

**Akoestisch onderzoek bouwplan
Europastraat Deurne (211x07563)**

Rapportnr. M14 426.401.1

Opdrachtgever : BRO Tegelen
Industriestraat 97 5931 PK Tegelen
Tel: 077 ñ 373 06 01 Fax: 077 ñ 373 76 94

Contactpersoon: de heer B. Zonnenberg

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

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

ë ë ë ë ë ë ë ë ë ë ë

Datum : 2 oktober 2015

Referentie : QR/QR/M14 426.401.1

Inhoudsopgave

Hoofdstuk	Titel	Blad
1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Ruimtelijke gegevens	5
2.2	Verkeersgegevens wegverkeerslawaaï	5
2.3	Toegepaste rekenmethode	6
3	Normstelling Wet geluidhinder	7
3.1	Wegverkeerslawaaï	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
4	Berekeningsresultaten	10
4.1	Algemeen	10
4.2	Gezoneerde wegen (Wet geluidhinder)	10
4.2.1	Europastraat-Hogeweg	10
4.3	Niet gezoneerde wegen	15
4.3.1	Molenstraat	15
4.3.2	Molenbaan	20
5	Evaluatie	26
5.1	Algemeen	26
5.2	Gezoneerde wegen (Wet geluidhinder)	26
5.2.1	Europastraat	26
5.3	Niet gezoneerde wegen	27
5.3.1	Molenstraat	27
5.3.2	Molenbaan	27
6	Conclusie	28
Bijlage I	Figuren	
Bijlage IIa	Berekeningsgegevens en resultaten wegverkeerslawaaï	
Bijlage IIb	Gecumuleerde geluidbelastingen en minimaal vereiste geluidwering Bouwbesluit	
Bijlage III	Systematiek modellering rotondes Provincie Limburg	

1 INLEIDING

In opdracht van BRO Tegelen is voor het plan Europastraat te Deurne door K+ Adviesgroep bv een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidbelastingen ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van de Wet geluidhinder. In onderstaande figuur 1.1 is een overzicht van het bouwplan met omgeving weergegeven.



Figuur 1.1: Ontwerp plan Bergopwaarts.

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Europstraat.

Uit de door de gemeente Deurne verstrekte prognose verkeersgegevens blijkt dat de overige wegen nabij het plan wegen zijn met een maximum toegestane snelheid van 30 km/h. Dit betekent dat in het kader van de Wet geluidhinder geen eisen worden gesteld aan de optredende gevelbelastingen. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is in het voorliggende onderzoek de relevante wegvakken meegenomen. Het betreft de Molenlaan en de Molenstraat. De overige wegen zijn gezien de afstand tot het plan akoestisch niet relevant en verdere niet meegenomen in het onderzoek.

Bij de berekening is gebruik gemaakt van een door de opdrachtgever ter beschikking gestelde situatietekening.

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Ruimtelijke gegevens

In bijlage I zijn overzichten opgenomen van het akoestisch rekenmodel van de onderzochte situatie.

2.2 Verkeersgegevens wegverkeerslawaaï

De verkeersgegevens van de akoestisch relevante wegen zijn verstrekt door de gemeente Deurne en gebaseerd op het verkeersmodel met prognose 2025. In tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens.

Tabel 2.1: Overzicht gehanteerde prognose verkeersgegevens 2025.

Weg	Etmaalintensiteit (prognose jaar)	Periode		Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid [km/h]	Wegdek
				Qlv	Qmv	Qzv		
Europastraat Wv1a	5836 (2025)	6,67%	D	88,68%	6,18%	5,14%	50	1
		3,69%	A	93,15%	4,04%	2,8%		
		0,65%	N	88,91%	7,1%	3,98%		
Europastraat Wv1b	7243 (2025)	6,67%	D	89,53%	5,77%	4,69%	50	1
		3,7%	A	93,61%	3,84%	2,55%		
		0,65%	N	89,77%	6,6%	3,64%		
Europastraat Wv1c	5731 (2025)	6,67%	D	89,42%	5,9%	4,68%	50	1
		3,7%	A	93,5%	3,96%	2,54%		
		0,65%	N	89,65%	6,72%	3,63%		
Europastraat Wv1d	5746 (2025)	6,67%	D	89,19%	6,14%	4,67%	50	1
		3,7%	A	93,28%	4,19%	2,54%		
		0,65%	N	89,41%	6,97%	3,62%		
Molenstraat Wv2	5417 (2025)	6,66%	D	91,66%	4,37%	3,97%	30	1
		3,74%	A	95,09%	2,77%	2,14%		
		0,65%	N	91,87%	5,05%	3,08%		
Hogeweg Wv3a	7074 (2025)	6,67%	D	89,97%	6,34%	5,69%	50	75
		3,69%	A	92,62%	4,27%	3,11%		
		0,65%	N	88,33%	7,25%	4,42%		
Hogeweg Wv3b	6845 (2025)	6,67%	D	87,95%	6,36%	5,69%	50	75
		3,69%	A	92,6%	4,29%	3,11%		
		0,65%	N	88,31%	7,27%	4,41%		
Molenstraat Wv4	2726 (2025)	6,79%	D	82,26%	9,76%	7,98%	30	81
		3,75%	A	91,39%	6%	2,61%		
		0,44%	N	86,11%	10,85%	3,04%		
Molenlaan Wv5	1449 (2025)	3,42%	D	90,35%	8,11%	1,54%	30	81
		14,26%	A	99,08%	0,86%	0,07%		
		0,24%	N	89,03%	10,41%	0,56%		

Hierbij is:

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

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

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

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

Snelheid: ter plaatse toegestane maximum snelheid.

Wegdek: type 1: dicht asfaltbeton (dab = referentie wegdek RMV 2012).

type 75: wegverharding van steenmastiekasfalt sma-nl8 (CROW316).

type 81: wegverharding van gewone klinkerbestrating (CROW316).

In bijlage II zijn de invoer- en uitvoerparameters voor het akoestisch model opgenomen.

De verkeersintensiteit op de rotonde is bepaald overeenkomstig de systematiek van de Provincie Limburg, zie bijlage III. Omdat de Europastraat en de Hogeweg die in het verlengde hiervan is gelegen en beide wegen gezoneerde zijn en de kruisende wegen zijn niet gezoneerd, is de rotonde in zijn geheel meegenomen bij de Europastraat-Hogeweg.

2.3 Toegepaste rekenmethode

De geluidbelastingen zijn bepaald met behulp van óStandaard Rekenmethode IIô, zoals deze is beschreven in het óReken- en Meetvoorschrift geluid 2012ô.

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

3 NORMSTELLING WET GELUIDHINDER

3.1 Wegverkeerslawaaï

3.1.1 Algemeen

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

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

3.1.2 Omvang geluidzones langs wegen

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

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

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

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

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

3.1.3 Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

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

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

Deze aftrek mag alleen toegepast worden 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. Tijdelijk (tot 1 juli 2018) is de aftrek verruimd voor wegen waar de snelheid 70 km/h of meer bedraagt. 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 tot 1 juli 2018	Aftrek artikel 110g Wgh na 1 juli 2018
< 70 km/h	5 dB	5 dB
≥ 70 km/h	4 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 110g Wgh 57 dB bedraagt	2 dB
≥ 70 km/h	3 dB voor situaties dat de geluidbelasting zonder aftrek artikel 110g Wgh 56 dB bedraagt	2 dB
≥ 70 km/h	2 dB voor andere waarden van de geluidbelasting	2 dB

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 'nieuwe situaties' zijn in artikel 82 t/m 87 van de Wet geluidhinder vermeld.

In eerste instantie wordt ervan uitgegaan dat een zogenaamde voorkeursgrenswaarde niet mag worden overschreden. Indien de voorkeursgrenswaarde wel maar de maximale ontheffingswaarde niet wordt overschreden en maatregelen gericht op het terugbrengen van de geluidbelasting onvoldoende doeltreffend zijn of op overwegende bezwaren stuiten van stedenbouwkundige, verkeerskundige, landschappelijke of financiële aard en voor nog niet geprojecteerde woningen voldaan wordt aan een van de volgende ontheffingscriteria:

1. Nog niet geprojecteerde woningen buiten de bebouwde kom:
 - a. Verspreid gesitueerd worden;
 - b. Nodig zijn vanwege grond- en bedrijfsgebondenheid;
 - c. Een open plaats opvullen tussen aanwezige bebouwing;
 - d. Bestaande bebouwing vervangen;
2. Nog niet geprojecteerde woningen binnen de bebouwde kom:
 - a. In een dorps- of stadsvernieuwingsplan worden opgenomen;
 - b. Door de situering of bouwvorm een doelmatige akoestisch afscherpende functie gaan vervullen voor andere woningen;
 - c. Nodig zijn vanwege grond- en bedrijfsgebondenheid;
 - d. Een open plaats opvullen tussen aanwezige bebouwing;
 - e. Bestaande bebouwing vervangen;

kan de gemeente een hogere waarde vaststellen. Aan de ontheffing worden aanvullende voorwaarden gesteld. De woningen moeten beschikken over tenminste een geluidluwe gevel, de verblijfsruimten en de buitenruimte van de woning moet niet gesitueerd worden aan de gevel waar de hoogste geluidbelasting optreedt. Wanneer de maximale ontheffingswaarde wordt overschreden is geen nieuwbouw mogelijk.

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

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

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

4 BEREKENINGSRESULTATEN

4.1 Algemeen

Uitgaande van voornoemde uitgangspunten zijn de te verwachten toekomstige optredende gevelbelastingen bepaald.

Als waarneemhoogte is uitgegaan in het midden van de gevel, een en ander afhankelijk van het aantal bouwlagen en de gebouwhoogte. De ligging van de waarneempunten is aangeduid in figuur 2 van bijlage I.

4.2 Gezoneerde wegen (Wet geluidhinder)

Navolgend is per weg aangegeven het waarneempunt, de waarneemhoogte, de berekende geluidbelasting in Lden, de gehanteerde aftrek artikel 110g, de toetsingswaarde, de toekomstige bestemming, 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 ódoveô gevel.

4.2.1 Europastraat-Hogeweg

Tabel 4.1: Berekeningsresultaten Europastraat-Hogeweg (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	61	5	56	wonen	48	63
1	4.5	62	5	57	wonen	48	63
1	7.5	62	5	57	wonen	48	63
2	1.5	65	5	60	wonen	48	63
2	4.5	65	5	60	wonen	48	63
2	7.5	65	5	60	wonen	48	63
3	1.5	64	5	59	wonen	48	63
3	4.5	64	5	59	wonen	48	63
3	7.5	64	5	59	wonen	48	63
4	1.5	63	5	58	wonen	48	63
4	4.5	64	5	59	wonen	48	63

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Europastraat-Hogeweg (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
4	7.5	64	5	59	wonen	48	63
5	1.5	62	5	57	wonen	48	63
5	4.5	63	5	58	wonen	48	63
5	7.5	63	5	58	wonen	48	63
6	1.5	62	5	57	wonen	48	63
6	4.5	63	5	58	wonen	48	63
6	7.5	63	5	58	wonen	48	63
7	1.5	61	5	56	wonen	48	63
7	4.5	62	5	57	wonen	48	63
7	7.5	62	5	57	wonen	48	63
8	1.5	56	5	51	wonen	48	63
8	4.5	57	5	52	wonen	48	63
8	7.5	57	5	52	wonen	48	63
9	1.5	44	5	39	wonen	48	63
9	4.5	44	5	39	wonen	48	63
9	7.5	46	5	41	wonen	48	63
10	1.5	44	5	39	wonen	48	63
10	4.5	44	5	39	wonen	48	63
10	7.5	46	5	41	wonen	48	63
11	1.5	45	5	40	wonen	48	63
11	4.5	45	5	40	wonen	48	63
11	7.5	48	5	43	wonen	48	63
12	1.5	45	5	40	wonen	48	63
12	4.5	46	5	41	wonen	48	63
12	7.5	48	5	43	wonen	48	63
13	1.5	53	5	48	wonen	48	63
13	4.5	54	5	49	wonen	48	63
13	7.5	54	5	49	wonen	48	63
14	1.5	54	5	49	wonen	48	63
14	4.5	55	5	50	wonen	48	63
14	7.5	56	5	51	wonen	48	63
15	1.5	56	5	51	wonen	48	63
15	4.5	57	5	52	wonen	48	63
15	7.5	57	5	52	wonen	48	63
16	1.5	57	5	52	wonen	48	63
16	4.5	58	5	53	wonen	48	63
16	7.5	59	5	54	wonen	48	63
17	1.5	60	5	55	wonen	48	63
17	4.5	60	5	55	wonen	48	63
17	7.5	60	5	55	wonen	48	63
18	1.5	61	5	56	wonen	48	63
18	4.5	61	5	56	wonen	48	63
18	7.5	61	5	56	wonen	48	63
19	1.5	65	5	60	wonen	48	63
19	4.5	65	5	60	wonen	48	63
19	7.5	65	5	60	wonen	48	63
20	1.5	65	5	60	wonen	48	63
20	4.5	66	5	61	wonen	48	63

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Europastraat-Hogeweg (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
20	7.5	66	5	61	wonen	48	63
21	1.5	62	5	57	wonen	48	63
21	4.5	62	5	57	wonen	48	63
21	7.5	62	5	57	wonen	48	63
22	1.5	60	5	55	wonen	48	63
22	4.5	61	5	56	wonen	48	63
22	7.5	61	5	56	wonen	48	63
23	1.5	57	5	52	wonen	48	63
23	4.5	58	5	53	wonen	48	63
23	7.5	58	5	53	wonen	48	63
24	1.5	54	5	49	wonen	48	63
24	4.5	55	5	50	wonen	48	63
24	7.5	56	5	51	wonen	48	63
25	1.5	52	5	47	wonen	48	63
25	4.5	53	5	48	wonen	48	63
25	7.5	54	5	49	wonen	48	63
26	1.5	50	5	45	wonen	48	63
26	4.5	52	5	47	wonen	48	63
26	7.5	52	5	47	wonen	48	63
27	1.5	31	5	26	wonen	48	63
27	4.5	32	5	27	wonen	48	63
27	7.5	31	5	26	wonen	48	63
28	1.5	33	5	28	wonen	48	63
28	4.5	36	5	31	wonen	48	63
28	7.5	39	5	34	wonen	48	63
29	1.5	35	5	30	wonen	48	63
29	4.5	38	5	33	wonen	48	63
29	7.5	41	5	36	wonen	48	63
30	1.5	38	5	33	wonen	48	63
30	4.5	38	5	33	wonen	48	63
30	7.5	33	5	28	wonen	48	63
31	1.5	57	5	52	wonen	48	63
31	4.5	58	5	53	wonen	48	63
31	7.5	58	5	53	wonen	48	63
32	1.5	63	5	58	wonen	48	63
32	4.5	64	5	59	wonen	48	63
32	7.5	64	5	59	wonen	48	63
33	1.5	64	5	59	wonen	48	63
33	4.5	64	5	59	wonen	48	63
33	7.5	64	5	59	wonen	48	63
34	1.5	65	5	60	wonen	48	63
34	4.5	65	5	60	wonen	48	63
34	7.5	65	5	60	wonen	48	63
35	1.5	66	5	61	wonen	48	63
35	4.5	66	5	61	wonen	48	63
35	7.5	66	5	61	wonen	48	63
36	1.5	61	5	56	wonen	48	63
36	4.5	61	5	56	wonen	48	63

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Europastraat-Hogeweg (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
36	7.5	61	5	56	wonen	48	63
37	1.5	32	5	27	wonen	48	63
37	4.5	33	5	28	wonen	48	63
37	7.5	36	5	31	wonen	48	63
38	1.5	29	5	24	wonen	48	63
38	4.5	30	5	25	wonen	48	63
38	7.5	32	5	27	wonen	48	63
39	1.5	29	5	24	wonen	48	63
39	4.5	29	5	24	wonen	48	63
39	7.5	30	5	25	wonen	48	63
40	1.5	58	5	53	wonen	48	63
40	4.5	58	5	53	wonen	48	63
40	7.5	58	5	53	wonen	48	63
41	1.5	63	5	58	wonen	48	63
41	4.5	64	5	59	wonen	48	63
41	7.5	64	5	59	wonen	48	63
42	10.5	55	5	50	wonen	48	63
42	13.5	60	5	55	wonen	48	63
43	1.5	64	5	59	wonen	48	63
43	4.5	64	5	59	wonen	48	63
43	7.5	64	5	59	wonen	48	63
44	10.5	62	5	57	wonen	48	63
44	13.5	63	5	58	wonen	48	63
45	1.5	64	5	59	wonen	48	63
45	4.5	65	5	60	wonen	48	63
45	7.5	65	5	60	wonen	48	63
46	10.5	61	5	56	wonen	48	63
46	13.5	64	5	59	wonen	48	63
47	1.5	65	5	60	wonen	48	63
47	4.5	66	5	61	wonen	48	63
47	7.5	65	5	60	wonen	48	63
48	10.5	62	5	57	wonen	48	63
48	13.5	64	5	59	wonen	48	63
49	1.5	66	5	61	wonen	48	63
49	4.5	66	5	61	wonen	48	63
49	7.5	66	5	61	wonen	48	63
49	10.5	65	5	60	wonen	48	63
49	13.5	65	5	60	wonen	48	63
50	1.5	67	5	62	wonen	48	63
50	4.5	67	5	62	wonen	48	63
50	7.5	66	5	61	wonen	48	63
50	10.5	66	5	61	wonen	48	63
50	13.5	65	5	60	wonen	48	63
51	1.5	65	5	60	wonen	48	63
51	4.5	65	5	60	wonen	48	63
51	7.5	65	5	60	wonen	48	63
51	10.5	65	5	60	wonen	48	63
51	13.5	64	5	59	wonen	48	63

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Europastraat-Hogeweg (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
52	1.5	66	5	61	wonen	48	63
52	4.5	66	5	61	wonen	48	63
52	7.5	66	5	61	wonen	48	63
53	1.5	62	5	57	wonen	48	63
53	4.5	62	5	57	wonen	48	63
53	7.5	62	5	57	wonen	48	63
54	10.5	58	5	53	wonen	48	63
54	13.5	62	5	57	wonen	48	63
55	1.5	59	5	54	wonen	48	63
55	4.5	60	5	55	wonen	48	63
55	7.5	60	5	55	wonen	48	63
56	10.5	56	5	51	wonen	48	63
56	13.5	60	5	55	wonen	48	63
57	1.5	57	5	52	wonen	48	63
57	4.5	58	5	53	wonen	48	63
57	7.5	58	5	53	wonen	48	63
58	10.5	55	5	50	wonen	48	63
58	13.5	58	5	53	wonen	48	63
59	10.5	38	5	33	wonen	48	63
59	13.5	34	5	29	wonen	48	63
60	1.5	55	5	50	wonen	48	63
60	4.5	57	5	52	wonen	48	63
60	7.5	57	5	52	wonen	48	63
61	1.5	54	5	49	wonen	48	63
61	4.5	56	5	51	wonen	48	63
61	7.5	56	5	51	wonen	48	63
62	1.5	26	5	21	wonen	48	63
62	4.5	28	5	23	wonen	48	63
63	1.5	44	5	39	wonen	48	63
63	4.5	45	5	40	wonen	48	63
64	1.5	48	5	43	wonen	48	63
64	4.5	49	5	44	wonen	48	63
65	1.5	50	5	45	wonen	48	63
65	4.5	50	5	45	wonen	48	63
66	1.5	51	5	46	wonen	48	63
66	4.5	52	5	47	wonen	48	63
67	1.5	50	5	45	wonen	48	63
67	4.5	51	5	46	wonen	48	63
68	1.5	38	5	33	wonen	48	63
68	4.5	40	5	35	wonen	48	63
69	1.5	28	5	23	wonen	48	63
69	4.5	29	5	24	wonen	48	63
70	1.5	26	5	21	wonen	48	63
70	4.5	28	5	23	wonen	48	63
71	1.5	26	5	21	wonen	48	63
71	4.5	28	5	23	wonen	48	63
72	1.5	34	5	29	wonen	48	63
72	4.5	35	5	30	wonen	48	63

Vervolg tabel 4.1: Berekeningsresultaten Europastraat-Hogeweg (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
72	7.5	37	5	32	wonen	48	63
73	1.5	38	5	33	wonen	48	63
73	4.5	40	5	35	wonen	48	63
73	7.5	42	5	37	wonen	48	63
74	1.5	37	5	32	wonen	48	63
74	4.5	38	5	33	wonen	48	63
74	7.5	42	5	37	wonen	48	63
75	1.5	30	5	25	wonen	48	63
75	4.5	31	5	26	wonen	48	63
75	7.5	35	5	30	wonen	48	63
75	10.5	37	5	32	wonen	48	63
75	13.5	35	5	30	wonen	48	63
76	1.5	31	5	26	wonen	48	63
76	4.5	32	5	27	wonen	48	63
76	7.5	37	5	32	wonen	48	63

4.3 Niet gezoneerde wegen

Voor de niet gezoneerde wegen worden in het kader van de Wet geluidhinder geen eisen gesteld aan de optredende gevelbelastingen. In het kader van een goede ruimtelijke afweging zijn deze wegen toch in het onderzoek meegenomen, waarbij de resultaten zijn getoetst overeenkomstig de systematiek van de Wet geluidhinder.

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 ódoveô gevel.

4.3.1 Molenstraat

Tabel 4.2: Berekeningsresultaten Molenstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	33	5	28	wonen	48	63
1	4.5	33	5	28	wonen	48	63
1	7.5	-	5	-	wonen	48	63
2	1.5	36	5	31	wonen	48	63

Vervolg tabel 4.2: Berekeningsresultaten Molenstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
2	4.5	36	5	31	wonen	48	63
2	7.5	37	5	32	wonen	48	63
3	1.5	34	5	29	wonen	48	63
3	4.5	36	5	31	wonen	48	63
3	7.5	37	5	32	wonen	48	63
4	1.5	34	5	29	wonen	48	63
4	4.5	35	5	30	wonen	48	63
4	7.5	37	5	32	wonen	48	63
5	1.5	34	5	29	wonen	48	63
5	4.5	35	5	30	wonen	48	63
5	7.5	37	5	32	wonen	48	63
6	1.5	35	5	30	wonen	48	63
6	4.5	36	5	31	wonen	48	63
6	7.5	38	5	33	wonen	48	63
7	1.5	34	5	29	wonen	48	63
7	4.5	35	5	30	wonen	48	63
7	7.5	38	5	33	wonen	48	63
8	1.5	30	5	25	wonen	48	63
8	4.5	32	5	27	wonen	48	63
8	7.5	37	5	32	wonen	48	63
9	1.5	21	5	16	wonen	48	63
9	4.5	22	5	17	wonen	48	63
9	7.5	22	5	17	wonen	48	63
10	1.5	21	5	16	wonen	48	63
10	4.5	23	5	18	wonen	48	63
10	7.5	22	5	17	wonen	48	63
11	1.5	23	5	18	wonen	48	63
11	4.5	25	5	20	wonen	48	63
11	7.5	21	5	16	wonen	48	63
12	1.5	23	5	18	wonen	48	63
12	4.5	24	5	19	wonen	48	63
12	7.5	22	5	17	wonen	48	63
13	1.5	28	5	23	wonen	48	63
13	4.5	29	5	24	wonen	48	63
13	7.5	26	5	21	wonen	48	63
14	1.5	29	5	24	wonen	48	63
14	4.5	30	5	25	wonen	48	63
14	7.5	28	5	23	wonen	48	63
15	1.5	29	5	24	wonen	48	63
15	4.5	31	5	26	wonen	48	63
15	7.5	30	5	25	wonen	48	63
16	1.5	28	5	23	wonen	48	63
16	4.5	30	5	25	wonen	48	63
16	7.5	27	5	22	wonen	48	63
17	1.5	26	5	21	wonen	48	63
17	4.5	28	5	23	wonen	48	63
17	7.5	26	5	21	wonen	48	63
18	1.5	27	5	22	wonen	48	63

Vervolg tabel 4.2: Berekeningsresultaten Molenstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
18	4.5	29	5	24	wonen	48	63
18	7.5	24	5	19	wonen	48	63
19	1.5	35	5	30	wonen	48	63
19	4.5	36	5	31	wonen	48	63
19	7.5	39	5	34	wonen	48	63
20	1.5	37	5	32	wonen	48	63
20	4.5	37	5	32	wonen	48	63
20	7.5	41	5	36	wonen	48	63
21	1.5	37	5	32	wonen	48	63
21	4.5	38	5	33	wonen	48	63
21	7.5	41	5	36	wonen	48	63
22	1.5	38	5	33	wonen	48	63
22	4.5	39	5	34	wonen	48	63
22	7.5	41	5	36	wonen	48	63
23	1.5	36	5	31	wonen	48	63
23	4.5	37	5	32	wonen	48	63
23	7.5	40	5	35	wonen	48	63
24	1.5	39	5	34	wonen	48	63
24	4.5	39	5	34	wonen	48	63
24	7.5	41	5	36	wonen	48	63
25	1.5	39	5	34	wonen	48	63
25	4.5	40	5	35	wonen	48	63
25	7.5	41	5	36	wonen	48	63
26	1.5	39	5	34	wonen	48	63
26	4.5	39	5	34	wonen	48	63
26	7.5	41	5	36	wonen	48	63
27	1.5	40	5	35	wonen	48	63
27	4.5	40	5	35	wonen	48	63
27	7.5	40	5	35	wonen	48	63
28	1.5	25	5	20	wonen	48	63
28	4.5	27	5	22	wonen	48	63
28	7.5	31	5	26	wonen	48	63
29	1.5	28	5	23	wonen	48	63
29	4.5	30	5	25	wonen	48	63
29	7.5	34	5	29	wonen	48	63
30	1.5	36	5	31	wonen	48	63
30	4.5	37	5	32	wonen	48	63
30	7.5	37	5	32	wonen	48	63
31	1.5	35	5	30	wonen	48	63
31	4.5	36	5	31	wonen	48	63
31	7.5	38	5	33	wonen	48	63
32	1.5	41	5	36	wonen	48	63
32	4.5	41	5	36	wonen	48	63
32	7.5	43	5	38	wonen	48	63
33	1.5	41	5	36	wonen	48	63
33	4.5	42	5	37	wonen	48	63
33	7.5	44	5	39	wonen	48	63
34	1.5	42	5	37	wonen	48	63

Vervolg tabel 4.2: Berekeningsresultaten Molenstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
34	4.5	42	5	37	wonen	48	63
34	7.5	45	5	40	wonen	48	63
35	1.5	43	5	38	wonen	48	63
35	4.5	44	5	39	wonen	48	63
35	7.5	46	5	41	wonen	48	63
36	1.5	44	5	39	wonen	48	63
36	4.5	44	5	39	wonen	48	63
36	7.5	46	5	41	wonen	48	63
37	1.5	37	5	32	wonen	48	63
37	4.5	37	5	32	wonen	48	63
37	7.5	39	5	34	wonen	48	63
38	1.5	40	5	35	wonen	48	63
38	4.5	40	5	35	wonen	48	63
38	7.5	42	5	37	wonen	48	63
39	1.5	40	5	35	wonen	48	63
39	4.5	40	5	35	wonen	48	63
39	7.5	41	5	36	wonen	48	63
40	1.5	40	5	35	wonen	48	63
40	4.5	41	5	36	wonen	48	63
40	7.5	42	5	37	wonen	48	63
41	1.5	46	5	41	wonen	48	63
41	4.5	47	5	42	wonen	48	63
41	7.5	48	5	43	wonen	48	63
42	10.5	31	5	26	wonen	48	63
42	13.5	33	5	28	wonen	48	63
43	1.5	47	5	42	wonen	48	63
43	4.5	48	5	43	wonen	48	63
43	7.5	49	5	44	wonen	48	63
44	10.5	48	5	43	wonen	48	63
44	13.5	49	5	44	wonen	48	63
45	1.5	48	5	43	wonen	48	63
45	4.5	50	5	45	wonen	48	63
45	7.5	50	5	45	wonen	48	63
46	10.5	49	5	44	wonen	48	63
46	13.5	50	5	45	wonen	48	63
47	1.5	49	5	44	wonen	48	63
47	4.5	51	5	46	wonen	48	63
47	7.5	51	5	46	wonen	48	63
48	10.5	50	5	45	wonen	48	63
48	13.5	51	5	46	wonen	48	63
49	1.5	51	5	46	wonen	48	63
49	4.5	52	5	47	wonen	48	63
49	7.5	53	5	48	wonen	48	63
49	10.5	52	5	47	wonen	48	63
49	13.5	52	5	47	wonen	48	63
50	1.5	52	5	47	wonen	48	63
50	4.5	53	5	48	wonen	48	63
50	7.5	53	5	48	wonen	48	63

Vervolg tabel 4.2: Berekeningsresultaten Molenstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
50	10.5	53	5	48	wonen	48	63
50	13.5	53	5	48	wonen	48	63
51	1.5	61	5	56	wonen	48	63
51	4.5	61	5	56	wonen	48	63
51	7.5	61	5	56	wonen	48	63
51	10.5	61	5	56	wonen	48	63
51	13.5	61	5	56	wonen	48	63
52	1.5	61	5	56	wonen	48	63
52	4.5	61	5	56	wonen	48	63
52	7.5	61	5	56	wonen	48	63
53	1.5	67	5	62	wonen	48	63
53	4.5	67	5	62	wonen	48	63
53	7.5	66	5	61	wonen	48	63
54	10.5	55	5	50	wonen	48	63
54	13.5	60	5	55	wonen	48	63
55	1.5	68	5	63	wonen	48	63
55	4.5	67	5	62	wonen	48	63
55	7.5	67	5	62	wonen	48	63
56	10.5	56	5	51	wonen	48	63
56	13.5	61	5	56	wonen	48	63
57	1.5	68	5	63	wonen	48	63
57	4.5	68	5	63	wonen	48	63
57	7.5	67	5	62	wonen	48	63
58	10.5	59	5	54	wonen	48	63
58	13.5	64	5	59	wonen	48	63
59	10.5	52	5	47	wonen	48	63
59	13.5	57	5	52	wonen	48	63
60	1.5	68	5	63	wonen	48	63
60	4.5	68	5	63	wonen	48	63
60	7.5	67	5	62	wonen	48	63
61	1.5	68	5	63	wonen	48	63
61	4.5	68	5	63	wonen	48	63
61	7.5	68	5	63	wonen	48	63
62	1.5	34	5	29	wonen	48	63
62	4.5	34	5	29	wonen	48	63
63	1.5	26	5	21	wonen	48	63
63	4.5	30	5	25	wonen	48	63
64	1.5	29	5	24	wonen	48	63
64	4.5	32	5	27	wonen	48	63
65	1.5	30	5	25	wonen	48	63
65	4.5	33	5	28	wonen	48	63
66	1.5	27	5	22	wonen	48	63
66	4.5	31	5	26	wonen	48	63
67	1.5	30	5	25	wonen	48	63
67	4.5	31	5	26	wonen	48	63
68	1.5	38	5	33	wonen	48	63
68	4.5	38	5	33	wonen	48	63
69	1.5	36	5	31	wonen	48	63

Vervolg tabel 4.2: Berekeningsresultaten Molenstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
69	4.5	37	5	32	wonen	48	63
70	1.5	35	5	30	wonen	48	63
70	4.5	36	5	31	wonen	48	63
71	1.5	35	5	30	wonen	48	63
71	4.5	35	5	30	wonen	48	63
72	1.5	62	5	57	wonen	48	63
72	4.5	62	5	57	wonen	48	63
72	7.5	62	5	57	wonen	48	63
73	1.5	33	5	28	wonen	48	63
73	4.5	33	5	28	wonen	48	63
73	7.5	35	5	30	wonen	48	63
74	1.5	30	5	25	wonen	48	63
74	4.5	31	5	26	wonen	48	63
74	7.5	33	5	28	wonen	48	63
75	1.5	36	5	31	wonen	48	63
75	4.5	38	5	33	wonen	48	63
75	7.5	39	5	34	wonen	48	63
75	10.5	40	5	35	wonen	48	63
75	13.5	41	5	36	wonen	48	63
76	1.5	37	5	32	wonen	48	63
76	4.5	38	5	33	wonen	48	63
76	7.5	40	5	35	wonen	48	63

4.3.2 Molenlaan

Tabel 4.3: Berekeningsresultaten Molenlaan (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	46	5	41	wonen	48	63
1	4.5	48	5	43	wonen	48	63
1	7.5	48	5	43	wonen	48	63
2	1.5	35	5	30	wonen	48	63
2	4.5	37	5	32	wonen	48	63
2	7.5	37	5	32	wonen	48	63
3	1.5	35	5	30	wonen	48	63
3	4.5	37	5	32	wonen	48	63
3	7.5	37	5	32	wonen	48	63
4	1.5	33	5	28	wonen	48	63
4	4.5	35	5	30	wonen	48	63
4	7.5	35	5	30	wonen	48	63
5	1.5	36	5	31	wonen	48	63
5	4.5	36	5	31	wonen	48	63
5	7.5	37	5	32	wonen	48	63
6	1.5	37	5	32	wonen	48	63
6	4.5	37	5	32	wonen	48	63
6	7.5	38	5	33	wonen	48	63
7	1.5	38	5	33	wonen	48	63

Vervolg tabel 4.3: Berekeningsresultaten Molenlaan (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
7	4.5	38	5	33	wonen	48	63
7	7.5	39	5	34	wonen	48	63
8	1.5	30	5	25	wonen	48	63
8	4.5	30	5	25	wonen	48	63
8	7.5	32	5	27	wonen	48	63
9	1.5	41	5	36	wonen	48	63
9	4.5	41	5	36	wonen	48	63
9	7.5	42	5	37	wonen	48	63
10	1.5	40	5	35	wonen	48	63
10	4.5	42	5	37	wonen	48	63
10	7.5	43	5	38	wonen	48	63
11	1.5	42	5	37	wonen	48	63
11	4.5	44	5	39	wonen	48	63
11	7.5	45	5	40	wonen	48	63
12	1.5	44	5	39	wonen	48	63
12	4.5	46	5	41	wonen	48	63
12	7.5	47	5	42	wonen	48	63
13	1.5	41	5	36	wonen	48	63
13	4.5	41	5	36	wonen	48	63
13	7.5	42	5	37	wonen	48	63
14	1.5	40	5	35	wonen	48	63
14	4.5	39	5	34	wonen	48	63
14	7.5	40	5	35	wonen	48	63
15	1.5	39	5	34	wonen	48	63
15	4.5	39	5	34	wonen	48	63
15	7.5	40	5	35	wonen	48	63
16	1.5	38	5	33	wonen	48	63
16	4.5	38	5	33	wonen	48	63
16	7.5	39	5	34	wonen	48	63
17	1.5	37	5	32	wonen	48	63
17	4.5	37	5	32	wonen	48	63
17	7.5	38	5	33	wonen	48	63
18	1.5	38	5	33	wonen	48	63
18	4.5	37	5	32	wonen	48	63
18	7.5	39	5	34	wonen	48	63
19	1.5	34	5	29	wonen	48	63
19	4.5	34	5	29	wonen	48	63
19	7.5	35	5	30	wonen	48	63
20	1.5	30	5	25	wonen	48	63
20	4.5	30	5	25	wonen	48	63
20	7.5	30	5	25	wonen	48	63
21	1.5	24	5	19	wonen	48	63
21	4.5	25	5	20	wonen	48	63
21	7.5	28	5	23	wonen	48	63
22	1.5	25	5	20	wonen	48	63
22	4.5	28	5	23	wonen	48	63
22	7.5	29	5	24	wonen	48	63
23	1.5	29	5	24	wonen	48	63

Vervolg tabel 4.3: Berekeningsresultaten Molenlaan (in dB).

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

Vervolg tabel 4.3: Berekeningsresultaten Molenlaan (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
39	4.5	31	5	26	wonen	48	63
39	7.5	32	5	27	wonen	48	63
40	1.5	20	5	15	wonen	48	63
40	4.5	23	5	18	wonen	48	63
40	7.5	27	5	22	wonen	48	63
41	1.5	21	5	16	wonen	48	63
41	4.5	21	5	16	wonen	48	63
41	7.5	22	5	17	wonen	48	63
42	10.5	30	5	25	wonen	48	63
42	13.5	32	5	27	wonen	48	63
43	1.5	22	5	17	wonen	48	63
43	4.5	22	5	17	wonen	48	63
43	7.5	22	5	17	wonen	48	63
44	10.5	24	5	19	wonen	48	63
44	13.5	27	5	22	wonen	48	63
45	1.5	22	5	17	wonen	48	63
45	4.5	22	5	17	wonen	48	63
45	7.5	22	5	17	wonen	48	63
46	10.5	24	5	19	wonen	48	63
46	13.5	26	5	21	wonen	48	63
47	1.5	25	5	20	wonen	48	63
47	4.5	25	5	20	wonen	48	63
47	7.5	24	5	19	wonen	48	63
48	10.5	25	5	20	wonen	48	63
48	13.5	27	5	22	wonen	48	63
49	1.5	19	5	14	wonen	48	63
49	4.5	19	5	14	wonen	48	63
49	7.5	20	5	15	wonen	48	63
49	10.5	25	5	20	wonen	48	63
49	13.5	27	5	22	wonen	48	63
50	1.5	20	5	15	wonen	48	63
50	4.5	21	5	16	wonen	48	63
50	7.5	21	5	16	wonen	48	63
50	10.5	27	5	22	wonen	48	63
50	13.5	27	5	22	wonen	48	63
51	1.5	11	5	6	wonen	48	63
51	4.5	12	5	7	wonen	48	63
51	7.5	14	5	9	wonen	48	63
51	10.5	-	5	-	wonen	48	63
51	13.5	-	5	-	wonen	48	63
52	1.5	11	5	6	wonen	48	63
52	4.5	10	5	5	wonen	48	63
52	7.5	9	5	4	wonen	48	63
53	1.5	14	5	9	wonen	48	63
53	4.5	15	5	10	wonen	48	63
53	7.5	17	5	12	wonen	48	63
54	10.5	-	5	-	wonen	48	63
54	13.5	-	5	-	wonen	48	63

Vervolg tabel 4.3: Berekeningsresultaten Molenlaan (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
55	1.5	15	5	10	wonen	48	63
55	4.5	17	5	12	wonen	48	63
55	7.5	20	5	15	wonen	48	63
56	10.5	-	5	-	wonen	48	63
56	13.5	-	5	-	wonen	48	63
57	1.5	17	5	12	wonen	48	63
57	4.5	18	5	13	wonen	48	63
57	7.5	21	5	16	wonen	48	63
58	10.5	-	5	-	wonen	48	63
58	13.5	-	5	-	wonen	48	63
59	10.5	30	5	25	wonen	48	63
59	13.5	31	5	26	wonen	48	63
60	1.5	25	5	20	wonen	48	63
60	4.5	26	5	21	wonen	48	63
60	7.5	26	5	21	wonen	48	63
61	1.5	25	5	20	wonen	48	63
61	4.5	26	5	21	wonen	48	63
61	7.5	29	5	24	wonen	48	63
62	1.5	39	5	34	wonen	48	63
62	4.5	40	5	35	wonen	48	63
63	1.5	44	5	39	wonen	48	63
63	4.5	45	5	40	wonen	48	63
64	1.5	42	5	37	wonen	48	63
64	4.5	43	5	38	wonen	48	63
65	1.5	40	5	35	wonen	48	63
65	4.5	41	5	36	wonen	48	63
66	1.5	40	5	35	wonen	48	63
66	4.5	40	5	35	wonen	48	63
67	1.5	40	5	35	wonen	48	63
67	4.5	39	5	34	wonen	48	63
68	1.5	27	5	22	wonen	48	63
68	4.5	28	5	23	wonen	48	63
69	1.5	35	5	30	wonen	48	63
69	4.5	36	5	31	wonen	48	63
70	1.5	37	5	32	wonen	48	63
70	4.5	37	5	32	wonen	48	63
71	1.5	38	5	33	wonen	48	63
71	4.5	39	5	34	wonen	48	63
72	1.5	33	5	28	wonen	48	63
72	4.5	33	5	28	wonen	48	63
72	7.5	33	5	28	wonen	48	63
73	1.5	31	5	26	wonen	48	63
73	4.5	31	5	26	wonen	48	63
73	7.5	32	5	27	wonen	48	63
74	1.5	31	5	26	wonen	48	63
74	4.5	31	5	26	wonen	48	63
74	7.5	31	5	26	wonen	48	63
75	1.5	31	5	26	wonen	48	63

Vervolg tabel 4.3: Berekeningsresultaten Molenlaan (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
75	4.5	31	5	26	wonen	48	63
75	7.5	31	5	26	wonen	48	63
75	10.5	32	5	27	wonen	48	63
75	13.5	33	5	28	wonen	48	63
76	1.5	32	5	27	wonen	48	63
76	4.5	32	5	27	wonen	48	63
76	7.5	32	5	27	wonen	48	63

5 EVALUATIE

5.1 Algemeen

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

Hierbij wordt opgemerkt dat geen grenswaarden gelden voor die gevels die op grond van artikel 1 van de Wgh niet als gevel worden aangemerkt (zogenaamde ódoveô gevels). Dit betekent dat ter plaatse van verblijfsgebieden en ñruimten geen te openen delen (ramen, deuren en dergelijke) zijn toegestaan. Vast glas daarentegen is wel toegestaan. Ter plaatse van verkeersruimten en badkamer mogen wel te openen delen worden aangebracht.

Voor ódoveô gevels geldt overigens wel een eis ten aanzien van de geluidwerende eigenschappen van een dergelijk gevelvlak.

5.2 Gezoneerde wegen (Wet geluidhinder)

5.2.1 Europastraat

- In waarneempunt 1 t/m 8, 13 t/m 25, 31 t/m 36, 40 t/m 58, 60 en 61 zijn op één of meerdere bouwlagen optredende geluidbelastingen berekend hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, zie tabel 4.1.
- De maximale gevelbelasting bedraagt 62 dB.
- De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt niet overschreden.
- Het treffen van maatregelen om de gevelbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB door middel van schermmaatregelen stuiten op stedenbouwkundige en financiële bezwaren en zijn niet nader onderzocht omdat een dergelijke maatregel ruim boven de ñ 100.000,-- uit zal komen. Het treffen van bronmaatregelen (geluidarm asfalt) stuit op overwegende bezwaren van financiële aard en praktische aard omdat met een dergelijke maatregel een beperkte geluidreductie kan worden gerealiseerd van ten hoogste 5 dB, doch daarmee kan de geluidbelasting niet worden teruggebracht tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB of lager. De kosten van een dergelijke maatregel worden geraamd op circa $300 \times 6 \times \text{ñ} 50,-- = \text{ñ} 90.000,--$.
- In de voorliggende situatie kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat de woningen een open plaats tussen bestaande bebouwing opvullen.
- Bij de gemeente Deurne kan een verzoek tot vaststelling van een hogere toelaatbare waarde worden ingediend. De gemeente zal aan deze ontheffing aanvullende voorwaarden stellen. Alle woningen en appartementen dienen te beschikken over een geluidluwe gevel. Bij appartementen kan een geluidluwe gevel worden gerealiseerd met behulp van een wintertuin. Bij het ontwerpen van de woningindeling dient met deze eis rekening te worden gehouden. Aanbevolen wordt om het plan af te stemmen met de gemeente.
- In een separaat onderzoek dienen de geluidwerende maatregelen bepaald te worden om te kunnen voldoen aan het binnenniveau van 33 dB.

- In bijlage IIb is een overzicht opgenomen van de gecumuleerde geluidbelastingen en de op grond van het Bouwbesluit vereiste minimale geluidwering.

5.3 Niet gezoneerde wegen

In het kader van de Wet geluidhinder worden geen eisen gesteld aan de optredende gevelbelastingen van niet gezoneerde wegen. In het kader van een goede ruimtelijke afweging is onderstaand per weg een beoordeling gegeven als de gevelbelastingen overeenkomstig de normstelling van de Wet geluidhinder zouden worden getoetst.

5.3.1 Molenstraat

- In waarneempunt 51 t/m 61 zijn op één of meerdere bouwlagen optredende geluidbelastingen berekend hoger dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB, zie tabel 4.2.
- De maximale gevelbelasting bedraagt 63 dB.
- De maximale ontheffingswaarde van 63 dB wordt niet overschreden.
- Het treffen van maatregelen om de gevelbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB door middel van schermmaatregelen stuiten op stedenbouwkundige en financiële bezwaren en zijn niet nader onderzocht omdat een dergelijke maatregel ruim boven de € 100.000,- uit zal komen. Het treffen van bronmaatregelen (geluidarm asfalt) stuit op overwegende bezwaren van financiële aard en praktische aard omdat met een dergelijke maatregel een beperkte geluidreductie kan worden gerealiseerd van circa 5-8 dB. Daarmee kan de geluidbelasting niet worden teruggebracht tot de voorkeursgrenswaarde van 48 dB of lager. De kosten van een dergelijke maatregel worden geraamd op circa 150 x 6 x € 50,- = € 45.000,-.
- Gezien de bepaalde optredende gevelbelastingen wordt geadviseerd rekening te houden met de optredende gevelbelastingen en aanvullende geluidwerende gevelmaatregelen te treffen, zodanig dat in de verblijfsruimten een binnenwaarde van 33 dB kan worden gewaarborgd.
- In bijlage IIb is een overzicht opgenomen van de gecumuleerde geluidbelastingen en de op grond van het Bouwbesluit vereiste minimale geluidwering.

5.3.2 Molenlaan

- De voorkeursgrenswaarde van 48 dB wordt niet overschreden.
- In het kader van de Wet geluidhinder worden geen restricties aan het voorliggende bouwplan gesteld.

6 CONCLUSIE

In opdracht van BRO Tegelen is een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaaï ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van de Wet geluidhinder.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat plaatselijk de voorkeursgrenswaarde van 48 dB uit de Wet geluidhinder zal worden overschreden. De maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden.

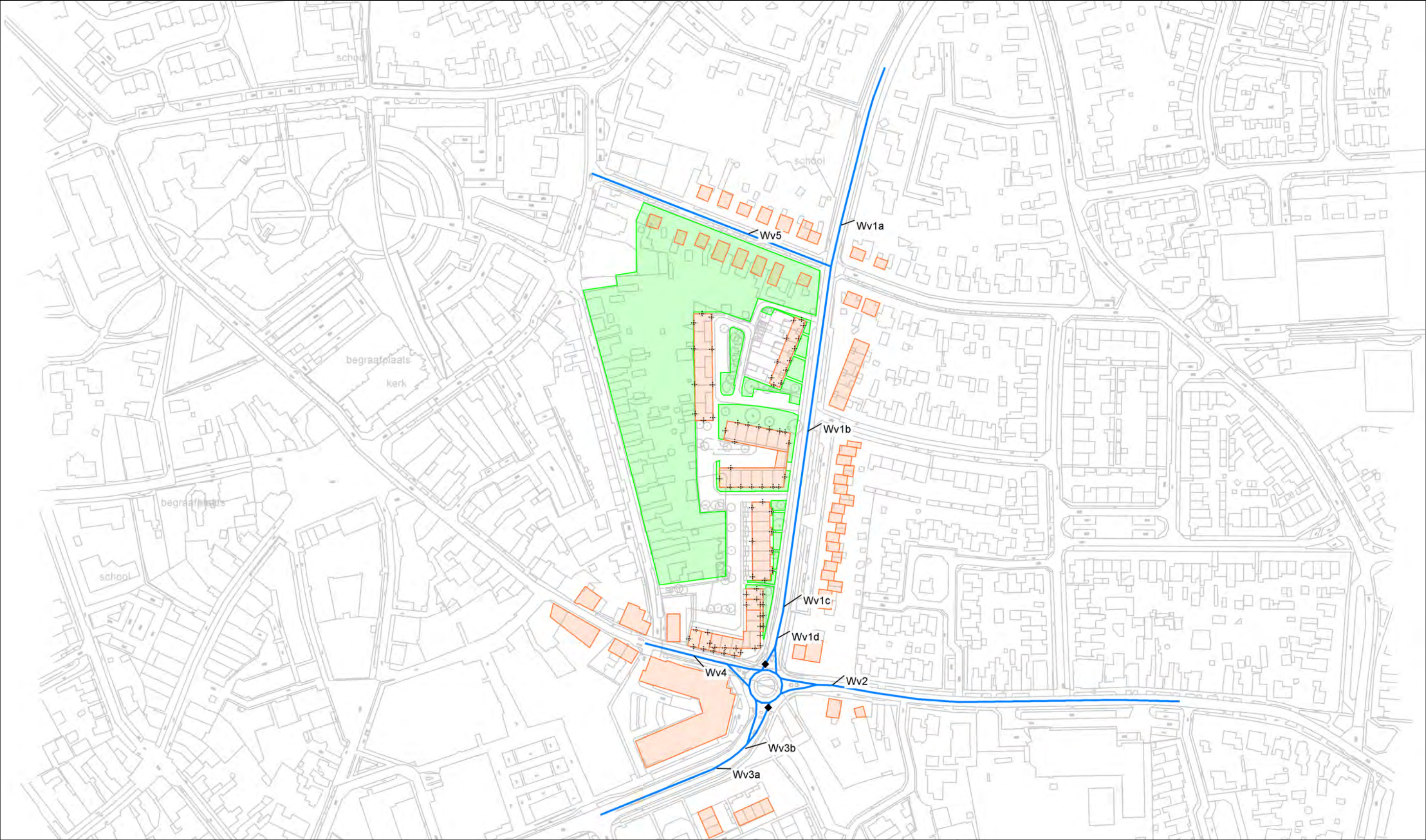
Het treffen van maatregelen om de gevelbelasting terug te brengen tot de voorkeursgrenswaarde stuit op bezwaren van landschappelijke, stedenbouwkundige en financiële aard. Als ontheffingscriterium kan worden aangedragen dat de woningen en appartementen een open plaats tussen aanwezige bebouwing opvullen.

Bij de gemeente Deurne dient een verzoek tot vaststelling van een hogere toelaatbare waarde te worden ingediend. Aan dit verzoek stelt de gemeente aanvullende voorwaarden. Alle woningen en appartementen dienen te beschikken over een geluidluwe gevel. Bij het ontwerp dient hiermee rekening te worden gehouden.

Gezien de bepaalde optredende gevelbelastingen vanwege de Europastraat dient ermee rekening te worden gehouden dat plaatselijk zwaardere eisen worden gesteld aan de karakteristieke geluidwering van de gevel(s). In een aanvullend onderzoek dienen de te treffen geluidwerende gevelmaatregelen te worden bepaald.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel



- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- optrektoeslag
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever

M14 426 Europastraat te Deurne (211x07563)
BRO Tegelen
omschrijving
Figuur 1:
Overzicht akoestisch rekenmodel
inclusief ligging wegvakken





- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- optrektoeslag
- + waarneempunt gevel

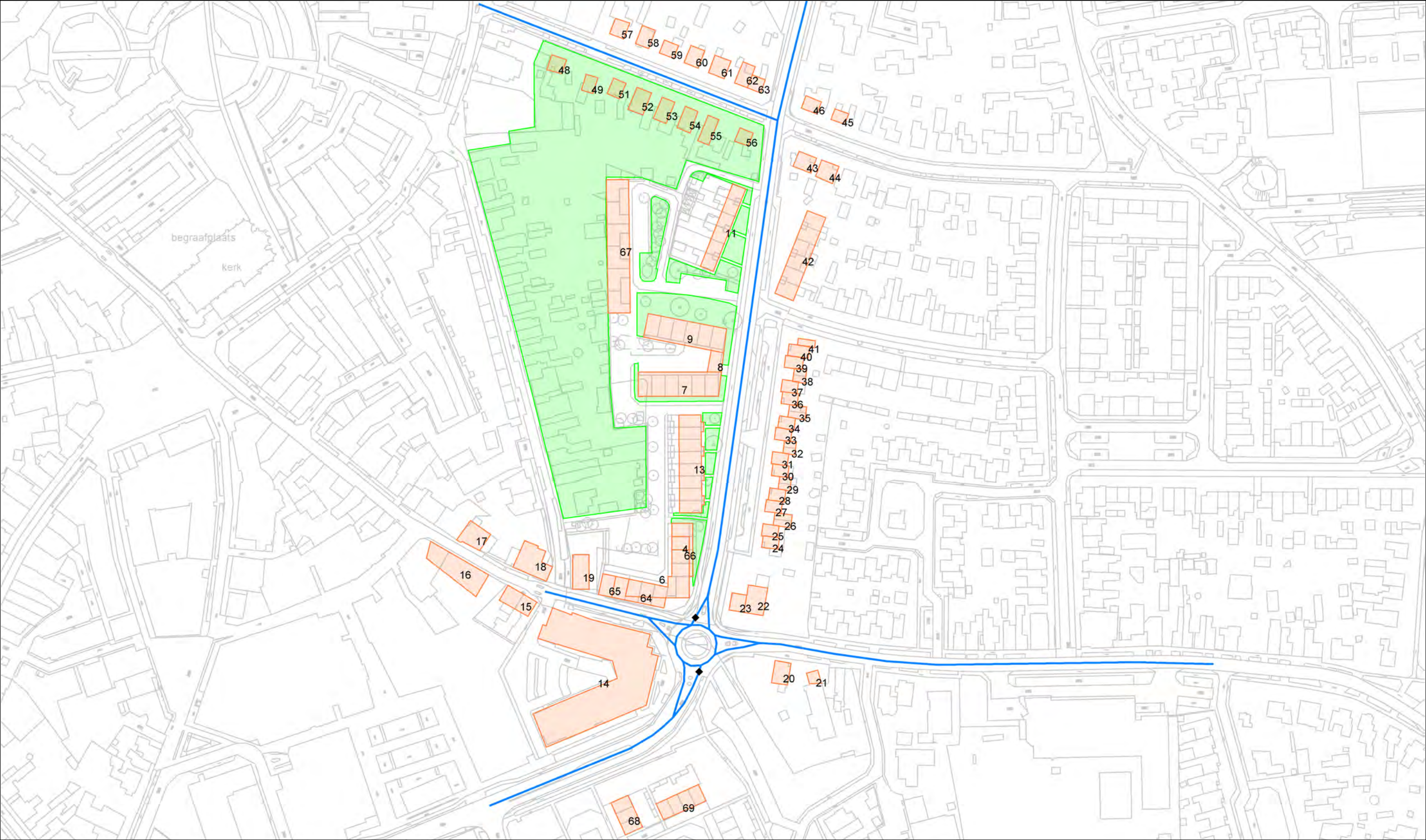
project opdrachtgever

M14 426 Europastraat te Deurne (211x07563)

BRO Tegelen omschrijving

Figuur 2: Overzicht akoestisch rekenmodel

situering waarneempunten



- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- optrektoeslag

project
opdrachtgever

M14 426 Europastraat te Deurne (211x07563)
BRO Tegelen
omschrijving
Figuur 3:
Overzicht akoestisch rekenmodel
nummering bebouwing



BIJLAGE IIa

Berekeningsgegevens – en resultaten wegverkeerslawaa

Projectgegevens

projectnaam: M14 426 Europastraat te Deurne (211x07563)
opdrachtgever: BRO Tegelen
adviseur:
databaseversie: 865
situatie: Rekenmodel
uitsnede: basismodel

omschrijving

verkeerslawai

rekenhart: 16.0.5 (build2)
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 01-10-2015
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 17:14
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 1
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/201

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4	15.0	0.0	26		80	
6	15.0	0.0	114		80	
7	9.0	0.0	101		80	
8	9.0	0.0	25		80	
9	9.0	0.0	100		80	
11	9.0	0.0	63		80	
13	8.0	0.0	129		80	
14	9.0	0.0	298		80	
15	6.0	0.0	45		80	
16	6.0	0.0	84		80	
17	6.0	0.0	40		80	
18	6.0	0.0	51		80	
19	6.0	0.0	36		80	
20	6.0	0.0	33		80	
21	6.0	0.0	20		80	
22	6.0	0.0	36		80	
23	3.0	0.0	26		80	
24	6.0	0.0	24		80	
25	6.0	0.0	24		80	
26	3.0	0.0	23		80	
27	6.0	0.0	24		80	
28	6.0	0.0	24		80	
29	3.0	0.0	20		80	
30	6.0	0.0	24		80	
31	6.0	0.0	24		80	
32	3.0	0.0	20		80	
33	6.0	0.0	24		80	
34	6.0	0.0	24		80	
35	3.0	0.0	26		80	
36	6.0	0.0	24		80	
37	6.0	0.0	24		80	
38	3.0	0.0	21		80	
39	6.0	0.0	26		80	
40	6.0	0.0	29		80	
41	3.0	0.0	23		80	
42	6.0	0.0	107		80	
43	6.0	0.0	29		80	
44	6.0	0.0	30		80	
45	6.0	0.0	20		80	
46	6.0	0.0	25		80	
48	6.0	0.0	25		80	
49	6.0	0.0	22		80	
51	6.0	0.0	24		80	
52	6.0	0.0	30		80	
53	6.0	0.0	27		80	
54	6.0	0.0	28		80	
55	6.0	0.0	27		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
56	6.0	0.0	23		80	
57	6.0	0.0	26		80	
58	6.0	0.0	26		80	
59	6.0	0.0	24		80	
60	6.0	0.0	26		80	
61	6.0	0.0	28		80	
62	6.0	0.0	27		80	
63	6.0	0.0	23		80	
64	9.0	0.0	73		80	
65	9.0	0.0	26		80	
66	9.0	0.0	73		80	
67	6.0	0.0	96		80	
68	6.0	0.0	39		80	
69	6.0	0.0	60		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		gevel																																	
																						VL	totaal (0)	1	1.5	61.24	58.38	50.99	61.60	62	61.24	61	61.24	58.38	50.99		
																						VL	totaal (0)	1	4.5	61.57	58.80	51.31	61.95	62	61.57	62	61.57	58.80	51.31		
																						VL	totaal (0)	1	7.5	61.54	58.80	51.27	61.93	62	61.54	62	61.54	58.80	51.27		
																						VL	Europastraat (1)	1	1.5	61.18	58.07	50.94	61.49	5	56	61.18	5	56	61.18	58.07	50.94
																						VL	Europastraat (1)	1	4.5	61.47	58.36	51.24	61.78	5	57	61.47	5	56	61.47	58.36	51.24
																						VL	Europastraat (1)	1	7.5	61.43	58.32	51.20	61.74	5	57	61.43	5	56	61.43	58.32	51.20
																						VL	Molenstraat (2)	1	1.5	32.84	29.41	22.56	33.06	5	28	32.84	5	28	32.84	29.41	22.56
																						VL	Molenstraat (2)	1	4.5	32.88	29.45	22.60	33.10	5	28	32.88	5	28	32.88	29.45	22.60
																						VL	Molenstraat (2)	1	7.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
																						VL	Molenlaan (3)	1	1.5	42.86	46.67	31.21	45.86	5	41	42.86	5	38	42.86	46.67	31.21
																						VL	Molenlaan (3)	1	4.5	44.93	48.62	33.29	47.86	5	43	44.93	5	40	44.93	48.62	33.29
VL	Molenlaan (3)	1	7.5	45.44	49.04	33.81	48.31	5	43	45.44	5	40	45.44	49.04	33.81																						
2	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	totaal (0)	1	1.5	64.44	61.34	54.20	64.75	65	64.44	64	64.44	61.34	54.20		
																						VL	totaal (0)	1	4.5	64.72	61.62	54.48	65.03	65	64.72	65	64.72	61.62	54.48		
																						VL	totaal (0)	1	7.5	64.60	61.50	54.36	64.91	65	64.60	65	64.60	61.50	54.36		
																						VL	Europastraat (1)	1	1.5	64.43	61.32	54.19	64.74	5	60	64.43	5	59	64.43	61.32	54.19
																						VL	Europastraat (1)	1	4.5	64.71	61.59	54.47	65.01	5	60	64.71	5	60	64.71	61.59	54.47
																						VL	Europastraat (1)	1	7.5	64.59	61.47	54.35	64.89	5	60	64.59	5	60	64.59	61.47	54.35
																						VL	Molenstraat (2)	1	1.5	35.76	32.03	24.97	35.77	5	31	35.76	5	31	35.76	32.03	24.97
																						VL	Molenstraat (2)	1	4.5	36.39	32.70	25.67	36.42	5	31	36.39	5	31	36.39	32.70	25.67
																						VL	Molenstraat (2)	1	7.5	37.14	33.61	26.55	37.25	5	32	37.14	5	32	37.14	33.61	26.55
																						VL	Molenlaan (3)	1	1.5	32.46	36.19	20.82	35.41	5	30	32.46	5	27	32.46	36.19	20.82
																						VL	Molenlaan (3)	1	4.5	34.18	37.83	22.54	37.08	5	32	34.18	5	29	34.18	37.83	22.54
VL	Molenlaan (3)	1	7.5	34.25	37.86	22.61	37.13	5	32	34.25	5	29	34.25	37.86	22.61																						
3	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	totaal (0)	1	1.5	63.52	60.42	53.28	63.83	64	63.52	64	63.52	60.42	53.28		
																						VL	totaal (0)	1	4.5	63.94	60.84	53.70	64.25	64	63.94	64	63.94	60.84	53.70		
																						VL	totaal (0)	1	7.5	63.88	60.78	53.64	64.19	64	63.88	64	63.88	60.78	53.64		
																						VL	Europastraat (1)	1	1.5	63.51	60.40	53.27	63.82	5	59	63.51	5	59	63.51	60.40	53.27
																						VL	Europastraat (1)	1	4.5	63.93	60.82	53.69	64.24	5	59	63.93	5	59	63.93	60.82	53.69
																						VL	Europastraat (1)	1	7.5	63.87	60.76	53.63	64.18	5	59	63.87	5	59	63.87	60.76	53.63
																						VL	Molenstraat (2)	1	1.5	34.50	30.72	23.64	34.47	5	29	34.50	5	29	34.50	30.72	23.64
																						VL	Molenstraat (2)	1	4.5	35.52	31.81	24.79	35.55	5	31	35.52	5	31	35.52	31.81	24.79
																						VL	Molenstraat (2)	1	7.5	37.15	33.60	26.53	37.24	5	32	37.15	5	32	37.15	33.60	26.53
																						VL	Molenlaan (3)	1	1.5	31.95	35.56	20.32	34.83	5	30	31.95	5	27	31.95	35.56	20.32
																						VL	Molenlaan (3)	1	4.5	33.74	37.31	22.11	36.59	5	32	33.74	5	29	33.74	37.31	22.11
VL	Molenlaan (3)	1	7.5	33.70	37.28	22.07	36.56	5	32	33.70	5	29	33.70	37.28	22.07																						
4	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	totaal (0)	1	1.5	62.90	59.80	52.66	63.21	63	62.90	63	62.90	59.80	52.66		
																						VL	totaal (0)	1	4.5	63.43	60.33	53.19	63.74	64	63.43	63	63.43	60.33	53.19		
																						VL	totaal (0)	1	7.5	63.41	60.31	53.17	63.72	64	63.41	63	63.41	60.31	53.17		
																						VL	Europastraat (1)	1	1.5	62.89	59.79	52.65	63.20	5	58	62.89	5	58	62.89	59.79	52.65
																						VL	Europastraat (1)	1	4.5	63.42	60.31	53.18	63.73	5	59	63.42	5	58	63.42	60.31	53.18
																						VL	Europastraat (1)	1	7.5	63.40	60.28	53.16	63.70	5	59	63.40	5	58	63.40	60.28	53.16
																						VL	Molenstraat (2)	1	1.5	34.16	30.34	23.23	34.11	5	29	34.16	5	29	34.16	30.34	23.23
																						VL	Molenstraat (2)	1	4.5	35.17	31.43	24.40	35.18	5	30	35.17	5	30	35.17	31.43	24.40
																						VL	Molenstraat (2)	1	7.5	37.02	33.49	26.45	37.13	5	32	37.02	5	32	37.02	33.49	26.45
																						VL	Molenlaan (3)	1	1.5	30.60	34.06	18.98	33.38	5	28	30.60	5	26	30.60	34.06	18.98
																						VL	Molenlaan (3)	1	4.5	31.96	35.39	20.34	34.73	5	30	31.96	5	27	31.96	35.39	20.34
VL	Molenlaan (3)	1	7.5	32.36	35.78	20.74	35.12	5	30	32.36	5	27	32.36	35.78	20.74																						
5	0.0	0.0		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	62.18	59.09	51.94	62.49	62	62.18	62	62.18	59.09	51.94																

										(*) 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(^)				
6	0.0	0.0			gevel						VL	totaal (0)	1	4.5	62.82	59.73	52.59	63.13		63	62.82		63	62.82	59.73	52.59
											VL	totaal (0)	1	7.5	62.85	59.77	52.62	63.17		63	62.85		63	62.85	59.77	52.62
											VL	Europastraat (1)	1	1.5	62.16	59.07	51.93	62.47	5	57	62.16	5	57	62.16	59.07	51.93
											VL	Europastraat (1)	1	4.5	62.81	59.70	52.57	63.12	5	58	62.81	5	58	62.81	59.70	52.57
											VL	Europastraat (1)	1	7.5	62.84	59.73	52.60	63.15	5	58	62.84	5	58	62.84	59.73	52.60
											VL	Molenstraat (2)	1	1.5	33.77	30.03	22.99	33.78	5	29	33.77	5	29	33.77	30.03	22.99
											VL	Molenstraat (2)	1	4.5	35.08	31.42	24.42	35.14	5	30	35.08	5	30	35.08	31.42	24.42
											VL	Molenstraat (2)	1	7.5	37.16	33.68	26.67	37.31	5	32	37.16	5	32	37.16	33.68	26.67
											VL	Molenlaan (3)	1	1.5	32.78	36.30	21.15	35.60	5	31	32.78	5	28	32.78	36.30	21.15
											VL	Molenlaan (3)	1	4.5	33.41	36.87	21.78	36.19	5	31	33.41	5	28	33.41	36.87	21.78
											VL	Molenlaan (3)	1	7.5	34.15	37.62	22.52	36.94	5	32	34.15	5	29	34.15	37.62	22.52
											VL	totaal (0)	1	1.5	61.67	58.60	51.43	61.99		62	61.67		62	61.67	58.60	51.43
											VL	totaal (0)	1	4.5	62.40	59.32	52.17	62.72		63	62.40		62	62.40	59.32	52.17
											VL	totaal (0)	1	7.5	62.49	59.41	52.25	62.80		63	62.49		62	62.49	59.41	52.25
											VL	Europastraat (1)	1	1.5	61.65	58.56	51.42	61.96	5	57	61.65	5	57	61.65	58.56	51.42
											VL	Europastraat (1)	1	4.5	62.39	59.28	52.15	62.70	5	58	62.39	5	57	62.39	59.28	52.15
											VL	Europastraat (1)	1	7.5	62.46	59.36	52.23	62.77	5	58	62.46	5	57	62.46	59.36	52.23
											VL	Molenstraat (2)	1	1.5	35.54	31.71	24.55	35.47	5	30	35.54	5	31	35.54	31.71	24.55
											VL	Molenstraat (2)	1	4.5	36.32	32.57	25.47	36.30	5	31	36.32	5	31	36.32	32.57	25.47
											VL	Molenstraat (2)	1	7.5	37.82	34.24	27.18	37.90	5	33	37.82	5	33	37.82	34.24	27.18
											VL	Molenlaan (3)	1	1.5	33.96	37.51	22.33	36.80	5	32	33.96	5	29	33.96	37.51	22.33
											VL	Molenlaan (3)	1	4.5	34.32	37.79	22.69	37.11	5	32	34.32	5	29	34.32	37.79	22.69
											VL	Molenlaan (3)	1	7.5	35.19	38.67	23.56	37.99	5	33	35.19	5	30	35.19	38.67	23.56
7	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	60.97	57.92	50.73	61.29		61	60.97		61	60.97	57.92	50.73	
										VL	totaal (0)	1	4.5	61.85	58.77	51.61	62.16		62	61.85		62	61.85	58.77	51.61	
										VL	totaal (0)	1	7.5	61.99	58.92	51.75	62.31		62	61.99		62	61.99	58.92	51.75	
										VL	Europastraat (1)	1	1.5	60.95	57.86	50.72	61.26	5	56	60.95	5	56	60.95	57.86	50.72	
										VL	Europastraat (1)	1	4.5	61.83	58.73	51.59	62.14	5	57	61.83	5	57	61.83	58.73	51.59	
										VL	Europastraat (1)	1	7.5	61.96	58.85	51.72	62.27	5	57	61.96	5	57	61.96	58.85	51.72	
										VL	Molenstraat (2)	1	1.5	33.71	29.68	22.40	33.51	5	29	33.71	5	29	33.71	29.68	22.40	
										VL	Molenstraat (2)	1	4.5	35.16	31.31	24.17	35.08	5	30	35.16	5	30	35.16	31.31	24.17	
										VL	Molenstraat (2)	1	7.5	38.10	34.52	27.45	38.18	5	33	38.10	5	33	38.10	34.52	27.45	
										VL	Molenlaan (3)	1	1.5	34.77	38.36	23.14	37.63	5	33	34.77	5	30	34.77	38.36	23.14	
										VL	Molenlaan (3)	1	4.5	34.87	38.37	23.24	37.68	5	33	34.87	5	30	34.87	38.37	23.24	
										VL	Molenlaan (3)	1	7.5	35.77	39.27	24.14	38.58	5	34	35.77	5	31	35.77	39.27	24.14	
										VL	totaal (0)	1	1.5	55.77	52.69	45.53	56.08		56	55.77		56	55.77	52.69	45.53	
										VL	totaal (0)	1	4.5	56.92	53.82	46.68	57.23		57	56.92		57	56.92	53.82	46.68	
										VL	totaal (0)	1	7.5	57.16	54.08	46.92	57.47		57	57.16		57	57.16	54.08	46.92	
										VL	Europastraat (1)	1	1.5	55.75	52.65	45.52	56.06	5	51	55.75	5	51	55.75	52.65	45.52	
										VL	Europastraat (1)	1	4.5	56.90	53.79	46.66	57.21	5	52	56.90	5	52	56.90	53.79	46.66	
										VL	Europastraat (1)	1	7.5	57.11	54.00	46.88	57.42	5	52	57.11	5	52	57.11	54.00	46.88	
										VL	Molenstraat (2)	1	1.5	30.15	25.96	18.82	29.91	5	25	30.15	5	25	30.15	25.96	18.82	
										VL	Molenstraat (2)	1	4.5	32.43	28.47	21.41	32.32	5	27	32.43	5	27	32.43	28.47	21.41	
										VL	Molenstraat (2)	1	7.5	36.96	33.42	26.40	37.07	5	32	36.96	5	32	36.96	33.42	26.40	
										VL	Molenlaan (3)	1	1.5	27.03	30.24	15.44	29.67	5	25	27.03	5	22	27.03	30.24	15.44	
										VL	Molenlaan (3)	1	4.5	27.68	30.71	16.10	30.21	5	25	27.68	5	23	27.68	30.71	16.10	
VL	Molenlaan (3)	1	7.5	29.61	32.89	18.01	32.29	5	27	29.61	5	25	29.61	32.89	18.01											
9	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	44.84	44.06	34.37	45.77		46	44.84		45	44.84	44.06	34.37	
										VL	totaal (0)	1	4.5	44.95	44.28	34.45	45.91		46	44.95		45	44.95	44.28	34.45	
										VL	totaal (0)	1	7.5	46.40	45.61	35.91	47.32		47	46.40		46	46.40	45.61	35.91	
										VL	Europastraat (1)	1	1.5	43.91	40.80	33.67	44.22	5	39	43.91	5	39	43.91	40.80	33.67	
										VL	Europastraat (1)	1	4.5	43.91	40.78	33.67	44.21	5	39	43.91	5	39	43.91	40.78	33.67	
										VL	Europastraat (1)	1	7.5	43.91	40.78	33.67	44.21	5	39	43.91	5	39	43.91	40.78	33.67	

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag								(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
10	0.0	0.0		gevel						VL	Europastraat (1)	1	7.5	45.43	42.30	35.19	45.73	5	41	45.43	5	40	45.43	42.30	35.19
										VL	Molenstraat (2)	1	1.5	21.49	16.67	8.93	20.83	5	16	21.49	5	16	21.49	16.67	8.93
										VL	Molenstraat (2)	1	4.5	23.11	18.34	10.66	22.48	5	17	23.11	5	18	23.11	18.34	10.66
										VL	Molenstraat (2)	1	7.5	22.53	17.53	9.53	21.74	5	17	22.53	5	18	22.53	17.53	9.53
										VL	Molenlaan (3)	1	1.5	37.61	41.28	25.98	40.52	5	36	37.61	5	33	37.61	41.28	25.98
										VL	Molenlaan (3)	1	4.5	38.12	41.70	26.49	40.98	5	36	38.12	5	33	38.12	41.70	26.49
										VL	Molenlaan (3)	1	7.5	39.35	42.88	27.73	42.18	5	37	39.35	5	34	39.35	42.88	27.73
										VL	totaal (0)	1	1.5	44.62	43.92	34.13	45.58		46	44.62		45	44.62	43.92	34.13
										VL	totaal (0)	1	4.5	44.78	44.42	34.23	45.85		46	44.78		45	44.78	44.42	34.23
										VL	totaal (0)	1	7.5	46.56	45.94	36.05	47.54		48	46.56		47	46.56	45.94	36.05
										VL	Europastraat (1)	1	1.5	43.64	40.53	33.40	43.95	5	39	43.64	5	39	43.64	40.53	33.40
										VL	Europastraat (1)	1	4.5	43.53	40.40	33.29	43.83	5	39	43.53	5	39	43.53	40.40	33.29
										VL	Europastraat (1)	1	7.5	45.48	42.35	35.24	45.78	5	41	45.48	5	40	45.48	42.35	35.24
										VL	Molenstraat (2)	1	1.5	21.99	17.32	9.79	21.44	5	16	21.99	5	17	21.99	17.32	9.79
										VL	Molenstraat (2)	1	4.5	23.64	19.06	11.60	23.14	5	18	23.64	5	19	23.64	19.06	11.60
										VL	Molenstraat (2)	1	7.5	22.40	17.42	9.39	21.61	5	17	22.40	5	17	22.40	17.42	9.39
11	0.0	0.0		gevel						VL	Molenlaan (3)	1	1.5	37.56	41.24	25.92	40.48	5	35	37.56	5	33	37.56	41.24	25.92
										VL	Molenlaan (3)	1	4.5	38.65	42.22	27.02	41.50	5	37	38.65	5	34	38.65	42.22	27.02
										VL	Molenlaan (3)	1	7.5	39.94	43.44	28.32	42.75	5	38	39.94	5	35	39.94	43.44	28.32
										VL	totaal (0)	1	1.5	45.55	45.09	35.03	46.59		47	45.55		46	45.55	45.09	35.03
										VL	totaal (0)	1	4.5	46.28	46.35	35.66	47.50		48	46.28		46	46.28	46.35	35.66
										VL	totaal (0)	1	7.5	49.11	48.25	38.63	50.01		50	49.11		49	49.11	48.25	38.63
										VL	Europastraat (1)	1	1.5	44.43	41.30	34.19	44.73	5	40	44.43	5	39	44.43	41.30	34.19
										VL	Europastraat (1)	1	4.5	44.71	41.56	34.47	45.01	5	40	44.71	5	40	44.71	41.56	34.47
										VL	Europastraat (1)	1	7.5	48.18	45.04	37.93	48.48	5	43	48.18	5	43	48.18	45.04	37.93
										VL	Molenstraat (2)	1	1.5	23.41	18.84	11.43	22.93	5	18	23.41	5	18	23.41	18.84	11.43
										VL	Molenstraat (2)	1	4.5	24.96	20.51	13.17	24.55	5	20	24.96	5	20	24.96	20.51	13.17
										VL	Molenstraat (2)	1	7.5	22.04	17.05	9.03	21.25	5	16	22.04	5	17	22.04	17.05	9.03
										VL	Molenlaan (3)	1	1.5	39.02	42.73	27.38	41.96	5	37	39.02	5	34	39.02	42.73	27.38
										VL	Molenlaan (3)	1	4.5	40.98	44.58	29.35	43.85	5	39	40.98	5	36	40.98	44.58	29.35
										VL	Molenlaan (3)	1	7.5	41.91	45.43	30.29	44.73	5	40	41.91	5	37	41.91	45.43	30.29
										12	0.0	0.0	gevel							VL	totaal (0)	1	1.5	46.26	46.50
VL	totaal (0)	1	4.5	47.50	48.19	36.77	48.96		49											47.50		48	47.50	48.19	36.77
VL	totaal (0)	1	7.5	49.29	49.30	38.69	50.49		50											49.29		49	49.29	49.30	38.69
VL	Europastraat (1)	1	1.5	44.67	41.54	34.43	44.97	5	40											44.67	5	40	44.67	41.54	34.43
VL	Europastraat (1)	1	4.5	45.41	42.26	35.16	45.70	5	41											45.41	5	40	45.41	42.26	35.16
VL	Europastraat (1)	1	7.5	47.79	44.64	37.55	48.09	5	43											47.79	5	43	47.79	44.64	37.55
VL	Molenstraat (2)	1	1.5	23.35	18.88	11.59	22.94	5	18											23.35	5	18	23.35	18.88	11.59
VL	Molenstraat (2)	1	4.5	24.81	20.48	13.25	24.48	5	19											24.81	5	20	24.81	20.48	13.25
VL	Molenstraat (2)	1	7.5	22.26	17.78	10.35	21.81	5	17											22.26	5	17	22.26	17.78	10.35
VL	Molenlaan (3)	1	1.5	41.04	44.82	29.40	44.02	5	39											41.04	5	36	41.04	44.82	29.40
VL	Molenlaan (3)	1	4.5	43.26	46.90	31.62	46.15	5	41											43.26	5	38	43.26	46.90	31.62
VL	Molenlaan (3)	1	7.5	43.93	47.48	32.30	46.77	5	42											43.93	5	39	43.93	47.48	32.30
VL	totaal (0)	1	1.5	52.45	49.96	42.17	52.90		53											52.45		52	52.45	49.96	42.17
VL	totaal (0)	1	4.5	53.88	51.17	43.61	54.28		54											53.88		54	53.88	51.17	43.61
VL	totaal (0)	1	7.5	54.01	51.35	43.74	54.42		54											54.01		54	54.01	51.35	43.74
13	0.0	0.0	gevel																	VL	Europastraat (1)	1	1.5	52.27	49.19
										VL	Europastraat (1)	1	4.5	53.75	50.66	43.52	54.06	5	49	53.75	5	49	53.75	50.66	43.52
										VL	Europastraat (1)	1	7.5	53.87	50.77	43.64	54.18	5	49	53.87	5	49	53.87	50.77	43.64
										VL	Molenstraat (2)	1	1.5	28.26	24.80	17.83	28.43	5	23	28.26	5	23	28.26	24.80	17.83
										VL	Molenstraat (2)	1	4.5	28.94	25.45	18.51	29.10	5	24	28.94	5	24	28.94	25.45	18.51
										VL	Molenstraat (2)	1	7.5	26.31	22.65	15.72	26.39	5	21	26.31	5	21	26.31	22.65	15.72

(*) 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(^)								
14	0.0	0.0		gevel					VL	Molenlaan (3)	1	1.5	38.20	41.97	26.56	41.18	5	36	38.20	5	33	38.20	41.97	26.56					
									VL	Molenlaan (3)	1	4.5	37.94	41.58	26.30	40.83	5	36	37.94	5	33	37.94	41.58	26.30					
									VL	Molenlaan (3)	1	7.5	38.68	42.31	27.05	41.57	5	37	38.68	5	34	38.68	42.31	27.05					
									VL	totaal (0)	1	1.5	53.54	50.79	43.28	53.93		54	53.54		54	53.54	50.79	43.28					
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.02	52.14	44.77	55.38		55	55.02		55	55.02	52.14	44.77					
									VL	totaal (0)	1	7.5	55.38	52.53	45.12	55.74		56	55.38		55	55.38	52.53	45.12					
									VL	Europastraat (1)	1	1.5	53.44	50.36	43.21	53.76	5	49	53.44	5	48	53.44	50.36	43.21					
									VL	Europastraat (1)	1	4.5	54.95	51.85	44.71	55.26	5	50	54.95	5	50	54.95	51.85	44.71					
									VL	Europastraat (1)	1	7.5	55.29	52.20	45.06	55.60	5	51	55.29	5	50	55.29	52.20	45.06					
									VL	Molenstraat (2)	1	1.5	28.60	25.12	18.15	28.76	5	24	28.60	5	24	28.60	25.12	18.15					
									VL	Molenstraat (2)	1	4.5	29.78	26.30	19.36	29.95	5	25	29.78	5	25	29.78	26.30	19.36					
									VL	Molenstraat (2)	1	7.5	27.99	24.46	17.49	28.12	5	23	27.99	5	23	27.99	24.46	17.49					
									VL	Molenlaan (3)	1	1.5	36.67	40.38	25.03	39.61	5	35	36.67	5	32	36.67	40.38	25.03					
									VL	Molenlaan (3)	1	4.5	36.43	40.02	24.80	39.29	5	34	36.43	5	31	36.43	40.02	24.80					
15	0.0	0.0		gevel					VL	Molenlaan (3)	1	7.5	37.59	41.16	25.96	40.44	5	35	37.59	5	33	37.59	41.16	25.96					
									VL	totaal (0)	1	1.5	55.26	52.39	45.02	55.62		56	55.26		55	55.26	52.39	45.02					
									VL	totaal (0)	1	4.5	56.59	53.63	46.34	56.93		57	56.59		57	56.59	53.63	46.34					
									VL	totaal (0)	1	7.5	56.92	53.99	46.67	57.27		57	56.92		57	56.92	53.99	46.67					
									VL	Europastraat (1)	1	1.5	55.20	52.12	44.97	55.52	5	51	55.20	5	50	55.20	52.12	44.97					
									VL	Europastraat (1)	1	4.5	56.54	53.44	46.31	56.85	5	52	56.54	5	52	56.54	53.44	46.31					
									VL	Europastraat (1)	1	7.5	56.87	53.77	46.63	57.18	5	52	56.87	5	52	56.87	53.77	46.63					
									VL	Molenstraat (2)	1	1.5	28.99	25.31	18.20	29.01	5	24	28.99	5	24	28.99	25.31	18.20					
									VL	Molenstraat (2)	1	4.5	30.71	27.08	20.01	30.76	5	26	30.71	5	26	30.71	27.08	20.01					
									VL	Molenstraat (2)	1	7.5	29.62	25.86	18.69	29.58	5	25	29.62	5	25	29.62	25.86	18.69					
									VL	Molenlaan (3)	1	1.5	36.36	40.05	24.73	39.29	5	34	36.36	5	31	36.36	40.05	24.73					
									VL	Molenlaan (3)	1	4.5	36.11	39.68	24.48	38.96	5	34	36.11	5	31	36.11	39.68	24.48					
									VL	Molenlaan (3)	1	7.5	37.26	40.81	25.63	40.10	5	35	37.26	5	32	37.26	40.81	25.63					
									VL	totaal (0)	1	1.5	57.17	54.19	46.93	57.51		58	57.17		57	57.17	54.19	46.93					
16	0.0	0.0		gevel					VL	totaal (0)	1	4.5	58.16	55.14	47.92	58.49		58	58.16		58	58.16	55.14	47.92					
									VL	totaal (0)	1	7.5	58.39	55.38	48.15	58.72		59	58.39		58	58.39	55.38	48.15					
									VL	Europastraat (1)	1	1.5	57.14	54.06	46.91	57.46	5	52	57.14	5	52	57.14	54.06	46.91					
									VL	Europastraat (1)	1	4.5	58.13	55.03	47.90	58.44	5	53	58.13	5	53	58.13	55.03	47.90					
									VL	Europastraat (1)	1	7.5	58.36	55.26	48.13	58.67	5	54	58.36	5	53	58.36	55.26	48.13					
									VL	Molenstraat (2)	1	1.5	27.94	24.49	17.57	28.13	5	23	27.94	5	23	27.94	24.49	17.57					
									VL	Molenstraat (2)	1	4.5	29.72	26.24	19.25	29.87	5	25	29.72	5	25	29.72	26.24	19.25					
									VL	Molenstraat (2)	1	7.5	27.02	23.40	16.28	27.06	5	22	27.02	5	22	27.02	23.40	16.28					
									VL	Molenlaan (3)	1	1.5	35.22	38.89	23.59	38.13	5	33	35.22	5	30	35.22	38.89	23.59					
									VL	Molenlaan (3)	1	4.5	35.04	38.58	23.42	37.87	5	33	35.04	5	30	35.04	38.58	23.42					
									VL	Molenlaan (3)	1	7.5	36.25	39.75	24.63	39.06	5	34	36.25	5	31	36.25	39.75	24.63					
									VL	totaal (0)	1	1.5	59.32	56.28	49.08	59.64		60	59.32		59	59.32	56.28	49.08					
									VL	totaal (0)	1	4.5	59.87	56.81	49.63	60.19		60	59.87		60	59.87	56.81	49.63					
									VL	totaal (0)	1	7.5	59.99	56.93	49.74	60.30		60	59.99		60	59.99	56.93	49.74					
17	0.0	0.0		gevel					VL	Europastraat (1)	1	1.5	59.30	56.21	49.07	59.61	5	55	59.30	5	54	59.30	56.21	49.07					
									VL	Europastraat (1)	1	4.5	59.86	56.75	49.62	60.17	5	55	59.86	5	55	59.86	56.75	49.62					
									VL	Europastraat (1)	1	7.5	59.97	56.86	49.73	60.28	5	55	59.97	5	55	59.97	56.86	49.73					
									VL	Molenstraat (2)	1	1.5	26.50	22.70	15.54	26.44	5	21	26.50	5	21	26.50	22.70	15.54					
									VL	Molenstraat (2)	1	4.5	28.41	24.77	17.71	28.46	5	23	28.41	5	23	28.41	24.77	17.71					
									VL	Molenstraat (2)	1	7.5	26.42	22.71	15.51	26.40	5	21	26.42	5	21	26.42	22.71	15.51					
									VL	Molenlaan (3)	1	1.5	34.51	38.16	22.88	37.41	5	32	34.51	5	30	34.51	38.16	22.88					
									VL	Molenlaan (3)	1	4.5	34.40	37.91	22.78	37.22	5	32	34.40	5	29	34.40	37.91	22.78					
									VL	Molenlaan (3)	1	7.5	35.59	39.06	23.97	38.38	5	33	35.59	5	31	35.59	39.06	23.97					
									VL	totaal (0)	1	1.5	60.56	57.51	50.32	60.88		61	60.56		61	60.56	57.51	50.32					
									18	0.0	0.0	gevel																	

(*) 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(^)			
19	0.0	0.0		gevel				VL	totaal (0)	1	4.5	60.95	57.88	50.71	61.27		61	60.95		61	60.95	57.88	50.71
								VL	totaal (0)	1	7.5	60.97	57.91	50.73	61.29		61	60.97		61	60.97	57.91	50.73
								VL	Europastraat (1)	1	1.5	60.55	57.45	50.31	60.86	5	56	60.55	5	56	60.55	57.45	50.31
								VL	Europastraat (1)	1	4.5	60.94	57.83	50.70	61.25	5	56	60.94	5	56	60.94	57.83	50.70
								VL	Europastraat (1)	1	7.5	60.96	57.85	50.72	61.27	5	56	60.96	5	56	60.96	57.85	50.72
								VL	Molenstraat (2)	1	1.5	26.74	22.82	15.58	26.60	5	22	26.74	5	22	26.74	22.82	15.58
								VL	Molenstraat (2)	1	4.5	28.50	24.79	17.69	28.50	5	24	28.50	5	23	28.50	24.79	17.69
								VL	Molenstraat (2)	1	7.5	24.59	20.49	12.99	24.30	5	19	24.59	5	20	24.59	20.49	12.99
								VL	Molenlaan (3)	1	1.5	34.75	38.41	23.12	37.66	5	33	34.75	5	30	34.75	38.41	23.12
								VL	Molenlaan (3)	1	4.5	34.67	38.19	23.05	37.49	5	32	34.67	5	30	34.67	38.19	23.05
								VL	Molenlaan (3)	1	7.5	35.84	39.32	24.22	38.64	5	34	35.84	5	31	35.84	39.32	24.22
								VL	totaal (0)	1	1.5	64.93	61.83	54.70	65.24		65	64.93		65	64.93	61.83	54.70
								VL	totaal (0)	1	4.5	65.15	62.04	54.91	65.46		65	65.15		65	65.15	62.04	54.91
								VL	totaal (0)	1	7.5	65.02	61.91	54.78	65.33		65	65.02		65	65.02	61.91	54.78
								VL	Europastraat (1)	1	1.5	64.93	61.82	54.69	65.24	5	60	64.93	5	60	64.93	61.82	54.69
								VL	Europastraat (1)	1	4.5	65.14	62.03	54.90	65.45	5	60	65.14	5	60	65.14	62.03	54.90
								VL	Europastraat (1)	1	7.5	65.00	61.89	54.76	65.31	5	60	65.00	5	60	65.00	61.89	54.76
								VL	Molenstraat (2)	1	1.5	35.43	31.46	24.19	35.26	5	30	35.43	5	30	35.43	31.46	24.19
								VL	Molenstraat (2)	1	4.5	36.05	32.18	25.02	35.96	5	31	36.05	5	31	36.05	32.18	25.02
								VL	Molenstraat (2)	1	7.5	39.37	35.83	28.76	39.47	5	34	39.37	5	34	39.37	35.83	28.76
								VL	Molenlaan (3)	1	1.5	30.97	34.74	19.32	33.94	5	29	30.97	5	26	30.97	34.74	19.32
								VL	Molenlaan (3)	1	4.5	30.77	34.43	19.13	33.68	5	29	30.77	5	26	30.77	34.43	19.13
								VL	Molenlaan (3)	1	7.5	31.69	35.29	20.05	34.56	5	30	31.69	5	27	31.69	35.29	20.05
20	0.0	0.0		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	65.15	62.04	54.91	65.46		65	65.15		65	65.15	62.04	54.91
								VL	totaal (0)	1	4.5	65.37	62.26	55.13	65.68		66	65.37		65	65.37	62.26	55.13
								VL	totaal (0)	1	7.5	65.21	62.10	54.97	65.52		66	65.21		65	65.21	62.10	54.97
								VL	Europastraat (1)	1	1.5	65.14	62.03	54.90	65.45	5	60	65.14	5	60	65.14	62.03	54.90
								VL	Europastraat (1)	1	4.5	65.36	62.25	55.13	65.67	5	61	65.36	5	60	65.36	62.25	55.13
								VL	Europastraat (1)	1	7.5	65.20	62.08	54.96	65.50	5	61	65.20	5	60	65.20	62.08	54.96
								VL	Molenstraat (2)	1	1.5	37.17	33.26	26.01	37.04	5	32	37.17	5	32	37.17	33.26	26.01
								VL	Molenstraat (2)	1	4.5	37.26	33.42	26.24	37.18	5	32	37.26	5	32	37.26	33.42	26.24
								VL	Molenstraat (2)	1	7.5	40.48	36.90	29.82	40.56	5	36	40.48	5	35	40.48	36.90	29.82
								VL	Molenlaan (3)	1	1.5	26.75	30.62	15.10	29.79	5	25	26.75	5	22	26.75	30.62	15.10
								VL	Molenlaan (3)	1	4.5	26.72	30.42	15.08	29.65	5	25	26.72	5	22	26.72	30.42	15.08
								VL	Molenlaan (3)	1	7.5	27.58	31.18	15.94	30.45	5	25	27.58	5	23	27.58	31.18	15.94
								VL	totaal (0)	1	1.5	61.39	58.28	51.15	61.70		62	61.39		61	61.39	58.28	51.15
								VL	totaal (0)	1	4.5	61.78	58.66	51.53	62.08		62	61.78		62	61.78	58.66	51.53
								VL	totaal (0)	1	7.5	61.71	58.59	51.47	62.01		62	61.71		62	61.71	58.59	51.47
								VL	Europastraat (1)	1	1.5	61.37	58.26	51.14	61.68	5	57	61.37	5	56	61.37	58.26	51.14
								VL	Europastraat (1)	1	4.5	61.76	58.64	51.52	62.06	5	57	61.76	5	57	61.76	58.64	51.52
								VL	Europastraat (1)	1	7.5	61.67	58.56	51.43	61.98	5	57	61.67	5	57	61.67	58.56	51.43
								VL	Molenstraat (2)	1	1.5	37.41	33.50	26.31	37.29	5	32	37.41	5	32	37.41	33.50	26.31
								VL	Molenstraat (2)	1	4.5	38.01	34.16	27.03	37.94	5	33	38.01	5	33	38.01	34.16	27.03
								VL	Molenstraat (2)	1	7.5	41.15	37.50	30.43	41.19	5	36	41.15	5	36	41.15	37.50	30.43
								VL	Molenlaan (3)	1	1.5	21.62	24.50	10.07	24.07	5	19	21.62	5	17	21.62	24.50	10.07
								VL	Molenlaan (3)	1	4.5	23.16	25.76	11.61	25.44	5	20	23.16	5	18	23.16	25.76	11.61
VL	Molenlaan (3)	1	7.5	25.31	28.18	13.74	27.75	5	23	25.31	5	20	25.31	28.18	13.74								
22	0.0	0.0		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	60.07	56.96	49.82	60.37		60	60.07		60	60.07	56.96	49.82
								VL	totaal (0)	1	4.5	60.56	57.44	50.31	60.86		61	60.56		61	60.56	57.44	50.31
								VL	totaal (0)	1	7.5	60.56	57.44	50.32	60.86		61	60.56		61	60.56	57.44	50.32
								VL	Europastraat (1)	1	1.5	60.04	56.93	49.80	60.35	5	55	60.04	5	55	60.04	56.93	49.80
								VL	Europastraat (1)	1	4.5	60.53	57.41	50.29	60.83	5	56	60.53	5	56	60.53	57.41	50.29
								VL	Europastraat (1)	1	7.5	60.53	57.41	50.29	60.83	5	56	60.53	5	56	60.53	57.41	50.29

										(*) 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(^)	
23	0.0	0.0			gevel						VL	Europastraat (1)	1	7.5	60.51	57.39	50.27	60.81	5	56	60.51	57.39	50.27
											VL	Molenstraat (2)	1	1.5	38.18	34.22	26.92	38.01	5	33	38.18	34.22	26.92
											VL	Molenstraat (2)	1	4.5	38.64	34.74	27.52	38.52	5	34	38.64	34.74	27.52
											VL	Molenstraat (2)	1	7.5	41.35	37.63	30.49	41.34	5	36	41.35	37.63	30.49
											VL	Molenlaan (3)	1	1.5	22.57	25.58	11.01	25.09	5	20	22.57	25.58	11.01
											VL	Molenlaan (3)	1	4.5	25.07	28.04	13.50	27.57	5	23	25.07	28.04	13.50
											VL	Molenlaan (3)	1	7.5	26.57	29.57	14.99	29.08	5	24	26.57	29.57	14.99
											VL	totaal (0)	1	1.5	56.89	53.79	46.64	57.20		57	56.89	53.79	46.64
											VL	totaal (0)	1	4.5	57.76	54.66	47.51	58.07		58	57.76	54.66	47.51
											VL	totaal (0)	1	7.5	57.86	54.75	47.60	58.16		58	57.86	54.75	47.60
											VL	Europastraat (1)	1	1.5	56.84	53.75	46.61	57.15	5	52	56.84	53.75	46.61
											VL	Europastraat (1)	1	4.5	57.72	54.61	47.48	58.03	5	53	57.72	54.61	47.48
											VL	Europastraat (1)	1	7.5	57.77	54.66	47.53	58.08	5	53	57.77	54.66	47.53
											VL	Molenstraat (2)	1	1.5	36.52	32.13	24.39	36.04	5	31	36.52	32.13	24.39
											VL	Molenstraat (2)	1	4.5	37.24	33.01	25.50	36.89	5	32	37.24	33.01	25.50
											VL	Molenstraat (2)	1	7.5	40.60	36.71	29.42	40.46	5	35	40.60	36.71	29.42
24	0.0	0.0		gevel							VL	Molenlaan (3)	1	1.5	26.06	29.40	14.46	28.77	5	24	26.06	29.40	14.46
											VL	Molenlaan (3)	1	4.5	27.87	31.10	16.27	30.52	5	26	27.87	31.10	16.27
											VL	Molenlaan (3)	1	7.5	28.68	31.83	17.09	31.28	5	26	28.68	31.83	17.09
											VL	totaal (0)	1	1.5	54.02	50.90	43.72	54.31		54	54.02	50.90	43.72
											VL	totaal (0)	1	4.5	55.23	52.11	44.94	55.52		56	55.23	52.11	44.94
											VL	totaal (0)	1	7.5	55.60	52.47	45.30	55.88		56	55.60	52.47	45.30
											VL	Europastraat (1)	1	1.5	53.86	50.76	43.62	54.17	5	49	53.86	50.76	43.62
											VL	Europastraat (1)	1	4.5	55.10	51.99	44.86	55.41	5	50	55.10	51.99	44.86
											VL	Europastraat (1)	1	7.5	55.42	52.30	45.18	55.72	5	51	55.42	52.30	45.18
											VL	Molenstraat (2)	1	1.5	39.46	34.92	26.73	38.82	5	34	39.46	34.92	26.73
											VL	Molenstraat (2)	1	4.5	39.64	35.13	27.10	39.05	5	34	39.64	35.13	27.10
											VL	Molenstraat (2)	1	7.5	41.61	37.32	29.57	41.17	5	36	41.61	37.32	29.57
											VL	Molenlaan (3)	1	1.5	25.51	28.76	13.92	28.17	5	23	25.51	28.76	13.92
											VL	Molenlaan (3)	1	4.5	27.50	30.90	15.89	30.25	5	25	27.50	30.90	15.89
											VL	Molenlaan (3)	1	7.5	28.20	31.56	16.59	30.92	5	26	28.20	31.56	16.59
											25	0.0	0.0		gevel							VL	totaal (0)
VL	totaal (0)	1	4.5	53.29	50.14	42.95	53.56		54	53.29												50.14	42.95
VL	totaal (0)	1	7.5	53.67	50.50	43.31	53.93		54	53.67												50.50	43.31
VL	Europastraat (1)	1	1.5	51.51	48.41	41.27	51.82	5	47	51.51												48.41	41.27
VL	Europastraat (1)	1	4.5	53.05	49.94	42.82	53.36	5	48	53.05												49.94	42.82
VL	Europastraat (1)	1	7.5	53.37	50.25	43.13	53.67	5	49	53.37												50.25	43.13
VL	Molenstraat (2)	1	1.5	40.04	35.47	27.19	39.37	5	34	40.04												35.47	27.19
VL	Molenstraat (2)	1	4.5	40.24	35.64	27.46	39.58	5	35	40.24												35.64	27.46
VL	Molenstraat (2)	1	7.5	41.77	37.27	29.30	41.19	5	36	41.77												37.27	29.30
VL	Molenlaan (3)	1	1.5	24.63	27.96	13.04	27.34	5	22	24.63												27.96	13.04
VL	Molenlaan (3)	1	4.5	26.51	29.98	14.89	29.30	5	24	26.51												29.98	14.89
VL	Molenlaan (3)	1	7.5	26.94	30.40	15.33	29.73	5	25	26.94												30.40	15.33
VL	totaal (0)	1	1.5	50.23	47.05	39.82	50.47		50	50.23												47.05	39.82
VL	totaal (0)	1	4.5	51.81	48.66	41.45	52.07		52	51.81												48.66	41.45
VL	totaal (0)	1	7.5	52.24	49.06	41.85	52.49		52	52.24												49.06	41.85
26	0.0	0.0		gevel																		VL	Europastraat (1)
											VL	Europastraat (1)	1	4.5	51.51	48.40	41.27	51.82	5	47	51.51	48.40	41.27
											VL	Europastraat (1)	1	7.5	51.85	48.73	41.61	52.15	5	47	51.85	48.73	41.61
											VL	Molenstraat (2)	1	1.5	39.61	35.06	26.79	38.95	5	34	39.61	35.06	26.79
											VL	Molenstraat (2)	1	4.5	39.92	35.32	27.15	39.26	5	34	39.92	35.32	27.15
											VL	Molenstraat (2)	1	7.5	41.36	36.84	28.85	40.77	5	36	41.36	36.84	28.85

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
27	0.0	0.0		gevel						VL	Molenlaan (3)	1	1.5	23.66	26.93	12.07	26.33	5	21	23.66	5	19	23.66	26.93	12.07
										VL	Molenlaan (3)	1	4.5	26.11	29.65	14.49	28.94	5	24	26.11	5	21	26.11	29.65	14.49
										VL	Molenlaan (3)	1	7.5	26.72	30.26	15.10	29.55	5	25	26.72	5	22	26.72	30.26	15.10
										VL	totaal (0)	1	1.5	41.38	37.57	28.80	40.94		41	41.38		41	41.38	37.57	28.80
										VL	totaal (0)	1	4.5	41.62	37.92	29.08	41.21		41	41.62		42	41.62	37.92	29.08
										VL	totaal (0)	1	7.5	41.92	38.80	29.35	41.66		42	41.92		42	41.92	38.80	29.35
										VL	Europastraat (1)	1	1.5	30.79	27.44	20.51	31.03	5	26	30.79	5	26	30.79	27.44	20.51
										VL	Europastraat (1)	1	4.5	31.58	28.21	21.30	31.81	5	27	31.58	5	27	31.58	28.21	21.30
										VL	Europastraat (1)	1	7.5	31.17	27.79	20.89	31.40	5	26	31.17	5	26	31.17	27.79	20.89
										VL	Molenstraat (2)	1	1.5	40.83	36.28	27.90	40.15	5	35	40.83	5	36	40.83	36.28	27.90
										VL	Molenstraat (2)	1	4.5	40.98	36.35	28.02	40.27	5	35	40.98	5	36	40.98	36.35	28.02
										VL	Molenstraat (2)	1	7.5	41.20	36.54	28.24	40.49	5	35	41.20	5	36	41.20	36.54	28.24
										VL	Molenlaan (3)	1	1.5	26.38	29.60	14.79	29.02	5	24	26.38	5	21	26.38	29.60	14.79
28	0.0	0.0		gevel						VL	Molenlaan (3)	1	4.5	27.59	30.85	15.99	30.25	5	25	27.59	5	23	27.59	30.85	15.99
										VL	Molenlaan (3)	1	7.5	30.26	33.95	18.63	33.19	5	28	30.26	5	25	30.26	33.95	18.63
										VL	totaal (0)	1	1.5	34.35	32.60	23.77	34.93		35	34.35		34	34.35	32.60	23.77
										VL	totaal (0)	1	4.5	36.74	34.58	26.23	37.22		37	36.74		37	36.74	34.58	26.23
										VL	totaal (0)	1	7.5	40.25	38.33	29.76	40.81		41	40.25		40	40.25	38.33	29.76
										VL	Europastraat (1)	1	1.5	32.96	29.60	22.69	33.20	5	28	32.96	5	28	32.96	29.60	22.69
										VL	Europastraat (1)	1	4.5	35.62	32.25	25.36	35.86	5	31	35.62	5	31	35.62	32.25	25.36
										VL	Europastraat (1)	1	7.5	39.14	35.82	28.88	39.39	5	34	39.14	5	34	39.14	35.82	28.88
										VL	Molenstraat (2)	1	1.5	25.64	21.28	14.07	25.30	5	20	25.64	5	21	25.64	21.28	14.07
										VL	Molenstraat (2)	1	4.5	27.54	23.26	16.15	27.27	5	22	27.54	5	23	27.54	23.26	16.15
										VL	Molenstraat (2)	1	7.5	30.86	26.79	19.67	30.68	5	26	30.86	5	26	30.86	26.79	19.67
										VL	Molenlaan (3)	1	1.5	25.82	28.88	14.24	28.37	5	23	25.82	5	21	25.82	28.88	14.24
										VL	Molenlaan (3)	1	4.5	27.02	29.92	15.45	29.47	5	24	27.02	5	22	27.02	29.92	15.45
29	0.0	0.0		gevel						VL	Molenlaan (3)	1	7.5	30.64	34.00	19.03	33.36	5	28	30.64	5	26	30.64	34.00	19.03
										VL	totaal (0)	1	1.5	36.03	33.13	25.39	36.27		36	36.03		36	36.03	33.13	25.39
										VL	totaal (0)	1	4.5	38.47	35.58	27.89	38.73		39	38.47		38	38.47	35.58	27.89
										VL	totaal (0)	1	7.5	41.77	38.97	31.22	42.06		42	41.77		42	41.77	38.97	31.22
										VL	Europastraat (1)	1	1.5	34.80	31.43	24.54	35.04	5	30	34.80	5	30	34.80	31.43	24.54
										VL	Europastraat (1)	1	4.5	37.41	34.03	27.15	37.65	5	33	37.41	5	32	37.41	34.03	27.15
										VL	Europastraat (1)	1	7.5	40.70	37.36	30.44	40.95	5	36	40.70	5	36	40.70	37.36	30.44
										VL	Molenstraat (2)	1	1.5	28.86	24.21	16.64	28.31	5	23	28.86	5	24	28.86	24.21	16.64
										VL	Molenstraat (2)	1	4.5	30.66	26.05	18.60	30.15	5	25	30.66	5	26	30.66	26.05	18.60
										VL	Molenstraat (2)	1	7.5	34.16	29.77	22.36	33.76	5	29	34.16	5	29	34.16	29.77	22.36
										VL	Molenlaan (3)	1	1.5	23.37	26.01	11.82	25.68	5	21	23.37	5	18	23.37	26.01	11.82
										VL	Molenlaan (3)	1	4.5	25.42	28.33	13.85	27.88	5	23	25.42	5	20	25.42	28.33	13.85
										VL	Molenlaan (3)	1	7.5	28.30	31.74	16.69	31.07	5	26	28.30	5	23	28.30	31.74	16.69
30	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	41.07	39.97	29.67	41.68		42	41.07		41	41.07	39.97	29.67
										VL	totaal (0)	1	4.5	41.19	39.90	29.78	41.73		42	41.19		41	41.19	39.90	29.78
										VL	totaal (0)	1	7.5	40.08	38.88	28.03	40.52		41	40.08		40	40.08	38.88	28.03
										VL	Europastraat (1)	1	1.5	37.31	34.13	27.06	37.60	5	33	37.31	5	32	37.31	34.13	27.06
										VL	Europastraat (1)	1	4.5	37.45	34.25	27.20	37.73	5	33	37.45	5	32	37.45	34.25	27.20
										VL	Europastraat (1)	1	7.5	32.87	29.61	22.60	33.13	5	28	32.87	5	28	32.87	29.61	22.60
										VL	Molenstraat (2)	1	1.5	37.04	32.44	24.09	36.34	5	31	37.04	5	32	37.04	32.44	24.09
										VL	Molenstraat (2)	1	4.5	37.22	32.58	24.26	36.51	5	32	37.22	5	32	37.22	32.58	24.26
										VL	Molenstraat (2)	1	7.5	37.95	33.29	24.99	37.24	5	32	37.95	5	33	37.95	33.29	24.99
										VL	Molenlaan (3)	1	1.5	33.72	37.47	22.08	36.68	5	32	33.72	5	29	33.72	37.47	22.08
										VL	Molenlaan (3)	1	4.5	33.64	37.25	22.01	36.52	5	32	33.64	5	29	33.64	37.25	22.01
										VL	Molenlaan (3)	1	7.5	33.03	36.70	21.40	35.94	5	31	33.03	5	28	33.03	36.70	21.40
										31	0.0	0.0		gevel											
VL	totaal (0)	1	1.5	56.94	53.83	46.70	57.25		57	56.94		57	56.94	53.83	46.70										

(*) 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(^)			
32	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	4.5	57.89	54.78	47.65	58.20		58	57.89		57.89	54.78	47.65		
				VL totaal (0)	1	7.5	58.02	54.90	47.78	58.32		58	58.02		58	58.02	54.90	47.78			
				VL Europastraat (1)	1	1.5	56.91	53.80	46.67	57.22	5	52	56.91	5	52	56.91	53.80	46.67			
				VL Europastraat (1)	1	4.5	57.86	54.75	47.63	58.17	5	53	57.86	5	53	57.86	54.75	47.63			
				VL Europastraat (1)	1	7.5	57.98	54.85	47.74	58.28	5	53	57.98	5	53	57.98	54.85	47.74			
				VL Molenstraat (2)	1	1.5	35.21	31.36	24.15	35.11	5	30	35.21	5	30	35.21	31.36	24.15			
				VL Molenstraat (2)	1	4.5	35.89	32.12	24.98	35.85	5	31	35.89	5	31	35.89	32.12	24.98			
				VL Molenstraat (2)	1	7.5	37.99	34.30	27.18	38.00	5	33	37.99	5	33	37.99	34.30	27.18			
				VL Molenlaan (3)	1	1.5	20.38	22.76	8.87	22.55	5	18	20.38	5	15	20.38	22.76	8.87			
				VL Molenlaan (3)	1	4.5	22.39	24.70	10.88	24.52	5	20	22.39	5	17	22.39	24.70	10.88			
				VL Molenlaan (3)	1	7.5	26.04	28.52	14.50	28.26	5	23	26.04	5	21	26.04	28.52	14.50			
				VL totaal (0)	1	1.5	62.96	59.85	52.72	63.27		63	62.96		63	62.96	59.85	52.72			
				VL totaal (0)	1	4.5	63.47	60.36	53.23	63.78		64	63.47		63	63.47	60.36	53.23			
				VL totaal (0)	1	7.5	63.45	60.33	53.21	63.75		64	63.45		63	63.45	60.33	53.21			
				VL Europastraat (1)	1	1.5	62.93	59.82	52.69	63.24	5	58	62.93	5	58	62.93	59.82	52.69			
				VL Europastraat (1)	1	4.5	63.45	60.33	53.21	63.75	5	59	63.45	5	58	63.45	60.33	53.21			
				VL Europastraat (1)	1	7.5	63.41	60.30	53.17	63.72	5	59	63.41	5	58	63.41	60.30	53.17			
				VL Molenstraat (2)	1	1.5	41.18	37.28	29.95	41.03	5	36	41.18	5	36	41.18	37.28	29.95			
				VL Molenstraat (2)	1	4.5	41.30	37.46	30.21	41.20	5	36	41.30	5	36	41.30	37.46	30.21			
				VL Molenstraat (2)	1	7.5	43.23	39.52	32.34	43.21	5	38	43.23	5	38	43.23	39.52	32.34			
				VL Molenlaan (3)	1	1.5	19.10	21.37	7.58	21.21	5	16	19.10	5	14	19.10	21.37	7.58			
				VL Molenlaan (3)	1	4.5	19.89	22.13	8.37	21.98	5	17	19.89	5	15	19.89	22.13	8.37			
				VL Molenlaan (3)	1	7.5	21.29	23.67	9.75	23.45	5	18	21.29	5	16	21.29	23.67	9.75			
33	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	63.69	60.58	53.45	64.00		64	63.69		63.69	60.58	53.45		
				VL totaal (0)	1	4.5	64.08	60.96	53.84	64.38		64	64.08		64	64.08	60.96	53.84			
				VL totaal (0)	1	7.5	64.04	60.92	53.80	64.34		64	64.04		64	64.04	60.92	53.80			
				VL Europastraat (1)	1	1.5	63.66	60.55	53.42	63.97	5	59	63.66	5	59	63.66	60.55	53.42			
				VL Europastraat (1)	1	4.5	64.05	60.94	53.81	64.36	5	59	64.05	5	59	64.05	60.94	53.81			
				VL Europastraat (1)	1	7.5	64.00	60.88	53.76	64.30	5	59	64.00	5	59	64.00	60.88	53.76			
				VL Molenstraat (2)	1	1.5	41.13	37.39	30.23	41.10	5	36	41.13	5	36	41.13	37.39	30.23			
				VL Molenstraat (2)	1	4.5	41.60	37.93	30.82	41.62	5	37	41.60	5	37	41.60	37.93	30.82			
				VL Molenstraat (2)	1	7.5	43.66	40.09	33.02	43.74	5	39	43.66	5	39	43.66	40.09	33.02			
				VL Molenlaan (3)	1	1.5	20.52	22.79	9.00	22.63	5	18	20.52	5	16	20.52	22.79	9.00			
				VL Molenlaan (3)	1	4.5	20.79	23.11	9.26	22.92	5	18	20.79	5	16	20.79	23.11	9.26			
				VL Molenlaan (3)	1	7.5	20.98	23.35	9.44	23.14	5	18	20.98	5	16	20.98	23.35	9.44			
				VL totaal (0)	1	1.5	64.50	61.39	54.26	64.81		65	64.50		64	64.50	61.39	54.26			
				VL totaal (0)	1	4.5	64.77	61.65	54.53	65.07		65	64.77		65	64.77	61.65	54.53			
				VL totaal (0)	1	7.5	64.67	61.55	54.43	64.97		65	64.67		65	64.67	61.55	54.43			
				VL Europastraat (1)	1	1.5	64.48	61.37	54.24	64.79	5	60	64.48	5	59	64.48	61.37	54.24			
				VL Europastraat (1)	1	4.5	64.75	61.63	54.51	65.05	5	60	64.75	5	60	64.75	61.63	54.51			
				VL Europastraat (1)	1	7.5	64.63	61.51	54.39	64.93	5	60	64.63	5	60	64.63	61.51	54.39			
				VL Molenstraat (2)	1	1.5	41.40	37.87	30.90	41.53	5	37	41.40	5	36	41.40	37.87	30.90			
				VL Molenstraat (2)	1	4.5	42.14	38.64	31.69	42.29	5	37	42.14	5	37	42.14	38.64	31.69			
				VL Molenstraat (2)	1	7.5	44.41	40.97	34.01	44.59	5	40	44.41	5	39	44.41	40.97	34.01			
				VL Molenlaan (3)	1	1.5	23.08	26.21	11.49	25.67	5	21	23.08	5	18	23.08	26.21	11.49			
				VL Molenlaan (3)	1	4.5	22.82	25.85	11.23	25.35	5	20	22.82	5	18	22.82	25.85	11.23			
VL Molenlaan (3)	1	7.5	23.16	26.14	11.57	25.66	5	21	23.16	5	18	23.16	26.14	11.57							
34	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	65.50	62.38	55.26	65.80		66	65.50		65.50	62.38	55.26		
				VL totaal (0)	1	4.5	65.68	62.56	55.45	65.99		66	65.68		66	65.68	62.56	55.45			
				VL totaal (0)	1	7.5	65.51	62.38	55.27	65.81		66	65.51		66	65.51	62.38	55.27			
				VL Europastraat (1)	1	1.5	65.47	62.36	55.24	65.78	5	61	65.47	5	60	65.47	62.36	55.24			
				VL Europastraat (1)	1	4.5	65.66	62.54	55.42	65.96	5	61	65.66	5	61	65.66	62.54	55.42			
				VL Europastraat (1)	1	1.5	65.47	62.36	55.24	65.78	5	61	65.47	5	60	65.47	62.36	55.24			
				VL Europastraat (1)	1	4.5	65.66	62.54	55.42	65.96	5	61	65.66	5	61	65.66	62.54	55.42			

(*) 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(^)											
36	0.0	0.0		gevel					VL Europastraat (1)	1	7.5	65.46	62.34	55.22	65.76	5	61	65.46	5	60	65.46	62.34	55.22									
									VL Molenstraat (2)	1	1.5	42.72	39.30	32.42	42.94	5	38	42.72	5	38	42.72	39.30	32.42									
									VL Molenstraat (2)	1	4.5	43.45	40.04	33.15	43.67	5	39	43.45	5	38	43.45	40.04	33.15									
									VL Molenstraat (2)	1	7.5	45.54	42.15	35.25	45.77	5	41	45.54	5	41	45.54	42.15	35.25									
									VL Molenlaan (3)	1	1.5	25.03	28.49	13.42	27.82	5	23	25.03	5	20	25.03	28.49	13.42									
									VL Molenlaan (3)	1	4.5	25.07	28.40	13.46	27.78	5	23	25.07	5	20	25.07	28.40	13.46									
									VL Molenlaan (3)	1	7.5	24.80	28.12	13.19	27.50	5	22	24.80	5	20	24.80	28.12	13.19									
									VL totaal (0)	1	1.5	60.85	57.67	50.59	61.13		61	60.85		61	60.69	57.56	50.44									
									VL totaal (0)	1	4.5	61.29	58.10	51.03	61.57		62	61.29		61	61.12	57.99	50.87									
									VL totaal (0)	1	7.5	61.27	58.07	51.00	61.55		62	61.27		61	61.10	57.95	50.85									
									VL Europastraat (1)	1	1.5	60.76	57.59	50.51	61.05	5	56	60.76	5	56	60.60	57.48	50.36									
									VL Europastraat (1)	1	4.5	61.20	58.02	50.95	61.49	5	56	61.20	5	56	61.03	57.90	50.79									
									VL Europastraat (1)	1	7.5	61.14	57.94	50.88	61.42	5	56	61.14	5	56	60.97	57.83	50.72									
									VL Molenstraat (2)	1	1.5	43.84	40.26	33.24	43.93	5	39	43.84	5	39	43.84	40.26	33.24									
									VL Molenstraat (2)	1	4.5	44.40	40.77	33.73	44.46	5	39	44.40	5	39	44.40	40.77	33.73									
									VL Molenstraat (2)	1	7.5	45.99	42.36	35.30	46.05	5	41	45.99	5	41	45.99	42.36	35.30									
									VL Molenlaan (3)	1	1.5	15.49	17.99	3.97	17.72	5	13	15.49	5	10	15.49	17.99	3.97									
									VL Molenlaan (3)	1	4.5	17.96	20.22	6.45	20.06	5	15	17.96	5	13	17.96	20.22	6.45									
									VL Molenlaan (3)	1	7.5	21.83	24.39	10.28	24.09	5	19	21.83	5	17	21.83	24.39	10.28									
37	0.0	0.0		gevel					VL totaal (0)	1	1.5	38.91	36.09	26.75	38.81		39	38.91		39	38.91	36.09	26.75									
									VL totaal (0)	1	4.5	39.59	36.68	27.41	39.46		39	39.59		40	39.59	36.68	27.41									
									VL totaal (0)	1	7.5	41.44	38.43	29.50	41.34		41	41.44		41	41.44	38.43	29.50									
									VL Europastraat (1)	1	1.5	31.88	28.46	21.59	32.10	5	27	31.88	5	27	31.88	28.46	21.59									
									VL Europastraat (1)	1	4.5	32.51	29.08	22.22	32.73	5	28	32.51	5	28	32.51	29.08	22.22									
									VL Europastraat (1)	1	7.5	35.95	32.60	25.66	36.18	5	31	35.95	5	31	35.95	32.60	25.66									
									VL Molenstraat (2)	1	1.5	37.41	32.60	24.44	36.66	5	32	37.41	5	32	37.41	32.60	24.44									
									VL Molenstraat (2)	1	4.5	38.12	33.27	25.14	37.36	5	32	38.12	5	33	38.12	33.27	25.14									
									VL Molenstraat (2)	1	7.5	39.52	34.64	26.54	38.76	5	34	39.52	5	35	39.52	34.64	26.54									
									VL Molenlaan (3)	1	1.5	28.66	31.88	17.07	31.30	5	26	28.66	5	24	28.66	31.88	17.07									
									VL Molenlaan (3)	1	4.5	29.22	32.35	17.62	31.81	5	27	29.22	5	24	29.22	32.35	17.62									
									VL Molenlaan (3)	1	7.5	30.24	33.48	18.63	32.89	5	28	30.24	5	25	30.24	33.48	18.63									
									VL totaal (0)	1	1.5	41.39	37.59	28.70	40.93		41	41.39		41	41.39	37.59	28.70									
									VL totaal (0)	1	4.5	41.68	37.97	29.01	41.24		41	41.68		42	41.68	37.97	29.01									
									VL totaal (0)	1	7.5	42.81	39.03	30.15	42.36		42	42.81		43	42.81	39.03	30.15									
									VL Europastraat (1)	1	1.5	29.21	25.71	18.92	29.41	5	24	29.21	5	24	29.21	25.71	18.92									
									VL Europastraat (1)	1	4.5	29.74	26.23	19.45	29.94	5	25	29.74	5	25	29.74	26.23	19.45									
									VL Europastraat (1)	1	7.5	31.32	27.83	21.03	31.52	5	27	31.32	5	26	31.32	27.83	21.03									
									38	0.0	0.0		gevel					VL Molenstraat (2)	1	1.5	40.92	36.23	27.95	40.20	5	35	40.92	5	36	40.92	36.23	27.95
VL Molenstraat (2)	1	4.5	41.17	36.46	28.19	40.44	5	35										41.17	5	36	41.17	36.46	28.19									
VL Molenstraat (2)	1	7.5	42.29	37.57	29.31	41.56	5	37										42.29	5	37	42.29	37.57	29.31									
VL Molenlaan (3)	1	1.5	27.59	30.70	16.01	30.17	5	25										27.59	5	23	27.59	30.70	16.01									
VL Molenlaan (3)	1	4.5	28.39	31.52	16.80	30.98	5	26										28.39	5	23	28.39	31.52	16.80									
VL Molenlaan (3)	1	7.5	29.05	32.23	17.45	31.67	5	27										29.05	5	24	29.05	32.23	17.45									
VL totaal (0)	1	1.5	40.76	37.07	28.08	40.33		40										40.76		41	40.76	37.07	28.08									
VL totaal (0)	1	4.5	40.82	37.42	28.18	40.47		40										40.82		41	40.82	37.42	28.18									
VL totaal (0)	1	7.5	41.86	38.38	29.23	41.49		41										41.86		42	41.86	38.38	29.23									
VL Europastraat (1)	1	1.5	28.55	25.07	18.26	28.75	5	24										28.55	5	24	28.55	25.07	18.26									
VL Europastraat (1)	1	4.5	28.93	25.45	18.65	29.14	5	24										28.93	5	24	28.93	25.45	18.65									
VL Europastraat (1)	1	7.5	30.26	26.81	19.98	30.47	5	25										30.26	5	25	30.26	26.81	19.98									
VL Molenstraat (2)	1	1.5	40.28	35.65	27.33	39.58	5	35										40.28	5	35	40.28	35.65	27.33									
VL Molenstraat (2)	1	4.5	40.24	35.56	27.27	39.52	5	35										40.24	5	35	40.24	35.56	27.27									
VL Molenstraat (2)	1	7.5	41.26	36.57	28.29	40.54	5	36										41.26	5	36	41.26	36.57	28.29									
39	0.0	0.0		gevel														VL Molenstraat (2)	1	7.5	41.26	36.57	28.29	40.54	5	36	41.26	5	36	41.26	36.57	28.29

WinHavik 8.653 (c) dirActivity-software 01-10-2015 17:34

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
45	0.0	0.0		gevel				VL	Molenstraat (2)	1	13.5	48.36	45.00	38.08	48.60	5	44	48.36	5	43	48.36	45.00	38.08
								VL	Molenlaan (3)	1	10.5	21.70	24.91	10.09	24.33	5	19	21.70	5	17	21.70	24.91	10.09
								VL	Molenlaan (3)	1	13.5	24.33	27.78	12.71	27.11	5	22	24.33	5	19	24.33	27.78	12.71
								VL	totaal (0)	1	1.5	64.31	61.09	54.03	64.58		65	64.31		64	64.05	60.91	53.79
								VL	totaal (0)	1	4.5	64.72	61.48	54.43	64.98		65	64.72		65	64.46	61.30	54.18
								VL	totaal (0)	1	7.5	64.50	61.27	54.22	64.77		65	64.50		64	64.24	61.10	53.98
								VL	Europastraat (1)	1	1.5	64.20	61.00	53.95	64.48	5	59	64.20	5	59	63.94	60.82	53.70
								VL	Europastraat (1)	1	4.5	64.57	61.36	54.32	64.85	5	60	64.57	5	60	64.31	61.17	54.06
								VL	Europastraat (1)	1	7.5	64.34	61.13	54.09	64.62	5	60	64.34	5	59	64.08	60.95	53.84
								VL	Molenstraat (2)	1	1.5	47.97	44.08	36.74	47.82	5	43	47.97	5	43	47.97	44.08	36.74
								VL	Molenstraat (2)	1	4.5	49.86	45.94	38.53	49.68	5	45	49.86	5	45	49.86	45.94	38.53
								VL	Molenstraat (2)	1	7.5	50.00	46.30	39.06	49.97	5	45	50.00	5	45	50.00	46.30	39.06
								VL	Molenlaan (3)	1	1.5	19.82	22.03	8.30	21.89	5	17	19.82	5	15	19.82	22.03	8.30
								VL	Molenlaan (3)	1	4.5	20.26	22.48	8.73	22.34	5	17	20.26	5	15	20.26	22.48	8.73
								VL	Molenlaan (3)	1	7.5	20.14	22.66	8.59	22.38	5	17	20.14	5	15	20.14	22.66	8.59
46	0.0	0.0	gevel				VL	totaal (0)	1	10.5	61.46	58.27	51.20	61.74		62	61.46		61	61.22	58.10	50.97	
							VL	totaal (0)	1	13.5	63.68	60.46	53.42	63.95		64	63.68		64	63.43	60.29	53.18	
							VL	Europastraat (1)	1	10.5	61.20	58.02	50.95	61.49	5	56	61.20	5	56	60.95	57.85	50.71	
							VL	Europastraat (1)	1	13.5	63.51	60.30	53.25	63.79	5	59	63.51	5	59	63.25	60.11	53.00	
							VL	Molenstraat (2)	1	10.5	49.11	45.66	38.61	49.26	5	44	49.11	5	44	49.11	45.66	38.61	
							VL	Molenstraat (2)	1	13.5	49.59	46.19	39.25	49.80	5	45	49.59	5	45	49.59	46.19	39.25	
							VL	Molenlaan (3)	1	10.5	21.16	24.33	9.56	23.77	5	19	21.16	5	16	21.16	24.33	9.56	
							VL	Molenlaan (3)	1	13.5	23.09	26.42	11.48	25.80	5	21	23.09	5	18	23.09	26.42	11.48	
							VL	totaal (0)	1	1.5	65.18	61.94	54.89	65.44		65	65.18		65	64.89	61.74	54.62	
							VL	totaal (0)	1	4.5	65.45	62.20	55.16	65.71		66	65.45		65	65.16	62.00	54.89	
							VL	totaal (0)	1	7.5	65.22	61.97	54.93	65.48		65	65.22		65	64.93	61.77	54.66	
							VL	Europastraat (1)	1	1.5	65.06	61.84	54.80	65.33	5	60	65.06	5	60	64.76	61.63	54.52	
							VL	Europastraat (1)	1	4.5	65.30	62.06	55.04	65.57	5	61	65.30	5	60	65.00	61.86	54.75	
							VL	Europastraat (1)	1	7.5	65.03	61.80	54.77	65.30	5	60	65.03	5	60	64.73	61.59	54.49	
							VL	Molenstraat (2)	1	1.5	49.67	45.64	38.17	49.42	5	44	49.67	5	45	49.67	45.64	38.17	
47	0.0	0.0	gevel				VL	Molenstraat (2)	1	4.5	50.96	47.05	39.66	50.79	5	46	50.96	5	46	50.96	47.05	39.66	
							VL	Molenstraat (2)	1	7.5	51.42	47.70	40.43	51.37	5	46	51.42	5	46	51.42	47.70	40.43	
							VL	Molenlaan (3)	1	1.5	22.31	25.36	10.73	24.85	5	20	22.31	5	17	22.31	25.36	10.73	
							VL	Molenlaan (3)	1	4.5	22.44	25.40	10.86	24.93	5	20	22.44	5	17	22.44	25.40	10.86	
							VL	Molenlaan (3)	1	7.5	21.95	24.91	10.37	24.44	5	19	21.95	5	17	21.95	24.91	10.37	
							VL	totaal (0)	1	10.5	61.86	58.61	51.58	62.12		62	61.86		62	61.58	58.42	51.32	
							VL	totaal (0)	1	13.5	64.19	60.95	53.93	64.46		64	64.19		64	63.91	60.75	53.66	
							VL	Europastraat (1)	1	10.5	61.54	58.31	51.28	61.81	5	57	61.54	5	57	61.25	58.11	51.00	
							VL	Europastraat (1)	1	13.5	64.00	60.76	53.74	64.27	5	59	64.00	5	59	63.70	60.55	53.45	
							VL	Molenstraat (2)	1	10.5	50.31	46.86	39.81	50.46	5	45	50.31	5	45	50.31	46.86	39.81	
							VL	Molenstraat (2)	1	13.5	50.63	47.22	40.28	50.83	5	46	50.63	5	46	50.63	47.22	40.28	
							VL	Molenlaan (3)	1	10.5	22.01	25.48	10.39	24.80	5	20	22.01	5	17	22.01	25.48	10.39	
							VL	Molenlaan (3)	1	13.5	23.76	27.17	12.14	26.51	5	22	23.76	5	19	23.76	27.17	12.14	
							VL	totaal (0)	1	1.5	65.56	62.27	55.26	65.81		66	65.56		66	65.24	62.05	54.96	
							VL	totaal (0)	1	4.5	65.78	62.49	55.49	66.03		66	65.78		66	65.46	62.27	55.19	
48	0.0	0.0	gevel				VL	totaal (0)	1	7.5	65.55	62.25	55.25	65.79		66	65.55		66	65.23	62.03	54.95	
							VL	totaal (0)	1	10.5	65.01	61.74	54.73	65.27		65	65.01		65	64.69	61.53	54.44	
							VL	totaal (0)	1	13.5	64.71	61.44	54.44	64.97		65	64.71		65	64.40	61.23	54.14	
							VL	Europastraat (1)	1	1.5	65.38	62.12	55.12	65.64	5	61	65.38	5	60	65.05	61.89	54.81	
							VL	Europastraat (1)	1	4.5	65.58	62.30	55.31	65.84	5	61	65.58	5	61	65.24	62.07	54.99	
							VL	Europastraat (1)	1	7.5	65.31	62.03	55.04	65.57	5	61	65.31	5	60	64.97	61.79	54.72	
							VL	Europastraat (1)	1	10.5	64.80	61.55	54.54	65.07	5	60	64.80	5	60	64.47	61.32	54.23	

										(*) 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(^)															
50	0.0	0.0			gevel						VL	Europastraat (1)	1	13.5	64.48	61.23	54.22	64.75	5	60	64.48	5	59	64.15	61.00	53.91											
											VL	Molenstraat (2)	1	1.5	51.47	47.59	40.26	51.33	5	46	51.47	5	46	51.47	47.59	40.26											
											VL	Molenstraat (2)	1	4.5	52.44	48.74	41.55	52.42	5	47	52.44	5	47	52.44	48.74	41.55											
											VL	Molenstraat (2)	1	7.5	52.84	49.23	42.08	52.88	5	48	52.84	5	48	52.84	49.23	42.08											
											VL	Molenstraat (2)	1	10.5	51.65	48.18	41.18	51.80	5	47	51.65	5	47	51.65	48.18	41.18											
											VL	Molenstraat (2)	1	13.5	51.73	48.28	41.32	51.91	5	47	51.73	5	47	51.73	48.28	41.32											
											VL	Molenlaan (3)	1	1.5	16.72	19.09	5.19	18.88	5	14	16.72	5	12	16.72	19.09	5.19											
											VL	Molenlaan (3)	1	4.5	17.15	19.53	5.62	19.31	5	14	17.15	5	12	17.15	19.53	5.62											
											VL	Molenlaan (3)	1	7.5	17.80	19.95	6.28	19.84	5	15	17.80	5	13	17.80	19.95	6.28											
											VL	Molenlaan (3)	1	10.5	21.96	25.43	10.34	24.75	5	20	21.96	5	17	21.96	25.43	10.34											
											VL	Molenlaan (3)	1	13.5	23.85	27.30	12.22	26.63	5	22	23.85	5	19	23.85	27.30	12.22											
											VL	totaal (0)	1	1.5	66.40	63.11	56.12	66.65		67	66.40		66	66.05	62.86	55.78											
											VL	totaal (0)	1	4.5	66.54	63.24	56.26	66.79		67	66.54		67	66.19	63.00	55.92											
											VL	totaal (0)	1	7.5	66.24	62.94	55.96	66.49		66	66.24		66	65.89	62.70	55.63											
											VL	totaal (0)	1	10.5	65.94	62.65	55.67	66.19		66	65.94		66	65.60	62.40	55.33											
											VL	totaal (0)	1	13.5	65.43	62.14	55.16	65.68		66	65.43		65	65.09	61.90	54.83											
											VL	Europastraat (1)	1	1.5	66.25	62.97	55.99	66.51	5	62	66.25	5	61	65.89	62.72	55.64											
											VL	Europastraat (1)	1	4.5	66.36	63.08	56.10	66.62	5	62	66.36	5	61	65.99	62.82	55.75											
											VL	Europastraat (1)	1	7.5	66.03	62.74	55.76	66.28	5	61	66.03	5	61	65.66	62.48	55.41											
											VL	Europastraat (1)	1	10.5	65.73	62.44	55.46	65.98	5	61	65.73	5	61	65.36	62.18	55.11											
											VL	Europastraat (1)	1	13.5	65.19	61.91	54.93	65.45	5	60	65.19	5	60	64.83	61.65	54.58											
											VL	Molenstraat (2)	1	1.5	51.68	47.99	40.83	51.68	5	47	51.68	5	47	51.68	47.99	40.83											
											VL	Molenstraat (2)	1	4.5	52.50	48.94	41.88	52.59	5	48	52.50	5	47	52.50	48.94	41.88											
											VL	Molenstraat (2)	1	7.5	53.03	49.48	42.42	53.13	5	48	53.03	5	48	53.03	49.48	42.42											
											VL	Molenstraat (2)	1	10.5	52.84	49.33	42.31	52.97	5	48	52.84	5	48	52.84	49.33	42.31											
											VL	Molenstraat (2)	1	13.5	52.71	49.22	42.23	52.86	5	48	52.71	5	48	52.71	49.22	42.23											
											VL	Molenlaan (3)	1	1.5	18.26	20.45	6.74	20.32	5	15	18.26	5	13	18.26	20.45	6.74											
											VL	Molenlaan (3)	1	4.5	18.50	20.74	6.97	20.59	5	16	18.50	5	13	18.50	20.74	6.97											
											VL	Molenlaan (3)	1	7.5	19.25	21.65	7.71	21.42	5	16	19.25	5	14	19.25	21.65	7.71											
											VL	Molenlaan (3)	1	10.5	23.60	27.26	11.96	26.51	5	22	23.60	5	19	23.60	27.26	11.96											
VL	Molenlaan (3)	1	13.5	24.36	27.76	12.74	27.11	5	22	24.36	5	19	24.36	27.76	12.74																						
51	0.0	0.0		gevel							VL	totaal (0)	1	1.5	66.42	62.71	55.53	66.40		66	66.42		66	66.14	62.50	55.23											
											VL	totaal (0)	1	4.5	66.69	62.99	55.83	66.68		67	66.69		67	66.41	62.78	55.52											
											VL	totaal (0)	1	7.5	66.54	62.84	55.68	66.53		67	66.54		67	66.26	62.63	55.38											
											VL	totaal (0)	1	10.5	66.27	62.56	55.40	66.26		66	66.27		66	65.99	62.35	55.10											
											VL	totaal (0)	1	13.5	65.72	61.97	54.76	65.67		66	65.72		66	65.46	61.77	54.47											
											VL	Europastraat (1)	1	1.5	64.81	61.43	54.53	65.04	5	60	64.81	5	60	64.40	61.14	54.14											
											VL	Europastraat (1)	1	4.5	65.09	61.70	54.81	65.32	5	60	65.09	5	60	64.68	61.41	54.42											
											VL	Europastraat (1)	1	7.5	64.92	61.53	54.64	65.15	5	60	64.92	5	60	64.51	61.24	54.25											
											VL	Europastraat (1)	1	10.5	64.60	61.21	54.32	64.83	5	60	64.60	5	60	64.19	60.91	53.93											
											VL	Europastraat (1)	1	13.5	63.80	60.41	53.52	64.03	5	59	63.80	5	59	63.39	60.11	53.13											
											VL	Molenstraat (2)	1	1.5	61.32	56.80	48.68	60.70	5	56	61.32	5	56	61.32	56.80	48.68											
											VL	Molenstraat (2)	1	4.5	61.57	57.09	49.02	60.98	5	56	61.57	5	57	61.57	57.09	49.02											
											VL	Molenstraat (2)	1	7.5	61.47	57.01	48.97	60.90	5	56	61.47	5	56	61.47	57.01	48.97											
											VL	Molenstraat (2)	1	10.5	61.30	56.84	48.81	60.73	5	56	61.30	5	56	61.30	56.84	48.81											
											VL	Molenstraat (2)	1	13.5	61.25	56.77	48.70	60.66	5	56	61.25	5	56	61.25	56.77	48.70											
											VL	Molenlaan (3)	1	1.5	9.22	11.45	-2.29	11.30	5	6	9.22	5	4	9.22	11.45	-2.29											
											VL	Molenlaan (3)	1	4.5	10.34	12.54	-1.17	12.41	5	7	10.34	5	5	10.34	12.54	-1.17											
											VL	Molenlaan (3)	1	7.5	11.81	13.87	.30	13.80	5	9	11.81	5	7	11.81	13.87	.30											
											VL	Molenlaan (3)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--											
											VL	Molenlaan (3)	1	13.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--											
											52	0.0	0.0		gevel							VL	totaal (0)	1	1.5	66.98	63.28	56.15	66.98		67	66.98		67	66.70	63.06	55.84

(*) 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(^)				
53	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	4.5	67.33	63.66	56.56	67.35	67	67.33	67	67.04	63.44	56.25		
										VL	totaal (0)	1	7.5	67.21	63.55	56.46	67.24	67	67.21	67	66.92	63.33	56.16		
										VL	Europastraat (1)	1	1.5	65.52	62.10	55.24	65.74	5	61	65.52	5	61	65.13	61.82	54.86
										VL	Europastraat (1)	1	4.5	66.01	62.59	55.72	66.23	5	61	66.01	5	61	65.61	62.30	55.35
										VL	Europastraat (1)	1	7.5	65.93	62.51	55.64	66.15	5	61	65.93	5	61	65.53	62.22	55.27
										VL	Molenstraat (2)	1	1.5	61.52	57.01	48.90	60.91	5	56	61.52	5	57	61.52	57.01	48.90
										VL	Molenstraat (2)	1	4.5	61.52	57.05	48.99	60.94	5	56	61.52	5	57	61.52	57.05	48.99
										VL	Molenstraat (2)	1	7.5	61.29	56.85	48.83	60.73	5	56	61.29	5	56	61.29	56.85	48.83
										VL	Molenlaan (3)	1	1.5	8.01	11.34	-3.58	10.72	5	6	8.01	5	3	8.01	11.34	-3.58
										VL	Molenlaan (3)	1	4.5	7.52	10.59	-4.04	10.08	5	5	7.52	5	3	7.52	10.59	-4.04
										VL	Molenlaan (3)	1	7.5	6.84	9.56	-4.69	9.20	5	4	6.84	5	2	6.84	9.56	-4.69
										VL	totaal (0)	1	1.5	68.60	64.23	56.35	68.10	68	68.60	69	68.52	64.16	56.24		
										VL	totaal (0)	1	4.5	68.65	64.32	56.49	68.18	68	68.65	69	68.56	64.25	56.36		
										VL	totaal (0)	1	7.5	68.29	63.99	56.18	67.84	68	68.29	68	68.20	63.91	56.05		
										VL	Europastraat (1)	1	1.5	61.69	58.24	51.40	61.90	5	57	61.69	5	57	61.30	57.96	51.03
										VL	Europastraat (1)	1	4.5	62.24	58.80	51.95	62.45	5	57	62.24	5	57	61.86	58.52	51.58
										VL	Europastraat (1)	1	7.5	62.17	58.72	51.88	62.38	5	57	62.17	5	57	61.78	58.44	51.51
										54	0.0	0.0		gevel						VL	Molenstraat (2)	1	1.5	67.61	62.97
VL	Molenstraat (2)	1	4.5	67.52	62.90	54.61	66.83	5	62											67.52	5	63	67.52	62.90	54.61
VL	Molenstraat (2)	1	7.5	67.07	62.45	54.17	66.38	5	61											67.07	5	62	67.07	62.45	54.17
VL	Molenlaan (3)	1	1.5	11.47	13.77	-.03	13.59	5	9											11.47	5	6	11.47	13.77	-.03
VL	Molenlaan (3)	1	4.5	12.74	14.97	1.23	14.82	5	10											12.74	5	8	12.74	14.97	1.23
VL	Molenlaan (3)	1	7.5	14.54	16.70	3.03	16.59	5	12											14.54	5	10	14.54	16.70	3.03
VL	totaal (0)	1	10.5	59.89	56.15	48.99	59.86	60	59.89											60	59.67	55.98	48.75		
VL	totaal (0)	1	13.5	64.06	60.17	52.84	63.91	64	64.06											64	63.87	60.02	52.61		
VL	Europastraat (1)	1	10.5	57.75	54.38	47.47	57.98	5	53											57.75	5	53	57.40	54.12	47.13
VL	Europastraat (1)	1	13.5	61.38	57.97	51.09	61.60	5	57											61.38	5	56	61.01	57.71	50.74
VL	Molenstraat (2)	1	10.5	55.78	51.41	43.68	55.31	5	50											55.78	5	51	55.78	51.41	43.68
VL	Molenstraat (2)	1	13.5	60.70	56.17	48.05	60.08	5	55											60.70	5	56	60.70	56.17	48.05
VL	Molenlaan (3)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104											-89.90	5	-95	--	--	--
VL	Molenlaan (3)	1	13.5	--	--	--	-99.00	5	-104											-89.90	5	-95	--	--	--
VL	totaal (0)	1	1.5	68.79	64.29	56.21	68.19	68	68.79											69	68.75	64.26	56.15		
VL	totaal (0)	1	4.5	68.77	64.31	56.29	68.20	68	68.77											69	68.72	64.27	56.22		
VL	totaal (0)	1	7.5	68.33	63.90	55.90	67.78	68	68.33											68	68.28	63.85	55.83		
55	0.0	0.0		gevel																VL	Europastraat (1)	1	1.5	58.92	55.49
										VL	Europastraat (1)	1	4.5	59.97	56.54	49.68	60.19	5	55	59.97	5	55	59.62	56.29	49.35
										VL	Europastraat (1)	1	7.5	59.96	56.53	49.67	60.18	5	55	59.96	5	55	59.61	56.28	49.34
										VL	Molenstraat (2)	1	1.5	68.32	63.68	55.37	67.61	5	63	68.32	5	63	68.32	63.68	55.37
										VL	Molenstraat (2)	1	4.5	68.15	63.52	55.22	67.45	5	62	68.15	5	63	68.15	63.52	55.22
										VL	Molenstraat (2)	1	7.5	67.64	63.02	54.72	66.94	5	62	67.64	5	63	67.64	63.02	54.72
										VL	Molenlaan (3)	1	1.5	12.98	15.21	1.48	15.07	5	10	12.98	5	8	12.98	15.21	1.48
										VL	Molenlaan (3)	1	4.5	14.71	16.94	3.19	16.79	5	12	14.71	5	10	14.71	16.94	3.19
										VL	Molenlaan (3)	1	7.5	17.54	20.19	5.99	19.85	5	15	17.54	5	13	17.54	20.19	5.99
										VL	totaal (0)	1	10.5	59.28	55.24	47.80	59.03	59	59.28	59	59.14	55.12	47.62		
										VL	totaal (0)	1	13.5	64.17	60.10	52.55	63.88	64	64.17	64	64.04	59.99	52.38		
										VL	Europastraat (1)	1	10.5	55.61	52.21	45.32	55.83	5	51	55.61	5	51	55.27	51.97	45.00
										VL	Europastraat (1)	1	13.5	60.11	56.71	49.82	60.33	5	55	60.11	5	55	59.77	56.46	49.50
										VL	Molenstraat (2)	1	10.5	56.84	52.25	44.18	56.20	5	51	56.84	5	52	56.84	52.25	44.18
										VL	Molenstraat (2)	1	13.5	62.01	57.44	49.24	61.36	5	56	62.01	5	57	62.01	57.44	49.24
										VL	Molenlaan (3)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Molenlaan (3)	1	13.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										57	0.0	0.0	gevel							VL	totaal (0)	1	1.5	69.02	64.46
VL	totaal (0)	1	1.5	69.02	64.46	56.28	68.37	68	69.02											69	69.00	64.45	56.25		

WinHavik 8.653 (c) dirActivity-software 01-10-2015 17:34

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
63	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	4.5	39.55	41.52	27.61	41.43		41	39.55		40	39.55	41.52	27.61
										VL	Europastraat (1)	1	1.5	25.42	22.09	15.14	25.66	5	21	25.42	5	20	25.42	22.09	15.14
										VL	Europastraat (1)	1	4.5	27.61	24.28	17.33	27.85	5	23	27.61	5	23	27.61	24.28	17.33
										VL	Molenstraat (2)	1	1.5	34.17	29.67	21.26	33.50	5	29	34.17	5	29	34.17	29.67	21.26
										VL	Molenstraat (2)	1	4.5	34.94	30.32	21.99	34.24	5	29	34.94	5	30	34.94	30.32	21.99
										VL	Molenlaan (3)	1	1.5	36.29	40.32	24.64	39.43	5	34	36.29	5	31	36.29	40.32	24.64
										VL	Molenlaan (3)	1	4.5	37.26	41.09	25.62	40.27	5	35	37.26	5	32	37.26	41.09	25.62
										VL	totaal (0)	1	1.5	45.76	46.16	35.13	47.12		47	45.76		46	45.76	46.16	35.13
										VL	totaal (0)	1	4.5	46.86	47.38	36.18	48.26		48	46.86		47	46.86	47.38	36.18
										VL	Europastraat (1)	1	1.5	44.10	41.02	33.87	44.42	5	39	44.10	5	39	44.10	41.02	33.87
										VL	Europastraat (1)	1	4.5	44.92	41.82	34.69	45.23	5	40	44.92	5	40	44.92	41.82	34.69
										VL	Molenstraat (2)	1	1.5	26.75	22.49	14.84	26.35	5	21	26.75	5	22	26.75	22.49	14.84
										VL	Molenstraat (2)	1	4.5	30.00	26.10	18.78	29.85	5	25	30.00	5	25	30.00	26.10	18.78
										VL	Molenlaan (3)	1	1.5	40.62	44.55	28.97	43.70	5	39	40.62	5	36	40.62	44.55	28.97
										64	0.0	0.0		gevel						VL	Molenlaan (3)	1	4.5	42.18	45.92
VL	totaal (0)	1	1.5	48.70	47.09	38.34	49.38		49											48.70		49	48.70	47.09	38.34
VL	totaal (0)	1	4.5	49.44	48.03	39.04	50.18		50											49.44		49	49.44	48.03	39.04
VL	Europastraat (1)	1	1.5	48.18	45.09	37.95	48.49	5	43											48.18	5	43	48.18	45.09	37.95
VL	Europastraat (1)	1	4.5	48.76	45.65	38.53	49.07	5	44											48.76	5	44	48.76	45.65	38.53
VL	Molenstraat (2)	1	1.5	28.87	24.94	17.94	28.79	5	24											28.87	5	24	28.87	24.94	17.94
VL	Molenstraat (2)	1	4.5	31.74	27.98	20.97	31.74	5	27											31.74	5	27	31.74	27.98	20.97
VL	Molenlaan (3)	1	1.5	38.83	42.69	27.18	41.86	5	37											38.83	5	34	38.83	42.69	27.18
VL	Molenlaan (3)	1	4.5	40.49	44.19	28.85	43.42	5	38											40.49	5	35	40.49	44.19	28.85
VL	totaal (0)	1	1.5	50.01	47.74	39.70	50.51		51											50.01		50	50.01	47.74	39.70
VL	totaal (0)	1	4.5	50.55	48.31	40.23	51.06		51											50.55		51	50.55	48.31	40.23
VL	Europastraat (1)	1	1.5	49.71	46.61	39.48	50.02	5	45											49.71	5	45	49.71	46.61	39.48
VL	Europastraat (1)	1	4.5	50.19	47.07	39.95	50.49	5	45											50.19	5	45	50.19	47.07	39.95
VL	Molenstraat (2)	1	1.5	30.38	26.41	19.23	30.23	5	25											30.38	5	25	30.38	26.41	19.23
65	0.0	0.0	gevel																	VL	Molenstraat (2)	1	4.5	33.31	29.59
										VL	Molenlaan (3)	1	1.5	37.40	41.20	25.76	40.39	5	35	37.40	5	32	37.40	41.20	25.76
										VL	Molenlaan (3)	1	4.5	38.36	42.03	26.72	41.27	5	36	38.36	5	33	38.36	42.03	26.72
										VL	totaal (0)	1	1.5	50.90	48.47	40.62	51.37		51	50.90		51	50.90	48.47	40.62
										VL	totaal (0)	1	4.5	51.89	49.31	41.61	52.32		52	51.89		52	51.89	49.31	41.61
										VL	Europastraat (1)	1	1.5	50.70	47.61	40.46	51.01	5	46	50.70	5	46	50.70	47.61	40.46
										VL	Europastraat (1)	1	4.5	51.71	48.60	41.47	52.02	5	47	51.71	5	47	51.71	48.60	41.47
										VL	Molenstraat (2)	1	1.5	27.40	23.16	16.00	27.13	5	22	27.40	5	22	27.40	23.16	16.00
										VL	Molenstraat (2)	1	4.5	30.65	26.70	19.59	30.53	5	26	30.65	5	26	30.65	26.70	19.59
										VL	Molenlaan (3)	1	1.5	37.21	40.94	25.57	40.16	5	35	37.21	5	32	37.21	40.94	25.57
										VL	Molenlaan (3)	1	4.5	37.30	40.93	25.66	40.19	5	35	37.30	5	32	37.30	40.93	25.66
										VL	totaal (0)	1	1.5	50.04	47.68	39.74	50.52		51	50.04		50	50.04	47.68	39.74
										VL	totaal (0)	1	4.5	51.03	48.46	40.74	51.46		51	51.03		51	51.03	48.46	40.74
										VL	Europastraat (1)	1	1.5	49.78	46.69	39.55	50.09	5	45	49.78	5	45	49.78	46.69	39.55
										66	0.0	0.0	gevel							VL	Europastraat (1)	1	4.5	50.82	47.72
VL	Molenstraat (2)	1	1.5	30.36	26.40	19.14	30.20	5	25											30.36	5	25	30.36	26.40	19.14
VL	Molenstraat (2)	1	4.5	31.15	27.18	20.02	31.01	5	26											31.15	5	26	31.15	27.18	20.02
VL	Molenlaan (3)	1	1.5	36.86	40.59	25.22	39.81	5	35											36.86	5	32	36.86	40.59	25.22
VL	Molenlaan (3)	1	4.5	36.53	40.17	24.90	39.42	5	34											36.53	5	32	36.53	40.17	24.90
VL	totaal (0)	1	1.5	41.32	37.80	29.85	41.20		41											41.32		41	41.32	37.80	29.85
VL	totaal (0)	1	4.5	42.24	38.72	30.94	42.16		42											42.24		42	42.24	38.72	30.94
VL	Europastraat (1)	1	1.5	37.82	34.60	27.57	38.10	5	33											37.82	5	33	37.82	34.60	27.57
VL	Europastraat (1)	1	4.5	39.34	36.09	29.08	39.61	5	35											39.34	5	34	39.34	36.09	29.08
VL	Molenstraat (2)	1	1.5	38.60	34.04	25.74	37.93	5	33											38.60	5	34	38.60	34.04	25.74

(*) 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(^)		
69	0.0	0.0		gevel					VL Molenstraat (2)	1	4.5	38.95	34.35	26.13	38.28	5	33	38.95	5	34	38.95	34.35	26.13
									VL Molenlaan (3)	1	1.5	24.23	27.82	12.61	27.09	5	22	24.23	5	19	24.23	27.82	12.61
									VL Molenlaan (3)	1	4.5	24.82	28.18	13.21	27.54	5	23	24.82	5	20	24.82	28.18	13.21
									VL totaal (0)	1	1.5	38.47	37.94	26.19	39.13		39	38.47		38	38.47	37.94	26.19
									VL totaal (0)	1	4.5	39.12	38.28	26.83	39.65		40	39.12		39	39.12	38.28	26.83
									VL Europastraat (1)	1	1.5	28.08	24.83	17.82	28.35	5	23	28.08	5	23	28.08	24.83	17.82
									VL Europastraat (1)	1	4.5	28.97	25.66	18.70	29.22	5	24	28.97	5	24	28.97	25.66	18.70
									VL Molenstraat (2)	1	1.5	36.71	32.22	23.79	36.04	5	31	36.71	5	32	36.71	32.22	23.79
70	0.0	0.0	gevel						VL Molenstraat (2)	1	4.5	37.42	32.81	24.47	36.72	5	32	37.42	5	32	37.42	32.81	24.47
									VL Molenlaan (3)	1	1.5	32.30	36.29	20.65	35.42	5	30	32.30	5	27	32.30	36.29	20.65
									VL Molenlaan (3)	1	4.5	32.71	36.49	21.07	35.69	5	31	32.71	5	28	32.71	36.49	21.07
									VL totaal (0)	1	1.5	38.25	38.56	25.96	39.26		39	38.25		38	38.25	38.56	25.96
									VL totaal (0)	1	4.5	38.99	38.87	26.74	39.82		40	38.99		39	38.99	38.87	26.74
									VL Europastraat (1)	1	1.5	25.49	22.15	15.22	25.73	5	21	25.49	5	20	25.49	22.15	15.22
									VL Europastraat (1)	1	4.5	28.21	24.91	17.94	28.46	5	23	28.21	5	23	28.21	24.91	17.94
									VL Molenstraat (2)	1	1.5	36.15	31.65	23.23	35.48	5	30	36.15	5	31	36.15	31.65	23.23
71	0.0	0.0	gevel						VL Molenstraat (2)	1	4.5	36.88	32.27	23.93	36.18	5	31	36.88	5	32	36.88	32.27	23.93
									VL Molenlaan (3)	1	1.5	33.43	37.45	21.78	36.56	5	32	33.43	5	28	33.43	37.45	21.78
									VL Molenlaan (3)	1	4.5	33.77	37.57	22.12	36.76	5	32	33.77	5	29	33.77	37.57	22.12
									VL totaal (0)	1	1.5	38.38	39.77	26.26	39.93		40	38.38		38	38.38	39.77	26.26
									VL totaal (0)	1	4.5	39.07	40.09	26.97	40.44		40	39.07		39	39.07	40.09	26.97
									VL Europastraat (1)	1	1.5	25.41	22.08	15.14	25.66	5	21	25.41	5	20	25.41	22.08	15.14
									VL Europastraat (1)	1	4.5	27.65	24.32	17.37	27.89	5	23	27.65	5	23	27.65	24.32	17.37
									VL Molenstraat (2)	1	1.5	35.21	30.70	22.29	34.54	5	30	35.21	5	30	35.21	30.70	22.29
72	0.0	0.0	gevel						VL Molenstraat (2)	1	4.5	35.94	31.33	22.99	35.24	5	30	35.94	5	31	35.94	31.33	22.99
									VL Molenlaan (3)	1	1.5	35.09	39.11	23.43	38.22	5	33	35.09	5	30	35.09	39.11	23.43
									VL Molenlaan (3)	1	4.5	35.52	39.34	23.88	38.53	5	34	35.52	5	31	35.52	39.34	23.88
									VL totaal (0)	1	1.5	62.72	58.09	49.76	62.01		62	62.72		63	62.72	58.09	49.76
									VL totaal (0)	1	4.5	62.74	58.11	49.78	62.03		62	62.74		63	62.74	58.11	49.78
									VL totaal (0)	1	7.5	62.52	57.88	49.56	61.81		62	62.52		63	62.52	57.88	49.56
									VL Europastraat (1)	1	1.5	34.01	30.65	23.73	34.25	5	29	34.01	5	29	34.01	30.65	23.73
									VL Europastraat (1)	1	4.5	34.99	31.59	24.71	35.22	5	30	34.99	5	30	34.99	31.59	24.71
73	0.0	0.0	gevel						VL Europastraat (1)	1	7.5	36.81	33.45	26.53	37.05	5	32	36.81	5	32	36.81	33.45	26.53
									VL Molenstraat (2)	1	1.5	62.71	58.07	49.75	62.00	5	57	62.71	5	58	62.71	58.07	49.75
									VL Molenstraat (2)	1	4.5	62.73	58.08	49.76	62.02	5	57	62.73	5	58	62.73	58.08	49.76
									VL Molenstraat (2)	1	7.5	62.50	57.85	49.53	61.79	5	57	62.50	5	57	62.50	57.85	49.53
									VL Molenlaan (3)	1	1.5	30.00	33.53	18.38	32.83	5	28	30.00	5	25	30.00	33.53	18.38
									VL Molenlaan (3)	1	4.5	30.24	33.68	18.62	33.01	5	28	30.24	5	25	30.24	33.68	18.62
									VL Molenlaan (3)	1	7.5	30.54	34.02	18.92	33.34	5	28	30.54	5	26	30.54	34.02	18.92
									VL totaal (0)	1	1.5	39.46	37.20	28.97	39.92		40	39.46		39	39.46	37.20	28.97
74	0.0	0.0	gevel						VL totaal (0)	1	4.5	40.56	38.11	30.10	40.97		41	40.56		41	40.56	38.11	30.10
									VL totaal (0)	1	7.5	42.93	40.13	32.51	43.26		43	42.93		43	42.93	40.13	32.51
									VL Europastraat (1)	1	1.5	38.00	34.72	27.75	38.26	5	33	38.00	5	33	38.00	34.72	27.75
									VL Europastraat (1)	1	4.5	39.35	36.06	29.09	39.61	5	35	39.35	5	34	39.35	36.06	29.09
									VL Europastraat (1)	1	7.5	41.97	38.70	31.71	42.23	5	37	41.97	5	37	41.97	38.70	31.71
									VL Molenstraat (2)	1	1.5	32.61	28.70	21.64	32.53	5	28	32.61	5	28	32.61	28.70	21.64
									VL Molenstraat (2)	1	4.5	33.10	29.12	22.06	32.98	5	28	33.10	5	28	33.10	29.12	22.06
									VL Molenstraat (2)	1	7.5	34.94	31.02	23.93	34.84	5	30	34.94	5	30	34.94	31.02	23.93
									VL Molenlaan (3)	1	1.5	28.34	31.89	16.72	31.18	5	26	28.34	5	23	28.34	31.89	16.72
									VL Molenlaan (3)	1	4.5	28.68	32.08	17.06	31.43	5	26	28.68	5	24	28.68	32.08	17.06
									VL Molenlaan (3)	1	7.5	28.77	32.14	17.16	31.50	5	27	28.77	5	24	28.77	32.14	17.16
									VL totaal (0)	1	1.5	37.98	35.82	27.35	38.43		38	37.98		38	37.98	35.82	27.35

										(*) 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(^)		
75	0.0	0.0			gevel						VL	totaal (0)	1	4.5	39.43	37.00	28.87	39.82		40	39.43		39	39.43	37.00	28.87
											VL	totaal (0)	1	7.5	42.71	39.86	32.28	43.03		43	42.71		43	42.71	39.86	32.28
											VL	Europastraat (1)	1	1.5	36.57	33.19	26.30	36.80	5	32	36.57	5	32	36.57	33.19	26.30
											VL	Europastraat (1)	1	4.5	38.24	34.89	27.97	38.48	5	33	38.24	5	33	38.24	34.89	27.97
											VL	Europastraat (1)	1	7.5	41.96	38.69	31.70	42.22	5	37	41.96	5	37	41.96	38.69	31.70
											VL	Molenstraat (2)	1	1.5	30.63	26.23	18.82	30.23	5	25	30.63	5	26	30.63	26.23	18.82
											VL	Molenstraat (2)	1	4.5	31.65	27.30	19.97	31.29	5	26	31.65	5	27	31.65	27.30	19.97
											VL	Molenstraat (2)	1	7.5	33.61	29.43	22.19	33.35	5	28	33.61	5	29	33.61	29.43	22.19
											VL	Molenlaan (3)	1	1.5	27.73	31.19	16.11	30.51	5	26	27.73	5	23	27.73	31.19	16.11
											VL	Molenlaan (3)	1	4.5	28.12	31.44	16.51	30.82	5	26	28.12	5	23	28.12	31.44	16.51
											VL	Molenlaan (3)	1	7.5	28.23	31.51	16.62	30.91	5	26	28.23	5	23	28.23	31.51	16.62
											VL	totaal (0)	1	1.5	38.11	35.47	25.89	38.05		38	38.11		38	38.11	35.47	25.89
											VL	totaal (0)	1	4.5	39.56	36.42	27.24	39.34		39	39.56		40	39.56	36.42	27.24
											VL	totaal (0)	1	7.5	41.29	37.83	29.18	41.03		41	41.29		41	41.29	37.83	29.18
											VL	totaal (0)	1	10.5	42.47	38.91	30.48	42.22		42	42.47		42	42.47	38.91	30.48
											VL	totaal (0)	1	13.5	42.96	39.34	30.55	42.60		43	42.96		43	42.96	39.34	30.55
											VL	Europastraat (1)	1	1.5	30.13	26.67	19.84	30.34	5	25	30.13	5	25	30.13	26.67	19.84
											VL	Europastraat (1)	1	4.5	31.16	27.70	20.87	31.37	5	26	31.16	5	26	31.16	27.70	20.87
											VL	Europastraat (1)	1	7.5	34.94	31.56	24.66	35.17	5	30	34.94	5	30	34.94	31.56	24.66
											VL	Europastraat (1)	1	10.5	36.99	33.63	26.70	37.22	5	32	36.99	5	32	36.99	33.63	26.70
											VL	Europastraat (1)	1	13.5	34.68	31.26	24.39	34.90	5	30	34.68	5	30	34.68	31.26	24.39
											VL	Molenstraat (2)	1	1.5	36.76	31.91	23.86	36.02	5	31	36.76	5	32	36.76	31.91	23.86
											VL	Molenstraat (2)	1	4.5	38.45	33.55	25.53	37.70	5	33	38.45	5	33	38.45	33.55	25.53
											VL	Molenstraat (2)	1	7.5	39.82	34.87	26.85	39.05	5	34	39.82	5	35	39.82	34.87	26.85
											VL	Molenstraat (2)	1	10.5	40.76	35.78	27.75	39.97	5	35	40.76	5	36	40.76	35.78	27.75
											VL	Molenstraat (2)	1	13.5	42.01	37.08	29.00	41.23	5	36	42.01	5	37	42.01	37.08	29.00
											VL	Molenlaan (3)	1	1.5	28.41	31.79	16.80	31.15	5	26	28.41	5	23	28.41	31.79	16.80
											VL	Molenlaan (3)	1	4.5	28.56	31.86	16.96	31.25	5	26	28.56	5	24	28.56	31.86	16.96
											VL	Molenlaan (3)	1	7.5	28.68	31.96	17.08	31.36	5	26	28.68	5	24	28.68	31.96	17.08
											VL	Molenlaan (3)	1	10.5	28.91	32.29	17.30	31.65	5	27	28.91	5	24	28.91	32.29	17.30
VL	Molenlaan (3)	1	13.5	29.80	33.32	18.18	32.62	5	28	29.80	5	25	29.80	33.32	18.18											
76	0.0	0.0		gevel							VL	totaal (0)	1	1.5	38.97	36.15	26.66	38.84		39	38.97		39	38.97	36.15	26.66
											VL	totaal (0)	1	4.5	40.08	36.96	27.76	39.87		40	40.08		40	40.08	36.96	27.76
											VL	totaal (0)	1	7.5	42.11	38.69	30.16	41.90		42	42.11		42	42.11	38.69	30.16
											VL	Europastraat (1)	1	1.5	30.57	27.09	20.28	30.77	5	26	30.57	5	26	30.57	27.09	20.28
											VL	Europastraat (1)	1	4.5	31.90	28.44	21.61	32.11	5	27	31.90	5	27	31.90	28.44	21.61
											VL	Europastraat (1)	1	7.5	36.70	33.36	26.42	36.94	5	32	36.70	5	32	36.70	33.36	26.42
											VL	Molenstraat (2)	1	1.5	37.76	32.95	24.83	37.02	5	32	37.76	5	33	37.76	32.95	24.83
											VL	Molenstraat (2)	1	4.5	38.93	34.07	25.98	38.18	5	33	38.93	5	34	38.93	34.07	25.98
											VL	Molenstraat (2)	1	7.5	40.32	35.43	27.35	39.56	5	35	40.32	5	35	40.32	35.43	27.35
											VL	Molenlaan (3)	1	1.5	28.83	32.14	17.23	31.53	5	27	28.83	5	24	28.83	32.14	17.23
											VL	Molenlaan (3)	1	4.5	29.07	32.33	17.47	31.73	5	27	29.07	5	24	29.07	32.33	17.47
											VL	Molenlaan (3)	1	7.5	29.12	32.41	17.52	31.80	5	27	29.12	5	24	29.12	32.41	17.52

Rijlijnen

										Intensiteiten				snelheden				
nr z.gem		lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
1901	0.0	173	81 niet keperverband elementen CROW316	Molenlaan (3)	Molenlaan	Wv5	vlicht	1449.0	☒	dag 3.42	90.35	8.11	1.54	.00	30	30	30	30
										avond 14.26	99.08	.86	.07	.00	30	30	30	30
										nacht .24	89.03	10.41	.56	.00	30	30	30	30
1905	0.0	21	81 niet keperverband elementen CROW316	Molenstraat (2)	Molenstraat	Wv4	vlicht	1363.0	☒	dag 6.79	82.26	9.76	7.98	.00	30	30	30	30
										avond 3.75	91.39	6.00	2.61	.00	30	30	30	30
										nacht .44	86.11	10.85	3.04	.00	30	30	30	30
1906	0.0	25	01 glad asfalt/DAB	Molenstraat (2)	Molenstraat	Wv2	vlicht	2708.5	☒	dag 6.66	91.66	4.37	3.97	.00	30	30	30	30
										avond 3.74	95.09	2.77	2.14	.00	30	30	30	30
										nacht .65	91.87	5.05	3.08	.00	30	30	30	30
1907	0.0	32	75 sma-nl8 CROW316	Europastraat (1)	Hogeweg	Wv3b	vlicht	3422.5	☒	dag 6.67	87.95	6.36	5.69	.00	50	50	50	50
										avond 3.69	92.60	4.29	3.11	.00	50	50	50	50
										nacht .65	88.31	7.27	4.41	.00	50	50	50	50
1908	0.0	18	01 glad asfalt/DAB	Europastraat (1)	Europastraat	Wv1d	vlicht	2873.0	☒	dag 6.67	89.19	6.14	4.67	.00	50	50	50	50
										avond 3.70	93.28	4.19	2.54	.00	50	50	50	50
										nacht .65	89.41	6.97	3.62	.00	50	50	50	50
1910	0.0	139	01 glad asfalt/DAB	Europastraat (1)	Europastraat	Wv1a	vlicht	5836.0	☒	dag 6.67	88.68	6.18	5.14	.00	50	50	50	50
										avond 3.69	93.15	4.04	2.80	.00	50	50	50	50
										nacht .65	88.91	7.10	3.98	.00	50	50	50	50
1911	0.0	226	01 glad asfalt/DAB	Europastraat (1)	Europastraat	Wv1b	vlicht	7243.0	☒	dag 6.67	89.53	5.77	4.69	.00	50	50	50	50
										avond 3.70	93.61	3.84	2.55	.00	50	50	50	50
										nacht .65	89.77	6.60	3.64	.00	50	50	50	50
1956	0.0	103	75 sma-nl8 CROW316	Europastraat (1)	Hogeweg	Wv3a	vlicht	7074.0	☒	dag 6.67	87.97	6.34	5.69	.00	50	50	50	50
										avond 3.69	92.62	4.27	3.11	.00	50	50	50	50
										nacht .65	88.33	7.25	4.42	.00	50	50	50	50
2596	0.0	25	01 glad asfalt/DAB	Europastraat (1)	Europastraat	Wv1d	vlicht	5746.0	☒	dag 6.67	89.19	6.14	4.67	.00	50	50	50	50
										avond 3.70	93.28	4.19	2.54	.00	50	50	50	50
										nacht .65	89.41	6.97	3.62	.00	50	50	50	50
2619	0.0	8	01 glad asfalt/DAB	Europastraat (1)	Europastraat	Wv1c	vlicht	5731.0	☒	dag 6.67	89.42	5.90	4.68	.00	50	50	50	50
										avond 3.70	93.50	3.96	2.54	.00	50	50	50	50
										nacht .65	89.65	6.72	3.63	.00	50	50	50	50
2671	0.0	70	01 glad asfalt/DAB	Europastraat (1)	Europastraat	Rot	vlicht	10367.0	☒	dag 6.67	89.19	6.14	4.67	.00	35	35	35	35
										avond 3.70	93.28	4.19	2.54	.00	35	35	35	35
										nacht .65	89.41	6.97	3.62	.00	35	35	35	35
2672	0.0	24	81 niet keperverband elementen CROW316	Molenstraat (2)	Molenstraat	Wv4	vlicht	1363.0	☒	dag 6.79	82.26	9.76	7.98	.00	30	30	30	30
										avond 3.75	91.39	6.00	2.61	.00	30	30	30	30
										nacht .44	86.11	10.85	3.04	.00	30	30	30	30
2673	0.0	57	81 niet keperverband elementen CROW316	Molenstraat (2)	Molenstraat	Wv4	vlicht	2726.0	☒	dag 6.79	82.26	9.76	7.98	.00	30	30	30	30
										avond 3.75	91.39	6.00	2.61	.00	30	30	30	30
										nacht .44	86.11	10.85	3.04	.00	30	30	30	30
2674	0.0	18	01 glad asfalt/DAB	Europastraat (1)	Europastraat	Wv1d	vlicht	2873.0	☒	dag 6.67	89.19	6.14	4.67	.00	50	50	50	50
										avond 3.70	93.28	4.19	2.54	.00	50	50	50	50
										nacht .65	89.41	6.97	3.62	.00	50	50	50	50
2675	0.0	25	01 glad asfalt/DAB	Molenstraat (2)	Molenstraat	Wv2	vlicht	2708.5	☒	dag 6.66	91.66	4.37	3.97	.00	30	30	30	30
										avond 3.74	95.09	2.77	2.14	.00	30	30	30	30
										nacht .65	91.87	5.05	3.08	.00	30	30	30	30
2676	0.0	246	01 glad asfalt/DAB	Molenstraat (2)	Molenstraat	Wv2	vlicht	5417.0	☒	dag 6.66	91.66	4.37	3.97	.00	30	30	30	30
										avond 3.74	95.09	2.77	2.14	.00	30	30	30	30
										nacht .65	91.87	5.05	3.08	.00	30	30	30	30
2677	0.0	31	75 sma-nl8 CROW316	Europastraat (1)	Hogeweg	Wv3b	vlicht	3422.5		dag 6.67	87.95	6.36	5.69	.00	50	50	50	50

nr z,gem		lengte		wegdek		hellingcor. groep		omschrijving		kenmerk		art 110g		etm.intens.		Intensiteiten				snelheden													
																%periode		%licht		middel		zwaar		motor		licht		middel		zwaar		motor	
2678	0.0	8	75	sma-nl8	CROW316		Europastraat (1)	Hogeweg	Wv3b	vlicht	6845.0						☒	avond	3.69	92.60	4.29	3.11	.00	50	50	50	50						
																	nacht	.65	88.31	7.27	4.41	.00	50	50	50	50							
																	☒	dag	6.67	87.95	6.36	5.69	.00	50	50	50	50						
																	avond	3.69	92.60	4.29	3.11	.00	50	50	50	50							
																	nacht	.65	88.31	7.27	4.41	.00	50	50	50	50							

Optrektoeslag

nr	optrektoeslag	kenmerk
1	obstakel	
2	obstakel	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	85	50.0	
2	28	50.0	
3	35	50.0	
4	115	50.0	
5	339	50.0	
6	92	50.0	
7	28	50.0	
8	26	50.0	
9	22	50.0	
10	18	50.0	
11	51	50.0	
12	102	50.0	
13	780	50.0	

BIJLAGE IIb

Gecumuleerde gevelbelastingen en minimaal vereiste geluidwering Bouwbesluit

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde				Maximale	Eis
		Europastraat Hogeweg	Molenstraat	Molenlaan	Totaal wvl	geluidbelasting Wgh ex. art. 110g Wgh	Bouwbesluit 2012
1	1.5	61.49	33.06	45.86	62	61	28
1	4.5	61.78	33.10	47.86	62	62	29
1	7.5	61.74	-99.90	48.31	62	62	29
2	1.5	64.74	35.77	35.41	65	65	32
2	4.5	65.01	36.42	37.08	65	65	32
2	7.5	64.89	37.25	37.13	65	65	32
3	1.5	63.82	34.47	34.83	64	64	31
3	4.5	64.24	35.55	36.59	64	64	31
3	7.5	64.18	37.24	36.56	64	64	31
4	1.5	63.20	34.11	33.38	63	63	30
4	4.5	63.73	35.18	34.73	64	64	31
4	7.5	63.70	37.13	35.12	64	64	31
5	1.5	62.47	33.78	35.60	62	62	29
5	4.5	63.12	35.14	36.19	63	63	30
5	7.5	63.15	37.31	36.94	63	63	30
6	1.5	61.96	35.47	36.80	62	62	29
6	4.5	62.70	36.30	37.11	63	63	30
6	7.5	62.77	37.90	37.99	63	63	30
7	1.5	61.26	33.51	37.63	61	61	28
7	4.5	62.14	35.08	37.68	62	62	29
7	7.5	62.27	38.18	38.58	62	62	29
8	1.5	56.06	29.91	29.67	56	56	23
8	4.5	57.21	32.32	30.21	57	57	24
8	7.5	57.42	37.07	32.29	57	57	24
9	1.5	44.22	20.83	40.52	46	44	20
9	4.5	44.21	22.48	40.98	46	44	20
9	7.5	45.73	21.74	42.18	47	46	20
10	1.5	43.95	21.44	40.48	46	44	20
10	4.5	43.83	23.14	41.50	46	44	20
10	7.5	45.78	21.61	42.75	48	46	20
11	1.5	44.73	22.93	41.96	47	45	20
11	4.5	45.01	24.55	43.85	48	45	20
11	7.5	48.48	21.25	44.73	50	48	20
12	1.5	44.97	22.94	44.02	48	45	20
12	4.5	45.70	24.48	46.15	49	46	20
12	7.5	48.09	21.81	46.77	50	48	20
13	1.5	52.59	28.43	41.18	53	53	20
13	4.5	54.06	29.10	40.83	54	54	21
13	7.5	54.18	26.39	41.57	54	54	21
14	1.5	53.76	28.76	39.61	54	54	21
14	4.5	55.26	29.95	39.29	55	55	22
14	7.5	55.60	28.12	40.44	56	56	23
15	1.5	55.52	29.01	39.29	56	56	23
15	4.5	56.85	30.76	38.96	57	57	24
15	7.5	57.18	29.58	40.10	57	57	24
16	1.5	57.46	28.13	38.13	58	57	24
16	4.5	58.44	29.87	37.87	58	58	25
16	7.5	58.67	27.06	39.06	59	59	26
17	1.5	59.61	26.44	37.41	60	60	27
17	4.5	60.17	28.46	37.22	60	60	27
17	7.5	60.28	26.40	38.38	60	60	27
18	1.5	60.86	26.60	37.66	61	61	28
18	4.5	61.25	28.50	37.49	61	61	28
18	7.5	61.27	24.30	38.64	61	61	28
19	1.5	65.24	35.26	33.94	65	65	32
19	4.5	65.45	35.96	33.68	65	65	32
19	7.5	65.31	39.47	34.56	65	65	32
20	1.5	65.45	37.04	29.79	65	65	32
20	4.5	65.67	37.18	29.65	66	66	33

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde				Maximale	Eis
		Europastraat	Molenstraat	Molenlaan	Totaal	geluidbelasting	Bouwbesluit
		Hogeweg			wvl	Wgh ex. art. 110g Wgh	2012
20	7.5	65.50	40.56	30.45	66	66	33
21	1.5	61.68	37.29	24.07	62	62	29
21	4.5	62.06	37.94	25.44	62	62	29
21	7.5	61.98	41.19	27.75	62	62	29
22	1.5	60.35	38.01	25.09	60	60	27
22	4.5	60.83	38.52	27.57	61	61	28
22	7.5	60.81	41.34	29.08	61	61	28
23	1.5	57.15	36.04	28.77	57	57	24
23	4.5	58.03	36.89	30.52	58	58	25
23	7.5	58.08	40.46	31.28	58	58	25
24	1.5	54.17	38.82	28.17	54	54	21
24	4.5	55.41	39.05	30.25	56	55	22
24	7.5	55.72	41.17	30.92	56	56	23
25	1.5	51.82	39.37	27.34	52	52	20
25	4.5	53.36	39.58	29.30	54	53	20
25	7.5	53.67	41.19	29.73	54	54	21
26	1.5	50.14	38.95	26.33	50	50	20
26	4.5	51.82	39.26	28.94	52	52	20
26	7.5	52.15	40.77	29.55	52	52	20
27	1.5	31.03	40.15	29.02	41	31	20
27	4.5	31.81	40.27	30.25	41	32	20
27	7.5	31.40	40.49	33.19	42	31	20
28	1.5	33.20	25.30	28.37	35	33	20
28	4.5	35.86	27.27	29.47	37	36	20
28	7.5	39.39	30.68	33.36	41	39	20
29	1.5	35.04	28.31	25.68	36	35	20
29	4.5	37.65	30.15	27.88	39	38	20
29	7.5	40.95	33.76	31.07	42	41	20
30	1.5	37.60	36.34	36.68	42	38	20
30	4.5	37.73	36.51	36.52	42	38	20
30	7.5	33.13	37.24	35.94	41	33	20
31	1.5	57.22	35.11	22.55	57	57	24
31	4.5	58.17	35.85	24.52	58	58	25
31	7.5	58.28	38.00	28.26	58	58	25
32	1.5	63.24	41.03	21.21	63	63	30
32	4.5	63.75	41.20	21.98	64	64	31
32	7.5	63.72	43.21	23.45	64	64	31
33	1.5	63.97	41.10	22.63	64	64	31
33	4.5	64.36	41.62	22.92	64	64	31
33	7.5	64.30	43.74	23.14	64	64	31
34	1.5	64.79	41.53	25.67	65	65	32
34	4.5	65.05	42.29	25.35	65	65	32
34	7.5	64.93	44.59	25.66	65	65	32
35	1.5	65.78	42.94	27.82	66	66	33
35	4.5	65.96	43.67	27.78	66	66	33
35	7.5	65.76	45.77	27.50	66	66	33
36	1.5	61.05	43.93	17.72	61	61	28
36	4.5	61.49	44.46	20.06	62	61	28
36	7.5	61.42	46.05	24.09	62	61	28
37	1.5	32.10	36.66	31.30	39	32	20
37	4.5	32.73	37.36	31.81	39	33	20
37	7.5	36.18	38.76	32.89	41	36	20
38	1.5	29.41	40.20	30.17	41	29	20
38	4.5	29.94	40.44	30.98	41	30	20
38	7.5	31.52	41.56	31.67	42	32	20
39	1.5	28.75	39.58	29.78	40	29	20
39	4.5	29.14	39.52	31.35	40	29	20
39	7.5	30.47	40.54	32.16	41	30	20
40	1.5	57.79	40.09	19.65	58	58	25

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde				Maximale	Eis
		Europastraat	Molenstraat	Molenlaan	Totaal	geluidbelasting	Bouwbesluit
		Hogeweg			wvl	Wgh ex. art. 110g Wgh	2012
40	4.5	58.24	40.51	22.79	58	58	25
40	7.5	58.25	41.77	26.65	58	58	25
41	1.5	63.39	45.63	21.22	63	63	30
41	4.5	63.85	46.58	21.26	64	64	31
41	7.5	63.83	47.91	22.19	64	64	31
42	10.5	54.68	31.37	30.21	55	55	22
42	13.5	59.73	32.63	32.49	60	60	27
43	1.5	63.87	46.59	21.72	64	64	31
43	4.5	64.33	47.95	22.04	64	64	31
43	7.5	64.21	48.80	22.42	64	64	31
44	10.5	61.97	48.27	24.33	62	62	29
44	13.5	63.44	48.60	27.11	64	63	30
45	1.5	64.48	47.82	21.89	65	64	31
45	4.5	64.85	49.68	22.34	65	65	32
45	7.5	64.62	49.97	22.38	65	65	32
46	10.5	61.49	49.26	23.77	62	61	28
46	13.5	63.79	49.80	25.80	64	64	31
47	1.5	65.33	49.42	24.85	65	65	32
47	4.5	65.57	50.79	24.93	66	66	33
47	7.5	65.30	51.37	24.44	65	65	32
48	10.5	61.81	50.46	24.80	62	62	29
48	13.5	64.27	50.83	26.51	64	64	31
49	1.5	65.64	51.33	18.88	66	66	33
49	4.5	65.84	52.42	19.31	66	66	33
49	7.5	65.57	52.88	19.84	66	66	33
49	10.5	65.07	51.80	24.75	65	65	32
49	13.5	64.75	51.91	26.63	65	65	32
50	1.5	66.51	51.68	20.32	67	67	34
50	4.5	66.62	52.59	20.59	67	67	34
50	7.5	66.28	53.13	21.42	66	66	33
50	10.5	65.98	52.97	26.51	66	66	33
50	13.5	65.45	52.86	27.11	66	65	32
51	1.5	65.04	60.70	11.30	66	65	32
51	4.5	65.32	60.98	12.41	67	65	32
51	7.5	65.15	60.90	13.80	67	65	32
51	10.5	64.83	60.73	-99.90	66	65	32
51	13.5	64.03	60.66	-99.90	66	64	31
52	1.5	65.74	60.91	10.72	67	66	33
52	4.5	66.23	60.94	10.08	67	66	33
52	7.5	66.15	60.73	9.20	67	66	33
53	1.5	61.90	66.91	13.59	68	62	29
53	4.5	62.45	66.83	14.82	68	62	29
53	7.5	62.38	66.38	16.59	68	62	29
54	10.5	57.98	55.31	-99.90	60	58	25
54	13.5	61.60	60.08	-99.90	64	62	29
55	1.5	59.14	67.61	15.07	68	59	26
55	4.5	60.19	67.45	16.79	68	60	27
55	7.5	60.18	66.94	19.85	68	60	27
56	10.5	55.83	56.20	-99.90	59	56	23
56	13.5	60.33	61.36	-99.90	64	60	27
57	1.5	56.89	68.05	16.57	68	57	24
57	4.5	58.35	67.86	18.17	68	58	25
57	7.5	58.37	67.34	20.78	68	58	25
58	10.5	55.23	58.74	-99.90	60	55	22
58	13.5	58.18	63.90	-99.90	65	58	25
59	10.5	38.27	52.26	29.94	52	38	20
59	13.5	34.13	57.18	31.00	57	34	20
60	1.5	55.22	68.22	25.25	68	55	22
60	4.5	56.87	68.01	25.51	68	57	24

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde				Maximale	Eis
		Europastraat	Molenstraat	Molenlaan	Totaal	geluidbelasting	Bouwbesluit
		Hogeweg			wvl	Wgh ex. art. 110g Wgh	2012
60	7.5	56.99	67.46	26.27	68	57	24
61	1.5	54.30	68.45	24.67	69	54	21
61	4.5	56.01	68.19	25.58	68	56	23
61	7.5	56.26	67.61	28.59	68	56	23
62	1.5	25.66	33.50	39.43	41	26	20
62	4.5	27.85	34.24	40.27	41	28	20
63	1.5	44.42	26.35	43.70	47	44	20
63	4.5	45.23	29.85	45.14	48	45	20
64	1.5	48.49	28.79	41.86	49	48	20
64	4.5	49.07	31.74	43.42	50	49	20
65	1.5	50.02	30.23	40.39	51	50	20
65	4.5	50.49	33.32	41.27	51	50	20
66	1.5	51.01	27.13	40.16	51	51	20
66	4.5	52.02	30.53	40.19	52	52	20
67	1.5	50.09	30.20	39.81	51	50	20
67	4.5	51.13	31.01	39.42	51	51	20
68	1.5	38.10	37.93	27.09	41	38	20
68	4.5	39.61	38.28	27.54	42	40	20
69	1.5	28.35	36.04	35.42	39	28	20
69	4.5	29.22	36.72	35.69	40	29	20
70	1.5	25.73	35.48	36.56	39	26	20
70	4.5	28.46	36.18	36.76	40	28	20
71	1.5	25.66	34.54	38.22	40	26	20
71	4.5	27.89	35.24	38.53	40	28	20
72	1.5	34.25	62.00	32.83	62	34	20
72	4.5	35.22	62.02	33.01	62	35	20
72	7.5	37.05	61.79	33.34	62	37	20
73	1.5	38.26	32.53	31.18	40	38	20
73	4.5	39.61	32.98	31.43	41	40	20
73	7.5	42.23	34.84	31.50	43	42	20
74	1.5	36.80	30.23	30.51	38	37	20
74	4.5	38.48	31.29	30.82	40	38	20
74	7.5	42.22	33.35	30.91	43	42	20
75	1.5	30.34	36.02	31.15	38	30	20
75	4.5	31.37	37.70	31.25	39	31	20
75	7.5	35.17	39.05	31.36	41	35	20
75	10.5	37.22	39.97	31.65	42	37	20
75	13.5	34.90	41.23	32.62	43	35	20
76	1.5	30.77	37.02	31.53	39	31	20
76	4.5	32.11	38.18	31.73	40	32	20

BIJLAGE III

Systematiek modellering rotondes Provincie Limburg

Bijlage 3. Systematiek modellering rotondes

Inleiding

In de provincie Limburg zijn de afgelopen jaren meerdere rotondes aangelegd op de provinciale wegen. Ook de komende jaren zullen nieuwe rotondes worden aangebracht. In alle gevallen wordt voor aanleg van een rotonde een akoestisch onderzoek uitgevoerd om te bepalen wat de geluiduitstraling van de rotonde zal zijn. Het gaat dan om een berekening gebaseerd op het wegontwerp en de verwachte verkeersintensiteiten.

Bij bestudering van de onderzoeken die afgelopen jaren zijn uitgevoerd, blijkt dat er door de adviesbureaus op verschillende manier wordt omgegaan met de berekening van de geluiduitstraling van de rotondes. Reden hiervoor is dat in Nederland geen richtlijn bestaat voor het modelleren van de rotonde. Meer specifiek gezegd, er zijn geen vuistregels voor:

- de toedeling van de rotonde bij de toeleidende wegen: met andere woorden 'bij welke weg hoort de rotonde nu eigenlijk'.
- de verkeersintensiteit op de rotonde: over het algemeen is slechts bekend wat de verkeersintensiteiten op de toeleidende wegen zal zijn, en is niet nader gespecificeerd hoe dit verkeer zich afwikkelt over de rotonde.

In het kader van de geluidsbeoordeling van rotondes zijn voorgaande vragen relevant en de keuzes die worden gemaakt, beïnvloeden de uitkomst van de berekening.

Alvorens een keuze is gemaakt, zijn vijf akoestische onderzoeken uit het verleden geanalyseerd. Ook is bij andere overheden opgevraagd welke richtlijnen zij hanteren. Gebaseerd op deze informatie heeft de provincie Limburg een standaardwerkwijze opgesteld. Deze werkwijze wordt onderstaand beschreven.

Systematiek

Stap 1. Bepalen of een van de toeleidende wegen van ondergeschikt belang is.

Indien een toeleidende weg een intensiteit heeft die minder is dan $\frac{1}{3}$ van de toeleidende weg met de hoogste intensiteit dan is deze weg van ondergeschikt belang. Het verkeer op de rotonde wordt niet toegerekend aan deze toeleidende weg. Deze toeleidende weg 'stopt' bij de rotonde.

Stap 2. De verkeersintensiteit op de rotonde.

De verkeersintensiteit op de rotonde is: het aantal motorvoertuigen dat van alle toeleidende wegen de rotonde oprijdt (ook de toeleidende wegen die van ondergeschikt belang zijn tellen mee!) gedeeld door twee.

Stap 3. Bij welke weg hoort de intensiteit op de rotonde.

Voor de toeleidende wegen die van belang zijn (zie stap 1) worden kwadranten vastgesteld conform de kwadrantenmethode van Rijkswaterstaat (zie Handleiding Akoestisch Onderzoek Wegverkeer, 2009 van Rijkswaterstaat). De aansluitende kwadranten worden toegerekend aan de naastgelegen weg.

De werkwijze is toegelicht met een (fictieve) situatie op de volgende pagina.

TOELICHTING BIJ SYSTEMATIEK ROTONDES

