

Toupsbergstraat - Schoutstraat Kerkrade

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawai

Rapportnummer: Rm220481aaA0

Opdrachtgever:

Geonius Infra BV
Postbus 1097
De Asselen Kuil 10
Tel.: 088-1300600

6160 BB GELEEN
6161 RD GELEEN

Contactpersoon:

de heer J. van Schie

Adviseur:

K+ Adviesgroep
Jodenstraat 6
Postbus 224
Tel: 0475-470470
E-mail: info@k-plus.nl

6101 AS ECHT
6100 AE ECHT

Behandeld door:

dhr. ir. R.S. van den Burg
Mw. T.J.M. Eykenboom BSc

Datum : 26-04-2023

Referentie : Rm220481aaA0.rebu_02

INHOUD

1	Inleiding	5
2	Uitgangspunten	6
2.1	Ruimtelijke gegevens	6
2.2	Verkeersgegevens	6
2.2.1	Wegverkeerslawaaï	6
2.3	Toegepaste rekenmethode	7
3	Normstelling Wet geluidhinder	8
3.1	Wegverkeerslawaaï	8
3.1.1	Algemeen	8
3.1.2	Omvang geluidzones langs wegen	8
3.1.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	8
3.1.4	Aftrek stille banden	9
3.1.5	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	9
3.1.6	Nieuwe situaties	10
3.1.7	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	10
3.2	Bouwbesluit 2012	10
4	Berekeningsresultaten	11
4.1	Wegverkeerslawaaï	11
4.1.1	Toupsbergstraat	11
4.1.2	Sint Pieterstraat	15
4.2	Goede ruimtelijke ordening	18
4.2.1	Schoutstraat	18
4.2.2	Schepenenstraat	21
4.2.3	Luikerheidestraat	25
4.2.4	Nassastraat	28
4.3	Cumulatie en Bouwbesluit	31
5	Evaluatie Rekenresultaten & Conclusie	36
5.1	Algemeen	36
5.2	Wet geluidhinder	36
5.2.1	Algemeen	36
5.2.2	Toupsbergstraat	36
5.2.3	Sint Pieterstraat	37
5.3	Niet gezoneerde wegen	37
5.3.1	Schoutstraat	37
5.3.2	Schepenenstraat	38
5.3.3	Luikerheidestraat	38
5.3.4	Nassastraat	38

Bijlagen:

Bijlage I Figuren akoestisch model

Bijlage II Berekeningsgegevens en –resultaten optredende gevelbelasting

Bijlage III Verstrekte verkeersgegevens

1 INLEIDING

In opdracht van Geonius Infra BV is, in het kader van de realisatie van nieuwbouwwoningen in de omgeving van de Touplesbergstraat en Schoutstraat te Kerkrade, die gerealiseerd wordt ter vervanging van bestaande woonbebouwing, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van de Wet geluidhinder.

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



Figuur 1.1: Situatie (bron: PDOK)

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Touplesbergstraat en Sint Pieterstraat op het traject met maximumsnelheid van 50 km/u. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de Schoutstraat, Scheepenenstraat, Luikerheidestraat en Nassastraat opgenomen in het akoestisch onderzoek.

De berekeningen zijn gebaseerd op:

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

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Ruimtelijke gegevens

Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van een door de opdrachtgever verstrekte situatietekening, kaartmateriaal van de Publieke Dienstverlening op de Kaart (PDOK), het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN2) en Google Streetview. In bijlage I is de gehanteerde situatietekening opgenomen. Voor het type bodemgebied is uitgegaan van een bodemfactor 0. Gezien de vele bebouwing is dit een worstcase benadering.

2.2 Verkeersgegevens

2.2.1 Wegverkeerslawaaï

De verkeersgegevens voor de Troupsbergstraat, Sint Pieterstraat, Schoutstraat, Schepenenstraat, Luikerheidestraat en Nassaustraat zijn aangereikt door de Gemeente Kerkrade. De gegevens zijn afkomstig uit het gemeentelijke verkeersmodel voor het jaar 2018. Het betreffen etmaalgegevens van autoverkeer, vrachtverkeer en totalen. Om te komen tot de verdelingen per voertuigcategorie zijn voor de percentages lichte voertuigen, respectievelijk zware voertuigen de aantallen autoverkeer en vrachtverkeer overgenomen. Het percentage middelzware voertuigen is afgeleid door de aantallen autoverkeer en vrachtverkeer in mindering te brengen op de aangereikte totalen per wegvak. Om te komen tot het maatgevende jaar 2033 is een groeipercentage van 1,5% per jaar toegepast, conform opgave van de gemeente. De verdeling in periodes is vervolgens gebaseerd op de standaardverdeling maatgevende uren voor gebiedsontsluitings- of erftoegangswegen binnen de bebouwde kom. Deze percentages per uur zijn vervolgens doorberekend in de verdeling van het aantal voertuigen (licht, middel en zwaar) voor de dag- avond- en nachtperiode. In tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens.

Tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2033.

Straat	Etmaal-intensiteit	Periode verdeling		Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek
				Qlv	Qmv	Qzv		
Troupsbergstraat I	3.880 (2018) 4.851 (2033)	D	6.6%	97.42%	0.46%	2.11%	50	01
		A	3.6%	97.42%	0.46%	2.11%		
		N	0.8%	97.42%	0.46%	2.11%		
Troupsbergstraat II	3.944 (2018) 4.931 (2033)	D	6.6%	97.36%	0.48%	2.16%	50	01
		A	3.6%	97.36%	0.48%	2.16%		
		N	0.8%	97.36%	0.48%	2.16%		
Troupsbergstraat III	4.666 (2018) 5.834 (2033)	D	6.6%	97.66%	0.36%	1.97%	50	01
		A	3.6%	97.66%	0.36%	1.97%		
		N	0.8%	97.66%	0.36%	1.97%		

Vervolgtabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2033.

Straat	Etmaal-intensiteit	Periode verdeling		Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek
				Qlv	Qmv	Qzv		
Sint Pieterstraat I	8.332 (2018) 10.417 (2033)	D	6.6%	98.39%	0.22%	1.39%	50	01
		A	3.6%	98.39%	0.22%	1.39%		
		N	0.8%	98.39%	0.22%	1.39%		
Sint Pieterstraat II	8.332 (2018) 10.417 (2033)	D	6.6%	98.39%	0.22%	1.39%	50	80
		A	3.6%	98.39%	0.22%	1.39%		
		N	0.8%	98.39%	0.22%	1.39%		
Schoutstraat I	789 (2018) 986 (2033)	D	6.7%	97.85%	0.25%	1.90%	30	80
		A	3.7%	97.85%	0.25%	1.90%		
		N	0.6%	97.85%	0.25%	1.90%		
Schoutstraat II	1.087 (2018) 1.359 (2033)	D	6.7%	98.90%	0.18%	0.92%	30	80
		A	3.7%	98.90%	0.18%	0.92%		
		N	0.6%	98.90%	0.18%	0.92%		
Schepenenstraat	341 (2018) 426 (2033)	D	6.7%	100.00%	0.00%	0.00%	30	80
		A	3.7%	100.00%	0.00%	0.00%		
		N	0.6%	100.00%	0.00%	0.00%		
Luikerheidestraat	64 (2018) 80 (2033)	D	6.7%	95.31%	0.00%	4.69%	30	80
		A	3.7%	95.31%	0.00%	4.69%		
		N	0.6%	95.31%	0.00%	4.69%		
Nassastraat	1.388 (2018) 1.735 (2033)	D	6.7%	97.77%	0.36%	1.87%	30	80
		A	3.7%	97.77%	0.36%	1.87%		
		N	0.6%	97.77%	0.36%	1.87%		

Hierbij is:

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

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

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

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

Snelheid: ter plaatse toegestane maximum snelheid.

Wegdek: type 01: Glad asfalt.

type 80: Elementenverharding in keperverband (CROW316).

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

2.3 Toegepaste rekenmethode

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

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

3 NORMSTELLING WET GELUIDHINDER

3.1 Wegverkeerslawaaï

3.1.1 Algemeen

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

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

3.1.2 Omvang geluidzones langs wegen

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

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

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

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

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

3.1.3 Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder

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

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

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

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

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

3.1.4 Aftrek stille banden

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

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

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

Tabel 3.3: Overzicht stille banden aftrek.

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

3.1.5 Stedelijk en buitenstedelijk gebied

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

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

3.1.6 Nieuwe situaties

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

3.1.7 Maximaal toelaatbare geluidbelasting

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

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

In de Wet geluidhinder worden voor vervangende nieuwbouw binnenstedelijke gebied de volgende eisen gesteld:

- voorkeursgrenswaarde: 48 dB (art. 82 lid 1)
- maximale ontheffingswaarde binnenstedelijk gebied 68 dB (art. 83 lid 5)

3.2 Bouwbesluit 2012

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

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

4 BEREKENINGSRESULTATEN

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

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

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

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

4.1 Wegverkeerslawaai

4.1.1 Toupsbergstraat

Tabel 4.1.1: Berekeningsresultaten Toupsbergstraat (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	36	5	31	wonen	48	68
1	4.5	38	5	33	wonen	48	68
2	1.5	29	5	24	wonen	48	68
3	1.5	36	5	31	wonen	48	68
3	4.5	39	5	34	wonen	48	68
4	1.5	29	5	24	wonen	48	68
5	1.5	36	5	31	wonen	48	68
5	4.5	36	5	31	wonen	48	68
6	1.5	29	5	24	wonen	48	68
7	1.5	36	5	31	wonen	48	68
7	4.5	37	5	32	wonen	48	68
8	1.5	30	5	25	wonen	48	68

Vervolgtabel 4.1.1: Berekeningsresultaten Toupsbergstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
9	1.5	38	5	33	wonen	48	68
9	4.5	38	5	33	wonen	48	68
10	1.5	30	5	25	wonen	48	68
11	1.5	35	5	30	wonen	48	68
11	4.5	36	5	31	wonen	48	68
12	1.5	30	5	25	wonen	48	68
13	1.5	35	5	30	wonen	48	68
13	4.5	35	5	30	wonen	48	68
14	1.5	30	5	25	wonen	48	68
15	1.5	38	5	33	wonen	48	68
15	4.5	38	5	33	wonen	48	68
16	1.5	30	5	25	wonen	48	68
17	1.5	39	5	34	wonen	48	68
17	4.5	41	5	36	wonen	48	68
18	1.5	30	5	25	wonen	48	68
19	1.5	37	5	32	wonen	48	68
19	4.5	41	5	36	wonen	48	68
20	1.5	30	5	25	wonen	48	68
21	1.5	33	5	28	wonen	48	68
21	4.5	32	5	27	wonen	48	68
22	1.5	41	5	36	wonen	48	68
23	1.5	33	5	28	wonen	48	68
23	4.5	33	5	28	wonen	48	68
24	1.5	40	5	35	wonen	48	68
25	1.5	33	5	28	wonen	48	68
25	4.5	31	5	26	wonen	48	68
26	1.5	40	5	35	wonen	48	68
27	1.5	33	5	28	wonen	48	68
27	4.5	32	5	27	wonen	48	68
28	1.5	39	5	34	wonen	48	68
29	1.5	35	5	30	wonen	48	68
29	4.5	34	5	29	wonen	48	68
30	1.5	42	5	37	wonen	48	68
31	1.5	37	5	32	wonen	48	68
31	4.5	35	5	30	wonen	48	68
32	1.5	41	5	36	wonen	48	68
33	1.5	33	5	28	wonen	48	68
33	4.5	33	5	28	wonen	48	68
34	1.5	44	5	39	wonen	48	68
35	1.5	33	5	28	wonen	48	68
35	4.5	33	5	28	wonen	48	68
36	1.5	45	5	40	wonen	48	68

Vervolgtabel 4.1.1: Berekeningsresultaten Toupsbergstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
37	1.5	65	5	60	wonen	48	68
37	4.5	66	5	61	wonen	48	68
37	7.5	65	5	60	wonen	48	68
38	1.5	38	5	33	wonen	48	68
38	4.5	37	5	32	wonen	48	68
38	7.5	38	5	33	wonen	48	68
39	1.5	65	5	60	wonen	48	68
39	4.5	65	5	60	wonen	48	68
39	7.5	65	5	60	wonen	48	68
40	1.5	38	5	33	wonen	48	68
40	4.5	38	5	33	wonen	48	68
40	7.5	39	5	34	wonen	48	68
41	1.5	65	5	60	wonen	48	68
41	4.5	65	5	60	wonen	48	68
41	7.5	65	5	60	wonen	48	68
42	1.5	39	5	34	wonen	48	68
42	4.5	38	5	33	wonen	48	68
42	7.5	39	5	34	wonen	48	68
43	1.5	65	5	60	wonen	48	68
43	4.5	65	5	60	wonen	48	68
43	7.5	65	5	60	wonen	48	68
44	1.5	43	5	38	wonen	48	68
44	4.5	39	5	34	wonen	48	68
44	7.5	39	5	34	wonen	48	68
45	1.5	65	5	60	wonen	48	68
45	4.5	65	5	60	wonen	48	68
45	7.5	65	5	60	wonen	48	68
46	1.5	45	5	40	wonen	48	68
46	4.5	40	5	35	wonen	48	68
46	7.5	40	5	35	wonen	48	68
47	1.5	65	5	60	wonen	48	68
47	4.5	65	5	60	wonen	48	68
47	7.5	65	5	60	wonen	48	68
48	1.5	39	5	34	wonen	48	68
48	4.5	42	5	37	wonen	48	68
48	7.5	41	5	36	wonen	48	68
49	1.5	65	5	60	wonen	48	68
49	4.5	65	5	60	wonen	48	68
49	7.5	65	5	60	wonen	48	68
50	1.5	43	5	38	wonen	48	68
50	4.5	41	5	36	wonen	48	68
50	7.5	40	5	35	wonen	48	68

Vervolgtabel 4.1.1: Berekeningsresultaten Toupsbergstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
51	1.5	65	5	60	wonen	48	68
51	4.5	65	5	60	wonen	48	68
51	7.5	65	5	60	wonen	48	68
52	1.5	39	5	34	wonen	48	68
52	4.5	40	5	35	wonen	48	68
52	7.5	40	5	35	wonen	48	68
53	1.5	65	5	60	wonen	48	68
53	4.5	65	5	60	wonen	48	68
53	7.5	65	5	60	wonen	48	68
54	1.5	40	5	35	wonen	48	68
54	4.5	40	5	35	wonen	48	68
54	7.5	40	5	35	wonen	48	68
55	1.5	65	5	60	wonen	48	68
55	4.5	65	5	60	wonen	48	68
55	7.5	65	5	60	wonen	48	68
56	1.5	43	5	38	wonen	48	68
56	4.5	41	5	36	wonen	48	68
56	7.5	39	5	34	wonen	48	68
57	4.5	26	5	21	wonen	48	68
58	4.5	26	5	21	wonen	48	68
59	4.5	26	5	21	wonen	48	68
60	4.5	27	5	22	wonen	48	68
61	4.5	27	5	22	wonen	48	68
62	4.5	26	5	21	wonen	48	68
63	4.5	25	5	20	wonen	48	68
64	4.5	26	5	21	wonen	48	68
65	4.5	26	5	21	wonen	48	68
66	4.5	27	5	22	wonen	48	68
67	4.5	45	5	40	wonen	48	68
68	4.5	44	5	39	wonen	48	68
69	4.5	45	5	40	wonen	48	68
70	4.5	45	5	40	wonen	48	68
71	4.5	46	5	41	wonen	48	68
72	4.5	45	5	40	wonen	48	68
73	4.5	46	5	41	wonen	48	68
74	4.5	46	5	41	wonen	48	68

4.1.2 Sint Pieterstraat

Tabel 4.1.2: Berekeningsresultaten Sint Pieterstraat (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	44	5	39	wonen	48	68
1	4.5	43	5	38	wonen	48	68
2	1.5	35	5	30	wonen	48	68
3	1.5	43	5	38	wonen	48	68
3	4.5	42	5	37	wonen	48	68
4	1.5	35	5	30	wonen	48	68
5	1.5	43	5	38	wonen	48	68
5	4.5	43	5	38	wonen	48	68
6	1.5	35	5	30	wonen	48	68
7	1.5	43	5	38	wonen	48	68
7	4.5	43	5	38	wonen	48	68
8	1.5	37	5	32	wonen	48	68
9	1.5	45	5	40	wonen	48	68
9	4.5	45	5	40	wonen	48	68
10	1.5	36	5	31	wonen	48	68
11	1.5	46	5	41	wonen	48	68
11	4.5	46	5	41	wonen	48	68
12	1.5	37	5	32	wonen	48	68
13	1.5	45	5	40	wonen	48	68
13	4.5	45	5	40	wonen	48	68
14	1.5	39	5	34	wonen	48	68
15	1.5	45	5	40	wonen	48	68
15	4.5	46	5	41	wonen	48	68
16	1.5	42	5	37	wonen	48	68
17	1.5	45	5	40	wonen	48	68
17	4.5	46	5	41	wonen	48	68
18	1.5	38	5	33	wonen	48	68
19	1.5	43	5	38	wonen	48	68
19	4.5	46	5	41	wonen	48	68
20	1.5	43	5	38	wonen	48	68
21	1.5	41	5	36	wonen	48	68
21	4.5	41	5	36	wonen	48	68
22	1.5	40	5	35	wonen	48	68
23	1.5	41	5	36	wonen	48	68
23	4.5	42	5	37	wonen	48	68
24	1.5	40	5	35	wonen	48	68
25	1.5	42	5	37	wonen	48	68
25	4.5	42	5	37	wonen	48	68
26	1.5	41	5	36	wonen	48	68
27	1.5	42	5	37	wonen	48	68
27	4.5	42	5	37	wonen	48	68

Vervolgtabel 4.1.2: Berekeningsresultaten Sint Pieterstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
28	1.5	42	5	37	wonen	48	68
29	1.5	44	5	39	wonen	48	68
29	4.5	45	5	40	wonen	48	68
30	1.5	41	5	36	wonen	48	68
31	1.5	44	5	39	wonen	48	68
31	4.5	45	5	40	wonen	48	68
32	1.5	44	5	39	wonen	48	68
33	1.5	42	5	37	wonen	48	68
33	4.5	45	5	40	wonen	48	68
34	1.5	45	5	40	wonen	48	68
35	1.5	38	5	33	wonen	48	68
35	4.5	44	5	39	wonen	48	68
36	1.5	43	5	38	wonen	48	68
37	1.5	27	5	22	wonen	48	68
37	4.5	24	5	19	wonen	48	68
37	7.5	25	5	20	wonen	48	68
38	1.5	38	5	33	wonen	48	68
38	4.5	38	5	33	wonen	48	68
38	7.5	41	5	36	wonen	48	68
39	1.5	36	5	31	wonen	48	68
39	4.5	35	5	30	wonen	48	68
39	7.5	36	5	31	wonen	48	68
40	1.5	41	5	36	wonen	48	68
40	4.5	40	5	35	wonen	48	68
40	7.5	43	5	38	wonen	48	68
41	1.5	27	5	22	wonen	48	68
41	4.5	24	5	19	wonen	48	68
41	7.5	22	5	17	wonen	48	68
42	1.5	41	5	36	wonen	48	68
42	4.5	40	5	35	wonen	48	68
42	7.5	43	5	38	wonen	48	68
43	1.5	26	5	21	wonen	48	68
43	4.5	23	5	18	wonen	48	68
43	7.5	20	5	15	wonen	48	68
44	1.5	40	5	35	wonen	48	68
44	4.5	39	5	34	wonen	48	68
44	7.5	42	5	37	wonen	48	68
45	1.5	28	5	23	wonen	48	68
45	4.5	26	5	21	wonen	48	68
45	7.5	23	5	18	wonen	48	68
46	1.5	39	5	34	wonen	48	68
46	4.5	41	5	36	wonen	48	68
46	7.5	44	5	39	wonen	48	68

Vervolgtabel 4.1.2: Berekeningsresultaten Sint Pieterstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
47	1.5	40	5	35	wonen	48	68
47	4.5	40	5	35	wonen	48	68
47	7.5	41	5	36	wonen	48	68
48	1.5	38	5	33	wonen	48	68
48	4.5	39	5	34	wonen	48	68
48	7.5	44	5	39	wonen	48	68
49	1.5	40	5	35	wonen	48	68
49	4.5	41	5	36	wonen	48	68
49	7.5	42	5	37	wonen	48	68
50	1.5	39	5	34	wonen	48	68
50	4.5	42	5	37	wonen	48	68
50	7.5	46	5	41	wonen	48	68
51	1.5	41	5	36	wonen	48	68
51	4.5	42	5	37	wonen	48	68
51	7.5	43	5	38	wonen	48	68
52	1.5	38	5	33	wonen	48	68
52	4.5	42	5	37	wonen	48	68
52	7.5	46	5	41	wonen	48	68
53	1.5	43	5	38	wonen	48	68
53	4.5	43	5	38	wonen	48	68
53	7.5	44	5	39	wonen	48	68
54	1.5	42	5	37	wonen	48	68
54	4.5	42	5	37	wonen	48	68
54	7.5	46	5	41	wonen	48	68
55	1.5	40	5	35	wonen	48	68
55	4.5	41	5	36	wonen	48	68
55	7.5	42	5	37	wonen	48	68
56	1.5	40	5	35	wonen	48	68
56	4.5	41	5	36	wonen	48	68
56	7.5	45	5	40	wonen	48	68
57	4.5	34	5	29	wonen	48	68
58	4.5	40	5	35	wonen	48	68
59	4.5	39	5	34	wonen	48	68
60	4.5	37	5	32	wonen	48	68
61	4.5	35	5	30	wonen	48	68
62	4.5	39	5	34	wonen	48	68
63	4.5	44	5	39	wonen	48	68
64	4.5	43	5	38	wonen	48	68
65	4.5	40	5	35	wonen	48	68
66	4.5	40	5	35	wonen	48	68
67	4.5	39	5	34	wonen	48	68
68	4.5	40	5	35	wonen	48	68
69	4.5	40	5	35	wonen	48	68

Vervolgtabel 4.1.2: Berekeningsresultaten Sint Pieterstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
70	4.5	42	5	37	wonen	48	68
71	4.5	43	5	38	wonen	48	68
72	4.5	44	5	39	wonen	48	68
73	4.5	45	5	40	wonen	48	68
74	4.5	45	5	40	wonen	48	68

4.2 Goede ruimtelijke ordening

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

4.2.1 Schoutstraat

Tabel 4.2.1: Berekeningsresultaten Schoutstraat (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	55	5	50	wonen	48	68
1	4.5	55	5	50	wonen	48	68
2	1.5	29	5	24	wonen	48	68
3	1.5	55	5	50	wonen	48	68
3	4.5	55	5	50	wonen	48	68
4	1.5	29	5	24	wonen	48	68
5	1.5	55	5	50	wonen	48	68
5	4.5	55	5	50	wonen	48	68
6	1.5	31	5	26	wonen	48	68
7	1.5	55	5	50	wonen	48	68
7	4.5	55	5	50	wonen	48	68
8	1.5	30	5	25	wonen	48	68
9	1.5	55	5	50	wonen	48	68
9	4.5	55	5	50	wonen	48	68
10	1.5	30	5	25	wonen	48	68
11	1.5	55	5	50	wonen	48	68
11	4.5	55	5	50	wonen	48	68
12	1.5	30	5	25	wonen	48	68
13	1.5	55	5	50	wonen	48	68
13	4.5	55	5	50	wonen	48	68
14	1.5	29	5	24	wonen	48	68

Vervolgtabel 4.2.1: Berekeningsresultaten Schoutstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
15	1.5	55	5	50	wonen	48	68
15	4.5	55	5	50	wonen	48	68
16	1.5	29	5	24	wonen	48	68
17	1.5	55	5	50	wonen	48	68
17	4.5	55	5	50	wonen	48	68
18	1.5	29	5	24	wonen	48	68
19	1.5	55	5	50	wonen	48	68
19	4.5	55	5	50	wonen	48	68
20	1.5	31	5	26	wonen	48	68
21	1.5	54	5	49	wonen	48	68
21	4.5	55	5	50	wonen	48	68
22	1.5	30	5	25	wonen	48	68
23	1.5	55	5	50	wonen	48	68
23	4.5	55	5	50	wonen	48	68
24	1.5	30	5	25	wonen	48	68
25	1.5	55	5	50	wonen	48	68
25	4.5	55	5	50	wonen	48	68
26	1.5	29	5	24	wonen	48	68
27	1.5	55	5	50	wonen	48	68
27	4.5	55	5	50	wonen	48	68
28	1.5	30	5	25	wonen	48	68
29	1.5	55	5	50	wonen	48	68
29	4.5	55	5	50	wonen	48	68
30	1.5	29	5	24	wonen	48	68
31	1.5	55	5	50	wonen	48	68
31	4.5	55	5	50	wonen	48	68
32	1.5	29	5	24	wonen	48	68
33	1.5	55	5	50	wonen	48	68
33	4.5	55	5	50	wonen	48	68
34	1.5	29	5	24	wonen	48	68
35	1.5	55	5	50	wonen	48	68
35	4.5	55	5	50	wonen	48	68
36	1.5	28	5	23	wonen	48	68
37	1.5	25	5	20	wonen	48	68
37	4.5	24	5	19	wonen	48	68
37	7.5	25	5	20	wonen	48	68
38	1.5	36	5	31	wonen	48	68
38	4.5	38	5	33	wonen	48	68
38	7.5	39	5	34	wonen	48	68
39	1.5	25	5	20	wonen	48	68
39	4.5	24	5	19	wonen	48	68
39	7.5	25	5	20	wonen	48	68

Vervolgtabel 4.2.1: Berekeningsresultaten Schoutstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
40	1.5	36	5	31	wonen	48	68
40	4.5	38	5	33	wonen	48	68
40	7.5	40	5	35	wonen	48	68
41	1.5	25	5	20	wonen	48	68
41	4.5	24	5	19	wonen	48	68
41	7.5	25	5	20	wonen	48	68
42	1.5	36	5	31	wonen	48	68
42	4.5	38	5	33	wonen	48	68
42	7.5	40	5	35	wonen	48	68
43	1.5	25	5	20	wonen	48	68
43	4.5	24	5	19	wonen	48	68
43	7.5	24	5	19	wonen	48	68
44	1.5	35	5	30	wonen	48	68
44	4.5	36	5	31	wonen	48	68
44	7.5	38	5	33	wonen	48	68
45	1.5	24	5	19	wonen	48	68
45	4.5	23	5	18	wonen	48	68
45	7.5	24	5	19	wonen	48	68
46	1.5	34	5	29	wonen	48	68
46	4.5	36	5	31	wonen	48	68
46	7.5	38	5	33	wonen	48	68
47	1.5	21	5	16	wonen	48	68
47	4.5	18	5	13	wonen	48	68
47	7.5	19	5	14	wonen	48	68
48	1.5	33	5	28	wonen	48	68
48	4.5	35	5	30	wonen	48	68
48	7.5	37	5	32	wonen	48	68
49	1.5	21	5	16	wonen	48	68
49	4.5	18	5	13	wonen	48	68
49	7.5	19	5	14	wonen	48	68
50	1.5	34	5	29	wonen	48	68
50	4.5	36	5	31	wonen	48	68
50	7.5	37	5	32	wonen	48	68
51	1.5	20	5	15	wonen	48	68
51	4.5	17	5	12	wonen	48	68
51	7.5	17	5	12	wonen	48	68
52	1.5	33	5	28	wonen	48	68
52	4.5	35	5	30	wonen	48	68
52	7.5	37	5	32	wonen	48	68
53	1.5	19	5	14	wonen	48	68
53	4.5	17	5	12	wonen	48	68
53	7.5	16	5	11	wonen	48	68

Vervolgtabel 4.2.1: Berekeningsresultaten Schoutstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
54	1.5	32	5	27	wonen	48	68
54	4.5	34	5	29	wonen	48	68
54	7.5	35	5	30	wonen	48	68
55	1.5	19	5	14	wonen	48	68
55	4.5	15	5	10	wonen	48	68
55	7.5	15	5	10	wonen	48	68
56	1.5	34	5	29	wonen	48	68
56	4.5	36	5	31	wonen	48	68
56	7.5	37	5	32	wonen	48	68
57	4.5	29	5	24	wonen	48	68
58	4.5	28	5	23	wonen	48	68
59	4.5	28	5	23	wonen	48	68
60	4.5	28	5	23	wonen	48	68
61	4.5	30	5	25	wonen	48	68
62	4.5	29	5	24	wonen	48	68
63	4.5	27	5	22	wonen	48	68
64	4.5	28	5	23	wonen	48	68
65	4.5	27	5	22	wonen	48	68
66	4.5	27	5	22	wonen	48	68
67	4.5	29	5	24	wonen	48	68
68	4.5	29	5	24	wonen	48	68
69	4.5	28	5	23	wonen	48	68
70	4.5	27	5	22	wonen	48	68
71	4.5	28	5	23	wonen	48	68
72	4.5	27	5	22	wonen	48	68
73	4.5	26	5	21	wonen	48	68
74	4.5	26	5	21	wonen	48	68

4.2.2 Schepenenstraat

Tabel 4.2.2: Berekeningsresultaten Schepenenstraat (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	25	5	20	wonen	48	68
1	4.5	22	5	17	wonen	48	68
2	1.5	32	5	27	wonen	48	68
3	1.5	21	5	16	wonen	48	68
3	4.5	20	5	15	wonen	48	68
4	1.5	30	5	25	wonen	48	68
5	1.5	22	5	17	wonen	48	68
5	4.5	23	5	18	wonen	48	68

Vervolgtabel 4.2.2: Berekeningsresultaten Schepenenstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
6	1.5	28	5	23	wonen	48	68
7	1.5	22	5	17	wonen	48	68
7	4.5	23	5	18	wonen	48	68
8	1.5	28	5	23	wonen	48	68
9	1.5	23	5	18	wonen	48	68
9	4.5	22	5	17	wonen	48	68
10	1.5	27	5	22	wonen	48	68
11	1.5	23	5	18	wonen	48	68
11	4.5	22	5	17	wonen	48	68
12	1.5	27	5	22	wonen	48	68
13	1.5	21	5	16	wonen	48	68
13	4.5	20	5	15	wonen	48	68
14	1.5	27	5	22	wonen	48	68
15	1.5	23	5	18	wonen	48	68
15	4.5	22	5	17	wonen	48	68
16	1.5	28	5	23	wonen	48	68
17	1.5	23	5	18	wonen	48	68
17	4.5	22	5	17	wonen	48	68
18	1.5	28	5	23	wonen	48	68
19	1.5	23	5	18	wonen	48	68
19	4.5	22	5	17	wonen	48	68
20	1.5	30	5	25	wonen	48	68
21	1.5	24	5	19	wonen	48	68
21	4.5	25	5	20	wonen	48	68
22	1.5	19	5	14	wonen	48	68
23	1.5	24	5	19	wonen	48	68
23	4.5	25	5	20	wonen	48	68
24	1.5	20	5	15	wonen	48	68
25	1.5	24	5	19	wonen	48	68
25	4.5	25	5	20	wonen	48	68
26	1.5	19	5	14	wonen	48	68
27	1.5	24	5	19	wonen	48	68
27	4.5	26	5	21	wonen	48	68
28	1.5	20	5	15	wonen	48	68
29	1.5	24	5	19	wonen	48	68
29	4.5	26	5	21	wonen	48	68
30	1.5	19	5	14	wonen	48	68
31	1.5	25	5	20	wonen	48	68
31	4.5	26	5	21	wonen	48	68
32	1.5	19	5	14	wonen	48	68
33	1.5	25	5	20	wonen	48	68
33	4.5	25	5	20	wonen	48	68
34	1.5	18	5	13	wonen	48	68

Vervolgtabel 4.2.2: Berekeningsresultaten Schepenenstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
35	1.5	25	5	20	wonen	48	68
35	4.5	25	5	20	wonen	48	68
36	1.5	18	5	13	wonen	48	68
37	1.5	15	5	10	wonen	48	68
37	4.5	14	5	9	wonen	48	68
37	7.5	14	5	9	wonen	48	68
38	1.5	23	5	18	wonen	48	68
38	4.5	23	5	18	wonen	48	68
38	7.5	26	5	21	wonen	48	68
39	1.5	15	5	10	wonen	48	68
39	4.5	15	5	10	wonen	48	68
39	7.5	15	5	10	wonen	48	68
40	1.5	23	5	18	wonen	48	68
40	4.5	23	5	18	wonen	48	68
40	7.5	25	5	20	wonen	48	68
41	1.5	16	5	11	wonen	48	68
41	4.5	14	5	9	wonen	48	68
41	7.5	14	5	9	wonen	48	68
42	1.5	23	5	18	wonen	48	68
42	4.5	24	5	19	wonen	48	68
42	7.5	25	5	20	wonen	48	68
43	1.5	16	5	11	wonen	48	68
43	4.5	14	5	9	wonen	48	68
43	7.5	15	5	10	wonen	48	68
44	1.5	23	5	18	wonen	48	68
44	4.5	24	5	19	wonen	48	68
44	7.5	25	5	20	wonen	48	68
45	1.5	15	5	10	wonen	48	68
45	4.5	13	5	8	wonen	48	68
45	7.5	12	5	7	wonen	48	68
46	1.5	22	5	17	wonen	48	68
46	4.5	22	5	17	wonen	48	68
46	7.5	24	5	19	wonen	48	68
47	1.5	12	5	7	wonen	48	68
47	4.5	8	5	3	wonen	48	68
47	7.5	7	5	2	wonen	48	68
48	1.5	23	5	18	wonen	48	68
48	4.5	24	5	19	wonen	48	68
48	7.5	25	5	20	wonen	48	68
49	1.5	11	5	6	wonen	48	68
49	4.5	7	5	2	wonen	48	68
49	7.5	7	5	2	wonen	48	68

Vervolgtabel 4.2.2: Berekeningsresultaten Schepenenstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
50	1.5	23	5	18	wonen	48	68
50	4.5	23	5	18	wonen	48	68
50	7.5	24	5	19	wonen	48	68
51	1.5	11	5	6	wonen	48	68
51	4.5	8	5	3	wonen	48	68
51	7.5	8	5	3	wonen	48	68
52	1.5	22	5	17	wonen	48	68
52	4.5	22	5	17	wonen	48	68
52	7.5	23	5	18	wonen	48	68
53	1.5	11	5	6	wonen	48	68
53	4.5	9	5	4	wonen	48	68
53	7.5	8	5	3	wonen	48	68
54	1.5	22	5	17	wonen	48	68
54	4.5	23	5	18	wonen	48	68
54	7.5	24	5	19	wonen	48	68
55	1.5	10	5	5	wonen	48	68
55	4.5	6	5	1	wonen	48	68
55	7.5	5	5	0	wonen	48	68
56	1.5	22	5	17	wonen	48	68
56	4.5	23	5	18	wonen	48	68
56	7.5	24	5	19	wonen	48	68
57	4.5	34	5	29	wonen	48	68
58	4.5	34	5	29	wonen	48	68
59	4.5	33	5	28	wonen	48	68
60	4.5	33	5	28	wonen	48	68
61	4.5	32	5	27	wonen	48	68
62	4.5	32	5	27	wonen	48	68
63	4.5	32	5	27	wonen	48	68
64	4.5	33	5	28	wonen	48	68
65	4.5	33	5	28	wonen	48	68
66	4.5	32	5	27	wonen	48	68
67	4.5	18	5	13	wonen	48	68
68	4.5	18	5	13	wonen	48	68
69	4.5	18	5	13	wonen	48	68
70	4.5	17	5	12	wonen	48	68
71	4.5	18	5	13	wonen	48	68
72	4.5	17	5	12	wonen	48	68
73	4.5	17	5	12	wonen	48	68
74	4.5	16	5	11	wonen	48	68

4.2.3 Luikerheidestraat

Tabel 4.2.3: Berekeningsresultaten Luikerheidestraat (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	9	5	4	wonen	48	68
1	4.5	9	5	4	wonen	48	68
2	1.5	2	5	-	wonen	48	68
3	1.5	8	5	3	wonen	48	68
3	4.5	8	5	3	wonen	48	68
4	1.5	-	5	-	wonen	48	68
5	1.5	8	5	3	wonen	48	68
5	4.5	9	5	4	wonen	48	68
6	1.5	2	5	-	wonen	48	68
7	1.5	8	5	3	wonen	48	68
7	4.5	8	5	3	wonen	48	68
8	1.5	2	5	-	wonen	48	68
9	1.5	9	5	4	wonen	48	68
9	4.5	9	5	4	wonen	48	68
10	1.5	2	5	-	wonen	48	68
11	1.5	8	5	3	wonen	48	68
11	4.5	8	5	3	wonen	48	68
12	1.5	-	5	-	wonen	48	68
13	1.5	9	5	4	wonen	48	68
13	4.5	9	5	4	wonen	48	68
14	1.5	-	5	-	wonen	48	68
15	1.5	10	5	5	wonen	48	68
15	4.5	10	5	5	wonen	48	68
16	1.5	1	5	-	wonen	48	68
17	1.5	9	5	4	wonen	48	68
17	4.5	9	5	4	wonen	48	68
18	1.5	1	5	-	wonen	48	68
19	1.5	9	5	4	wonen	48	68
19	4.5	9	5	4	wonen	48	68
20	1.5	1	5	-	wonen	48	68
21	1.5	4	5	-	wonen	48	68
21	4.5	2	5	-	wonen	48	68
22	1.5	10	5	5	wonen	48	68
23	1.5	4	5	-	wonen	48	68
23	4.5	1	5	-	wonen	48	68
24	1.5	10	5	5	wonen	48	68
25	1.5	4	5	-	wonen	48	68
25	4.5	1	5	-	wonen	48	68
26	1.5	13	5	8	wonen	48	68
27	1.5	3	5	-	wonen	48	68
27	4.5	1	5	-	wonen	48	68

Vervolgtabel 4.2.3: Berekeningsresultaten Luikerheidestraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
28	1.5	13	5	8	wonen	48	68
29	1.5	4	5	-	wonen	48	68
29	4.5	2	5	-	wonen	48	68
30	1.5	14	5	9	wonen	48	68
31	1.5	4	5	-	wonen	48	68
31	4.5	2	5	-	wonen	48	68
32	1.5	11	5	6	wonen	48	68
33	1.5	3	5	-	wonen	48	68
33	4.5	1	5	-	wonen	48	68
34	1.5	12	5	7	wonen	48	68
35	1.5	2	5	-	wonen	48	68
35	4.5	-	5	-	wonen	48	68
36	1.5	10	5	5	wonen	48	68
37	1.5	24	5	19	wonen	48	68
37	4.5	26	5	21	wonen	48	68
37	7.5	26	5	21	wonen	48	68
38	1.5	9	5	4	wonen	48	68
38	4.5	6	5	1	wonen	48	68
38	7.5	8	5	3	wonen	48	68
39	1.5	26	5	21	wonen	48	68
39	4.5	27	5	22	wonen	48	68
39	7.5	28	5	23	wonen	48	68
40	1.5	10	5	5	wonen	48	68
40	4.5	8	5	3	wonen	48	68
40	7.5	9	5	4	wonen	48	68
41	1.5	27	5	22	wonen	48	68
41	4.5	29	5	24	wonen	48	68
41	7.5	29	5	24	wonen	48	68
42	1.5	10	5	5	wonen	48	68
42	4.5	8	5	3	wonen	48	68
42	7.5	10	5	5	wonen	48	68
43	1.5	28	5	23	wonen	48	68
43	4.5	30	5	25	wonen	48	68
43	7.5	30	5	25	wonen	48	68
44	1.5	10	5	5	wonen	48	68
44	4.5	7	5	2	wonen	48	68
44	7.5	9	5	4	wonen	48	68
45	1.5	30	5	25	wonen	48	68
45	4.5	31	5	26	wonen	48	68
45	7.5	32	5	27	wonen	48	68
46	1.5	10	5	5	wonen	48	68
46	4.5	10	5	5	wonen	48	68
46	7.5	12	5	7	wonen	48	68

Vervolgtabel 4.2.3: Berekeningsresultaten Luikerheidestraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
47	1.5	34	5	29	wonen	48	68
47	4.5	35	5	30	wonen	48	68
47	7.5	35	5	30	wonen	48	68
48	1.5	11	5	6	wonen	48	68
48	4.5	9	5	4	wonen	48	68
48	7.5	12	5	7	wonen	48	68
49	1.5	36	5	31	wonen	48	68
49	4.5	36	5	31	wonen	48	68
49	7.5	36	5	31	wonen	48	68
50	1.5	11	5	6	wonen	48	68
50	4.5	9	5	4	wonen	48	68
50	7.5	12	5	7	wonen	48	68
51	1.5	37	5	32	wonen	48	68
51	4.5	37	5	32	wonen	48	68
51	7.5	37	5	32	wonen	48	68
52	1.5	11	5	6	wonen	48	68
52	4.5	9	5	4	wonen	48	68
52	7.5	11	5	6	wonen	48	68
53	1.5	38	5	33	wonen	48	68
53	4.5	38	5	33	wonen	48	68
53	7.5	38	5	33	wonen	48	68
54	1.5	10	5	5	wonen	48	68
54	4.5	9	5	4	wonen	48	68
54	7.5	12	5	7	wonen	48	68
55	1.5	38	5	33	wonen	48	68
55	4.5	38	5	33	wonen	48	68
55	7.5	38	5	33	wonen	48	68
56	1.5	9	5	4	wonen	48	68
56	4.5	8	5	3	wonen	48	68
56	7.5	12	5	7	wonen	48	68
57	4.5	-	5	-	wonen	48	68
58	4.5	-	5	-	wonen	48	68
59	4.5	-	5	-	wonen	48	68
60	4.5	-	5	-	wonen	48	68
61	4.5	-	5	-	wonen	48	68
62	4.5	-	5	-	wonen	48	68
63	4.5	-	5	-	wonen	48	68
64	4.5	-	5	-	wonen	48	68
65	4.5	-	5	-	wonen	48	68
66	4.5	-	5	-	wonen	48	68
67	4.5	13	5	8	wonen	48	68
68	4.5	13	5	8	wonen	48	68
69	4.5	16	5	11	wonen	48	68

Vervolgtabel 4.2.3: Berekeningsresultaten Luikerheidestraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
70	4.5	19	5	14	wonen	48	68
71	4.5	11	5	6	wonen	48	68
72	4.5	12	5	7	wonen	48	68
73	4.5	12	5	7	wonen	48	68
74	4.5	10	5	5	wonen	48	68

4.2.4 Nassaustraat

Tabel 4.2.4: Berekeningsresultaten Nassaustraat (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	22	5	17	wonen	48	68
1	4.5	22	5	17	wonen	48	68
2	1.5	14	5	9	wonen	48	68
3	1.5	21	5	16	wonen	48	68
3	4.5	21	5	16	wonen	48	68
4	1.5	11	5	6	wonen	48	68
5	1.5	21	5	16	wonen	48	68
5	4.5	22	5	17	wonen	48	68
6	1.5	15	5	10	wonen	48	68
7	1.5	22	5	17	wonen	48	68
7	4.5	23	5	18	wonen	48	68
8	1.5	13	5	8	wonen	48	68
9	1.5	23	5	18	wonen	48	68
9	4.5	24	5	19	wonen	48	68
10	1.5	15	5	10	wonen	48	68
11	1.5	26	5	21	wonen	48	68
11	4.5	31	5	26	wonen	48	68
12	1.5	15	5	10	wonen	48	68
13	1.5	22	5	17	wonen	48	68
13	4.5	23	5	18	wonen	48	68
14	1.5	16	5	11	wonen	48	68
15	1.5	23	5	18	wonen	48	68
15	4.5	23	5	18	wonen	48	68
16	1.5	15	5	10	wonen	48	68
17	1.5	22	5	17	wonen	48	68
17	4.5	22	5	17	wonen	48	68
18	1.5	17	5	12	wonen	48	68
19	1.5	22	5	17	wonen	48	68
19	4.5	22	5	17	wonen	48	68
20	1.5	17	5	12	wonen	48	68

Vervolgtabel 4.2.4: Berekeningsresultaten Nassaustraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
21	1.5	17	5	12	wonen	48	68
21	4.5	15	5	10	wonen	48	68
22	1.5	24	5	19	wonen	48	68
23	1.5	17	5	12	wonen	48	68
23	4.5	15	5	10	wonen	48	68
24	1.5	25	5	20	wonen	48	68
25	1.5	17	5	12	wonen	48	68
25	4.5	15	5	10	wonen	48	68
26	1.5	23	5	18	wonen	48	68
27	1.5	18	5	13	wonen	48	68
27	4.5	15	5	10	wonen	48	68
28	1.5	25	5	20	wonen	48	68
29	1.5	18	5	13	wonen	48	68
29	4.5	15	5	10	wonen	48	68
30	1.5	27	5	22	wonen	48	68
31	1.5	17	5	12	wonen	48	68
31	4.5	15	5	10	wonen	48	68
32	1.5	25	5	20	wonen	48	68
33	1.5	18	5	13	wonen	48	68
33	4.5	14	5	9	wonen	48	68
34	1.5	30	5	25	wonen	48	68
35	1.5	18	5	13	wonen	48	68
35	4.5	15	5	10	wonen	48	68
36	1.5	25	5	20	wonen	48	68
37	1.5	36	5	31	wonen	48	68
37	4.5	37	5	32	wonen	48	68
37	7.5	38	5	33	wonen	48	68
38	1.5	22	5	17	wonen	48	68
38	4.5	20	5	15	wonen	48	68
38	7.5	23	5	18	wonen	48	68
39	1.5	36	5	31	wonen	48	68
39	4.5	38	5	33	wonen	48	68
39	7.5	39	5	34	wonen	48	68
40	1.5	23	5	18	wonen	48	68
40	4.5	21	5	16	wonen	48	68
40	7.5	23	5	18	wonen	48	68
41	1.5	37	5	32	wonen	48	68
41	4.5	39	5	34	wonen	48	68
41	7.5	39	5	34	wonen	48	68
42	1.5	21	5	16	wonen	48	68
42	4.5	20	5	15	wonen	48	68
42	7.5	22	5	17	wonen	48	68

Vervolgtabel 4.2.4: Berekeningsresultaten Nassaustraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
43	1.5	38	5	33	wonen	48	68
43	4.5	39	5	34	wonen	48	68
43	7.5	40	5	35	wonen	48	68
44	1.5	21	5	16	wonen	48	68
44	4.5	20	5	15	wonen	48	68
44	7.5	22	5	17	wonen	48	68
45	1.5	39	5	34	wonen	48	68
45	4.5	41	5	36	wonen	48	68
45	7.5	41	5	36	wonen	48	68
46	1.5	22	5	17	wonen	48	68
46	4.5	24	5	19	wonen	48	68
46	7.5	26	5	21	wonen	48	68
47	1.5	41	5	36	wonen	48	68
47	4.5	43	5	38	wonen	48	68
47	7.5	43	5	38	wonen	48	68
48	1.5	23	5	18	wonen	48	68
48	4.5	25	5	20	wonen	48	68
48	7.5	27	5	22	wonen	48	68
49	1.5	43	5	38	wonen	48	68
49	4.5	44	5	39	wonen	48	68
49	7.5	45	5	40	wonen	48	68
50	1.5	23	5	18	wonen	48	68
50	4.5	21	5	16	wonen	48	68
50	7.5	22	5	17	wonen	48	68
51	1.5	44	5	39	wonen	48	68
51	4.5	46	5	41	wonen	48	68
51	7.5	46	5	41	wonen	48	68
52	1.5	22	5	17	wonen	48	68
52	4.5	21	5	16	wonen	48	68
52	7.5	22	5	17	wonen	48	68
53	1.5	45	5	40	wonen	48	68
53	4.5	47	5	42	wonen	48	68
53	7.5	47	5	42	wonen	48	68
54	1.5	24	5	19	wonen	48	68
54	4.5	22	5	17	wonen	48	68
54	7.5	21	5	16	wonen	48	68
55	1.5	47	5	42	wonen	48	68
55	4.5	48	5	43	wonen	48	68
55	7.5	48	5	43	wonen	48	68
56	1.5	32	5	27	wonen	48	68
56	4.5	21	5	16	wonen	48	68
56	7.5	22	5	17	wonen	48	68
57	4.5	13	5	8	wonen	48	68

Vervolgtabel 4.2.4: Berekeningsresultaten Nassastraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
58	4.5	10	5	5	wonen	48	68
59	4.5	8	5	3	wonen	48	68
60	4.5	12	5	7	wonen	48	68
61	4.5	13	5	8	wonen	48	68
62	4.5	9	5	4	wonen	48	68
63	4.5	11	5	6	wonen	48	68
64	4.5	13	5	8	wonen	48	68
65	4.5	9	5	4	wonen	48	68
66	4.5	12	5	7	wonen	48	68
67	4.5	28	5	23	wonen	48	68
68	4.5	28	5	23	wonen	48	68
69	4.5	28	5	23	wonen	48	68
70	4.5	24	5	19	wonen	48	68
71	4.5	29	5	24	wonen	48	68
72	4.5	30	5	25	wonen	48	68
73	4.5	31	5	26	wonen	48	68
74	4.5	25	5	20	wonen	48	68

4.3 Cumulatie en Bouwbesluit

Om te bezien of sprake is van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidbelastingen van alle wegen gecumuleerd. Het resultaat is weergegeven in tabel 4.3. De genoemde waarden zijn exclusief aftrek artikel 110g Wgh.

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

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

Tabel 4.3: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar neem punt	Waar neem hoogte	Berekende waarde							Eis Bouwbe sluit	Comfort eis
		Toups berg straat	Sint Pieter straat	Schou tstraat	Schep enen straat	Luike rheide straat	Nassa ustra t straat	Cumu latie		
1	1.5	36	44	55	25	9	9	55	20	22
1	4.5	38	43	55	22	9	9	55	20	22
2	1.5	29	35	29	32	2	2	38	20	20
3	1.5	36	43	55	21	8	8	55	20	22
3	4.5	39	42	55	20	8	8	55	20	22
4	1.5	29	35	29	30	-	-	38	20	20
5	1.5	36	43	55	22	8	8	55	20	22
5	4.5	36	43	55	23	9	9	55	20	22
6	1.5	29	35	31	28	2	2	38	20	20
7	1.5	36	43	55	22	8	8	55	20	22
7	4.5	37	43	55	23	8	8	56	20	23
8	1.5	30	37	30	28	2	2	39	20	20
9	1.5	38	45	55	23	9	9	55	20	22
9	4.5	38	45	55	22	9	9	56	20	23
10	1.5	30	36	30	27	2	2	38	20	20
11	1.5	35	46	55	23	8	8	55	20	22
11	4.5	36	46	55	22	8	8	56	20	23
12	1.5	30	37	30	27	-	-	39	20	20
13	1.5	35	45	55	21	9	9	55	20	22
13	4.5	35	45	55	20	9	9	56	20	23
14	1.5	30	39	29	27	-	-	40	20	20
15	1.5	38	45	55	23	10	10	55	20	22
15	4.5	38	46	55	22	10	10	56	20	23
16	1.5	30	42	29	28	1	1	43	20	20
17	1.5	39	45	55	23	9	9	55	20	22
17	4.5	41	46	55	22	9	9	56	20	23
18	1.5	30	38	29	28	1	1	39	20	20
19	1.5	37	43	55	23	9	9	55	20	22
19	4.5	41	46	55	22	9	9	56	20	23
20	1.5	30	43	31	30	1	1	44	20	20
21	1.5	33	41	54	24	4	4	54	20	21
21	4.5	32	41	55	25	2	2	55	20	22
22	1.5	41	40	30	19	10	10	44	20	20
23	1.5	33	41	55	24	4	4	55	20	22
23	4.5	33	42	55	25	1	1	55	20	22
24	1.5	40	40	30	20	10	10	44	20	20
25	1.5	33	42	55	24	4	4	55	20	22
25	4.5	31	42	55	25	1	1	55	20	22
26	1.5	40	41	29	19	13	13	44	20	20
27	1.5	33	42	55	24	3	3	55	20	22
27	4.5	32	42	55	26	1	1	55	20	22

Vervolgtabel 4.3: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar neem punt	Waar neem hoogte	Berekende waarde							Eis Bouwbe sluit	Comfort eis
		Toups berg straat	Sint Pieter straat	Schou tstraat	Schep enen straat	Luike rheide straat	Nassa ustra t straat	Cumu latie		
28	1.5	39	42	30	20	13	13	44	20	20
29	1.5	35	44	55	24	4	4	55	20	22
29	4.5	34	45	55	26	2	2	56	20	23
30	1.5	42	41	29	19	14	14	45	20	20
31	1.5	37	44	55	25	4	4	55	20	22
31	4.5	35	45	55	26	2	2	56	20	23
32	1.5	41	44	29	19	11	11	46	20	20
33	1.5	33	42	55	25	3	3	55	20	22
33	4.5	33	45	55	25	1	1	55	20	22
34	1.5	44	45	29	18	12	12	47	20	20
35	1.5	33	38	55	25	2	2	55	20	22
35	4.5	33	44	55	25	-	-	55	20	22
36	1.5	45	43	28	18	10	10	47	20	20
37	1.5	65	27	25	15	24	24	65	32	32
37	4.5	66	24	24	14	26	26	66	32	32
37	7.5	65	25	25	14	26	26	65	32	32
38	1.5	38	38	36	23	9	9	42	20	20
38	4.5	37	38	38	23	6	6	42	20	20
38	7.5	38	41	39	26	8	8	44	20	20
39	1.5	65	36	25	15	26	26	65	32	32
39	4.5	65	35	24	15	27	27	65	32	32
39	7.5	65	36	25	15	28	28	65	32	32
40	1.5	38	41	36	23	10	10	43	20	20
40	4.5	38	40	38	23	8	8	44	20	20
40	7.5	39	43	40	25	9	9	46	20	20
41	1.5	65	27	25	16	27	27	65	32	32
41	4.5	65	24	24	14	29	29	65	32	32
41	7.5	65	22	25	14	29	29	65	32	32
42	1.5	39	41	36	23	10	10	44	20	20
42	4.5	38	40	38	24	8	8	44	20	20
42	7.5	39	43	40	25	10	10	46	20	20
43	1.5	65	26	25	16	28	28	65	32	32
43	4.5	65	23	24	14	30	30	65	32	32
43	7.5	65	20	24	15	30	30	65	32	32
44	1.5	43	40	35	23	10	10	45	20	20
44	4.5	39	39	36	24	7	7	43	20	20
44	7.5	39	42	38	25	9	9	45	20	20
45	1.5	65	28	24	15	30	30	65	32	32
45	4.5	65	26	23	13	31	31	65	32	32
45	7.5	65	23	24	12	32	32	65	32	32

Vervolgtabel 4.3: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar neem punt	Waar neem hoogte	Berekende waarde							Eis Bouwbe sluit	Comfort eis
		Toups berg straat	Sint Pieter straat	Schou tstraat	Schep enen straat	Luike rheide straat	Nassa ustra t straat	Cumu latie		
46	1.5	45	39	34	22	10	10	46	20	20
46	4.5	40	41	36	22	10	10	44	20	20
46	7.5	40	44	38	24	12	12	46	20	20
47	1.5	65	40	21	12	34	34	65	32	32
47	4.5	65	40	18	8	35	35	65	32	32
47	7.5	65	41	19	7	35	35	65	32	32
48	1.5	39	38	33	23	11	11	42	20	20
48	4.5	42	39	35	24	9	9	44	20	20
48	7.5	41	44	37	25	12	12	47	20	20
49	1.5	65	40	21	11	36	36	65	32	32
49	4.5	65	41	18	7	36	36	65	32	32
49	7.5	65	42	19	7	36	36	65	32	32
50	1.5	43	39	34	23	11	11	45	20	20
50	4.5	41	42	36	23	9	9	45	20	20
50	7.5	40	46	37	24	12	12	47	20	20
51	1.5	65	41	20	11	37	37	65	32	32
51	4.5	65	42	17	8	37	37	65	32	32
51	7.5	65	43	17	8	37	37	65	32	32
52	1.5	39	38	33	22	11	11	42	20	20
52	4.5	40	42	35	22	9	9	45	20	20
52	7.5	40	46	37	23	11	11	47	20	20
53	1.5	65	43	19	11	38	38	65	32	32
53	4.5	65	43	17	9	38	38	65	32	32
53	7.5	65	44	16	8	38	38	65	32	32
54	1.5	40	42	32	22	10	10	44	20	20
54	4.5	40	42	34	23	9	9	45	20	20
54	7.5	40	46	35	24	12	12	47	20	20
55	1.5	65	40	19	10	38	38	65	32	32
55	4.5	65	41	15	6	38	38	65	32	32
55	7.5	65	42	15	5	38	38	65	32	32
56	1.5	43	40	34	22	9	9	46	20	20
56	4.5	41	41	36	23	8	8	45	20	20
56	7.5	39	45	37	24	12	12	47	20	20
57	4.5	26	34	29	34	-	-	38	20	20
58	4.5	26	40	28	34	-	-	41	20	20
59	4.5	26	39	28	33	-	-	41	20	20
60	4.5	27	37	28	33	-	-	39	20	20
61	4.5	27	35	30	32	-	-	38	20	20
62	4.5	26	39	29	32	-	-	40	20	20
63	4.5	25	44	27	32	-	-	44	20	20
64	4.5	26	43	28	33	-	-	43	20	20

Vervolgtabel 4.3: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar neem punt	Waar neem hoogte	Berekende waarde							Eis Bouwbe sluit	Comfort eis
		Toups berg straat	Sint Pieter straat	Schou tstraat	Schep enen straat	Luike rheide straat	Nassa ustra t straat	Cumu latie		
65	4.5	26	40	27	33	-	-	42	20	20
66	4.5	27	40	27	32	-	-	41	20	20
67	4.5	45	39	29	18	13	13	46	20	20
68	4.5	44	40	29	18	13	13	46	20	20
69	4.5	45	40	28	18	16	16	47	20	20
70	4.5	45	42	27	17	19	19	47	20	20
71	4.5	46	43	28	18	11	11	47	20	20
72	4.5	45	44	27	17	12	12	48	20	20
73	4.5	46	45	26	17	12	12	49	20	20
74	4.5	46	45	26	16	10	10	49	20	20

5 EVALUATIE REKENRESULTATEN & CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In opdracht van Geonius Infra BV is, in het kader van de realisatie van nieuwbouwwoningen in de omgeving van de Troupsbergstraat en Schoutstraat te Kerkrade, die gerealiseerd wordt ter vervanging van bestaande woonbebouwing, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaaai ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van de Wet geluidhinder.

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Troupsbergstraat en Sint Pieterstraat op het traject met maximumsnelheid van 50 km/u. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de Schoutstraat, Schepenenstraat, Luikerheidestraat en Nassaustraat opgenomen in het akoestisch onderzoek.

5.2 Wet geluidhinder

5.2.1 Algemeen

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

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

5.2.2 Troupsbergstraat

- De voorkeursgrenswaarde wordt wel, maar de maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden. De geluidbelasting ten gevolge van de Troupsbergstraat is maximaal 61 dB (incl. aftrek art. 110g Wgh).
- Bij de gemeente Kerkrade kan een verzoek worden ingediend voor het verlenen van een hogere waarde.
- In de voorliggende situatie kan als ontheffingscriterium worden aangedragen dat het nieuwbouwproject wordt gebouwd ter vervanging van bestaande woningbouw.
- Qua oplossingen kan worden gedacht aan bronmaatregelen, overdracht maatregelen en maatregelen bij de ontvanger.
- Het treffen van maatregelen aan de bron in de vorm van een andere wegverharding zou kunnen worden overwogen. Hiermee is een geluidreductie van maximaal 5 dB te realiseren. De geluidbelasting kan daarmee echter nog steeds niet worden teruggebracht tot de voorkeursgrenswaarde of lager. De kosten voor dergelijke maatregelen worden geraamd op

€60.000,- (200 m * 6m * €50,-) en stuiten daarmee op bezwaren van doeltreffendheid en financiële aard.

- Bij het treffen van maatregelen aan de overdracht kan gedacht worden aan het plaatsen van een scherm of wal. In onderhavige situatie is dit vanwege gebrek aan overmaat van ruimte en in het kader van de bruikbaarheid van de weg en trottoir niet mogelijk. Bovendien stuit deze maatregel op bezwaren van financiële aard.
- Het treffen van maatregelen aan de overdracht in de vorm van verplaatsing van de bebouwing aan de Troupsbergstraat verder van de rijlijn vandaan zou kunnen worden overwogen. Echter, een verdubbeling van de afstand tot de bron zorgt voor een vermindering van circa 3 dB. Om de gewenste geluidsreductie van 13 dB te realiseren is een verplaatsing nodig die niet haalbaar wordt geacht, rekening houdende met de ruimtelijke randvoorwaarden aan het plangebied.
- Indien een hogere waarde wordt vastgesteld, kan de gemeente aan deze ontheffing aanvullende voorwaarden stellen. Dit kan betekenen dat het bouwplan dient te beschikken over ten minste één geluidluwe gevel. Hieronder wordt veelal verstaan dat de gevelbelasting niet hoger mag zijn dan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB voor elk van de te onderscheiden geluidbronnen. Iedere woning beschikt over een geluidluwe gevel.
- Conform Bouwbesluit worden in deze situatie eisen gesteld aan de minimale gevelgeluidwering. Wanneer een hogere waarde wordt verleend, moet voor de nieuwe woning worden aangetoond welke geluidwerende maatregelen aan de gevel noodzakelijk zijn om te kunnen voldoen aan het gestelde in Afdeling 3.1 van het Bouwbesluit. De minimaal vereiste geluidwering is het verschil in geluidbelasting (zonder aftrek artikel 110g Wgh) en 33 dB. In tabel 4.3 is de benodigde karakteristieke geluidwering weergegeven.

5.2.3 Sint Pieterstraat

- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 41 dB, incl. aftrek artikel 110g. De waarde ligt onder de voorkeursgrenswaarde waardoor geen hogere waarde ten aanzien van deze weg hoeft te worden aangevraagd. De Wet geluidhinder legt ten gevolge van deze weg geen restricties op aan het plan.

5.3 Niet gezoneerde wegen

5.3.1 Schoutstraat

- Er is sprake van een 30 km/zone, zodat niet hoeft te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening wordt de weg wel beschouwd en wordt ook het toetsingskader van de Wet geluidhinder gehanteerd.
- In een aantal waarneempunten zijn gevelbelastingen vastgesteld hoger dan de 'voorkeursgrenswaarde'.

- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 55 dB, zonder aftrek artikel 110g. Zou die aftrek wel worden gehanteerd, dan is de geluidbelasting 50 dB waarmee deze boven de voorkeursgrenswaarde zou liggen wanneer getoetst zou worden aan de Wet geluidhinder. De maximale ontheffingswaarde wordt niet overschreden.
- Omdat geen sprake is van een gezoneerde weg, hoeft ook geen hogere waarden ten aanzien van deze weg worden aangevraagd.
- Formeel hoeven ten gevolge van deze weg geen maatregelen te worden getroffen aan de gevel. Uit het oogpunt van wooncomfort en gezondheid wordt echter geadviseerd wel maatregelen te treffen om een binnenniveau van 33 dB te garanderen. Hiervoor wordt verwezen naar tabel 4.3 kolom comforteis.

5.3.2 Schepenenstraat

- Er is sprake van een 30 km/zone, zodat niet hoeft te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de weg wel meegenomen en zijn de optredende gevelbelastingen beschouwd volgens de systematiek van de Wet geluidhinder.
- De voorkeursgrenswaarde wordt niet overschreden, zou getoetst worden aan de Wet geluidhinder. De geluidbelasting is ten hoogste 34 dB (excl. art. 110g Wgh). Zou de aftrek gehanteerd mogen worden is de belasting 29 dB (incl. art. 110g) waarmee deze waarde onder de voorkeursgrenswaarde ligt.
- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

5.3.3 Luikerheidestraat

- Er is sprake van een 30 km/zone, zodat niet hoeft te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de weg wel meegenomen en zijn de optredende gevelbelastingen beschouwd volgens de systematiek van de Wet geluidhinder.
- De voorkeursgrenswaarde wordt niet overschreden, zou getoetst worden aan de Wet geluidhinder. De geluidbelasting is ten hoogste 38 dB (excl. art. 110g Wgh). Zou de aftrek gehanteerd mogen worden is de belasting 33 dB (incl. art. 110g) waarmee deze waarde onder de voorkeursgrenswaarde ligt.
- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

5.3.4 Nassastraat

- Er is sprake van een 30 km/zone, zodat niet hoeft te worden getoetst aan de Wet geluidhinder. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is de weg wel meegenomen en zijn de optredende gevelbelastingen beschouwd volgens de systematiek van de Wet geluidhinder.
- De voorkeursgrenswaarde wordt niet overschreden, zou getoetst worden aan de Wet geluidhinder. De geluidbelasting is ten hoogste 48 dB (excl. art. 110g Wgh). Zou de aftrek

gehanteerd mogen worden is de belasting 43 dB (incl. art. 110g) waarmee deze waarde onder de voorkeursgrenswaarde ligt.

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

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel

K+ Adviesgroep b.v.

project Toupsbergstraat - Schoutstraat Kerkrade
opdrachtgever Geonius Infra BV



objecten
bebouwing
rijlijn
+ waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 1
Totaaloverzicht akoestisch rekenmodel



K+ Adviesgroep b.v.

project Toupsbergstraat - Schoutstraat Kerkrade
opdrachtgever Geonius Infra BV



K+ Adviesgroep b.v.

project Toupsbergstraat - Schoutstraat Kerktrade
opdrachtgever Geonius Infra BV



K+ Adviesgroep b.v.

project Toupsbergstraat - Schoutstraat Kerkrade
opdrachtgever Geonius Infra BV



BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en –resultaten optredende geluidbelasting

Projectgegevens

projectnaam: Toupsbergstraat - Schoutstraat Kerkrade
opdrachtgever: Geonius Infra BV
adviseur: K+
databaseversie: 920
situatie: Gebouwen_70p
uitsnede: basismodel

omschrijving

verkeerslawai

rekenhart: 17.3.1 (build0)
rekenhart17;rmg2022
aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 25-04-2023
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 15:42
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3902	7.7	0.0	43		80	B0000.92b05:
3903	8.0	0.0	32		80	B0000.531c5c
3904	4.7	0.0	19		80	09281000000
3905	6.2	0.0	58		80	B0000.4713a
3906	3.4	0.0	18		80	B0000.4713a
3907	3.2	0.0	12		80	B0000.ee6b2f
3908	8.8	0.0	33		80	B0000.ee6b2f
3909	3.0	0.0	17		80	B0000.aa8f2f
3910	8.8	0.0	34		80	B0000.aa8f2f
3911	2.7	0.0	19		80	B0000.2f523e
3912	6.5	0.0	35		80	B0000.a2c38f
3913	3.2	0.0	16		80	B0000.e5dda
3914	7.1	0.0	18		80	B0000.e5dda
3915	7.2	0.0	13		80	B0000.e5dda
3916	3.3	0.0	13		80	B0000.e5dda
3917	6.7	0.0	42		80	B0000.0233f2
3918	3.4	0.0	7		80	B0000.1eb7e
3919	7.4	0.0	42		80	B0000.1eb7e
3920	2.6	0.0	13		80	B0000.04c1f1
3921	7.6	0.0	45		80	B0000.6069d:
3922	4.3	0.0	19		80	B0000.05de6:
3923	7.5	0.0	35		80	B0000.62aadf
3924	4.7	0.0	18		80	09281000000
3925	2.2	0.0	16		80	09281000000
3926	3.0	0.0	26		80	09281000001
3927	6.9	0.0	36		80	09281000001
3928	7.8	0.0	44		80	09281000001
3929	2.7	0.0	17		80	09281000000
3930	4.2	0.0	22		80	09281000000
3935	7.3	0.0	36		80	09281000001
3936	6.0	0.0	58		80	09281000001
3937	6.4	0.0	47		80	09281000001
3938	5.6	0.0	58		80	09281000001
3939	6.9	0.0	29		80	09281000001
3941	7.8	0.0	38		80	B0000.d45e3c
3942	7.8	0.0	47		80	B0000.eaa6a
3944	8.6	0.0	33		80	B0000.09922c
3945	3.0	0.0	22		80	B0000.09922c
3946	7.5	0.0	42		80	B0000.3bb17:
3947	8.6	0.0	27		80	B0000.28086:
3948	2.9	0.0	20		80	B0000.28086:
3950	2.6	0.0	18		80	09281000000
3951	5.7	0.0	46		80	09281000001
3952	3.9	0.0	75		80	09281000001
3953	8.7	0.0	42		80	09281000001
3954	7.9	0.0	34		80	09281000001
3955	8.3	0.0	45		80	09281000001

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3959	7.0	0.0	40		80	09281000001
3969	3.4	0.0	12		80	09281000000
3970	3.3	0.0	18		80	09281000001
3971	3.2	0.0	26		80	09281000001
3973	3.1	0.0	9		80	B0000.31d0ef
3975	3.3	0.0	28		80	B0000.6d36d!
3976	3.5	0.0	12		80	B0000.2ba97i
3977	3.2	0.0	12		80	09281000000
3981	2.8	0.0	26		80	B0000.bb40d!
3982	3.4	0.0	29		80	B0000.531c5c
3986	8.7	0.0	26		80	B0000.2f1bea
3987	3.0	0.0	34		80	B0000.2f1bea
3988	6.6	0.0	42		80	09281000001
3989	8.9	0.0	37		80	09281000001
3992	3.1	0.0	11		80	09281000000
3993	3.1	0.0	9		80	09281000000
3994	3.3	0.0	12		80	09281000000
3996	3.4	0.0	12		80	09281000000
3997	3.4	0.0	9		80	09281000000
3998	3.4	0.0	12		80	09281000000
3999	2.7	0.0	20		80	09281000000
4001	3.3	0.0	17		80	09281000000
4002	8.8	0.0	26		80	09281000001
4003	6.0	0.0	59		80	09281000001
4009	8.6	0.0	27		80	09281000001
4010	3.0	0.0	44		80	09281000001
4011	3.4	0.0	33		80	09281000001
4012	7.1	0.0	24		80	09281000001
4015	3.9	0.0	40		80	09281000001
4016	9.8	0.0	36		80	09281000001
4017	8.7	0.0	32		80	09281000001
4018	3.0	0.0	29		80	09281000001
4019	8.8	0.0	30		80	09281000001
4020	8.9	0.0	31		80	09281000001
4021	9.2	0.0	31		80	09281000001
4022	3.4	0.0	10		80	09281000001
4023	3.1	0.0	12		80	09281000001
4024	3.1	0.0	14		80	B0000.0f8ce7
4025	8.8	0.0	21		80	B0000.feb220
4030	3.1	0.0	12		80	B0000.4152f0
4031	3.0	0.0	29		80	B0000.d8139`
4032	8.9	0.0	30		80	B0000.14eff0
4040	3.1	0.0	12		80	B0000.28702!
4041	7.7	0.0	24		80	B0000.6d36d!
4044	8.8	0.0	31		80	B0000.04b7d!
4045	8.6	0.0	41		80	09281000001
4048	3.1	0.0	10		80	09281000001
4051	7.0	0.0	39		80	09281000001
4053	3.1	0.0	10		80	09281000000
4054	7.6	0.0	50		80	09281000001

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4056	11.0	0.0	41		80	09281000001
4057	9.3	0.0	31		80	B0000.c2df11
4058	9.1	0.0	29		80	09281000001
4059	9.2	0.0	24		80	09281000001
4060	3.2	0.0	13		80	09281000001
4061	3.0	0.0	44		80	B0000.bd30e1
4062	6.7	0.0	19		80	B0000.bd30e1
4063	3.1	0.0	37		80	B0000.8c835f
4064	3.3	0.0	9		80	B0000.4802d1
4066	8.5	0.0	33		80	09281000001
4067	2.8	0.0	19		80	09281000000
4069	3.1	0.0	44		80	B0000.83506f
4071	3.1	0.0	12		80	09281000000
4076	2.7	0.0	19		80	09281000000
4077	3.1	0.0	19		80	09281000000
4078	2.9	0.0	27		80	09281000000
4079	2.9	0.0	19		80	09281000000
4080	3.2	0.0	13		80	09281000000
4085	3.1	0.0	17		80	09281000001
4086	5.4	0.0	156		80	09281000001
4087	3.1	0.0	16		80	09281000001
4088	9.2	0.0	25		80	09281000001
4089	3.0	0.0	24		80	09281000001
4090	3.0	0.0	14		80	09281000001
4091	9.1	0.0	29		80	09281000001
4092	10.1	0.0	33		80	09281000001
4093	3.3	0.0	33		80	09281000001
4094	3.4	0.0	32		80	B0000.4757e1
4095	9.1	0.0	29		80	B0000.4757e1
4096	3.3	0.0	22		80	B0000.c2df11
4097	8.3	0.0	6		80	B0000.c2df11
4099	9.1	0.0	29		80	B0000.8c835f
4100	3.3	0.0	24		80	B0000.c4c8f1
4101	9.4	0.0	31		80	B0000.c4c8f1
4102	2.6	0.0	14		80	B0000.64cc9f
4104	10.1	0.0	39		80	B0000.4802d1
4105	3.3	0.0	32		80	B0000.4802d1
4106	3.0	0.0	16		80	B0000.5f646a
4107	9.1	0.0	20		80	B0000.2abee1
4108	3.1	0.0	24		80	B0000.2abee1
4109	3.2	0.0	18		80	B0000.df278b
4111	3.4	0.0	26		80	B0000.5e39e1
4112	9.1	0.0	30		80	B0000.5e39e1
4113	9.9	0.0	32		80	09281000001
4114	9.2	0.0	29		80	09281000001
4115	3.4	0.0	33		80	09281000001
4116	9.3	0.0	31		80	09281000001
4117	3.2	0.0	18		80	09281000001
4121	2.8	0.0	20		80	09281000001
4124	8.5	0.0	33		80	09281000001

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4125	2.9	0.0	14		80	09281000001
4126	9.4	0.0	30		80	09281000001
4127	3.2	0.0	24		80	09281000001
4128	3.2	0.0	23		80	09281000001
4129	9.3	0.0	32		80	09281000001
4135	9.8	0.0	32		80	09281000001
4136	3.0	0.0	14		80	09281000001
4137	9.2	0.0	33		80	B0000.1ea25:
4138	3.4	0.0	12		80	B0000.1ea25:
4139	8.6	0.0	15		80	B0000.1ea25:
4140	3.6	0.0	19		80	B0000.1ea25:
4141	2.9	0.0	23		80	B0000.e283e0
4142	8.5	0.0	33		80	B0000.e283e0
4143	3.1	0.0	17		80	B0000.e283e0
4144	9.1	0.0	24		80	B0000.d05bfb
4145	3.4	0.0	18		80	B0000.d05bfb
4146	3.3	0.0	31		80	B0000.9f663c
4147	9.2	0.0	29		80	B0000.9f663c
4148	9.2	0.0	33		80	B0000.fc5174
4149	3.3	0.0	32		80	B0000.fc5174
4150	8.6	0.0	33		80	B0000.83506f
4151	8.4	0.0	22		80	B0000.83506f
4152	7.9	0.0	22		80	B0000.9bc8c9
4153	3.2	0.0	38		80	B0000.9bc8c9
4154	8.8	0.0	33		80	B0000.9bc8c9
4155	2.9	0.0	13		80	09281000000
4156	7.1	0.0	106		80	09281000001
4160	2.1	0.0	11		80	09281000000
4161	7.3	0.0	109		80	09281000001
4162	6.7	0.0	36		80	09281000001
4163	9.3	0.0	35		80	09281000001
4164	9.4	0.0	47		80	09281000001
4165	3.2	0.0	12		80	09281000001
4166	6.7	0.0	24		80	B0000.fb7a59
4167	3.3	0.0	18		80	B0000.3e7b6f
4168	3.0	0.0	29		80	B0000.ae4c9f
4170	6.7	0.0	26		80	09281000001
4171	3.1	0.0	22		80	09281000001
4172	6.8	0.0	14		80	09281000001
4173	6.8	0.0	24		80	09281000001
4174	3.0	0.0	17		80	09281000001
4175	3.0	0.0	18		80	09281000001
4176	6.9	0.0	30		80	09281000001
4177	3.2	0.0	29		80	09281000001
4178	3.0	0.0	26		80	B0000.fb7a59
4179	6.7	0.0	28		80	B0000.ae4c9f
4180	3.2	0.0	9		80	B0000.1183af
4181	6.6	0.0	27		80	B0000.b7ecc9
4182	3.0	0.0	37		80	B0000.b7ecc9
4183	3.1	0.0	12		80	B0000.09215f

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4184	7.1	0.0	19		80	B0000.3e7b6l
4185	3.3	0.0	17		80	B0000.3e7b6l
4186	6.8	0.0	13		80	B0000.3e7b6l
4187	6.8	0.0	24		80	09281000001
4188	3.0	0.0	16		80	09281000001
4189	3.0	0.0	12		80	09281000001
4190	3.1	0.0	18		80	B0000.0f8ce7
4191	6.9	0.0	23		80	B0000.0f8ce7
4192	7.0	0.0	13		80	B0000.0f8ce7
4193	6.7	0.0	23		80	B0000.88337f
4194	3.0	0.0	30		80	B0000.88337f
4195	3.0	0.0	9		80	B0000.88337f
4196	7.0	0.0	13		80	B0000.e5eedf
4197	6.9	0.0	24		80	B0000.e5eedf
4198	3.1	0.0	16		80	B0000.e5eedf
4199	3.1	0.0	11		80	B0000.e5eedf
4200	6.8	0.0	24		80	B0000.d8139f
4201	3.3	0.0	14		80	B0000.4dd36c
4202	3.3	0.0	18		80	B0000.4dd36c
4203	6.8	0.0	13		80	B0000.4dd36c
4204	7.1	0.0	23		80	B0000.4dd36c
4205	3.1	0.0	24		80	B0000.3f7ec1
4206	6.9	0.0	25		80	B0000.3f7ec1
4295	3.9	0.0	39		80	B0000.011aa:
4297	3.4	0.0	42		80	09281000000
4300	10.5	0.0	47		80	09281000001
4301	4.2	0.0	81		80	09281000001
4304	3.7	0.0	62		80	09281000001
4309	6.7	0.0	35		80	09281000001
4310	3.4	0.0	45		80	09281000001
4313	3.2	0.0	18		80	09281000001
4328	7.8	0.0	35		80	B0000.3d046f
4331	9.9	0.0	37		80	B0000.fb1b2c
4332	3.4	0.0	25		80	B0000.fb1b2c
4341	8.0	0.0	30		80	09281000001
4342	7.5	0.0	28		80	09281000001
4409	4.3	0.0	9		80	09281000001
4410	7.8	0.0	23		80	09281000001
4412	6.5	0.0	37		80	B0000.60403f
4416	9.8	0.0	36		80	B0000.93d56c
4419	9.6	0.0	42		80	B0000.ad3ec:
4420	8.6	0.0	24		80	B0000.0ccd0f
4421	10.7	0.0	54		80	B0000.0ccd0f
4422	8.9	0.0	13		80	B0000.0ccd0f
4423	9.6	0.0	35		80	B0000.f8985f
4426	3.2	0.0	15		80	09281000000
4427	3.0	0.0	23		80	09281000000
4428	10.5	0.0	27		80	09281000001
4429	11.2	0.0	36		80	09281000001
4430	9.9	0.0	27		80	09281000001

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4431	4.5	0.0	25		80	09281000001
4432	12.3	0.0	58		80	09281000001
4433	4.1	0.0	120		80	09281000001
4434	9.7	0.0	30		80	09281000001
4435	9.5	0.0	33		80	09281000001
4437	3.2	0.0	16		80	09281000001
4448	3.2	0.0	12		80	09281000001
4460	9.7	0.0	46		80	B0000.43373d
4461	10.9	0.0	49		80	B0000.2856e8
4463	8.8	0.0	55		80	B0000.04293f
4464	4.4	0.0	74		80	B0000.da21fa
4465	10.4	0.0	39		80	B0000.ccf8ea
4466	4.2	0.0	18		80	B0000.011cb5
4467	4.0	0.0	47		80	B0000.011cb5
4468	9.6	0.0	40		80	B0000.d28a1f
4469	6.4	0.0	53		80	B0000.43ae4d
4470	11.1	0.0	36		80	B0000.43ae4d
4472	10.5	0.0	60		80	09281000001
4474	10.4	0.0	60		80	09281000001
4477	3.2	0.0	26		80	09281000001
4479	10.1	0.0	31		80	B0000.9ab51d
4481	6.8	0.0	51		80	B0000.09d0c9
4486	6.5	0.0	57		80	B0000.d82b9d
4487	10.5	0.0	39		80	B0000.d82b9d
4488	4.0	0.0	35		80	B0000.011aa7
4489	11.7	0.0	46		80	B0000.011aa7
4491	3.7	0.0	34		80	09281000000
4494	8.0	0.0	21		80	09281000001
4501	3.2	0.0	19		80	09281000001
4515	3.4	0.0	39		80	B0000.2b1f86
4546	9.5	0.0	31		80	09281000001
4547	3.8	0.0	22		80	09281000001
4548	7.6	0.0	31		80	B0000.081e3d
4551	9.8	0.0	31		80	B0000.1a88af
4552	3.5	0.0	42		80	B0000.1a88af
4553	6.7	0.0	25		80	B0000.92e4b9
4554	3.0	0.0	14		80	B0000.92e4b9
4555	3.3	0.0	28		80	09281000001
4557	9.5	0.0	33		80	B0000.cbf330
4558	2.8	0.0	9		80	09281000000
4559	3.1	0.0	10		80	09281000000
4561	3.5	0.0	20		80	B0000.0894f5
4562	8.7	0.0	24		80	B0000.0894f5
4567	3.1	0.0	21		80	B0000.97903f
4569	2.7	0.0	16		80	B0000.109e3f
4570	2.9	0.0	13		80	B0000.8e5a77
4571	8.8	0.0	31		80	B0000.8e5a77
4585	6.5	0.0	27		80	09281000001
4586	3.1	0.0	31		80	09281000001
4600	9.6	0.0	33		80	09281000001

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4601	3.4	0.0	21		80	09281000001
4602	3.3	0.0	31		80	09281000001
4603	9.5	0.0	26		80	09281000001
4608	3.3	0.0	24		80	09281000001
4609	9.7	0.0	25		80	09281000001
4610	3.4	0.0	33		80	09281000001
4611	3.5	0.0	30		80	09281000001
4612	9.8	0.0	32		80	09281000001
4613	9.7	0.0	25		80	09281000001
4614	3.4	0.0	21		80	09281000001
4618	3.1	0.0	19		80	B0000.081e3d
4620	9.3	0.0	32		80	B0000.b1d51f
4621	3.5	0.0	30		80	B0000.b1d51f
4623	9.7	0.0	31		80	B0000.91e96d
4624	3.5	0.0	34		80	B0000.91e96d
4626	9.5	0.0	30		80	B0000.c9fca3
4627	4.1	0.0	18		80	B0000.c9fca3
4631	2.6	0.0	15		80	B0000.ef40a0
4633	9.4	0.0	27		80	B0000.8f8e70
4634	2.8	0.0	33		80	B0000.8f8e70
4635	4.1	0.0	31		80	B0000.3d046f
4636	6.9	0.0	23		80	B0000.3390d0
4637	3.5	0.0	16		80	B0000.3390d0
4640	2.9	0.0	32		80	B0000.cbf330
4644	9.5	0.0	31		80	09281000001
4646	6.6	0.0	30		80	B0000.d726e0
4648	3.1	0.0	11		80	09281000000
4650	9.7	0.0	26		80	09281000001
4651	9.9	0.0	37		80	09281000001
4652	6.3	0.0	40		80	09281000001
4654	8.6	0.0	25		80	B0000.4e258d
4655	3.1	0.0	25		80	B0000.4e258d
4656	3.2	0.0	10		80	09281000000
4658	2.4	0.0	12		80	09281000000
4660	2.6	0.0	16		80	09281000000
4661	2.6	0.0	12		80	09281000000
4663	8.6	0.0	44		80	09281000001
4664	3.2	0.0	11		80	09281000001
4665	9.7	0.0	51		80	09281000001
4666	7.1	0.0	30		80	09281000001
4668	9.6	0.0	58		80	09281000001
4670	8.5	0.0	35		80	09281000001
4672	5.7	0.0	35		80	09281000001
4749	8.7	0.0	29		80	09281000001
4752	4.7	0.0	22		80	B0000.a8f93d
4754	5.2	0.0	72		80	B0000.0ccd0f
4755	3.5	0.0	42		80	B0000.f8985f
4756	3.1	0.0	18		80	09281000000
4757	3.7	0.0	25		80	09281000001
4758	8.9	0.0	46		80	09281000001

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4759	4.6	0.0	41		80	09281000001
4760	11.2	0.0	36		80	09281000001
4761	4.5	0.0	24		80	09281000001
4762	12.4	0.0	45		80	09281000001
4763	9.3	0.0	29		80	09281000001
4764	3.9	0.0	23		80	09281000001
4765	9.9	0.0	51		80	09281000001
4766	3.8	0.0	49		80	09281000001
4767	3.9	0.0	35		80	09281000001
4768	9.2	0.0	31		80	09281000001
4769	8.5	0.0	54		80	09281000001
4770	9.2	0.0	53		80	09281000001
4771	9.5	0.0	55		80	09281000001
4772	9.3	0.0	54		80	09281000001
4774	10.4	0.0	34		80	09281000001
4776	9.2	0.0	52		80	09281000001
4778	2.9	0.0	6		80	09281000001
4779	3.9	0.0	27		80	09281000001
4786	3.6	0.0	18		80	B0000.c0d9b9
4787	9.9	0.0	38		80	B0000.c0d9b9
4788	8.3	0.0	22		80	B0000.a8f93d
4790	3.4	0.0	63		80	B0000.2856e
4791	10.7	0.0	43		80	B0000.da21fa
4792	3.9	0.0	29		80	B0000.ccf8ea
4793	3.9	0.0	39		80	B0000.25308
4794	10.6	0.0	31		80	B0000.25308
4795	3.6	0.0	26		80	B0000.26a7a
4797	10.7	0.0	59		80	B0000.011cb
4798	3.6	0.0	36		80	09281000001
5121	7.0	0.0	24		80	
5122	3.0	0.0	15		80	
5123	3.0	0.0	10		80	
5124	7.0	0.0	24		80	
5125	3.0	0.0	10		80	
5126	7.0	0.0	21		80	
5127	3.0	0.0	14		80	
5128	7.0	0.0	21		80	
5129	3.0	0.0	15		80	
5130	7.0	0.0	21		80	
5131	3.0	0.0	15		80	
5132	7.0	0.0	21		80	
5133	7.0	0.0	21		80	
5134	3.0	0.0	14		80	
5135	3.0	0.0	14		80	
5136	7.0	0.0	21		80	
5137	3.0	0.0	14		80	
5138	7.0	0.0	21		80	
5139	3.0	0.0	15		80	
5140	7.0	0.0	21		80	
5141	7.0	0.0	24		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
5142	7.0	0.0	24		80	
5143	3.0	0.0	10		80	
5144	3.0	0.0	10		80	
5145	7.0	0.0	24		80	
5146	3.0	0.0	10		80	
5147	7.0	0.0	24		80	
5148	3.0	0.0	11		80	
5149	7.0	0.0	24		80	
5150	3.0	0.0	11		80	
5151	7.0	0.0	24		80	
5152	3.0	0.0	10		80	
5153	7.0	0.0	24		80	
5154	3.0	0.0	10		80	
5155	7.0	0.0	24		80	
5156	3.0	0.0	10		80	
5157	8.0	0.0	23		80	
5158	8.0	0.0	23		80	
5159	8.0	0.0	19		80	
5160	8.0	0.0	19		80	
5161	8.0	0.0	19		80	
5162	8.0	0.0	19		80	
5163	8.0	0.0	19		80	
5164	8.0	0.0	19		80	
5165	8.0	0.0	19		80	
5166	8.0	0.0	19		80	
5167	2.5	0.0	17		80	
5168	2.5	0.0	12		80	
5169	2.5	0.0	8		80	
5170	2.5	0.0	8		80	
5171	2.5	0.0	12		80	
5172	2.5	0.0	12		80	
5173	2.5	0.0	12		80	
5174	2.5	0.0	12		80	
5175	2.5	0.0	12		80	
5176	2.5	0.0	12		80	
5177	2.5	0.0	12		80	
5178	2.5	0.0	12		80	
5179	2.5	0.0	8		80	
5180	2.5	0.0	8		80	
5181	2.5	0.0	12		80	
5182	2.5	0.0	12		80	

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag														(^) VL: ex. optrektoeslag										
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
1	0.0	0.0	gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	54.71	52.13	44.32	55.11		55	54.71		55	54.71	52.13	44.32
				VL	totaal (0)	1	4.5	54.79	52.20	44.37	55.18		55	54.79		55	54.79	52.20	44.37					
				VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	34.96	32.33	25.80	35.72	5	31	35.80		31	34.96	32.33	25.80					
				VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	36.78	34.15	27.62	37.54	5	33	37.62	5	33	36.78	34.15	27.62					
				VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	43.00	40.37	33.84	43.76	5	39	43.84	5	39	43.00	40.37	33.84					
				VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	41.89	39.25	32.72	42.65	5	38	42.72	5	38	41.89	39.25	32.72					
				VL	Schepenenstraat (2	1	1.5	23.89	21.26	14.73	24.65	5	20	24.73	5	20	23.89	21.26	14.73					
				VL	Schepenenstraat (2	1	4.5	21.54	18.91	12.38	22.30	5	17	22.38	5	17	21.54	18.91	12.38					
				VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	54.35	51.77	43.83	54.71	5	50	54.35	5	49	54.35	51.77	43.83					
				VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	54.48	51.90	43.96	54.84	5	50	54.48	5	49	54.48	51.90	43.96					
				VL	Luikerheidestraat (8	1	1.5	8.81	6.27	-4.84	8.53	5	4	8.81	5	4	8.81	6.27	-4.84					
				VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	9.17	6.62	-4.41	8.90	5	4	9.17	5	4	9.17	6.62	-4.41					
				VL	Nassaustraat (9)	1	1.5	21.44	18.86	10.95	21.81	5	17	21.44	5	16	21.44	18.86	10.95					
				VL	Nassaustraat (9)	1	4.5	21.90	19.32	11.41	22.27	5	17	21.90	5	17	21.90	19.32	11.41					
				2	0.0	0.0	gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	37.24	34.61	27.90	37.94		38	37.90		38
VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5					28.31	25.67	19.15	29.07	5	24	29.15	5	24	28.31	25.67	19.15					
VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5					33.98	31.35	24.82	34.74	5	30	34.82	5	30	33.98	31.35	24.82					
VL	Schepenenstraat (2	1	1.5					31.36	28.73	22.20	32.12	5	27	32.20	5	27	31.36	28.73	22.20					
VL	Schoutstraat (6)	1	1.5					28.60	26.01	17.99	28.93	5	24	28.60	5	24	28.60	26.01	17.99					
VL	Luikerheidestraat (8	1	1.5					2.49	-0.06	-11.19	2.20	5	-3	2.49	5	-3	2.49	-0.06	-11.19					
VL	Nassaustraat (9)	1	1.5					13.67	11.09	3.18	14.04	5	9	13.67	5	9	13.67	11.09	3.18					
VL	totaal (0)	1	1.5					54.76	52.17	44.34	55.15		55	54.76		55	54.76	52.17	44.34					
VL	totaal (0)	1	4.5					55.06	52.47	44.63	55.44		55	55.06		55	55.06	52.47	44.63					
VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5					35.42	32.78	26.26	36.18	5	31	36.26	5	31	35.42	32.78	26.26					
VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5					38.16	35.53	29.00	38.92	5	34	39.00	5	34	38.16	35.53	29.00					
VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5					41.98	39.34	32.81	42.74	5	38	42.81	5	38	41.98	39.34	32.81					
VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5					41.40	38.77	32.24	42.16	5	37	42.24	5	37	41.40	38.77	32.24					

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																							(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
6	0.0	0.0			gevel						VL	Schepenenstraat (2	1	4.5	21.97	19.34	12.81	22.73	5	18	22.81	5	18	21.97	19.34	12.81
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	54.46	51.87	43.93	54.82	5	50	54.46	5	49	54.46	51.87	43.93
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	54.82	52.23	44.29	55.18	5	50	54.82	5	50	54.82	52.23	44.29
											VL	Luikerheidestraat (1	1	1.5	8.49	5.94	-5.17	8.21	5	3	8.49	5	3	8.49	5.94	-5.17
											VL	Luikerheidestraat (1	1	4.5	8.85	6.30	-4.73	8.58	5	4	8.85	5	4	8.85	6.30	-4.73
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	20.84	18.27	10.35	21.21	5	16	20.84	5	16	20.84	18.27	10.35
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	21.13	18.55	10.63	21.50	5	16	21.13	5	16	21.13	18.55	10.63
											VL	totaal (0)	1	1.5	37.35	34.73	27.90	38.02		38	37.90		38	37.35	34.73	27.90
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	28.68	26.05	19.52	29.44	5	24	29.52	5	25	28.68	26.05	19.52
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	34.66	32.02	25.49	35.42	5	30	35.49	5	30	34.66	32.02	25.49
											VL	Schepenenstraat (2	1	1.5	27.16	24.53	18.00	27.92	5	23	28.00	5	23	27.16	24.53	18.00
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	30.90	28.31	20.33	31.24	5	26	30.90	5	26	30.90	28.31	20.33
7	0.0	0.0		gevel							VL	Luikerheidestraat (1	1	1.5	1.84	-.71	-11.83	1.55	5	-3	1.84	5	-3	1.84	-.71	-11.83
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	14.30	11.72	3.80	14.67	5	10	14.30	5	9	14.30	11.72	3.80
											VL	totaal (0)	1	1.5	54.80	52.22	44.39	55.19		55	54.80		55	54.80	52.22	44.39
											VL	totaal (0)	1	4.5	55.16	52.58	44.75	55.55		56	55.16		55	55.16	52.58	44.75
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	35.49	32.85	26.32	36.25	5	31	36.32	5	31	35.49	32.85	26.32
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	36.72	34.08	27.55	37.48	5	32	37.55	5	33	36.72	34.08	27.55
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	42.43	39.80	33.27	43.19	5	38	43.27	5	38	42.43	39.80	33.27
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	42.26	39.62	33.09	43.02	5	38	43.09	5	38	42.26	39.62	33.09
											VL	Schepenenstraat (2	1	1.5	21.43	18.80	12.27	22.19	5	17	22.27	5	17	21.43	18.80	12.27
											VL	Schepenenstraat (2	1	4.5	22.20	19.57	13.04	22.96	5	18	23.04	5	18	22.20	19.57	13.04
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	54.49	51.90	43.96	54.85	5	50	54.49	5	49	54.49	51.90	43.96
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	54.87	52.28	44.34	55.23	5	50	54.87	5	50	54.87	52.28	44.34
8	0.0	0.0		gevel							VL	Luikerheidestraat (1	1	1.5	8.35	5.81	-5.30	8.07	5	3	8.35	5	3	8.35	5.81	-5.30
											VL	Luikerheidestraat (1	1	4.5	8.21	5.66	-5.44	7.93	5	3	8.21	5	3	8.21	5.66	-5.44
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	21.67	19.09	11.17	22.04	5	17	21.67	5	17	21.67	19.09	11.17
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	22.97	20.39	12.47	23.34	5	18	22.97	5	18	22.97	20.39	12.47
											VL	totaal (0)	1	1.5	37.87	35.25	28.53	38.58		39	38.53		39	37.87	35.25	28.53
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	28.89	26.25	19.72	29.65	5	25	29.72	5	25	28.89	26.25	19.72
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	35.95	33.31	26.78	36.71	5	32	36.78	5	32	35.95	33.31	26.78
											VL	Schepenenstraat (2	1	1.5	27.49	24.86	18.33	28.25	5	23	28.33	5	23	27.49	24.86	18.33
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	29.26	26.67	18.67	29.60	5	25	29.26	5	24	29.26	26.67	18.67
											VL	Luikerheidestraat (1	1	1.5	2.61	.06	-11.06	2.32	5	-3	2.61	5	-2	2.61	.06	-11.06
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	12.82	10.24	2.32	13.19	5	8	12.82	5	8	12.82	10.24	2.32
											VL	totaal (0)	1	1.5	54.94	52.35	44.59	55.35		55	54.94		55	54.94	52.35	44.59
VL	totaal (0)	1	4.5	55.32	52.73	44.95	55.72		56	55.32		55	55.32	52.73	44.95											
9	0.0	0.0		gevel							VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	37.66	35.03	28.50	38.42	5	33	38.50	5	33	37.66	35.03	28.50
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	36.91	34.28	27.75	37.67	5	33	37.75	5	33	36.91	34.28	27.75
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	44.32	41.68	35.15	45.08	5	40	45.15	5	40	44.32	41.68	35.15
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	44.47	41.83	35.30	45.23	5	40	45.30	5	40	44.47	41.83	35.30
											VL	Schepenenstraat (2	1	1.5	21.87	19.24	12.71	22.63	5	18	22.71	5	18	21.87	19.24	12.71
											VL	Schepenenstraat (2	1	4.5	21.34	18.71	12.18	22.10	5	17	22.18	5	17	21.34	18.71	12.18
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	54.45	51.87	43.93	54.81	5	50	54.45	5	49	54.45	51.87	43.93
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	54.87	52.29	44.35	55.23	5	50	54.87	5	50	54.87	52.29	44.35
											VL	Luikerheidestraat (1	1	1.5	9.44	6.90	-4.20	9.16	5	4	9.44	5	4	9.44	6.90	-4.20
											VL	Luikerheidestraat (1	1	4.5	9.02	6.47	-4.62	8.74	5	4	9.02	5	4	9.02	6.47	-4.62
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	22.45	19.87	11.95	22.82	5	18	22.45	5	17	22.45	19.87	11.95
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	23.55	20.97	13.05	23.92	5	19	23.55	5	19	23.55	20.97	13.05
10	0.0	0.0	gevel							VL	totaal (0)	1	1.5	37.46	34.84	28.09	38.16		38	38.09		38	37.46	34.84	28.09	
										VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	28.74	26.11	19.58	29.50	5	25	29.58	5	25	28.74	26.11	19.58	
										VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	35.33	32.69	26.16	36.09	5	31	36.16	5	31	35.33	32.69	26.16	

(*) 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(^)
11	0.0	0.0			gevel				VL	Schepenenstraat (4	1	1.5	26.67	24.04	17.51	27.43	5	22	27.51	5	23	26.67	24.04	17.51
									VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	29.65	27.06	19.05	29.99	5	25	29.65	5	25	29.65	27.06	19.05
									VL	Luikerheidestraat (8	1	1.5	2.70	.15	-10.97	2.41	5	-3	2.70	5	-2	2.70	.15	-10.97
									VL	Nassastraat (9)	1	1.5	14.74	12.16	4.24	15.11	5	10	14.74	5	10	14.74	12.16	4.24
									VL	totaal (0)	1	1.5	55.02	52.43	44.67	55.43		55	55.02		55	55.02	52.43	44.67
									VL	totaal (0)	1	4.5	55.42	52.84	45.07	55.83		56	55.42		55	55.42	52.84	45.07
									VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	34.68	32.05	25.52	35.44	5	30	35.52	5	31	34.68	32.05	25.52
									VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	35.24	32.60	26.07	36.00	5	31	36.07	5	31	35.24	32.60	26.07
									VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	45.09	42.46	35.92	45.85	5	41	45.92	5	41	45.09	42.46	35.92
									VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	45.38	42.74	36.21	46.14	5	41	46.21	5	41	45.38	42.74	36.21
									VL	Schepenenstraat (4	1	1.5	22.02	19.39	12.86	22.78	5	18	22.86	5	18	22.02	19.39	12.86
									VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	20.76	18.13	11.60	21.52	5	17	21.60	5	17	20.76	18.13	11.60
									VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	54.50	51.92	43.98	54.86	5	50	54.50	5	49	54.50	51.92	43.98
									VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	54.91	52.32	44.39	55.27	5	50	54.91	5	50	54.91	52.32	44.39
									VL	Luikerheidestraat (8	1	1.5	8.76	6.21	-4.88	8.48	5	3	8.76	5	4	8.76	6.21	-4.88
12	0.0	0.0		gevel				VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	8.50	5.96	-5.12	8.22	5	3	8.50	5	3	8.50	5.96	-5.12	
								VL	Nassastraat (9)	1	1.5	25.36	22.78	14.87	25.73	5	21	25.36	5	20	25.36	22.78	14.87	
								VL	Nassastraat (9)	1	4.5	30.30	27.72	19.81	30.67	5	26	30.30	5	25	30.30	27.72	19.81	
								VL	totaal (0)	1	1.5	38.25	35.62	28.91	38.95		39	38.91		39	38.25	35.62	28.91	
								VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	28.95	26.32	19.79	29.71	5	25	29.79	5	25	28.95	26.32	19.79	
								VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	36.62	33.99	27.46	37.38	5	32	37.46	5	32	36.62	33.99	27.46	
								VL	Schepenenstraat (4	1	1.5	25.99	23.36	16.83	26.75	5	22	26.83	5	22	25.99	23.36	16.83	
								VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	29.39	26.80	18.79	29.73	5	25	29.39	5	24	29.39	26.80	18.79	
								VL	Luikerheidestraat (8	1	1.5	.53	-2.01	-13.13	.25	5	-5	.53	5	-4	.53	-2.01	-13.13	
								VL	Nassastraat (9)	1	1.5	14.97	12.39	4.47	15.34	5	10	14.97	5	10	14.97	12.39	4.47	
								VL	totaal (0)	1	1.5	54.85	52.26	44.47	55.25		55	54.85		55	54.85	52.26	44.47	
								VL	totaal (0)	1	4.5	55.30	52.71	44.93	55.70		56	55.30		55	55.30	52.71	44.93	
								VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	34.67	32.04	25.51	35.43	5	30	35.51	5	31	34.67	32.04	25.51	
								VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	34.66	32.03	25.50	35.42	5	30	35.50	5	31	34.66	32.03	25.50	
								VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	43.78	41.14	34.61	44.54	5	40	44.61	5	40	43.78	41.14	34.61	
13	0.0	0.0		gevel				VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	44.60	41.97	35.44	45.36	5	40	45.44	5	40	44.60	41.97	35.44	
								VL	Schepenenstraat (4	1	1.5	20.37	17.74	11.21	21.13	5	16	21.21	5	16	20.37	17.74	11.21	
								VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	19.16	16.53	10.00	19.92	5	15	20.00	5	15	19.16	16.53	10.00	
								VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	54.45	51.87	43.93	54.81	5	50	54.45	5	49	54.45	51.87	43.93	
								VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	54.87	52.29	44.35	55.23	5	50	54.87	5	50	54.87	52.29	44.35	
								VL	Luikerheidestraat (8	1	1.5	9.42	6.87	-4.13	9.15	5	4	9.42	5	4	9.42	6.87	-4.13	
								VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	8.80	6.25	-4.80	8.52	5	4	8.80	5	4	8.80	6.25	-4.80	
								VL	Nassastraat (9)	1	1.5	22.02	19.44	11.53	22.39	5	17	22.02	5	17	22.02	19.44	11.53	
								VL	Nassastraat (9)	1	4.5	22.58	20.00	12.08	22.95	5	18	22.58	5	18	22.58	20.00	12.08	
								VL	totaal (0)	1	1.5	39.24	36.61	29.95	39.96		40	39.95		40	39.24	36.61	29.95	
								VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	29.11	26.47	19.94	29.87	5	25	29.94	5	25	29.11	26.47	19.94	
								VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	38.02	35.38	28.85	38.78	5	34	38.85	5	34	38.02	35.38	28.85	
								VL	Schepenenstraat (4	1	1.5	26.04	23.41	16.88	26.80	5	22	26.88	5	22	26.04	23.41	16.88	
								VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	29.04	26.45	18.44	29.38	5	24	29.04	5	24	29.04	26.45	18.44	
								VL	Luikerheidestraat (8	1	1.5	.22	-2.33	-13.49	-.07	5	-5	.22	5	-5	.22	-2.33	-13.49	
14	0.0	0.0		gevel				VL	Nassastraat (9)	1	1.5	16.00	13.42	5.50	16.37	5	11	16.00	5	11	16.00	13.42	5.50	
								VL	totaal (0)	1	1.5	54.95	52.36	44.58	55.35		55	54.95		55	54.95	52.36	44.58	
								VL	totaal (0)	1	4.5	55.41	52.82	45.07	55.82		56	55.41		55	55.41	52.82	45.07	
								VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	37.70	35.07	28.54	38.46	5	33	38.54	5	34	37.70	35.07	28.54	
								VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	37.56	34.93	28.40	38.32	5	33	38.40	5	33	37.56	34.93	28.40	
								VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	44.05	41.42	34.89	44.81	5	40	44.89	5	40	44.05	41.42	34.89	
								VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	45.20	42.56	36.03	45.96	5	41	46.03	5	41	45.20	42.56	36.03	

WinHavik 9.2.1(build 0) (c) dirActivity-software 26-04-2023 09:55

(*) 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(^)
21	0.0	0.0			gevel				VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	42.71	40.08	33.55	43.47	5	38	43.55	5	39	42.71	40.08	33.55
									VL	Schepenenstraat (4	1	1.5	28.82	26.19	19.66	29.58	5	25	29.66	5	25	28.82	26.19	19.66
									VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	30.64	28.05	20.07	30.98	5	26	30.64	5	26	30.64	28.05	20.07
									VL	Luikerheidestraat (f	1	1.5	1.76	-78	-11.92	1.48	5	-4	1.76	5	-3	1.76	-78	-11.92
									VL	Nassastraat (9)	1	1.5	16.25	13.67	5.75	16.62	5	12	16.25	5	11	16.25	13.67	5.75
									VL	totaal (0)	1	1.5	54.04	51.45	43.60	54.42		54	54.04		54	54.04	51.45	43.60
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.54	51.96	44.09	54.92		55	54.54		55	54.54	51.96	44.09
									VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	31.88	29.24	22.71	32.64	5	28	32.71	5	28	31.88	29.24	22.71
									VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	30.76	28.13	21.60	31.52	5	27	31.60	5	27	30.76	28.13	21.60
									VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	40.62	37.98	31.45	41.38	5	36	41.45	5	36	40.62	37.98	31.45
									VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	40.44	37.80	31.27	41.20	5	36	41.27	5	36	40.44	37.80	31.27
									VL	Schepenenstraat (4	1	1.5	23.23	20.60	14.07	23.99	5	19	24.07	5	19	23.23	20.60	14.07
									VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	24.09	21.46	14.93	24.85	5	20	24.93	5	20	24.09	21.46	14.93
									VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	53.80	51.22	43.28	54.16	5	49	53.80	5	49	53.80	51.22	43.28
									VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	54.35	51.76	43.83	54.71	5	50	54.35	5	49	54.35	51.76	43.83
									VL	Luikerheidestraat (f	1	1.5	4.55	2.00	-9.14	4.26	5	-1	4.55	5		4.55	2.00	-9.14
									VL	Luikerheidestraat (f	1	4.5	2.50	-0.05	-11.22	2.21	5	-3	2.50	5	-3	2.50	-0.05	-11.22
									22	0.0	0.0		gevel					VL	Nassastraat (9)	1	1.5	17.12	14.54	6.62
VL	Nassastraat (9)	1	4.5	15.08	12.50	4.58	15.45	5										10	15.08	5	10	15.08	12.50	4.58
VL	totaal (0)	1	1.5	42.86	40.23	33.63	43.60											44	43.63		44	42.86	40.23	33.63
VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	39.83	37.20	30.67	40.59	5										36	40.67	5	36	39.83	37.20	30.67
VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	39.32	36.68	30.15	40.08	5										35	40.15	5	35	39.32	36.68	30.15
VL	Schepenenstraat (4	1	1.5	18.44	15.81	9.28	19.20	5										14	19.28	5	14	18.44	15.81	9.28
VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	29.20	26.61	18.60	29.54	5										25	29.20	5	24	29.20	26.61	18.60
VL	Luikerheidestraat (f	1	1.5	9.96	7.41	-3.59	9.69	5										5	9.96	5	5	9.96	7.41	-3.59
VL	Nassastraat (9)	1	1.5	23.92	21.34	13.43	24.29	5										19	23.92	5	19	23.92	21.34	13.43
VL	totaal (0)	1	1.5	54.38	51.80	43.94	54.76											55	54.38		54	54.38	51.80	43.94
VL	totaal (0)	1	4.5	54.82	52.23	44.37	55.20											55	54.82		55	54.82	52.23	44.37
VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	32.23	29.60	23.07	32.99	5										28	33.07	5	28	32.23	29.60	23.07
VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	32.13	29.50	22.97	32.89	5										28	32.97	5	28	32.13	29.50	22.97
VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	40.69	38.06	31.53	41.45	5										36	41.53	5	37	40.69	38.06	31.53
VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	40.95	38.31	31.78	41.71	5										37	41.78	5	37	40.95	38.31	31.78
VL	Schepenenstraat (4	1	1.5	23.73	21.10	14.57	24.49	5										19	24.57	5	20	23.73	21.10	14.57
VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	24.20	21.57	15.04	24.96	5										20	25.04	5	20	24.20	21.57	15.04
24	0.0	0.0		gevel														VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	54.16	51.58	43.64
									VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	54.61	52.02	44.09	54.97	5	50	54.61	5	50	54.61	52.02	44.09
									VL	Luikerheidestraat (f	1	1.5	4.09	1.55	-9.58	3.81	5	-1	4.09	5	-1	4.09	1.55	-9.58
									VL	Luikerheidestraat (f	1	4.5	.91	-1.63	-12.79	.62	5	-4	.91	5	-4	.91	-1.63	-12.79
									VL	Nassastraat (9)	1	1.5	16.85	14.27	6.36	17.22	5	12	16.85	5	12	16.85	14.27	6.36
									VL	Nassastraat (9)	1	4.5	14.75	12.17	4.26	15.12	5	10	14.75	5	10	14.75	12.17	4.26
									VL	totaal (0)	1	1.5	42.86	40.23	33.62	43.60		44	43.62		44	42.86	40.23	33.62
									VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	39.62	36.99	30.46	40.38	5	35	40.46	5	35	39.62	36.99	30.46
									VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	39.49	36.85	30.32	40.25	5	35	40.32	5	35	39.49	36.85	30.32
									VL	Schepenenstraat (4	1	1.5	18.89	16.26	9.73	19.65	5	15	19.73	5	15	18.89	16.26	9.73
									VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	29.58	26.99	19.00	29.92	5	25	29.58	5	25	29.58	26.99	19.00
									VL	Luikerheidestraat (f	1	1.5	10.61	8.06	-3.03	10.33	5	5	10.61	5	6	10.61	8.06	-3.03
									VL	Nassastraat (9)	1	1.5	24.26	21.68	13.76	24.63	5	20	24.26	5	19	24.26	21.68	13.76
									VL	totaal (0)	1	1.5	54.51	51.93	44.08	54.90		55	54.51		55	54.51	51.93	44.08
									VL	totaal (0)	1	4.5	54.93	52.35	44.49	55.31		55	54.93		55	54.93	52.35	44.49
									VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	32.19	29.55	23.02	32.95	5	28	33.02	5	28	32.19	29.55	23.02
									VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	30.67	28.04	21.51	31.43	5	26	31.51	5	27	30.67	28.04	21.51
									VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	41.19	38.55	32.02	41.95	5	37	42.02	5	37	41.19	38.55	32.02

(*) 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(^)				
26	0.0	0.0			gevel						VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	41.52	38.88	32.35	42.28	5	37	42.35	5	37	41.52	38.88	32.35
											VL	Schepenenstraat (4	1	1.5	23.45	20.82	14.29	24.21	5	19	24.29	5	19	23.45	20.82	14.29
											VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	24.39	21.76	15.23	25.15	5	20	25.23	5	20	24.39	21.76	15.23
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	54.28	51.69	43.75	54.64	5	50	54.28	5	49	54.28	51.69	43.75
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	54.71	52.12	44.19	55.07	5	50	54.71	5	50	54.71	52.12	44.19
											VL	Luikerheidestraat (f	1	1.5	4.52	1.97	-9.17	4.23	5	-1	4.52	5		4.52	1.97	-9.17
											VL	Luikerheidestraat (f	1	4.5	1.75	-.80	-11.98	1.45	5	-4	1.75	5	-3	1.75	-.80	-11.98
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	16.57	13.99	6.07	16.94	5	12	16.57	5	12	16.57	13.99	6.07
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	14.41	11.83	3.92	14.78	5	10	14.41	5	9	14.41	11.83	3.92
											VL	totaal (0)	1	1.5	42.91	40.28	33.69	43.65		44	43.69		44	42.91	40.28	33.69
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	39.42	36.78	30.25	40.18	5	35	40.25	5	35	39.42	36.78	30.25
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	39.91	37.28	30.75	40.67	5	36	40.75	5	36	39.91	37.28	30.75
											VL	Schepenenstraat (4	1	1.5	18.59	15.96	9.43	19.35	5	14	19.43	5	14	18.59	15.96	9.43
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	28.58	25.99	17.99	28.92	5	24	28.58	5	24	28.58	25.99	17.99
27	0.0	0.0		gevel							VL	Luikerheidestraat (f	1	1.5	13.38	10.83	.13	13.16	5	8	13.38	5	8	13.38	10.83	.13
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	22.84	20.26	12.35	23.21	5	18	22.84	5	18	22.84	20.26	12.35
											VL	totaal (0)	1	1.5	54.56	51.98	44.13	54.95		55	54.56		55	54.56	51.98	44.13
											VL	totaal (0)	1	4.5	54.98	52.40	44.54	55.36		55	54.98		55	54.98	52.40	44.54
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	32.35	29.71	23.18	33.11	5	28	33.18	5	28	32.35	29.71	23.18
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	30.80	28.17	21.64	31.56	5	27	31.64	5	27	30.80	28.17	21.64
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	41.15	38.51	31.98	41.91	5	37	41.98	5	37	41.15	38.51	31.98
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	41.72	39.08	32.55	42.48	5	37	42.55	5	38	41.72	39.08	32.55
											VL	Schepenenstraat (4	1	1.5	23.50	20.87	14.34	24.26	5	19	24.34	5	19	23.50	20.87	14.34
											VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	25.23	22.60	16.07	25.99	5	21	26.07	5	21	25.23	22.60	16.07
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	54.33	51.75	43.81	54.69	5	50	54.33	5	49	54.33	51.75	43.81
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	54.75	52.17	44.23	55.11	5	50	54.75	5	50	54.75	52.17	44.23
											VL	Luikerheidestraat (f	1	1.5	3.60	1.05	-10.08	3.31	5	-2	3.60	5	-1	3.60	1.05	-10.08
											VL	Luikerheidestraat (f	1	4.5	1.45	-1.10	-12.21	1.17	5	-4	1.45	5	-4	1.45	-1.10	-12.21
28	0.0	0.0		gevel							VL	Nassastraat (9)	1	1.5	17.19	14.61	6.70	17.56	5	13	17.19	5	12	17.19	14.61	6.70
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	14.40	11.82	3.91	14.77	5	10	14.40	5	9	14.40	11.82	3.91
											VL	totaal (0)	1	1.5	43.05	40.42	33.81	43.79		44	43.81		44	43.05	40.42	33.81
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	38.14	35.50	28.97	38.90	5	34	38.97	5	34	38.14	35.50	28.97
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	40.90	38.27	31.73	41.66	5	37	41.73	5	37	40.90	38.27	31.73
											VL	Schepenenstraat (4	1	1.5	19.19	16.56	10.03	19.95	5	15	20.03	5	15	19.19	16.56	10.03
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	29.88	27.29	19.30	30.22	5	25	29.88	5	25	29.88	27.29	19.30
											VL	Luikerheidestraat (f	1	1.5	13.01	10.46	-.24	12.79	5	8	13.01	5	8	13.01	10.46	-.24
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	24.72	22.14	14.23	25.09	5	20	24.72	5	20	24.72	22.14	14.23
											VL	totaal (0)	1	1.5	54.75	52.17	44.36	55.15		55	54.75		55	54.75	52.17	44.36
											VL	totaal (0)	1	4.5	55.17	52.58	44.79	55.57		56	55.17		55	55.17	52.58	44.79
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	34.51	31.88	25.35	35.27	5	30	35.35	5	30	34.51	31.88	25.35
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	33.20	30.57	24.04	33.96	5	29	34.04	5	29	33.20	30.57	24.04
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	43.22	40.59	34.06	43.98	5	39	44.06	5	39	43.22	40.59	34.06
29	0.0	0.0		gevel							VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	44.27	41.63	35.10	45.03	5	40	45.10	5	40	44.27	41.63	35.10
											VL	Schepenenstraat (4	1	1.5	23.63	21.00	14.47	24.39	5	19	24.47	5	19	23.63	21.00	14.47
											VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	25.11	22.48	15.95	25.87	5	21	25.95	5	21	25.11	22.48	15.95
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	54.39	51.80	43.87	54.75	5	50	54.39	5	49	54.39	51.80	43.87
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	54.77	52.18	44.25	55.13	5	50	54.77	5	50	54.77	52.18	44.25
											VL	Luikerheidestraat (f	1	1.5	4.45	1.91	-9.22	4.17	5	-1	4.45	5	-1	4.45	1.91	-9.22
											VL	Luikerheidestraat (f	1	4.5	2.04	-.51	-11.54	1.77	5	-3	2.04	5	-3	2.04	-.51	-11.54
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	17.82	15.24	7.32	18.19	5	13	17.82	5	13	17.82	15.24	7.32
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	14.21	11.63	3.72	14.58	5	10	14.21	5	9	14.21	11.63	3.72
											VL	totaal (0)	1	1.5	43.96	41.33	34.74	44.70		45	44.74		45	43.96	41.33	34.74

(*) 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(^)								
31	0.0	0.0			gevel						VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	41.16	38.53	32.00	41.92	5	37	42.00	5	37	41.16	38.53	32.00						
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	40.27	37.63	31.10	41.03	5	36	41.10	5	36	40.27	37.63	31.10						
											VL	Schepenenstraat (2	1	1.5	18.54	15.91	9.38	19.30	5	14	19.38	5	14	18.54	15.91	9.38						
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	28.48	25.89	17.89	28.82	5	24	28.48	5	23	28.48	25.89	17.89						
											VL	Luikerheidestraat (8	1	1.5	14.11	11.56	.88	13.89	5	9	14.11	5	9	14.11	11.56	.88						
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	26.21	23.63	15.72	26.58	5	22	26.21	5	21	26.21	23.63	15.72						
											VL	totaal (0)	1	1.5	54.77	52.18	44.37	55.16		55	54.77		55	54.77	52.18	44.37						
											VL	totaal (0)	1	4.5	55.18	52.59	44.79	55.57		56	55.18		55	55.18	52.59	44.79						
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	35.79	33.16	26.63	36.55	5	32	36.63	5	32	35.79	33.16	26.63						
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	34.48	31.85	25.32	35.24	5	30	35.32	5	30	34.48	31.85	25.32						
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	42.74	40.11	33.57	43.50	5	38	43.57	5	39	42.74	40.11	33.57						
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	44.10	41.47	34.93	44.86	5	40	44.93	5	40	44.10	41.47	34.93						
											VL	Schepenenstraat (2	1	1.5	24.21	21.58	15.05	24.97	5	20	25.05	5	20	24.21	21.58	15.05						
32	0.0	0.0		gevel							VL	Schepenenstraat (2	1	4.5	24.78	22.15	15.62	25.54	5	21	25.62	5	21	24.78	22.15	15.62						
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	54.42	51.84	43.90	54.78	5	50	54.42	5	49	54.42	51.84	43.90						
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	54.78	52.20	44.26	55.14	5	50	54.78	5	50	54.78	52.20	44.26						
											VL	Luikerheidestraat (8	1	1.5	4.67	2.13	-8.98	4.39	5	-1	4.67	5		4.67	2.13	-8.98						
											VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	1.94	-.61	-11.67	1.66	5	-3	1.94	5	-3	1.94	-.61	-11.67						
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	16.56	13.98	6.06	16.93	5	12	16.56	5	12	16.56	13.98	6.06						
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	14.49	11.91	3.99	14.86	5	10	14.49	5	9	14.49	11.91	3.99						
											VL	totaal (0)	1	1.5	45.09	42.45	35.88	45.83		46	45.88		46	45.09	42.45	35.88						
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	40.68	38.05	31.52	41.44	5	36	41.52	5	37	40.68	38.05	31.52						
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	42.89	40.26	33.73	43.65	5	39	43.73	5	39	42.89	40.26	33.73						
											VL	Schepenenstraat (2	1	1.5	18.26	15.63	9.10	19.02	5	14	19.10	5	14	18.26	15.63	9.10						
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	28.56	25.97	17.97	28.90	5	24	28.56	5	24	28.56	25.97	17.97						
											VL	Luikerheidestraat (8	1	1.5	11.50	8.96	-2.06	11.23	5	6	11.50	5	7	11.50	8.96	-2.06						
33	0.0	0.0		gevel							VL	Nassastraat (9)	1	1.5	24.51	21.94	14.02	24.88	5	20	24.51	5	20	24.51	21.94	14.02						
											VL	totaal (0)	1	1.5	54.62	52.04	44.18	55.00		55	54.62		55	54.62	52.04	44.18						
											VL	totaal (0)	1	4.5	55.08	52.49	44.69	55.47		55	55.08		55	55.08	52.49	44.69						
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	32.31	29.68	23.15	33.07	5	28	33.15	5	28	32.31	29.68	23.15						
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	32.45	29.82	23.29	33.21	5	28	33.29	5	28	32.45	29.82	23.29						
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	41.01	38.37	31.84	41.77	5	37	41.84	5	37	41.01	38.37	31.84						
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	44.13	41.50	34.97	44.89	5	40	44.97	5	40	44.13	41.50	34.97						
											VL	Schepenenstraat (2	1	1.5	24.18	21.55	15.02	24.94	5	20	25.02	5	20	24.18	21.55	15.02						
											VL	Schepenenstraat (2	1	4.5	24.15	21.52	14.99	24.91	5	20	24.99	5	20	24.15	21.52	14.99						
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	54.40	51.82	43.88	54.76	5	50	54.40	5	49	54.40	51.82	43.88						
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	54.68	52.10	44.16	55.04	5	50	54.68	5	50	54.68	52.10	44.16						
											VL	Luikerheidestraat (8	1	1.5	3.06	.51	-10.61	2.77	5	-2	3.06	5	-2	3.06	.51	-10.61						
											VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	.80	-1.75	-12.81	.52	5	-4	.80	5	-4	.80	-1.75	-12.81						
34	0.0	0.0		gevel							VL	Nassastraat (9)	1	1.5	17.32	14.74	6.82	17.69	5	13	17.32	5	12	17.32	14.74	6.82						
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	14.07	11.49	3.57	14.44	5	9	14.07	5	9	14.07	11.49	3.57						
											VL	totaal (0)	1	1.5	46.48	43.84	37.27	47.22		47	47.27		47	46.48	43.84	37.27						
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	42.74	40.10	33.57	43.50	5	38	43.57	5	39	42.74	40.10	33.57						
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	43.78	41.14	34.61	44.54	5	40	44.61	5	40	43.78	41.14	34.61						
											VL	Schepenenstraat (2	1	1.5	17.59	14.96	8.43	18.35	5	13	18.43	5	13	17.59	14.96	8.43						
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	28.54	25.95	17.95	28.88	5	24	28.54	5	24	28.54	25.95	17.95						
											VL	Luikerheidestraat (8	1	1.5	11.77	9.23	-1.78	11.51	5	7	11.77	5	7	11.77	9.23	-1.78						
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	29.97	27.39	19.48	30.34	5	25	29.97	5	25	29.97	27.39	19.48						
											VL	totaal (0)	1	1.5	54.44	51.85	43.96	54.81		55	54.44		54	54.44	51.85	43.96						
											VL	totaal (0)	1	4.5	54.73	52.15	44.33	55.12		55	54.73		55	54.73	52.15	44.33						
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	31.99	29.36	22.83	32.75	5	28	32.83	5	28	31.99	29.36	22.83						
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	32.43	29.79	23.26	33.19	5	28	33.26	5	28	32.43	29.79	23.26						
35	0.0	0.0		gevel																												

WinHavik 9.2.1(build 0) (c) dirActivity-software 26-04-2023 09:55

(*) 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(^)													
39	0.0	0.0			gevel						VL	Schoutstraat (6)	1	7.5	38.94	36.36	28.39	39.29	5	34	38.94	5	34	38.94	36.36	28.39											
											VL	Luikerheidestraat (f	1	1.5	9.74	7.19	-3.86	9.46	5	4	9.74	5	5	9.74	7.19	-3.86											
											VL	Luikerheidestraat (f	1	4.5	6.43	3.88	-7.20	6.15	5	1	6.43	5	1	6.43	3.88	-7.20											
											VL	Luikerheidestraat (f	1	7.5	8.42	5.87	-5.14	8.15	5	3	8.42	5	3	8.42	5.87	-5.14											
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	21.86	19.28	11.36	22.23	5	17	21.86	5	17	21.86	19.28	11.36											
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	19.66	17.08	9.17	20.03	5	15	19.66	5	15	19.66	17.08	9.17											
											VL	Nassastraat (9)	1	7.5	22.18	19.60	11.69	22.55	5	18	22.18	5	17	22.18	19.60	11.69											
											VL	totaal (0)	1	1.5	64.56	61.93	55.40	65.32		65	65.40		65	64.56	61.93	55.40											
											VL	totaal (0)	1	4.5	64.67	62.04	55.51	65.43		65	65.51		66	64.67	62.04	55.51											
											VL	totaal (0)	1	7.5	64.42	61.79	55.26	65.18		65	65.26		65	64.42	61.79	55.26											
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	64.55	61.92	55.39	65.31	5	60	65.39	5	60	64.55	61.92	55.39											
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	64.66	62.03	55.50	65.42	5	60	65.50	5	61	64.66	62.03	55.50											
											VL	Toupsbergstraat (1	1	7.5	64.40	61.77	55.24	65.16	5	60	65.24	5	60	64.40	61.77	55.24											
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	34.85	32.22	25.69	35.61	5	31	35.69	5	31	34.85	32.22	25.69											
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	34.12	31.49	24.96	34.88	5	30	34.96	5	30	34.12	31.49	24.96											
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	7.5	34.88	32.24	25.71	35.64	5	31	35.71	5	31	34.88	32.24	25.71											
											VL	Schepenenstraat (L	1	1.5	14.52	11.89	5.36	15.28	5	10	15.36	5	10	14.52	11.89	5.36											
											VL	Schepenenstraat (L	1	4.5	13.86	11.23	4.70	14.62	5	10	14.70	5	10	13.86	11.23	4.70											
											VL	Schepenenstraat (L	1	7.5	14.16	11.53	5.00	14.92	5	10	15.00	5	10	14.16	11.53	5.00											
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	24.61	22.02	13.99	24.94	5	20	24.61	5	20	24.61	22.02	13.99											
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	23.63	21.04	13.03	23.97	5	19	23.63	5	19	23.63	21.04	13.03											
											VL	Schoutstraat (6)	1	7.5	24.65	22.06	14.06	24.99	5	20	24.65	5	20	24.65	22.06	14.06											
											VL	Luikerheidestraat (f	1	1.5	25.67	23.11	13.01	25.55	5	21	25.67	5	21	25.67	23.11	13.01											
											VL	Luikerheidestraat (f	1	4.5	27.39	24.84	14.73	27.27	5	22	27.39	5	22	27.39	24.84	14.73											
											VL	Luikerheidestraat (f	1	7.5	27.93	25.37	15.28	27.81	5	23	27.93	5	23	27.93	25.37	15.28											
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	35.97	33.39	25.48	36.34	5	31	35.97	5	31	35.97	33.39	25.48											
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	37.13	34.55	26.64	37.50	5	32	37.13	5	32	37.13	34.55	26.64											
											VL	Nassastraat (9)	1	7.5	38.18	35.61	27.69	38.55	5	34	38.18	5	33	38.18	35.61	27.69											
40	0.0	0.0		gevel							VL	totaal (0)	1	1.5	42.80	40.18	33.40	43.49		43	43.40		43	42.80	40.18	33.40											
											VL	totaal (0)	1	4.5	42.89	40.27	33.38	43.54		44	43.38		43	42.89	40.27	33.38											
											VL	totaal (0)	1	7.5	45.04	42.42	35.54	45.69		46	45.54		46	45.04	42.42	35.54											
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	37.45	34.81	28.28	38.21	5	33	38.28	5	33	37.45	34.81	28.28											
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	36.87	34.24	27.71	37.63	5	33	37.71	5	33	36.87	34.24	27.71											
											VL	Toupsbergstraat (1	1	7.5	37.92	35.29	28.76	38.68	5	34	38.76	5	34	37.92	35.29	28.76											
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	39.88	37.25	30.72	40.64	5	36	40.72	5	36	39.88	37.25	30.72											
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	39.55	36.92	30.39	40.31	5	35	40.39	5	35	39.55	36.92	30.39											
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	7.5	42.25	39.61	33.08	43.01	5	38	43.08	5	38	42.25	39.61	33.08											
											VL	Schepenenstraat (L	1	1.5	22.10	19.47	12.94	22.86	5	18	22.94	5	18	22.10	19.47	12.94											
											VL	Schepenenstraat (L	1	4.5	22.27	19.64	13.11	23.03	5	18	23.11	5	18	22.27	19.64	13.11											
											VL	Schepenenstraat (L	1	7.5	24.25	21.62	15.09	25.01	5	20	25.09	5	20	24.25	21.62	15.09											
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	35.36	32.78	24.79	35.71	5	31	35.36	5	30	35.36	32.78	24.79											
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	37.25	34.66	26.69	37.60	5	33	37.25	5	32	37.25	34.66	26.69											
											VL	Schoutstraat (6)	1	7.5	39.27	36.69	28.72	39.62	5	35	39.27	5	34	39.27	36.69	28.72											
											VL	Luikerheidestraat (f	1	1.5	10.29	7.74	-3.33	10.01	5	5	10.29	5	5	10.29	7.74	-3.33											
											VL	Luikerheidestraat (f	1	4.5	7.90	5.36	-5.73	7.62	5	3	7.90	5	3	7.90	5.36	-5.73											
											VL	Luikerheidestraat (f	1	7.5	9.67	7.13	-3.86	9.41	5	4	9.67	5	5	9.67	7.13	-3.86											
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	22.31	19.73	11.81	22.68	5	18	22.31	5	17	22.31	19.73	11.81											
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	20.18	17.60	9.69	20.55	5	16	20.18	5	15	20.18	17.60	9.69											
											VL	Nassastraat (9)	1	7.5	22.64	20.06	12.14	23.01	5	18	22.64	5	18	22.64	20.06	12.14											
											41	0.0	0.0		gevel							VL	totaal (0)	1	1.5	64.43	61.80	55.27	65.19		65	65.27		65	64.43	61.80	55.27
																						VL	totaal (0)	1	4.5	64.56	61.93	55.39	65.32		65	65.39		65	64.56	61.93	55.39
																						VL	totaal (0)	1	7.5	64.32	61.69	55.15	65.08		65	65.15		65	64.32	61.69	55.15

(*) 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(^)		
42	0.0	0.0			gevel						VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	64.42	61.79	55.26	65.18	5	60	65.26	5	60	64.42	61.79	55.26
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	64.55	61.92	55.39	65.31	5	60	65.39	5	60	64.55	61.92	55.39
											VL	Toupsbergstraat (1	1	7.5	64.30	61.67	55.14	65.06	5	60	65.14	5	60	64.30	61.67	55.14
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	26.19	23.56	17.03	26.95	5	22	27.03	5	22	26.19	23.56	17.03
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	23.36	20.73	14.19	24.12	5	19	24.19	5	19	23.36	20.73	14.19
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	7.5	21.22	18.58	12.05	21.98	5	17	22.05	5	17	21.22	18.58	12.05
											VL	Schepenenstraat (2	1	1.5	14.94	12.31	5.78	15.70	5	11	15.78	5	11	14.94	12.31	5.78
											VL	Schepenenstraat (2	1	4.5	13.43	10.80	4.27	14.19	5	9	14.27	5	9	13.43	10.80	4.27
											VL	Schepenenstraat (2	1	7.5	13.16	10.53	4.00	13.92	5	9	14.00	5	9	13.16	10.53	4.00
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	24.76	22.17	14.14	25.09	5	20	24.76	5	20	24.76	22.17	14.14
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	23.72	21.13	13.11	24.05	5	19	23.72	5	19	23.72	21.13	13.11
											VL	Schoutstraat (6)	1	7.5	24.56	21.97	13.96	24.90	5	20	24.56	5	20	24.56	21.97	13.96
											VL	Luikerheidestraat (8	1	1.5	26.99	24.43	14.33	26.87	5	22	26.99	5	22	26.99	24.43	14.33
											VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	28.61	26.06	15.96	28.50	5	23	28.61	5	24	28.61	26.06	15.96
											VL	Luikerheidestraat (8	1	7.5	29.28	26.73	16.64	29.17	5	24	29.28	5	24	29.28	26.73	16.64
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	36.76	34.18	26.27	37.13	5	32	36.76	5	32	36.76	34.18	26.27
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	38.16	35.58	27.67	38.53	5	34	38.16	5	33	38.16	35.58	27.67
											VL	Nassastraat (9)	1	7.5	39.06	36.48	28.57	39.43	5	34	39.06	5	34	39.06	36.48	28.57
											VL	totaal (0)	1	1.5	42.94	40.32	33.54	43.63		44	43.54		44	42.94	40.32	33.54
											VL	totaal (0)	1	4.5	42.98	40.36	33.48	43.63		44	43.48		43	42.98	40.36	33.48
											VL	totaal (0)	1	7.5	45.31	42.69	35.78	45.95		46	45.78		46	45.31	42.69	35.78
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	37.91	35.28	28.75	38.67	5	34	38.75	5	34	37.91	35.28	28.75
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	37.14	34.50	27.97	37.90	5	33	37.97	5	33	37.14	34.50	27.97
											VL	Toupsbergstraat (1	1	7.5	37.86	35.23	28.70	38.62	5	34	38.70	5	34	37.86	35.23	28.70
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	39.80	37.16	30.63	40.56	5	36	40.63	5	36	39.80	37.16	30.63
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	39.62	36.98	30.45	40.38	5	35	40.45	5	35	39.62	36.98	30.45
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	7.5	42.44	39.81	33.28	43.20	5	38	43.28	5	38	42.44	39.81	33.28
											VL	Schepenenstraat (2	1	1.5	22.39	19.76	13.23	23.15	5	18	23.23	5	18	22.39	19.76	13.23
											VL	Schepenenstraat (2	1	4.5	23.23	20.60	14.07	23.99	5	19	24.07	5	19	23.23	20.60	14.07
											VL	Schepenenstraat (2	1	7.5	24.71	22.08	15.55	25.47	5	20	25.55	5	21	24.71	22.08	15.55
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	35.62	33.04	25.05	35.97	5	31	35.62	5	31	35.62	33.04	25.05
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	37.16	34.57	26.60	37.51	5	33	37.16	5	32	37.16	34.57	26.60
											VL	Schoutstraat (6)	1	7.5	39.93	37.34	29.39	40.28	5	35	39.93	5	35	39.93	37.34	29.39
											VL	Luikerheidestraat (8	1	1.5	10.08	7.53	-3.53	9.80	5	5	10.08	5	5	10.08	7.53	-3.53
											VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	8.08	5.53	-5.54	7.80	5	3	8.08	5	3	8.08	5.53	-5.54
											VL	Luikerheidestraat (8	1	7.5	9.86	7.31	-3.62	9.60	5	5	9.86	5	5	9.86	7.31	-3.62
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	20.79	18.21	10.29	21.16	5	16	20.79	5	16	20.79	18.21	10.29
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	20.03	17.45	9.53	20.40	5	15	20.03	5	15	20.03	17.45	9.53
											VL	Nassastraat (9)	1	7.5	21.88	19.30	11.39	22.25	5	17	21.88	5	17	21.88	19.30	11.39
43	0.0	0.0		gevel							VL	totaal (0)	1	1.5	64.30	61.67	55.13	65.06		65	65.13		65	64.30	61.67	55.13
											VL	totaal (0)	1	4.5	64.46	61.83	55.30	65.22		65	65.30		65	64.46	61.83	55.30
											VL	totaal (0)	1	7.5	64.16	61.53	54.99	64.92		65	64.99		65	64.16	61.53	54.99
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	64.29	61.66	55.13	65.05	5	60	65.13	5	60	64.29	61.66	55.13
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	64.45	61.82	55.29	65.21	5	60	65.29	5	60	64.45	61.82	55.29
											VL	Toupsbergstraat (1	1	7.5	64.14	61.51	54.98	64.90	5	60	64.98	5	60	64.14	61.51	54.98
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	24.92	22.29	15.75	25.68	5	21	25.75	5	21	24.92	22.29	15.75
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	21.98	19.34	12.81	22.74	5	18	22.81	5	18	21.98	19.34	12.81
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	7.5	19.12	16.48	9.95	19.88	5	15	19.95	5	15	19.12	16.48	9.95
											VL	Schepenenstraat (2	1	1.5	14.94	12.31	5.78	15.70	5	11	15.78	5	11	14.94	12.31	5.78
											VL	Schepenenstraat (2	1	4.5	13.45	10.82	4.29	14.21	5	9	14.29	5	9	13.45	10.82	4.29
											VL	Schepenenstraat (2	1	7.5	14.03	11.40	4.87	14.79	5	10	14.87	5	10	14.03	11.40	4.87
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	24.66	22.07	14.03	24.99	5	20	24.66	5	20	24.66	22.07	14.03

WinHavik 9.2.1(build 0) (c) dirActivity-software 26-04-2023 09:55

WinHavik 9.2.1(build 0) (c) dirActivity-software 26-04-2023 09:55

(*) 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(^)												
49	0.0	0.0			gevel						VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	32.93	30.34	22.36	33.27	5	28	32.93	5	28	32.93	30.34	22.36										
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	34.89	32.31	24.33	35.24	5	30	34.89	5	30	34.89	32.31	24.33										
											VL	Schoutstraat (6)	1	7.5	36.61	34.03	26.06	36.96	5	32	36.61	5	32	36.61	34.03	26.06										
											VL	Luikerheidestraat (f	1	1.5	10.95	8.40	-2.62	10.68	5	6	10.95	5	6	10.95	8.40	-2.62										
											VL	Luikerheidestraat (f	1	4.5	9.52	6.98	-4.09	9.25	5	4	9.52	5	5	9.52	6.98	-4.09										
											VL	Luikerheidestraat (f	1	7.5	12.15	9.60	-1.23	11.91	5	7	12.15	5	7	12.15	9.60	-1.23										
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	23.00	20.42	12.51	23.37	5	18	23.00	5	18	23.00	20.42	12.51										
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	24.80	22.23	14.31	25.17	5	20	24.80	5	20	24.80	22.23	14.31										
											VL	Nassastraat (9)	1	7.5	26.46	23.88	15.97	26.83	5	22	26.46	5	21	26.46	23.88	15.97										
											VL	totaal (0)	1	1.5	64.39	61.75	55.21	65.14		65	65.21		65	64.39	61.75	55.21										
											VL	totaal (0)	1	4.5	64.48	61.85	55.30	65.24		65	65.30		65	64.48	61.85	55.30										
											VL	totaal (0)	1	7.5	64.08	61.45	54.90	64.84		65	64.90		65	64.08	61.45	54.90										
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	64.34	61.71	55.18	65.10	5	60	65.18	5	60	64.34	61.71	55.18										
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	64.42	61.79	55.26	65.18	5	60	65.26	5	60	64.42	61.79	55.26										
											VL	Toupsbergstraat (1	1	7.5	64.01	61.38	54.85	64.77	5	60	64.85	5	60	64.01	61.38	54.85										
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	39.42	36.78	30.25	40.18	5	35	40.25	5	35	39.42	36.78	30.25										
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	39.83	37.19	30.66	40.59	5	36	40.66	5	36	39.83	37.19	30.66										
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	7.5	40.76	38.13	31.60	41.52	5	37	41.60	5	37	40.76	38.13	31.60										
											VL	Schepenenstraat (2	1	1.5	10.01	7.38	.85	10.77	5	6	10.85	5	6	10.01	7.38	.85										
											VL	Schepenenstraat (2	1	4.5	6.34	3.71	-2.82	7.10	5	2	7.18	5	2	6.34	3.71	-2.82										
											VL	Schepenenstraat (2	1	7.5	6.20	3.57	-2.96	6.96	5	2	7.04	5	2	6.20	3.57	-2.96										
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	20.32	17.73	9.68	20.65	5	16	20.32	5	15	20.32	17.73	9.68										
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	17.68	15.08	7.02	18.00	5	13	17.68	5	13	17.68	15.08	7.02										
											VL	Schoutstraat (6)	1	7.5	18.27	15.67	7.60	18.59	5	14	18.27	5	13	18.27	15.67	7.60										
VL	Luikerheidestraat (f	1	1.5	36.09	33.54	23.47	35.98	5	31	36.09	5	31	36.09	33.54	23.47																					
VL	Luikerheidestraat (f	1	4.5	36.34	33.78	23.71	36.23	5	31	36.34	5	31	36.34	33.78	23.71																					
VL	Luikerheidestraat (f	1	7.5	36.05	33.49	23.43	35.94	5	31	36.05	5	31	36.05	33.49	23.43																					
VL	Nassastraat (9)	1	1.5	42.35	39.77	31.86	42.72	5	38	42.35	5	37	42.35	39.77	31.86																					
VL	Nassastraat (9)	1	4.5	44.03	41.45	33.54	44.40	5	39	44.03	5	39	44.03	41.45	33.54																					
VL	Nassastraat (9)	1	7.5	44.16	41.59	33.67	44.53	5	40	44.16	5	39	44.16	41.59	33.67																					
50	0.0	0.0		gevel							VL	totaal (0)	1	1.5	44.24	41.61	34.96	44.96		45	44.96		45	44.24	41.61	34.96										
											VL	totaal (0)	1	4.5	44.44	41.81	35.11	45.15		45	45.11		45	44.44	41.81	35.11										
											VL	totaal (0)	1	7.5	46.32	43.69	37.03	47.04		47	47.03		47	46.32	43.69	37.03										
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	42.45	39.82	33.29	43.21	5	38	43.29	5	38	42.45	39.82	33.29										
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	40.03	37.40	30.87	40.79	5	36	40.87	5	36	40.03	37.40	30.87										
											VL	Toupsbergstraat (1	1	7.5	39.17	36.53	30.01	39.93	5	35	40.01	5	35	39.17	36.53	30.01										
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	38.06	35.42	28.89	38.82	5	34	38.89	5	34	38.06	35.42	28.89										
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	41.43	38.80	32.27	42.19	5	37	42.27	5	37	41.43	38.80	32.27										
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	7.5	44.74	42.11	35.58	45.50	5	41	45.58	5	41	44.74	42.11	35.58										
											VL	Schepenenstraat (2	1	1.5	22.19	19.56	13.03	22.95	5	18	23.03	5	18	22.19	19.56	13.03										
											VL	Schepenenstraat (2	1	4.5	22.42	19.79	13.26	23.18	5	18	23.26	5	18	22.42	19.79	13.26										
											VL	Schepenenstraat (2	1	7.5	23.21	20.58	14.05	23.97	5	19	24.05	5	19	23.21	20.58	14.05										
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	33.38	30.79	22.80	33.72	5	29	33.38	5	28	33.38	30.79	22.80										
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	35.42	32.84	24.86	35.77	5	31	35.42	5	30	35.42	32.84	24.86										
											VL	Schoutstraat (6)	1	7.5	36.51	33.92	25.95	36.86	5	32	36.51	5	32	36.51	33.92	25.95										
											VL	Luikerheidestraat (f	1	1.5	11.03	8.48	-2.52	10.76	5	6	11.03	5	6	11.03	8.48	-2.52										
											VL	Luikerheidestraat (f	1	4.5	9.00	6.46	-4.61	8.73	5	4	9.00	5	4	9.00	6.46	-4.61										
											VL	Luikerheidestraat (f	1	7.5	11.93	9.38	-1.40	11.70	5	7	11.93	5	7	11.93	9.38	-1.40										
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	22.44	19.86	11.94	22.81	5	18	22.44	5	17	22.44	19.86	11.94										
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	20.67	18.09	10.17	21.04	5	16	20.67	5	16	20.67	18.09	10.17										
											VL	Nassastraat (9)	1	7.5	21.56	18.98	11.06	21.93	5	17	21.56	5	17	21.56	18.98	11.06										
											VL	totaal (0)	1	1.5	64.39	61.76	55.22	65.15		65	65.22		65	64.39	61.76	55.22										
											51	0.0	0.0		gevel							VL														
																						VL														
VL																																				

(*) 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(^)		
52	0.0	0.0	gevel								VL	totaal (0)	1	4.5	64.50	61.87	55.32	65.26	65	65.32	65	64.50	61.87	55.32		
											VL	totaal (0)	1	7.5	64.15	61.51	54.96	64.90	65	64.96	65	64.15	61.51	54.96		
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	64.33	61.70	55.17	65.09	5	60	65.17	5	60	64.33	61.70	55.17
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	64.42	61.79	55.26	65.18	5	60	65.26	5	60	64.42	61.79	55.26
											VL	Toupsbergstraat (1	1	7.5	64.05	61.42	54.89	64.81	5	60	64.89	5	60	64.05	61.42	54.89
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	40.40	37.77	31.24	41.16	5	36	41.24	5	36	40.40	37.77	31.24
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	40.91	38.27	31.74	41.67	5	37	41.74	5	37	40.91	38.27	31.74
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	7.5	41.95	39.32	32.79	42.71	5	38	42.79	5	38	41.95	39.32	32.79
											VL	Schepenenstraat (2	1	1.5	10.49	7.86	1.33	11.25	5	6	11.33	5	6	10.49	7.86	1.33
											VL	Schepenenstraat (2	1	4.5	7.62	4.99	-1.54	8.38	5	3	8.46	5	3	7.62	4.99	-1.54
											VL	Schepenenstraat (2	1	7.5	7.28	4.65	-1.88	8.04	5	3	8.12	5	3	7.28	4.65	-1.88
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	20.15	17.55	9.49	20.47	5	15	20.15	5	15	20.15	17.55	9.49
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	16.78	14.18	6.11	17.10	5	12	16.78	5	12	16.78	14.18	6.11
											VL	Schoutstraat (6)	1	7.5	17.10	14.50	6.43	17.42	5	12	17.10	5	12	17.10	14.50	6.43
											VL	Luikerheidestraat (8	1	1.5	37.45	34.89	24.83	37.34	5	32	37.45	5	32	37.45	34.89	24.83
											VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	37.56	35.01	24.94	37.45	5	32	37.56	5	33	37.56	35.01	24.94
											VL	Luikerheidestraat (8	1	7.5	37.38	34.83	24.77	37.27	5	32	37.38	5	32	37.38	34.83	24.77
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	43.85	41.28	33.36	44.22	5	39	43.85	5	39	43.85	41.28	33.36
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	45.35	42.77	34.85	45.72	5	41	45.35	5	40	45.35	42.77	34.85
											VL	Nassastraat (9)	1	7.5	45.34	42.76	34.85	45.71	5	41	45.34	5	40	45.34	42.76	34.85
											VL	totaal (0)	1	1.5	41.74	39.11	32.39	42.44	42	42.39	42	41.74	39.11	32.39		
											VL	totaal (0)	1	4.5	44.14	41.51	34.84	44.86	45	44.84	45	44.14	41.51	34.84		
											VL	totaal (0)	1	7.5	46.36	43.73	37.07	47.08	47	47.07	47	46.36	43.73	37.07		
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	38.30	35.67	29.14	39.06	5	34	39.14	5	34	38.30	35.67	29.14
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	39.56	36.93	30.40	40.32	5	35	40.40	5	35	39.56	36.93	30.40
											VL	Toupsbergstraat (1	1	7.5	39.46	36.83	30.30	40.22	5	35	40.30	5	35	39.46	36.83	30.30
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	37.70	35.06	28.53	38.46	5	33	38.53	5	34	37.70	35.06	28.53
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	41.42	38.78	32.25	42.18	5	37	42.25	5	37	41.42	38.78	32.25
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	7.5	44.76	42.12	35.59	45.52	5	41	45.59	5	41	44.76	42.12	35.59
											VL	Schepenenstraat (2	1	1.5	21.46	18.83	12.30	22.22	5	17	22.30	5	17	21.46	18.83	12.30
											VL	Schepenenstraat (2	1	4.5	21.48	18.85	12.32	22.24	5	17	22.32	5	17	21.48	18.85	12.32
											VL	Schepenenstraat (2	1	7.5	22.54	19.91	13.38	23.30	5	18	23.38	5	18	22.54	19.91	13.38
											VL	Schoutstraat (6)	1	1.5	32.91	30.32	22.32	33.25	5	28	32.91	5	28	32.91	30.32	22.32
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	34.43	31.84	23.87	34.78	5	30	34.43	5	29	34.43	31.84	23.87
											VL	Schoutstraat (6)	1	7.5	36.19	33.60	25.63	36.54	5	32	36.19	5	31	36.19	33.60	25.63
											VL	Luikerheidestraat (8	1	1.5	11.09	8.54	-2.47	10.82	5	6	11.09	5	6	11.09	8.54	-2.47
											VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	9.18	6.63	-4.44	8.90	5	4	9.18	5	4	9.18	6.63	-4.44
											VL	Luikerheidestraat (8	1	7.5	11.71	9.16	-1.62	11.48	5	6	11.71	5	7	11.71	9.16	-1.62
											VL	Nassastraat (9)	1	1.5	22.03	19.45	11.54	22.40	5	17	22.03	5	17	22.03	19.45	11.54
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	20.57	17.99	10.07	20.94	5	16	20.57	5	16	20.57	17.99	10.07
											VL	Nassastraat (9)	1	7.5	21.20	18.62	10.71	21.57	5	17	21.20	5	16	21.20	18.62	10.71
53	0.0	0.0	gevel								VL	totaal (0)	1	1.5	64.41	61.78	55.23	65.17	65	65.23	65	64.41	61.78	55.23		
											VL	totaal (0)	1	4.5	64.52	61.89	55.33	65.27	65	65.33	65	64.52	61.89	55.33		
											VL	totaal (0)	1	7.5	64.19	61.56	55.00	64.94	65	65.00	65	64.19	61.56	55.00		
											VL	Toupsbergstraat (1	1	1.5	64.32	61.69	55.16	65.08	5	60	65.16	5	60	64.32	61.69	55.16
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	64.41	61.78	55.25	65.17	5	60	65.25	5	60	64.41	61.78	55.25
											VL	Toupsbergstraat (1	1	7.5	64.06	61.43	54.90	64.82	5	60	64.90	5	60	64.06	61.43	54.90
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	1.5	42.20	39.57	33.04	42.96	5	38	43.04	5	38	42.20	39.57	33.04
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	42.57	39.93	33.40	43.33	5	38	43.40	5	38	42.57	39.93	33.40
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	7.5	43.64	41.01	34.48	44.40	5	39	44.48	5	39	43.64	41.01	34.48
											VL	Schepenenstraat (2	1	1.5	9.84	7.21	.68	10.60	5	6	10.68	5	6	9.84	7.21	.68
											VL	Schepenenstraat (2	1	4.5	7.95	5.32	-1.21	8.71	5	4	8.79	5	4	7.95	5.32	-1.21

WinHavik 9.2.1(build 0) (c) dirActivity-software 26-04-2023 09:55

(*) 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(^)		
56	0.0	0.0	gevel				VL totaal (0)	1	1.5	44.86	42.23	35.55	45.57	46	45.55	46	44.86	42.23	35.55		
				VL totaal (0)	1	4.5	44.08	41.45	34.75	44.79	45	44.75	45	44.08	41.45	34.75					
				VL totaal (0)	1	7.5	45.92	43.30	36.62	46.64	47	46.62	47	45.92	43.30	36.62					
				VL Toupsbergstraat (1	1	1.5	42.51	39.88	33.35	43.27	5	38	43.35	5	38	42.51	39.88	33.35			
				VL Toupsbergstraat (1	1	4.5	40.02	37.38	30.85	40.78	5	36	40.85	5	36	40.02	37.38	30.85			
				VL Toupsbergstraat (1	1	7.5	38.73	36.09	29.56	39.49	5	34	39.56	5	35	38.73	36.09	29.56			
				VL Sint Pieterstraat 50	1	1.5	39.49	36.85	30.32	40.25	5	35	40.32	5	35	39.49	36.85	30.32			
				VL Sint Pieterstraat 50	1	4.5	40.71	38.08	31.55	41.47	5	36	41.55	5	37	40.71	38.08	31.55			
				VL Sint Pieterstraat 50	1	7.5	44.29	41.65	35.12	45.05	5	40	45.12	5	40	44.29	41.65	35.12			
				VL Schepenenstraat (4	1	1.5	21.62	18.99	12.46	22.38	5	17	22.46	5	17	21.62	18.99	12.46			
				VL Schepenenstraat (4	1	4.5	21.89	19.26	12.73	22.65	5	18	22.73	5	18	21.89	19.26	12.73			
				VL Schepenenstraat (4	1	7.5	22.77	20.14	13.61	23.53	5	19	23.61	5	19	22.77	20.14	13.61			
				VL Schoutstraat (6)	1	1.5	33.35	30.76	22.79	33.70	5	29	33.35	5	28	33.35	30.76	22.79			
				VL Schoutstraat (6)	1	4.5	35.43	32.84	24.88	35.78	5	31	35.43	5	30	35.43	32.84	24.88			
				VL Schoutstraat (6)	1	7.5	36.52	33.94	25.97	36.87	5	32	36.52	5	32	36.52	33.94	25.97			
				VL Luikerheidestraat (8	1	1.5	9.75	7.20	-3.85	9.47	5	4	9.75	5	5	9.75	7.20	-3.85			
				VL Luikerheidestraat (8	1	4.5	8.26	5.71	-5.39	7.98	5	3	8.26	5	3	8.26	5.71	-5.39			
				VL Luikerheidestraat (8	1	7.5	11.96	9.41	-1.34	11.73	5	7	11.96	5	7	11.96	9.41	-1.34			
				VL Nassaustraat (9)	1	1.5	31.91	29.33	21.42	32.28	5	27	31.91	5	27	31.91	29.33	21.42			
				VL Nassaustraat (9)	1	4.5	20.80	18.22	10.30	21.17	5	16	20.80	5	16	20.80	18.22	10.30			
				VL Nassaustraat (9)	1	7.5	21.41	18.83	10.91	21.78	5	17	21.41	5	16	21.41	18.83	10.91			
57	0.0	0.0	gevel				VL totaal (0)	1	4.5	37.36	34.73	28.01	38.06	38	38.01	38	37.36	34.73	28.01		
				VL Toupsbergstraat (1	1	4.5	25.10	22.47	15.94	25.86	5	21	25.94	5	21	25.10	22.47	15.94			
				VL Sint Pieterstraat 50	1	4.5	33.17	30.53	24.00	33.93	5	29	34.00	5	29	33.17	30.53	24.00			
				VL Schepenenstraat (4	1	4.5	33.53	30.90	24.37	34.29	5	29	34.37	5	29	33.53	30.90	24.37			
				VL Schoutstraat (6)	1	4.5	28.89	26.30	18.28	29.22	5	24	28.89	5	24	28.89	26.30	18.28			
				VL Luikerheidestraat (8	1	4.5	-59	-3.14	-14.33	-99.00	5	-104	-59	5	-6	-59	-3.14	-14.33			
				VL Nassaustraat (9)	1	4.5	12.21	9.63	1.71	12.58	5	8	12.21	5	7	12.21	9.63	1.71			
				VL totaal (0)	1	4.5	40.43	37.80	31.20	41.17	41	41.20	41	40.43	37.80	31.20					
58	0.0	0.0	gevel				VL Toupsbergstraat (1	1	4.5	25.10	22.46	15.94	25.86	5	21	25.94	5	21	25.10	22.46	15.94
				VL Sint Pieterstraat 50	1	4.5	39.12	36.48	29.95	39.88	5	35	39.95	5	35	39.12	36.48	29.95			
				VL Schepenenstraat (4	1	4.5	32.91	30.28	23.75	33.67	5	29	33.75	5	29	32.91	30.28	23.75			
				VL Schoutstraat (6)	1	4.5	27.70	25.10	17.08	28.03	5	23	27.70	5	23	27.70	25.10	17.08			
				VL Luikerheidestraat (8	1	4.5	-1.08	-3.63	-14.83	-99.00	5	-104	-1.08	5	-6	-1.08	-3.63	-14.83			
				VL Nassaustraat (9)	1	4.5	9.60	7.02	-9.0	9.97	5	5	9.60	5	5	9.60	7.02	-9.0			
				VL totaal (0)	1	4.5	40.05	37.42	30.82	40.79	41	40.82	41	40.05	37.42	30.82					
				VL Toupsbergstraat (1	1	4.5	25.73	23.10	16.57	26.49	5	21	26.57	5	22	25.73	23.10	16.57			
59	0.0	0.0	gevel				VL Sint Pieterstraat 50	1	4.5	38.67	36.03	29.50	39.43	5	34	39.50	5	35	38.67	36.03	29.50
				VL Schepenenstraat (4	1	4.5	32.62	29.99	23.46	33.38	5	28	33.46	5	28	32.62	29.99	23.46			
				VL Schoutstraat (6)	1	4.5	27.41	24.81	16.78	27.74	5	23	27.41	5	22	27.41	24.81	16.78			
				VL Luikerheidestraat (8	1	4.5	-2.97	-5.51	-16.72	-99.00	5	-104	-2.97	5	-8	-2.97	-5.51	-16.72			
				VL Nassaustraat (9)	1	4.5	8.05	5.47	-2.45	8.42	5	3	8.05	5	3	8.05	5.47	-2.45			
				VL totaal (0)	1	4.5	38.42	35.79	29.15	39.15	39	39.15	39	38.42	35.79	29.15					
				VL Toupsbergstraat (1	1	4.5	26.16	23.53	17.00	26.92	5	22	27.00	5	22	26.16	23.53	17.00			
				VL Sint Pieterstraat 50	1	4.5	36.46	33.83	27.29	37.22	5	32	37.29	5	32	36.46	33.83	27.29			
60	0.0	0.0	gevel				VL Schepenenstraat (4	1	4.5	31.82	29.19	22.66	32.58	5	28	32.66	5	28	31.82	29.19	22.66
				VL Schoutstraat (6)	1	4.5	27.55	24.96	16.93	27.88	5	23	27.55	5	23	27.55	24.96	16.93			
				VL Luikerheidestraat (8	1	4.5	-2.25	-4.80	-16.05	-99.00	5	-104	-2.25	5	-7	-2.25	-4.80	-16.05			
				VL Nassaustraat (9)	1	4.5	11.93	9.35	1.43	12.30	5	7	11.93	5	7	11.93	9.35	1.43			
				VL totaal (0)	1	4.5	37.42	34.79	28.02	38.10	38	38.02	38	37.42	34.79	28.02					
				VL Toupsbergstraat (1	1	4.5	25.94	23.31	16.78	26.70	5	22	26.78	5	22	25.94	23.31	16.78			
				VL Sint Pieterstraat 50	1	4.5	34.63	31.99	25.46	35.39	5	30	35.46	5	30	34.63	31.99	25.46			
				61	0.0	0.0	gevel				VL totaal (0)	1	4.5	37.42	34.79	28.02	38.10	38	38.02	38	37.42
VL Sint Pieterstraat 50	1	4.5	34.63					31.99	25.46	35.39	5	30	35.46	5	30	34.63	31.99	25.46			

(*) 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(^)		
62	0.0	0.0			gevel						VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	30.80	28.17	21.64	31.56	5	27	31.64	5	27	30.80	28.17	21.64
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	29.99	27.40	19.41	30.33	5	25	29.99	5	25	29.99	27.40	19.41
											VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	-.87	-3.41	-14.57	-99.00	5	-104	-.87	5	-6	-.87	-3.41	-14.57
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	12.95	10.37	2.46	13.32	5	8	12.95	5	8	12.95	10.37	2.46
											VL	totaal (0)	1	4.5	39.58	36.95	30.31	40.31		40	40.31		40	39.58	36.95	30.31
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	24.85	22.22	15.69	25.61	5	21	25.69	5	21	24.85	22.22	15.69
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	38.23	35.59	29.06	38.99	5	34	39.06	5	34	38.23	35.59	29.06
											VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	31.24	28.61	22.08	32.00	5	27	32.08	5	27	31.24	28.61	22.08
63	0.0	0.0		gevel							VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	29.02	26.43	18.42	29.36	5	24	29.02	5	24	29.02	26.43	18.42
											VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	-2.00	-4.55	-15.65	-99.00	5	-104	-2.00	5	-7	-2.00	-4.55	-15.65
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	8.15	5.57	-2.34	8.52	5	4	8.15	5	3	8.15	5.57	-2.34
											VL	totaal (0)	1	4.5	43.67	41.04	34.48	44.42		44	44.48		44	43.67	41.04	34.48
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	24.73	22.10	15.57	25.49	5	20	25.57	5	21	24.73	22.10	15.57
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	43.25	40.61	34.08	44.01	5	39	44.08	5	39	43.25	40.61	34.08
											VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	31.29	28.66	22.13	32.05	5	27	32.13	5	27	31.29	28.66	22.13
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	27.15	24.56	16.52	27.48	5	22	27.15	5	22	27.15	24.56	16.52
64	0.0	0.0		gevel							VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	-4.11	-6.66	-17.90	-99.00	5	-104	-4.11	5	-9	-4.11	-6.66	-17.90
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	10.39	7.81	-.11	10.76	5	6	10.39	5	5	10.39	7.81	-.11
											VL	totaal (0)	1	4.5	42.42	39.79	33.21	43.17		43	43.21		43	42.42	39.79	33.21
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	25.11	22.48	15.95	25.87	5	21	25.95	5	21	25.11	22.48	15.95
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	41.77	39.13	32.60	42.53	5	38	42.60	5	38	41.77	39.13	32.60
											VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	31.79	29.16	22.63	32.55	5	28	32.63	5	28	31.79	29.16	22.63
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	27.76	25.17	17.16	28.10	5	23	27.76	5	23	27.76	25.17	17.16
											VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	-4.33	-6.88	-18.10	-99.00	5	-104	-4.33	5	-9	-4.33	-6.88	-18.10
65	0.0	0.0		gevel							VL	Nassastraat (9)	1	4.5	12.23	9.65	1.73	12.60	5	8	12.23	5	7	12.23	9.65	1.73
											VL	totaal (0)	1	4.5	40.77	38.14	31.56	41.52		42	41.56		42	40.77	38.14	31.56
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	25.29	22.66	16.13	26.05	5	21	26.13	5	21	25.29	22.66	16.13
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	39.73	37.09	30.56	40.49	5	35	40.56	5	36	39.73	37.09	30.56
											VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	32.53	29.90	23.37	33.29	5	28	33.37	5	28	32.53	29.90	23.37
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	26.18	23.59	15.56	26.51	5	22	26.18	5	21	26.18	23.59	15.56
											VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	-4.56	-7.11	-18.32	-99.00	5	-104	-4.56	5	-10	-4.56	-7.11	-18.32
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	8.88	6.30	-1.61	9.25	5	4	8.88	5	4	8.88	6.30	-1.61
66	0.0	0.0		gevel							VL	totaal (0)	1	4.5	39.86	37.23	30.64	40.60		41	40.64		41	39.86	37.23	30.64
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	25.80	23.17	16.64	26.56	5	22	26.64	5	22	25.80	23.17	16.64
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	38.76	36.12	29.59	39.52	5	35	39.59	5	35	38.76	36.12	29.59
											VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	31.32	28.69	22.16	32.08	5	27	32.16	5	27	31.32	28.69	22.16
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	26.29	23.69	15.66	26.62	5	22	26.29	5	21	26.29	23.69	15.66
											VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	-5.03	-7.58	-18.84	-99.00	5	-104	-5.03	5	-10	-5.03	-7.58	-18.84
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	11.14	8.56	.64	11.51	5	7	11.14	5	6	11.14	8.56	.64
											VL	totaal (0)	1	4.5	45.12	42.49	35.91	45.87		46	45.91		46	45.12	42.49	35.91
67	0.0	0.0		gevel							VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	43.77	41.14	34.61	44.53	5	40	44.61	5	40	43.77	41.14	34.61
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	38.65	36.01	29.48	39.41	5	34	39.48	5	34	38.65	36.01	29.48
											VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	17.21	14.58	8.05	17.97	5	13	18.05	5	13	17.21	14.58	8.05
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	28.41	25.82	17.79	28.74	5	24	28.41	5	23	28.41	25.82	17.79
											VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	13.01	10.46	-.10	12.81	5	8	13.01	5	8	13.01	10.46	-.10
											VL	Nassastraat (9)	1	4.5	27.37	24.79	16.88	27.74	5	23	27.37	5	22	27.37	24.79	16.88
											VL	totaal (0)	1	4.5	45.00	42.37	35.78	45.74		46	45.78		46	45.00	42.37	35.78
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	43.30	40.67	34.14	44.06	5	39	44.14	5	39	43.30	40.67	34.14
68	0.0	0.0		gevel							VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	39.47	36.84	30.30	40.23	5	35	40.30	5	35	39.47	36.84	30.30
											VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	17.19	14.56	8.03	17.95	5	13	18.03	5	13	17.19	14.56	8.03
											VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	28.66	26.07	18.06	29.00	5	24	28.66	5	24	28.66	26.07	18.06
											VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	13.53	10.98	.56	13.36	5	8	13.53	5	9	13.53	10.98	.56
											VL	totaal (0)	1	4.5	45.00	42.37	35.78	45.74		46	45.78		46	45.00	42.37	35.78
											VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	43.30	40.67	34.14	44.06	5	39	44.14	5	39	43.30	40.67	34.14
											VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	39.47	36.84	30.30	40.23	5	35	40.30	5	35	39.47	36.84	30.30
											VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	17.19	14.56	8.03	17.95	5	13	18.03	5	13	17.19	14.56	8.03

(*) 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	Nassastraat (9)	1	4.5	27.56	24.98	17.07	27.93	5	23	27.56	24.98	17.07			
								VL	totaal (0)	1	4.5	46.00	43.37	36.80	46.75		47	46.80	43.37	36.80			
								VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	44.68	42.05	35.52	45.44	5	40	45.52	5	41	44.68	42.05	35.52
								VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	39.62	36.99	30.46	40.38	5	35	40.46	5	35	39.62	36.99	30.46
								VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	16.92	14.29	7.76	17.68	5	13	17.76	5	13	16.92	14.29	7.76
								VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	27.74	25.14	17.11	28.07	5	23	27.74	5	23	27.74	25.14	17.11
								VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	16.60	14.04	3.87	16.47	5	11	16.60	5	12	16.60	14.04	3.87
70	0.0	0.0		gevel				VL	Nassastraat (9)	1	4.5	27.74	25.16	17.25	28.11	5	23	27.74	5	23	27.74	25.16	17.25
								VL	totaal (0)	1	4.5	46.11	43.48	36.92	46.86		47	46.92		47	46.11	43.48	36.92
								VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	44.39	41.76	35.23	45.15	5	40	45.23	5	40	44.39	41.76	35.23
								VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	40.96	38.33	31.80	41.72	5	37	41.80	5	37	40.96	38.33	31.80
								VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	16.63	14.00	7.47	17.39	5	12	17.47	5	12	16.63	14.00	7.47
								VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	27.12	24.53	16.50	27.45	5	22	27.12	5	22	27.12	24.53	16.50
								VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	19.37	16.81	6.71	19.25	5	14	19.37	5	14	19.37	16.81	6.71
71	0.0	0.0		gevel				VL	Nassastraat (9)	1	4.5	23.52	20.94	13.03	23.89	5	19	23.52	5	19	23.52	20.94	13.03
								VL	totaal (0)	1	4.5	46.72	44.09	37.53	47.47		47	47.53		48	46.72	44.09	37.53
								VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	44.83	42.20	35.67	45.59	5	41	45.67	5	41	44.83	42.20	35.67
								VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	41.83	39.19	32.66	42.59	5	38	42.66	5	38	41.83	39.19	32.66
								VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	17.26	14.63	8.10	18.02	5	13	18.10	5	13	17.26	14.63	8.10
								VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	27.16	24.57	16.56	27.50	5	22	27.16	5	22	27.16	24.57	16.56
								VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	11.52	8.97	-2.07	11.25	5	6	11.52	5	7	11.52	8.97	-2.07
72	0.0	0.0		gevel				VL	Nassastraat (9)	1	4.5	29.06	26.48	18.57	29.43	5	24	29.06	5	24	29.06	26.48	18.57
								VL	totaal (0)	1	4.5	47.06	44.43	37.87	47.81		48	47.87		48	47.06	44.43	37.87
								VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	44.41	41.77	35.24	45.17	5	40	45.24	5	40	44.41	41.77	35.24
								VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	43.40	40.76	34.23	44.16	5	39	44.23	5	39	43.40	40.76	34.23
								VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	15.82	13.19	6.66	16.58	5	12	16.66	5	12	15.82	13.19	6.66
								VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	26.93	24.34	16.34	27.27	5	22	26.93	5	22	26.93	24.34	16.34
								VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	11.94	9.39	-1.60	11.67	5	7	11.94	5	7	11.94	9.39	-1.60
73	0.0	0.0		gevel				VL	Nassastraat (9)	1	4.5	29.34	26.76	18.85	29.71	5	25	29.34	5	24	29.34	26.76	18.85
								VL	totaal (0)	1	4.5	47.91	45.28	38.72	48.66		49	48.72		49	47.91	45.28	38.72
								VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	45.52	42.89	36.36	46.28	5	41	46.36	5	41	45.52	42.89	36.36
								VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	43.91	41.28	34.75	44.67	5	40	44.75	5	40	43.91	41.28	34.75
								VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	15.74	13.11	6.58	16.50	5	12	16.58	5	12	15.74	13.11	6.58
								VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	25.33	22.74	14.71	25.66	5	21	25.33	5	20	25.33	22.74	14.71
								VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	12.42	9.87	-1.09	12.16	5	7	12.42	5	7	12.42	9.87	-1.09
74	0.0	0.0		gevel				VL	Nassastraat (9)	1	4.5	30.48	27.90	19.99	30.85	5	26	30.48	5	25	30.48	27.90	19.99
								VL	totaal (0)	1	4.5	48.11	45.48	38.93	48.87		49	48.93		49	48.11	45.48	38.93
								VL	Toupsbergstraat (1	1	4.5	45.69	43.05	36.52	46.45	5	41	46.52	5	42	45.69	43.05	36.52
								VL	Sint Pieterstraat 50	1	4.5	44.31	41.67	35.14	45.07	5	40	45.14	5	40	44.31	41.67	35.14
								VL	Schepenenstraat (4	1	4.5	15.56	12.93	6.40	16.32	5	11	16.40	5	11	15.56	12.93	6.40
								VL	Schoutstraat (6)	1	4.5	25.51	22.91	14.90	25.84	5	21	25.51	5	21	25.51	22.91	14.90
								VL	Luikerheidestraat (8	1	4.5	10.29	7.74	-3.32	10.01	5	5	10.29	5	5	10.29	7.74	-3.32
								VL	Nassastraat (9)	1	4.5	24.67	22.09	14.18	25.04	5	20	24.67	22.09	14.18			

Rijlijnen

nr z,gem	lengte	wegdek	hellingcor. groep	omschrijving	kenmerk	art 110g	etm.intens.	% periode	Intensiteiten				snelheden				
									%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
252	0.0	51	01 glad asfalt/DAB	Luikerheidestraat (8)	Luikerheidestraat	dx:f:0	vlicht	80.0	p	dag 6.70 95.31 .00 4.69				30	30	30	
										avond 3.70 95.31 .00 4.69				30	30	30	
										nacht .60 95.31 .00 4.69				30	30	30	
268	0.0	101	80 keperverband elementenverh CROW316	Schoutstraat (6)	Schoutstraat I	dx:f:0	vlicht	986.0	p	dag 6.70 97.85 .25 1.90				30	30	30	
										avond 3.70 97.85 .25 1.90				30	30	30	
										nacht .60 97.85 .25 1.90				30	30	30	
269	0.0	143	80 keperverband elementenverh CROW316	Schoutstraat (6)	Schoutstraat II	dx:f:0	vlicht	1359.0	p	dag 6.70 98.90 .18 .92				30	30	30	
										avond 3.70 98.90 .18 .92				30	30	30	
										nacht .60 98.90 .18 .92				30	30	30	
275	0.0	54	01 glad asfalt/DAB	Nassastraat (9)	Nassastraat	dx:f:0	vlicht	1735.0	p	dag 6.70 97.77 .36 1.87				30	30	30	
										avond 3.70 97.77 .36 1.87				30	30	30	
										nacht .60 97.77 .36 1.87				30	30	30	
319	0.0	270	80 keperverband elementenverh CROW316	Schepenenstraat (4)	Schepenenstraat	dx:f:0	vlicht	426.0	p	dag 6.60 100.00 .00 .00				30	30	30	
										avond 3.60 100.00 .00 .00				30	30	30	
										nacht .80 100.00 .00 .00				30	30	30	
325	0.0	151	01 glad asfalt/DAB	Sint Pieterstraat 50 km/Sint Pieterstraat I	dx:f:0	vlicht	10417.0	p	dag 6.60 98.39 .22 1.39					50	50	50	
										avond 3.60 98.39 .22 1.39				50	50	50	
										nacht .80 98.39 .22 1.39				50	50	50	
327	0.0	52	01 glad asfalt/DAB	Toupsbergstraat (1)	Toupsbergstraat III	dx:f:0	vlicht	5834.0	p	dag 6.60 97.66 .36 1.97				50	50	50	
										avond 3.60 97.66 .36 1.97				50	50	50	
										nacht .80 97.66 .36 1.97				50	50	50	
328	0.0	207	01 glad asfalt/DAB	Toupsbergstraat (1)	Toupsbergstraat I	dx:f:0	vlicht	4851.0	p	dag 6.60 97.42 .46 2.11				50	50	50	
										avond 3.60 97.42 .46 2.11				50	50	50	
										nacht .80 97.42 .46 2.11				50	50	50	
330	0.0	38	80 keperverband elementenverh CROW316	Sint Pieterstraat 50 km/Sint Pieterstraat II	dx:f:0	vlicht	10417.0	p	dag 6.60 98.39 .22 1.39					50	50	50	
										avond 3.60 98.39 .22 1.39				50	50	50	
										nacht .80 98.39 .22 1.39				50	50	50	
331	0.0	25	01 glad asfalt/DAB	Toupsbergstraat (1)	Toupsbergstraat II	dx:f:0	vlicht	4931.0	p	dag 6.60 97.36 .48 2.16				50	50	50	
										avond 3.60 97.36 .48 2.16				50	50	50	
										nacht .80 97.36 .48 2.16				50	50	50	

BIJLAGE III

Verstrekte verkeersgegevens

Reijn van den Burg

Onderwerp: FW: Opvragen verkeersgegevens t.b.v. nieuwbouwplannen Toupsbergstraat te Kerkade

Van: [REDACTED]

Verzonden: vrijdag 10 februari 2023 08:25

Aan: Tessa Eykenboom [REDACTED]

Onderwerp: RE: Opvragen verkeersgegevens t.b.v. nieuwbouwplannen Toupsbergstraat te Kerkade

Hallo Tessa,

Onderstaand enkele kaartjes met intensiteiten uit het verkeersmodel (2018). Er kan worden gerekend met een ophogingspercentage van 4%.

Autoverkeer 24 uur:



Vracht 24 uur:



Met vriendelijke groet,



Axl Schobben

Bezoekadres Stadskantoor
Markt 33, 6461 EC Kerkrade
Postbus 600, 6460 AP Kerkrade
Telefoon 14 045
E-mail gemeentehuis@kerkrade.nl
Website www.kerkrade.nl

Adviseur verkeer en vervoer
Afdeling Stedelijke Ontwikkeling

Telefoon 06 143 265 16
E-mail [redacted]

Van: Tessa Eykenboom

Verzonden: woensdag 25 januari 2023 10:36

Aan: [redacted]

Onderwerp: Opvragen verkeersgegevens t.b.v. nieuwbouwplannen Toupsbergstraat te Kerkrade

Beste meneer Schobben,

Voor onze opdrachtgever ben ik op zoek naar verkeersgegevens voor een bouwplan aan de Toupsbergstraat – Schoutstraat te Kerkrade. Het plan is gelegen in de zone van de Toupsbergstraat en Sint Pieterstraat, maar in het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn Schoutstraat, Luikerheidestraat en Nassaustraat waarschijnlijk ook interessant.

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

- etmaalintensiteiten.
- max. snelheid.
- wegdektype.
- evt. obstakels (verkeerslichten, rotondes e.d.).
- verdeling lichte, middelzware en zware voertuigen.
- verdeling lichte, middelzware en zware voertuigen over de dag-, avond-, nachtperiode.
- eventueel het ophogingspercentage om te komen tot het maatgevende jaar 2033.

Indien de gemeente Kerkrade een geluidbeleid heeft, had ik dat ook graag ontvangen.

Hartelijk dank voor uw moeite!

Met vriendelijke groet,

mw. Tessa J.M. Eykenboom
Projectleider Bouwfysica



T: 0475 – 470470

t.eykenboom@k-plus.nl

www.k-plus.nl

www.kplusinspectiedienst.nl



Disclaimer

De informatie in dit e-mail bericht (inclusief informatie in bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Dit e-mail bericht bevat informatie van vertrouwelijke- of persoonlijke aard. Indien u dit e-mail bericht ten onrechte ontvangt, verzoekt afzender u om afzender hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen en het bericht te vernietigen. Aan de inhoud van het bericht kunnen geen rechten worden ontleend. Er geldt geen garantie dat gebruik van e-mail veilig is of dat dit bericht en de bijlage gevrijwaard is van virussen.

Op al onze offertes, opdrachten en werkzaamheden zijn de voorwaarden uit de DNR 2011 (herziening 2013) van kracht welke op 3 juli 2013 zijn gedeponeerd ter griffie van de Rechtbank te Amsterdam en te downloaden zijn via www.k-plus.nl.

Standaard verdeling verkeersintensiteit

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

Verkeersprognose M220723

Toupsbergstraat 50 km/uur I

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm	2993.76	544.32	241.92	3780
mz	14.256	2.592	1.152	18
z	64.944	11.808	5.248	82
	3880	3072.96	558.72	248.32
				3880
				6988

jaar 2018

jaar 2033

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm		97.42%	97.42%	97.42%
mz		0.46%	0.46%	0.46%
z		2.11%	2.11%	2.11%
		100%	100%	100%
verdeling	dag	avond	nacht	
		79.2%	14.4%	6.4%
uur		6.6%	3.6%	0.8%

Toupsbergstraat 50 km/uur II

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm	3041.28	552.96	245.76	3840
mz	15.048	2.736	1.216	19
z	67.32	12.24	5.44	85
	3944	3123.648	567.936	252.416
				3944
				7103

jaar 2018

jaar 2033

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm		97.36%	97.36%	97.36%
mz		0.48%	0.48%	0.48%
z		2.16%	2.16%	2.16%
		100%	100%	100%
verdeling	dag	avond	nacht	
		79.2%	14.4%	6.4%
uur		6.6%	3.6%	0.8%

Toupsbergstraat 50 km/uur III

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm	3609.144	656.208	291.648	4557
mz	13.464	2.448	1.088	17
z	72.864	13.248	5.888	92
	4666	3695.472	671.904	298.624
				4666
				8403

jaar 2018

jaar 2033

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm		97.66%	97.66%	97.66%
mz		0.36%	0.36%	0.36%
z		1.97%	1.97%	1.97%
		100%	100%	100%
verdeling	dag	avond	nacht	
		79.2%	14.4%	6.4%
uur		6.6%	3.6%	0.8%

Sint Pieterstraat 50 km/uur

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm	6492.816	1180.512	524.672	8198
mz	14.256	2.592	1.152	18
z	91.872	16.704	7.424	116
	8332	6598.944	1199.808	533.248
				8332
				15005

jaar 2018

jaar 2033

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm		98.39%	98.39%	98.39%
mz		0.22%	0.22%	0.22%
z		1.39%	1.39%	1.39%
		100%	100%	100%
verdeling	dag	avond	nacht	
		79.2%	14.4%	6.4%
uur		6.6%	3.6%	0.8%

Schoutstraat 30 km/uur I

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm	620.688	114.256	37.056	772
mz	1.608	0.296	0.096	2
z	12.06	2.22	0.72	15
	789	634	117	38
				789
				1421

jaar 2018

jaar 2033

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm		97.85%	97.85%	97.85%
mz		0.25%	0.25%	0.25%
z		1.90%	1.90%	1.90%
		100%	100%	100%
verdeling	dag	avond	nacht	
		80.4%	14.8%	4.8%
uur		6.7%	3.7%	0.6%

Schoutstraat 30 km/uur II

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm	864.3	159.1	51.6	1075
mz	1.608	0.296	0.096	2
z	8.04	1.48	0.48	10
	1087	874	161	52
				1087
				1958

jaar 2018

jaar 2033

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm		98.90%	98.90%	98.90%
mz		0.18%	0.18%	0.18%
z		0.92%	0.92%	0.92%
		100%	100%	100%
verdeling	dag	avond	nacht	
		80.4%	14.8%	4.8%
uur		6.7%	3.7%	0.6%

Schepenenstraat 30 km/uur

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm	274.164	50.468	16.368	341
mz	0	0	0	0
z	0	0	0	0

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

341

274

50

16

341

jaar 2018

614

jaar 2033

		100%	100%	100%
verdeling	dag	avond	nacht	
		80.4%	14.8%	4.8%
uur		6.7%	3.7%	0.6%

Luikerheidestraat 30 km/uur

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur		
	dag	avond	nacht	totaal	
Lm	49.044	9.028	2.928	61	
mz	0	0	0	0	
z	2.412	0.444	0.144	3	
	64	51	9	3	64
					jaar 2018
					115
					jaar 2033

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm	95.31%	95.31%	95.31%	
mz	0.00%	0.00%	0.00%	
z	4.69%	4.69%	4.69%	
	100%	100%	100%	

verdeling	dag	avond	nacht	
		80.4%	14.8%	4.8%
uur		6.7%	3.7%	0.6%

Nassaustraart 30 km/uur

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur		
	dag	avond	nacht	totaal	
Lm	1091.028	200.836	65.136	1357	
mz	4.02	0.74	0.24	5	
z	20.904	3.848	1.248	26	
	1388	1116	205	67	1388
					jaar 2018
					2500
					jaar 2033

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm	97.77%	97.77%	97.77%	
mz	0.36%	0.36%	0.36%	
z	1.87%	1.87%	1.87%	
	100%	100%	100%	

verdeling	dag	avond	nacht	
		80.4%	14.8%	4.8%
uur		6.7%	3.7%	0.6%

Onderwerp:

FW: Controle akoestisch onderzoek Toupsbergstraat - Shoutstraat te Kerkrade

Van: [REDACTED]

Verzonden: donderdag 6 april 2023 16:11

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: FW: Controle akoestisch onderzoek Toupsbergstraat - Shoutstraat te Kerkrade

Hallo [REDACTED],

Nog dank voor de reactie mbt stikstof. Ondertussen ook de beoordeling van het akoestisch onderzoek. Zie hieronder. Geen schokkende zaken lijkt me en als gevolg van de aanpassing van de verkeersgegevens (ophoging) vallen de resultaten ook gunstiger uit waarschijnlijk.

Mochten er nog vragen zijn, dan vernemen we dat graag.

Algemeen

Of er sprake is van vervangende nieuwbouw is niet heel spannend in deze situatie, maar in het akoestisch rapport wordt gesteld dit wel zo is. Als het niet zo is kan net zo goed voldaan worden. Dus dit is meer een tekstuele/juridische correctheid dan echt akoestisch relevant. Hier hoeft dus niet echt iets mee gedaan te worden, wel moeten ze dan de corresponderende wetgeving vermelden in het akoestische rapport, dat is nu niet gedaan.

Hoofdstuk

2.1.

Er is aangegeven dat gebruik gemaakt wordt van de data beschikbaar gesteld door AHN2. Inmiddels zijn hier nieuwere data sets voor (AHN3 en AHN4).

Standpunt: In dit geval wordt niet verwacht dat deze nieuwere data (veel) zal afwijken ten opzichte van de toegepaste data. Er kan worden ingestemd met de toegepaste methode.

2.2.1

Etmaalintensiteiten

Aangegeven is dat er rekening gehouden is met een groeipercentage van 4%. Gemeente gaf aan dat "Er kan gerekend worden met een ophogingspercentage van 4%". In het akoestisch onderzoek is er rekening gehouden met een autonome groei van 4%. Dit resulteert in bijna twee keer zoveel vervoersbewegingen als van toepassing zijn. Het is nog maar de vraag of dit ook bedoeld is door de gemeente, aangezien een verdubbeling in verkeersintensiteit binnen deze woonwijk aan de erg hoge kant is. Gemeente dient na te gaan of een autonome groei (elk jaar 4% toenamen) of een totale toename van 4% bedoeld is. Indien een totale toename van 4% bedoeld is dan dienen de etmaalintensiteiten aangepast te worden met de correcte totale groei.

Standpunt: aub 1,5% per jaar te hanteren.

Verdeling verkeer

De aangereikte gegevens zijn opgesplitst in 'Auto', 'Vracht' en 'Totaal'.

In het akoestisch onderzoek is uitgegaan dat alle onder 'Vracht' behorende aantallen vallen in de zware categorie. Kijkende naar de aantallen en de lage percentage middelzware voertuigen is de vraag in hoeverre dit correct is. Echter is dit een aanvaardbare worst-case benadering. Er kan worden ingestemd met de toegepaste methode. Voor de verdeling van de dag/avond/nacht is gebruik gemaakt van een standaard verdeling. Er kan worden ingestemd met de toegepaste methode.

Standpunt: hoeft niet te worden aangepast

Wegdek

Het wegdek voor het gemodelleerde deel 'Sint Pieterstraat II' is opgenomen als elementverharding in keperverband. Er is echter slechts een klein deel van dit wegdek waar dit van toepassing is. Kijkende naar het effect van deze weg op het project dan kan deze worst-case aanname als aanvaardbaar worden beschouwd. Er kan worden ingestemd met de toegepaste methode (aanpassing hiervan zal nihil effect hebben op de resultaten).

Standpunt: hoeft niet te worden aangepast

Bodemgebied

In het akoestische rapport wordt nergens vermeld welk type bodemgebied gebruikt wordt. Uit de bijlage is te halen dat over het gehele gebied een bodemfactor van 0 gebruikt wordt. Gezien de vele bebouwing kan met deze worst-case aanname akkoord worden gegaan. Het is echter wel wenselijk om dit ook tekstueel aan te geven in het akoestische rapport zelf.

Standpunt: graag in de tekst verwerken

4

Waarneemhoogte

Voor zowel de woningen die gerealiseerd worden bij de Schoutstraat als de Troupsbergstraat is uitgegaan van maximaal twee te toetsen (bouw)lagen.

De woningen op de Schoutstraat zijn woningen met één bouwlaag plus een kap, waarbij een dakkapel wordt gerealiseerd. De woningen op de Troupsbergstraat bestaan uit twee bouwlagen en een kap. Er staat echter nergens vermeld of het uitgesloten is dat er ook (vergunningsvrij) een dakkapel gerealiseerd kan worden voor de woningen op de Troupsbergstraat.

Er dient ook getoetst te worden voor de tweede verdieping voor de woningen op de Troupsbergstraat. Het akoestisch onderzoek dient hier op te worden aangepast.

Standpunt: graag aanpassen

4.1 en 4.2

Aan de hand van vorige opmerkingen dienen de resultaten hierop te worden aangepast.

Standpunt: graag aanpassen

5.2.2

Indien de etmaalintensiteit aangepast dient te worden dan zal de maximale geluidbelasting lager uitvallen. Echter zal ook in deze situatie de voorkeursgrenswaarde nog altijd overschreden worden.

In het akoestische rapport worden geen maatregelen onderzocht om de geluidbelasting terug te dringen. Dit moet nog onderzocht worden, om te kijken of (overdrachts)maatregelen doelmatig kunnen zijn om de geluidbelasting te verminderen tot onder de voorkeursgrenswaarde.

Er wordt aangegeven dat sprake is van vervangende nieuwbouw. Echter is in het akoestisch rapport nergens de wetgeving vermeld aangaande vervangende nieuwbouw. Er wordt bijvoorbeeld in hoofdstuk 3 alleen gesproken over nieuwbouw, met een maximale ontheffingswaarde van 63 dB. Voor vervangende nieuwbouw is de maximale ontheffingswaarde 68 dB. Indien sprake is en gerefereerd wordt naar vervangende nieuwbouw dient de wetgeving hiervan ook opgenomen te worden in hoofdstuk 3. Het bevoegd gezag zal ook na moeten gaan of dit aangemerkt kan worden als vervangende nieuwbouw.

Standpunt: graag aanpassen, uitgaan van vervangende nieuwbouw

Met vriendelijke groet,



Gemeente Kerkrade

Tom Thijssen

Bezoekadres Stads kantoor
Markt 33, 6461 EC Kerkrade
Postbus Postbus 600, 6460 AP Kerkrade
Telefoon 14 045

Juridisch beleidsadviseur a.i.
Afdeling Stedelijke Ontwikkeling
Domein Stad

E-mail gemeentehuis@kerkrade.nl

Website www.kerkrade.nl

