActivity-software -- [Lden]
M210133 Winhavik.mdb

0 250 schaal: 1 : 2500

K+ Adviesgroep b.v.

project M210133 Nieuwbouw Vlaamse schuur te Etten-leur
opdrachtgever Aeres Milieu



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

omschrijving
Figuur 3
Weergave wegen
Nummering optrektoeslag

WinHavik 9.1.1(build 0) (c) dirActivity-software -- [Lden]
M210133 Winhavik.mdb

0 — 250

schaal: 1 : 2500

K+ Adviesgroep b.v.

project M210133 Nieuwbouw Vlaamse schuur te Etten-leur
opdrachtgever Aeres Milieu



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

omschrijving
Figuur 4
Nummering waarneempunten

WinHavik 9.1.1(build 0) (c) dirActivity-software -- [Lden]
M210133 Winhavik.mdb

0 — 75 schaal: 1 : 750

BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en –resultaten optredende geluidbelasting

Projectgegevens

projectnaam: M210133 Nieuwbouw Vlaamse schuur te Etten-leur
opdrachtgever: Aeres Milieu
adviseur: TE
databaseversie: 911
situatie: eerste situatie
uitsnede: BBMA2030

omschrijving	verkeerslawaai
rekenhart:	17.2.0 (build2) ‹enhart17;rmg2019
aut. berekening gemiddeld maaiveld:	☑
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):	☑
standaard bodemabsorptie:	0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum):	22-03-2021
rekenresultaat binnengelezen (tijd):	10:22
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	7.5	0.0	58		80	
2	8.5	0.0	44		80	
3	3.0	0.0	9		80	
4	3.0	0.0	6		80	
5	8.5	0.0	21		80	
6	3.0	0.0	23		80	
7	3.0	0.0	11		80	
8	8.5	0.0	36		80	
9	3.0	0.0	16		80	
10	3.0	0.0	27		80	
11	8.5	0.0	35		80	
12	3.0	0.0	18		80	
13	3.0	0.0	25		80	
14	8.5	0.0	36		80	
15	3.0	0.0	28		80	
16	3.0	0.0	25		80	
17	8.5	0.0	21		80	
18	3.0	0.0	20		80	
19	3.0	0.0	23		80	
20	10.0	0.0	41		80	
21	10.0	0.0	40		80	
22	10.0	0.0	40		80	
23	10.0	0.0	40		80	
24	10.0	0.0	40		80	
25	10.0	0.0	40		80	
26	8.5	0.0	99		80	
27	8.5	0.0	32		80	
28	8.5	0.0	39		80	
29	3.0	0.0	20		80	
30	8.5	0.0	36		80	
31	3.0	0.0	12		80	
32	8.5	0.0	27		80	
33	3.0	0.0	15		80	
34	3.0	0.0	25		80	
35	3.0	0.0	16		80	
36	8.5	0.0	37		80	
37	3.0	0.0	8		80	
38	3.0	0.0	28		80	
39	6.0	0.0	35		80	
40	6.0	0.0	47		80	
41	6.0	0.0	43		80	
42	6.0	0.0	35		80	
43	3.0	0.0	22		80	
44	3.0	0.0	22		80	
45	3.0	0.0	22		80	
46	3.0	0.0	18		80	
47	8.5	0.0	223		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	9.0	0.0	73		80	
49	7.0	0.0	32		80	
50	3.0	0.0	14		80	
51	8.0	0.0	21		80	
52	3.0	0.0	20		80	
53	3.0	0.0	30		80	
54	3.0	0.0	21		80	
55	17.5	0.0	68		80	
56	15.0	0.0	49		80	
57	15.0	0.0	49		80	
58	10.0	0.0	43		80	
59	10.0	0.0	46		80	
60	15.0	0.0	89		80	
61	16.0	0.0	85		80	
62	10.0	0.0	46		80	
63	10.0	0.0	57		80	
64	15.0	0.0	79		80	
65	15.0	0.0	65		80	
66	15.0	0.0	54		80	
67	15.0	0.0	53		80	
68	12.0	0.0	136		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

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

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
1	0.0	0.0	Kavel 1		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	58.06	55.43	49.13	58.90		59	59.13		59	58.05	55.42	49.12
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	56.13	53.56	47.80	57.21	5	52	57.80	5	53	56.13	53.56	47.80
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	53.59	50.83	43.31	53.97	5	49	53.59	5	49	53.56	50.80	43.30
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	28.59	25.70	15.98	28.38	5	23	28.59	5	24	28.40	25.53	15.98
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	23.33	20.49	11.84	23.38	5	18	23.33	5	18	23.33	20.49	11.84
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	21.70	18.96	11.46	22.10	5	17	21.70	5	17	21.70	18.96	11.46
2	0.0	0.0	Kavel 1		gevel				VL	totaal (0)	1	4.5	57.80	55.18	48.99	58.69		59	58.99		59	57.79	55.17	48.98
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.43	55.81	49.66	59.33		59	59.66		60	58.42	55.80	49.66
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	56.29	53.72	47.96	57.37	5	52	57.96	5	53	56.29	53.72	47.96
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	57.10	54.53	48.77	58.18	5	53	58.77	5	54	57.10	54.53	48.77
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	52.47	49.71	42.20	52.85	5	48	52.47	5	47	52.44	49.69	42.19
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	52.62	49.86	42.34	53.00	5	48	52.62	5	48	52.58	49.83	42.32
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	29.86	26.96	17.23	29.65	5	25	29.86	5	25	29.66	26.79	17.23
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	29.84	26.95	17.21	29.63	5	25	29.84	5	25	29.64	26.77	17.21
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	18.39	15.56	6.76	18.41	5	13	18.39	5	13	18.39	15.56	6.76
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	20.13	17.26	8.44	20.12	5	15	20.13	5	15	20.13	17.26	8.44
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	22.21	19.46	11.96	22.60	5	18	22.21	5	17	22.21	19.46	11.96
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	22.01	19.25	11.75	22.40	5	17	22.01	5	17	22.01	19.25	11.75
3	0.0	0.0	Kavel 1		gevel				VL	totaal (0)	1	4.5	54.34	51.72	45.54	55.23		55	55.54		56	54.33	51.71	45.53
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.00	52.38	46.26	55.91		56	56.26		56	54.99	52.37	46.25
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	52.91	50.34	44.58	53.99	5	49	54.58	5	50	52.91	50.34	44.58
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	53.78	51.21	45.45	54.86	5	50	55.45	5	50	53.78	51.21	45.45
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	48.67	45.90	38.39	49.05	5	44	48.67	5	44	48.63	45.88	38.37
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	48.71	45.95	38.43	49.09	5	44	48.71	5	44	48.68	45.92	38.41
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	34.22	31.32	21.54	34.00	5	29	34.22	5	29	34.01	31.13	21.54
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	34.48	31.56	21.72	34.24	5	29	34.48	5	29	34.26	31.37	21.72
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	21.28	18.36	9.40	21.22	5	16	21.28	5	16	21.28	18.36	9.40
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	23.10	20.19	11.21	23.04	5	18	23.10	5	18	23.10	20.19	11.21
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	14.30	11.50	3.94	14.65	5	10	14.30	5	9	14.30	11.50	3.94
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	15.36	12.56	5.01	15.71	5	11	15.36	5	10	15.36	12.56	5.01
4	0.0	0.0	Kavel 1		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	41.76	39.08	32.61	42.51		43	42.61		43	41.75	39.07	32.61
									VL	totaal (0)	1	4.5	43.90	41.25	34.88	44.71		45	44.88		45	43.89	41.24	34.88
									VL	totaal (0)	1	7.5	45.19	42.54	36.21	46.01		46	46.21		46	45.18	42.54	36.21
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	39.65	37.05	31.31	40.72	5	36	41.31	5	36	39.65	37.05	31.31
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	42.35	39.76	34.01	43.42	5	38	44.01	5	39	42.35	39.76	34.01
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	43.70	41.12	35.37	44.77	5	40	45.37	5	40	43.70	41.12	35.37
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	35.66	32.90	25.38	36.04	5	31	35.66	5	31	35.64	32.88	25.37
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	35.28	32.52	25.01	35.66	5	31	35.28	5	30	35.27	32.51	25.00
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	36.84	34.08	26.57	37.22	5	32	36.84	5	32	36.83	34.07	26.56
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	27.12	24.20	14.32	26.87	5	22	27.12	5	22	27.12	24.20	14.32
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	33.90	31.05	21.59	33.76	5	29	33.90	5	29	33.90	31.05	21.59
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	34.35	31.46	21.82	34.16	5	29	34.35	5	29	34.35	31.46	21.82
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	31.59	28.70	19.46	31.48	5	26	31.59	5	27	31.52	28.64	19.44
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	31.54	28.64	19.27	31.40	5	26	31.54	5	27	31.47	28.58	19.25
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	32.66	29.77	20.42	32.53	5	28	32.66	5	28	32.59	29.71	20.41
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	21.41	18.61	11.05	21.76	5	17	21.41	5	16	21.40	18.60	11.05
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	21.01	18.21	10.65	21.36	5	16	21.01	5	16	21.00	18.20	10.65
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	22.62	19.82	12.27	22.97	5	18	22.62	5	18	22.61	19.82	12.26
5	0.0	0.0	Kavel 2		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	58.04	55.41	49.10	58.88		59	59.10		59	58.03	55.40	49.10

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

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	56.08	53.52	47.76	57.16	5	52	57.76	5	53	56.08	53.52	47.76
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	53.63	50.87	43.35	54.01	5	49	53.63	5	49	53.60	50.84	43.33
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	27.24	24.35	14.66	27.04	5	22	27.24	5	22	27.07	24.20	14.66
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	23.62	20.77	12.12	23.66	5	19	23.62	5	19	23.62	20.77	12.12
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	21.78	19.03	11.53	22.17	5	17	21.78	5	17	21.78	19.03	11.53
6	0.0	0.0	Kavel 2		gevel				VL	totaal (0)	1	4.5	57.88	55.25	49.05	58.76		59	59.05		59	57.87	55.25	49.05
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.50	55.88	49.73	59.40		59	59.73		60	58.49	55.87	49.72
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	56.34	53.77	48.01	57.42	5	52	58.01	5	53	56.34	53.77	48.01
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	57.15	54.57	48.82	58.22	5	53	58.82	5	54	57.15	54.57	48.82
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	52.61	49.85	42.34	52.99	5	48	52.61	5	48	52.58	49.83	42.33
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	52.74	49.98	42.46	53.12	5	48	52.74	5	48	52.71	49.95	42.45
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	28.11	25.28	15.92	28.00	5	23	28.11	5	23	27.96	25.15	15.92
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	29.26	26.36	16.65	29.05	5	24	29.26	5	24	29.08	26.21	16.65
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	22.72	19.91	11.30	22.79	5	18	22.72	5	18	22.72	19.91	11.30
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	25.15	22.33	13.73	25.22	5	20	25.15	5	20	25.15	22.33	13.73
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	18.42	15.67	8.17	18.81	5	14	18.42	5	13	18.42	15.67	8.17
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	18.12	15.37	7.86	18.51	5	14	18.12	5	13	18.12	15.37	7.86
7	0.0	0.0	Kavel 2		gevel				VL	totaal (0)	1	4.5	53.49	50.88	44.76	54.41		54	54.76		55	53.49	50.88	44.76
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.51	51.89	45.80	55.43		55	55.80		56	54.50	51.89	45.80
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	52.29	49.72	43.96	53.37	5	48	53.96	5	49	52.29	49.72	43.96
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	53.41	50.83	45.08	54.48	5	49	55.08	5	50	53.41	50.83	45.08
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	47.23	44.48	36.97	47.62	5	43	47.23	5	42	47.22	44.47	36.96
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	47.88	45.13	37.61	48.27	5	43	47.88	5	43	47.87	45.11	37.60
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	20.11	17.22	7.55	19.91	5	15	20.11	5	15	20.11	17.22	7.55
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	22.83	19.89	9.92	22.55	5	18	22.83	5	18	22.83	19.89	9.92
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	29.94	27.05	17.44	29.76	5	25	29.94	5	25	29.84	26.97	17.43
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	31.45	28.54	18.87	31.24	5	26	31.45	5	26	31.35	28.45	18.86
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	22.45	19.67	12.14	22.82	5	18	22.45	5	17	22.44	19.66	12.13
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	24.46	21.68	14.14	24.82	5	20	24.46	5	19	24.45	21.67	14.13
8	0.0	0.0	Kavel 2		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	42.73	40.05	33.56	43.48		43	43.56		44	42.72	40.04	33.56
									VL	totaal (0)	1	4.5	42.75	40.06	33.45	43.45		43	43.45		43	42.74	40.05	33.44
									VL	totaal (0)	1	7.5	44.15	41.47	34.90	44.87		45	44.90		45	44.14	41.46	34.90
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	40.62	38.02	32.28	41.69	5	37	42.28	5	37	40.62	38.02	32.28
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	40.36	37.77	32.03	41.43	5	36	42.03	5	37	40.36	37.77	32.03
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	41.89	39.30	33.55	42.96	5	38	43.55	5	39	41.89	39.30	33.55
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	36.37	33.61	26.09	36.75	5	32	36.37	5	31	36.35	33.60	26.09
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	36.19	33.43	25.92	36.57	5	32	36.19	5	31	36.18	33.42	25.91
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	37.62	34.86	27.34	38.00	5	33	37.62	5	33	37.60	34.84	27.34
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	30.06	27.18	17.50	29.87	5	25	30.06	5	25	30.06	27.18	17.50
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	32.46	29.58	20.00	32.29	5	27	32.46	5	27	32.46	29.58	20.00
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	33.20	30.31	20.65	33.01	5	28	33.20	5	28	33.20	30.31	20.65
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	32.40	29.51	20.24	32.28	5	27	32.40	5	27	32.31	29.43	20.21
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	32.78	29.88	20.50	32.64	5	28	32.78	5	28	32.69	29.81	20.49
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	33.93	31.04	21.71	33.80	5	29	33.93	5	29	33.84	30.96	21.69
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	21.02	18.22	10.66	21.37	5	16	21.02	5	16	21.01	18.21	10.65
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	21.42	18.62	11.06	21.77	5	17	21.42	5	16	21.41	18.61	11.06
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	23.24	20.44	12.89	23.59	5	19	23.24	5	18	23.23	20.43	12.88
9	0.0	0.0	Kavel 3		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	58.16	55.52	49.21	58.99		59	59.21		59	58.15	55.52	49.20
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	56.14	53.57	47.81	57.22	5	52	57.81	5	53	56.14	53.57	47.81
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	53.87	51.11	43.59	54.25	5	49	53.87	5	49	53.84	51.09	43.58
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	25.10	22.22	12.57	24.91	5	20	25.10	5	20	24.98	22.11	12.57
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	23.54	20.71	12.05	23.59	5	19	23.54	5	19	23.54	20.71	12.05

(*) 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(^)
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	.32	-2.47	-10.02	.68	5	-4	.32	5	-5	.32	-2.47	-10.02
10	0.0	0.0	Kavel 3		gevel				VL	totaal (0)	1	4.5	57.89	55.26	49.06	58.77		59	59.06		59	57.88	55.26	49.06
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.54	55.92	49.76	59.44		59	59.76		60	58.53	55.91	49.75
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	56.32	53.75	47.99	57.40	5	52	57.99	5	53	56.32	53.75	47.99
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	57.14	54.57	48.81	58.22	5	53	58.81	5	54	57.14	54.57	48.81
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	52.69	49.93	42.43	53.08	5	48	52.69	5	48	52.67	49.92	42.41
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	52.91	50.15	42.64	53.29	5	48	52.91	5	48	52.89	50.13	42.63
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	22.91	20.06	10.59	22.77	5	18	22.91	5	18	22.80	19.96	10.59
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	26.00	23.12	13.51	25.82	5	21	26.00	5	21	25.88	23.02	13.51
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	23.51	20.69	12.07	23.57	5	19	23.51	5	19	23.51	20.69	12.07
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	26.32	23.49	14.86	26.38	5	21	26.32	5	21	26.32	23.49	14.86
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
11	0.0	0.0	Kavel 3		gevel				VL	totaal (0)	1	4.5	53.07	50.46	44.35	53.99		54	54.35		54	53.07	50.46	44.35
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.16	51.54	45.46	55.09		55	55.46		55	54.16	51.54	45.46
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	51.89	49.32	43.56	52.97	5	48	53.56	5	49	51.89	49.32	43.56
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	53.06	50.48	44.73	54.13	5	49	54.73	5	50	53.06	50.48	44.73
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	46.79	44.04	36.53	47.18	5	42	46.79	5	42	46.77	44.02	36.52
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	47.59	44.84	37.32	47.98	5	43	47.59	5	43	47.57	44.82	37.31
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	25.98	23.03	13.00	25.69	5	21	25.98	5	21	25.82	22.90	13.00
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	27.84	24.89	14.76	27.53	5	23	27.84	5	23	27.69	24.75	14.76
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	23.14	20.24	11.14	23.06	5	18	23.14	5	18	23.14	20.24	11.14
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	25.95	23.05	13.97	25.87	5	21	25.95	5	21	25.95	23.05	13.97
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	16.76	13.96	6.40	17.11	5	12	16.76	5	12	16.76	13.96	6.40
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	18.21	15.41	7.86	18.56	5	14	18.21	5	13	18.21	15.41	7.86
12	0.0	0.0	Kavel 3		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	41.44	38.75	32.23	42.17		42	42.23		42	41.42	38.73	32.23
									VL	totaal (0)	1	4.5	42.94	40.25	33.68	43.65		44	43.68		44	42.92	40.24	33.67
									VL	totaal (0)	1	7.5	44.22	41.54	34.98	44.94		45	44.98		45	44.20	41.53	34.98
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	39.35	36.75	31.01	40.42	5	35	41.01	5	36	39.35	36.75	31.01
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	40.60	38.01	32.27	41.67	5	37	42.27	5	37	40.60	38.01	32.27
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	41.95	39.36	33.61	43.02	5	38	43.61	5	39	41.95	39.36	33.61
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	34.27	31.51	23.99	34.65	5	30	34.27	5	29	34.25	31.49	23.97
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	36.59	33.83	26.32	36.97	5	32	36.59	5	32	36.57	33.81	26.31
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	37.76	35.00	27.48	38.14	5	33	37.76	5	33	37.73	34.98	27.47
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	29.52	26.63	16.95	29.32	5	24	29.52	5	25	29.52	26.63	16.95
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	30.60	27.72	18.09	30.42	5	25	30.60	5	26	30.60	27.72	18.09
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	31.90	29.01	19.34	31.70	5	27	31.90	5	27	31.90	29.01	19.34
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	32.02	29.11	19.76	31.88	5	27	32.02	5	27	31.88	28.99	19.73
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	33.62	30.72	21.38	33.48	5	28	33.62	5	29	33.48	30.61	21.35
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	34.79	31.89	22.59	34.66	5	30	34.79	5	30	34.66	31.78	22.56
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	21.82	19.02	11.46	22.17	5	17	21.82	5	17	21.80	19.00	11.44
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	22.26	19.45	11.89	22.60	5	18	22.26	5	17	22.23	19.43	11.88
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	24.38	21.58	14.02	24.73	5	20	24.38	5	19	24.35	21.56	14.01
13	0.0	0.0	Kavel 4		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	58.20	55.56	49.23	59.03		59	59.23		59	58.19	55.56	49.23
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	56.12	53.55	47.79	57.20	5	52	57.79	5	53	56.12	53.55	47.79
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	54.00	51.24	43.73	54.38	5	49	54.00	5	49	53.98	51.23	43.72
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	24.67	21.79	12.14	24.48	5	19	24.67	5	20	24.57	21.70	12.14
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	23.60	20.76	12.13	23.65	5	19	23.60	5	19	23.60	20.76	12.13
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
14	0.0	0.0	Kavel 4		gevel				VL	totaal (0)	1	4.5	57.77	55.15	48.94	58.65		59	58.94		59	57.77	55.14	48.94
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.45	55.83	49.67	59.35		59	59.67		60	58.45	55.83	49.66
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	56.21	53.64	47.88	57.29	5	52	57.88	5	53	56.21	53.64	47.88

(*) 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	Bredaseweg (1)	1	7.5	57.05	54.47	48.72	58.12	5	53	58.72	5	54	57.05	54.47	48.72
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	52.56	49.81	42.31	52.95	5	48	52.56	5	48	52.55	49.80	42.30
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	52.86	50.10	42.59	53.24	5	48	52.86	5	48	52.84	50.08	42.58
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	21.23	18.38	8.92	21.09	5	16	21.23	5	16	21.14	18.30	8.92
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	24.34	21.48	11.94	24.18	5	19	24.34	5	19	24.25	21.40	11.94
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	24.86	22.05	13.49	24.94	5	20	24.86	5	20	24.86	22.05	13.49
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	28.08	25.23	16.60	28.13	5	23	28.08	5	23	28.08	25.23	16.60
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	1.71	-1.10	-8.67	2.05	5	-3	1.71	5	-3	1.71	-1.10	-8.67
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	1.91	-.90	-8.47	2.25	5	-3	1.91	5	-3	1.91	-.90	-8.47
15	0.0	0.0	Kavel 4		gevel				VL	totaal (0)	1	4.5	53.83	51.22	45.10	54.75		55	55.10		55	53.82	51.21	45.10
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.85	52.24	46.13	55.77		56	56.13		56	54.85	52.23	46.13
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	52.64	50.07	44.31	53.72	5	49	54.31	5	49	52.64	50.07	44.31
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	53.69	51.11	45.35	54.76	5	50	55.35	5	50	53.69	51.11	45.35
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	47.50	44.74	37.23	47.88	5	43	47.50	5	43	47.47	44.72	37.21
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	48.44	45.68	38.16	48.82	5	44	48.44	5	43	48.41	45.65	38.15
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	17.19	14.25	4.28	16.91	5	12	17.19	5	12	17.19	14.25	4.28
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	20.23	17.30	7.35	19.96	5	15	20.23	5	15	20.23	17.30	7.35
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	31.23	28.35	18.83	31.07	5	26	31.23	5	26	31.07	28.22	18.82
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	32.41	29.49	19.79	32.19	5	27	32.41	5	27	32.23	29.33	19.77
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	25.29	22.51	14.97	25.65	5	21	25.29	5	20	25.26	22.49	14.96
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	27.72	24.93	17.39	28.08	5	23	27.72	5	23	27.69	24.91	17.38
16	0.0	0.0	Kavel 4		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	40.39	37.70	31.27	41.15		41	41.27		41	40.37	37.68	31.26
									VL	totaal (0)	1	4.5	43.83	41.16	34.61	44.56		45	44.61		45	43.81	41.14	34.61
									VL	totaal (0)	1	7.5	45.20	42.52	36.03	45.95		46	46.03		46	45.17	42.51	36.02
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	38.77	36.16	30.43	39.83	5	35	40.43	5	35	38.77	36.16	30.43
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	41.52	38.93	33.18	42.59	5	38	43.18	5	38	41.52	38.93	33.18
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	43.00	40.42	34.67	44.07	5	39	44.67	5	40	43.00	40.42	34.67
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	30.17	27.40	19.87	30.54	5	26	30.17	5	25	30.14	27.37	19.85
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	37.78	35.02	27.51	38.16	5	33	37.78	5	33	37.75	35.00	27.50
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	38.77	36.01	28.50	39.15	5	34	38.77	5	34	38.74	35.99	28.48
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	29.43	26.54	16.85	29.23	5	24	29.43	5	24	29.43	26.54	16.85
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	29.08	26.19	16.50	28.88	5	24	29.08	5	24	29.08	26.19	16.50
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	30.32	27.43	17.71	30.11	5	25	30.32	5	25	30.32	27.43	17.71
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	31.12	28.21	18.55	30.92	5	26	31.12	5	26	30.96	28.06	18.54
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	34.49	31.60	22.29	34.37	5	29	34.49	5	29	34.33	31.46	22.26
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	35.38	32.48	23.20	35.26	5	30	35.38	5	30	35.22	32.34	23.17
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	22.74	19.93	12.37	23.08	5	18	22.74	5	18	22.70	19.91	12.35
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	25.79	23.01	15.47	26.15	5	21	25.79	5	21	25.76	22.99	15.45
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	30.21	27.45	19.93	30.59	5	26	30.21	5	25	30.19	27.43	19.92
17	0.0	0.0	Kavel 5		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	58.41	55.76	49.39	59.22		59	59.39		59	58.40	55.76	49.39
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	56.15	53.58	47.82	57.23	5	52	57.82	5	53	56.15	53.58	47.82
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	54.47	51.72	44.21	54.86	5	50	54.47	5	49	54.46	51.71	44.20
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	22.70	19.82	10.19	22.52	5	18	22.70	5	18	22.65	19.77	10.19
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	24.99	22.17	13.60	25.06	5	20	24.99	5	20	24.99	22.17	13.60
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	23.90	21.15	13.65	24.29	5	19	23.90	5	19	23.90	21.15	13.65
18	0.0	0.0	Kavel 5		gevel				VL	totaal (0)	1	4.5	57.83	55.21	49.00	58.71		59	59.00		59	57.83	55.21	49.00
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.55	55.92	49.74	59.44		59	59.74		60	58.55	55.92	49.74
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	56.27	53.70	47.94	57.35	5	52	57.94	5	53	56.27	53.70	47.94
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	57.08	54.51	48.75	58.16	5	53	58.75	5	54	57.08	54.51	48.75
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	52.63	49.88	42.37	53.02	5	48	52.63	5	48	52.62	49.87	42.37
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	53.11	50.35	42.84	53.49	5	48	53.11	5	48	53.10	50.34	42.84
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	23.01	20.17	10.77	22.89	5	18	23.01	5	18	22.96	20.13	10.77

(*) 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	Karnhuis (3)	1	7.5	26.09	23.24	13.84	25.97	5	21	26.09	5	21	26.04	23.21	13.84
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	23.70	20.89	12.36	23.79	5	19	23.70	5	19	23.70	20.89	12.36
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	25.80	22.94	14.29	25.84	5	21	25.80	5	21	25.80	22.94	14.29
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
19	0.0	0.0	Kavel 5		gevel				VL	totaal (0)	1	4.5	53.46	50.84	44.71	54.37		54	54.71		55	53.45	50.84	44.71
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.48	51.86	45.74	55.39		55	55.74		56	54.48	51.86	45.74
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	52.18	49.61	43.85	53.26	5	48	53.85	5	49	52.18	49.61	43.85
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	53.23	50.66	44.90	54.31	5	49	54.90	5	50	53.23	50.66	44.90
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	47.46	44.70	37.19	47.84	5	43	47.46	5	42	47.44	44.69	37.19
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	48.35	45.59	38.08	48.73	5	44	48.35	5	43	48.33	45.58	38.07
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	21.17	18.18	7.84	20.81	5	16	21.17	5	16	21.09	18.11	7.84
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	23.89	20.90	10.54	23.52	5	19	23.89	5	19	23.81	20.83	10.54
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	27.05	24.18	15.17	27.00	5	22	27.05	5	22	27.05	24.18	15.17
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	29.64	26.74	17.68	29.56	5	25	29.64	5	25	29.64	26.74	17.68
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	23.60	20.82	13.30	23.97	5	19	23.60	5	19	23.60	20.82	13.30
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	28.54	25.78	18.27	28.92	5	24	28.54	5	24	28.54	25.78	18.27
20	0.0	0.0	Kavel 5		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	43.15	40.40	33.21	43.63		44	43.21		43	43.10	40.36	33.20
									VL	totaal (0)	1	4.5	44.59	41.87	34.82	45.13		45	44.82		45	44.55	41.83	34.81
									VL	totaal (0)	1	7.5	45.95	43.23	36.33	46.54		47	46.33		46	45.90	43.20	36.32
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	37.37	34.75	29.03	38.43	5	33	39.03	5	34	37.37	34.75	29.03
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	39.86	37.26	31.52	40.93	5	36	41.52	5	37	39.86	37.26	31.52
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	41.93	39.34	33.59	43.00	5	38	43.59	5	39	41.93	39.34	33.59
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	39.86	37.10	29.58	40.24	5	35	39.86	5	35	39.83	37.07	29.56
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	39.74	36.97	29.46	40.12	5	35	39.74	5	35	39.70	36.94	29.44
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	40.12	37.36	29.84	40.50	5	36	40.12	5	35	40.08	37.33	29.82
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	24.28	21.36	11.45	24.02	5	19	24.28	5	19	24.28	21.36	11.45
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	27.78	24.93	15.49	27.65	5	23	27.78	5	23	27.78	24.93	15.49
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	29.76	26.88	17.22	29.57	5	25	29.76	5	25	29.76	26.88	17.22
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	35.58	32.67	23.43	35.46	5	30	35.58	5	31	35.37	32.49	23.37
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	36.59	33.68	24.33	36.45	5	31	36.59	5	32	36.38	33.51	24.29
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	37.20	34.30	24.95	37.06	5	32	37.20	5	32	36.99	34.12	24.91
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	32.16	29.39	21.87	32.54	5	28	32.16	5	27	32.13	29.37	21.85
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	36.59	33.84	26.32	36.98	5	32	36.59	5	32	36.57	33.82	26.31
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	38.60	35.84	28.33	38.98	5	34	38.60	5	34	38.57	35.82	28.32
21	0.0	0.0	Kavel 6		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	58.55	55.90	49.49	59.34		59	59.49		59	58.54	55.90	49.49
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	56.10	53.54	47.78	57.18	5	52	57.78	5	53	56.10	53.54	47.78
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	54.87	52.12	44.61	55.26	5	50	54.87	5	50	54.87	52.11	44.60
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	22.42	19.54	9.94	22.24	5	17	22.42	5	17	22.39	19.52	9.94
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	25.52	22.69	14.12	25.59	5	21	25.52	5	21	25.52	22.69	14.12
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	20.60	17.85	10.35	20.99	5	16	20.60	5	16	20.60	17.85	10.35
22	0.0	0.0	Kavel 6		gevel				VL	totaal (0)	1	4.5	58.04	55.41	49.15	58.90		59	59.15		59	58.04	55.41	49.15
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.63	56.01	49.80	59.51		60	59.80		60	58.63	56.00	49.80
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	56.25	53.68	47.92	57.33	5	52	57.92	5	53	56.25	53.68	47.92
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	57.06	54.49	48.73	58.14	5	53	58.73	5	54	57.06	54.49	48.73
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	53.32	50.57	43.07	53.71	5	49	53.32	5	48	53.31	50.57	43.06
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	53.43	50.67	43.16	53.81	5	49	53.43	5	48	53.42	50.66	43.16
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	20.15	17.31	7.93	20.04	5	15	20.15	5	15	20.13	17.29	7.93
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	23.16	20.32	10.92	23.04	5	18	23.16	5	18	23.14	20.30	10.92
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	28.09	25.26	16.66	28.15	5	23	28.09	5	23	28.09	25.26	16.66
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	29.81	26.96	18.31	29.85	5	25	29.81	5	25	29.81	26.96	18.31
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	21.79	19.04	11.53	22.18	5	17	21.79	5	17	21.79	19.04	11.53

(*) 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	Olympiade (5)	1	7.5	21.58	18.82	11.31	21.96	5	17	21.58	5	17	21.58	18.82	11.31
23	0.0	0.0	Kavel 6		gevel				VL	totaal (0)	1	4.5	54.47	51.85	45.71	55.38		55	55.71		56	54.46	51.84	45.71
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.32	52.69	46.57	56.23		56	56.57		57	55.30	52.68	46.57
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	53.18	50.61	44.85	54.26	5	49	54.85	5	50	53.18	50.61	44.85
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	54.08	51.51	45.75	55.16	5	50	55.75	5	51	54.08	51.51	45.75
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	48.44	45.68	38.16	48.82	5	44	48.44	5	43	48.39	45.64	38.14
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	49.05	46.29	38.77	49.43	5	44	49.05	5	44	49.01	46.26	38.75
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	11.55	8.52	-2.18	11.11	5	6	11.55	5	7	11.55	8.52	-2.18
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	15.34	12.33	1.88	14.95	5	10	15.34	5	10	15.34	12.33	1.88
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	32.54	29.64	19.93	32.33	5	27	32.54	5	28	32.31	29.44	19.92
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	34.41	31.50	21.87	34.21	5	29	34.41	5	29	34.18	31.30	21.85
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	25.88	23.10	15.55	26.24	5	21	25.88	5	21	25.84	23.06	15.53
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	29.75	26.96	19.42	30.11	5	25	29.75	5	25	29.71	26.93	19.40
24	0.0	0.0	Kavel 6		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	41.75	38.98	31.60	42.17		42	41.75		42	41.69	38.93	31.59
									VL	totaal (0)	1	4.5	45.11	42.36	35.05	45.56		46	45.11		45	45.05	42.31	35.03
									VL	totaal (0)	1	7.5	46.49	43.76	36.63	47.00		47	46.63		47	46.44	43.72	36.62
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	34.84	32.19	26.49	35.89	5	31	36.49	5	31	34.84	32.19	26.49
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	38.16	35.56	29.82	39.23	5	34	39.82	5	35	38.16	35.56	29.82
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	40.99	38.40	32.65	42.06	5	37	42.65	5	38	40.99	38.40	32.65
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	35.65	32.88	25.36	36.03	5	31	35.65	5	31	35.60	32.85	25.33
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	39.48	36.72	29.21	39.86	5	35	39.48	5	34	39.44	36.69	29.19
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	39.85	37.08	29.57	40.23	5	35	39.85	5	35	39.81	37.05	29.54
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	25.08	22.17	12.34	24.84	5	20	25.08	5	20	25.08	22.17	12.34
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	26.79	23.93	14.40	26.64	5	22	26.79	5	22	26.79	23.93	14.40
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	28.68	25.78	16.09	28.48	5	23	28.68	5	24	28.68	25.78	16.09
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	34.36	31.45	21.88	34.17	5	29	34.36	5	29	34.13	31.24	21.85
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	36.90	34.01	24.56	36.75	5	32	36.90	5	32	36.68	33.81	24.52
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	37.79	34.89	25.43	37.63	5	33	37.79	5	33	37.56	34.69	25.40
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	37.15	34.39	26.87	37.53	5	33	37.15	5	32	37.12	34.37	26.86
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	40.65	37.89	30.38	41.03	5	36	40.65	5	36	40.62	37.87	30.36
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	41.95	39.19	31.67	42.33	5	37	41.95	5	37	41.92	39.16	31.65
25	0.0	0.0	Kavel 7		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	58.77	56.12	49.65	59.54		60	59.65		60	58.77	56.12	49.65
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	56.06	53.49	47.73	57.14	5	52	57.73	5	53	56.06	53.49	47.73
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	55.42	52.66	45.16	55.81	5	51	55.42	5	50	55.42	52.66	45.16
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	12.87	9.97	.23	12.66	5	8	12.87	5	8	12.87	9.97	.23
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	30.21	27.38	18.81	30.28	5	25	30.21	5	25	30.21	27.38	18.81
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	24.35	21.60	14.10	24.74	5	20	24.35	5	19	24.35	21.60	14.10
26	0.0	0.0	Kavel 7		gevel				VL	totaal (0)	1	4.5	58.01	55.38	49.12	58.87		59	59.12		59	58.01	55.38	49.12
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.78	56.14	49.90	59.64		60	59.90		60	58.78	56.14	49.90
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	56.24	53.67	47.91	57.32	5	52	57.91	5	53	56.24	53.67	47.91
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	57.04	54.47	48.71	58.12	5	53	58.71	5	54	57.04	54.47	48.71
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	53.21	50.46	42.95	53.60	5	49	53.21	5	48	53.21	50.46	42.95
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	53.91	51.15	43.65	54.30	5	49	53.91	5	49	53.91	51.15	43.65
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	11.26	8.36	-1.38	11.05	5	6	11.26	5	6	11.26	8.36	-1.38
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	13.48	10.54	.57	13.20	5	8	13.48	5	8	13.48	10.54	.57
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	33.60	30.76	22.14	33.65	5	29	33.60	5	29	33.60	30.76	22.14
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	34.54	31.68	23.04	34.58	5	30	34.54	5	30	34.54	31.68	23.04
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	23.03	20.28	12.77	23.42	5	18	23.03	5	18	23.03	20.28	12.77
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	22.81	20.05	12.55	23.20	5	18	22.81	5	18	22.81	20.05	12.55
27	0.0	0.0	Kavel 7		gevel				VL	totaal (0)	1	4.5	52.96	50.34	44.17	53.85		54	54.17		54	52.96	50.34	44.17
									VL	totaal (0)	1	7.5	54.05	51.42	45.28	54.95		55	55.28		55	54.05	51.42	45.28
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	51.58	49.01	43.25	52.66	5	48	53.25	5	48	51.58	49.01	43.25

(*) 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	Bredaseweg (1)	1	7.5	52.75	50.18	44.42	53.83	5	49	54.42	5	49	52.75	50.18	44.42
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	46.94	44.19	36.68	47.33	5	42	46.94	5	42	46.94	44.19	36.68
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	47.77	45.02	37.51	48.16	5	43	47.77	5	43	47.77	45.02	37.51
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	20.81	17.87	7.86	20.53	5	16	20.81	5	16	20.81	17.87	7.86
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	22.76	19.80	9.71	22.45	5	17	22.76	5	18	22.76	19.80	9.71
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	33.14	30.26	20.73	32.98	5	28	33.14	5	28	33.14	30.26	20.73
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	34.10	31.21	21.69	33.93	5	29	34.10	5	29	34.10	31.21	21.69
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	33.34	30.58	23.07	33.72	5	29	33.34	5	28	33.34	30.58	23.07
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	34.33	31.57	24.06	34.71	5	30	34.33	5	29	34.33	31.57	24.06
28	0.0	0.0	Kavel 7		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	49.02	46.25	38.82	49.42		49	49.02		49	48.95	46.20	38.79
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.55	46.77	39.18	49.90		50	49.55		50	49.47	46.71	39.16
									VL	totaal (0)	1	7.5	49.93	47.17	39.65	50.31		50	49.93		50	49.86	47.10	39.63
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	39.71	37.10	31.36	40.77	5	36	41.36	5	36	39.71	37.10	31.36
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	37.66	35.03	29.31	38.72	5	34	39.31	5	34	37.66	35.03	29.31
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	40.10	37.49	31.76	41.16	5	36	41.76	5	37	40.10	37.49	31.76
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	46.11	43.35	35.82	46.49	5	41	46.11	5	41	46.06	43.30	35.80
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	46.26	43.50	35.98	46.64	5	42	46.26	5	41	46.21	43.46	35.95
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	46.16	43.39	35.87	46.54	5	42	46.16	5	41	46.11	43.35	35.85
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	25.32	22.41	12.63	25.09	5	20	25.32	5	20	25.32	22.41	12.63
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	24.16	21.25	11.39	23.92	5	19	24.16	5	19	24.16	21.25	11.39
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	25.38	22.46	12.57	25.13	5	20	25.38	5	20	25.38	22.46	12.57
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	39.98	37.07	27.79	39.85	5	35	39.98	5	35	39.71	36.83	27.72
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	41.35	38.45	29.16	41.22	5	36	41.35	5	36	41.08	38.21	29.10
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	41.89	38.99	29.66	41.76	5	37	41.89	5	37	41.62	38.75	29.60
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	42.84	40.08	32.56	43.22	5	38	42.84	5	38	42.81	40.05	32.54
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	44.47	41.71	34.20	44.85	5	40	44.47	5	39	44.44	41.68	34.18
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	44.94	42.18	34.66	45.32	5	40	44.94	5	40	44.90	42.15	34.64
29	0.0	0.0	Kavel 7		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	55.65	52.96	46.19	56.30		56	56.19		56	55.61	52.93	46.18
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.79	54.11	47.47	57.49		57	57.47		57	56.76	54.08	47.46
									VL	totaal (0)	1	7.5	57.15	54.48	47.92	57.88		58	57.92		58	57.12	54.45	47.91
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	51.61	49.04	43.28	52.69	5	48	53.28	5	48	51.61	49.04	43.28
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	53.40	50.83	45.07	54.48	5	49	55.07	5	50	53.40	50.83	45.07
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	54.18	51.60	45.85	55.25	5	50	55.85	5	51	54.18	51.60	45.85
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	52.46	49.70	42.18	52.84	5	48	52.46	5	47	52.41	49.66	42.15
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	53.16	50.40	42.88	53.54	5	49	53.16	5	48	53.11	50.36	42.85
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	53.02	50.25	42.73	53.40	5	48	53.02	5	48	52.96	50.21	42.70
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	.74	-2.30	-12.97	.30	5	-5	.74	5	-4	.74	-2.30	-12.97
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	41.90	39.00	29.78	41.79	5	37	41.90	5	37	41.63	38.76	29.71
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	42.68	39.78	30.64	42.59	5	38	42.68	5	38	42.42	39.55	30.56
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	42.77	39.87	30.75	42.68	5	38	42.77	5	38	42.51	39.64	30.66
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	44.88	42.12	34.60	45.26	5	40	44.88	5	40	44.84	42.09	34.58
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	45.18	42.42	34.90	45.56	5	41	45.18	5	40	45.14	42.39	34.88
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	45.83	43.06	35.55	46.21	5	41	45.83	5	41	45.79	43.03	35.53
30	0.0	0.0	Kavel 7		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	57.65	54.96	48.23	58.31		58	58.23		58	57.61	54.93	48.22
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	53.68	51.11	45.35	54.76	5	50	55.35	5	50	53.68	51.11	45.35
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	54.83	52.07	44.55	55.21	5	50	54.83	5	50	54.78	52.03	44.52
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	.65	-2.39	-13.06	.21	5	-5	.65	5	-4	.65	-2.39	-13.06
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	40.99	38.09	28.99	40.91	5	36	40.99	5	36	40.74	37.88	28.91
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	45.03	42.27	34.75	45.41	5	40	45.03	5	40	44.99	42.24	34.73
31	0.0	0.0	Kavel 8		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	51.88	49.11	41.53	52.24		52	51.88		52	51.76	49.00	41.51

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

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.08	49.30	41.60	52.40		52	52.08		52	51.95	49.19	41.58
									VL	totaal (0)	1	7.5	52.14	49.36	41.79	52.50		52	52.14		52	52.01	49.26	41.77
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	45.14	42.56	36.81	46.21	5	41	46.81	5	42	45.14	42.56	36.81
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	44.40	41.82	36.07	45.47	5	40	46.07	5	41	44.40	41.82	36.07
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	45.24	42.65	36.91	46.31	5	41	46.91	5	42	45.24	42.65	36.91
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	45.62	42.86	35.34	46.00	5	41	45.62	5	41	45.57	42.82	35.31
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	45.71	42.94	35.42	46.09	5	41	45.71	5	41	45.66	42.90	35.39
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	45.68	42.92	35.40	46.06	5	41	45.68	5	41	45.63	42.88	35.37
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	16.74	13.78	3.65	16.43	5	11	16.74	5	12	16.74	13.78	3.65
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	17.81	14.96	5.51	17.68	5	13	17.81	5	13	17.81	14.96	5.51
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	20.12	17.27	7.86	19.99	5	15	20.12	5	15	20.12	17.27	7.86
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	47.17	44.27	34.64	46.98	5	42	47.17	5	42	46.86	43.99	34.61
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	47.53	44.62	35.03	47.34	5	42	47.53	5	43	47.21	44.34	34.99
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	47.31	44.40	34.82	47.12	5	42	47.31	5	42	46.99	44.12	34.78
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	45.17	42.41	34.89	45.55	5	41	45.17	5	40	45.13	42.37	34.86
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	46.02	43.26	35.74	46.40	5	41	46.02	5	41	45.98	43.23	35.72
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	45.94	43.18	35.66	46.32	5	41	45.94	5	41	45.89	43.14	35.63
32	0.0	0.0	Kavel 8		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	55.87	53.19	46.58	56.58		57	56.58		57	55.82	53.15	46.57
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	52.79	50.22	44.46	53.87	5	49	54.46	5	49	52.79	50.22	44.46
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	51.43	48.66	41.14	51.81	5	47	51.43	5	46	51.37	48.62	41.11
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	-8.61	-11.62	-22.02	-99.00	5	-104	-8.61	5	-14	-8.61	-11.62	-22.02
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	43.75	40.84	31.60	43.63	5	39	43.75	5	39	43.43	40.57	31.51
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	45.23	42.46	34.94	45.61	5	41	45.23	5	40	45.18	42.43	34.92
33	0.0	0.0	Kavel 8		gevel				VL	totaal (0)	1	4.5	55.46	52.78	46.17	56.17		56	56.17		56	55.42	52.75	46.16
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.91	53.24	46.73	56.66		57	56.73		57	55.87	53.21	46.72
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	52.42	49.84	44.09	53.49	5	48	54.09	5	49	52.42	49.84	44.09
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	53.31	50.73	44.98	54.38	5	49	54.98	5	50	53.31	50.73	44.98
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	50.54	47.78	40.26	50.92	5	46	50.54	5	46	50.49	47.74	40.23
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	50.46	47.70	40.17	50.84	5	46	50.46	5	45	50.41	47.65	40.15
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	-5.32	-8.33	-18.80	-99.00	5	-104	-5.32	5	-10	-5.32	-8.33	-18.80
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	.33	-2.60	-12.50	.07	5	-5	.33	5	-5	.33	-2.60	-12.50
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	44.07	41.16	31.91	43.95	5	39	44.07	5	39	43.76	40.89	31.83
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	44.05	41.14	31.88	43.93	5	39	44.05	5	39	43.73	40.87	31.79
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	45.84	43.08	35.56	46.22	5	41	45.84	5	41	45.80	43.05	35.54
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	45.94	43.17	35.66	46.32	5	41	45.94	5	41	45.89	43.14	35.63
34	0.0	0.0	Kavel 8		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	44.53	41.90	35.92	45.49		45	45.92		46	44.53	41.90	35.92
									VL	totaal (0)	1	4.5	52.08	49.47	43.39	53.01		53	53.39		53	52.08	49.47	43.39
									VL	totaal (0)	1	7.5	53.31	50.70	44.65	54.25		54	54.65		55	53.31	50.70	44.65
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	43.84	41.24	35.50	44.91	5	40	45.50	5	41	43.84	41.24	35.50
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	51.01	48.44	42.68	52.09	5	47	52.68	5	48	51.01	48.44	42.68
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	52.35	49.77	44.02	53.42	5	48	54.02	5	49	52.35	49.77	44.02
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	35.26	32.50	24.98	35.64	5	31	35.26	5	30	35.26	32.50	24.98
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	45.34	42.59	35.08	45.73	5	41	45.34	5	40	45.34	42.59	35.08
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	46.16	43.40	35.90	46.55	5	42	46.16	5	41	46.16	43.40	35.90
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	27.74	24.85	15.17	27.54	5	23	27.74	5	23	27.74	24.85	15.17
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	26.50	23.62	13.95	26.31	5	21	26.50	5	21	26.50	23.62	13.95
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	26.76	23.87	14.20	26.56	5	22	26.76	5	22	26.76	23.87	14.20
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	22.83	19.91	10.27	22.63	5	18	22.83	5	18	22.83	19.91	10.27
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	27.50	24.62	15.15	27.35	5	22	27.50	5	23	27.50	24.62	15.15
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	29.01	26.15	16.77	28.89	5	24	29.01	5	24	29.01	26.15	16.77
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	10.69	7.89	.34	11.04	5	6	10.69	5	6	10.69	7.89	.34
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	11.80	9.00	1.45	12.15	5	7	11.80	5	7	11.80	9.00	1.45

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

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	16.06	13.28	5.75	16.43	5	11	16.06	5	11	16.06	13.28	5.75
35	0.0	0.0	Kavel 8		gevel				VL	totaal (0)	1	4.5	46.26	43.55	36.54	46.82		47	46.54		47	46.26	43.55	36.54
									VL	totaal (0)	1	7.5	47.71	45.03	38.36	48.40		48	48.36		48	47.71	45.03	38.36
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	43.25	40.66	34.92	44.32	5	39	44.92	5	40	43.25	40.66	34.92
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	45.64	43.05	37.31	46.71	5	42	47.31	5	42	45.64	43.05	37.31
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	36.52	33.76	26.25	36.90	5	32	36.52	5	32	36.52	33.76	26.25
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	37.02	34.26	26.75	37.40	5	32	37.02	5	32	37.02	34.26	26.75
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	27.01	24.13	14.51	26.83	5	22	27.01	5	22	27.01	24.13	14.51
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	28.53	25.65	16.04	28.35	5	23	28.53	5	24	28.53	25.65	16.04
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	42.07	39.22	29.78	41.94	5	37	42.07	5	37	42.07	39.22	29.78
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	42.21	39.34	29.81	42.05	5	37	42.21	5	37	42.21	39.34	29.81
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	15.50	12.70	5.15	15.85	5	11	15.50	5	11	15.50	12.70	5.15
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	17.24	14.46	6.91	17.60	5	13	17.24	5	12	17.24	14.46	6.91
36	0.0	0.0	Kavel 9		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	44.05	41.31	34.02	44.51		45	44.05		44	43.99	41.26	34.02
									VL	totaal (0)	1	4.5	43.42	40.61	32.47	43.61		44	43.42		43	43.33	40.54	32.47
									VL	totaal (0)	1	7.5	44.42	41.66	34.09	44.79		45	44.42		44	44.35	41.60	34.09
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	40.57	37.98	32.24	41.64	5	37	42.24	5	37	40.57	37.98	32.24
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	36.99	34.39	28.65	38.06	5	33	38.65	5	34	36.99	34.39	28.65
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	40.10	37.50	31.76	41.17	5	36	41.76	5	37	40.10	37.50	31.76
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	31.47	28.71	21.20	31.85	5	27	31.47	5	26	31.45	28.69	21.19
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	32.45	29.70	22.18	32.84	5	28	32.45	5	27	32.43	29.68	22.17
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	29.34	26.58	19.06	29.72	5	25	29.34	5	24	29.32	26.56	19.05
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	27.53	24.65	15.02	27.35	5	22	27.53	5	23	27.53	24.65	15.02
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	29.20	26.33	16.77	29.03	5	24	29.20	5	24	29.20	26.33	16.77
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	30.25	27.39	17.85	30.09	5	25	30.25	5	25	30.25	27.39	17.85
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	40.64	37.76	28.10	40.45	5	35	40.64	5	36	40.51	37.64	28.10
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	41.40	38.51	28.85	41.21	5	36	41.40	5	36	41.26	38.39	28.85
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	41.48	38.59	28.94	41.29	5	36	41.48	5	36	41.34	38.47	28.93
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	26.50	23.73	16.20	26.87	5	22	26.50	5	21	26.48	23.71	16.19
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	27.60	24.83	17.30	27.97	5	23	27.60	5	23	27.58	24.81	17.29
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	31.70	28.93	21.41	32.08	5	27	31.70	5	27	31.68	28.91	21.40
37	0.0	0.0	Kavel 9		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	46.10	43.45	37.14	46.93		47	47.14		47	46.08	43.43	37.14
									VL	totaal (0)	1	4.5	48.00	45.36	39.16	48.87		49	49.16		49	47.98	45.35	39.16
									VL	totaal (0)	1	7.5	49.77	47.15	41.03	50.68		51	51.03		51	49.75	47.13	41.03
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	44.76	42.17	36.42	45.83	5	41	46.42	5	41	44.76	42.17	36.42
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	46.96	44.38	38.62	48.03	5	43	48.62	5	44	46.96	44.38	38.62
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	48.87	46.29	40.54	49.94	5	45	50.54	5	46	48.87	46.29	40.54
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	33.28	30.51	23.00	33.66	5	29	33.28	5	28	33.25	30.50	22.98
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	35.35	32.59	25.07	35.73	5	31	35.35	5	30	35.33	32.57	25.06
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	38.09	35.33	27.81	38.47	5	33	38.09	5	33	38.06	35.31	27.80
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	9.53	6.56	-3.56	9.21	5	4	9.53	5	5	9.53	6.56	-3.56
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	13.02	10.18	.80	12.91	5	8	13.02	5	8	13.02	10.18	.80
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	13.85	10.97	1.42	13.68	5	9	13.85	5	9	13.85	10.97	1.42
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	37.79	34.90	25.22	37.59	5	33	37.79	5	33	37.65	34.78	25.22
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	38.88	35.99	26.30	38.68	5	34	38.88	5	34	38.74	35.86	26.29
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	39.03	36.13	26.43	38.82	5	34	39.03	5	34	38.88	36.01	26.43
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	34.35	31.59	24.08	34.73	5	30	34.35	5	29	34.33	31.58	24.07
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	33.48	30.72	23.20	33.86	5	29	33.48	5	28	33.46	30.70	23.19
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	35.11	32.35	24.83	35.49	5	30	35.11	5	30	35.09	32.33	24.82
38	0.0	0.0	Kavel 9		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	46.97	44.36	38.37	47.94		48	48.37		48	46.97	44.36	38.37
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.46	46.86	40.94	50.46		50	50.94		51	49.46	46.86	40.93
									VL	totaal (0)	1	7.5	51.00	48.40	42.47	51.99		52	52.47		52	51.00	48.40	42.47

(*) 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	Bredaseweg (1)	1	1.5	46.28	43.69	37.94	47.35	5	42	47.94	5	43	46.28	43.69	37.94
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	48.94	46.36	40.61	50.01	5	45	50.61	5	46	48.94	46.36	40.61
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	50.45	47.87	42.12	51.52	5	47	52.12	5	47	50.45	47.87	42.12
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	36.39	33.63	26.11	36.77	5	32	36.39	5	31	36.38	33.62	26.11
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	38.55	35.79	28.27	38.93	5	34	38.55	5	34	38.53	35.78	28.27
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	40.98	38.23	30.72	41.37	5	36	40.98	5	36	40.97	38.22	30.71
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	24.65	21.72	11.78	24.38	5	19	24.65	5	20	24.55	21.63	11.78
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	27.69	24.78	15.02	27.47	5	22	27.69	5	23	27.60	24.71	15.02
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	29.72	26.80	16.93	29.47	5	24	29.72	5	25	29.62	26.71	16.93
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	29.16	26.27	16.83	29.01	5	24	29.16	5	24	29.16	26.27	16.83
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	27.17	24.28	14.92	27.04	5	22	27.17	5	22	27.17	24.28	14.92
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	26.49	23.60	14.38	26.38	5	21	26.49	5	21	26.49	23.60	14.38
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	32.82	30.07	22.56	33.21	5	28	32.82	5	28	32.82	30.07	22.56
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	32.60	29.85	22.34	32.99	5	28	32.60	5	28	32.60	29.85	22.34
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	30.82	28.07	20.56	31.21	5	26	30.82	5	26	30.82	28.07	20.56
39	0.0	0.0	Kavel 10		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	43.71	40.97	33.67	44.17		44	43.71		44	43.66	40.92	33.67
									VL	totaal (0)	1	4.5	43.43	40.64	32.64	43.66		44	43.43		43	43.37	40.58	32.64
									VL	totaal (0)	1	7.5	44.58	41.83	34.38	44.99		45	44.58		45	44.53	41.78	34.38
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	39.95	37.35	31.61	41.02	5	36	41.61	5	37	39.95	37.35	31.61
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	37.16	34.55	28.82	38.22	5	33	38.82	5	34	37.16	34.55	28.82
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	40.33	37.74	31.99	41.40	5	36	41.99	5	37	40.33	37.74	31.99
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	30.20	27.44	19.93	30.58	5	26	30.20	5	25	30.19	27.43	19.92
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	30.29	27.53	20.01	30.67	5	26	30.29	5	25	30.27	27.51	20.00
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	27.58	24.81	17.30	27.96	5	23	27.58	5	23	27.56	24.80	17.29
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	27.94	25.05	15.43	27.75	5	23	27.94	5	23	27.94	25.05	15.43
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	29.92	27.05	17.51	29.76	5	25	29.92	5	25	29.92	27.05	17.51
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	30.81	27.95	18.43	30.66	5	26	30.81	5	26	30.81	27.95	18.43
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	39.96	37.08	27.46	39.78	5	35	39.96	5	35	39.85	36.98	27.45
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	40.97	38.09	28.46	40.79	5	36	40.97	5	36	40.86	37.99	28.46
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	41.06	38.17	28.56	40.88	5	36	41.06	5	36	40.94	38.07	28.55
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	33.08	30.32	22.81	33.46	5	28	33.08	5	28	33.07	30.31	22.80
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	33.61	30.85	23.33	33.99	5	29	33.61	5	29	33.60	30.84	23.33
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	35.32	32.56	25.04	35.70	5	31	35.32	5	30	35.31	32.55	25.04
40	0.0	0.0	Kavel 10		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	47.07	44.46	38.50	48.05		48	48.50		48	47.07	44.46	38.50
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.32	46.72	40.78	50.31		50	50.78		51	49.31	46.72	40.78
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.78	48.18	42.25	51.77		52	52.25		52	50.78	48.18	42.24
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	46.44	43.85	38.10	47.51	5	43	48.10	5	43	46.44	43.85	38.10
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	48.78	46.20	40.45	49.85	5	45	50.45	5	45	48.78	46.20	40.45
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	50.22	47.64	41.89	51.29	5	46	51.89	5	47	50.22	47.64	41.89
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	36.41	33.65	26.13	36.79	5	32	36.41	5	31	36.40	33.64	26.13
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	38.65	35.90	28.38	39.04	5	34	38.65	5	34	38.64	35.88	28.38
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	40.84	38.08	30.57	41.22	5	36	40.84	5	36	40.82	38.07	30.56
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	24.97	22.04	12.08	24.70	5	20	24.97	5	20	24.87	21.95	12.08
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	27.06	24.13	14.22	26.80	5	22	27.06	5	22	26.96	24.04	14.22
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	29.04	26.09	16.06	28.75	5	24	29.04	5	24	28.93	26.00	16.06
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	25.92	23.02	13.72	25.79	5	21	25.92	5	21	25.92	23.02	13.72
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	26.83	23.94	14.65	26.71	5	22	26.83	5	22	26.83	23.94	14.65
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	26.61	23.73	14.55	26.52	5	22	26.61	5	22	26.61	23.73	14.55
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	32.60	29.85	22.34	32.99	5	28	32.60	5	28	32.60	29.85	22.34
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	32.17	29.41	21.91	32.56	5	28	32.17	5	27	32.17	29.41	21.91
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	30.50	27.75	20.24	30.89	5	26	30.50	5	25	30.50	27.75	20.24
41	0.0	0.0	Kavel 11		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	43.15	40.42	33.24	43.65		44	43.24		43	43.12	40.39	33.24

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

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	totaal (0)	1	4.5	43.57	40.81	33.29	43.95		44	43.57		44	43.53	40.77	33.29
									VL	totaal (0)	1	7.5	44.62	41.89	34.69	45.11		45	44.69		45	44.58	41.86	34.69
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	39.69	37.10	31.36	40.76	5	36	41.36	5	36	39.69	37.10	31.36
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	39.11	36.51	30.77	40.18	5	35	40.77	5	36	39.11	36.51	30.77
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	41.06	38.47	32.72	42.13	5	37	42.72	5	38	41.06	38.47	32.72
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	25.88	23.12	15.60	26.26	5	21	25.88	5	21	25.87	23.11	15.59
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	25.79	23.03	15.51	26.17	5	21	25.79	5	21	25.78	23.02	15.50
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	27.21	24.44	16.92	27.59	5	23	27.21	5	22	27.19	24.43	16.92
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	30.91	28.03	18.44	30.73	5	26	30.91	5	26	30.91	28.03	18.44
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	32.56	29.69	20.14	32.40	5	27	32.56	5	28	32.56	29.69	20.14
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	33.00	30.14	20.61	32.85	5	28	33.00	5	28	33.00	30.14	20.61
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	38.70	35.81	26.23	38.52	5	34	38.70	5	34	38.60	35.73	26.22
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	39.91	37.03	27.43	39.73	5	35	39.91	5	35	39.82	36.95	27.43
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	40.06	37.18	27.59	39.88	5	35	40.06	5	35	39.97	37.10	27.59
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	33.65	30.89	23.38	34.03	5	29	33.65	5	29	33.64	30.89	23.38
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	34.16	31.41	23.90	34.55	5	30	34.16	5	29	34.16	31.40	23.89
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	35.50	32.74	25.23	35.88	5	31	35.50	5	31	35.49	32.73	25.22
42	0.0	0.0	Kavel 11		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	44.23	41.60	35.45	45.13		45	45.45		45	44.22	41.59	35.45
									VL	totaal (0)	1	4.5	44.55	41.91	35.65	45.40		45	45.65		46	44.54	41.90	35.65
									VL	totaal (0)	1	7.5	45.98	43.34	37.16	46.86		47	47.16		47	45.97	43.33	37.16
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	43.31	40.73	34.98	44.38	5	39	44.98	5	40	43.31	40.73	34.98
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	43.39	40.80	35.05	44.46	5	39	45.05	5	40	43.39	40.80	35.05
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	44.97	42.39	36.64	46.04	5	41	46.64	5	42	44.97	42.39	36.64
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	33.15	30.39	22.87	33.53	5	29	33.15	5	28	33.13	30.37	22.86
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	33.98	31.22	23.70	34.36	5	29	33.98	5	29	33.97	31.21	23.70
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	35.27	32.50	24.99	35.65	5	31	35.27	5	30	35.25	32.49	24.98
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	33.28	30.39	20.67	33.07	5	28	33.28	5	28	33.19	30.31	20.67
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	34.88	31.98	22.25	34.67	5	30	34.88	5	30	34.79	31.90	22.25
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	35.38	32.47	22.69	35.15	5	30	35.38	5	30	35.29	32.39	22.69
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	29.01	26.13	16.66	28.86	5	24	29.01	5	24	29.01	26.13	16.66
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	30.38	27.51	17.98	30.22	5	25	30.38	5	25	30.38	27.51	17.98
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	31.16	28.28	18.76	31.00	5	26	31.16	5	26	31.16	28.28	18.76
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	14.77	11.97	4.41	15.12	5	10	14.77	5	10	14.77	11.97	4.41
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	15.45	12.65	5.09	15.80	5	11	15.45	5	10	15.45	12.65	5.09
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	18.47	15.68	8.14	18.83	5	14	18.47	5	13	18.47	15.68	8.14
43	0.0	0.0	Kavel 11		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	47.17	44.56	38.63	48.16		48	48.63		49	47.17	44.56	38.63
									VL	totaal (0)	1	4.5	49.33	46.73	40.81	50.33		50	50.81		51	49.33	46.73	40.80
									VL	totaal (0)	1	7.5	50.77	48.17	42.24	51.76		52	52.24		52	50.76	48.16	42.23
									VL	Bredaseweg (1)	1	1.5	46.62	44.03	38.28	47.69	5	43	48.28	5	43	46.62	44.03	38.28
									VL	Bredaseweg (1)	1	4.5	48.80	46.22	40.47	49.87	5	45	50.47	5	45	48.80	46.22	40.47
									VL	Bredaseweg (1)	1	7.5	50.22	47.64	41.89	51.29	5	46	51.89	5	47	50.22	47.64	41.89
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	1.5	36.72	33.96	26.44	37.10	5	32	36.72	5	32	36.70	33.95	26.43
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	4.5	39.00	36.24	28.73	39.38	5	34	39.00	5	34	38.98	36.23	28.72
									VL	Vlaamse schuur (2)	1	7.5	40.87	38.11	30.60	41.25	5	36	40.87	5	36	40.85	38.10	30.59
									VL	Karnhuis (3)	1	1.5	24.10	21.15	11.11	23.81	5	19	24.10	5	19	23.98	21.05	11.11
									VL	Karnhuis (3)	1	4.5	26.13	23.16	12.99	25.80	5	21	26.13	5	21	26.01	23.06	12.99
									VL	Karnhuis (3)	1	7.5	28.09	25.11	14.87	27.75	5	23	28.09	5	23	27.96	25.00	14.87
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	1.5	25.74	22.85	13.57	25.62	5	21	25.74	5	21	25.74	22.85	13.57
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	4.5	25.40	22.51	13.18	25.27	5	20	25.40	5	20	25.40	22.51	13.18
									VL	Hoge Neerstraat (4	1	7.5	25.02	22.13	12.92	24.92	5	20	25.02	5	20	25.02	22.13	12.92
									VL	Olympiade (5)	1	1.5	29.49	26.73	19.22	29.87	5	25	29.49	5	24	29.49	26.73	19.22
									VL	Olympiade (5)	1	4.5	31.00	28.24	20.74	31.39	5	26	31.00	5	26	31.00	28.24	20.74

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

nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
									VL	Olympiade (5)	1	7.5	30.05	27.30	19.79	30.44	5	25	30.05	5	25	30.05	27.30	19.79

Rijlijnen

nr	z,gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%	periode	Intensiteiten %	licht	middel	zwaar	motor	snelheden licht	middel	zwaar	motor
3949	0.0	22	01 glad asfalt/DAB		Bredaseweg (1)	Bredaseweg - deel		vlicht		11105.9	☑	dag	6.47	95.81	3.02	1.17	.00	50	50	50	
												avond	3.67	96.87	2.10	1.03	.00	50	50	50	
												nacht	.96	96.20	2.62	1.18	.00	50	50	50	
3967	0.0	228	01 glad asfalt/DAB		Bredaseweg (1)	Bredaseweg - deel	Bredaseweg	vlicht		10478.6	☑	dag	6.47	95.83	3.00	1.17	.00	50	50	50	
												avond	3.67	96.88	2.09	1.03	.00	50	50	50	
												nacht	.96	96.21	2.61	1.17	.00	50	50	50	
5856	0.0	53	80 keperverband elementenverh	CROW316	Hoge Neerstraat (4)	Hoge Neerstraat - d		vlicht		300.0	☑	dag	6.70	95.75	3.75	.50		30	30	30	
												avond	3.70	96.68	2.83	.50		30	30	30	
												nacht	.60	97.60	1.90	.50		30	30	30	
8618	0.0	117	01 glad asfalt/DAB		Olympiade (5)	Olympiade	Olympiade	vlicht		2279.1	☑	dag	6.70	99.22	.62	.16	.00	30	30	30	
												avond	3.60	99.38	.51	.11	.00	30	30	30	
												nacht	.65	99.36	.49	.15	.00	30	30	30	
12048	0.0	153	01 glad asfalt/DAB		Vlaamse schuur (2)	Vlaamse schuur - d	Vlaamse Schuu	vlicht		2279.1	☑	dag	6.70	99.22	.62	.16	.00	30	30	30	
												avond	3.60	99.38	.51	.11	.00	30	30	30	
												nacht	.65	99.36	.49	.15	.00	30	30	30	
12049	0.0	158	01 glad asfalt/DAB		Vlaamse schuur (2)	Vlaamse schuur - d	Vlaamse Schuu	vlicht		2279.1	☑	dag	6.70	99.22	.62	.16	.00	30	30	30	
												avond	3.60	99.38	.51	.11	.00	30	30	30	
												nacht	.65	99.36	.49	.15	.00	30	30	30	
15597	0.0	510	01 glad asfalt/DAB		Bredaseweg (1)	Bredaseweg - deel	Bredaseweg	vlicht		10478.6	☑	dag	6.47	95.83	3.00	1.17	.00	50	50	50	
												avond	3.67	96.88	2.09	1.03	.00	50	50	50	
												nacht	.96	96.21	2.61	1.17	.00	50	50	50	
15717	0.0	712	01 glad asfalt/DAB		Bredaseweg (1)	Bredaseweg - deel	Bredaseweg	vlicht		11105.9	☑	dag	6.47	95.81	3.02	1.17	.00	50	50	50	
												avond	3.67	96.87	2.10	1.03	.00	50	50	50	
												nacht	.96	96.20	2.62	1.18	.00	50	50	50	
17101	0.0	153	80 keperverband elementenverh	CROW316	Karnhuis (3)	Karnhuis		vlicht		200.0	☑	dag	6.70	95.75	3.75	.50		30	30	30	
												avond	3.70	96.68	2.83	.50		30	30	30	
												nacht	.60	97.60	1.90	.50		30	30	30	
17102	0.0	71	80 keperverband elementenverh	CROW316	Hoge Neerstraat (4)	Hoge Neerstraat - d		vlicht		200.0	☑	dag	6.70	95.75	3.75	.50		30	30	30	
												avond	3.70	96.68	2.83	.50		30	30	30	
												nacht	.60	97.60	1.90	.50		30	30	30	

Optrektoeslag

nr	optrektoeslag	kenmerk
1	obstakel	
2	obstakel	
3	obstakel	
4	obstakel	
5	obstakel	
6	obstakel	
7	obstakel	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	1481	100.0	groen
2	157	100.0	groen
3	115	100.0	groen
4	87	100.0	groen
5	118	100.0	groen
6	596	100.0	groen
7	787	100.0	groen
8	510	100.0	groen
9	145	100.0	groen
10	150	100.0	groen

BIJLAGE III

Verstrekte verkeersgegevens

Standaard verdeling verkeersintensiteit

	1 Gebiedsontsluitingsweg buiten bebouwde kom	2 Gebiedsontsluitingsweg binnen bebouwde kom	3 Erftoegangsweg buiten bebouwde kom	4 Erftoegangsweg binnen bebouwde kom	5 Snelweg
Omrekenfactor werkdag-weekdag	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
Percentage lichte voertuigen dag	92.50%	93.50%	94.60%	95.75%	81.20%
Percentage middelzwaar dag	5.50%	5.00%	4.40%	3.75%	8.70%
Percentage zwaar dag	2.00%	1.50%	1.00%	0.50%	10.10%
Percentage lichte voertuigen avond	94.25%	95.25%	96.05%	96.68%	74.85%
Percentage middelzwaar avond	4.00%	3.50%	3.25%	2.83%	10.60%
Percentage zwaar avond	1.75%	1.25%	0.70%	0.50%	14.55%
Percentage lichte voertuigen nacht	96.00%	97.00%	97.50%	97.60%	68.50%
Percentage middelzwaar nacht	2.50%	2.00%	2.10%	1.90%	12.50%
Percentage zwaar nacht	1.50%	1.00%	0.40%	0.50%	19.00%
Gemiddeld maatgevend uur dag (7-19)	6.60%	6.60%	6.70%	6.70%	6.60%
Gemiddeld maatgevend uur avond (19-23)	3.60%	3.60%	3.70%	3.70%	2.60%
Gemiddeld maatgevend uur nacht (23-7)	0.80%	0.80%	0.60%	0.60%	1.30%
Percentage licht etmaal	93.0%	94.0%	95.0%	96.0%	79.2%
Percentage middelzwaar etmaal	5.1%	4.6%	4.1%	3.5%	9.3%
Percentage zwaar etmaal	1.9%	1.4%	0.9%	0.5%	11.5%