

Turkooislaan 131 te Leiden

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Rapportnummer: Rm200271aaA0

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

Contactpersoon: mevrouw F. Tegels

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

Behandeld door: mw. I.D.W. Felder BSc

Datum : 20-04-2022

Referentie : Rm200271aaA0.irfe_03

INHOUD

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	5
2.1	Ruimtelijke gegevens	5
2.2	Verkeersgegevens	5
2.2.1	Wegverkeerslawaaï	5
2.3	Toegepaste rekenmethode	6
3	Normstelling Wet geluidhinder	7
3.1	Wegverkeerslawaaï	7
3.1.1	Algemeen	7
3.1.2	Omvang geluidzones langs wegen	7
3.1.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	7
3.1.4	Aftrek stille banden	8
3.1.5	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	8
3.1.6	Nieuwe situaties	9
3.1.7	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	9
3.2	Bouwbesluit 2012	9
4	Berekeningsresultaten	10
4.1	Wegverkeerslawaaï	10
4.1.1	Smaragdlaan	10
4.1.2	Agaatlaan	15
4.2	Goede ruimtelijke ordening	19
4.2.1	Turkooislaan	19
4.2.2	Hoge Morslaan	24
4.3	Cumulatie en Bouwbesluit	28
5	Evaluatie Rekenresultaten & Conclusie	34
5.1	Algemeen	34
5.2	Wet geluidhinder	34
5.2.1	Algemeen	34
5.2.2	Smaragdlaan	34
5.2.3	Agaatlaan	34
5.3	Niet gezoneerde wegen	35
5.3.1	Turkooislaan	35
5.3.2	Hoge Morslaan	35
Bijlagen:		
Bijlage I	Figuren akoestisch model	
Bijlage II	Berekeningsgegevens en –resultaten optredende gevelbelasting	
Bijlage III	Verstreckte verkeersgegevens	

1 INLEIDING

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van de realisatie van nieuwbouwwoningen aan de Turkooislaan 131 te Leiden, gemeente Leiden, 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: Google maps)

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Smaragdlaan en de Agaatlaan. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de Turkooislaan en Hoge Morsweg opgenomen in het akoestisch onderzoek.

De berekeningen zijn gebaseerd op:

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

2 UITGANGSPUNTEN

2.1 Ruimtelijke gegevens

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

2.2 Verkeersgegevens

2.2.1 Wegverkeerslawaaï

De verkeersgegevens voor de Smaragdlaan, Turkooislaan en Hoge Morsweg zijn aangereikt door de omgevingsdienst West-Holland. De gegevens zijn afkomstig uit het regionale Verkeers- en Milieumodel Midden-Holland (RVMH versie 3.2) voor het jaar 2030. Om te komen tot het maatgevende jaar 2032 is een groeipercentage van 1,5% toegepast. De Agaatlaan is een buslijn en hiervan heeft de omgevingsdienst West-Holland geen gegevens beschikbaar. Voor de etmaalintensiteiten en de verdeling is gekeken naar de reisplanner van de lijndienst. In tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens.

Tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2032.

Straat	Etmaal-intensiteit	Periode verdeling		Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek
				Qlv	Qmv	Qzv		
Smaragdlaan Wv1	4544	D	6,72%	89,06%	8,91%	2,03%	50	01
		A	3,61%	95,79%	2,98%	1,23%		
		N	0,62%	90,38%	8,72%	0,90%		
Smaragdlaan Wv2	3172	D	6,71%	90,57%	7,90%	1,53%	50	01
		A	3,64%	96,47%	2,62%	0,91%		
		N	0,62%	91,62%	7,71%	0,68%		
Agaatlaan	132	D	6,99%	0,00%	0,00%	100%	50	01
		A	2,23%	0,00%	0,00%	100%		
		N	0,89%	0,00%	0,00%	100%		
Turkooislaan	246	D	7,03%	54,54%	31,09%	14,37%	30	80
		A	2,72%	70,91%	21,81%	7,28%		
		N	0,59%	51,55%	31,18%	17,27%		
Hoge Morsweg Wv1	2036	D	6,90%	84,85%	12,45%	2,70%	30	80
		A	3,21%	91,61%	7,25%	1,14%		
		N	0,55%	83,59%	13,02%	3,39%		
Hoge Morsweg Wv2	2282	D	6,91%	81,52%	14,49%	3,99%	30	80
		A	3,15%	89,69%	8,60%	1,71%		
		N	0,56%	79,94%	15,09%	4,97%		

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 nog niet geprojecteerde woningen in binnenstedelijk gebied de volgende eisen gesteld:

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

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

3.2 Bouwbesluit 2012

In het Bouwbesluit 2012 zijn in afdeling 3.1 voorschriften opgenomen voor bescherming tegen geluid van buiten. Als bij industrie-, weg- en spoorweglawaaai 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 Wegverkeerslawaaï

4.1.1 Smaragdlaan

Tabel 4.1: Berekeningsresultaten Smaragdlaan (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	43	5	38	wonen	48	63
1	4.5	42	5	37	wonen	48	63
1	7.5	42	5	37	wonen	48	63
2	1.5	43	5	38	wonen	48	63
2	4.5	43	5	38	wonen	48	63
2	7.5	43	5	38	wonen	48	63
2	10.5	44	5	39	wonen	48	63
3	1.5	44	5	39	wonen	48	63
3	4.5	43	5	38	wonen	48	63
3	7.5	43	5	38	wonen	48	63
3	10.5	44	5	39	wonen	48	63
3	13.5	45	5	40	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Smaragdlaan (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
4	1.5	44	5	39	wonen	48	63
4	4.5	44	5	39	wonen	48	63
4	7.5	44	5	39	wonen	48	63
4	10.5	45	5	40	wonen	48	63
4	13.5	46	5	41	wonen	48	63
5	1.5	44	5	39	wonen	48	63
5	4.5	44	5	39	wonen	48	63
5	7.5	45	5	40	wonen	48	63
5	10.5	46	5	41	wonen	48	63
5	13.5	46	5	41	wonen	48	63
6	1.5	42	5	37	wonen	48	63
6	4.5	42	5	37	wonen	48	63
6	7.5	42	5	37	wonen	48	63
6	10.5	43	5	38	wonen	48	63
6	13.5	44	5	39	wonen	48	63
7	1.5	41	5	36	wonen	48	63
7	4.5	40	5	35	wonen	48	63
7	7.5	41	5	36	wonen	48	63
7	10.5	41	5	36	wonen	48	63
7	13.5	42	5	37	wonen	48	63
8	1.5	38	5	33	wonen	48	63
8	4.5	37	5	32	wonen	48	63
8	7.5	38	5	33	wonen	48	63
8	10.5	39	5	34	wonen	48	63
8	13.5	39	5	34	wonen	48	63
9	1.5	35	5	30	wonen	48	63
9	4.5	34	5	29	wonen	48	63
9	7.5	35	5	30	wonen	48	63
9	10.5	35	5	30	wonen	48	63
10	1.5	33	5	28	wonen	48	63
10	4.5	32	5	27	wonen	48	63
10	7.5	33	5	28	wonen	48	63
14	1.5	36	5	31	wonen	48	63
14	4.5	36	5	31	wonen	48	63
15	1.5	38	5	33	wonen	48	63
15	4.5	37	5	32	wonen	48	63
15	7.5	38	5	33	wonen	48	63
15	10.5	39	5	34	wonen	48	63
16	1.5	40	5	35	wonen	48	63
16	4.5	39	5	34	wonen	48	63
16	7.5	39	5	34	wonen	48	63
16	10.5	40	5	35	wonen	48	63
16	13.5	41	5	36	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Smaragdlaan (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
17	1.5	40	5	35	wonen	48	63
17	4.5	39	5	34	wonen	48	63
17	7.5	39	5	34	wonen	48	63
17	10.5	40	5	35	wonen	48	63
17	13.5	41	5	36	wonen	48	63
17	16.5	41	5	36	wonen	48	63
18	1.5	40	5	35	wonen	48	63
18	4.5	39	5	34	wonen	48	63
18	7.5	39	5	34	wonen	48	63
18	10.5	39	5	34	wonen	48	63
18	13.5	40	5	35	wonen	48	63
18	16.5	41	5	36	wonen	48	63
19	1.5	32	5	27	wonen	48	63
19	4.5	31	5	26	wonen	48	63
19	7.5	31	5	26	wonen	48	63
19	10.5	32	5	27	wonen	48	63
19	13.5	33	5	28	wonen	48	63
19	16.5	34	5	29	wonen	48	63
20	19.5	32	5	27	wonen	48	63
20	22.5	-	5	-	wonen	48	63
20	25.5	-	5	-	wonen	48	63
20	28.5	-	5	-	wonen	48	63
21	1.5	32	5	27	wonen	48	63
21	4.5	31	5	26	wonen	48	63
21	7.5	31	5	26	wonen	48	63
21	10.5	32	5	27	wonen	48	63
21	13.5	32	5	27	wonen	48	63
21	16.5	33	5	28	wonen	48	63
21	19.5	17	5	12	wonen	48	63
21	22.5	-	5	-	wonen	48	63
21	25.5	-	5	-	wonen	48	63
21	28.5	-	5	-	wonen	48	63
22	1.5	43	5	38	wonen	48	63
22	4.5	42	5	37	wonen	48	63
22	7.5	42	5	37	wonen	48	63
22	10.5	43	5	38	wonen	48	63
22	13.5	44	5	39	wonen	48	63
22	16.5	44	5	39	wonen	48	63
22	19.5	44	5	39	wonen	48	63
22	22.5	44	5	39	wonen	48	63
22	25.5	45	5	40	wonen	48	63
22	28.5	45	5	40	wonen	48	63
23	1.5	44	5	39	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Smaragdlaan (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
23	4.5	43	5	38	wonen	48	63
23	7.5	43	5	38	wonen	48	63
23	10.5	44	5	39	wonen	48	63
23	13.5	44	5	39	wonen	48	63
23	16.5	45	5	40	wonen	48	63
23	19.5	45	5	40	wonen	48	63
23	22.5	45	5	40	wonen	48	63
23	25.5	46	5	41	wonen	48	63
23	28.5	46	5	41	wonen	48	63
24	1.5	46	5	41	wonen	48	63
24	4.5	46	5	41	wonen	48	63
24	7.5	46	5	41	wonen	48	63
24	10.5	47	5	42	wonen	48	63
24	13.5	47	5	42	wonen	48	63
24	16.5	48	5	43	wonen	48	63
24	19.5	48	5	43	wonen	48	63
24	22.5	48	5	43	wonen	48	63
24	25.5	48	5	43	wonen	48	63
24	28.5	49	5	44	wonen	48	63
25	1.5	46	5	41	wonen	48	63
25	4.5	45	5	40	wonen	48	63
25	7.5	46	5	41	wonen	48	63
25	10.5	47	5	42	wonen	48	63
25	13.5	47	5	42	wonen	48	63
25	16.5	47	5	42	wonen	48	63
25	19.5	47	5	42	wonen	48	63
25	22.5	48	5	43	wonen	48	63
25	25.5	48	5	43	wonen	48	63
25	28.5	48	5	43	wonen	48	63
26	1.5	44	5	39	wonen	48	63
26	4.5	44	5	39	wonen	48	63
26	7.5	45	5	40	wonen	48	63
26	10.5	46	5	41	wonen	48	63
26	13.5	46	5	41	wonen	48	63
26	16.5	46	5	41	wonen	48	63
26	19.5	46	5	41	wonen	48	63
26	22.5	46	5	41	wonen	48	63
26	25.5	46	5	41	wonen	48	63
26	28.5	45	5	40	wonen	48	63
27	1.5	44	5	39	wonen	48	63
27	4.5	44	5	39	wonen	48	63
27	7.5	45	5	40	wonen	48	63
27	10.5	45	5	40	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Smaragdlaan (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
27	13.5	46	5	41	wonen	48	63
27	16.5	46	5	41	wonen	48	63
27	19.5	45	5	40	wonen	48	63
27	22.5	45	5	40	wonen	48	63
27	25.5	45	5	40	wonen	48	63
27	28.5	45	5	40	wonen	48	63
28	1.5	42	5	37	wonen	48	63
28	4.5	42	5	37	wonen	48	63
28	7.5	43	5	38	wonen	48	63
28	10.5	43	5	38	wonen	48	63
28	13.5	44	5	39	wonen	48	63
28	16.5	44	5	39	wonen	48	63
29	1.5	41	5	36	wonen	48	63
29	4.5	41	5	36	wonen	48	63
29	7.5	42	5	37	wonen	48	63
29	10.5	42	5	37	wonen	48	63
29	13.5	42	5	37	wonen	48	63
29	16.5	42	5	37	wonen	48	63
30	1.5	28	5	23	wonen	48	63
30	4.5	28	5	23	wonen	48	63
30	7.5	29	5	24	wonen	48	63
30	10.5	-	5	-	wonen	48	63
30	13.5	-	5	-	wonen	48	63
30	16.5	-	5	-	wonen	48	63
31	1.5	28	5	23	wonen	48	63
31	4.5	28	5	23	wonen	48	63
31	7.5	28	5	23	wonen	48	63
31	10.5	16	5	11	wonen	48	63
31	13.5	-	5	-	wonen	48	63
31	16.5	-	5	-	wonen	48	63
32	1.5	29	5	24	wonen	48	63
32	4.5	24	5	19	wonen	48	63
32	7.5	23	5	18	wonen	48	63
32	10.5	-	5	-	wonen	48	63
32	13.5	-	5	-	wonen	48	63
33	1.5	31	5	26	wonen	48	63
33	4.5	28	5	23	wonen	48	63
33	7.5	27	5	22	wonen	48	63
33	10.5	-	5	-	wonen	48	63
34	1.5	28	5	23	wonen	48	63
34	4.5	28	5	23	wonen	48	63
34	7.5	27	5	22	wonen	48	63

4.1.2 Agaatlaan

Tabel 4.2: Berekeningsresultaten Agaatlaan (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	23	5	18	wonen	48	63
1	4.5	22	5	17	wonen	48	63
1	7.5	23	5	18	wonen	48	63
2	1.5	17	5	12	wonen	48	63
2	4.5	16	5	11	wonen	48	63
2	7.5	17	5	12	wonen	48	63
2	10.5	16	5	11	wonen	48	63
3	1.5	23	5	18	wonen	48	63
3	4.5	18	5	13	wonen	48	63
3	7.5	19	5	14	wonen	48	63
3	10.5	19	5	14	wonen	48	63
3	13.5	18	5	13	wonen	48	63
4	1.5	29	5	24	wonen	48	63
4	4.5	26	5	21	wonen	48	63
4	7.5	27	5	22	wonen	48	63
4	10.5	29	5	24	wonen	48	63
4	13.5	27	5	22	wonen	48	63
5	1.5	29	5	24	wonen	48	63
5	4.5	29	5	24	wonen	48	63
5	7.5	30	5	25	wonen	48	63
5	10.5	32	5	27	wonen	48	63
5	13.5	30	5	25	wonen	48	63
6	1.5	37	5	32	wonen	48	63
6	4.5	37	5	32	wonen	48	63
6	7.5	38	5	33	wonen	48	63
6	10.5	38	5	33	wonen	48	63
6	13.5	38	5	33	wonen	48	63
7	1.5	35	5	30	wonen	48	63
7	4.5	34	5	29	wonen	48	63
7	7.5	35	5	30	wonen	48	63
7	10.5	36	5	31	wonen	48	63
7	13.5	36	5	31	wonen	48	63
8	1.5	32	5	27	wonen	48	63
8	4.5	32	5	27	wonen	48	63
8	7.5	33	5	28	wonen	48	63
8	10.5	33	5	28	wonen	48	63
8	13.5	34	5	29	wonen	48	63
9	1.5	31	5	26	wonen	48	63
9	4.5	30	5	25	wonen	48	63
9	7.5	31	5	26	wonen	48	63
9	10.5	32	5	27	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.2: Berekeningsresultaten Agaatlaan (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
10	1.5	30	5	25	wonen	48	63
10	4.5	29	5	24	wonen	48	63
10	7.5	30	5	25	wonen	48	63
14	1.5	29	5	24	wonen	48	63
14	4.5	28	5	23	wonen	48	63
15	1.5	29	5	24	wonen	48	63
15	4.5	29	5	24	wonen	48	63
15	7.5	30	5	25	wonen	48	63
15	10.5	31	5	26	wonen	48	63
16	1.5	30	5	25	wonen	48	63
16	4.5	29	5	24	wonen	48	63
16	7.5	30	5	25	wonen	48	63
16	10.5	31	5	26	wonen	48	63
16	13.5	31	5	26	wonen	48	63
17	1.5	29	5	24	wonen	48	63
17	4.5	28	5	23	wonen	48	63
17	7.5	28	5	23	wonen	48	63
17	10.5	29	5	24	wonen	48	63
17	13.5	30	5	25	wonen	48	63
17	16.5	31	5	26	wonen	48	63
18	1.5	28	5	23	wonen	48	63
18	4.5	27	5	22	wonen	48	63
18	7.5	28	5	23	wonen	48	63
18	10.5	29	5	24	wonen	48	63
18	13.5	29	5	24	wonen	48	63
18	16.5	30	5	25	wonen	48	63
19	1.5	18	5	13	wonen	48	63
19	4.5	18	5	13	wonen	48	63
19	7.5	19	5	14	wonen	48	63
19	10.5	19	5	14	wonen	48	63
19	13.5	20	5	15	wonen	48	63
19	16.5	19	5	14	wonen	48	63
20	19.5	37	5	32	wonen	48	63
20	22.5	45	5	40	wonen	48	63
20	25.5	45	5	40	wonen	48	63
20	28.5	45	5	40	wonen	48	63
21	1.5	21	5	16	wonen	48	63
21	4.5	22	5	17	wonen	48	63
21	7.5	22	5	17	wonen	48	63
21	10.5	23	5	18	wonen	48	63
21	13.5	24	5	19	wonen	48	63
21	16.5	27	5	22	wonen	48	63
21	19.5	31	5	26	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.2: Berekeningsresultaten Agaatlaan (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	22.5	36	5	31	wonen	48	63
21	25.5	38	5	33	wonen	48	63
21	28.5	42	5	37	wonen	48	63
22	1.5	31	5	26	wonen	48	63
22	4.5	31	5	26	wonen	48	63
22	7.5	32	5	27	wonen	48	63
22	10.5	33	5	28	wonen	48	63
22	13.5	33	5	28	wonen	48	63
22	16.5	33	5	28	wonen	48	63
22	19.5	30	5	25	wonen	48	63
22	22.5	29	5	24	wonen	48	63
22	25.5	26	5	21	wonen	48	63
22	28.5	6	5	1	wonen	48	63
23	1.5	33	5	28	wonen	48	63
23	4.5	33	5	28	wonen	48	63
23	7.5	34	5	29	wonen	48	63
23	10.5	34	5	29	wonen	48	63
23	13.5	34	5	29	wonen	48	63
23	16.5	34	5	29	wonen	48	63
23	19.5	32	5	27	wonen	48	63
23	22.5	29	5	24	wonen	48	63
23	25.5	7	5	2	wonen	48	63
23	28.5	7	5	2	wonen	48	63
24	1.5	42	5	37	wonen	48	63
24	4.5	43	5	38	wonen	48	63
24	7.5	44	5	39	wonen	48	63
24	10.5	44	5	39	wonen	48	63
24	13.5	44	5	39	wonen	48	63
24	16.5	43	5	38	wonen	48	63
24	19.5	43	5	38	wonen	48	63
24	22.5	43	5	38	wonen	48	63
24	25.5	43	5	38	wonen	48	63
24	28.5	43	5	38	wonen	48	63
25	1.5	43	5	38	wonen	48	63
25	4.5	44	5	39	wonen	48	63
25	7.5	45	5	40	wonen	48	63
25	10.5	45	5	40	wonen	48	63
25	13.5	45	5	40	wonen	48	63
25	16.5	45	5	40	wonen	48	63
25	19.5	44	5	39	wonen	48	63
25	22.5	44	5	39	wonen	48	63
25	25.5	44	5	39	wonen	48	63
25	28.5	44	5	39	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.2: Berekeningsresultaten Agaatlaan (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
26	1.5	47	5	42	wonen	48	63
26	4.5	49	5	44	wonen	48	63
26	7.5	49	5	44	wonen	48	63
26	10.5	49	5	44	wonen	48	63
26	13.5	49	5	44	wonen	48	63
26	16.5	49	5	44	wonen	48	63
26	19.5	49	5	44	wonen	48	63
26	22.5	49	5	44	wonen	48	63
26	25.5	48	5	43	wonen	48	63
26	28.5	48	5	43	wonen	48	63
27	1.5	48	5	43	wonen	48	63
27	4.5	49	5	44	wonen	48	63
27	7.5	50	5	45	wonen	48	63
27	10.5	50	5	45	wonen	48	63
27	13.5	50	5	45	wonen	48	63
27	16.5	49	5	44	wonen	48	63
27	19.5	49	5	44	wonen	48	63
27	22.5	49	5	44	wonen	48	63
27	25.5	49	5	44	wonen	48	63
27	28.5	48	5	43	wonen	48	63
28	1.5	48	5	43	wonen	48	63
28	4.5	50	5	45	wonen	48	63
28	7.5	50	5	45	wonen	48	63
28	10.5	50	5	45	wonen	48	63
28	13.5	50	5	45	wonen	48	63
28	16.5	50	5	45	wonen	48	63
29	1.5	48	5	43	wonen	48	63
29	4.5	50	5	45	wonen	48	63
29	7.5	50	5	45	wonen	48	63
29	10.5	50	5	45	wonen	48	63
29	13.5	50	5	45	wonen	48	63
29	16.5	50	5	45	wonen	48	63
30	1.5	45	5	40	wonen	48	63
30	4.5	47	5	42	wonen	48	63
30	7.5	47	5	42	wonen	48	63
30	10.5	46	5	41	wonen	48	63
30	13.5	46	5	41	wonen	48	63
30	16.5	46	5	41	wonen	48	63
31	1.5	40	5	35	wonen	48	63
31	4.5	42	5	37	wonen	48	63
31	7.5	42	5	37	wonen	48	63
31	10.5	42	5	37	wonen	48	63
31	13.5	42	5	37	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.2: Berekeningsresultaten Agaathlaan (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
31	16.5	42	5	37	wonen	48	63
32	1.5	39	5	34	wonen	48	63
32	4.5	40	5	35	wonen	48	63
32	7.5	41	5	36	wonen	48	63
32	10.5	41	5	36	wonen	48	63
32	13.5	41	5	36	wonen	48	63
33	1.5	38	5	33	wonen	48	63
33	4.5	39	5	34	wonen	48	63
33	7.5	40	5	35	wonen	48	63
33	10.5	40	5	35	wonen	48	63
34	1.5	37	5	32	wonen	48	63
34	4.5	38	5	33	wonen	48	63
34	7.5	39	5	34	wonen	48	63

4.2 Goede ruimtelijke ordening

De Turkooislaan en Hoge Morsweg 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 4.3 en 4.4 cursief weergegeven.

4.2.1 Turkooislaan

Tabel 4.3: Berekeningsresultaten Turkooislaan (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	63
1	4.5	55	5	50	wonen	48	63
1	7.5	55	5	50	wonen	48	63
2	1.5	55	5	50	wonen	48	63
2	4.5	55	5	50	wonen	48	63
2	7.5	55	5	50	wonen	48	63
2	10.5	55	5	50	wonen	48	63
3	1.5	55	5	50	wonen	48	63
3	4.5	55	5	50	wonen	48	63
3	7.5	55	5	50	wonen	48	63
3	10.5	55	5	50	wonen	48	63
3	13.5	55	5	50	wonen	48	63
4	1.5	55	5	50	wonen	48	63
4	4.5	55	5	50	wonen	48	63
4	7.5	55	5	50	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.3: Berekeningsresultaten Turkooislaan (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
4	10.5	55	5	50	wonen	48	63
4	13.5	55	5	50	wonen	48	63
5	1.5	55	5	50	wonen	48	63
5	4.5	55	5	50	wonen	48	63
5	7.5	55	5	50	wonen	48	63
5	10.5	55	5	50	wonen	48	63
5	13.5	54	5	49	wonen	48	63
6	1.5	39	5	34	wonen	48	63
6	4.5	40	5	35	wonen	48	63
6	7.5	42	5	37	wonen	48	63
6	10.5	42	5	37	wonen	48	63
6	13.5	41	5	36	wonen	48	63
7	1.5	40	5	35	wonen	48	63
7	4.5	41	5	36	wonen	48	63
7	7.5	42	5	37	wonen	48	63
7	10.5	42	5	37	wonen	48	63
7	13.5	42	5	37	wonen	48	63
8	1.5	41	5	36	wonen	48	63
8	4.5	41	5	36	wonen	48	63
8	7.5	42	5	37	wonen	48	63
8	10.5	43	5	38	wonen	48	63
8	13.5	43	5	38	wonen	48	63
9	1.5	42	5	37	wonen	48	63
9	4.5	42	5	37	wonen	48	63
9	7.5	43	5	38	wonen	48	63
9	10.5	43	5	38	wonen	48	63
10	1.5	43	5	38	wonen	48	63
10	4.5	44	5	39	wonen	48	63
10	7.5	44	5	39	wonen	48	63
14	1.5	43	5	38	wonen	48	63
14	4.5	44	5	39	wonen	48	63
15	1.5	40	5	35	wonen	48	63
15	4.5	40	5	35	wonen	48	63
15	7.5	41	5	36	wonen	48	63
15	10.5	41	5	36	wonen	48	63
16	1.5	39	5	34	wonen	48	63
16	4.5	39	5	34	wonen	48	63
16	7.5	40	5	35	wonen	48	63
16	10.5	40	5	35	wonen	48	63
16	13.5	41	5	36	wonen	48	63
17	1.5	39	5	34	wonen	48	63
17	4.5	39	5	34	wonen	48	63
17	7.5	40	5	35	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.3: Berekeningsresultaten Turkooislaan (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
17	10.5	41	5	36	wonen	48	63
17	13.5	41	5	36	wonen	48	63
17	16.5	41	5	36	wonen	48	63
18	1.5	40	5	35	wonen	48	63
18	4.5	40	5	35	wonen	48	63
18	7.5	40	5	35	wonen	48	63
18	10.5	41	5	36	wonen	48	63
18	13.5	41	5	36	wonen	48	63
18	16.5	41	5	36	wonen	48	63
19	1.5	36	5	31	wonen	48	63
19	4.5	37	5	32	wonen	48	63
19	7.5	37	5	32	wonen	48	63
19	10.5	38	5	33	wonen	48	63
19	13.5	38	5	33	wonen	48	63
19	16.5	39	5	34	wonen	48	63
20	19.5	35	5	30	wonen	48	63
20	22.5	36	5	31	wonen	48	63
20	25.5	35	5	30	wonen	48	63
20	28.5	36	5	31	wonen	48	63
21	1.5	34	5	29	wonen	48	63
21	4.5	36	5	31	wonen	48	63
21	7.5	36	5	31	wonen	48	63
21	10.5	37	5	32	wonen	48	63
21	13.5	37	5	32	wonen	48	63
21	16.5	37	5	32	wonen	48	63
21	19.5	37	5	32	wonen	48	63
21	22.5	36	5	31	wonen	48	63
21	25.5	37	5	32	wonen	48	63
21	28.5	38	5	33	wonen	48	63
22	1.5	43	5	38	wonen	48	63
22	4.5	44	5	39	wonen	48	63
22	7.5	45	5	40	wonen	48	63
22	10.5	45	5	40	wonen	48	63
22	13.5	45	5	40	wonen	48	63
22	16.5	45	5	40	wonen	48	63
22	19.5	45	5	40	wonen	48	63
22	22.5	45	5	40	wonen	48	63
22	25.5	45	5	40	wonen	48	63
22	28.5	46	5	41	wonen	48	63
23	1.5	45	5	40	wonen	48	63
23	4.5	46	5	41	wonen	48	63
23	7.5	47	5	42	wonen	48	63
23	10.5	47	5	42	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.3: Berekeningsresultaten Turkooislaan (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
23	13.5	46	5	41	wonen	48	63
23	16.5	46	5	41	wonen	48	63
23	19.5	47	5	42	wonen	48	63
23	22.5	47	5	42	wonen	48	63
23	25.5	47	5	42	wonen	48	63
23	28.5	46	5	41	wonen	48	63
24	1.5	43	5	38	wonen	48	63
24	4.5	45	5	40	wonen	48	63
24	7.5	45	5	40	wonen	48	63
24	10.5	46	5	41	wonen	48	63
24	13.5	45	5	40	wonen	48	63
24	16.5	45	5	40	wonen	48	63
24	19.5	45	5	40	wonen	48	63
24	22.5	45	5	40	wonen	48	63
24	25.5	45	5	40	wonen	48	63
24	28.5	45	5	40	wonen	48	63
25	1.5	41	5	36	wonen	48	63
25	4.5	42	5	37	wonen	48	63
25	7.5	43	5	38	wonen	48	63
25	10.5	43	5	38	wonen	48	63
25	13.5	43	5	38	wonen	48	63
25	16.5	43	5	38	wonen	48	63
25	19.5	43	5	38	wonen	48	63
25	22.5	43	5	38	wonen	48	63
25	25.5	43	5	38	wonen	48	63
25	28.5	43	5	38	wonen	48	63
26	1.5	28	5	23	wonen	48	63
26	4.5	27	5	22	wonen	48	63
26	7.5	27	5	22	wonen	48	63
26	10.5	28	5	23	wonen	48	63
26	13.5	25	5	20	wonen	48	63
26	16.5	22	5	17	wonen	48	63
26	19.5	-	5	-	wonen	48	63
26	22.5	-	5	-	wonen	48	63
26	25.5	-	5	-	wonen	48	63
26	28.5	-	5	-	wonen	48	63
27	1.5	28	5	23	wonen	48	63
27	4.5	28	5	23	wonen	48	63
27	7.5	29	5	24	wonen	48	63
27	10.5	30	5	25	wonen	48	63
27	13.5	29	5	24	wonen	48	63
27	16.5	18	5	13	wonen	48	63
27	19.5	12	5	7	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.3: Berekeningsresultaten Turkooislaan (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
27	22.5	-	5	-	wonen	48	63
27	25.5	-	5	-	wonen	48	63
27	28.5	-	5	-	wonen	48	63
28	1.5	29	5	24	wonen	48	63
28	4.5	29	5	24	wonen	48	63
28	7.5	29	5	24	wonen	48	63
28	10.5	30	5	25	wonen	48	63
28	13.5	31	5	26	wonen	48	63
28	16.5	20	5	15	wonen	48	63
29	1.5	29	5	24	wonen	48	63
29	4.5	29	5	24	wonen	48	63
29	7.5	29	5	24	wonen	48	63
29	10.5	30	5	25	wonen	48	63
29	13.5	31	5	26	wonen	48	63
29	16.5	18	5	13	wonen	48	63
30	1.5	40	5	35	wonen	48	63
30	4.5	42	5	37	wonen	48	63
30	7.5	42	5	37	wonen	48	63
30	10.5	42	5	37	wonen	48	63
30	13.5	42	5	37	wonen	48	63
30	16.5	41	5	36	wonen	48	63
31	1.5	46	5	41	wonen	48	63
31	4.5	48	5	43	wonen	48	63
31	7.5	48	5	43	wonen	48	63
31	10.5	48	5	43	wonen	48	63
31	13.5	48	5	43	wonen	48	63
31	16.5	47	5	42	wonen	48	63
32	1.5	49	5	44	wonen	48	63
32	4.5	50	5	45	wonen	48	63
32	7.5	50	5	45	wonen	48	63
32	10.5	50	5	45	wonen	48	63
32	13.5	49	5	44	wonen	48	63
33	1.5	52	5	47	wonen	48	63
33	4.5	52	5	47	wonen	48	63
33	7.5	52	5	47	wonen	48	63
33	10.5	52	5	47	wonen	48	63
34	1.5	54	5	49	wonen	48	63
34	4.5	54	5	49	wonen	48	63
34	7.5	54	5	49	wonen	48	63

4.2.2 Hoge Morslaan

Tabel 4.4: Berekeningsresultaten Hoge Morslaan (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	32	5	27	wonen	48	63
1	4.5	34	5	29	wonen	48	63
1	7.5	36	5	31	wonen	48	63
2	1.5	34	5	29	wonen	48	63
2	4.5	35	5	30	wonen	48	63
2	7.5	37	5	32	wonen	48	63
2	10.5	37	5	32	wonen	48	63
3	1.5	34	5	29	wonen	48	63
3	4.5	35	5	30	wonen	48	63
3	7.5	36	5	31	wonen	48	63
3	10.5	36	5	31	wonen	48	63
3	13.5	37	5	32	wonen	48	63
4	1.5	33	5	28	wonen	48	63
4	4.5	34	5	29	wonen	48	63
4	7.5	35	5	30	wonen	48	63
4	10.5	35	5	30	wonen	48	63
4	13.5	36	5	31	wonen	48	63
5	1.5	37	5	32	wonen	48	63
5	4.5	37	5	32	wonen	48	63
5	7.5	38	5	33	wonen	48	63
5	10.5	40	5	35	wonen	48	63
5	13.5	38	5	33	wonen	48	63
6	1.5	37	5	32	wonen	48	63
6	4.5	36	5	31	wonen	48	63
6	7.5	37	5	32	wonen	48	63
6	10.5	39	5	34	wonen	48	63
6	13.5	41	5	36	wonen	48	63
7	1.5	38	5	33	wonen	48	63
7	4.5	38	5	33	wonen	48	63
7	7.5	39	5	34	wonen	48	63
7	10.5	40	5	35	wonen	48	63
7	13.5	42	5	37	wonen	48	63
8	1.5	38	5	33	wonen	48	63
8	4.5	39	5	34	wonen	48	63
8	7.5	40	5	35	wonen	48	63
8	10.5	42	5	37	wonen	48	63
8	13.5	44	5	39	wonen	48	63
9	1.5	40	5	35	wonen	48	63
9	4.5	40	5	35	wonen	48	63
9	7.5	42	5	37	wonen	48	63
9	10.5	43	5	38	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.4: Berekeningsresultaten Hoge Morslaan (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
10	1.5	41	5	36	wonen	48	63
10	4.5	41	5	36	wonen	48	63
10	7.5	43	5	38	wonen	48	63
14	1.5	23	5	18	wonen	48	63
14	4.5	25	5	20	wonen	48	63
15	1.5	19	5	14	wonen	48	63
15	4.5	20	5	15	wonen	48	63
15	7.5	21	5	16	wonen	48	63
15	10.5	22	5	17	wonen	48	63
16	1.5	20	5	15	wonen	48	63
16	4.5	20	5	15	wonen	48	63
16	7.5	21	5	16	wonen	48	63
16	10.5	22	5	17	wonen	48	63
16	13.5	24	5	19	wonen	48	63
17	1.5	21	5	16	wonen	48	63
17	4.5	21	5	16	wonen	48	63
17	7.5	23	5	18	wonen	48	63
17	10.5	25	5	20	wonen	48	63
17	13.5	26	5	21	wonen	48	63
17	16.5	28	5	23	wonen	48	63
18	1.5	29	5	24	wonen	48	63
18	4.5	29	5	24	wonen	48	63
18	7.5	31	5	26	wonen	48	63
18	10.5	34	5	29	wonen	48	63
18	13.5	36	5	31	wonen	48	63
18	16.5	38	5	33	wonen	48	63
19	1.5	31	5	26	wonen	48	63
19	4.5	33	5	28	wonen	48	63
19	7.5	35	5	30	wonen	48	63
19	10.5	35	5	30	wonen	48	63
19	13.5	37	5	32	wonen	48	63
19	16.5	39	5	34	wonen	48	63
20	19.5	43	5	38	wonen	48	63
20	22.5	46	5	41	wonen	48	63
20	25.5	47	5	42	wonen	48	63
20	28.5	48	5	43	wonen	48	63
21	1.5	32	5	27	wonen	48	63
21	4.5	33	5	28	wonen	48	63
21	7.5	35	5	30	wonen	48	63
21	10.5	36	5	31	wonen	48	63
21	13.5	38	5	33	wonen	48	63
21	16.5	40	5	35	wonen	48	63
21	19.5	42	5	37	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.4: Berekeningsresultaten Hoge Morslaan (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	22.5	45	5	40	wonen	48	63
21	25.5	47	5	42	wonen	48	63
21	28.5	47	5	42	wonen	48	63
22	1.5	31	5	26	wonen	48	63
22	4.5	32	5	27	wonen	48	63
22	7.5	34	5	29	wonen	48	63
22	10.5	36	5	31	wonen	48	63
22	13.5	38	5	33	wonen	48	63
22	16.5	38	5	33	wonen	48	63
22	19.5	40	5	35	wonen	48	63
22	22.5	42	5	37	wonen	48	63
22	25.5	43	5	38	wonen	48	63
22	28.5	44	5	39	wonen	48	63
23	1.5	31	5	26	wonen	48	63
23	4.5	31	5	26	wonen	48	63
23	7.5	33	5	28	wonen	48	63
23	10.5	34	5	29	wonen	48	63
23	13.5	36	5	31	wonen	48	63
23	16.5	36	5	31	wonen	48	63
23	19.5	39	5	34	wonen	48	63
23	22.5	40	5	35	wonen	48	63
23	25.5	42	5	37	wonen	48	63
23	28.5	43	5	38	wonen	48	63
24	1.5	15	5	10	wonen	48	63
24	4.5	15	5	10	wonen	48	63
24	7.5	15	5	10	wonen	48	63
24	10.5	15	5	10	wonen	48	63
24	13.5	12	5	7	wonen	48	63
24	16.5	14	5	9	wonen	48	63
24	19.5	16	5	11	wonen	48	63
24	22.5	17	5	12	wonen	48	63
24	25.5	23	5	18	wonen	48	63
24	28.5	25	5	20	wonen	48	63
25	1.5	17	5	12	wonen	48	63
25	4.5	18	5	13	wonen	48	63
25	7.5	18	5	13	wonen	48	63
25	10.5	19	5	14	wonen	48	63
25	13.5	20	5	15	wonen	48	63
25	16.5	17	5	12	wonen	48	63
25	19.5	19	5	14	wonen	48	63
25	22.5	25	5	20	wonen	48	63
25	25.5	25	5	20	wonen	48	63
25	28.5	26	5	21	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.4: Berekeningsresultaten Hoge Morslaan (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
26	1.5	44	5	39	wonen	48	63
26	4.5	45	5	40	wonen	48	63
26	7.5	45	5	40	wonen	48	63
26	10.5	46	5	41	wonen	48	63
26	13.5	47	5	42	wonen	48	63
26	16.5	44	5	39	wonen	48	63
26	19.5	44	5	39	wonen	48	63
26	22.5	44	5	39	wonen	48	63
26	25.5	44	5	39	wonen	48	63
26	28.5	44	5	39	wonen	48	63
27	1.5	43	5	38	wonen	48	63
27	4.5	43	5	38	wonen	48	63
27	7.5	44	5	39	wonen	48	63
27	10.5	45	5	40	wonen	48	63
27	13.5	45	5	40	wonen	48	63
27	16.5	45	5	40	wonen	48	63
27	19.5	45	5	40	wonen	48	63
27	22.5	45	5	40	wonen	48	63
27	25.5	45	5	40	wonen	48	63
27	28.5	45	5	40	wonen	48	63
28	1.5	44	5	39	wonen	48	63
28	4.5	45	5	40	wonen	48	63
28	7.5	46	5	41	wonen	48	63
28	10.5	46	5	41	wonen	48	63
28	13.5	47	5	42	wonen	48	63
28	16.5	46	5	41	wonen	48	63
29	1.5	46	5	41	wonen	48	63
29	4.5	47	5	42	wonen	48	63
29	7.5	48	5	43	wonen	48	63
29	10.5	49	5	44	wonen	48	63
29	13.5	49	5	44	wonen	48	63
29	16.5	48	5	43	wonen	48	63
30	1.5	50	5	45	wonen	48	63
30	4.5	51	5	46	wonen	48	63
30	7.5	52	5	47	wonen	48	63
30	10.5	52	5	47	wonen	48	63
30	13.5	53	5	48	wonen	48	63
30	16.5	52	5	47	wonen	48	63
31	1.5	50	5	45	wonen	48	63
31	4.5	52	5	47	wonen	48	63
31	7.5	53	5	48	wonen	48	63
31	10.5	53	5	48	wonen	48	63
31	13.5	52	5	47	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.4: Berekeningsresultaten Hoge Morslaan (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
31	16.5	52	5	47	wonen	48	63
32	1.5	50	5	45	wonen	48	63
32	4.5	52	5	47	wonen	48	63
32	7.5	53	5	48	wonen	48	63
32	10.5	53	5	48	wonen	48	63
32	13.5	52	5	47	wonen	48	63
33	1.5	50	5	45	wonen	48	63
33	4.5	52	5	47	wonen	48	63
33	7.5	52	5	47	wonen	48	63
33	10.5	52	5	47	wonen	48	63
34	1.5	50	5	45	wonen	48	63
34	4.5	52	5	47	wonen	48	63
34	7.5	52	5	47	wonen	48	63

4.3 Cumulatie en Bouwbesluit

Om te bezien of sprake is van een goede ruimtelijke ordening zijn de geluidbelastingen van alle wegen gecumuleerd. Het resultaat is weergegeven in tabel 4.5. 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 4.5. Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde					Eis Bouw besluit	Comfort Eis
		Smaragd-laan	Agaat-laan	Turkoois-laan	Hoge Morsweg	Totaal wvl		
1	1.5	43	23	55	32	56	20	23
1	4.5	42	22	55	34	56	20	23
1	7.5	42	23	55	36	56	20	23
2	1.5	43	17	55	34	55	20	22
2	4.5	43	16	55	35	55	20	22

Vervolgtabel 4.5. Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde					Eis Bouw besluit	Comfort Eis
		Smaragd- laan	Agaat- laan	Turkoois- laan	Hoge Morsweg	Totaal wvl		
2	7.5	43	17	55	37	55	20	22
2	10.5	44	16	55	37	55	20	22
3	1.5	44	23	55	34	55	20	22
3	4.5	43	18	55	35	55	20	22
3	7.5	43	19	55	36	55	20	22
3	10.5	44	19	55	36	55	20	22
3	13.5	45	18	55	37	55	20	22
4	1.5	44	29	55	33	55	20	22
4	4.5	44	26	55	34	55	20	22
4	7.5	44	27	55	35	55	20	22
4	10.5	45	29	55	35	55	20	22
4	13.5	46	27	55	36	55	20	22
5	1.5	44	29	55	37	55	20	22
5	4.5	44	29	55	37	56	20	23
5	7.5	45	30	55	38	55	20	22
5	10.5	46	32	55	40	55	20	22
5	13.5	46	30	54	38	55	20	22
6	1.5	42	37	39	37	45	20	20
6	4.5	42	37	40	36	46	20	20
6	7.5	42	38	42	37	46	20	20
6	10.5	43	38	42	39	47	20	20
6	13.5	44	38	41	41	47	20	20
7	1.5	41	35	40	38	45	20	20
7	4.5	40	34	41	38	45	20	20
7	7.5	41	35	42	39	46	20	20
7	10.5	41	36	42	40	46	20	20
7	13.5	42	36	42	42	47	20	20
8	1.5	38	32	41	38	44	20	20
8	4.5	37	32	41	39	45	20	20
8	7.5	38	33	42	40	45	20	20
8	10.5	39	33	43	42	46	20	20
8	13.5	39	34	43	44	47	20	20
9	1.5	35	31	42	40	45	20	20
9	4.5	34	30	42	40	45	20	20
9	7.5	35	31	43	42	46	20	20
9	10.5	35	32	43	43	47	20	20
10	1.5	33	30	43	41	45	20	20
10	4.5	32	29	44	41	46	20	20
10	7.5	33	30	44	43	47	20	20
14	1.5	36	29	43	23	44	20	20
14	4.5	36	28	44	25	44	20	20
15	1.5	38	29	40	19	42	20	20

Vervolgtabel 4.5. Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde					Eis Bouw besluit	Comfort Eis
		Smaragd- laan	Agaat- laan	Turkoois- laan	Hoge Morsweg	Totaal wvl		
15	4.5	37	29	40	20	42	20	20
15	7.5	38	30	41	21	43	20	20
15	10.5	39	31	41	22	44	20	20
16	1.5	40	30	39	20	42	20	20
16	4.5	39	29	39	20	42	20	20
16	7.5	39	30	40	21	43	20	20
16	10.5	40	31	40	22	44	20	20
16	13.5	41	31	41	24	44	20	20
17	1.5	40	29	39	21	43	20	20
17	4.5	39	28	39	21	43	20	20
17	7.5	39	28	40	23	43	20	20
17	10.5	40	29	41	25	44	20	20
17	13.5	41	30	41	26	44	20	20
17	16.5	41	31	41	28	44	20	20
18	1.5	40	28	40	29	43	20	20
18	4.5	39	27	40	29	43	20	20
18	7.5	39	28	40	31	43	20	20
18	10.5	39	29	41	34	44	20	20
18	13.5	40	29	41	36	45	20	20
18	16.5	41	30	41	38	45	20	20
19	1.5	32	18	36	31	39	20	20
19	4.5	31	18	37	33	39	20	20
19	7.5	31	19	37	35	40	20	20
19	10.5	32	19	38	35	40	20	20
19	13.5	33	20	38	37	41	20	20
19	16.5	34	19	39	39	42	20	20
20	19.5	32	37	35	43	45	20	20
20	22.5	-	45	36	46	48	20	20
20	25.5	-	45	35	47	49	20	20
20	28.5	-	45	36	48	50	20	20
21	1.5	32	21	34	32	38	20	20
21	4.5	31	22	36	33	39	20	20
21	7.5	31	22	36	35	40	20	20
21	10.5	32	23	37	36	40	20	20
21	13.5	32	24	37	38	41	20	20
21	16.5	33	27	37	40	42	20	20
21	19.5	17	31	37	42	43	20	20
21	22.5	-	36	36	45	46	20	20
21	25.5	-	38	37	47	47	20	20
21	28.5	-	42	38	47	49	20	20
22	1.5	43	31	43	31	46	20	20
22	4.5	42	31	44	32	46	20	20

Vervolgtabel 4.5. Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde					Eis Bouw besluit	Comfort Eis
		Smaragd- laan	Agaat- laan	Turkoois- laan	Hoge Morsweg	Totaal wvl		
22	7.5	42	32	45	34	47	20	20
22	10.5	43	33	45	36	48	20	20
22	13.5	44	33	45	38	48	20	20
22	16.5	44	33	45	38	48	20	20
22	19.5	44	30	45	40	48	20	20
22	22.5	44	29	45	42	49	20	20
22	25.5	45	26	45	43	49	20	20
22	28.5	45	6	46	44	50	20	20
23	1.5	44	33	45	31	48	20	20
23	4.5	43	33	46	31	48	20	20
23	7.5	43	34	47	33	49	20	20
23	10.5	44	34	47	34	49	20	20
23	13.5	44	34	46	36	49	20	20
23	16.5	45	34	46	36	49	20	20
23	19.5	45	32	47	39	49	20	20
23	22.5	45	29	47	40	49	20	20
23	25.5	46	7	47	42	50	20	20
23	28.5	46	7	46	43	50	20	20
24	1.5	46	42	43	15	49	20	20
24	4.5	46	43	45	15	49	20	20
24	7.5	46	44	45	15	50	20	20
24	10.5	47	44	46	15	50	20	20
24	13.5	47	44	45	12	50	20	20
24	16.5	48	43	45	14	50	20	20
24	19.5	48	43	45	16	50	20	20
24	22.5	48	43	45	17	50	20	20
24	25.5	48	43	45	23	51	20	20
24	28.5	49	43	45	25	51	20	20
25	1.5	46	43	41	17	48	20	20
25	4.5	45	44	42	18	49	20	20
25	7.5	46	45	43	18	50	20	20
25	10.5	47	45	43	19	50	20	20
25	13.5	47	45	43	20	50	20	20
25	16.5	47	45	43	17	50	20	20
25	19.5	47	44	43	19	50	20	20
25	22.5	48	44	43	25	50	20	20
25	25.5	48	44	43	25	50	20	20
25	28.5	48	44	43	26	50	20	20
26	1.5	44	47	28	44	50	20	20
26	4.5	44	49	27	45	51	20	20
26	7.5	45	49	27	45	52	20	20
26	10.5	46	49	28	46	52	20	20

Vervolgtabel 4.5. Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde					Eis Bouw besluit	Comfort Eis
		Smaragd- laan	Agaat- laan	Turkoois- laan	Hoge Morsweg	Totaal wvl		
26	13.5	46	49	25	47	52	20	20
26	16.5	46	49	22	44	52	20	20
26	19.5	46	49	1	44	51	20	20
26	22.5	46	49	1	44	51	20	20
26	25.5	46	48	-	44	51	20	20
26	28.5	45	48	-	44	51	20	20
27	1.5	44	48	28	43	50	20	20
27	4.5	44	49	28	43	51	20	20
27	7.5	45	50	29	44	52	20	20
27	10.5	45	50	30	45	52	20	20
27	13.5	46	50	29	45	52	20	20
27	16.5	46	49	18	45	52	20	20
27	19.5	45	49	12	45	52	20	20
27	22.5	45	49	2	45	51	20	20
27	25.5	45	49	2	45	51	20	20
27	28.5	45	48	-	45	51	20	20
28	1.5	42	48	29	44	50	20	20
28	4.5	42	50	29	45	51	20	20
28	7.5	43	50	29	46	52	20	20
28	10.5	43	50	30	46	52	20	20
28	13.5	44	50	31	47	52	20	20
28	16.5	44	50	20	46	52	20	20
29	1.5	41	48	29	46	51	20	20
29	4.5	41	50	29	47	52	20	20
29	7.5	42	50	29	48	52	20	20
29	10.5	42	50	30	49	53	20	20
29	13.5	42	50	31	49	53	20	20
29	16.5	42	50	18	48	52	20	20
30	1.5	28	45	40	50	51	20	20
30	4.5	28	47	42	51	53	20	20
30	7.5	29	47	42	52	53	20	20
30	10.5	-	46	42	52	54	20	21
30	13.5	-	46	42	53	54	20	21
30	16.5	-	46	41	52	54	20	21
31	1.5	28	40	46	50	52	20	20
31	4.5	28	42	48	52	54	20	21
31	7.5	28	42	48	53	54	20	21
31	10.5	16	42	48	53	54	20	21
31	13.5	-	42	48	52	54	20	21
31	16.5	-	42	47	52	54	20	21
32	1.5	29	39	49	50	53	20	20
32	4.5	24	40	50	52	54	20	21

Vervolgtabel 4.5. Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde					Eis Bouw besluit	Comfort Eis
		Smaragd-laan	Agaat-laan	Turkoois-laan	Hoge Morsweg	Totaal wvl		
32	7.5	23	41	50	53	55	20	22
32	10.5	-	41	50	53	55	20	22
32	13.5	-	41	49	52	54	20	21
33	1.5	31	38	52	50	54	20	21
33	4.5	28	39	52	52	55	20	22
33	7.5	27	40	52	52	55	20	22
33	10.5	-	40	52	52	55	20	22
34	1.5	28	37	54	50	56	20	23
34	4.5	28	38	54	52	56	20	23
34	7.5	27	39	54	52	56	20	23

5 EVALUATIE REKENRESULTATEN & CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van de realisatie van nieuwbouwwoningen aan de Turkooislaan 131 te Leiden, gemeente Leiden, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaai ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van de Wet geluidhinder.

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Smaragdlaan en de Agaatlaan. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de Turkooislaan en Hoge Morsweg opgenomen in het akoestisch onderzoek.

5.2 Wet geluidhinder

5.2.1 Algemeen

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

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

5.2.2 Smaragdlaan

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

5.2.3 Agaatlaan

- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 45 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 Turkooislaan

- 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 4.5 kolom comforteis.

5.3.2 Hoge Morslaan

- 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 53 dB (excl. art. 110g Wgh). Zou de aftrek gehanteerd mogen worden is de belasting 48 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 M200271 Turkooislaan 131 Leiden
opdrachtgever Aeres



objecten
bodemabsorptie
bebouwing
rijlijn
▪ optrektoeslag
+ waarneempunt gevel

omschrijving
Figuur 1
Situatie



K+ Adviesgroep b.v.

project M200271 Turkooislaan 131 Leiden

opdrachtgever Aeres



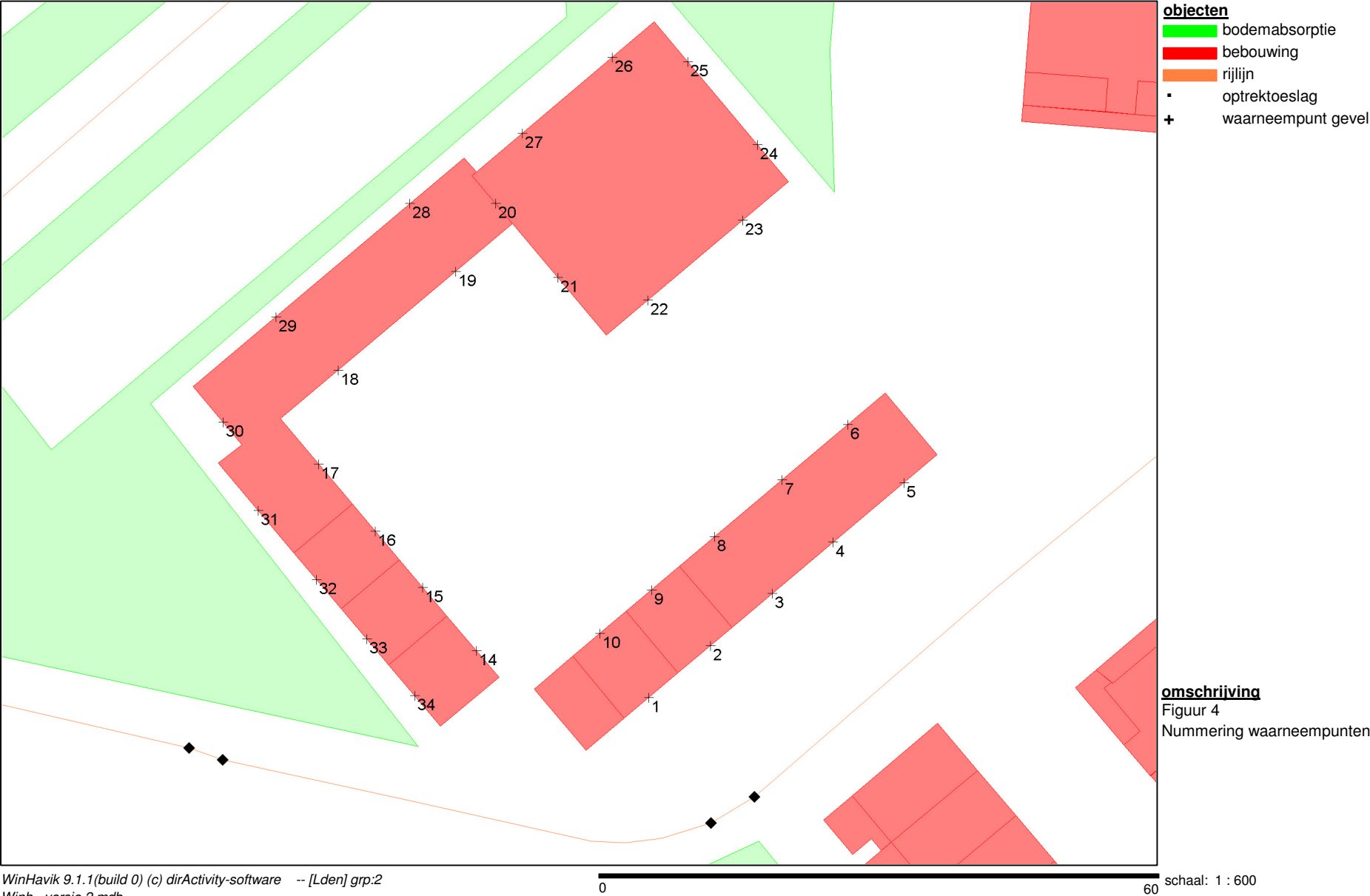
K+ Adviesgroep b.v.

project M200271 Turkooislaan 131 Leiden
opdrachtgever Aeres



K+ Adviesgroep b.v.

project M200271 Turkooislaan 131 Leiden
opdrachtgever Aeres



BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en –resultaten optredende geluidbelasting

Projectgegevens

projectnaam: M200271 Turkooislaan 131 Leiden
opdrachtgever: Aeres
adviseur: IF
databaseversie: 911
situatie: tweede
uitsnede: basismodel

omschrijving

verkeerslawai

rekenhart: 17.2.0 (build2)
rekenhart17;rmg2019
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 20-04-2022
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 14:18
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
272	2.4	0.0	9		80	
273	5.5	0.0	19	Turkooislaan 112	80	
274	5.5	0.0	20	Turkooislaan 108	80	
275	2.3	0.0	10		80	
276	5.5	0.0	19	Turkooislaan 110	80	
277	2.7	0.0	7	Turkooislaan 110	80	
278	19.9	0.0	24	Smaragdlaan 72 e.a. (tot. 100)	80	
279	19.9	0.0	52	Smaragdlaan 72 e.a. (tot. 100)	80	
280	19.9	0.0	19	Smaragdlaan 72 e.a. (tot. 100)	80	
281	11.5	0.0	21	Smaragdlaan 72 e.a. (tot. 100)	80	
282	11.5	0.0	25	Smaragdlaan 72 e.a. (tot. 100)	80	
283	14.1	0.0	60	Smaragdlaan 72 e.a. (tot. 100)	80	
284	5.5	0.0	44	Smaragdlaan 72 e.a. (tot. 100)	80	
285	17.1	0.0	59	Smaragdlaan 72 e.a. (tot. 100)	80	
286	22.7	0.0	76	Smaragdlaan 72 e.a. (tot. 100)	80	
287	8.4	0.0	17	Kornalijnstraat 3	80	
288	8.6	0.0	25	Tijgeroogstraat 17	80	
289	1.4	0.0	19	Tijgeroogstraat 17	80	
290	1.4	0.0	19	Tijgeroogstraat 21	80	
291	8.6	0.0	31	Tijgeroogstraat 21	80	
292	2.4	0.0	9		80	
293	8.6	0.0	66	Jadestraat 2 e.a. (tot. 14)	80	
294	2.6	0.0	22	Jadestraat 2 e.a. (tot. 14)	80	
295	5.8	0.0	56	Jadestraat 2 e.a. (tot. 14)	80	
296	5.8	0.0	17	Jadestraat 2 e.a. (tot. 14)	80	
297	2.8	0.0	20	Jadestraat 1 e.a. (tot. 20)	80	
298	8.4	0.0	17	Kornalijnstraat 2	80	
299	5.6	0.0	14	Kornalijnstraat 2	80	
300	8.6	0.0	31	Tijgeroogstraat 11	80	
301	1.4	0.0	17	Tijgeroogstraat 11	80	
302	5.6	0.0	26	Kornalijnstraat 1	80	
303	8.4	0.0	22	Kornalijnstraat 1	80	
304	1.4	0.0	17	Tijgeroogstraat 3	80	
305	8.6	0.0	25	Tijgeroogstraat 3	80	
306	1.3	0.0	15	Tijgeroogstraat 1	80	
307	8.5	0.0	39	Tijgeroogstraat 1	80	
308	1.4	0.0	17	Tijgeroogstraat 19	80	
309	8.6	0.0	25	Tijgeroogstraat 19	80	
310	8.6	0.0	25	Tijgeroogstraat 15	80	
311	1.4	0.0	19	Tijgeroogstraat 15	80	
312	1.4	0.0	14	Tijgeroogstraat 9	80	
313	8.6	0.0	38	Tijgeroogstraat 9	80	
314	8.1	0.0	24	Smaragdlaan 46	80	
315	2.4	0.0	9		80	
316	2.4	0.0	9		80	
317	8.6	0.0	25	Tijgeroogstraat 13	80	
318	1.4	0.0	17	Tijgeroogstraat 13	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
319	8.6	0.0	25	Tijgeroogstraat 7	80	
320	1.4	0.0	17	Tijgeroogstraat 7	80	
321	1.4	0.0	19	Tijgeroogstraat 5	80	
322	8.6	0.0	31	Tijgeroogstraat 5	80	
323	9.2	0.0	20	Gandhistraat 14	80	
324	4.3	0.0	6	Gandhistraat 14	80	
325	2.6	0.0	9		80	
326	8.9	0.0	31	Gandhistraat 99	80	
327	8.9	0.0	26	Gandhistraat 77	80	
328	9.1	0.0	36	Gandhistraat 12	80	
329	9.0	0.0	25	Gandhistraat 101	80	
330	2.5	0.0	9		80	
331	2.3	0.0	7		80	
332	9.1	0.0	10	Gandhistraat 6	80	
333	5.1	0.0	9	Gandhistraat 6	80	
334	5.1	0.0	9	Gandhistraat 8	80	
335	9.1	0.0	10	Gandhistraat 8	80	
336	9.6	0.0	25	Gandhistraat 89	80	
337	2.8	0.0	6	Gandhistraat 89	80	
338	9.8	0.0	25	Gandhistraat 91	80	
339	2.3	0.0	9		80	
340	9.7	0.0	47	Gandhistraat 93 e.a. (tot. 2)	80	
341	3.9	0.0	23	Gandhistraat 93 e.a. (tot. 2)	80	
342	9.0	0.0	29	Gandhistraat 103	80	
343	9.2	0.0	21	Gandhistraat 18	80	
344	4.3	0.0	6	Gandhistraat 18	80	
345	4.3	0.0	6	Gandhistraat 16	80	
346	9.1	0.0	20	Gandhistraat 16	80	
347	5.9	0.0	16	Gandhistraat 97	80	
348	8.9	0.0	29	Gandhistraat 81	80	
349	2.7	0.0	13	Gandhistraat 10	80	
350	9.1	0.0	34	Gandhistraat 10	80	
351	2.3	0.0	6		80	
352	8.9	0.0	33	Gandhistraat 79	80	
353	3.0	0.0	13	Gandhistraat 79	80	
354	2.3	0.0	6		80	
355	2.7	0.0	22	Gandhistraat 83 e.a. (tot. 3)	80	
356	0.7	0.0	16	Gandhistraat 83 e.a. (tot. 3)	80	
357	10.3	0.0	37	Gandhistraat 83 e.a. (tot. 3)	80	
358	5.5	0.0	16	Gandhistraat 2	80	
359	5.2	0.0	13	Gandhistraat 71	80	
360	9.0	0.0	23	Gandhistraat 73 e.a. (tot. 2)	80	
361	3.0	0.0	14	Gandhistraat 73 e.a. (tot. 2)	80	
362	5.2	0.0	15	Gandhistraat 73 e.a. (tot. 2)	80	
363	2.5	0.0	6		80	
364	5.6	0.0	16	Gandhistraat 4	80	
365	3.0	0.0	13	Gandhistraat 105 e.a. (tot. 3)	80	
366	10.6	0.0	30	Gandhistraat 105 e.a. (tot. 3)	80	
367	9.4	0.0	6		80	
368	9.4	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
369	2.8	0.0	27	Gandhistraat 20 e.a. (tot. 3)	80	
370	10.4	0.0	42	Gandhistraat 20 e.a. (tot. 3)	80	
371	10.3	0.0	44	Panagoulispad 1 e.a. (tot. 3)	80	
372	2.7	0.0	9	Panagoulispad 7	80	
373	9.1	0.0	33	Panagoulispad 7	80	
374	9.1	0.0	27	Panagoulispad 3	80	
375	2.0	0.0	6	Sjahirstraat 6	80	
376	9.2	0.0	36	Sjahirstraat 6	80	
377	9.1	0.0	35	Camilo Torresplein 2	80	
378	9.2	0.0	35	Camilo Torresplein 1	80	
379	3.2	0.0	21	Camilo Torresplein 1	80	
380	9.1	0.0	26	Panagoulispad 5	80	
381	9.1	0.0	34	Sjahirstraat 10	80	
382	9.1	0.0	31	Camilo Torresplein 3	80	
383	9.1	0.0	24	Sjahirstraat 8	80	
384	2.8	0.0	9		80	
385	9.1	0.0	34	Sjahirstraat 12	80	
386	8.9	0.0	27	Sjahirstraat 1 e.a. (tot. 2)	80	
387	2.9	0.0	18	Sjahirstraat 1 e.a. (tot. 2)	80	
388	5.7	0.0	14	Sjahirstraat 1 e.a. (tot. 2)	80	
389	9.2	0.0	21	Camilo Torresplein 14	80	
390	4.4	0.0	6	Camilo Torresplein 14	80	
391	9.1	0.0	33	Camilo Torresplein 11	80	
392	9.2	0.0	23	Camilo Torresplein 7	80	
393	9.2	0.0	32	Camilo Torresplein 5	80	
394	9.7	0.0	33	Camilo Torresplein 19	80	
395	9.1	0.0	31	Camilo Torresplein 4	80	
396	9.1	0.0	31	Camilo Torresplein 10	80	
397	3.0	0.0	23	Camilo Torresplein 20	80	
398	9.8	0.0	33	Camilo Torresplein 20	80	
399	9.2	0.0	32	Camilo Torresplein 6	80	
400	9.1	0.0	32	Camilo Torresplein 16	80	
401	8.4	0.0	36	Hoge Morsweg 140 A	80	
402	3.2	0.0	13	Hoge Morsweg 140 A	80	
403	2.8	0.0	7	Camilo Torresplein 15	80	
404	9.2	0.0	32	Camilo Torresplein 15	80	
405	9.2	0.0	32	Camilo Torresplein 8	80	
406	2.8	0.0	8	Camilo Torresplein 12	80	
407	9.2	0.0	36	Camilo Torresplein 12	80	
408	9.1	0.0	32	Camilo Torresplein 13	80	
409	2.4	0.0	6		80	
410	2.6	0.0	7		80	
411	9.2	0.0	28	Camilo Torresplein 18	80	
412	9.1	0.0	32	Camilo Torresplein 17	80	
413	9.1	0.0	31	Camilo Torresplein 9	80	
414	2.3	0.0	7		80	
415	5.5	0.0	50	Maansteenpad 122 e.a. (tot. 5)	80	
416	8.1	0.0	17	Maansteenpad 122 e.a. (tot. 5)	80	
417	5.5	0.0	22		80	
418	3.1	0.0	55	Hoge Morsweg 138	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
419	2.8	0.0	13		80	
421	15.0	0.0	66	Turkooislaan 131 A e.a. (tot. 2)	80	
422	9.0	0.0	25	Turkooislaan 131 A e.a. (tot. 2)	80	
423	30.0	0.0	80	Turkooislaan 131 A e.a. (tot. 2)	80	
424	12.0	0.0	24	Turkooislaan 131 A e.a. (tot. 2)	80	
425	18.0	0.0	92	Turkooislaan 131 A e.a. (tot. 2)	80	
428	2.1	0.0	14		80	
429	2.0	0.0	19	Hoge Morsweg 140	80	
431	8.0	0.0	145	Hoge Morsweg 140	80	
432	3.2	0.0	17	Hoge Morsweg 140	80	
433	5.4	0.0	53	Hoge Morsweg 140	80	
434	5.4	0.0	36	Hoge Morsweg 140	80	
435	4.2	0.0	50	Hoge Morsweg 140	80	
436	2.8	0.0	40	Hoge Morsweg 140	80	
437	15.0	0.0	24		80	
438	2.8	0.0	7		80	
439	6.6	0.0	53	Hoge Morsweg 134	80	
440	6.1	0.0	35	Hoge Morsweg 129	80	
441	3.3	0.0	24	Hoge Morsweg 129	80	
442	7.5	0.0	66	Hoge Morsweg 132	80	
443	2.6	0.0	23		80	
444	7.2	0.0	22	Hoge Morsweg 121	80	
445	5.6	0.0	16	Hoge Morsweg 121	80	
446	5.6	0.0	11	Hoge Morsweg 121	80	
447	2.2	0.0	32		80	
448	3.4	0.0	13	Hoge Morsweg 114	80	
449	6.6	0.0	38	Hoge Morsweg 114	80	
450	3.0	0.0	16		80	
451	5.6	0.0	15	Hoge Morsweg 123	80	
452	5.6	0.0	7	Hoge Morsweg 123	80	
453	2.0	0.0	16	Hoge Morsweg 123	80	
454	7.4	0.0	15	Hoge Morsweg 123	80	
455	4.5	0.0	20		80	
456	2.7	0.0	13		80	
457	6.2	0.0	8	Hoge Morsweg 125	80	
458	6.2	0.0	22	Hoge Morsweg 125	80	
459	2.8	0.0	21	Hoge Morsweg 125	80	
460	2.7	0.0	11		80	
461	3.0	0.0	49	Hoge Morsweg 126	80	
462	6.0	0.0	60	Hoge Morsweg 126	80	
463	3.1	0.0	19		80	
464	6.1	0.0	20		80	
465	1.9	0.0	15		80	
466	5.9	0.0	53	Hoge Morsweg 128 e.a. (tot. 2)	80	
467	2.9	0.0	19	Hoge Morsweg 128 e.a. (tot. 2)	80	
468	7.4	0.0	17	Hoge Morsweg 119	80	
469	5.6	0.0	14	Hoge Morsweg 119	80	
470	5.6	0.0	7	Hoge Morsweg 119	80	
471	2.8	0.0	13	Hoge Morsweg 120	80	
472	7.7	0.0	40	Hoge Morsweg 136	80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
473	2.7	0.0	13	Hoge Morsweg 136	80	
474	2.4	0.0	10		80	
475	2.7	0.0	9	Turkooislaan 130	80	
476	8.1	0.0	24	Turkooislaan 130	80	
477	2.7	0.0	9	Turkooislaan 126	80	
478	8.1	0.0	24	Turkooislaan 126	80	
479	8.1	0.0	18	Smaragdlaan 62	80	
480	2.7	0.0	9	Smaragdlaan 62	80	
481	2.4	0.0	9		80	
482	2.4	0.0	10		80	
483	2.4	0.0	9		80	
484	2.8	0.0	20	Jadestraat 1 e.a. (tot. 20)	80	
485	8.6	0.0	41	Jadestraat 1 e.a. (tot. 20)	80	
486	8.6	0.0	47	Jadestraat 1 e.a. (tot. 20)	80	
487	11.6	0.0	59	Jadestraat 1 e.a. (tot. 20)	80	
488	2.7	0.0	11	Turkooislaan 124	80	
489	8.1	0.0	23	Turkooislaan 124	80	
490	5.6	0.0	20	Smaragdlaan 70	80	
491	2.4	0.0	10		80	
492	2.4	0.0	9		80	
493	2.7	0.0	6	Turkooislaan 116	80	
494	5.5	0.0	21	Turkooislaan 116	80	
495	5.5	0.0	28	Smaragdlaan 64	80	
496	2.4	0.0	10		80	
497	2.4	0.0	9		80	
498	2.7	0.0	10	Turkooislaan 112	80	
499	2.4	0.0	9		80	
500	2.4	0.0	9		80	
501	2.7	0.0	10	Smaragdlaan 66	80	
502	5.5	0.0	26	Smaragdlaan 66	80	
503	2.4	0.0	10		80	
504	8.1	0.0	24	Turkooislaan 118	80	
505	2.7	0.0	9	Turkooislaan 118	80	
506	2.4	0.0	11		80	
507	2.4	0.0	11		80	
508	2.7	0.0	9	Turkooislaan 128	80	
509	8.1	0.0	18	Turkooislaan 128	80	
510	2.7	0.0	11	Turkooislaan 120	80	
511	8.1	0.0	18	Turkooislaan 120	80	
512	2.4	0.0	11		80	
513	8.2	0.0	18	Turkooislaan 132	80	
514	2.8	0.0	9	Turkooislaan 132	80	
515	8.1	0.0	18	Turkooislaan 122	80	
516	2.7	0.0	11	Turkooislaan 122	80	
517	2.4	0.0	10		80	
518	2.4	0.0	10		80	
519	2.7	0.0	7	Smaragdlaan 68	80	
520	5.5	0.0	19	Smaragdlaan 68	80	
521	2.4	0.0	11		80	
522	1.9	0.0	5		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
523	2.4	0.0	9		80	
524	2.7	0.0	10	Turkooislaan 114	80	
525	5.5	0.0	19	Turkooislaan 114	80	
526	2.4	0.0	10		80	
527	5.3	0.0	16	Gandhistraat 65	80	
528	3.8	0.0	6	Gandhistraat 1 e.a. (tot. 20)	80	
529	5.1	0.0	16	Gandhistraat 69	80	
530	15.6	0.0	61	Gandhistraat 35 e.a. (tot. 12)	80	
531	8.2	0.0	16	Gandhistraat 35 e.a. (tot. 12)	80	
532	4.2	0.0	7	Gandhistraat 35 e.a. (tot. 12)	80	
533	3.0	0.0	18	Gandhistraat 35 e.a. (tot. 12)	80	
534	5.3	0.0	16	Gandhistraat 67	80	
535	5.6	0.0	16	Kornalijnstraat 5	80	
536	8.4	0.0	16	Kornalijnstraat 5	80	
537	5.6	0.0	14	Kornalijnstraat 3	80	
538	2.6	0.0	9		80	
539	2.6	0.0	9		80	
540	8.4	0.0	17	Kornalijnstraat 6	80	
541	5.6	0.0	15	Kornalijnstraat 4	80	
542	8.4	0.0	16	Kornalijnstraat 4	80	
543	2.4	0.0	23		80	
544	8.1	0.0	50		80	
545	2.7	0.0	35		80	
546	2.4	0.0	22		80	
547	8.1	0.0	45		80	
548	2.4	0.0	23		80	
549	8.1	0.0	43		80	
550	2.7	0.0	37		80	
551	2.4	0.0	36		80	
552	8.1	0.0	69		80	
553	2.7	0.0	63		80	
554	8.0	0.0	25		80	
555	6.0	0.0	69		80	
556	8.1	0.0	114		80	
557	2.4	0.0	101		80	
558	2.4	0.0	9		80	
559	8.1	0.0	53		80	
560	2.4	0.0	40		80	
561	8.1	0.0	35		80	
562	2.4	0.0	25		80	
563	8.1	0.0	36		80	
564	2.7	0.0	47		80	
565	2.7	0.0	40		80	
566	2.7	0.0	72		80	
567	2.7	0.0	39		80	
568	2.7	0.0	37		80	
569	8.1	0.0	69		80	
570	2.7	0.0	64		80	
571	2.4	0.0	22		80	
572	2.4	0.0	39		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
573	2.4	0.0	17		80	
574	8.1	0.0	118		80	
575	2.7	0.0	63		80	
576	2.7	0.0	47		80	
577	2.4	0.0	84		80	
578	5.5	0.0	55		80	
579	8.1	0.0	16		80	
580	5.5	0.0	55		80	
581	8.1	0.0	16		80	
582	5.5	0.0	54		80	
583	8.1	0.0	13		80	
584	20.0	0.0	247		80	
585	15.6	0.0	62		80	
586	15.6	0.0	104		80	
587	7.0	0.0	35		80	
588	6.5	0.0	30		80	
589	6.0	0.0	32		80	
590	3.5	0.0	25		80	
591	7.5	0.0	47		80	
592	6.3	0.0	51		80	
593	3.4	0.0	40		80	
594	3.4	0.0	17		80	
595	7.0	0.0	68		80	
596	14.0	0.0	157		80	
597	8.0	0.0	43		80	
598	10.5	0.0	30		80	
599	9.8	0.0	51		80	
600	7.3	0.0	112		80	
602	6.0	0.0	23		80	
604	9.0	0.0	24		80	
605	12.0	0.0	24		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
1	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	55.85	50.10	45.39	55.58		56	55.85		56	55.10	49.44	44.64
						VL totaal (0)	1	4.5	55.97	50.20	45.51	55.70		56	55.97		56	55.22	49.53	44.75
						VL totaal (0)	1	7.5	55.85	50.09	45.39	55.58		56	55.85		56	55.10	49.42	44.64
						VL Smaragdlaan (1)	1	1.5	42.84	39.49	32.27	42.99	5	38	42.84	5	38	42.84	39.49	32.27
						VL Smaragdlaan (1)	1	4.5	42.33	38.99	31.77	42.49	5	37	42.33	5	37	42.33	38.99	31.77
						VL Smaragdlaan (1)	1	7.5	42.26	38.92	31.69	42.42	5	37	42.26	5	37	42.26	38.92	31.69
						VL Agaatlaan (2)	1	1.5	22.12	17.15	13.15	22.50	5	17	23.15	5	18	22.12	17.15	13.15
						VL Agaatlaan (2)	1	4.5	21.61	16.64	12.64	21.99	5	17	22.64	5	18	21.61	16.64	12.64
						VL Agaatlaan (2)	1	7.5	22.89	17.92	13.92	23.27	5	18	23.92	5	19	22.89	17.92	13.92
						VL Turkooislaan (3)	1	1.5	55.60	49.68	45.15	55.31	5	50	55.60	5	51	54.81	48.94	44.35
						VL Turkooislaan (3)	1	4.5	55.75	49.83	45.29	55.46	5	50	55.75	5	51	54.96	49.09	44.49
						VL Turkooislaan (3)	1	7.5	55.60	49.68	45.15	55.31	5	50	55.60	5	51	54.81	48.95	44.35
						VL Hoge Morsweg (4)	1	1.5	32.70	27.48	22.11	32.47	5	27	32.70	5	28	32.70	27.48	22.11
						VL Hoge Morsweg (4)	1	4.5	33.92	28.64	23.34	33.69	5	29	33.92	5	29	33.92	28.64	23.34
						VL Hoge Morsweg (4)	1	7.5	35.90	30.61	25.32	35.67	5	31	35.90	5	31	35.90	30.61	25.32
2	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	55.51	49.78	45.04	55.24		55	55.51		56	54.78	49.14	44.31
						VL totaal (0)	1	4.5	55.70	49.95	45.24	55.43		55	55.70		56	54.97	49.30	44.50
						VL totaal (0)	1	7.5	55.62	49.88	45.16	55.35		55	55.62		56	54.90	49.24	44.43
						VL totaal (0)	1	10.5	55.44	49.75	44.97	55.18		55	55.44		55	54.73	49.12	44.26
						VL Smaragdlaan (1)	1	1.5	42.92	39.57	32.35	43.07	5	38	42.92	5	38	42.92	39.57	32.35
						VL Smaragdlaan (1)	1	4.5	42.40	39.06	31.83	42.56	5	38	42.40	5	37	42.40	39.06	31.83
						VL Smaragdlaan (1)	1	7.5	42.47	39.14	31.91	42.63	5	38	42.47	5	37	42.47	39.14	31.91
						VL Smaragdlaan (1)	1	10.5	43.44	40.12	32.87	43.60	5	39	43.44	5	38	43.44	40.12	32.87
						VL Agaatlaan (2)	1	1.5	16.21	11.24	7.24	16.59	5	12	17.24	5	12	16.21	11.24	7.24
						VL Agaatlaan (2)	1	4.5	15.70	10.73	6.73	16.08	5	11	16.73	5	12	15.70	10.73	6.73
						VL Agaatlaan (2)	1	7.5	16.32	11.35	7.35	16.70	5	12	17.35	5	12	16.32	11.35	7.35
						VL Agaatlaan (2)	1	10.5	15.46	10.49	6.49	15.84	5	11	16.49	5	11	15.46	10.49	6.49
						VL Turkooislaan (3)	1	1.5	55.22	49.30	44.77	54.93	5	50	55.22	5	50	54.45	48.58	43.99
						VL Turkooislaan (3)	1	4.5	55.44	49.53	44.99	55.15	5	50	55.44	5	50	54.67	48.81	44.21
						VL Turkooislaan (3)	1	7.5	55.34	49.42	44.89	55.05	5	50	55.34	5	50	54.57	48.70	44.11
						VL Turkooislaan (3)	1	10.5	55.08	49.16	44.62	54.79	5	50	55.08	5	50	54.30	48.44	43.84
						VL Hoge Morsweg (4)	1	1.5	34.42	29.33	23.83	34.22	5	29	34.42	5	29	34.42	29.33	23.83
						VL Hoge Morsweg (4)	1	4.5	35.55	30.37	24.96	35.33	5	30	35.55	5	31	35.55	30.37	24.96
						VL Hoge Morsweg (4)	1	7.5	37.14	31.94	26.56	36.92	5	32	37.14	5	32	37.14	31.94	26.56
						VL Hoge Morsweg (4)	1	10.5	37.43	32.17	26.85	37.20	5	32	37.43	5	32	37.43	32.17	26.85
				3	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	55.42	49.73	44.96	55.16		55	55.42	
		VL totaal (0)	1					4.5	55.69	49.96	45.23	55.42		55	55.69		56	55.01	49.35	44.54
		VL totaal (0)	1					7.5	55.60	49.90	45.14	55.34		55	55.60		56	54.93	49.31	44.46
		VL totaal (0)	1					10.5	55.45	49.80	44.99	55.20		55	55.45		55	54.79	49.23	44.32
		VL totaal (0)	1					13.5	55.28	49.68	44.82	55.03		55	55.28		55	54.64	49.12	44.16
		VL Smaragdlaan (1)	1					1.5	43.41	40.06	32.84	43.56	5	39	43.41	5	38	43.41	40.06	32.84
		VL Smaragdlaan (1)	1					4.5	42.81	39.47	32.24	42.97	5	38	42.81	5	38	42.81	39.47	32.24
		VL Smaragdlaan (1)	1					7.5	43.30	39.98	32.74	43.46	5	38	43.30	5	38	43.30	39.98	32.74
		VL Smaragdlaan (1)	1					10.5	44.21	40.89	33.65	44.37	5	39	44.21	5	39	44.21	40.89	33.65
		VL Smaragdlaan (1)	1					13.5	44.64	41.34	34.08	44.81	5	40	44.64	5	40	44.64	41.34	34.08
		VL Agaatlaan (2)	1					1.5	22.53	17.56	13.56	22.91	5	18	23.56	5	19	22.53	17.56	13.56
		VL Agaatlaan (2)	1					4.5	17.57	12.60	8.60	17.95	5	13	18.60	5	14	17.57	12.60	8.60
		VL Agaatlaan (2)	1					7.5	18.27	13.30	9.30	18.65	5	14	19.30	5	14	18.27	13.30	9.30
		VL Agaatlaan (2)	1					10.5	18.81	13.84	9.84	19.19	5	14	19.84	5	15	18.81	13.84	9.84

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
4	0.0	0.0	gevel			VL Agaatlaan (2)	1	13.5	17.52	12.55	8.55	17.90	5	13	18.55	5	14	17.52	12.55	8.55	
				VL Turkooislaan (3)	1	1.5	55.10	49.19	44.65	54.81	5	50	55.10	5	50	54.38	48.51	43.92			
				VL Turkooislaan (3)	1	4.5	55.42	49.51	44.97	55.13	5	50	55.42	5	50	54.70	48.83	44.24			
				VL Turkooislaan (3)	1	7.5	55.29	49.37	44.83	55.00	5	50	55.29	5	50	54.56	48.69	44.10			
				VL Turkooislaan (3)	1	10.5	55.05	49.14	44.60	54.76	5	50	55.05	5	50	54.33	48.46	43.86			
				VL Turkooislaan (3)	1	13.5	54.81	48.89	44.35	54.52	5	50	54.81	5	50	54.08	48.22	43.62			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	1.5	33.90	28.82	23.30	33.70	5	29	33.90	5	29	33.90	28.82	23.30			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	4.5	34.79	29.63	24.20	34.57	5	30	34.79	5	30	34.79	29.63	24.20			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	7.5	36.16	30.95	25.57	35.94	5	31	36.16	5	31	36.16	30.95	25.57			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	10.5	36.49	31.24	25.91	36.26	5	31	36.49	5	31	36.49	31.24	25.91			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	13.5	37.55	32.32	26.97	37.33	5	32	37.55	5	33	37.55	32.32	26.97			
				VL totaal (0)	1	1.5	55.41	49.74	44.95	55.15		55	55.41		55	54.80	49.21	44.34			
				VL totaal (0)	1	4.5	55.74	50.04	45.28	55.48		55	55.74		56	55.12	49.49	44.65			
				VL totaal (0)	1	7.5	55.60	49.93	45.14	55.34		55	55.60		56	55.00	49.40	44.53			
				VL totaal (0)	1	10.5	55.50	49.89	45.03	55.25		55	55.50		56	54.90	49.38	44.43			
				VL totaal (0)	1	13.5	55.36	49.83	44.90	55.13		55	55.36		55	54.78	49.34	44.31			
				VL Smaragdlaan (1)	1	1.5	43.84	40.49	33.27	43.99	5	39	43.84	5	39	43.84	40.49	33.27			
				VL Smaragdlaan (1)	1	4.5	43.47	40.13	32.91	43.63	5	39	43.47	5	38	43.47	40.13	32.91			
				VL Smaragdlaan (1)	1	7.5	43.91	40.60	33.35	44.08	5	39	43.91	5	39	43.91	40.60	33.35			
				VL Smaragdlaan (1)	1	10.5	44.88	41.57	34.32	45.05	5	40	44.88	5	40	44.88	41.57	34.32			
				VL Smaragdlaan (1)	1	13.5	45.67	42.37	35.12	45.84	5	41	45.67	5	41	45.67	42.37	35.12			
				VL Agaatlaan (2)	1	1.5	28.31	23.34	19.34	28.69	5	24	29.34	5	24	28.31	23.34	19.34			
				VL Agaatlaan (2)	1	4.5	25.37	20.40	16.40	25.75	5	21	26.40	5	21	25.37	20.40	16.40			
				VL Agaatlaan (2)	1	7.5	26.19	21.22	17.22	26.57	5	22	27.22	5	22	26.19	21.22	17.22			
				VL Agaatlaan (2)	1	10.5	28.25	23.28	19.28	28.63	5	24	29.28	5	24	28.25	23.28	19.28			
				VL Agaatlaan (2)	1	13.5	26.35	21.38	17.38	26.73	5	22	27.38	5	22	26.35	21.38	17.38			
				VL Turkooislaan (3)	1	1.5	55.06	49.15	44.60	54.77	5	50	55.06	5	50	54.40	48.53	43.93			
				VL Turkooislaan (3)	1	4.5	55.44	49.52	44.98	55.15	5	50	55.44	5	50	54.77	48.91	44.31			
				VL Turkooislaan (3)	1	7.5	55.25	49.34	44.79	54.96	5	50	55.25	5	50	54.58	48.72	44.12			
				VL Turkooislaan (3)	1	10.5	55.04	49.13	44.59	54.75	5	50	55.04	5	50	54.38	48.51	43.92			
				VL Turkooislaan (3)	1	13.5	54.79	48.88	44.34	54.50	5	50	54.79	5	50	54.13	48.26	43.67			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	1.5	33.20	28.09	22.60	32.99	5	28	33.20	5	28	33.20	28.09	22.60			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	4.5	34.14	28.97	23.55	33.92	5	29	34.14	5	29	34.14	28.97	23.55			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	7.5	35.37	30.16	24.78	35.15	5	30	35.37	5	30	35.37	30.16	24.78			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	10.5	35.50	30.25	24.92	35.27	5	30	35.50	5	31	35.50	30.25	24.92			
VL Hoge Morsweg (4)	1	13.5	36.72	31.50	26.13	36.49	5	31	36.72	5	32	36.72	31.50	26.13							
5	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	55.41	49.77	44.94	55.15		55	55.41		55	54.88	49.31	44.41	
				VL totaal (0)	1	4.5	55.77	50.09	45.30	55.51		56	55.77		56	55.23	49.62	44.77			
				VL totaal (0)	1	7.5	55.66	50.03	45.20	55.41		55	55.66		56	55.14	49.58	44.67			
				VL totaal (0)	1	10.5	55.65	50.10	45.19	55.41		55	55.65		56	55.15	49.66	44.68			
				VL totaal (0)	1	13.5	55.40	49.90	44.94	55.17		55	55.40		55	54.90	49.48	44.43			
				VL Smaragdlaan (1)	1	1.5	44.18	40.84	33.62	44.34	5	39	44.18	5	39	44.18	40.84	33.62			
				VL Smaragdlaan (1)	1	4.5	43.75	40.43	33.19	43.91	5	39	43.75	5	39	43.75	40.43	33.19			
				VL Smaragdlaan (1)	1	7.5	44.43	41.12	33.87	44.60	5	40	44.43	5	39	44.43	41.12	33.87			
				VL Smaragdlaan (1)	1	10.5	45.39	42.08	34.83	45.56	5	41	45.39	5	40	45.39	42.08	34.83			
				VL Smaragdlaan (1)	1	13.5	45.99	42.69	35.44	46.16	5	41	45.99	5	41	45.99	42.69	35.44			
				VL Agaatlaan (2)	1	1.5	29.05	24.08	20.08	29.43	5	24	30.08	5	25	29.05	24.08	20.08			
				VL Agaatlaan (2)	1	4.5	28.24	23.27	19.27	28.62	5	24	29.27	5	24	28.24	23.27	19.27			
				VL Agaatlaan (2)	1	7.5	29.25	24.28	20.28	29.63	5	25	30.28	5	25	29.25	24.28	20.28			
				VL Agaatlaan (2)	1	10.5	31.93	26.96	22.96	32.31	5	27	32.96	5	28	31.93	26.96	22.96			
				VL Agaatlaan (2)	1	13.5	29.83	24.86	20.86	30.21	5	25	30.86	5	26	29.83	24.86	20.86			
				VL Turkooislaan (3)	1	1.5	54.98	49.08	44.53	54.69	5	50	54.98	5	50	54.40	48.54	43.94			

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
6	0.0	0.0	gevel			VL Turkooislaan (3)	1	4.5	55.41	49.50	44.95	55.12	5	50	55.41	5	50	54.82	48.96	44.36	
				VL Turkooislaan (3)	1	7.5	55.22	49.31	44.76	54.93	5	50	55.22	5	50	54.64	48.77	44.18			
				VL Turkooislaan (3)	1	10.5	55.07	49.16	44.61	54.78	5	50	55.07	5	50	54.49	48.62	44.03			
				VL Turkooislaan (3)	1	13.5	54.76	48.86	44.31	54.47	5	49	54.76	5	50	54.18	48.32	43.72			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	1.5	37.15	32.02	26.55	36.94	5	32	37.15	5	32	37.15	32.02	26.55			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	4.5	37.38	32.22	26.78	37.16	5	32	37.38	5	32	37.38	32.22	26.78			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	7.5	38.55	33.39	27.95	38.33	5	33	38.55	5	34	38.55	33.39	27.95			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	10.5	39.97	34.89	29.36	39.76	5	35	39.97	5	35	39.97	34.89	29.36			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	13.5	38.24	33.08	27.66	38.03	5	33	38.24	5	33	38.24	33.08	27.66			
				VL totaal (0)	1	1.5	45.31	40.97	35.00	45.33		45	45.31		45	45.25	40.93	34.94			
				VL totaal (0)	1	4.5	45.51	41.02	35.19	45.50		45	45.51		46	45.43	40.97	35.12			
				VL totaal (0)	1	7.5	46.35	41.80	36.05	46.33		46	46.35		46	46.27	41.75	35.97			
				VL totaal (0)	1	10.5	46.84	42.32	36.54	46.83		47	46.84		47	46.77	42.27	36.47			
				VL totaal (0)	1	13.5	47.36	42.90	37.02	47.35		47	47.36		47	47.30	42.86	36.97			
				VL Smaragdlaan (1)	1	1.5	41.99	38.66	31.41	42.15	5	37	41.99	5	37	41.99	38.66	31.41			
				VL Smaragdlaan (1)	1	4.5	41.69	38.35	31.12	41.85	5	37	41.69	5	37	41.69	38.35	31.12			
				VL Smaragdlaan (1)	1	7.5	42.24	38.90	31.66	42.39	5	37	42.24	5	37	42.24	38.90	31.66			
				VL Smaragdlaan (1)	1	10.5	42.76	39.41	32.18	42.91	5	38	42.76	5	38	42.76	39.41	32.18			
				VL Smaragdlaan (1)	1	13.5	43.37	40.02	32.79	43.52	5	39	43.37	5	38	43.37	40.02	32.79			
				VL Agaatlaan (2)	1	1.5	36.29	31.32	27.32	36.67	5	32	37.32	5	32	36.29	31.32	27.32			
				VL Agaatlaan (2)	1	4.5	36.32	31.35	27.35	36.70	5	32	37.35	5	32	36.32	31.35	27.35			
				VL Agaatlaan (2)	1	7.5	37.29	32.32	28.32	37.67	5	33	38.32	5	33	37.29	32.32	28.32			
				VL Agaatlaan (2)	1	10.5	37.84	32.87	28.87	38.22	5	33	38.87	5	34	37.84	32.87	28.87			
				VL Agaatlaan (2)	1	13.5	37.99	33.02	29.02	38.37	5	33	39.02	5	34	37.99	33.02	29.02			
				VL Turkooislaan (3)	1	1.5	39.57	33.68	29.11	39.28	5	34	39.57	5	35	39.35	33.47	28.88			
				VL Turkooislaan (3)	1	4.5	40.78	34.89	30.32	40.49	5	35	40.78	5	36	40.56	34.69	30.10			
				VL Turkooislaan (3)	1	7.5	41.82	35.93	31.36	41.53	5	37	41.82	5	37	41.60	35.73	31.14			
				VL Turkooislaan (3)	1	10.5	41.88	35.99	31.42	41.59	5	37	41.88	5	37	41.65	35.78	31.19			
				VL Turkooislaan (3)	1	13.5	41.37	35.49	30.91	41.08	5	36	41.37	5	36	41.15	35.28	30.69			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	1.5	36.84	31.67	26.25	36.62	5	32	36.84	5	32	36.84	31.67	26.25			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	4.5	36.54	31.35	25.95	36.32	5	31	36.54	5	32	36.54	31.35	25.95			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	7.5	37.65	32.45	27.06	37.43	5	32	37.65	5	33	37.65	32.45	27.06			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	10.5	39.03	33.83	28.44	38.81	5	34	39.03	5	34	39.03	33.83	28.44			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	13.5	41.05	35.90	30.45	40.83	5	36	41.05	5	36	41.05	35.90	30.45			
7	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	44.74	40.19	34.37	44.70		45	44.74		45	44.64	40.13	34.27	
				VL totaal (0)	1	4.5	44.92	40.22	34.53	44.85		45	44.92		45	44.80	40.13	34.42			
				VL totaal (0)	1	7.5	45.78	41.02	35.40	45.70		46	45.78		46	45.66	40.94	35.28			
				VL totaal (0)	1	10.5	46.45	41.71	36.06	46.37		46	46.45		46	46.34	41.63	35.96			
				VL totaal (0)	1	13.5	47.03	42.36	36.62	46.96		47	47.03		47	46.94	42.29	36.53			
				VL Smaragdlaan (1)	1	1.5	40.52	37.19	29.94	40.68	5	36	40.52	5	36	40.52	37.19	29.94			
				VL Smaragdlaan (1)	1	4.5	40.09	36.75	29.52	40.25	5	35	40.09	5	35	40.09	36.75	29.52			
				VL Smaragdlaan (1)	1	7.5	40.64	37.29	30.06	40.79	5	36	40.64	5	36	40.64	37.29	30.06			
				VL Smaragdlaan (1)	1	10.5	41.28	37.93	30.70	41.43	5	36	41.28	5	36	41.28	37.93	30.70			
				VL Smaragdlaan (1)	1	13.5	41.91	38.56	31.33	42.06	5	37	41.91	5	37	41.91	38.56	31.33			
				VL Agaatlaan (2)	1	1.5	34.26	29.29	25.29	34.64	5	30	35.29	5	30	34.26	29.29	25.29			
				VL Agaatlaan (2)	1	4.5	33.90	28.93	24.93	34.28	5	29	34.93	5	30	33.90	28.93	24.93			
				VL Agaatlaan (2)	1	7.5	34.79	29.82	25.82	35.17	5	30	35.82	5	31	34.79	29.82	25.82			
				VL Agaatlaan (2)	1	10.5	35.38	30.41	26.41	35.76	5	31	36.41	5	31	35.38	30.41	26.41			
				VL Agaatlaan (2)	1	13.5	35.67	30.70	26.70	36.05	5	31	36.70	5	32	35.67	30.70	26.70			
				VL Turkooislaan (3)	1	1.5	39.83	33.94	29.37	39.54	5	35	39.83	5	35	39.53	33.65	29.06			
				VL Turkooislaan (3)	1	4.5	40.91	35.01	30.45	40.62	5	36	40.91	5	36	40.60	34.73	30.14			
				VL Turkooislaan (3)	1	7.5	41.87	35.97	31.41	41.58	5	37	41.87	5	37	41.56	35.69	31.10			

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag																		
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)																
8	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	Turkooislaan (3)	1	10.5	42.13	36.24	31.67	41.84	5	37	42.13	5	37	41.83	35.95	31.36
																						VL	Turkooislaan (3)	1	13.5	41.79	35.90	31.33	41.50	5	37	41.79	5	37	41.48	35.62	31.02
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	37.95	32.79	27.36	37.73	5	33	37.95	5	33	37.95	32.79	27.36
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	37.80	32.62	27.21	37.58	5	33	37.80	5	33	37.80	32.62	27.21
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	38.97	33.78	28.38	38.75	5	34	38.97	5	34	38.97	33.78	28.38
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	10.5	40.41	35.21	29.81	40.18	5	35	40.41	5	35	40.41	35.21	29.81
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	13.5	42.07	36.95	31.47	41.86	5	37	42.07	5	37	42.07	36.95	31.47
																						VL	totaal (0)	1	1.5	44.39	39.45	33.97	44.26		44	44.39		44	44.22	39.33	33.80
																						VL	totaal (0)	1	4.5	44.67	39.57	34.24	44.51		45	44.67		45	44.47	39.42	34.04
																						VL	totaal (0)	1	7.5	45.55	40.43	35.12	45.39		45	45.55		46	45.36	40.28	34.93
																						VL	totaal (0)	1	10.5	46.41	41.30	35.97	46.25		46	46.41		46	46.24	41.17	35.80
																						VL	totaal (0)	1	13.5	47.50	42.46	37.04	47.35		47	47.50		48	47.37	42.35	36.90
																						VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	38.01	34.67	27.44	38.17	5	33	38.01	5	33	38.01	34.67	27.44
																						VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	37.26	33.91	26.68	37.41	5	32	37.26	5	32	37.26	33.91	26.68
																						VL	Smaragdlaan (1)	1	7.5	37.78	34.42	27.20	37.93	5	33	37.78	5	33	37.78	34.42	27.20
																						VL	Smaragdlaan (1)	1	10.5	38.42	35.06	27.84	38.57	5	34	38.42	5	33	38.42	35.06	27.84
																						VL	Smaragdlaan (1)	1	13.5	39.08	35.72	28.50	39.23	5	34	39.08	5	34	39.08	35.72	28.50
																						VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	31.83	26.86	22.86	32.21	5	27	32.86	5	28	31.83	26.86	22.86
																						VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	31.35	26.38	22.38	31.73	5	27	32.38	5	27	31.35	26.38	22.38
																						VL	Agaatlaan (2)	1	7.5	32.19	27.22	23.22	32.57	5	28	33.22	5	28	32.19	27.22	23.22
																						VL	Agaatlaan (2)	1	10.5	33.04	28.07	24.07	33.42	5	28	34.07	5	29	33.04	28.07	24.07
																						VL	Agaatlaan (2)	1	13.5	33.87	28.90	24.90	34.25	5	29	34.90	5	30	33.87	28.90	24.90
																						VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	40.89	34.99	30.43	40.60	5	36	40.89	5	36	40.50	34.62	30.03
																						VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	41.74	35.84	31.28	41.45	5	36	41.74	5	37	41.35	35.48	30.89
																						VL	Turkooislaan (3)	1	7.5	42.46	36.56	32.00	42.17	5	37	42.46	5	37	42.07	36.19	31.61
																						VL	Turkooislaan (3)	1	10.5	42.87	36.97	32.42	42.58	5	38	42.87	5	38	42.48	36.61	32.02
																						VL	Turkooislaan (3)	1	13.5	42.98	37.08	32.52	42.69	5	38	42.98	5	38	42.59	36.72	32.13
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	38.68	33.52	28.09	38.46	5	33	38.68	5	34	38.68	33.52	28.09
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	38.86	33.68	28.27	38.64	5	34	38.86	5	34	38.86	33.68	28.27
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	40.26	35.06	29.67	40.04	5	35	40.26	5	35	40.26	35.06	29.67
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	10.5	41.88	36.69	31.29	41.66	5	37	41.88	5	37	41.88	36.69	31.29
VL	Hoge Morsweg (4)	1	13.5	44.12	39.02	33.52	43.91	5	39	44.12	5	39	44.12	39.02	33.52																						
9	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	totaal (0)	1	1.5	44.81	39.52	34.36	44.62		45	44.81		45	44.57	39.33	34.12
																						VL	totaal (0)	1	4.5	45.21	39.83	34.75	45.00		45	45.21		45	44.95	39.63	34.50
																						VL	totaal (0)	1	7.5	46.11	40.75	35.65	45.90		46	46.11		46	45.88	40.56	35.41
																						VL	totaal (0)	1	10.5	47.09	41.76	36.62	46.88		47	47.09		47	46.88	41.60	36.41
																						VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	34.74	31.41	24.17	34.90	5	30	34.74	5	30	34.74	31.41	24.17
																						VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	33.91	30.57	23.34	34.07	5	29	33.91	5	29	33.91	30.57	23.34
																						VL	Smaragdlaan (1)	1	7.5	34.63	31.29	24.07	34.79	5	30	34.63	5	30	34.63	31.29	24.07
																						VL	Smaragdlaan (1)	1	10.5	35.21	31.87	24.65	35.37	5	30	35.21	5	30	35.21	31.87	24.65
																						VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	30.61	25.64	21.64	30.99	5	26	31.64	5	27	30.61	25.64	21.64
																						VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	30.05	25.08	21.08	30.43	5	25	31.08	5	26	30.05	25.08	21.08
																						VL	Agaatlaan (2)	1	7.5	30.91	25.94	21.94	31.29	5	26	31.94	5	27	30.91	25.94	21.94
																						VL	Agaatlaan (2)	1	10.5	31.75	26.78	22.78	32.13	5	27	32.78	5	28	31.75	26.78	22.78
																						VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	41.94	36.04	31.49	41.65	5	37	41.94	5	37	41.47	35.60	31.01
																						VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	42.62	36.72	32.16	42.33	5	37	42.62	5	38	42.15	36.28	31.69
																						VL	Turkooislaan (3)	1	7.5	43.14	37.24	32.69	42.85	5	38	43.14	5	38	42.67	36.80	32.21
																						VL	Turkooislaan (3)	1	10.5	43.62	37.71	33.16	43.33	5	38	43.62	5	39	43.15	37.28	32.69
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	40.20	35.05	29.61	39.99	5	35	40.20	5	35	40.20	35.05	29.61
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	40.57	35.40	29.98	40.35	5	35	40.57	5	36	40.57	35.40	29.98
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	42.06	36.87	31.47	41.84	5	37	42.06	5	37	42.06	36.87	31.47
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	10.5	43.68	38.51	33.09	43.46	5	38	43.68	5	39	43.68	38.51	33.09

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag																		
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)														
10	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	45.71	40.26	35.24	45.48		45	45.71		46	45.40	40.00	34.93										
										VL	totaal (0)	1	4.5	46.20	40.70	35.72	45.96		46	46.20		46	45.89	40.44	35.41										
										VL	totaal (0)	1	7.5	47.02	41.57	36.54	46.79		47	47.02		47	46.75	41.34	36.27										
										VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	32.67	29.33	22.11	32.83		5	28	32.67		5	28	32.67	29.33	22.11								
										VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	31.87	28.51	21.30	32.02		5	27	31.87		5	27	31.87	28.51	21.30								
										VL	Smaragdlaan (1)	1	7.5	32.56	29.20	21.99	32.71		5	28	32.56		5	28	32.56	29.20	21.99								
										VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	29.50	24.53	20.53	29.88		5	25	30.53		5	26	29.50	24.53	20.53								
										VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	28.96	23.99	19.99	29.34		5	24	29.99		5	25	28.96	23.99	19.99								
										VL	Agaatlaan (2)	1	7.5	29.93	24.96	20.96	30.31		5	25	30.96		5	26	29.93	24.96	20.96								
										VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	43.39	37.48	32.93	43.10		5	38	43.39		5	38	42.85	36.99	32.39								
										VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	43.93	38.02	33.48	43.64		5	39	43.93		5	39	43.40	37.53	32.94								
										VL	Turkooislaan (3)	1	7.5	44.20	38.29	33.74	43.91		5	39	44.20		5	39	43.66	37.79	33.20								
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	41.02	35.87	30.43	40.81		5	36	41.02		5	36	41.02	35.87	30.43								
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	41.64	36.48	31.06	41.43		5	36	41.64		5	37	41.64	36.48	31.06								
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	43.29	38.11	32.70	43.07		5	38	43.29		5	38	43.29	38.11	32.70								
14	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	44.26	38.86	33.83	44.06		44	44.26		44	43.74	38.43	33.31										
										VL	totaal (0)	1	4.5	44.70	39.19	34.27	44.48		44	44.70		45	44.16	38.74	33.72										
										VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	35.93	32.57	25.36	36.08		5	31	35.93		5	31	35.93	32.57	25.36								
										VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	35.42	32.02	24.84	35.56		5	31	35.42		5	30	35.42	32.02	24.84								
										VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	28.35	23.38	19.38	28.73		5	24	29.38		5	24	28.35	23.38	19.38								
										VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	27.82	22.85	18.85	28.20		5	23	28.85		5	24	27.82	22.85	18.85								
										VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	43.39	37.47	32.93	43.10		5	38	43.39		5	38	42.75	36.88	32.29								
										VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	44.00	38.08	33.54	43.71		5	39	44.00		5	39	43.36	37.48	32.90								
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	23.60	18.27	13.00	23.35		5	18	23.60		5	19	23.60	18.27	13.00								
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	24.93	19.55	14.34	24.68		5	20	24.93		5	20	24.93	19.55	14.34								
										15	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	42.20	37.47	31.79	42.12		42	42.20		42	41.89	37.25	31.48
																				VL	totaal (0)	1	4.5	42.42	37.47	32.00	42.29		42	42.42		42	42.06	37.20	31.64
																				VL	totaal (0)	1	7.5	42.97	38.02	32.55	42.84		43	42.97		43	42.61	37.76	32.20
																				VL	totaal (0)	1	10.5	43.67	38.75	33.26	43.55		44	43.67		44	43.32	38.49	32.91
																				VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	37.87	34.54	27.31	38.03		5	33	37.87		5	33	37.87
VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	37.09	33.74	26.53	37.25		5											32	37.09		5	32	37.09	33.74	26.53								
VL	Smaragdlaan (1)	1	7.5	37.72	34.36	27.15	37.87		5											33	37.72		5	33	37.72	34.36	27.15								
VL	Smaragdlaan (1)	1	10.5	38.56	35.19	27.99	38.71		5											34	38.56		5	34	38.56	35.19	27.99								
VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	29.07	24.10	20.10	29.45		5											24	30.10		5	25	29.07	24.10	20.10								
VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	28.50	23.53	19.53	28.88		5											24	29.53		5	25	28.50	23.53	19.53								
VL	Agaatlaan (2)	1	7.5	29.20	24.23	20.23	29.58		5											25	30.23		5	25	29.20	24.23	20.23								
VL	Agaatlaan (2)	1	10.5	30.43	25.46	21.46	30.81		5											26	31.46		5	26	30.43	25.46	21.46								
VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	39.82	33.90	29.36	39.53		5											35	39.82		5	35	39.25	33.38	28.79								
VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	40.62	34.71	30.17	40.33		5											35	40.62		5	36	40.06	34.18	29.60								
VL	Turkooislaan (3)	1	7.5	41.12	35.20	30.66	40.83		5											36	41.12		5	36	40.56	34.68	30.10								
VL	Turkooislaan (3)	1	10.5	41.72	35.79	31.26	41.43		5	36	41.72		5	37	41.15	35.26	30.69																		
16	0.0	0.0		gevel						VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	19.61	14.42	8.96	19.37		5	14	19.61		5	15	19.61	14.42	8.96								
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	19.83	14.60	9.18	19.58		5	15	19.83		5	15	19.83	14.60	9.18								
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	21.15	15.90	10.50	20.90		5	16	21.15		5	16	21.15	15.90	10.50								
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	10.5	22.24	17.00	11.57	21.99		5	17	22.24		5	17	22.24	17.00	11.57								
										VL	totaal (0)	1	1.5	42.37	37.98	31.96	42.35		42	42.37		42	42.16	37.85	31.75										
										VL	totaal (0)	1	4.5	42.25	37.68	31.83	42.19		42	42.25		42	42.00	37.51	31.58										
										VL	totaal (0)	1	7.5	42.83	38.22	32.41	42.76		43	42.83		43	42.58	38.05	32.16										
										VL	totaal (0)	1	10.5	43.63	39.06	33.22	43.57		44	43.63		44	43.39	38.89	32.97										
										VL	totaal (0)	1	13.5	44.22	39.68	33.80	44.17		44	44.22		44	43.99	39.52	33.56										
										VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	39.34	36.02	28.78	39.50		5	35	39.34		5	34	39.34	36.02	28.78								
										VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	38.60	35.27	28.04	38.76		5	34	38.60		5	34	38.60	35.27	28.04								

(*) 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(^)																
17	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	Smaragdlaan (1)	1	7.5	39.02	35.69	28.46	39.18	5	34	39.02	5	34	39.02	35.69	28.46
																						VL	Smaragdlaan (1)	1	10.5	39.96	36.63	29.40	40.12	5	35	39.96	5	35	39.96	36.63	29.40
																						VL	Smaragdlaan (1)	1	13.5	40.69	37.36	30.13	40.85	5	36	40.69	5	36	40.69	37.36	30.13
																						VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	29.61	24.64	20.64	29.99	5	25	30.64	5	26	29.61	24.64	20.64
																						VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	29.09	24.12	20.12	29.47	5	24	30.12	5	25	29.09	24.12	20.12
																						VL	Agaatlaan (2)	1	7.5	29.73	24.76	20.76	30.11	5	25	30.76	5	26	29.73	24.76	20.76
																						VL	Agaatlaan (2)	1	10.5	30.66	25.69	21.69	31.04	5	26	31.69	5	27	30.66	25.69	21.69
																						VL	Agaatlaan (2)	1	13.5	31.00	26.03	22.03	31.38	5	26	32.03	5	27	31.00	26.03	22.03
																						VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	38.84	32.93	28.39	38.55	5	34	38.84	5	34	38.36	32.48	27.89
																						VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	39.35	33.44	28.89	39.06	5	34	39.35	5	34	38.86	32.98	28.40
																						VL	Turkooislaan (3)	1	7.5	40.05	34.13	29.59	39.76	5	35	40.05	5	35	39.56	33.67	29.10
																						VL	Turkooislaan (3)	1	10.5	40.72	34.80	30.26	40.43	5	35	40.72	5	36	40.23	34.34	29.77
																						VL	Turkooislaan (3)	1	13.5	41.21	35.29	30.75	40.92	5	36	41.21	5	36	40.72	34.83	30.26
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	20.06	14.82	9.43	19.82	5	15	20.06	5	15	20.06	14.82	9.43
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	20.25	14.98	9.62	20.00	5	15	20.25	5	15	20.25	14.98	9.62
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	21.55	16.26	10.92	21.30	5	16	21.55	5	17	21.55	16.26	10.92
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	10.5	22.59	17.31	11.95	22.34	5	17	22.59	5	18	22.59	17.31	11.95
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	13.5	23.94	18.65	13.30	23.69	5	19	23.94	5	19	23.94	18.65	13.30
																						VL	totaal (0)	1	1.5	42.94	38.55	32.48	42.90		43	42.94		43	42.76	38.43	32.31
																						VL	totaal (0)	1	4.5	42.68	38.16	32.22	42.62		43	42.68		43	42.48	38.02	32.03
																						VL	totaal (0)	1	7.5	43.05	38.42	32.60	42.97		43	43.05		43	42.84	38.27	32.39
																						VL	totaal (0)	1	10.5	43.59	38.91	33.15	43.51		44	43.59		44	43.37	38.75	32.92
																						VL	totaal (0)	1	13.5	44.22	39.65	33.78	44.16		44	44.22		44	44.02	39.51	33.57
																						VL	totaal (0)	1	16.5	44.42	39.87	33.99	44.36		44	44.42		44	44.23	39.74	33.80
																						VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	39.98	36.65	29.42	40.14	5	35	39.98	5	35	39.98	36.65	29.42
																						VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	39.27	35.93	28.70	39.43	5	34	39.27	5	34	39.27	35.93	28.70
																						VL	Smaragdlaan (1)	1	7.5	39.20	35.86	28.64	39.36	5	34	39.20	5	34	39.20	35.86	28.64
																						VL	Smaragdlaan (1)	1	10.5	39.52	36.18	28.96	39.68	5	35	39.52	5	35	39.52	36.18	28.96
																						VL	Smaragdlaan (1)	1	13.5	40.58	37.25	30.02	40.74	5	36	40.58	5	36	40.58	37.25	30.02
																						VL	Smaragdlaan (1)	1	16.5	40.84	37.50	30.28	41.00	5	36	40.84	5	36	40.84	37.50	30.28
																						VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	28.12	23.15	19.15	28.50	5	23	29.15	5	24	28.12	23.15	19.15
																						VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	27.65	22.68	18.68	28.03	5	23	28.68	5	24	27.65	22.68	18.68
																						VL	Agaatlaan (2)	1	7.5	28.05	23.08	19.08	28.43	5	23	29.08	5	24	28.05	23.08	19.08
																						VL	Agaatlaan (2)	1	10.5	28.82	23.85	19.85	29.20	5	24	29.85	5	25	28.82	23.85	19.85
																						VL	Agaatlaan (2)	1	13.5	29.78	24.81	20.81	30.16	5	25	30.81	5	26	29.78	24.81	20.81
																						VL	Agaatlaan (2)	1	16.5	30.84	25.87	21.87	31.22	5	26	31.87	5	27	30.84	25.87	21.87
																						VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	39.51	33.61	29.05	39.22	5	34	39.51	5	35	39.11	33.23	28.65
																						VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	39.71	33.80	29.25	39.42	5	34	39.71	5	35	39.31	33.43	28.84
																						VL	Turkooislaan (3)	1	7.5	40.43	34.52	29.97	40.14	5	35	40.43	5	35	40.03	34.15	29.56
																						VL	Turkooislaan (3)	1	10.5	41.08	35.17	30.62	40.79	5	36	41.08	5	36	40.68	34.80	30.21
																						VL	Turkooislaan (3)	1	13.5	41.32	35.41	30.86	41.03	5	36	41.32	5	36	40.92	35.04	30.46
																						VL	Turkooislaan (3)	1	16.5	41.35	35.44	30.89	41.06	5	36	41.35	5	36	40.95	35.06	30.48
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	21.24	15.96	10.64	21.00	5	16	21.24	5	16	21.24	15.96	10.64
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	21.42	16.12	10.82	21.18	5	16	21.42	5	16	21.42	16.12	10.82
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	23.05	17.71	12.45	22.80	5	18	23.05	5	18	23.05	17.71	12.45
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	10.5	24.82	19.46	14.22	24.57	5	20	24.82	5	20	24.82	19.46	14.22
																						VL	Hoge Morsweg (4)	1	13.5	26.64	21.28	16.04	26.39	5	21	26.64	5	22	26.64	21.28	16.04
VL	Hoge Morsweg (4)	1	16.5	28.40	23.07	17.80	28.15	5	23	28.40	5	23	28.40	23.07	17.80																						
18	0.0	0.0		gevel																																	
																						VL	totaal (0)	1	1.5	43.08	38.56	32.62	43.02		43	43.08		43	42.84	38.40	32.37
																						VL	totaal (0)	1	4.5	42.99	38.41	32.52	42.91		43	42.99		43	42.73	38.23	32.26
																						VL	totaal (0)	1	7.5	43.19	38.35	32.73	43.07		43	43.19		43	42.90	38.13	32.44
																						VL	totaal (0)	1	10.5	43.89	38.98	33.43	43.76		44	43.89		44	43.59	38.76	33.14

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
								VL	totaal (0)	1	13.5	44.66	39.81	34.20	44.54		45	44.66		45	44.40	39.61	33.93
								VL	totaal (0)	1	16.5	45.20	40.50	34.73	45.10		45	45.20		45	44.99	40.35	34.51
								VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	39.66	36.31	29.09	39.81	5	35	39.66	5	35	39.66	36.31	29.09
								VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	39.33	35.98	28.76	39.48	5	34	39.33	5	34	39.33	35.98	28.76
								VL	Smaragdlaan (1)	1	7.5	38.37	35.00	27.79	38.52	5	34	38.37	5	33	38.37	35.00	27.79
								VL	Smaragdlaan (1)	1	10.5	38.66	35.30	28.08	38.81	5	34	38.66	5	34	38.66	35.30	28.08
								VL	Smaragdlaan (1)	1	13.5	39.56	36.20	28.98	39.71	5	35	39.56	5	35	39.56	36.20	28.98
								VL	Smaragdlaan (1)	1	16.5	40.74	37.40	30.17	40.90	5	36	40.74	5	36	40.74	37.40	30.17
								VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	27.88	22.91	18.91	28.26	5	23	28.91	5	24	27.88	22.91	18.91
								VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	27.03	22.06	18.06	27.41	5	22	28.06	5	23	27.03	22.06	18.06
								VL	Agaatlaan (2)	1	7.5	27.61	22.64	18.64	27.99	5	23	28.64	5	24	27.61	22.64	18.64
								VL	Agaatlaan (2)	1	10.5	28.25	23.28	19.28	28.63	5	24	29.28	5	24	28.25	23.28	19.28
								VL	Agaatlaan (2)	1	13.5	28.86	23.89	19.89	29.24	5	24	29.89	5	25	28.86	23.89	19.89
								VL	Agaatlaan (2)	1	16.5	29.13	24.16	20.16	29.51	5	25	30.16	5	25	29.13	24.16	20.16
								VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	39.85	33.94	29.40	39.56	5	35	39.85	5	35	39.33	33.45	28.87
								VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	39.95	34.04	29.49	39.66	5	35	39.95	5	35	39.43	33.55	28.96
								VL	Turkooislaan (3)	1	7.5	40.78	34.86	30.32	40.49	5	35	40.78	5	36	40.25	34.37	29.78
								VL	Turkooislaan (3)	1	10.5	41.47	35.55	31.01	41.18	5	36	41.47	5	36	40.94	35.06	30.48
								VL	Turkooislaan (3)	1	13.5	41.77	35.85	31.31	41.48	5	36	41.77	5	37	41.24	35.36	30.78
								VL	Turkooislaan (3)	1	16.5	41.40	35.48	30.94	41.11	5	36	41.40	5	36	40.87	34.98	30.41
								VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	28.94	23.74	18.34	28.71	5	24	28.94	5	24	28.94	23.74	18.34
								VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	29.67	24.43	19.08	29.44	5	24	29.67	5	25	29.67	24.43	19.08
								VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	31.63	26.33	21.04	31.39	5	26	31.63	5	27	31.63	26.33	21.04
								VL	Hoge Morsweg (4)	1	10.5	33.88	28.53	23.29	33.63	5	29	33.88	5	29	33.88	28.53	23.29
								VL	Hoge Morsweg (4)	1	13.5	36.47	31.13	25.88	36.22	5	31	36.47	5	31	36.47	31.13	25.88
								VL	Hoge Morsweg (4)	1	16.5	38.24	32.86	27.66	37.99	5	33	38.24	5	33	38.24	32.86	27.66
19	0.0	0.0		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	38.68	33.58	28.19	38.51		39	38.68		39	38.46	33.41	27.96
								VL	totaal (0)	1	4.5	39.27	34.03	28.77	39.07		39	39.27		39	39.04	33.84	28.54
								VL	totaal (0)	1	7.5	40.29	35.00	29.78	40.08		40	40.29		40	40.07	34.83	29.56
								VL	totaal (0)	1	10.5	40.68	35.36	30.18	40.47		40	40.68		41	40.46	35.18	29.96
								VL	totaal (0)	1	13.5	41.66	36.41	31.15	41.45		41	41.66		42	41.47	36.26	30.96
								VL	totaal (0)	1	16.5	42.61	37.41	32.09	42.41		42	42.61		43	42.45	37.28	31.93
								VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	31.95	28.62	21.40	32.11	5	27	31.95	5	27	31.95	28.62	21.40
								VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	31.23	27.90	20.68	31.39	5	26	31.23	5	26	31.23	27.90	20.68
								VL	Smaragdlaan (1)	1	7.5	31.27	27.92	20.71	31.43	5	26	31.27	5	26	31.27	27.92	20.71
								VL	Smaragdlaan (1)	1	10.5	31.91	28.58	21.36	32.07	5	27	31.91	5	27	31.91	28.58	21.36
								VL	Smaragdlaan (1)	1	13.5	33.18	29.87	22.63	33.35	5	28	33.18	5	28	33.18	29.87	22.63
								VL	Smaragdlaan (1)	1	16.5	33.65	30.34	23.10	33.82	5	29	33.65	5	29	33.65	30.34	23.10
								VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	17.67	12.70	8.70	18.05	5	13	18.70	5	14	17.67	12.70	8.70
								VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	17.67	12.70	8.70	18.05	5	13	18.70	5	14	17.67	12.70	8.70
								VL	Agaatlaan (2)	1	7.5	18.55	13.58	9.58	18.93	5	14	19.58	5	15	18.55	13.58	9.58
								VL	Agaatlaan (2)	1	10.5	18.56	13.59	9.59	18.94	5	14	19.59	5	15	18.56	13.59	9.59
								VL	Agaatlaan (2)	1	13.5	19.83	14.86	10.86	20.21	5	15	20.86	5	16	19.83	14.86	10.86
								VL	Agaatlaan (2)	1	16.5	18.85	13.88	9.88	19.23	5	14	19.88	5	15	18.85	13.88	9.88
								VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	36.34	30.43	25.88	36.05	5	31	36.34	5	31	35.95	30.07	25.48
								VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	37.04	31.13	26.58	36.75	5	32	37.04	5	32	36.65	30.76	26.18
								VL	Turkooislaan (3)	1	7.5	37.76	31.85	27.30	37.47	5	32	37.76	5	33	37.37	31.49	26.91
								VL	Turkooislaan (3)	1	10.5	38.15	32.24	27.69	37.86	5	33	38.15	5	33	37.76	31.87	27.30
								VL	Turkooislaan (3)	1	13.5	38.53	32.62	28.07	38.24	5	33	38.53	5	34	38.14	32.25	27.68
								VL	Turkooislaan (3)	1	16.5	38.86	32.94	28.40	38.57	5	34	38.86	5	34	38.46	32.57	28.00
								VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	31.62	26.31	21.02	31.38	5	26	31.62	5	27	31.62	26.31	21.02
								VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	33.03	27.76	22.42	32.79	5	28	33.03	5	28	33.03	27.76	22.42

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
20	0.0	0.0		gevel						VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	35.18	29.95	24.56	34.94	5	30	35.18	29.95	24.56	
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	10.5	35.47	30.07	24.90	35.22	5	30	35.47	30.07	24.90	
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	13.5	37.27	31.90	26.70	37.03	5	32	37.27	31.90	26.70	
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	16.5	39.12	33.87	28.54	38.89	5	34	39.12	33.87	28.54	
										VL	totaal (0)	1	19.5	44.81	39.84	34.47	44.70		45	44.81	44.78	39.81	34.44
										VL	totaal (0)	1	22.5	48.47	43.47	38.54	48.49		48	48.54	48.46	43.46	38.52
										VL	totaal (0)	1	25.5	49.39	44.41	39.43	49.41		49	49.43	49.38	44.41	39.42
										VL	totaal (0)	1	28.5	49.72	44.75	39.65	49.70		50	49.72	49.71	44.74	39.64
										VL	Smaragdlaan (1)	1	19.5	32.26	29.03	21.72	32.45	5	27	32.26	32.26	29.03	21.72
										VL	Smaragdlaan (1)	1	22.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	--	--	--
										VL	Smaragdlaan (1)	1	25.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	--	--	--
										VL	Smaragdlaan (1)	1	28.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	--	--	--
										VL	Agaatlaan (2)	1	19.5	36.57	31.60	27.60	36.95	5	32	37.60	36.57	31.60	27.60
										VL	Agaatlaan (2)	1	22.5	44.28	39.31	35.31	44.66	5	40	45.31	44.28	39.31	35.31
										VL	Agaatlaan (2)	1	25.5	45.04	40.07	36.07	45.42	5	40	46.07	45.04	40.07	36.07
										VL	Agaatlaan (2)	1	28.5	44.58	39.61	35.61	44.96	5	40	45.61	44.58	39.61	35.61
										VL	Turkooislaan (3)	1	19.5	34.89	29.00	24.43	34.60	5	30	34.89	34.58	28.70	24.11
										VL	Turkooislaan (3)	1	22.5	35.80	29.88	25.34	35.51	5	31	35.80	35.48	29.58	25.02
										VL	Turkooislaan (3)	1	25.5	35.23	29.31	24.77	34.94	5	30	35.23	34.92	29.01	24.45
VL	Turkooislaan (3)	1	28.5	35.93	30.01	25.46	35.63	5	31	35.93	35.61	29.71	25.15										
VL	Hoge Morsweg (4)	1	19.5	43.21	38.19	32.55	43.00	5	38	43.21	43.21	38.19	32.55										
VL	Hoge Morsweg (4)	1	22.5	46.00	41.06	35.33	45.80	5	41	46.00	46.00	41.06	35.33										
VL	Hoge Morsweg (4)	1	25.5	47.13	42.21	36.46	46.93	5	42	47.13	47.13	42.21	36.46										
VL	Hoge Morsweg (4)	1	28.5	47.86	42.95	37.20	47.67	5	43	47.86	47.86	42.95	37.20										
21	0.0	0.0	gevel							VL	totaal (0)	1	1.5	38.00	33.05	27.51	37.85		38	38.00	37.83	32.92	27.34
										VL	totaal (0)	1	4.5	38.70	33.53	28.22	38.52		39	38.70	38.50	33.38	28.02
										VL	totaal (0)	1	7.5	39.73	34.48	29.24	39.53		40	39.73	39.54	34.34	29.05
										VL	totaal (0)	1	10.5	40.49	35.23	29.99	40.29		40	40.49	40.32	35.10	29.83
										VL	totaal (0)	1	13.5	41.46	36.20	30.96	41.26		41	41.46	41.31	36.08	30.81
										VL	totaal (0)	1	16.5	42.59	37.36	32.08	42.39		42	42.59	42.47	37.26	31.96
										VL	totaal (0)	1	19.5	43.59	38.25	33.11	43.38		43	43.59	43.50	38.17	33.02
										VL	totaal (0)	1	22.5	45.95	40.89	35.51	45.80		46	45.95	45.91	40.86	35.47
										VL	totaal (0)	1	25.5	47.59	42.59	37.15	47.45		47	47.59	47.56	42.56	37.12
										VL	totaal (0)	1	28.5	48.97	43.95	38.70	48.88		49	48.97	48.94	43.93	38.68
										VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	31.98	28.67	21.43	32.15	5	27	31.98	31.98	28.67	21.43
										VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	31.19	27.87	20.64	31.36	5	26	31.19	31.19	27.87	20.64
										VL	Smaragdlaan (1)	1	7.5	31.27	27.94	20.71	31.43	5	26	31.27	31.27	27.94	20.71
										VL	Smaragdlaan (1)	1	10.5	31.61	28.29	21.05	31.77	5	27	31.61	31.61	28.29	21.05
										VL	Smaragdlaan (1)	1	13.5	32.02	28.71	21.47	32.19	5	27	32.02	32.02	28.71	21.47
										VL	Smaragdlaan (1)	1	16.5	32.36	29.07	21.81	32.53	5	28	32.36	32.36	29.07	21.81
										VL	Smaragdlaan (1)	1	19.5	17.19	13.60	6.56	17.27	5	12	17.19	17.19	13.60	6.56
										VL	Smaragdlaan (1)	1	22.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	--	--	--
										VL	Smaragdlaan (1)	1	25.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	--	--	--
										VL	Smaragdlaan (1)	1	28.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	--	--	--
										VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	20.44	15.47	11.47	20.82	5	16	21.47	20.44	15.47	11.47
										VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	21.21	16.24	12.24	21.59	5	17	22.24	21.21	16.24	12.24
										VL	Agaatlaan (2)	1	7.5	21.77	16.80	12.80	22.15	5	17	22.80	21.77	16.80	12.80
										VL	Agaatlaan (2)	1	10.5	22.67	17.70	13.70	23.05	5	18	23.70	22.67	17.70	13.70
										VL	Agaatlaan (2)	1	13.5	23.79	18.82	14.82	24.17	5	19	24.82	23.79	18.82	14.82
										VL	Agaatlaan (2)	1	16.5	26.34	21.37	17.37	26.72	5	22	27.37	26.34	21.37	17.37
										VL	Agaatlaan (2)	1	19.5	30.90	25.93	21.93	31.28	5	26	31.93	30.90	25.93	21.93
										VL	Agaatlaan (2)	1	22.5	35.73	30.76	26.76	36.11	5	31	36.76	35.73	30.76	26.76

(*) 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(^)	
22	0.0	0.0	gevel	VL	Agaatlaan (2)	1	25.5	37.47	32.50	28.50	37.85	5	33	38.50	5	33	37.47	32.50	28.50
				VL	Agaatlaan (2)	1	28.5	41.77	36.80	32.80	42.15	5	37	42.80	5	38	41.77	36.80	32.80
				VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	34.69	28.78	24.23	34.40	5	29	34.69	5	30	34.31	28.43	23.85
				VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	35.98	30.07	25.51	35.68	5	31	35.98	5	31	35.60	29.71	25.13
				VL	Turkooislaan (3)	1	7.5	36.73	30.81	26.26	36.43	5	31	36.73	5	32	36.35	30.46	25.88
				VL	Turkooislaan (3)	1	10.5	37.01	31.09	26.55	36.72	5	32	37.01	5	32	36.63	30.73	26.16
				VL	Turkooislaan (3)	1	13.5	37.42	31.50	26.96	37.13	5	32	37.42	5	32	37.04	31.14	26.57
				VL	Turkooislaan (3)	1	16.5	37.67	31.74	27.20	37.37	5	32	37.67	5	33	37.29	31.39	26.82
				VL	Turkooislaan (3)	1	19.5	37.43	31.50	26.96	37.13	5	32	37.43	5	32	37.04	31.14	26.58
				VL	Turkooislaan (3)	1	22.5	36.28	30.35	25.81	35.98	5	31	36.28	5	31	35.89	29.99	25.43
				VL	Turkooislaan (3)	1	25.5	37.04	31.12	26.58	36.75	5	32	37.04	5	32	36.66	30.77	26.20
				VL	Turkooislaan (3)	1	28.5	37.85	31.93	27.38	37.55	5	33	37.85	5	33	37.47	31.58	27.00
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	32.23	26.92	21.64	31.99	5	27	32.23	5	27	32.23	26.92	21.64
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	33.03	27.69	22.43	32.78	5	28	33.03	5	28	33.03	27.69	22.43
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	35.05	29.70	24.46	34.80	5	30	35.05	5	30	35.05	29.70	24.46
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	10.5	36.57	31.20	25.98	36.32	5	31	36.57	5	32	36.57	31.20	25.98
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	13.5	38.22	32.87	27.63	37.97	5	33	38.22	5	33	38.22	32.87	27.63
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	16.5	40.07	34.78	29.46	39.83	5	35	40.07	5	35	40.07	34.78	29.46
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	19.5	42.06	36.86	31.43	41.83	5	37	42.06	5	37	42.06	36.86	31.43
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	22.5	44.96	40.00	34.31	44.76	5	40	44.96	5	40	44.96	40.00	34.31
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	25.5	46.70	41.78	36.05	46.51	5	42	46.70	5	42	46.70	41.78	36.05
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	28.5	47.61	42.67	36.96	47.41	5	42	47.61	5	43	47.61	42.67	36.96
				VL	totaal (0)	1	1.5	46.37	41.83	35.92	46.31		46	46.37		46	46.17	41.69	35.71
				VL	totaal (0)	1	4.5	46.59	41.78	36.14	46.48		46	46.59		47	46.34	41.60	35.89
				VL	totaal (0)	1	7.5	47.18	42.24	36.74	47.05		47	47.18		47	46.92	42.05	36.48
				VL	totaal (0)	1	10.5	47.76	42.88	37.31	47.64		48	47.76		48	47.50	42.69	37.06
				VL	totaal (0)	1	13.5	47.82	43.13	37.36	47.73		48	47.82		48	47.61	42.98	37.15
				VL	totaal (0)	1	16.5	47.93	43.27	37.48	47.85		48	47.93		48	47.73	43.13	37.27
				VL	totaal (0)	1	19.5	48.35	43.66	37.87	48.25		48	48.35		48	48.16	43.53	37.67
				VL	totaal (0)	1	22.5	49.00	44.34	38.50	48.90		49	49.00		49	48.81	44.21	38.32
				VL	totaal (0)	1	25.5	49.43	44.77	38.92	49.33		49	49.43		49	49.26	44.66	38.74
				VL	totaal (0)	1	28.5	49.80	45.17	39.28	49.70		50	49.80		50	49.63	45.06	39.11
				VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	42.84	39.50	32.27	43.00	5	38	42.84	5	38	42.84	39.50	32.27
				VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	41.93	38.59	31.36	42.09	5	37	41.93	5	37	41.93	38.59	31.36
				VL	Smaragdlaan (1)	1	7.5	41.81	38.49	31.25	41.97	5	37	41.81	5	37	41.81	38.49	31.25
				VL	Smaragdlaan (1)	1	10.5	42.60	39.30	32.05	42.77	5	38	42.60	5	38	42.60	39.30	32.05
				VL	Smaragdlaan (1)	1	13.5	43.43	40.13	32.87	43.60	5	39	43.43	5	38	43.43	40.13	32.87
				VL	Smaragdlaan (1)	1	16.5	43.64	40.34	33.09	43.81	5	39	43.64	5	39	43.64	40.34	33.09
				VL	Smaragdlaan (1)	1	19.5	43.73	40.46	33.19	43.91	5	39	43.73	5	39	43.73	40.46	33.19
				VL	Smaragdlaan (1)	1	22.5	44.31	41.05	33.77	44.49	5	39	44.31	5	39	44.31	41.05	33.77
				VL	Smaragdlaan (1)	1	25.5	44.62	41.37	34.08	44.81	5	40	44.62	5	40	44.62	41.37	34.08
				VL	Smaragdlaan (1)	1	28.5	45.08	41.83	34.54	45.27	5	40	45.08	5	40	45.08	41.83	34.54
				VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	30.94	25.97	21.97	31.32	5	26	31.97	5	27	30.94	25.97	21.97
				VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	30.79	25.82	21.82	31.17	5	26	31.82	5	27	30.79	25.82	21.82
				VL	Agaatlaan (2)	1	7.5	31.74	26.77	22.77	32.12	5	27	32.77	5	28	31.74	26.77	22.77
				VL	Agaatlaan (2)	1	10.5	32.20	27.23	23.23	32.58	5	28	33.23	5	28	32.20	27.23	23.23
				VL	Agaatlaan (2)	1	13.5	32.19	27.22	23.22	32.57	5	28	33.22	5	28	32.19	27.22	23.22
VL	Agaatlaan (2)	1	16.5	32.30	27.33	23.33	32.68	5	28	33.33	5	28	32.30	27.33	23.33				
VL	Agaatlaan (2)	1	19.5	29.94	24.97	20.97	30.32	5	25	30.97	5	26	29.94	24.97	20.97				
VL	Agaatlaan (2)	1	22.5	29.09	24.12	20.12	29.47	5	24	30.12	5	25	29.09	24.12	20.12				
VL	Agaatlaan (2)	1	25.5	26.06	21.09	17.09	26.44	5	21	27.09	5	22	26.06	21.09	17.09				
VL	Agaatlaan (2)	1	28.5	5.99	1.02	-2.98	6.37	5	1	7.02	5	2	5.99	1.02	-2.98				

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
23	0.0	0.0		gevel						VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	43.35	37.45	32.89	43.06	5	38	43.35	5	38	42.93	37.05	32.46
										VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	44.37	38.46	33.91	44.08	5	39	44.37	5	39	43.94	38.07	33.48
										VL	Turkooislaan (3)	1	7.5	45.22	39.31	34.76	44.93	5	40	45.22	5	40	44.79	38.92	34.33
										VL	Turkooislaan (3)	1	10.5	45.56	39.66	35.10	45.27	5	40	45.56	5	41	45.14	39.27	34.68
										VL	Turkooislaan (3)	1	13.5	44.89	38.99	34.43	44.60	5	40	44.89	5	40	44.46	38.59	34.00
										VL	Turkooislaan (3)	1	16.5	44.88	38.98	34.42	44.59	5	40	44.88	5	40	44.45	38.59	33.99
										VL	Turkooislaan (3)	1	19.5	45.15	39.25	34.69	44.86	5	40	45.15	5	40	44.72	38.86	34.26
										VL	Turkooislaan (3)	1	22.5	45.49	39.60	35.04	45.20	5	40	45.49	5	40	45.07	39.20	34.61
										VL	Turkooislaan (3)	1	25.5	45.60	39.70	35.14	45.31	5	40	45.60	5	41	45.18	39.31	34.72
										VL	Turkooislaan (3)	1	28.5	45.83	39.94	35.38	45.54	5	41	45.83	5	41	45.41	39.54	34.95
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	31.17	25.76	20.59	30.92	5	26	31.17	5	26	31.17	25.76	20.59
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	31.83	26.41	21.26	31.58	5	27	31.83	5	27	31.83	26.41	21.26
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	33.75	28.34	23.18	33.50	5	28	33.75	5	29	33.75	28.34	23.18
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	10.5	35.76	30.40	25.19	35.52	5	31	35.76	5	31	35.76	30.40	25.19
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	13.5	37.79	32.53	27.20	37.56	5	33	37.79	5	33	37.79	32.53	27.20
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	16.5	38.20	32.92	27.62	37.97	5	33	38.20	5	33	38.20	32.92	27.62
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	19.5	40.47	35.34	29.88	40.26	5	35	40.47	5	35	40.47	35.34	29.88
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	22.5	42.09	37.02	31.50	41.89	5	37	42.09	5	37	42.09	37.02	31.50
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	25.5	43.42	38.35	32.82	43.22	5	38	43.42	5	38	43.42	38.35	32.82
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	28.5	43.98	38.91	33.38	43.78	5	39	43.98	5	39	43.98	38.91	33.38
										VL	totaal (0)	1	1.5	47.95	43.28	37.50	47.86		48	47.95		48	47.74	43.12	37.28
										VL	totaal (0)	1	4.5	48.46	43.49	38.01	48.32		48	48.46		48	48.20	43.29	37.75
										VL	totaal (0)	1	7.5	48.91	43.84	38.48	48.76		49	48.91		49	48.64	43.63	38.20
										VL	totaal (0)	1	10.5	49.28	44.33	38.85	49.15		49	49.28		49	49.03	44.14	38.59
										VL	totaal (0)	1	13.5	49.00	44.18	38.56	48.89		49	49.00		49	48.77	44.01	38.33
										VL	totaal (0)	1	16.5	49.12	44.34	38.67	49.01		49	49.12		49	48.89	44.18	38.45
										VL	totaal (0)	1	19.5	49.28	44.49	38.82	49.17		49	49.28		49	49.06	44.33	38.59
										VL	totaal (0)	1	22.5	49.59	44.86	39.11	49.48		49	49.59		50	49.38	44.71	38.89
										VL	totaal (0)	1	25.5	50.02	45.38	39.51	49.92		50	50.02		50	49.83	45.26	39.32
										VL	totaal (0)	1	28.5	50.41	45.84	39.90	50.32		50	50.41		50	50.24	45.73	39.72
										VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	43.95	40.58	33.37	44.10	5	39	43.95	5	39	43.95	40.58	33.37
										VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	43.03	39.69	32.46	43.19	5	38	43.03	5	38	43.03	39.69	32.46
										VL	Smaragdlaan (1)	1	7.5	42.81	39.50	32.25	42.98	5	38	42.81	5	38	42.81	39.50	32.25
										VL	Smaragdlaan (1)	1	10.5	43.77	40.48	33.22	43.94	5	39	43.77	5	39	43.77	40.48	33.22
										VL	Smaragdlaan (1)	1	13.5	44.11	40.82	33.56	44.28	5	39	44.11	5	39	44.11	40.82	33.56
										VL	Smaragdlaan (1)	1	16.5	44.41	41.12	33.86	44.58	5	40	44.41	5	39	44.41	41.12	33.86
										VL	Smaragdlaan (1)	1	19.5	44.34	41.08	33.80	44.52	5	40	44.34	5	39	44.34	41.08	33.80
										VL	Smaragdlaan (1)	1	22.5	44.78	41.53	34.25	44.97	5	40	44.78	5	40	44.78	41.53	34.25
										VL	Smaragdlaan (1)	1	25.5	45.60	42.35	35.06	45.79	5	41	45.60	5	41	45.60	42.35	35.06
										VL	Smaragdlaan (1)	1	28.5	46.25	42.99	35.71	46.43	5	41	46.25	5	41	46.25	42.99	35.71
										VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	32.67	27.70	23.70	33.05	5	28	33.70	5	29	32.67	27.70	23.70
										VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	32.73	27.76	23.76	33.11	5	28	33.76	5	29	32.73	27.76	23.76
										VL	Agaatlaan (2)	1	7.5	33.70	28.73	24.73	34.08	5	29	34.73	5	30	33.70	28.73	24.73
										VL	Agaatlaan (2)	1	10.5	34.07	29.10	25.10	34.45	5	29	35.10	5	30	34.07	29.10	25.10
										VL	Agaatlaan (2)	1	13.5	33.74	28.77	24.77	34.12	5	29	34.77	5	30	33.74	28.77	24.77
										VL	Agaatlaan (2)	1	16.5	33.93	28.96	24.96	34.31	5	29	34.96	5	30	33.93	28.96	24.96
										VL	Agaatlaan (2)	1	19.5	31.35	26.38	22.38	31.73	5	27	32.38	5	27	31.35	26.38	22.38
										VL	Agaatlaan (2)	1	22.5	28.41	23.44	19.44	28.79	5	24	29.44	5	24	28.41	23.44	19.44
										VL	Agaatlaan (2)	1	25.5	6.23	1.26	-2.74	6.61	5	2	7.26	5	2	6.23	1.26	-2.74
										VL	Agaatlaan (2)	1	28.5	6.88	1.91	-2.09	7.26	5	2	7.91	5	3	6.88	1.91	-2.09
										VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	45.38	39.48	34.92	45.09	5	40	45.38	5	40	44.98	39.11	34.52
										VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	46.70	40.80	36.24	46.41	5	41	46.70	5	42	46.30	40.43	35.84

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
24	0.0	0.0	gevel			VL Turkooislaan (3)	1	7.5	47.35	41.45	36.89	47.06	5	42	47.35	5	42	46.95	41.08	36.48	
				VL Turkooislaan (3)	1	10.5	47.44	41.54	36.98	47.15	5	42	47.44	5	42	47.04	41.17	36.58			
				VL Turkooislaan (3)	1	13.5	46.72	40.82	36.26	46.43	5	41	46.72	5	42	46.32	40.45	35.86			
				VL Turkooislaan (3)	1	16.5	46.71	40.81	36.25	46.42	5	41	46.71	5	42	46.31	40.44	35.85			
				VL Turkooislaan (3)	1	19.5	46.82	40.92	36.36	46.53	5	42	46.82	5	42	46.42	40.55	35.96			
				VL Turkooislaan (3)	1	22.5	46.87	40.98	36.42	46.58	5	42	46.87	5	42	46.47	40.61	36.01			
				VL Turkooislaan (3)	1	25.5	46.79	40.90	36.33	46.50	5	42	46.79	5	42	46.39	40.53	35.93			
				VL Turkooislaan (3)	1	28.5	46.77	40.87	36.31	46.48	5	41	46.77	5	42	46.37	40.50	35.91			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	1.5	31.05	25.65	20.46	30.80	5	26	31.05	5	26	31.05	25.65	20.46			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	4.5	31.48	26.08	20.90	31.23	5	26	31.48	5	26	31.48	26.08	20.90			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	7.5	33.18	27.77	22.60	32.93	5	28	33.18	5	28	33.18	27.77	22.60			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	10.5	34.71	29.31	24.12	34.46	5	29	34.71	5	30	34.71	29.31	24.12			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	13.5	36.42	31.09	25.84	36.18	5	31	36.42	5	31	36.42	31.09	25.84			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	16.5	36.65	31.32	26.07	36.41	5	31	36.65	5	32	36.65	31.32	26.07			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	19.5	39.15	34.01	28.56	38.94	5	34	39.15	5	34	39.15	34.01	28.56			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	22.5	40.65	35.58	30.06	40.45	5	35	40.65	5	36	40.65	35.58	30.06			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	25.5	42.13	37.06	31.54	41.93	5	37	42.13	5	37	42.13	37.06	31.54			
				VL Hoge Morsweg (4)	1	28.5	43.07	37.99	32.47	42.87	5	38	43.07	5	38	43.07	37.99	32.47			
				VL totaal (0)	1	1.5	48.83	44.58	38.61	48.89		49	48.83		49	48.71	44.51	38.50			
				VL totaal (0)	1	4.5	49.35	44.87	39.20	49.39		49	49.35		49	49.21	44.77	39.07			
				VL totaal (0)	1	7.5	49.92	45.41	39.78	49.96		50	49.92		50	49.78	45.32	39.65			
				VL totaal (0)	1	10.5	50.29	45.86	40.14	50.34		50	50.29		50	50.15	45.77	40.01			
				VL totaal (0)	1	13.5	50.19	45.89	40.04	50.27		50	50.19		50	50.08	45.82	39.93			
				VL totaal (0)	1	16.5	50.26	46.01	40.08	50.34		50	50.26		50	50.15	45.94	39.97			
				VL totaal (0)	1	19.5	50.25	46.00	40.06	50.32		50	50.25		50	50.14	45.93	39.95			
				VL totaal (0)	1	22.5	50.32	46.10	40.09	50.39		50	50.32		50	50.20	46.03	39.98			
				VL totaal (0)	1	25.5	50.70	46.58	40.44	50.78		51	50.70		51	50.60	46.52	40.34			
				VL totaal (0)	1	28.5	50.81	46.72	40.54	50.89		51	50.81		51	50.71	46.66	40.44			
				VL Smaragdlaan (1)	1	1.5	46.00	42.68	35.43	46.16	5	41	46.00	5	41	46.00	42.68	35.43			
				VL Smaragdlaan (1)	1	4.5	45.54	42.21	34.97	45.70	5	41	45.54	5	41	45.54	42.21	34.97			
				VL Smaragdlaan (1)	1	7.5	46.00	42.67	35.42	46.16	5	41	46.00	5	41	46.00	42.67	35.42			
				VL Smaragdlaan (1)	1	10.5	46.69	43.37	36.12	46.85	5	42	46.69	5	42	46.69	43.37	36.12			
				VL Smaragdlaan (1)	1	13.5	47.09	43.77	36.52	47.25	5	42	47.09	5	42	47.09	43.77	36.52			
				VL Smaragdlaan (1)	1	16.5	47.35	44.03	36.78	47.51	5	43	47.35	5	42	47.35	44.03	36.78			
				VL Smaragdlaan (1)	1	19.5	47.33	44.02	36.77	47.50	5	42	47.33	5	42	47.33	44.02	36.77			
				VL Smaragdlaan (1)	1	22.5	47.54	44.25	36.99	47.71	5	43	47.54	5	43	47.54	44.25	36.99			
				VL Smaragdlaan (1)	1	25.5	48.25	44.97	37.70	48.43	5	43	48.25	5	43	48.25	44.97	37.70			
				VL Smaragdlaan (1)	1	28.5	48.46	45.18	37.91	48.64	5	44	48.46	5	43	48.46	45.18	37.91			
				VL Aagaatlaan (2)	1	1.5	41.12	36.15	32.15	41.50	5	36	42.15	5	37	41.12	36.15	32.15			
				VL Aagaatlaan (2)	1	4.5	42.55	37.58	33.58	42.93	5	38	43.58	5	39	42.55	37.58	33.58			
				VL Aagaatlaan (2)	1	7.5	43.16	38.19	34.19	43.54	5	39	44.19	5	39	43.16	38.19	34.19			
				VL Aagaatlaan (2)	1	10.5	43.39	38.42	34.42	43.77	5	39	44.42	5	39	43.39	38.42	34.42			
				VL Aagaatlaan (2)	1	13.5	43.35	38.38	34.38	43.73	5	39	44.38	5	39	43.35	38.38	34.38			
				VL Aagaatlaan (2)	1	16.5	43.05	38.08	34.08	43.43	5	38	44.08	5	39	43.05	38.08	34.08			
				VL Aagaatlaan (2)	1	19.5	42.85	37.88	33.88	43.23	5	38	43.88	5	39	42.85	37.88	33.88			
				VL Aagaatlaan (2)	1	22.5	42.36	37.39	33.39	42.74	5	38	43.39	5	38	42.36	37.39	33.39			
				VL Aagaatlaan (2)	1	25.5	42.31	37.34	33.34	42.69	5	38	43.34	5	38	42.31	37.34	33.34			
				VL Aagaatlaan (2)	1	28.5	42.26	37.29	33.29	42.64	5	38	43.29	5	38	42.26	37.29	33.29			
				VL Turkooislaan (3)	1	1.5	43.72	37.83	33.26	43.43	5	38	43.72	5	39	43.34	37.47	32.87			
				VL Turkooislaan (3)	1	4.5	45.08	39.19	34.62	44.79	5	40	45.08	5	40	44.70	38.83	34.23			
				VL Turkooislaan (3)	1	7.5	45.77	39.87	35.31	45.48	5	40	45.77	5	41	45.38	39.51	34.92			
				VL Turkooislaan (3)	1	10.5	45.84	39.94	35.38	45.55	5	41	45.84	5	41	45.45	39.58	34.99			

(*) 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(^)				
25	0.0	0.0		gevel						VL	Turkooislaan (3)	1	13.5	45.01	39.12	34.55	44.72	5	40	45.01	5	40	44.63	38.76	34.16
										VL	Turkooislaan (3)	1	16.5	45.01	39.11	34.55	44.72	5	40	45.01	5	40	44.62	38.76	34.16
										VL	Turkooislaan (3)	1	19.5	45.13	39.24	34.67	44.84	5	40	45.13	5	40	44.75	38.88	34.28
										VL	Turkooislaan (3)	1	22.5	45.26	39.37	34.80	44.97	5	40	45.26	5	40	44.87	39.01	34.41
										VL	Turkooislaan (3)	1	25.5	45.25	39.36	34.79	44.96	5	40	45.25	5	40	44.86	39.00	34.40
										VL	Turkooislaan (3)	1	28.5	45.22	39.33	34.76	44.93	5	40	45.22	5	40	44.83	38.97	34.37
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	14.81	9.58	4.17	14.57	5	10	14.81	5	10	14.81	9.58	4.17
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	15.67	10.39	5.03	15.42	5	10	15.67	5	11	15.67	10.39	5.03
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	15.72	10.40	5.10	15.47	5	10	15.72	5	11	15.72	10.40	5.10
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	10.5	15.14	9.86	4.49	14.89	5	10	15.14	5	10	15.14	9.86	4.49
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	13.5	12.00	6.71	1.35	11.74	5	7	12.00	5	7	12.00	6.71	1.35
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	16.5	14.03	8.74	3.38	13.77	5	9	14.03	5	9	14.03	8.74	3.38
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	19.5	15.89	10.63	5.24	15.64	5	11	15.89	5	11	15.89	10.63	5.24
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	22.5	17.63	12.49	6.95	17.39	5	12	17.63	5	13	17.63	12.49	6.95
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	25.5	23.38	18.60	12.66	23.19	5	18	23.38	5	18	23.38	18.60	12.66
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	28.5	25.32	20.62	14.59	25.14	5	20	25.32	5	20	25.32	20.62	14.59
										VL	totaal (0)	1	1.5	48.18	44.05	38.12	48.32		48	48.18		48	48.13	44.02	38.07
										VL	totaal (0)	1	4.5	48.79	44.47	38.84	48.93		49	48.84		49	48.73	44.42	38.78
										VL	totaal (0)	1	7.5	49.44	45.09	39.47	49.57		50	49.47		49	49.37	45.04	39.40
										VL	totaal (0)	1	10.5	49.95	45.67	39.93	50.07		50	49.95		50	49.88	45.62	39.87
										VL	totaal (0)	1	13.5	50.05	45.80	40.02	50.17		50	50.05		50	49.99	45.76	39.96
										VL	totaal (0)	1	16.5	49.95	45.81	39.89	50.09		50	49.95		50	49.90	45.78	39.84
										VL	totaal (0)	1	19.5	49.91	45.79	39.85	50.05		50	49.91		50	49.86	45.75	39.80
										VL	totaal (0)	1	22.5	49.97	45.88	39.87	50.10		50	49.97		50	49.92	45.85	39.81
										VL	totaal (0)	1	25.5	50.33	46.31	40.18	50.46		50	50.33		50	50.27	46.28	40.13
										VL	totaal (0)	1	28.5	50.29	46.29	40.12	50.42		50	50.29		50	50.24	46.26	40.07
										VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	45.45	42.16	34.89	45.62	5	41	45.45	5	40	45.45	42.16	34.89
										VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	45.23	41.91	34.66	45.39	5	40	45.23	5	40	45.23	41.91	34.66
										VL	Smaragdlaan (1)	1	7.5	45.83	42.51	35.26	45.99	5	41	45.83	5	41	45.83	42.51	35.26
										VL	Smaragdlaan (1)	1	10.5	46.69	43.36	36.12	46.85	5	42	46.69	5	42	46.69	43.36	36.12
										VL	Smaragdlaan (1)	1	13.5	46.93	43.60	36.36	47.09	5	42	46.93	5	42	46.93	43.60	36.36
										VL	Smaragdlaan (1)	1	16.5	47.26	43.94	36.70	47.42	5	42	47.26	5	42	47.26	43.94	36.70
										VL	Smaragdlaan (1)	1	19.5	47.24	43.93	36.68	47.41	5	42	47.24	5	42	47.24	43.93	36.68
										VL	Smaragdlaan (1)	1	22.5	47.44	44.14	36.88	47.61	5	43	47.44	5	42	47.44	44.14	36.88
										VL	Smaragdlaan (1)	1	25.5	48.05	44.76	37.50	48.22	5	43	48.05	5	43	48.05	44.76	37.50
										VL	Smaragdlaan (1)	1	28.5	48.10	44.82	37.55	48.28	5	43	48.10	5	43	48.10	44.82	37.55
										VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	42.45	37.48	33.48	42.83	5	38	43.48	5	38	42.45	37.48	33.48
										VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	43.98	39.01	35.01	44.36	5	39	45.01	5	40	43.98	39.01	35.01
										VL	Agaatlaan (2)	1	7.5	44.43	39.46	35.46	44.81	5	40	45.46	5	40	44.43	39.46	35.46
										VL	Agaatlaan (2)	1	10.5	44.57	39.60	35.60	44.95	5	40	45.60	5	41	44.57	39.60	35.60
										VL	Agaatlaan (2)	1	13.5	44.55	39.58	35.58	44.93	5	40	45.58	5	41	44.55	39.58	35.58
										VL	Agaatlaan (2)	1	16.5	44.21	39.24	35.24	44.59	5	40	45.24	5	40	44.21	39.24	35.24
										VL	Agaatlaan (2)	1	19.5	44.09	39.12	35.12	44.47	5	39	45.12	5	40	44.09	39.12	35.12
										VL	Agaatlaan (2)	1	22.5	43.73	38.76	34.76	44.11	5	39	44.76	5	40	43.73	38.76	34.76
										VL	Agaatlaan (2)	1	25.5	43.67	38.70	34.70	44.05	5	39	44.70	5	40	43.67	38.70	34.70
										VL	Agaatlaan (2)	1	28.5	43.21	38.24	34.24	43.59	5	39	44.24	5	39	43.21	38.24	34.24
										VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	41.17	35.29	30.71	40.88	5	36	41.17	5	36	40.88	35.03	30.42
										VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	42.37	36.49	31.91	42.08	5	37	42.37	5	37	42.09	36.22	31.62
										VL	Turkooislaan (3)	1	7.5	43.39	37.50	32.93	43.10	5	38	43.39	5	38	43.10	37.24	32.64
										VL	Turkooislaan (3)	1	10.5	43.70	37.82	33.24	43.41	5	38	43.70	5	39	43.42	37.55	32.96
										VL	Turkooislaan (3)	1	13.5	43.67	37.78	33.21	43.38	5	38	43.67	5	39	43.38	37.52	32.92
										VL	Turkooislaan (3)	1	16.5	42.83	36.95	32.37	42.54	5	38	42.83	5	38	42.55	36.69	32.09

(*) 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	Turkooislaan (3)	1	19.5	42.87	36.99	32.41	42.58	5	38	42.87	5	38	42.59	36.72	32.12
										VL	Turkooislaan (3)	1	22.5	43.00	37.12	32.54	42.71	5	38	43.00	5	38	42.72	36.86	32.26
										VL	Turkooislaan (3)	1	25.5	43.10	37.23	32.65	42.82	5	38	43.10	5	38	42.82	36.96	32.36
										VL	Turkooislaan (3)	1	28.5	43.23	37.36	32.77	42.94	5	38	43.23	5	38	42.95	37.09	32.49
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	17.52	12.35	6.85	17.28	5	12	17.52	5	13	17.52	12.35	6.85
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	18.15	12.92	7.48	17.90	5	13	18.15	5	13	18.15	12.92	7.48
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	18.49	13.23	7.83	18.24	5	13	18.49	5	13	18.49	13.23	7.83
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	10.5	19.09	13.83	8.42	18.83	5	14	19.09	5	14	19.09	13.83	8.42
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	13.5	19.80	14.54	9.13	19.54	5	15	19.80	5	15	19.80	14.54	9.13
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	16.5	17.40	12.20	6.73	17.15	5	12	17.40	5	12	17.40	12.20	6.73
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	19.5	19.43	14.32	8.75	19.20	5	14	19.43	5	14	19.43	14.32	8.75
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	22.5	25.32	20.55	14.60	25.13	5	20	25.32	5	20	25.32	20.55	14.60
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	25.5	24.71	20.04	13.99	24.54	5	20	24.71	5	20	24.71	20.04	13.99
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	28.5	25.99	21.19	15.28	25.80	5	21	25.99	5	21	25.99	21.19	15.28
										VL	totaal (0)	1	1.5	50.13	45.62	40.42	50.31		50	50.42		50	50.13	45.62	40.42
										VL	totaal (0)	1	4.5	51.01	46.41	41.40	51.21		51	51.40		51	51.01	46.41	41.40
										VL	totaal (0)	1	7.5	51.47	46.91	41.81	51.66		52	51.81		52	51.47	46.91	41.81
										VL	totaal (0)	1	10.5	51.86	47.33	42.13	52.03		52	52.13		52	51.86	47.33	42.13
										VL	totaal (0)	1	13.5	52.05	47.52	42.27	52.21		52	52.27		52	52.05	47.52	42.27
										VL	totaal (0)	1	16.5	51.37	46.92	41.68	51.57		52	51.68		52	51.37	46.92	41.68
										VL	totaal (0)	1	19.5	51.22	46.79	41.54	51.43		51	51.54		52	51.22	46.79	41.54
										VL	totaal (0)	1	22.5	51.06	46.62	41.39	51.27		51	51.39		51	51.06	46.62	41.39
										VL	totaal (0)	1	25.5	50.92	46.50	41.21	51.12		51	51.21		51	50.92	46.50	41.21
										VL	totaal (0)	1	28.5	50.69	46.28	40.95	50.88		51	50.95		51	50.69	46.28	40.95
										VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	43.66	40.40	33.11	43.84	5	39	43.66	5	39	43.66	40.40	33.11
										VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	43.85	40.54	33.28	44.01	5	39	43.85	5	39	43.85	40.54	33.28
										VL	Smaragdlaan (1)	1	7.5	44.79	41.48	34.22	44.95	5	40	44.79	5	40	44.79	41.48	34.22
										VL	Smaragdlaan (1)	1	10.5	45.51	42.19	34.94	45.67	5	41	45.51	5	41	45.51	42.19	34.94
										VL	Smaragdlaan (1)	1	13.5	45.68	42.36	35.11	45.84	5	41	45.68	5	41	45.68	42.36	35.11
										VL	Smaragdlaan (1)	1	16.5	45.62	42.30	35.05	45.78	5	41	45.62	5	41	45.62	42.30	35.05
										VL	Smaragdlaan (1)	1	19.5	45.61	42.29	35.04	45.77	5	41	45.61	5	41	45.61	42.29	35.04
										VL	Smaragdlaan (1)	1	22.5	45.38	42.06	34.81	45.54	5	41	45.38	5	40	45.38	42.06	34.81
										VL	Smaragdlaan (1)	1	25.5	45.36	42.04	34.79	45.52	5	41	45.36	5	40	45.36	42.04	34.79
										VL	Smaragdlaan (1)	1	28.5	45.21	41.88	34.63	45.37	5	40	45.21	5	40	45.21	41.88	34.63
										VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	47.11	42.14	38.14	47.49	5	42	48.14	5	43	47.11	42.14	38.14
										VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	48.54	43.57	39.57	48.92	5	44	49.57	5	45	48.54	43.57	39.57
										VL	Agaatlaan (2)	1	7.5	48.75	43.78	39.78	49.13	5	44	49.78	5	45	48.75	43.78	39.78
										VL	Agaatlaan (2)	1	10.5	48.77	43.80	39.80	49.15	5	44	49.80	5	45	48.77	43.80	39.80
										VL	Agaatlaan (2)	1	13.5	48.70	43.73	39.73	49.08	5	44	49.73	5	45	48.70	43.73	39.73
										VL	Agaatlaan (2)	1	16.5	48.51	43.54	39.54	48.89	5	44	49.54	5	45	48.51	43.54	39.54
										VL	Agaatlaan (2)	1	19.5	48.43	43.46	39.46	48.81	5	44	49.46	5	44	48.43	43.46	39.46
										VL	Agaatlaan (2)	1	22.5	48.28	43.31	39.31	48.66	5	44	49.31	5	44	48.28	43.31	39.31
										VL	Agaatlaan (2)	1	25.5	47.97	43.00	39.00	48.35	5	43	49.00	5	44	47.97	43.00	39.00
										VL	Agaatlaan (2)	1	28.5	47.58	42.61	38.61	47.96	5	43	48.61	5	44	47.58	42.61	38.61
										VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	28.05	22.22	17.59	27.77	5	23	28.05	5	23	28.05	22.22	17.59
										VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	27.23	21.37	16.76	26.94	5	22	27.23	5	22	27.23	21.37	16.76
										VL	Turkooislaan (3)	1	7.5	27.64	21.78	17.17	27.35	5	22	27.64	5	23	27.64	21.78	17.17
										VL	Turkooislaan (3)	1	10.5	28.08	22.22	17.62	27.80	5	23	28.08	5	23	28.08	22.22	17.62
										VL	Turkooislaan (3)	1	13.5	24.95	19.11	14.48	24.67	5	20	24.95	5	20	24.95	19.11	14.48
										VL	Turkooislaan (3)	1	16.5	22.17	16.37	11.70	21.89	5	17	22.17	5	17	22.17	16.37	11.70
										VL	Turkooislaan (3)	1	19.5	1.20	-4.74	-9.27	.90	5	-4	1.20	5	-4	1.20	-4.74	-9.27
										VL	Turkooislaan (3)	1	22.5	1.70	-4.25	-8.78	1.40	5	-4	1.70	5	-3	1.70	-4.25	-8.78

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
27	0.0	0.0		gevel						VL	Turkooislaan (3)	1	25.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Turkooislaan (3)	1	28.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	44.42	39.53	33.76	44.23	5	39	44.42	5	39	44.42	39.53	33.76
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	44.75	39.81	34.10	44.55	5	40	44.75	5	40	44.75	39.81	34.10
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	45.37	40.41	34.71	45.17	5	40	45.37	5	40	45.37	40.41	34.71
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	10.5	46.21	41.26	35.56	46.01	5	41	46.21	5	41	46.21	41.26	35.56
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	13.5	46.88	41.92	36.23	46.68	5	42	46.88	5	42	46.88	41.92	36.23
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	16.5	44.69	39.81	34.00	44.49	5	39	44.69	5	40	44.69	39.81	34.00
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	19.5	44.23	39.36	33.52	44.03	5	39	44.23	5	39	44.23	39.36	33.52
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	22.5	44.11	39.26	33.41	43.92	5	39	44.11	5	39	44.11	39.26	33.41
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	25.5	44.25	39.39	33.54	44.05	5	39	44.25	5	39	44.25	39.39	33.54
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	28.5	44.29	39.44	33.58	44.09	5	39	44.29	5	39	44.29	39.44	33.58
										VL	totaal (0)	1	1.5	50.12	45.63	40.50	50.34	50	50.50	50	50.12	45.63	40.50		
										VL	totaal (0)	1	4.5	50.99	46.39	41.48	51.23	51	51.48	51	50.99	46.39	41.48		
										VL	totaal (0)	1	7.5	51.42	46.86	41.86	51.65	52	51.86	52	51.42	46.86	41.86		
										VL	totaal (0)	1	10.5	51.70	47.16	42.08	51.91	52	52.08	52	51.70	47.16	42.08		
										VL	totaal (0)	1	13.5	51.88	47.36	42.21	52.07	52	52.21	52	51.88	47.36	42.21		
										VL	totaal (0)	1	16.5	51.66	47.17	42.00	51.86	52	52.00	52	51.66	47.17	42.00		
										VL	totaal (0)	1	19.5	51.34	46.79	41.71	51.54	52	51.71	52	51.34	46.79	41.71		
										VL	totaal (0)	1	22.5	51.30	46.75	41.64	51.49	51	51.64	52	51.30	46.75	41.64		
										VL	totaal (0)	1	25.5	51.18	46.65	41.50	51.37	51	51.50	52	51.18	46.65	41.50		
										VL	totaal (0)	1	28.5	51.04	46.53	41.31	51.22	51	51.31	51	51.04	46.53	41.31		
										VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	43.75	40.49	33.20	43.93	5	39	43.75	5	39	43.75	40.49	33.20
										VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	43.69	40.39	33.13	43.86	5	39	43.69	5	39	43.69	40.39	33.13
										VL	Smaragdlaan (1)	1	7.5	44.62	41.30	34.05	44.78	5	40	44.62	5	40	44.62	41.30	34.05
										VL	Smaragdlaan (1)	1	10.5	45.13	41.81	34.56	45.29	5	40	45.13	5	40	45.13	41.81	34.56
										VL	Smaragdlaan (1)	1	13.5	45.54	42.23	34.98	45.71	5	41	45.54	5	41	45.54	42.23	34.98
										VL	Smaragdlaan (1)	1	16.5	45.49	42.17	34.92	45.65	5	41	45.49	5	40	45.49	42.17	34.92
										VL	Smaragdlaan (1)	1	19.5	44.51	41.18	33.94	44.67	5	40	44.51	5	40	44.51	41.18	33.94
										VL	Smaragdlaan (1)	1	22.5	44.49	41.17	33.92	44.65	5	40	44.49	5	39	44.49	41.17	33.92
										VL	Smaragdlaan (1)	1	25.5	44.48	41.15	33.91	44.64	5	40	44.48	5	39	44.48	41.15	33.91
										VL	Smaragdlaan (1)	1	28.5	44.47	41.14	33.89	44.63	5	40	44.47	5	39	44.47	41.14	33.89
										VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	47.61	42.64	38.64	47.99	5	43	48.64	5	44	47.61	42.64	38.64
										VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	48.99	44.02	40.02	49.37	5	44	50.02	5	45	48.99	44.02	40.02
										VL	Agaatlaan (2)	1	7.5	49.16	44.19	40.19	49.54	5	45	50.19	5	45	49.16	44.19	40.19
										VL	Agaatlaan (2)	1	10.5	49.18	44.21	40.21	49.56	5	45	50.21	5	45	49.18	44.21	40.21
										VL	Agaatlaan (2)	1	13.5	49.13	44.16	40.16	49.51	5	45	50.16	5	45	49.13	44.16	40.16
										VL	Agaatlaan (2)	1	16.5	48.95	43.98	39.98	49.33	5	44	49.98	5	45	48.95	43.98	39.98
										VL	Agaatlaan (2)	1	19.5	48.81	43.84	39.84	49.19	5	44	49.84	5	45	48.81	43.84	39.84
										VL	Agaatlaan (2)	1	22.5	48.66	43.69	39.69	49.04	5	44	49.69	5	45	48.66	43.69	39.69
										VL	Agaatlaan (2)	1	25.5	48.41	43.44	39.44	48.79	5	44	49.44	5	44	48.41	43.44	39.44
										VL	Agaatlaan (2)	1	28.5	48.01	43.04	39.04	48.39	5	43	49.04	5	44	48.01	43.04	39.04
										VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	28.50	22.68	18.03	28.22	5	23	28.50	5	23	28.50	22.68	18.03
										VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	28.42	22.58	17.95	28.14	5	23	28.42	5	23	28.42	22.58	17.95
										VL	Turkooislaan (3)	1	7.5	29.00	23.15	18.53	28.71	5	24	29.00	5	24	29.00	23.15	18.53
										VL	Turkooislaan (3)	1	10.5	29.91	24.08	19.45	29.63	5	25	29.91	5	25	29.91	24.08	19.45
										VL	Turkooislaan (3)	1	13.5	29.53	23.70	19.06	29.25	5	24	29.53	5	25	29.53	23.70	19.06
										VL	Turkooislaan (3)	1	16.5	18.07	12.19	7.60	17.78	5	13	18.07	5	13	18.07	12.19	7.60
										VL	Turkooislaan (3)	1	19.5	11.79	5.91	1.32	11.50	5	6	11.79	5	7	11.79	5.91	1.32
										VL	Turkooislaan (3)	1	22.5	2.25	-3.70	-8.23	1.95	5	-3	2.25	5	-3	2.25	-3.70	-8.23
										VL	Turkooislaan (3)	1	25.5	2.72	-3.23	-7.76	2.42	5	-3	2.72	5	-2	2.72	-3.23	-7.76
										VL	Turkooislaan (3)	1	28.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--

										(*) 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(^)				
28	0.0	0.0		gevel						VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	43.16	38.34	32.46	42.97	5	38	43.16	38.34	32.46			
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	43.47	38.59	32.78	43.27	5	38	43.47	38.59	32.78			
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	44.24	39.34	33.55	44.04	5	39	44.24	39.34	33.55			
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	10.5	45.00	40.10	34.31	44.80	5	40	45.00	40.10	34.31			
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	13.5	45.52	40.62	34.83	45.32	5	40	45.52	40.62	34.83			
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	16.5	45.15	40.27	34.46	44.95	5	40	45.15	40.27	34.46			
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	19.5	45.04	40.17	34.33	44.84	5	40	45.04	40.17	34.33			
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	22.5	45.21	40.36	34.51	45.02	5	40	45.21	40.36	34.51			
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	25.5	45.30	40.44	34.59	45.10	5	40	45.30	40.44	34.59			
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	28.5	45.55	40.71	34.84	45.35	5	40	45.55	40.71	34.84			
										VL	totaal (0)	1	1.5	50.21	45.57	40.65	50.42		50	50.65	51	50.21	45.57	40.65	
										VL	totaal (0)	1	4.5	51.25	46.52	41.75	51.47		51	51.75	52	51.25	46.52	41.75	
										VL	totaal (0)	1	7.5	51.73	47.02	42.15	51.92		52	52.15	52	51.73	47.02	42.15	
										VL	totaal (0)	1	10.5	51.94	47.25	42.32	52.12		52	52.32	52	51.94	47.25	42.32	
										VL	totaal (0)	1	13.5	52.04	47.39	42.39	52.22		52	52.39	52	52.04	47.39	42.39	
										VL	totaal (0)	1	16.5	51.88	47.24	42.23	52.06		52	52.23	52	51.88	47.24	42.23	
										VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	41.78	38.50	31.22	41.95	5	37	41.78	5	37	41.78	38.50	31.22
										VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	41.60	38.28	31.03	41.76	5	37	41.60	5	37	41.60	38.28	31.03
										VL	Smaragdlaan (1)	1	7.5	42.51	39.18	31.94	42.67	5	38	42.51	5	38	42.51	39.18	31.94
										VL	Smaragdlaan (1)	1	10.5	43.11	39.78	32.54	43.27	5	38	43.11	5	38	43.11	39.78	32.54
										VL	Smaragdlaan (1)	1	13.5	43.83	40.52	33.26	43.99	5	39	43.83	5	39	43.83	40.52	33.26
										VL	Smaragdlaan (1)	1	16.5	43.73	40.41	33.16	43.89	5	39	43.73	5	39	43.73	40.41	33.16
										VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	48.01	43.04	39.04	48.39	5	43	49.04	5	44	48.01	43.04	39.04
										VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	49.35	44.38	40.38	49.73	5	45	50.38	5	45	49.35	44.38	40.38
										VL	Agaatlaan (2)	1	7.5	49.47	44.50	40.50	49.85	5	45	50.50	5	45	49.47	44.50	40.50
										VL	Agaatlaan (2)	1	10.5	49.49	44.52	40.52	49.87	5	45	50.52	5	46	49.49	44.52	40.52
										VL	Agaatlaan (2)	1	13.5	49.41	44.44	40.44	49.79	5	45	50.44	5	45	49.41	44.44	40.44
										VL	Agaatlaan (2)	1	16.5	49.28	44.31	40.31	49.66	5	45	50.31	5	45	49.28	44.31	40.31
										VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	28.84	23.02	18.37	28.56	5	24	28.84	5	24	28.84	23.02	18.37
										VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	28.95	23.11	18.48	28.67	5	24	28.95	5	24	28.95	23.11	18.48
										VL	Turkooislaan (3)	1	7.5	29.65	23.80	19.18	29.36	5	24	29.65	5	25	29.65	23.80	19.18
										VL	Turkooislaan (3)	1	10.5	30.44	24.60	19.97	30.16	5	25	30.44	5	25	30.44	24.60	19.97
										VL	Turkooislaan (3)	1	13.5	30.95	25.12	20.48	30.67	5	26	30.95	5	26	30.95	25.12	20.48
										VL	Turkooislaan (3)	1	16.5	20.06	14.23	9.60	19.78	5	15	20.06	5	15	20.06	14.23	9.60
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	44.12	39.36	33.40	43.94	5	39	44.12	5	39	44.12	39.36	33.40
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	45.04	40.23	34.34	44.85	5	40	45.04	5	40	45.04	40.23	34.34
VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	46.19	41.35	35.49	46.00	5	41	46.19	5	41	46.19	41.35	35.49										
VL	Hoge Morsweg (4)	1	10.5	46.60	41.75	35.90	46.41	5	41	46.60	5	42	46.60	41.75	35.90										
VL	Hoge Morsweg (4)	1	13.5	46.75	41.89	36.05	46.55	5	42	46.75	5	42	46.75	41.89	36.05										
VL	Hoge Morsweg (4)	1	16.5	46.60	41.75	35.89	46.40	5	41	46.60	5	42	46.60	41.75	35.89										
29	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	50.68	45.96	40.99	50.83		51	50.99		51	50.68	45.96	40.99
										VL	totaal (0)	1	4.5	51.80	47.03	42.16	51.96		52	52.16	52	51.80	47.03	42.16	
										VL	totaal (0)	1	7.5	52.25	47.48	42.54	52.39		52	52.54	53	52.25	47.48	42.54	
										VL	totaal (0)	1	10.5	52.49	47.71	42.73	52.61		53	52.73	53	52.49	47.71	42.73	
										VL	totaal (0)	1	13.5	52.72	47.95	42.91	52.82		53	52.91	53	52.72	47.95	42.91	
										VL	totaal (0)	1	16.5	52.22	47.49	42.47	52.35		52	52.47	52	52.22	47.49	42.47	
										VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	40.58	37.28	30.01	40.75	5	36	40.58	5	36	40.58	37.28	30.01
										VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	40.77	37.46	30.20	40.93	5	36	40.77	5	36	40.77	37.46	30.20
										VL	Smaragdlaan (1)	1	7.5	41.40	38.08	30.83	41.56	5	37	41.40	5	36	41.40	38.08	30.83
										VL	Smaragdlaan (1)	1	10.5	41.72	38.40	31.15	41.88	5	37	41.72	5	37	41.72	38.40	31.15
										VL	Smaragdlaan (1)	1	13.5	42.19	38.87	31.62	42.35	5	37	42.19	5	37	42.19	38.87	31.62
										VL	Smaragdlaan (1)	1	16.5	42.09	38.77	31.52	42.25	5	37	42.09	5	37	42.09	38.77	31.52

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)	
30	0.0	0.0	gevel	VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	47.93	42.96	38.96	48.31	5	43	48.96	5	44	47.93	42.96	38.96
				VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	49.26	44.29	40.29	49.64	5	45	50.29	5	45	49.26	44.29	40.29
				VL	Agaatlaan (2)	1	7.5	49.37	44.40	40.40	49.75	5	45	50.40	5	45	49.37	44.40	40.40
				VL	Agaatlaan (2)	1	10.5	49.38	44.41	40.41	49.76	5	45	50.41	5	45	49.38	44.41	40.41
				VL	Agaatlaan (2)	1	13.5	49.30	44.33	40.33	49.68	5	45	50.33	5	45	49.30	44.33	40.33
				VL	Agaatlaan (2)	1	16.5	49.16	44.19	40.19	49.54	5	45	50.19	5	45	49.16	44.19	40.19
				VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	29.10	23.28	18.63	28.82	5	24	29.10	5	24	29.10	23.28	18.63
				VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	29.44	23.61	18.97	29.16	5	24	29.44	5	24	29.44	23.61	18.97
				VL	Turkooislaan (3)	1	7.5	29.10	23.29	18.63	28.82	5	24	29.10	5	24	29.10	23.29	18.63
				VL	Turkooislaan (3)	1	10.5	30.12	24.30	19.65	29.84	5	25	30.12	5	25	30.12	24.30	19.65
				VL	Turkooislaan (3)	1	13.5	30.99	25.17	20.52	30.71	5	26	30.99	5	26	30.99	25.17	20.52
				VL	Turkooislaan (3)	1	16.5	18.12	12.26	7.65	17.83	5	13	18.12	5	13	18.12	12.26	7.65
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	46.29	41.50	35.59	46.11	5	41	46.29	5	41	46.29	41.50	35.59
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	47.34	42.49	36.64	47.15	5	42	47.34	5	42	47.34	42.49	36.64
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	48.24	43.38	37.55	48.05	5	43	48.24	5	43	48.24	43.38	37.55
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	10.5	48.73	43.85	38.04	48.53	5	44	48.73	5	44	48.73	43.85	38.04
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	13.5	49.24	44.35	38.56	49.04	5	44	49.24	5	44	49.24	44.35	38.56
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	16.5	48.32	43.47	37.62	48.13	5	43	48.32	5	43	48.32	43.47	37.62
				VL	totaal (0)	1	1.5	51.32	46.41	41.08	51.26		51	51.32		51	51.28	46.37	41.04
				VL	totaal (0)	1	4.5	53.01	48.04	42.77	52.94		53	53.01		53	52.96	48.00	42.73
				VL	totaal (0)	1	7.5	53.57	48.58	43.29	53.48		53	53.57		54	53.53	48.54	43.25
				VL	totaal (0)	1	10.5	53.76	48.75	43.45	53.66		54	53.76		54	53.71	48.72	43.41
				VL	totaal (0)	1	13.5	53.87	48.88	43.55	53.77		54	53.87		54	53.83	48.85	43.52
				VL	totaal (0)	1	16.5	53.72	48.73	43.40	53.62		54	53.72		54	53.68	48.71	43.36
				VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	28.07	24.75	17.50	28.23	5	23	28.07	5	23	28.07	24.75	17.50
				VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	28.24	24.88	17.66	28.39	5	23	28.24	5	23	28.24	24.88	17.66
				VL	Smaragdlaan (1)	1	7.5	28.83	25.47	18.25	28.98	5	24	28.83	5	24	28.83	25.47	18.25
				VL	Smaragdlaan (1)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
				VL	Smaragdlaan (1)	1	13.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
				VL	Smaragdlaan (1)	1	16.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
				VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	44.50	39.53	35.53	44.88	5	40	45.53	5	41	44.50	39.53	35.53
				VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	46.17	41.20	37.20	46.55	5	42	47.20	5	42	46.17	41.20	37.20
				VL	Agaatlaan (2)	1	7.5	46.21	41.24	37.24	46.59	5	42	47.24	5	42	46.21	41.24	37.24
				VL	Agaatlaan (2)	1	10.5	46.07	41.10	37.10	46.45	5	41	47.10	5	42	46.07	41.10	37.10
				VL	Agaatlaan (2)	1	13.5	46.00	41.03	37.03	46.38	5	41	47.03	5	42	46.00	41.03	37.03
				VL	Agaatlaan (2)	1	16.5	45.91	40.94	36.94	46.29	5	41	46.94	5	42	45.91	40.94	36.94
				VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	40.41	34.57	29.96	40.13	5	35	40.41	5	35	39.82	34.04	29.96
				VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	42.16	36.29	31.70	41.87	5	37	42.16	5	37	41.56	35.74	31.09
				VL	Turkooislaan (3)	1	7.5	42.40	36.53	31.94	42.11	5	37	42.40	5	37	41.80	35.98	31.34
				VL	Turkooislaan (3)	1	10.5	42.48	36.60	32.02	42.19	5	37	42.48	5	37	41.88	36.05	31.42
				VL	Turkooislaan (3)	1	13.5	42.23	36.35	31.77	41.94	5	37	42.23	5	37	41.63	35.80	31.16
				VL	Turkooislaan (3)	1	16.5	41.70	35.82	31.24	41.41	5	36	41.70	5	37	41.10	35.27	30.64
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	49.82	44.99	39.15	49.64	5	45	49.82	5	45	49.82	44.99	39.15
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	51.51	46.62	40.85	51.32	5	46	51.51	5	47	51.51	46.62	40.85
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	52.24	47.32	41.58	52.05	5	47	52.24	5	47	52.24	47.32	41.58
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	10.5	52.54	47.61	41.88	52.34	5	47	52.54	5	48	52.54	47.61	41.88
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	13.5	52.73	47.80	42.07	52.53	5	48	52.73	5	48	52.73	47.80	42.07
				VL	Hoge Morsweg (4)	1	16.5	52.59	47.67	41.93	52.40	5	47	52.59	5	48	52.59	47.67	41.93
31	0.0	0.0	gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	52.16	47.05	41.68	51.99		52	52.16		52	51.98	46.91	41.51
				VL	totaal (0)	1	4.5	53.82	48.66	43.35	53.64		54	53.82		54	53.65	48.53	43.18
				VL	totaal (0)	1	7.5	54.37	49.20	43.89	54.19		54	54.37		54	54.21	49.08	43.73
				VL	totaal (0)	1	10.5	54.34	49.16	43.86	54.16		54	54.34		54	54.18	49.04	43.71

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag														(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^) avond(^) nacht(^)
32	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	13.5	54.07	48.91	43.60	53.89	54	54.07	54	53.92 48.79 43.44
						VL totaal (0)	1	16.5	54.06	48.91	43.57	53.88	54	54.06	54	53.92 48.80 43.43
						VL Smaragdlaan (1)	1	1.5	27.79	24.44	17.21	27.94	5	23	27.79	27.79 24.44 17.21
						VL Smaragdlaan (1)	1	4.5	27.95	24.55	17.36	28.09	5	23	27.95	27.95 24.55 17.36
						VL Smaragdlaan (1)	1	7.5	27.62	24.21	17.02	27.75	5	23	27.62	27.62 24.21 17.02
						VL Smaragdlaan (1)	1	10.5	16.32	12.73	5.67	16.40	5	11	16.32	16.32 12.73 5.67
						VL Smaragdlaan (1)	1	13.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	-- -- --
						VL Smaragdlaan (1)	1	16.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	-- -- --
						VL Agaatlaan (2)	1	1.5	40.11	35.14	31.14	40.49	5	35	41.14	36 40.11 35.14 31.14
						VL Agaatlaan (2)	1	4.5	41.91	36.94	32.94	42.29	5	37	42.94	5 38 41.91 36.94 32.94
						VL Agaatlaan (2)	1	7.5	42.08	37.11	33.11	42.46	5	37	43.11	5 38 42.08 37.11 33.11
						VL Agaatlaan (2)	1	10.5	42.09	37.12	33.12	42.47	5	37	43.12	5 38 42.09 37.12 33.12
						VL Agaatlaan (2)	1	13.5	41.90	36.93	32.93	42.28	5	37	42.93	5 38 41.90 36.93 32.93
						VL Agaatlaan (2)	1	16.5	41.69	36.72	32.72	42.07	5	37	42.72	5 38 41.69 36.72 32.72
						VL Turkooislaan (3)	1	1.5	46.56	40.70	36.10	46.28	5	41	46.56	5 42 45.88 40.08 35.42
						VL Turkooislaan (3)	1	4.5	48.01	42.13	37.56	47.73	5	43	48.01	5 43 47.34 41.51 36.87
						VL Turkooislaan (3)	1	7.5	48.19	42.31	37.73	47.90	5	43	48.19	5 43 47.51 41.68 37.05
						VL Turkooislaan (3)	1	10.5	48.16	42.27	37.70	47.87	5	43	48.16	5 43 47.48 41.64 37.01
						VL Turkooislaan (3)	1	13.5	47.80	41.91	37.34	47.51	5	43	47.80	5 43 47.12 41.28 36.65
						VL Turkooislaan (3)	1	16.5	47.44	41.55	36.98	47.15	5	42	47.44	5 42 46.76 40.92 36.29
						VL Hoge Morsweg (4)	1	1.5	50.34	45.49	39.69	50.16	5	45	50.34	5 45 50.34 45.49 39.69
						VL Hoge Morsweg (4)	1	4.5	52.08	47.15	41.43	51.89	5	47	52.08	5 47 52.08 47.15 41.43
						VL Hoge Morsweg (4)	1	7.5	52.80	47.84	42.16	52.60	5	48	52.80	5 48 52.80 47.84 42.16
						VL Hoge Morsweg (4)	1	10.5	52.79	47.81	42.15	52.59	5	48	52.79	5 48 52.79 47.81 42.15
						VL Hoge Morsweg (4)	1	13.5	52.55	47.58	41.91	52.35	5	47	52.55	5 48 52.55 47.58 41.91
						VL Hoge Morsweg (4)	1	16.5	52.65	47.69	42.01	52.45	5	47	52.65	5 48 52.65 47.69 42.01
						VL totaal (0)	1	1.5	53.03	47.74	42.54	52.82	53	53.03	53	52.73 47.50 42.24
						VL totaal (0)	1	4.5	54.38	49.10	43.89	54.18	54	54.38	54	54.12 48.89 43.63
						VL totaal (0)	1	7.5	54.88	49.61	44.38	54.67	55	54.88	55	54.65 49.42 44.15
						VL totaal (0)	1	10.5	54.74	49.47	44.24	54.53	55	54.74	55	54.51 49.29 44.01
						VL totaal (0)	1	13.5	54.58	49.32	44.09	54.38	54	54.58	55	54.36 49.15 43.86
						VL Smaragdlaan (1)	1	1.5	29.09	25.69	18.50	29.23	5	24	29.09	5 24 29.09 25.69 18.50
						VL Smaragdlaan (1)	1	4.5	24.20	20.72	13.61	24.32	5	19	24.20	5 19 24.20 20.72 13.61
						VL Smaragdlaan (1)	1	7.5	23.11	19.70	12.53	23.25	5	18	23.11	5 18 23.11 19.70 12.53
						VL Smaragdlaan (1)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5 -95 -- -- --
						VL Smaragdlaan (1)	1	13.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5 -95 -- -- --
						VL Agaatlaan (2)	1	1.5	38.37	33.40	29.40	38.75	5	34	39.40	5 34 38.37 33.40 29.40
						VL Agaatlaan (2)	1	4.5	40.08	35.11	31.11	40.46	5	35	41.11	5 36 40.08 35.11 31.11
						VL Agaatlaan (2)	1	7.5	40.49	35.52	31.52	40.87	5	36	41.52	5 37 40.49 35.52 31.52
						VL Agaatlaan (2)	1	10.5	40.53	35.56	31.56	40.91	5	36	41.56	5 37 40.53 35.56 31.56
						VL Agaatlaan (2)	1	13.5	40.46	35.49	31.49	40.84	5	36	41.49	5 36 40.46 35.49 31.49
						VL Turkooislaan (3)	1	1.5	49.33	43.45	38.88	49.05	5	44	49.33	5 44 48.61 42.79 38.15
						VL Turkooislaan (3)	1	4.5	50.11	44.21	39.65	49.82	5	45	50.11	5 45 49.38 43.55 38.92
						VL Turkooislaan (3)	1	7.5	50.18	44.28	39.72	49.89	5	45	50.18	5 45 49.46 43.61 38.99
						VL Turkooislaan (3)	1	10.5	49.96	44.06	39.50	49.67	5	45	49.96	5 45 49.23 43.39 38.77
						VL Turkooislaan (3)	1	13.5	49.66	43.76	39.20	49.37	5	44	49.66	5 45 48.94 43.09 38.47
						VL Hoge Morsweg (4)	1	1.5	50.31	45.40	39.67	50.12	5	45	50.31	5 45 50.31 45.40 39.67
						VL Hoge Morsweg (4)	1	4.5	52.08	47.11	41.44	51.88	5	47	52.08	5 47 52.08 47.11 41.44
						VL Hoge Morsweg (4)	1	7.5	52.84	47.84	42.20	52.64	5	48	52.84	5 48 52.84 47.84 42.20
						VL Hoge Morsweg (4)	1	10.5	52.73	47.74	42.10	52.53	5	48	52.73	5 48 52.73 47.74 42.10
						VL Hoge Morsweg (4)	1	13.5	52.64	47.65	42.01	52.44	5	47	52.64	5 48 52.64 47.65 42.01
						VL totaal (0)	1	1.5	54.17	48.71	43.69	53.94	54	54.17	54	53.76 48.36 43.27
33	0.0	0.0	gevel													

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag							(A) 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^(A)	avond^(A)	nacht^(A)			
34	0.0	0.0			gevel					VL	totaal (0)	1	4.5	55.13	49.70	44.63	54.90	55	55.13	55	54.77	49.40	44.27		
										VL	totaal (0)	1	7.5	55.46	50.06	44.96	55.23	55	55.46	55	55.13	49.79	44.63		
										VL	totaal (0)	1	10.5	55.25	49.85	44.75	55.02	55	55.25	55	54.92	49.58	44.42		
										VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	30.60	27.21	20.02	30.74	5	26	30.60	5	26	30.60	27.21	20.02
										VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	27.69	24.27	17.10	27.82	5	23	27.69	5	23	27.69	24.27	17.10
										VL	Smaragdlaan (1)	1	7.5	27.13	23.73	16.55	27.27	5	22	27.13	5	22	27.13	23.73	16.55
										VL	Smaragdlaan (1)	1	10.5	--	--	--	-99.00	5	-104	-89.90	5	-95	--	--	--
										VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	37.44	32.47	28.47	37.82	5	33	38.47	5	33	37.44	32.47	28.47
										VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	38.79	33.82	29.82	39.17	5	34	39.82	5	35	38.79	33.82	29.82
										VL	Agaatlaan (2)	1	7.5	39.51	34.54	30.54	39.89	5	35	40.54	5	36	39.51	34.54	30.54
										VL	Agaatlaan (2)	1	10.5	39.48	34.51	30.51	39.86	5	35	40.51	5	36	39.48	34.51	30.51
										VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	51.83	45.93	41.37	51.54	5	47	51.83	5	47	51.09	45.25	40.63
										VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	52.17	46.27	41.71	51.88	5	47	52.17	5	47	51.43	45.58	40.97
										VL	Turkooislaan (3)	1	7.5	52.09	46.18	41.63	51.80	5	47	52.09	5	47	51.35	45.50	40.88
										VL	Turkooislaan (3)	1	10.5	51.88	45.98	41.43	51.59	5	47	51.88	5	47	51.14	45.29	40.68
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	50.10	45.16	39.47	49.91	5	45	50.10	5	45	50.10	45.16	39.47
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	51.84	46.84	41.21	51.64	5	47	51.84	5	47	51.84	46.84	41.21
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	52.56	47.55	41.94	52.36	5	47	52.56	5	48	52.56	47.55	41.94
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	10.5	52.35	47.34	41.72	52.15	5	47	52.35	5	47	52.35	47.34	41.72
										VL	totaal (0)	1	1.5	56.06	50.41	45.58	55.80	56	56.06	56	55.53	49.96	45.05		
										VL	totaal (0)	1	4.5	56.57	50.99	46.09	56.32	56	56.57	57	56.11	50.59	45.62		
										VL	totaal (0)	1	7.5	56.67	51.12	46.18	56.42	56	56.67	57	56.24	50.76	45.75		
										VL	Smaragdlaan (1)	1	1.5	28.26	24.75	17.66	28.37	5	23	28.26	5	23	28.26	24.75	17.66
										VL	Smaragdlaan (1)	1	4.5	27.57	24.07	16.96	27.68	5	23	27.57	5	23	27.57	24.07	16.96
										VL	Smaragdlaan (1)	1	7.5	26.71	23.24	16.10	26.82	5	22	26.71	5	22	26.71	23.24	16.10
										VL	Agaatlaan (2)	1	1.5	36.38	31.41	27.41	36.76	5	32	37.41	5	32	36.38	31.41	27.41
										VL	Agaatlaan (2)	1	4.5	37.44	32.47	28.47	37.82	5	33	38.47	5	33	37.44	32.47	28.47
										VL	Agaatlaan (2)	1	7.5	38.37	33.40	29.40	38.75	5	34	39.40	5	34	38.37	33.40	29.40
										VL	Turkooislaan (3)	1	1.5	54.72	48.81	44.26	54.43	5	49	54.72	5	50	53.99	48.14	43.53
										VL	Turkooislaan (3)	1	4.5	54.77	48.86	44.32	54.48	5	49	54.77	5	50	54.05	48.19	43.58
										VL	Turkooislaan (3)	1	7.5	54.50	48.59	44.04	54.21	5	49	54.50	5	49	53.77	47.91	43.31
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	1.5	50.07	45.08	39.45	49.87	5	45	50.07	5	45	50.07	45.08	39.45
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	4.5	51.71	46.68	41.09	51.51	5	47	51.71	5	47	51.71	46.68	41.09
										VL	Hoge Morsweg (4)	1	7.5	52.44	47.39	41.82	52.23	5	47	52.44	5	47	52.44	47.39	41.82

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
36	0.0	183	80 keperverband elementenverh CROW316	Hoge Morsweg (4)	Hoge Morsweg	Wv1	vlicht		2036.0	☒	dag 6.90	84.85	12.45	2.70	.00	30	30	30	30
											avond 3.21	91.61	7.25	1.14	.00	30	30	30	30
											nacht .55	83.59	13.02	3.39	.00	30	30	30	30
37	0.0	137	80 keperverband elementenverh CROW316	Hoge Morsweg (4)	Hoge Morsweg	Wv2	vlicht		2282.0	☒	dag 6.91	81.52	14.49	3.99	.00	30	30	30	30
											avond 3.15	89.69	8.60	1.71	.00	30	30	30	30
											nacht .56	79.94	15.09	4.97	.00	30	30	30	30
44	0.0	164	01 glad asfalt/DAB	Smaragdlaan (1)	Smaragdlaan	Wv2	vlicht		3172.0	☒	dag 6.71	90.57	7.90	1.53	.00	50	50	50	50
											avond 3.64	96.47	2.62	.91	.00	50	50	50	50
											nacht .62	91.62	7.71	.68	.00	50	50	50	50
54	0.0	229	80 keperverband elementenverh CROW316	Turkooislaan (3)		Turkooisla	vlicht		246.0	☒	dag 7.03	54.54	31.09	14.37	.00	30	30	30	30
											avond 2.72	70.91	21.81	7.28	.00	30	30	30	30
											nacht .59	51.55	31.18	17.27	.00	30	30	30	30
63	0.0	206	01 glad asfalt/DAB	Smaragdlaan (1)	Smaragdlaan	Wv1	vlicht		4544.0	☒	dag 6.72	89.06	8.91	2.03	.00	50	50	50	50
											avond 3.61	95.79	2.98	1.23	.00	50	50	50	50
											nacht .62	90.38	8.72	.90	.00	50	50	50	50
64	0.0	205	01 glad asfalt/DAB	Agaatlaan (2)	Agaatlaan		vlicht		132.0	☒	dag 6.99	.00	.00	100.00		50	50	50	
											avond 2.23	.00	.00	100.00		50	50	50	
											nacht .89	.00	.00	100.00		50	50	50	

Optrektoeslag

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

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	872	100.0	
2	574	100.0	
3	244	100.0	
4	151	100.0	
5	313	100.0	
6	86	100.0	

BIJLAGE III

Verstrekte verkeersgegevens

Iris Felder

Van: [REDACTED]
Verzonden: donderdag 28 mei 2020 17:25
Aan: Iris Felder
Onderwerp: RE: opvragen verkeersgegevens

Geacht mevrouw Felder,

Ik heb nog een keer gecontroleerd of ik iets kon vinden maar in de RVMK staan geen gegevens voor de Agaatlaan. Dit geeft i.h.a. aan dat er weinig tot geen verkeer over zo een weg rijdt. In dit specifieke geval kunnen de bussen misschien wel een rol spelen. Ik zou in dit geval de reisplanner gebruiken om het aantal busbewegingen te bepalen en bij u opdrachtgever en de gemeente navraag doen of er gewijzigd verkeersplan beschikbaar is.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Medewerker milieukwaliteit (geluid)
Afdeling Toezicht en Handhaving-Milieu Algemeen



[REDACTED]
www.odwh.nl

Werkdagen: [ma t/m vr]

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 26 mei 2020 13:41
Aan: Iris Felder <I.Felder@k-plus.nl>
Onderwerp: RE: opvragen verkeersgegevens

Geacht mevrouw Felder,

Daar zijn volgens mij geen gegevens van in de RVMK. Ik zal nog een keer voor u kijken. Voor het aantal bussen kan je ook de reisplanner van de lijndienst gebruiken. Ik kom er vandaag nog op terug, ik ben nu nog ff bezig met een spoedproject.

[REDACTED]
Werkdagen: ma t/m vr

Van: Iris Felder <I.Felder@k-plus.nl>
Verzonden: dinsdag 26 mei 2020 13:26

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: RE: opvragen verkeersgegevens

Geachte [REDACTED]

Direct achter het plangebied bevindt zich de Agaatlaan (busbaan) graag zouden wij hier ook gegevens van ontvangen (deze zit niet in jullie Geomilieu bestand). Aangezien op google maps te zien is dat hier ongeveer 2 bussen per kwartier rijden is dit ook relevant voor het akoestisch onderzoek.

Met vriendelijke groet,

mw. Iris D.W. Felder

Technisch medewerker Bouwfysica



T: 0475 - 470470

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, verzocht 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.

Van: [REDACTED]

Verzonden: donderdag 9 april 2020 15:01

Aan: Iris Felder <I.Felder@k-plus.nl>

CC: [REDACTED]

Onderwerp: RE: opvragen verkeersgegevens

Geachte mevrouw Felder,

Bijgaand een knip uit de RVMK versie 3.2 in een Geomilieu model met de wegverkeersgegevens van peiljaar 2030.

Graag voor gebruik de gegevens controleren.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Medewerker milieukwaliteit (geluid)

Afdeling Toezicht en Handhaving-Milieu Algemeen



[REDACTED]
www.odwh.nl

Werkdagen: [ma t/m vr]

Van: Iris Felder [<mailto:I.Felder@k-plus.nl>]

Verzonden: dinsdag 7 april 2020 10:35

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: opvragen verkeersgegevens

Geachte [REDACTED]

Voor onze opdrachtgever ben ik op zoek naar verkeersgegevens voor een nieuwbouwplan voor de locatie aan de Turkooislaan 131 te Leiden (zie bijlage). Het plan is gelegen in de zone van de Smaragdlaan en de Agaatlaan (busbaan), maar in de kader van een goede ruimtelijke ordening is de Turkooislaan en de Hoge Morsweg 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 2030.

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

Met vriendelijke groet,

mw. Iris D.W. Felder BSc

Technisch medewerker Bouwfysica



T: 0475 - 470470

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.

klik [hier](#) om dit bericht als SPAM te rapporteren bij Websense.