

Nieuwbouw Bemmerstraat te Beek en Donk

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawai

Rapportnummer: Rm220670aaA0

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: dhr.ir. J.H. Hoevers

Datum : 14-11-2022

Referentie : Rm220670aaA0.jeho_01

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	Boscheweg	10
4.1.2	Pater de Leeuwstraat	13
4.2	Goede ruimtelijke ordening	16
4.3	Cumulatie en Bouwbesluit	16
5	Evaluatie Rekenresultaten & Conclusie	20
5.1	Algemeen	20
5.2	Wet geluidhinder	20
5.2.1	Algemeen	20
5.2.2	Boscheweg	20
5.2.3	Pater de Leeuwstraat	20
5.3	Niet gezoneerde wegen	21
5.3.1	Bemmerstraat	21
5.3.2	Vonderweg	21
5.3.3	Lange Vonder	21
Bijlagen:		
Bijlage I	Figuren akoestisch model	
Bijlage II	Berekeningsgegevens en –resultaten optredende gevelbelasting	
Bijlage III	Verstrekte verkeersgegevens	
Bijlage IV	Berekeningsresultaten niet gezoneerde wegen	

1 INLEIDING

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van de realisatie van nieuwbouwwoningen in de omgeving van de Bemmerstraat te Beek en Donk, gemeente Laarbeek, 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 Bosscheweg en Pater de Leeuwstraat. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de Bemmerstraat, Vonderweg en Lange Vonder 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.

Met betrekking tot de bodemabsorptie is in het voorliggende onderzoek standaard uitgegaan van een harde bodem (bodemfactor 0) en zijn de akoestisch relevante bodemgebieden aan het model toegevoegd.

In onderhavige situatie is nog niet bekend waar de nieuwe woning wordt gepositioneerd. Voor de berekeningen zijn gebouwen gemodelleerd ter grootte van het bouwvlak met een hoogte van 10 meter.

2.2 Verkeersgegevens

2.2.1 Wegverkeerslawaaai

De verkeersgegevens voor de Bosscheweg, Pater de Leeuwstraat, Bemmerstraat, Vonderweg en Lange Vonder zijn aangereikt door de gemeente Laarbeek. De gegevens van de Bosscheweg en Pater de Leeuwstraat zijn afkomstig uit het BBMA 2031. De etmaalintensiteiten van de Vonderweg zijn gebaseerd op tellingen uit het jaar 2020. Om tot het maatgevende jaar 2033 te komen is een ophogingspercentage van 1% toegepast, conform opgave van de gemeente. Voor de Bemmerstraat is een etmaalintensiteit van 150 voertuigen aangehouden, conform opgave van de gemeente. Voor de Lange Vonder is een aanname van 300 voertuigen per etmaal aangehouden, op basis van de ligging, uiterlijk en aanliggende wegen. Voor de Bemmerstraat, Vonderweg en Lange Vonder is geen verdeling bekend en is uitgegaan van een standaardverdeling, opgenomen in bijlage III. In tabel 2.1 is een overzicht opgenomen van de gehanteerde verkeersgegevens.

Tabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2033.

Straat	Etmaal-intensiteit	Periode verdeling		Verdeling per voertuigcategorie			Snelheid km/h	Wegdek
				Qlv	Qmv	Qzv		
Bosscheweg 60 km/h	6.901 (2031) 7.040 (2033)	D	6.51%	94.20%	4.47%	1.33%	60	01
		A	3.71%	95.65%	3.61%	0.74%		
		N	0.87%	93.91%	5.36%	0.73%		
Bosscheweg 50 km/h	6.901 (2031) 7.040 (2033)	D	6.51%	94.20%	4.47%	1.33%	50	80
		A	3.71%	95.65%	3.61%	0.74%		
		N	0.87%	93.91%	5.36%	0.73%		

Vervolgtabel 2.1: Overzicht verkeersgegevens 2033.

Pater de Leeuwstraat	787 (2031) 803 (2033)	D	6,70%	98,64%	1,21%	0,15%	60	01
		A	3,59%	98,91%	0,99%	0,10%		
		N	0,65%	98,89%	1,11%	0,00%		
Bemmerstraat	150 (2033)	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	30	01
		A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
		N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
Vonderweg	1.405 (2020) 1.599 (2033)	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	30	01
		A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
		N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		
Lange Vonder	300 (2033)	D	6,70%	95,75%	3,75%	0,50%	30	01
		A	3,70%	96,68%	2,83%	0,50%		
		N	0,60%	97,60%	1,90%	0,50%		

Hierbij is:

Periode: gemiddeld 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.

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 stedelijk gebied de volgende eisen gesteld:

- | | |
|---|-----------------------|
| - voorkeursgrenswaarde: | 48 dB (art. 82 lid 1) |
| - maximale ontheffingswaarde stedelijk 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. In onderhavige situatie is nog niet bekend waar de nieuwe woning wordt gepositioneerd. Voor de berekeningen zijn gebouwen gemodelleerd ter grootte van het bouwvlak met een hoogte van 10 meter. 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 Wegverkeerslawaaai

4.1.1 Bosscheweg

Tabel 4.1: Berekeningsresultaten Bosscheweg (in dB).

Waarneempunt	Waarneemhoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsingswaarde Wgh	Bestemming	Voorkeursgrenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
1	1.5	42	5	37	wonen	48	63
1	4.5	43	5	38	wonen	48	63
1	7.5	44	5	39	wonen	48	63
2	1.5	39	5	34	wonen	48	63
2	4.5	39	5	34	wonen	48	63
2	7.5	40	5	35	wonen	48	63
3	1.5	40	5	35	wonen	48	63
3	4.5	40	5	35	wonen	48	63
3	7.5	40	5	35	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Bosscheweg (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	43	5	38	wonen	48	63
4	4.5	43	5	38	wonen	48	63
4	7.5	43	5	38	wonen	48	63
5	1.5	47	5	42	wonen	48	63
5	4.5	47	5	42	wonen	48	63
5	7.5	47	5	42	wonen	48	63
6	1.5	47	5	42	wonen	48	63
6	4.5	47	5	42	wonen	48	63
6	7.5	47	5	42	wonen	48	63
7	1.5	43	5	38	wonen	48	63
7	4.5	43	5	38	wonen	48	63
7	7.5	43	5	38	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
9	1.5	41	5	36	wonen	48	63
9	4.5	41	5	36	wonen	48	63
9	7.5	42	5	37	wonen	48	63
10	1.5	45	5	40	wonen	48	63
10	4.5	44	5	39	wonen	48	63
10	7.5	45	5	40	wonen	48	63
11	1.5	48	5	43	wonen	48	63
11	4.5	48	5	43	wonen	48	63
11	7.5	48	5	43	wonen	48	63
12	1.5	48	5	43	wonen	48	63
12	4.5	48	5	43	wonen	48	63
12	7.5	48	5	43	wonen	48	63
13	1.5	44	5	39	wonen	48	63
13	4.5	44	5	39	wonen	48	63
13	7.5	44	5	39	wonen	48	63
14	1.5	42	5	37	wonen	48	63
14	4.5	42	5	37	wonen	48	63
14	7.5	43	5	38	wonen	48	63
15	1.5	40	5	35	wonen	48	63
15	4.5	41	5	36	wonen	48	63
15	7.5	43	5	38	wonen	48	63
16	1.5	47	5	42	wonen	48	63
16	4.5	47	5	42	wonen	48	63
16	7.5	49	5	44	wonen	48	63
17	1.5	49	5	44	wonen	48	63
17	4.5	49	5	44	wonen	48	63
17	7.5	50	5	45	wonen	48	63
18	1.5	49	5	44	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Bosscheweg (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
18	4.5	48	5	43	wonen	48	63
18	7.5	49	5	44	wonen	48	63
19	1.5	34	5	29	wonen	48	63
19	4.5	36	5	31	wonen	48	63
19	7.5	39	5	34	wonen	48	63
20	1.5	36	5	31	wonen	48	63
20	4.5	37	5	32	wonen	48	63
20	7.5	38	5	33	wonen	48	63
21	1.5	36	5	31	wonen	48	63
21	4.5	37	5	32	wonen	48	63
21	7.5	38	5	33	wonen	48	63
22	1.5	35	5	30	wonen	48	63
22	4.5	35	5	30	wonen	48	63
22	7.5	37	5	32	wonen	48	63
23	1.5	41	5	36	wonen	48	63
23	4.5	41	5	36	wonen	48	63
23	7.5	42	5	37	wonen	48	63
24	1.5	41	5	36	wonen	48	63
24	4.5	41	5	36	wonen	48	63
24	7.5	42	5	37	wonen	48	63
25	1.5	35	5	30	wonen	48	63
25	4.5	35	5	30	wonen	48	63
25	7.5	38	5	33	wonen	48	63
26	1.5	37	5	32	wonen	48	63
26	4.5	37	5	32	wonen	48	63
26	7.5	39	5	34	wonen	48	63
27	1.5	35	5	30	wonen	48	63
27	4.5	37	5	32	wonen	48	63
27	7.5	39	5	34	wonen	48	63
28	1.5	40	5	35	wonen	48	63
28	4.5	41	5	36	wonen	48	63
28	7.5	43	5	38	wonen	48	63
29	1.5	44	5	39	wonen	48	63
29	4.5	44	5	39	wonen	48	63
29	7.5	46	5	41	wonen	48	63
30	1.5	43	5	38	wonen	48	63
30	4.5	43	5	38	wonen	48	63
30	7.5	45	5	40	wonen	48	63
31	1.5	36	5	31	wonen	48	63
31	4.5	36	5	31	wonen	48	63
31	7.5	40	5	35	wonen	48	63
32	1.5	34	5	29	wonen	48	63
32	4.5	37	5	32	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.1: Berekeningsresultaten Bosscheweg (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
32	7.5	39	5	34	wonen	48	63
33	1.5	34	5	29	wonen	48	63
33	4.5	37	5	32	wonen	48	63
33	7.5	40	5	35	wonen	48	63
34	1.5	48	5	43	wonen	48	63
34	4.5	47	5	42	wonen	48	63
34	7.5	49	5	44	wonen	48	63
35	1.5	46	5	41	wonen	48	63
35	4.5	46	5	41	wonen	48	63
35	7.5	49	5	44	wonen	48	63
36	1.5	46	5	41	wonen	48	63
36	4.5	45	5	40	wonen	48	63
36	7.5	48	5	43	wonen	48	63

4.1.2 Pater de Leeuwstraat

Tabel 4.2: Berekeningsresultaten Pater de Leeuwstraat (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	33	5	28	wonen	48	63
1	7.5	34	5	29	wonen	48	63
2	1.5	29	5	24	wonen	48	63
2	4.5	30	5	25	wonen	48	63
2	7.5	31	5	26	wonen	48	63
3	1.5	30	5	25	wonen	48	63
3	4.5	31	5	26	wonen	48	63
3	7.5	32	5	27	wonen	48	63
4	1.5	34	5	29	wonen	48	63
4	4.5	34	5	29	wonen	48	63
4	7.5	35	5	30	wonen	48	63
5	1.5	38	5	33	wonen	48	63
5	4.5	38	5	33	wonen	48	63
5	7.5	38	5	33	wonen	48	63
6	1.5	38	5	33	wonen	48	63
6	4.5	38	5	33	wonen	48	63
6	7.5	38	5	33	wonen	48	63
7	1.5	34	5	29	wonen	48	63
7	4.5	34	5	29	wonen	48	63
7	7.5	34	5	29	wonen	48	63
8	1.5	31	5	26	wonen	48	63
8	4.5	32	5	27	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.2: Berekeningsresultaten Pater de Leeuwstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
8	7.5	33	5	28	wonen	48	63
9	1.5	31	5	26	wonen	48	63
9	4.5	32	5	27	wonen	48	63
9	7.5	34	5	29	wonen	48	63
10	1.5	35	5	30	wonen	48	63
10	4.5	35	5	30	wonen	48	63
10	7.5	36	5	31	wonen	48	63
11	1.5	39	5	34	wonen	48	63
11	4.5	39	5	34	wonen	48	63
11	7.5	39	5	34	wonen	48	63
12	1.5	39	5	34	wonen	48	63
12	4.5	39	5	34	wonen	48	63
12	7.5	39	5	34	wonen	48	63
13	1.5	35	5	30	wonen	48	63
13	4.5	35	5	30	wonen	48	63
13	7.5	35	5	30	wonen	48	63
14	1.5	33	5	28	wonen	48	63
14	4.5	33	5	28	wonen	48	63
14	7.5	34	5	29	wonen	48	63
15	1.5	31	5	26	wonen	48	63
15	4.5	32	5	27	wonen	48	63
15	7.5	35	5	30	wonen	48	63
16	1.5	37	5	32	wonen	48	63
16	4.5	39	5	34	wonen	48	63
16	7.5	40	5	35	wonen	48	63
17	1.5	39	5	34	wonen	48	63
17	4.5	40	5	35	wonen	48	63
17	7.5	40	5	35	wonen	48	63
18	1.5	39	5	34	wonen	48	63
18	4.5	40	5	35	wonen	48	63
18	7.5	40	5	35	wonen	48	63
19	1.5	27	5	22	wonen	48	63
19	4.5	29	5	24	wonen	48	63
19	7.5	31	5	26	wonen	48	63
20	1.5	28	5	23	wonen	48	63
20	4.5	30	5	25	wonen	48	63
20	7.5	30	5	25	wonen	48	63
21	1.5	28	5	23	wonen	48	63
21	4.5	30	5	25	wonen	48	63
21	7.5	30	5	25	wonen	48	63
22	1.5	27	5	22	wonen	48	63
22	4.5	28	5	23	wonen	48	63
22	7.5	29	5	24	wonen	48	63

Vervolgtabel 4.2: Berekeningsresultaten Pater de Leeuwstraat (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	1.5	32	5	27	wonen	48	63
23	4.5	33	5	28	wonen	48	63
23	7.5	34	5	29	wonen	48	63
24	1.5	32	5	27	wonen	48	63
24	4.5	32	5	27	wonen	48	63
24	7.5	34	5	29	wonen	48	63
25	1.5	26	5	21	wonen	48	63
25	4.5	27	5	22	wonen	48	63
25	7.5	29	5	24	wonen	48	63
26	1.5	29	5	24	wonen	48	63
26	4.5	30	5	25	wonen	48	63
26	7.5	31	5	26	wonen	48	63
27	1.5	28	5	23	wonen	48	63
27	4.5	30	5	25	wonen	48	63
27	7.5	31	5	26	wonen	48	63
28	1.5	32	5	27	wonen	48	63
28	4.5	33	5	28	wonen	48	63
28	7.5	34	5	29	wonen	48	63
29	1.5	34	5	29	wonen	48	63
29	4.5	35	5	30	wonen	48	63
29	7.5	37	5	32	wonen	48	63
30	1.5	34	5	29	wonen	48	63
30	4.5	35	5	30	wonen	48	63
30	7.5	36	5	31	wonen	48	63
31	1.5	26	5	21	wonen	48	63
31	4.5	27	5	22	wonen	48	63
31	7.5	31	5	26	wonen	48	63
32	1.5	26	5	21	wonen	48	63
32	4.5	29	5	24	wonen	48	63
32	7.5	32	5	27	wonen	48	63
33	1.5	26	5	21	wonen	48	63
33	4.5	29	5	24	wonen	48	63
33	7.5	32	5	27	wonen	48	63
34	1.5	38	5	33	wonen	48	63
34	4.5	38	5	33	wonen	48	63
34	7.5	39	5	34	wonen	48	63
35	1.5	36	5	31	wonen	48	63
35	4.5	37	5	32	wonen	48	63
35	7.5	39	5	34	wonen	48	63
36	1.5	36	5	31	wonen	48	63
36	4.5	37	5	32	wonen	48	63
36	7.5	38	5	33	wonen	48	63

4.2 Goede ruimtelijke ordening

De Bemmerstraat, Vonderweg en Lange Vonder 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 voor de genoemde wegen zijn opgenomen in bijlage IV cursief, hieruit blijkt dat de voorkeursgrenswaarde niet wordt overschreden.

4.3 Cumulatie en Bouwbesluit

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

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

In de kolom eis Bouwbesluit is de benodigde karakteristieke gevelgeluidwering opgenomen gebaseerd op de hoogste geluidbelasting per gezonde weg.

Tabel 4.3: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde						Eis Bouw besluit
		Bossche weg	Pater de Leeuw straat	Bemmer straat	Vonder weg	Lange Vonder	Totaal wvl	
1	1.5	42	32	34	16	10	43	20
1	4.5	43	33	35	17	13	44	20
1	7.5	44	34	35	21	21	45	20
2	1.5	39	29	43	28	27	45	20
2	4.5	39	30	43	27	27	45	20
2	7.5	40	31	43	28	28	45	20
3	1.5	40	30	43	29	25	45	20
3	4.5	40	31	43	29	28	45	20
3	7.5	40	32	43	29	29	45	20
4	1.5	43	34	36	16	9	44	20
4	4.5	43	34	36	18	11	44	20
4	7.5	43	35	36	22	14	45	20
5	1.5	47	38	12	22	5	47	20
5	4.5	47	38	13	23	9	47	20
5	7.5	47	38	14	23	11	48	20

Vervolgtabel 4.3: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde						Eis Bouw besluit
		Bossche weg	Pater de Leeuw straat	Bemmer straat	Vonder weg	Lange Vonder	Totaal wvl	
6	1.5	47	38	18	25	8	47	20
6	4.5	47	38	21	26	10	47	20
6	7.5	47	38	20	26	12	47	20
7	1.5	43	34	36	16	23	44	20
7	4.5	43	34	36	17	24	44	20
7	7.5	43	34	36	20	24	44	20
8	1.5	41	31	43	29	23	45	20
8	4.5	41	32	43	29	26	46	20
8	7.5	42	33	43	29	26	46	20
9	1.5	41	31	43	30	21	45	20
9	4.5	41	32	43	30	21	46	20
9	7.5	42	34	43	30	22	46	20
10	1.5	45	35	36	17	10	46	20
10	4.5	44	35	37	19	11	45	20
10	7.5	45	36	37	23	14	46	20
11	1.5	48	39	12	19	3	49	20
11	4.5	48	39	14	22	9	48	20
11	7.5	48	39	16	15	9	49	20
12	1.5	48	39	16	19	8	48	20
12	4.5	48	39	18	22	10	48	20
12	7.5	48	39	18	19	11	49	20
13	1.5	44	35	36	15	17	45	20
13	4.5	44	35	36	17	17	45	20
13	7.5	44	35	36	20	17	45	20
14	1.5	42	33	43	30	17	46	20
14	4.5	42	33	43	30	19	46	20
14	7.5	43	34	43	31	21	47	20
15	1.5	40	31	43	30	18	45	20
15	4.5	41	32	43	30	21	45	20
15	7.5	43	35	43	32	22	47	20
16	1.5	47	37	38	27	18	48	20
16	4.5	47	39	38	29	18	48	20
16	7.5	49	40	38	33	19	50	20
17	1.5	49	39	12	18	7	49	20
17	4.5	49	40	16	21	9	49	20
17	7.5	50	40	15	15	9	50	20
18	1.5	49	39	13	20	6	49	20
18	4.5	48	40	16	23	9	49	20
18	7.5	49	40	19	15	9	50	20
19	1.5	34	27	36	23	31	39	20
19	4.5	36	29	37	24	30	41	20
19	7.5	39	31	37	23	30	42	20

Vervolgtabel 4.3: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde						Eis Bouw besluit
		Bossche weg	Pater de Leeuw straat	Bemmer straat	Vonder weg	Lange Vonder	Totaal wvl	
20	1.5	36	28	15	29	32	38	20
20	4.5	37	30	16	29	31	39	20
20	7.5	38	30	16	31	31	40	20
21	1.5	36	28	15	32	32	39	20
21	4.5	37	30	16	32	31	39	20
21	7.5	38	30	16	33	31	40	20
22	1.5	35	27	34	21	27	38	20
22	4.5	35	28	36	23	27	39	20
22	7.5	37	29	36	27	26	40	20
23	1.5	41	32	41	28	18	44	20
23	4.5	41	33	41	28	22	45	20
23	7.5	42	34	42	27	22	45	20
24	1.5	41	32	41	28	16	44	20
24	4.5	41	32	41	28	19	44	20
24	7.5	42	34	41	27	19	45	20
25	1.5	35	26	35	16	27	39	20
25	4.5	35	27	36	17	27	39	20
25	7.5	38	29	36	20	27	40	20
26	1.5	37	29	17	30	31	39	20
26	4.5	37	30	17	30	31	39	20
26	7.5	39	31	18	32	30	40	20
27	1.5	35	28	15	26	31	37	20
27	4.5	37	30	15	28	30	39	20
27	7.5	39	31	17	33	30	41	20
28	1.5	40	32	33	22	25	42	20
28	4.5	41	33	35	23	24	42	20
28	7.5	43	34	35	27	24	44	20
29	1.5	44	34	41	30	9	46	20
29	4.5	44	35	41	30	10	46	20
29	7.5	46	37	42	30	12	48	20
30	1.5	43	34	41	30	13	45	20
30	4.5	43	35	41	29	18	45	20
30	7.5	45	36	41	29	19	47	20
31	1.5	36	26	35	18	26	39	20
31	4.5	36	27	36	19	25	39	20
31	7.5	40	31	36	22	25	42	20
32	1.5	34	26	17	26	30	36	20
32	4.5	37	29	17	29	29	39	20
32	7.5	39	32	19	35	28	42	20
33	1.5	34	26	18	26	30	36	20
33	4.5	37	29	18	29	29	39	20
33	7.5	40	32	21	37	28	42	20

Vervolgtabel 4.3: Gecumuleerde geluidbelasting (in dB).

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde						Eis Bouw besluit
		Bossche weg	Pater de Leeuw straat	Bemmer straat	Vonder weg	Lange Vonder	Totaal wvl	
34	1.5	48	38	36	34	23	49	20
34	4.5	47	38	38	35	22	49	20
34	7.5	49	39	37	38	15	50	20
35	1.5	46	36	41	33	11	48	20
35	4.5	46	37	42	32	11	48	20
35	7.5	49	39	42	31	10	50	20
36	1.5	46	36	41	32	10	47	20
36	4.5	45	37	41	32	11	47	20
36	7.5	48	38	42	31	11	49	20

5 EVALUATIE REKENRESULTATEN & CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van de realisatie van nieuwbouwwoningen in de omgeving van de Bemmerstraat te Beek en Donk, gemeente Laarbeek, door K+ Adviesgroep een akoestisch onderzoek verricht naar de te verwachten optredende geluidbelastingen vanwege wegverkeerslawaaï ter plaatse van de nieuwe situatie in het kader van de Wet geluidhinder.

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Bosscheweg en Pater de Leeuwstraat. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de Bemmerstraat, Vonderweg en Lange Vonder 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 verkeerslawaaï)”*.

5.2.2 Bosscheweg

- 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.

5.2.3 Pater de Leeuwstraat

- De geluidbelasting ten gevolge van deze weg is maximaal 35 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 Bemmerstraat

- Er is sprake van een 30 km/h 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 43 dB (excl. art. 110g Wgh). Zou de aftrek gehanteerd mogen worden is de belasting 38 dB (incl. art. 110g) waarmee deze waarde onder de voorkeursgrenswaarde ligt.
- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

5.3.2 Vonderweg

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

5.3.3 Lange Vonder

- Er is sprake van een 30 km/h 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 32 dB (excl. art. 110g Wgh). Zou de aftrek gehanteerd mogen worden is de belasting 27 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



- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- hoogtelijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
m220670aa Nieuwbouw Bemmerstraat te Beek en Donk
Aeres
omschrijving
Figuur 1
Situatie





- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- hoogtelijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
m220670aa Nieuwbouw Bemmerstraat te Beek en Donk
Aeres
omschrijving
Figuur 2
Nummering bebouwing

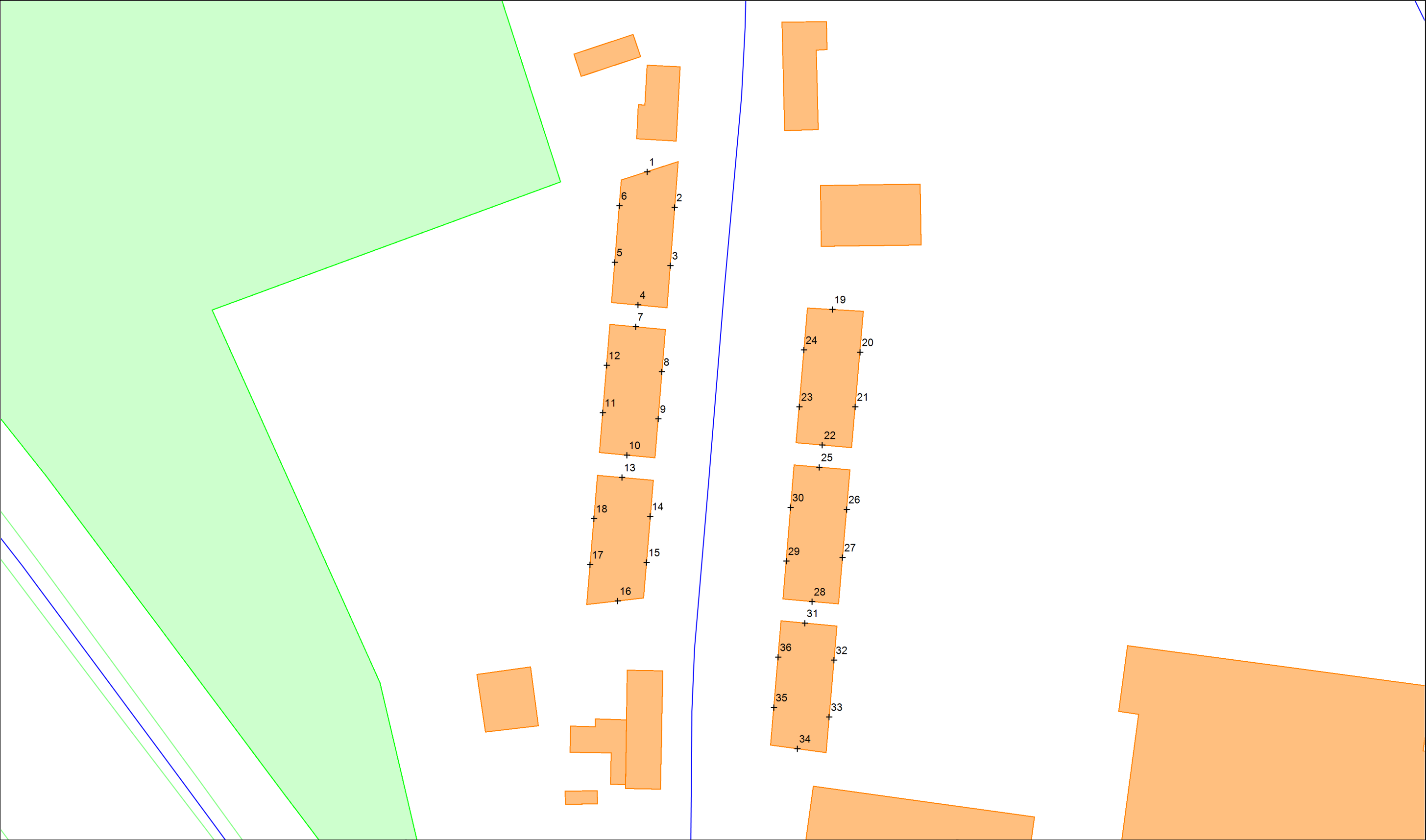




- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- hoogtelijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
m220670aa Nieuwbouw Bemmerstraat te Beek en Donk
Aeres
omschrijving
Figuur 3
Weergave wegen





- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- hoogtelijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
m220670aa Nieuwbouw Bemmerstraat te Beek en Donk
Aeres
omschrijving
Figuur 4
Nummering waarneempunten



BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en –resultaten optredende geluidbelasting

Projectgegevens

projectnaam: m220670aa Nieuwbouw Bemmerstraat te Beek en Donk
opdrachtgever: Aeres
adviseur: jeh
databaseversie: 913
situatie: eerste situatie
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): 08-11-2022
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 14:14
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	5.0	0.0	92		80	
2	5.0	0.0	47		80	
3	7.0	0.0	66		80	
4	3.5	0.0	15		80	
5	8.0	0.0	85		80	
6	4.0	0.0	44		80	
7	3.5	0.0	35		80	
8	7.0	0.0	96		80	
9	7.5	0.0	58		80	
10	3.0	0.0	20		80	
11	3.0	0.0	22		80	
12	7.5	0.0	52		80	
13	4.0	0.0	40		80	
14	7.5	0.0	53		80	
15	7.5	0.0	65		80	
16	7.5	0.0	70		80	
17	3.5	0.0	26		80	
18	4.0	0.0	50		80	
19	5.0	0.0	60		80	
20	6.0	0.0	91		80	
21	6.0	0.0	73		80	
22	5.0	0.0	46		80	
23	3.0	0.0	16		80	
24	3.5	0.0	57		80	
25	6.5	0.0	42		80	
26	3.0	0.0	32		80	
27	3.0	0.0	23		80	
28	7.5	0.0	44		80	
29	3.0	0.0	26		80	
30	3.5	0.0	27		80	
31	3.5	0.0	25		80	
32	3.5	0.0	26		80	
33	8.0	0.0	326		80	
34	7.0	0.0	80		80	
35	7.0	0.0	132		80	
36	7.0	0.0	266		80	
37	7.0	0.0	165		80	
38	7.0	0.0	178		80	
39	8.0	0.0	45		80	
40	4.0	0.0	79		80	
41	6.0	0.0	103		80	
42	6.0	0.0	104		80	
43	7.5	0.0	77		80	
44	3.0	0.0	20		80	
45	6.0	0.0	233		80	
46	6.0	0.0	57		80	
47	6.0	0.0	54		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	10.0	0.0	243		80	
49	10.0	0.0	233		80	
50	6.0	0.0	115		80	
51	10.0	0.0	195		80	
52	10.0	0.0	287		80	
53	7.5	0.0	76		80	
54	7.5	0.0	42		80	
55	5.0	0.0	30		80	
56	4.5	0.0	30		80	
57	4.5	0.0	40		80	
59	10.0	0.0	88		80	
60	10.0	0.0	84		80	
61	10.0	0.0	82		80	
62	10.0	0.0	88		80	
63	10.0	0.0	88		80	
64	10.0	0.0	83		80	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	1.0	1853	hoogtelijn	
2	1.0	1953	hoogtelijn	

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	43.07	40.41	30.50	42.94		43	43.07		43	43.07	40.41	30.50
						VL totaal (0)	1	4.5	43.89	41.23	31.34	43.76		44	43.89		44	43.89	41.23	31.34
						VL totaal (0)	1	7.5	44.71	42.05	32.24	44.60		45	44.71		45	44.71	42.05	32.24
						VL Bosscheweg (1)	1	1.5	42.09	39.46	29.04	41.88	5	37	42.09	5	37	42.09	39.46	29.04
						VL Bosscheweg (1)	1	4.5	42.85	40.21	29.80	42.64	5	38	42.85	5	38	42.85	40.21	29.80
						VL Bosscheweg (1)	1	7.5	43.75	41.11	30.83	43.56	5	39	43.75	5	39	43.75	41.11	30.83
						VL Pater de Leeuwstra	1	1.5	31.96	29.23	21.79	32.38	5	27	31.96	5	27	31.96	29.23	21.79
						VL Pater de Leeuwstra	1	4.5	32.83	30.09	22.66	33.25	5	28	32.83	5	28	32.83	30.09	22.66
						VL Pater de Leeuwstra	1	7.5	33.56	30.83	23.39	33.98	5	29	33.56	5	29	33.56	30.83	23.39
						VL Bemmerstraat (3)	1	1.5	33.91	31.17	22.22	33.94	5	29	33.91	5	29	33.91	31.17	22.22
						VL Bemmerstraat (3)	1	4.5	35.07	32.33	23.38	35.10	5	30	35.07	5	30	35.07	32.33	23.38
						VL Bemmerstraat (3)	1	7.5	35.29	32.55	23.58	35.31	5	30	35.29	5	30	35.29	32.55	23.58
						VL Vonderweg (4)	1	1.5	16.06	13.11	4.81	16.13	5	11	16.06	5	11	16.06	13.11	4.81
						VL Vonderweg (4)	1	4.5	16.83	13.88	5.58	16.90	5	12	16.83	5	12	16.83	13.88	5.58
						VL Vonderweg (4)	1	7.5	20.64	17.78	9.56	20.78	5	16	20.64	5	16	20.64	17.78	9.56
						VL Lange Vonder (5)	1	1.5	9.63	6.72	-2.07	9.61	5	5	9.63	5	5	9.63	6.72	-2.07
						VL Lange Vonder (5)	1	4.5	12.95	10.09	1.43	12.98	5	8	12.95	5	8	12.95	10.09	1.43
						VL Lange Vonder (5)	1	7.5	20.48	17.72	9.31	20.62	5	16	20.48	5	15	20.48	17.72	9.31
2	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	44.34	41.61	33.25	44.51		45	44.34		44	44.34	41.61	33.25
						VL totaal (0)	1	4.5	44.61	41.89	33.47	44.77		45	44.61		45	44.61	41.89	33.47
						VL totaal (0)	1	7.5	45.00	42.28	33.76	45.14		45	45.00		45	45.00	42.28	33.76
						VL Bosscheweg (1)	1	1.5	38.77	36.10	28.76	39.25	5	34	38.77	5	34	38.77	36.10	28.76
						VL Bosscheweg (1)	1	4.5	38.83	36.16	28.66	39.27	5	34	38.83	5	34	38.83	36.16	28.66
						VL Bosscheweg (1)	1	7.5	39.99	37.33	29.34	40.29	5	35	39.99	5	35	39.99	37.33	29.34
						VL Pater de Leeuwstra	1	1.5	28.88	26.14	18.71	29.30	5	24	28.88	5	24	28.88	26.14	18.71
						VL Pater de Leeuwstra	1	4.5	30.01	27.27	19.83	30.42	5	25	30.01	5	25	30.01	27.27	19.83
						VL Pater de Leeuwstra	1	7.5	31.03	28.29	20.85	31.44	5	26	31.03	5	26	31.03	28.29	20.85
						VL Bemmerstraat (3)	1	1.5	42.50	39.76	30.82	42.53	5	38	42.50	5	37	42.50	39.76	30.82
						VL Bemmerstraat (3)	1	4.5	42.84	40.10	31.16	42.87	5	38	42.84	5	38	42.84	40.10	31.16
						VL Bemmerstraat (3)	1	7.5	42.84	40.10	31.16	42.87	5	38	42.84	5	38	42.84	40.10	31.16
						VL Vonderweg (4)	1	1.5	27.52	24.71	16.56	27.70	5	23	27.52	5	23	27.52	24.71	16.56
						VL Vonderweg (4)	1	4.5	27.29	24.47	16.32	27.47	5	22	27.29	5	22	27.29	24.47	16.32
						VL Vonderweg (4)	1	7.5	27.57	24.75	16.60	27.75	5	23	27.57	5	23	27.57	24.75	16.60
						VL Lange Vonder (5)	1	1.5	26.83	24.06	15.60	26.96	5	22	26.83	5	22	26.83	24.06	15.60
						VL Lange Vonder (5)	1	4.5	27.24	24.48	16.04	27.38	5	22	27.24	5	22	27.24	24.48	16.04
						VL Lange Vonder (5)	1	7.5	27.63	24.88	16.46	27.78	5	23	27.63	5	23	27.63	24.88	16.46
3	0.0	0.0	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	44.44	41.72	33.62	44.68		45	44.44		44	44.44	41.72	33.62
						VL totaal (0)	1	4.5	44.75	42.03	33.82	44.97		45	44.75		45	44.75	42.03	33.82
						VL totaal (0)	1	7.5	45.03	42.31	33.98	45.21		45	45.03		45	45.03	42.31	33.98
						VL Bosscheweg (1)	1	1.5	38.82	36.15	29.51	39.52	5	35	39.51	5	35	38.82	36.15	29.51
						VL Bosscheweg (1)	1	4.5	38.88	36.21	29.33	39.50	5	35	39.33	5	34	38.88	36.21	29.33
						VL Bosscheweg (1)	1	7.5	39.60	36.94	29.53	40.07	5	35	39.60	5	35	39.60	36.94	29.53
						VL Pater de Leeuwstra	1	1.5	30.02	27.28	19.84	30.43	5	25	30.02	5	25	30.02	27.28	19.84
						VL Pater de Leeuwstra	1	4.5	30.95	28.21	20.78	31.37	5	26	30.95	5	26	30.95	28.21	20.78
						VL Pater de Leeuwstra	1	7.5	31.69	28.96	21.52	32.11	5	27	31.69	5	27	31.69	28.96	21.52
						VL Bemmerstraat (3)	1	1.5	42.60	39.86	30.92	42.63	5	38	42.60	5	38	42.60	39.86	30.92
						VL Bemmerstraat (3)	1	4.5	42.91	40.17	31.23	42.94	5	38	42.91	5	38	42.91	40.17	31.23
						VL Bemmerstraat (3)	1	7.5	42.93	40.19	31.25	42.96	5	38	42.93	5	38	42.93	40.19	31.25
						VL Vonderweg (4)	1	1.5	28.34	25.52	17.36	28.52	5	24	28.34	5	23	28.34	25.52	17.36

(*) 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	Vonderweg (4)	1	4.5	28.76	25.94	17.78	28.94	5	24	28.76	25.94	17.78
										VL	Vonderweg (4)	1	7.5	29.04	26.23	18.08	29.22	5	24	29.04	26.23	18.08
										VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	25.08	22.29	13.80	25.19	5	20	25.08	22.29	13.80
										VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	27.89	25.14	16.71	28.03	5	23	27.89	25.14	16.71
										VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	29.05	26.31	17.91	29.21	5	24	29.05	26.31	17.91
										VL	totaal (0)	1	1.5	44.57	41.91	32.02	44.44	44	44.57	41.91	32.02	
										VL	totaal (0)	1	4.5	44.35	41.69	31.88	44.24	44	44.35	41.69	31.88	
										VL	totaal (0)	1	7.5	44.65	41.98	32.24	44.55	45	44.65	41.98	32.24	
										VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	43.50	40.86	30.41	43.28	5	38	43.50	40.86	30.41
										VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	43.10	40.46	30.04	42.89	5	38	43.10	40.46	30.04
										VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	43.43	40.79	30.47	43.23	5	38	43.43	40.79	30.47
										VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	33.90	31.16	23.72	34.31	5	29	33.90	31.16	23.72
										VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	33.90	31.17	23.73	34.32	5	29	33.90	31.17	23.73
										VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	34.12	31.38	23.94	34.53	5	30	34.12	31.38	23.94
										VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	35.76	33.02	24.08	35.79	5	31	35.76	33.02	24.08
										VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	36.33	33.59	24.64	36.36	5	31	36.33	33.59	24.64
										VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	36.42	33.68	24.73	36.45	5	31	36.42	33.68	24.73
										VL	Vonderweg (4)	1	1.5	15.85	12.93	4.67	15.95	5	11	15.85	12.93	4.67
										VL	Vonderweg (4)	1	4.5	17.80	14.87	6.58	17.89	5	13	17.80	14.87	6.58
										VL	Vonderweg (4)	1	7.5	22.17	19.27	11.01	22.28	5	17	22.17	19.27	11.01
5	0.0	0.0		gevel						VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	9.10	6.19	-2.61	9.08	5	4	9.10	6.19	-2.61
										VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	10.84	7.93	-0.85	10.82	5	6	10.84	7.93	-0.85
										VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	13.87	11.00	2.32	13.89	5	9	13.87	11.00	2.32
										VL	totaal (0)	1	1.5	47.58	44.94	34.94	47.44	47	47.58	44.94	34.94	
										VL	totaal (0)	1	4.5	47.49	44.84	34.88	47.35	47	47.49	44.84	34.88	
										VL	totaal (0)	1	7.5	47.70	45.05	35.08	47.56	48	47.70	45.05	35.08	
										VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	47.12	44.48	34.10	46.91	5	42	47.12	44.48	34.10
										VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	46.98	44.34	33.95	46.77	5	42	46.98	44.34	33.95
										VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	47.21	44.57	34.18	47.00	5	42	47.21	44.57	34.18
										VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	37.50	34.77	27.33	37.92	5	33	37.50	34.77	27.33
										VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	37.81	35.07	27.64	38.23	5	33	37.81	35.07	27.64
										VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	37.81	35.08	27.64	38.23	5	33	37.81	35.08	27.64
										VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	11.72	8.87	-0.68	11.57	5	7	11.72	8.87	-0.68
										VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	13.40	10.59	1.30	13.32	5	8	13.40	10.59	1.30
										VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	13.60	10.82	1.67	13.56	5	9	13.60	10.82	1.67
										VL	Vonderweg (4)	1	1.5	21.99	19.18	11.02	22.17	5	17	21.99	19.18	11.02
										VL	Vonderweg (4)	1	4.5	22.72	19.93	11.81	22.92	5	18	22.72	19.93	11.81
										VL	Vonderweg (4)	1	7.5	22.76	19.97	11.85	22.96	5	18	22.76	19.97	11.85
										VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	5.19	2.36	-6.23	5.25	5	5	5.19	2.36	-6.23
										VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	9.23	6.47	-1.96	9.37	5	4	9.23	6.47	-1.96
VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	10.55	7.80	-0.62	10.70	5	6	10.55	7.80	-0.62										
6	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	47.31	44.66	34.67	47.17	47	47.31	44.66	34.67	
										VL	totaal (0)	1	4.5	47.30	44.65	34.70	47.17	47	47.30	44.65	34.70	
										VL	totaal (0)	1	7.5	47.38	44.73	34.78	47.25	47	47.38	44.73	34.78	
										VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	46.83	44.20	33.81	46.63	5	42	46.83	44.20	33.81
										VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	46.78	44.14	33.75	46.57	5	42	46.78	44.14	33.75
										VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	46.87	44.23	33.85	46.66	5	42	46.87	44.23	33.85
										VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	37.16	34.43	26.99	37.58	5	33	37.16	34.43	26.99
										VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	37.50	34.76	27.33	37.92	5	33	37.50	34.76	27.33
										VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	37.48	34.74	27.30	37.89	5	33	37.48	34.74	27.30
										VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	18.38	15.63	6.61	18.39	5	13	18.38	15.63	6.61
										VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	20.80	18.07	9.17	20.84	5	16	20.80	18.07	9.17

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		(^) VL: ex. optrektoeslag														
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)											
7	0.0	0.0		gevel						VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	19.78	17.05	8.19	19.83	5	15	19.78	17.05	8.19										
										VL	Vonderweg (4)	1	1.5	24.51	21.72	13.59	24.71	5	20	24.51	21.72	13.59										
										VL	Vonderweg (4)	1	4.5	25.62	22.84	14.74	25.83	5	21	25.62	22.84	14.74										
										VL	Vonderweg (4)	1	7.5	25.85	23.07	14.97	26.06	5	21	25.85	23.07	14.97										
										VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	8.09	5.29	-3.22	8.19	5	3	8.09	5.29	-3.22										
										VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	10.14	7.38	-1.07	10.27	5	5	10.14	7.38	-1.07										
										VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	11.59	8.83	.41	11.73	5	7	11.59	8.83	.41										
										VL	totaal (0)	1	1.5	44.07	41.41	31.57	43.95		44	44.07	41.41	31.57										
										VL	totaal (0)	1	4.5	44.08	41.42	31.63	43.97		44	44.08	41.42	31.63										
										VL	totaal (0)	1	7.5	44.33	41.66	31.91	44.22		44	44.33	41.66	31.91										
										VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	42.88	40.25	29.79	42.66	5	38	42.88	40.25	29.79										
										VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	42.77	40.13	29.70	42.55	5	38	42.77	40.13	29.70										
										VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	43.08	40.44	30.12	42.88	5	38	43.08	40.44	30.12										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	33.63	30.89	23.45	34.04	5	29	33.63	30.89	23.45										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	33.68	30.95	23.51	34.10	5	29	33.68	30.95	23.51										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	33.70	30.96	23.52	34.11	5	29	33.70	30.96	23.52										
										VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	35.53	32.79	23.85	35.56	5	31	35.53	32.79	23.85										
										VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	36.06	33.32	24.38	36.09	5	31	36.06	33.32	24.38										
										VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	36.11	33.37	24.41	36.14	5	31	36.11	33.37	24.41										
										VL	Vonderweg (4)	1	1.5	15.55	12.61	4.32	15.63	5	11	15.55	12.61	4.32										
										VL	Vonderweg (4)	1	4.5	17.19	14.25	5.96	17.27	5	12	17.19	14.25	5.96										
										VL	Vonderweg (4)	1	7.5	20.25	17.34	9.09	20.36	5	15	20.25	17.34	9.09										
										8	0.0	0.0		gevel						VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	23.11	20.33	11.88	23.23	5	18	23.11	20.33	11.88
VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	23.76	21.00	12.57	23.90	5	19											23.76	21.00	12.57										
VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	23.50	20.74	12.33	23.64	5	19											23.50	20.74	12.33										
VL	totaal (0)	1	1.5	45.17	42.45	34.32	45.41		45											45.17	42.45	34.32										
VL	totaal (0)	1	4.5	45.42	42.70	34.46	45.63		46											45.42	42.70	34.46										
VL	totaal (0)	1	7.5	45.80	43.09	34.74	45.99		46											45.80	43.09	34.74										
VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	40.88	38.21	30.99	41.40	5	36											40.88	38.21	30.99										
VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	40.91	38.24	30.83	41.37	5	36											40.91	38.24	30.83										
VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	41.75	39.10	31.29	42.11	5	37											41.75	39.10	31.29										
VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	30.98	28.24	20.80	31.39	5	26											30.98	28.24	20.80										
VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	31.90	29.16	21.72	32.31	5	27											31.90	29.16	21.72										
VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	33.00	30.26	22.82	33.41	5	28											33.00	30.26	22.82										
VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	42.65	39.91	30.98	42.68	5	38											42.65	39.91	30.98										
VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	42.97	40.23	31.30	43.00	5	38											42.97	40.23	31.30										
VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	42.98	40.25	31.31	43.01	5	38											42.98	40.25	31.31										
VL	Vonderweg (4)	1	1.5	28.87	26.06	17.92	29.06	5	24											28.87	26.06	17.92										
VL	Vonderweg (4)	1	4.5	28.81	26.00	17.86	29.00	5	24											28.81	26.00	17.86										
VL	Vonderweg (4)	1	7.5	28.75	25.94	17.80	28.94	5	24											28.75	25.94	17.80										
VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	22.83	20.03	11.52	22.93	5	18											22.83	20.03	11.52										
VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	25.51	22.74	14.30	25.64	5	21											25.51	22.74	14.30										
VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	25.86	23.11	14.70	26.01	5	21											25.86	23.11	14.70										
9	0.0	0.0		gevel																VL	totaal (0)	1	1.5	45.16	42.44	34.27	45.39		45	45.16	42.44	34.27
																				VL	totaal (0)	1	4.5	45.37	42.66	34.39	45.58		46	45.37	42.66	34.39
										VL	totaal (0)	1	7.5	45.92	43.21	34.78	46.09		46	45.92	43.21	34.78										
										VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	40.81	38.15	30.86	41.31	5	36	40.81	38.15	30.86										
										VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	40.77	38.11	30.65	41.22	5	36	40.77	38.11	30.65										
										VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	42.00	39.35	31.33	42.30	5	37	42.00	39.35	31.33										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	30.67	27.93	20.50	31.09	5	26	30.67	27.93	20.50										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	31.78	29.04	21.60	32.19	5	27	31.78	29.04	21.60										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	33.10	30.37	22.93	33.52	5	29	33.10	30.37	22.93										

(*) 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	Bemmerstraat (3)	1	1.5	42.67	39.93	30.99	42.70	5	38	42.67	5	38	42.67	39.93	30.99										
										VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	42.99	40.25	31.31	43.02	5	38	42.99	5	38	42.99	40.25	31.31										
										VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	43.01	40.27	31.33	43.04	5	38	43.01	5	38	43.01	40.27	31.33										
										VL	Vonderweg (4)	1	1.5	29.86	27.05	18.92	30.05	5	25	29.86	5	25	29.86	27.05	18.92										
										VL	Vonderweg (4)	1	4.5	29.86	27.05	18.91	30.05	5	25	29.86	5	25	29.86	27.05	18.91										
										VL	Vonderweg (4)	1	7.5	30.07	27.27	19.13	30.26	5	25	30.07	5	25	30.07	27.27	19.13										
										VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	20.48	17.67	9.15	20.57	5	16	20.48	5	15	20.48	17.67	9.15										
										VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	20.88	18.08	9.55	20.97	5	16	20.88	5	16	20.88	18.08	9.55										
										VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	21.66	18.87	10.37	21.77	5	17	21.66	5	17	21.66	18.87	10.37										
										VL	totaal (0)	1	1.5	45.83	43.17	33.22	45.69		46	45.83		46	45.83	43.17	33.22										
										VL	totaal (0)	1	4.5	45.55	42.89	33.04	45.43		45	45.55		46	45.55	42.89	33.04										
										VL	totaal (0)	1	7.5	46.30	43.63	33.79	46.18		46	46.30		46	46.30	43.63	33.79										
										VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	44.97	42.33	31.90	44.75	5	40	44.97	5	40	44.97	42.33	31.90										
										VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	44.50	41.85	31.46	44.29	5	39	44.50	5	39	44.50	41.85	31.46										
										VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	45.35	42.71	32.38	45.15	5	40	45.35	5	40	45.35	42.71	32.38										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	34.58	31.84	24.41	35.00	5	30	34.58	5	30	34.58	31.84	24.41										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	34.96	32.22	24.78	35.37	5	30	34.96	5	30	34.96	32.22	24.78										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	35.45	32.71	25.28	35.87	5	31	35.45	5	30	35.45	32.71	25.28										
										VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	35.96	33.22	24.28	35.99	5	31	35.96	5	31	35.96	33.22	24.28										
										VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	36.53	33.79	24.85	36.56	5	32	36.53	5	32	36.53	33.79	24.85										
										VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	36.63	33.89	24.94	36.66	5	32	36.63	5	32	36.63	33.89	24.94										
										VL	Vonderweg (4)	1	1.5	17.36	14.43	6.15	17.45	5	12	17.36	5	12	17.36	14.43	6.15										
										VL	Vonderweg (4)	1	4.5	19.37	16.44	8.16	19.46	5	14	19.37	5	14	19.37	16.44	8.16										
										VL	Vonderweg (4)	1	7.5	22.92	20.02	11.78	23.03	5	18	22.92	5	18	22.92	20.02	11.78										
										VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	9.80	6.89	-1.91	9.78	5	5	9.80	5	5	9.80	6.89	-1.91										
										VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	11.46	8.55	-2.22	11.44	5	6	11.46	5	6	11.46	8.55	-2.22										
										VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	14.15	11.28	2.60	14.17	5	9	14.15	5	9	14.15	11.28	2.60										
11	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	48.78	46.13	36.13	48.64		49	48.78		49	48.78	46.13	36.13										
										VL	totaal (0)	1	4.5	48.55	45.90	35.99	48.42		48	48.55		49	48.55	45.90	35.99										
										VL	totaal (0)	1	7.5	49.09	46.45	36.46	48.95		49	49.09		49	49.09	46.45	36.46										
										VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	48.37	45.73	35.36	48.16	5	43	48.37	5	43	48.37	45.73	35.36										
										VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	48.06	45.42	35.11	47.86	5	43	48.06	5	43	48.06	45.42	35.11										
										VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	48.66	46.02	35.66	48.46	5	43	48.66	5	44	48.66	46.02	35.66										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	38.33	35.60	28.16	38.75	5	34	38.33	5	33	38.33	35.60	28.16										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	38.72	35.98	28.54	39.13	5	34	38.72	5	34	38.72	35.98	28.54										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	38.85	36.12	28.68	39.27	5	34	38.85	5	34	38.85	36.12	28.68										
										VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	11.97	9.16	-1.15	11.88	5	7	11.97	5	7	11.97	9.16	-1.15										
										VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	14.26	11.50	2.42	14.25	5	9	14.26	5	9	14.26	11.50	2.42										
										VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	16.00	13.26	4.28	16.02	5	11	16.00	5	11	16.00	13.26	4.28										
										VL	Vonderweg (4)	1	1.5	18.68	15.87	7.73	18.87	5	14	18.68	5	14	18.68	15.87	7.73										
										VL	Vonderweg (4)	1	4.5	21.46	18.69	10.59	21.68	5	17	21.46	5	16	21.46	18.69	10.59										
										VL	Vonderweg (4)	1	7.5	14.54	11.73	3.59	14.73	5	10	14.54	5	10	14.54	11.73	3.59										
										VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	3.12	.25	-8.44	3.14	5	-2	3.12	5	-2	3.12	.25	-8.44										
										VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	8.81	6.04	-2.40	8.94	5	4	8.81	5	4	8.81	6.04	-2.40										
										VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	8.99	6.23	-2.21	9.13	5	4	8.99	5	4	8.99	6.23	-2.21										
										12	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	48.56	45.91	35.92	48.42		48	48.56		49	48.56	45.91	35.92
																				VL	totaal (0)	1	4.5	48.31	45.66	35.76	48.18		48	48.31		48	48.31	45.66	35.76
																				VL	totaal (0)	1	7.5	48.71	46.07	36.12	48.58		49	48.71		49	48.71	46.07	36.12
																				VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	48.13	45.49	35.13	47.93	5	43	48.13	5	43	48.13	45.49	35.13
																				VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	47.82	45.18	34.87	47.62	5	43	47.82	5	43	47.82	45.18	34.87
																				VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	48.26	45.62	35.29	48.06	5	43	48.26	5	43	48.26	45.62	35.29
																				VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	38.26	35.53	28.09	38.68	5	34	38.26	5	33	38.26	35.53	28.09

(*) 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(^)											
13	0.0	0.0		gevel				VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	38.53	35.79	28.36	38.95	5	34	38.53	5	34	38.53	35.79	28.36								
								VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	38.59	35.86	28.42	39.01	5	34	38.59	5	34	38.59	35.86	28.42								
								VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	16.04	13.28	4.19	16.03	5	11	16.04	5	11	16.04	13.28	4.19								
								VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	17.63	14.89	5.92	17.65	5	13	17.63	5	13	17.63	14.89	5.92								
								VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	18.01	15.27	6.34	18.04	5	13	18.01	5	13	18.01	15.27	6.34								
								VL	Vonderweg (4)	1	1.5	19.03	16.22	8.07	19.21	5	14	19.03	5	14	19.03	16.22	8.07								
								VL	Vonderweg (4)	1	4.5	21.43	18.65	10.55	21.64	5	17	21.43	5	16	21.43	18.65	10.55								
								VL	Vonderweg (4)	1	7.5	19.18	16.41	8.31	19.40	5	14	19.18	5	14	19.18	16.41	8.31								
								VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	7.45	4.65	-3.87	7.55	5	3	7.45	5	2	7.45	4.65	-3.87								
								VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	10.32	7.56	-0.89	10.45	5	5	10.32	5	5	10.32	7.56	-0.89								
								VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	10.59	7.83	-0.61	10.73	5	6	10.59	5	6	10.59	7.83	-0.61								
								VL	totaal (0)	1	1.5	45.21	42.55	32.64	45.08		45	45.21		45	45.21	42.55	32.64								
								VL	totaal (0)	1	4.5	44.98	42.32	32.47	44.86		45	44.98		45	44.98	42.32	32.47								
								VL	totaal (0)	1	7.5	45.38	42.72	32.91	45.27		45	45.38		45	45.38	42.72	32.91								
								VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	44.24	41.61	31.15	44.02	5	39	44.24	5	39	44.24	41.61	31.15								
								VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	43.87	41.23	30.80	43.65	5	39	43.87	5	39	43.87	41.23	30.80								
								VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	44.34	41.70	31.37	44.14	5	39	44.34	5	39	44.34	41.70	31.37								
								VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	34.67	31.93	24.49	35.08	5	30	34.67	5	30	34.67	31.93	24.49								
								VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	34.62	31.89	24.45	35.04	5	30	34.62	5	30	34.62	31.89	24.45								
								VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	34.79	32.05	24.62	35.21	5	30	34.79	5	30	34.79	32.05	24.62								
								VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	35.54	32.80	23.86	35.57	5	31	35.54	5	31	35.54	32.80	23.86								
								VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	36.15	33.41	24.47	36.18	5	31	36.15	5	31	36.15	33.41	24.47								
								VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	36.24	33.50	24.55	36.27	5	31	36.24	5	31	36.24	33.50	24.55								
								VL	Vonderweg (4)	1	1.5	15.31	12.38	4.09	15.40	5	10	15.31	5	10	15.31	12.38	4.09								
								VL	Vonderweg (4)	1	4.5	16.86	13.93	5.65	16.95	5	12	16.86	5	12	16.86	13.93	5.65								
								VL	Vonderweg (4)	1	7.5	19.63	16.72	8.46	19.73	5	15	19.63	5	15	19.63	16.72	8.46								
								VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	16.74	13.95	5.46	16.85	5	12	16.74	5	12	16.74	13.95	5.46								
								VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	16.66	13.85	5.33	16.75	5	12	16.66	5	12	16.66	13.85	5.33								
								VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	17.31	14.50	5.97	17.40	5	12	17.31	5	12	17.31	14.50	5.97								
14	0.0	0.0		gevel				VL	totaal (0)	1	1.5	45.67	42.96	34.57	45.85		46	45.67		46	45.67	42.96	34.57								
								VL	totaal (0)	1	4.5	45.89	43.18	34.83	46.08		46	45.89		46	45.89	43.18	34.83								
								VL	totaal (0)	1	7.5	46.51	43.81	35.32	46.67		47	46.51		47	46.51	43.81	35.32								
								VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	41.93	39.27	31.35	42.25	5	37	41.93	5	37	41.93	39.27	31.35								
								VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	41.96	39.30	31.48	42.31	5	37	41.96	5	37	41.96	39.30	31.48								
								VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	43.17	40.52	32.25	43.41	5	38	43.17	5	38	43.17	40.52	32.25								
								VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	32.10	29.36	21.92	32.51	5	28	32.10	5	27	32.10	29.36	21.92								
								VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	32.85	30.12	22.68	33.27	5	28	32.85	5	28	32.85	30.12	22.68								
								VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	34.03	31.29	23.85	34.44	5	29	34.03	5	29	34.03	31.29	23.85								
								VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	42.72	39.98	31.04	42.75	5	38	42.72	5	38	42.72	39.98	31.04								
								VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	43.03	40.30	31.36	43.06	5	38	43.03	5	38	43.03	40.30	31.36								
								VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	43.04	40.30	31.36	43.07	5	38	43.04	5	38	43.04	40.30	31.36								
								VL	Vonderweg (4)	1	1.5	29.61	26.81	18.67	29.80	5	25	29.61	5	25	29.61	26.81	18.67								
								VL	Vonderweg (4)	1	4.5	29.78	26.98	18.84	29.97	5	25	29.78	5	25	29.78	26.98	18.84								
								VL	Vonderweg (4)	1	7.5	31.02	28.22	20.10	31.22	5	26	31.02	5	26	31.02	28.22	20.10								
								VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	16.82	13.98	5.35	16.87	5	12	16.82	5	12	16.82	13.98	5.35								
								VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	19.00	16.19	7.63	19.08	5	14	19.00	5	14	19.00	16.19	7.63								
								VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	20.95	18.16	9.67	21.06	5	16	20.95	5	16	20.95	18.16	9.67								
								VL	totaal (0)	1	1.5	44.93	42.22	33.43	45.01		45	44.93		45	44.93	42.22	33.43								
								VL	totaal (0)	1	4.5	45.30	42.59	33.95	45.41		45	45.30		45	45.30	42.59	33.95								
								VL	totaal (0)	1	7.5	46.57	43.87	35.31	46.71		47	46.57		47	46.57	43.87	35.31								
								VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	40.26	37.60	28.84	40.37	5	35	40.26	5	35	40.26	37.60	28.84								
								VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	40.64	37.98	29.61	40.85	5	36	40.64	5	36	40.64	37.98	29.61								
								15	0.0	0.0		gevel				VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	40.64	37.98	29.61	40.85	5	36	40.64	5	36	40.64	37.98	29.61

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag		
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
16	0.0	0.0	gevel	VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	43.27	40.62	32.20	43.47	5	38	43.27	5	38	43.27	40.62	32.20		
				VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	30.65	27.91	20.47	31.06	5	26	30.65	5	26	30.65	27.91	20.47		
				VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	31.62	28.88	21.44	32.03	5	27	31.62	5	27	31.62	28.88	21.44		
				VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	34.27	31.53	24.09	34.68	5	30	34.27	5	29	34.27	31.53	24.09		
				VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	42.65	39.91	30.97	42.68	5	38	42.65	5	38	42.65	39.91	30.97		
				VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	42.96	40.22	31.28	42.99	5	38	42.96	5	38	42.96	40.22	31.28		
				VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	42.94	40.20	31.26	42.97	5	38	42.94	5	38	42.94	40.20	31.26		
				VL	Vonderweg (4)	1	1.5	29.36	26.55	18.41	29.55	5	25	29.36	5	24	29.36	26.55	18.41		
				VL	Vonderweg (4)	1	4.5	29.83	27.02	18.88	30.02	5	25	29.83	5	25	29.83	27.02	18.88		
				VL	Vonderweg (4)	1	7.5	32.18	29.40	21.28	32.39	5	27	32.18	5	27	32.18	29.40	21.28		
				VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	18.33	15.51	6.92	18.40	5	13	18.33	5	13	18.33	15.51	6.92		
				VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	20.73	17.94	9.43	20.83	5	16	20.73	5	16	20.73	17.94	9.43		
				VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	21.85	19.07	10.59	21.97	5	17	21.85	5	17	21.85	19.07	10.59		
				VL	totaal (0)	1	1.5	47.67	45.01	35.27	47.57		48	47.67		48	47.67	45.01	35.27		
				VL	totaal (0)	1	4.5	48.46	45.80	36.54	48.46		48	48.46		48	48.46	45.80	36.54		
				VL	totaal (0)	1	7.5	50.28	47.63	38.38	50.29		50	50.28		50	50.28	47.63	38.38		
				VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	46.76	44.11	33.95	46.59	5	42	46.76	5	42	46.76	44.11	33.95		
				VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	47.45	44.81	35.22	47.39	5	42	47.45	5	42	47.45	44.81	35.22		
				VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	49.47	46.84	37.30	49.43	5	44	49.47	5	44	49.47	46.84	37.30		
				VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	36.45	33.71	26.27	36.86	5	32	36.45	5	31	36.45	33.71	26.27		
				VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	38.25	35.51	28.08	38.67	5	34	38.25	5	33	38.25	35.51	28.08		
				VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	39.54	36.81	29.37	39.96	5	35	39.54	5	35	39.54	36.81	29.37		
				VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	37.92	35.18	26.23	37.95	5	33	37.92	5	33	37.92	35.18	26.23		
				VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	38.43	35.69	26.75	38.46	5	33	38.43	5	33	38.43	35.69	26.75		
				VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	38.43	35.69	26.74	38.46	5	33	38.43	5	33	38.43	35.69	26.74		
				VL	Vonderweg (4)	1	1.5	26.42	23.57	15.38	26.57	5	22	26.42	5	21	26.42	23.57	15.38		
				VL	Vonderweg (4)	1	4.5	29.08	26.27	18.12	29.26	5	24	29.08	5	24	29.08	26.27	18.12		
				VL	Vonderweg (4)	1	7.5	33.18	30.42	22.33	33.41	5	28	33.18	5	28	33.18	30.42	22.33		
				VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	17.45	14.65	6.14	17.55	5	13	17.45	5	12	17.45	14.65	6.14		
				VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	17.49	14.69	6.17	17.59	5	13	17.49	5	12	17.49	14.69	6.17		
				VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	18.92	16.15	7.69	19.05	5	14	18.92	5	14	18.92	16.15	7.69		
17	0.0	0.0	gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	49.23	46.58	36.56	49.08		49	49.23		49	49.23	46.58	36.56		
				VL	totaal (0)	1	4.5	49.39	46.74	36.81	49.26		49	49.39		49	49.39	46.74	36.81		
				VL	totaal (0)	1	7.5	50.44	47.80	37.77	50.30		50	50.44		50	50.44	47.80	37.77		
				VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	48.83	46.19	35.83	48.63	5	44	48.83	5	44	48.83	46.19	35.83		
				VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	48.94	46.29	35.98	48.74	5	44	48.94	5	44	48.94	46.29	35.98		
				VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	50.06	47.42	37.06	49.86	5	45	50.06	5	45	50.06	47.42	37.06		
				VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	38.60	35.87	28.43	39.02	5	34	38.60	5	34	38.60	35.87	28.43		
				VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	39.31	36.57	29.14	39.73	5	35	39.31	5	34	39.31	36.57	29.14		
				VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	39.69	36.96	29.52	40.11	5	35	39.69	5	35	39.69	36.96	29.52		
				VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	11.69	8.87	-53	11.58	5	7	11.69	5	7	11.69	8.87	-53		
				VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	15.91	13.16	4.13	15.91	5	11	15.91	5	11	15.91	13.16	4.13		
				VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	14.68	11.94	2.98	14.71	5	10	14.68	5	10	14.68	11.94	2.98		
				VL	Vonderweg (4)	1	1.5	18.27	15.43	7.25	18.43	5	13	18.27	5	13	18.27	15.43	7.25		
				VL	Vonderweg (4)	1	4.5	20.66	17.86	9.74	20.86	5	16	20.66	5	16	20.66	17.86	9.74		
				VL	Vonderweg (4)	1	7.5	14.35	11.54	3.39	14.53	5	10	14.35	5	9	14.35	11.54	3.39		
				VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	7.03	4.24	-4.26	7.14	5	2	7.03	5	2	7.03	4.24	-4.26		
				VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	8.99	6.22	-2.24	9.12	5	4	8.99	5	4	8.99	6.22	-2.24		
				VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	8.73	5.96	-2.49	8.86	5	4	8.73	5	4	8.73	5.96	-2.49		
18	0.0	0.0	gevel	VL	totaal (0)	1	1.5	49.24	46.59	36.57	49.09		49	49.24		49	49.24	46.59	36.57		
				VL	totaal (0)	1	4.5	49.15	46.50	36.57	49.02		49	49.15		49	49.15	46.50	36.57		
				VL	totaal (0)	1	7.5	50.00	47.35	37.34	49.85		50	50.00		50	50.00	47.35	37.34		

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag																
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)															
19	0.0	0.0		gevel					VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	48.85	46.21	35.85	48.65	5	44	48.85	5	44	48.85	46.21	35.85											
									VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	48.69	46.05	35.73	48.49	5	43	48.69	5	44	48.69	46.05	35.73											
									VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	49.59	46.95	36.60	49.39	5	44	49.59	5	45	49.59	46.95	36.60											
									VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	38.52	35.79	28.35	38.94	5	34	38.52	5	34	38.52	35.79	28.35											
									VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	39.10	36.36	28.93	39.52	5	35	39.10	5	34	39.10	36.36	28.93											
									VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	39.43	36.69	29.25	39.84	5	35	39.43	5	34	39.43	36.69	29.25											
									VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	13.12	10.33	1.10	13.06	5	8	13.12	5	8	13.12	10.33	1.10											
									VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	16.32	13.57	4.59	16.34	5	11	16.32	5	11	16.32	13.57	4.59											
									VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	18.80	16.07	7.17	18.84	5	14	18.80	5	14	18.80	16.07	7.17											
									VL	Vonderweg (4)	1	1.5	19.94	17.14	9.00	20.13	5	15	19.94	5	15	19.94	17.14	9.00											
									VL	Vonderweg (4)	1	4.5	23.20	20.43	12.34	23.42	5	18	23.20	5	18	23.20	20.43	12.34											
									VL	Vonderweg (4)	1	7.5	14.44	11.63	3.49	14.63	5	10	14.44	5	9	14.44	11.63	3.49											
									VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	6.11	3.30	-5.23	6.20	5	1	6.11	5	1	6.11	3.30	-5.23											
									VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	9.03	6.27	-2.19	9.16	5	4	9.03	5	4	9.03	6.27	-2.19											
									VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	8.82	6.06	-2.39	8.95	5	4	8.82	5	4	8.82	6.06	-2.39											
									VL	totaal (0)	1	1.5	39.10	36.37	27.55	39.16		39	39.10		39	39.10	36.37	27.55											
									VL	totaal (0)	1	4.5	40.42	37.70	28.93	40.50		40	40.42		40	40.42	37.70	28.93											
									VL	totaal (0)	1	7.5	41.74	39.04	30.33	41.84		42	41.74		42	41.74	39.04	30.33											
									VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	34.18	31.50	22.36	34.20	5	29	34.18	5	29	34.18	31.50	22.36											
									VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	36.11	33.45	24.49	36.18	5	31	36.11	5	31	36.11	33.45	24.49											
									VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	38.68	36.03	27.20	38.78	5	34	38.68	5	34	38.68	36.03	27.20											
									VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	26.09	23.34	15.91	26.50	5	22	26.09	5	21	26.09	23.34	15.91											
									VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	28.55	25.81	18.37	28.96	5	24	28.55	5	24	28.55	25.81	18.37											
									VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	30.56	27.82	20.39	30.98	5	26	30.56	5	26	30.56	27.82	20.39											
									VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	35.74	33.00	24.05	35.77	5	31	35.74	5	31	35.74	33.00	24.05											
									VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	36.92	34.18	25.24	36.95	5	32	36.92	5	32	36.92	34.18	25.24											
									VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	37.15	34.41	25.46	37.18	5	32	37.15	5	32	37.15	34.41	25.46											
VL	Vonderweg (4)	1	1.5	22.64	19.77	11.57	22.78	5	18	22.64	5	18	22.64	19.77	11.57																				
VL	Vonderweg (4)	1	4.5	23.93	21.09	12.91	24.09	5	19	23.93	5	19	23.93	21.09	12.91																				
VL	Vonderweg (4)	1	7.5	22.79	20.01	11.89	23.00	5	18	22.79	5	18	22.79	20.01	11.89																				
VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	30.69	27.92	19.48	30.82	5	26	30.69	5	26	30.69	27.92	19.48																				
VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	30.18	27.42	18.98	30.32	5	25	30.18	5	25	30.18	27.42	18.98																				
VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	30.11	27.35	18.92	30.25	5	25	30.11	5	25	30.11	27.35	18.92																				
20	0.0	0.0		gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	37.94	35.22	27.57	38.31		38	37.94		38	37.94	35.22	27.57											
									VL	totaal (0)	1	4.5	38.67	35.96	28.26	39.03		39	38.67		39	38.67	35.96	28.26											
									VL	totaal (0)	1	7.5	39.51	36.81	29.06	39.86		40	39.51		40	39.51	36.81	29.06											
									VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	35.07	32.39	25.16	35.58	5	31	35.16	5	30	35.07	32.39	25.16											
									VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	36.33	33.67	26.20	36.78	5	32	36.33	5	31	36.33	33.67	26.20											
									VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	37.51	34.85	27.25	37.92	5	33	37.51	5	33	37.51	34.85	27.25											
									VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	27.56	24.82	17.38	27.97	5	23	27.56	5	23	27.56	24.82	17.38											
									VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	29.22	26.48	19.05	29.64	5	25	29.22	5	24	29.22	26.48	19.05											
									VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	29.49	26.75	19.32	29.91	5	25	29.49	5	24	29.49	26.75	19.32											
									VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	15.30	12.52	3.36	15.26	5	10	15.30	5	10	15.30	12.52	3.36											
									VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	16.24	13.48	4.40	16.23	5	11	16.24	5	11	16.24	13.48	4.40											
									VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	15.78	13.02	3.95	15.77	5	11	15.78	5	11	15.78	13.02	3.95											
									VL	Vonderweg (4)	1	1.5	29.19	26.37	18.22	29.37	5	24	29.19	5	24	29.19	26.37	18.22											
									VL	Vonderweg (4)	1	4.5	29.18	26.37	18.22	29.36	5	24	29.18	5	24	29.18	26.37	18.22											
									VL	Vonderweg (4)	1	7.5	30.30	27.51	19.39	30.50	5	26	30.30	5	25	30.30	27.51	19.39											
									VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	31.98	29.21	20.78	32.11	5	27	31.98	5	27	31.98	29.21	20.78											
									VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	31.34	28.58	20.14	31.48	5	26	31.34	5	26	31.34	28.58	20.14											
									VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	31.14	28.38	19.94	31.28	5	26	31.14	5	26	31.14	28.38	19.94											
									VL	totaal (0)	1	1.5	38.50	35.77	28.08	38.85		39	38.50		38	38.50	35.77	28.08											
									21	0.0	0.0		gevel					VL																	
																		VL																	
																		VL																	

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)			
22	0.0	0.0		gevel				VL	totaal (0)	1	4.5	39.13	36.42	28.68	39.48	39	39.13	39	39.13	36.42	28.68		
								VL	totaal (0)	1	7.5	39.89	37.20	29.22	40.18	40	39.89	40	39.89	37.20	29.22		
								VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	35.33	32.65	25.38	35.83	5	31	35.38	5	30	35.33	32.65	25.38
								VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	36.51	33.84	26.34	36.95	5	32	36.51	5	32	36.51	33.84	26.34
								VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	37.66	35.01	27.08	37.99	5	33	37.66	5	33	37.66	35.01	27.08
								VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	27.54	24.80	17.37	27.96	5	23	27.54	5	23	27.54	24.80	17.37
								VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	29.48	26.74	19.31	29.90	5	25	29.48	5	24	29.48	26.74	19.31
								VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	29.53	26.79	19.35	29.94	5	25	29.53	5	25	29.53	26.79	19.35
								VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	15.11	12.33	3.17	15.07	5	10	15.11	5	10	15.11	12.33	3.17
								VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	15.92	13.15	4.07	15.90	5	11	15.92	5	11	15.92	13.15	4.07
								VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	16.40	13.65	4.62	16.40	5	11	16.40	5	11	16.40	13.65	4.62
								VL	Vonderweg (4)	1	1.5	32.17	29.37	21.23	32.36	5	27	32.17	5	27	32.17	29.37	21.23
								VL	Vonderweg (4)	1	4.5	31.96	29.16	21.02	32.15	5	27	31.96	5	27	31.96	29.16	21.02
								VL	Vonderweg (4)	1	7.5	32.58	29.79	21.67	32.78	5	28	32.58	5	28	32.58	29.79	21.67
								VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	31.53	28.76	20.32	31.66	5	27	31.53	5	27	31.53	28.76	20.32
								VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	30.87	28.11	19.67	31.01	5	26	30.87	5	26	30.87	28.11	19.67
								VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	30.68	27.92	19.48	30.82	5	26	30.68	5	26	30.68	27.92	19.48
								VL	totaal (0)	1	1.5	38.46	35.76	26.54	38.45	38	38.46	38	38.46	35.76	26.54		
								VL	totaal (0)	1	4.5	39.21	36.49	27.35	39.21	39	39.21	39	39.21	36.49	27.35		
								VL	totaal (0)	1	7.5	40.29	37.58	28.51	40.31	40	40.29	40	40.29	37.58	28.51		
								VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	35.03	32.37	22.38	34.88	5	30	35.03	5	30	35.03	32.37	22.38
								VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	35.37	32.71	22.81	35.24	5	30	35.37	5	30	35.37	32.71	22.81
								VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	37.23	34.56	24.97	37.16	5	32	37.23	5	32	37.23	34.56	24.97
								VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	26.22	23.48	16.05	26.64	5	22	26.22	5	21	26.22	23.48	16.05
								VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	27.41	24.67	17.23	27.82	5	23	27.41	5	22	27.41	24.67	17.23
								VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	28.68	25.94	18.50	29.09	5	24	28.68	5	24	28.68	25.94	18.50
								VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	34.42	31.68	22.74	34.45	5	29	34.42	5	29	34.42	31.68	22.74
								VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	35.69	32.95	24.01	35.72	5	31	35.69	5	31	35.69	32.95	24.01
								VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	35.81	33.07	24.12	35.84	5	31	35.81	5	31	35.81	33.07	24.12
								VL	Vonderweg (4)	1	1.5	20.89	17.98	9.73	21.00	5	16	20.89	5	16	20.89	17.98	9.73
								VL	Vonderweg (4)	1	4.5	22.51	19.62	11.38	22.63	5	18	22.51	5	18	22.51	19.62	11.38
								VL	Vonderweg (4)	1	7.5	26.36	23.51	15.31	26.51	5	22	26.36	5	21	26.36	23.51	15.31
								VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	27.27	24.50	16.06	27.40	5	22	27.27	5	22	27.27	24.50	16.06
								VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	26.56	23.80	15.35	26.69	5	22	26.56	5	22	26.56	23.80	15.35
								VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	26.23	23.47	15.02	26.36	5	21	26.23	5	21	26.23	23.47	15.02
23	0.0	0.0	gevel					VL	totaal (0)	1	1.5	44.21	41.50	33.18	44.40	44	44.21	44	44.21	41.50	33.18		
								VL	totaal (0)	1	4.5	44.54	41.83	33.42	44.71	45	44.54	45	44.54	41.83	33.42		
								VL	totaal (0)	1	7.5	45.38	42.69	33.99	45.49	45	45.38	45	45.38	42.69	33.99		
								VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	40.86	38.20	30.27	41.18	5	36	40.86	5	36	40.86	38.20	30.27
								VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	40.80	38.13	30.11	41.09	5	36	40.80	5	36	40.80	38.13	30.11
								VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	42.32	39.67	30.94	42.44	5	37	42.32	5	37	42.32	39.67	30.94
								VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	31.91	29.17	21.73	32.32	5	27	31.91	5	27	31.91	29.17	21.73
								VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	32.34	29.61	22.17	32.76	5	28	32.34	5	27	32.34	29.61	22.17
								VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	33.71	30.97	23.54	34.13	5	29	33.71	5	29	33.71	30.97	23.54
								VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	40.75	38.01	29.07	40.78	5	36	40.75	5	36	40.75	38.01	29.07
								VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	41.46	38.72	29.78	41.49	5	36	41.46	5	36	41.46	38.72	29.78
								VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	41.60	38.86	29.92	41.63	5	37	41.60	5	37	41.60	38.86	29.92
								VL	Vonderweg (4)	1	1.5	28.08	25.28	17.14	28.27	5	23	28.08	5	23	28.08	25.28	17.14
								VL	Vonderweg (4)	1	4.5	27.66	24.86	16.72	27.85	5	23	27.66	5	23	27.66	24.86	16.72
								VL	Vonderweg (4)	1	7.5	27.13	24.34	16.21	27.33	5	22	27.13	5	22	27.13	24.34	16.21
								VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	17.79	15.00	6.48	17.89	5	13	17.79	5	13	17.79	15.00	6.48
								VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	21.47	18.71	10.29	21.61	5	17	21.47	5	16	21.47	18.71	10.29

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
24	0.0	0.0		gevel						VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	22.05	19.30	10.90	22.20	5	17	22.05	5	17	22.05	19.30	10.90
										VL	totaal (0)	1	1.5	43.75	41.04	32.76	43.95		44	43.75		44	43.75	41.04	32.76
										VL	totaal (0)	1	4.5	44.21	41.50	33.10	44.38		44	44.21		44	44.21	41.50	33.10
										VL	totaal (0)	1	7.5	44.88	42.18	33.58	45.01		45	44.88		45	44.88	42.18	33.58
										VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	40.18	37.52	29.73	40.54	5	36	40.18	5	35	40.18	37.52	29.73
										VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	40.26	37.60	29.63	40.57	5	36	40.26	5	35	40.26	37.60	29.63
										VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	41.50	38.85	30.35	41.68	5	37	41.50	5	37	41.50	38.85	30.35
										VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	31.17	28.44	21.00	31.59	5	27	31.17	5	26	31.17	28.44	21.00
										VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	32.06	29.33	21.89	32.48	5	27	32.06	5	27	32.06	29.33	21.89
										VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	33.23	30.50	23.06	33.65	5	29	33.23	5	28	33.23	30.50	23.06
										VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	40.55	37.81	28.87	40.58	5	36	40.55	5	36	40.55	37.81	28.87
										VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	41.31	38.58	29.64	41.34	5	36	41.31	5	36	41.31	38.58	29.64
										VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	41.46	38.72	29.78	41.49	5	36	41.46	5	36	41.46	38.72	29.78
										VL	Vonderweg (4)	1	1.5	27.74	24.94	16.80	27.93	5	23	27.74	5	23	27.74	24.94	16.80
										VL	Vonderweg (4)	1	4.5	27.38	24.57	16.44	27.57	5	23	27.38	5	22	27.38	24.57	16.44
										VL	Vonderweg (4)	1	7.5	26.93	24.12	15.99	27.12	5	22	26.93	5	22	26.93	24.12	15.99
										VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	15.75	12.96	4.45	15.85	5	11	15.75	5	11	15.75	12.96	4.45
										VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	18.37	15.61	7.17	18.51	5	14	18.37	5	13	18.37	15.61	7.17
										VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	19.09	16.34	7.92	19.24	5	14	19.09	5	14	19.09	16.34	7.92
25	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	38.57	35.86	26.57	38.54		39	38.57		39	38.57	35.86	26.57
										VL	totaal (0)	1	4.5	39.21	36.50	27.31	39.20		39	39.21		39	39.21	36.50	27.31
										VL	totaal (0)	1	7.5	40.43	37.73	28.47	40.41		40	40.43		40	40.43	37.73	28.47
										VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	35.32	32.66	22.59	35.16	5	30	35.32	5	30	35.32	32.66	22.59
										VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	35.43	32.76	22.81	35.29	5	30	35.43	5	30	35.43	32.76	22.81
										VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	37.66	35.00	25.13	37.54	5	33	37.66	5	33	37.66	35.00	25.13
										VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	25.69	22.95	15.52	26.11	5	21	25.69	5	21	25.69	22.95	15.52
										VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	26.65	23.91	16.48	27.07	5	22	26.65	5	22	26.65	23.91	16.48
										VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	28.36	25.62	18.18	28.77	5	24	28.36	5	23	28.36	25.62	18.18
										VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	34.53	31.79	22.85	34.56	5	30	34.53	5	30	34.53	31.79	22.85
										VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	35.81	33.07	24.12	35.84	5	31	35.81	5	31	35.81	33.07	24.12
										VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	35.92	33.18	24.23	35.95	5	31	35.92	5	31	35.92	33.18	24.23
										VL	Vonderweg (4)	1	1.5	16.28	13.36	5.09	16.38	5	11	16.28	5	11	16.28	13.36	5.09
										VL	Vonderweg (4)	1	4.5	17.31	14.38	6.10	17.40	5	12	17.31	5	12	17.31	14.38	6.10
										VL	Vonderweg (4)	1	7.5	19.69	16.79	8.53	19.80	5	15	19.69	5	15	19.69	16.79	8.53
										VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	27.31	24.54	16.10	27.44	5	22	27.31	5	22	27.31	24.54	16.10
										VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	27.21	24.44	16.01	27.34	5	22	27.21	5	22	27.21	24.44	16.01
										VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	27.24	24.48	16.04	27.38	5	22	27.24	5	22	27.24	24.48	16.04
										26	0.0	0.0		gevel						VL	totaal (0)	1	1.5	38.52	35.80
VL	totaal (0)	1	4.5	39.14	36.43	28.53	39.44		39											39.14		39	39.14	36.43	28.53
VL	totaal (0)	1	7.5	40.21	37.51	29.50	40.49		40											40.21		40	40.21	37.51	29.50
VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	36.18	33.51	25.81	36.56	5	32											36.18	5	31	36.18	33.51	25.81
VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	37.03	34.36	26.54	37.38	5	32											37.03	5	32	37.03	34.36	26.54
VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	38.25	35.60	27.58	38.55	5	34											38.25	5	33	38.25	35.60	27.58
VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	28.13	25.39	17.96	28.55	5	24											28.13	5	23	28.13	25.39	17.96
VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	29.86	27.12	19.68	30.27	5	25											29.86	5	25	29.86	27.12	19.68
VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	30.30	27.56	20.13	30.72	5	26											30.30	5	25	30.30	27.56	20.13
VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	17.11	14.34	5.24	17.09	5	12											17.11	5	12	17.11	14.34	5.24
VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	17.38	14.62	5.56	17.37	5	12											17.38	5	12	17.38	14.62	5.56
VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	18.04	15.29	6.29	18.05	5	13											18.04	5	13	18.04	15.29	6.29
VL	Vonderweg (4)	1	1.5	29.74	26.92	18.77	29.92	5	25											29.74	5	25	29.74	26.92	18.77
VL	Vonderweg (4)	1	4.5	29.91	27.09	18.94	30.09	5	25											29.91	5	25	29.91	27.09	18.94
VL	Vonderweg (4)	1	7.5	32.12	29.33	21.21	32.32	5	27											32.12	5	27	32.12	29.33	21.21

WinHavik 9.1.4(build 0) (c) dirActivity-software 08-11-2022 14:17

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		(^) VL: ex. optrektoeslag														
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)											
30	0.0	0.0		gevel						VL	Vonderweg (4)	1	4.5	29.66	26.87	18.75	29.86	5	25	29.66	26.87	18.75										
										VL	Vonderweg (4)	1	7.5	29.55	26.77	18.66	29.76	5	25	29.55	26.77	18.66										
										VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	9.10	6.18	-2.62	9.07	5	4	9.10	6.18	-2.62										
										VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	10.41	7.52	-1.21	10.41	5	5	10.41	7.52	-1.21										
										VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	12.15	9.30	.67	12.20	5	7	12.15	9.30	.67										
										VL	totaal (0)	1	1.5	45.02	42.32	34.01	45.22	45	45.02	45	45.02	42.32	34.01									
										VL	totaal (0)	1	4.5	45.31	42.61	34.19	45.48	45	45.31	45	45.31	42.61	34.19									
										VL	totaal (0)	1	7.5	46.66	43.97	35.08	46.73	47	46.66	47	46.66	43.97	35.08									
										VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	42.41	39.75	31.68	42.69	5	38	42.41	39.75	31.68										
										VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	42.32	39.66	31.44	42.56	5	38	42.32	39.66	31.44										
										VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	44.48	41.83	32.72	44.52	5	40	44.48	41.83	32.72										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	33.31	30.58	23.14	33.73	5	29	33.31	30.58	23.14										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	34.16	31.42	23.98	34.57	5	30	34.16	31.42	23.98										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	35.52	32.79	25.35	35.94	5	31	35.52	32.79	25.35										
										VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	40.53	37.80	28.86	40.56	5	36	40.53	37.80	28.86										
										VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	41.30	38.56	29.62	41.33	5	36	41.30	38.56	29.62										
										VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	41.43	38.69	29.76	41.46	5	36	41.43	38.69	29.76										
										VL	Vonderweg (4)	1	1.5	29.40	26.61	18.48	29.60	5	25	29.40	26.61	18.48										
										VL	Vonderweg (4)	1	4.5	28.86	26.07	17.94	29.06	5	24	28.86	26.07	17.94										
										VL	Vonderweg (4)	1	7.5	28.48	25.69	17.57	28.68	5	24	28.48	25.69	17.57										
										31	0.0	0.0		gevel						VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	12.62	9.77	1.13	12.66	5	8	12.62	9.77	1.13
																				VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	17.96	15.20	6.77	18.10	5	13	17.96	15.20	6.77
VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	18.45	15.69	7.28	18.59	5	14											18.45	15.69	7.28										
VL	totaal (0)	1	1.5	38.69	35.99	26.67	38.66	39	38.69											39	38.69	35.99	26.67									
VL	totaal (0)	1	4.5	39.38	36.67	27.45	39.36	39	39.38											39	39.38	36.67	27.45									
VL	totaal (0)	1	7.5	42.11	39.43	29.97	42.06	42	42.11											42	42.11	39.43	29.97									
VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	35.65	33.00	22.95	35.50	5	30											35.65	33.00	22.95										
VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	35.92	33.25	23.35	35.79	5	31											35.92	33.25	23.35										
VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	40.26	37.62	27.59	40.12	5	35											40.26	37.62	27.59										
VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	25.80	23.06	15.63	26.22	5	21											25.80	23.06	15.63										
VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	26.90	24.16	16.72	27.31	5	22											26.90	24.16	16.72										
VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	30.76	28.02	20.58	31.17	5	26											30.76	28.02	20.58										
VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	34.61	31.87	22.93	34.64	5	30											34.61	31.87	22.93										
VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	35.86	33.12	24.18	35.89	5	31											35.86	33.12	24.18										
VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	35.97	33.23	24.28	36.00	5	31											35.97	33.23	24.28										
VL	Vonderweg (4)	1	1.5	17.51	14.59	6.32	17.61	5	13											17.51	14.59	6.32										
VL	Vonderweg (4)	1	4.5	18.57	15.65	7.38	18.67	5	14											18.57	15.65	7.38										
VL	Vonderweg (4)	1	7.5	22.30	19.41	11.17	22.42	5	17											22.30	19.41	11.17										
VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	25.97	23.21	14.77	26.11	5	21											25.97	23.21	14.77										
VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	25.31	22.54	14.09	25.44	5	20											25.31	22.54	14.09										
VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	25.11	22.34	13.88	25.24	5	20											25.11	22.34	13.88										
32	0.0	0.0	gevel																	VL	totaal (0)	1	1.5	36.20	33.46	25.18	36.39	36	36.20	36	36.20	33.46
										VL	totaal (0)	1	4.5	38.35	35.64	27.24	38.52	39	38.35	39	38.35	35.64	27.24									
										VL	totaal (0)	1	7.5	41.25	38.56	30.49	41.52	42	41.25	41	41.25	38.56	30.49									
										VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	33.84	31.14	22.80	34.03	5	29	33.84	31.14	22.80										
										VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	36.45	33.78	25.17	36.59	5	32	36.45	33.78	25.17										
										VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	39.07	36.42	28.30	39.35	5	34	39.07	36.42	28.30										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	25.51	22.77	15.33	25.92	5	21	25.51	22.77	15.33										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	28.91	26.17	18.74	29.33	5	24	28.91	26.17	18.74										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	31.11	28.38	20.94	31.53	5	27	31.11	28.38	20.94										
										VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	16.61	13.83	4.68	16.57	5	12	16.61	13.83	4.68										
										VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	16.84	14.07	4.94	16.81	5	12	16.84	14.07	4.94										

(*) 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(^)											
33	0.0	0.0		gevel						VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	19.09	16.34	7.36	19.11	5	14	19.09	16.34	7.36										
										VL	Vonderweg (4)	1	1.5	26.05	23.15	14.90	26.16	5	21	26.05	23.15	14.90										
										VL	Vonderweg (4)	1	4.5	28.71	25.87	17.68	28.87	5	24	28.71	25.87	17.68										
										VL	Vonderweg (4)	1	7.5	35.10	32.33	24.23	35.32	5	30	35.10	32.33	24.23										
										VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	29.73	26.96	18.51	29.86	5	25	29.73	26.96	18.51										
										VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	29.27	26.50	18.06	29.40	5	24	29.27	26.50	18.06										
										VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	28.12	25.35	16.91	28.25	5	23	28.12	25.35	16.91										
										VL	totaal (0)	1	1.5	36.35	33.61	25.14	36.49		36	36.35	33.61	25.14										
										VL	totaal (0)	1	4.5	38.49	35.78	27.24	38.63		39	38.49	35.78	27.24										
										VL	totaal (0)	1	7.5	41.95	39.26	31.11	42.20		42	41.95	39.26	31.11										
										VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	34.17	31.48	22.81	34.29	5	29	34.17	31.48	22.81										
										VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	36.64	33.97	25.14	36.73	5	32	36.64	33.97	25.14										
										VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	39.46	36.81	28.53	39.69	5	35	39.46	36.81	28.53										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	25.78	23.03	15.60	26.19	5	21	25.78	23.03	15.60										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	28.85	26.11	18.68	29.27	5	24	28.85	26.11	18.68										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	31.69	28.96	21.52	32.11	5	27	31.69	28.96	21.52										
										VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	17.65	14.88	5.79	17.63	5	13	17.65	14.88	5.79										
										VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	17.86	15.09	5.99	17.84	5	13	17.86	15.09	5.99										
										VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	20.59	17.85	8.90	20.62	5	16	20.59	17.85	8.90										
										VL	Vonderweg (4)	1	1.5	25.62	22.71	14.45	25.72	5	21	25.62	22.71	14.45										
										VL	Vonderweg (4)	1	4.5	29.12	26.27	18.08	29.27	5	24	29.12	26.27	18.08										
										VL	Vonderweg (4)	1	7.5	36.71	33.95	25.86	36.94	5	32	36.71	33.95	25.86										
										34	0.0	0.0		gevel						VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	29.52	26.75	18.30	29.65	5	25	29.52	26.75	18.30
VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	29.05	26.28	17.83	29.18	5	24											29.05	26.28	17.83										
VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	27.56	24.79	16.35	27.69	5	23											27.56	24.79	16.35										
VL	totaal (0)	1	1.5	48.39	45.72	37.55	48.64		49											48.39	45.72	37.55										
VL	totaal (0)	1	4.5	48.27	45.60	37.36	48.50		49											48.27	45.60	37.36										
VL	totaal (0)	1	7.5	49.50	46.83	38.18	49.63		50											49.50	46.83	38.18										
VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	47.50	44.85	36.66	47.76	5	43											47.50	44.85	36.66										
VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	47.20	44.55	36.28	47.44	5	42											47.20	44.55	36.28										
VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	48.44	45.80	36.97	48.55	5	44											48.44	45.80	36.97										
VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	37.51	34.77	27.33	37.92	5	33											37.51	34.77	27.33										
VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	37.78	35.05	27.61	38.20	5	33											37.78	35.05	27.61										
VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	38.66	35.92	28.49	39.08	5	34											38.66	35.92	28.49										
VL	Bemmerstraat (3)	1	1.5	36.38	33.64	24.70	36.41	5	31											36.38	33.64	24.70										
VL	Bemmerstraat (3)	1	4.5	37.54	34.80	25.86	37.57	5	33											37.54	34.80	25.86										
VL	Bemmerstraat (3)	1	7.5	37.40	34.66	25.72	37.43	5	32											37.40	34.66	25.72										
VL	Vonderweg (4)	1	1.5	34.16	31.36	23.24	34.36	5	29											34.16	31.36	23.24										
VL	Vonderweg (4)	1	4.5	34.47	31.67	23.53	34.66	5	30											34.47	31.67	23.53										
VL	Vonderweg (4)	1	7.5	38.04	35.28	27.18	38.26	5	33											38.04	35.28	27.18										
VL	Lange Vonder (5)	1	1.5	22.41	19.63	11.16	22.53	5	18											22.41	19.63	11.16										
VL	Lange Vonder (5)	1	4.5	21.84	19.06	10.59	21.96	5	17											21.84	19.06	10.59										
VL	Lange Vonder (5)	1	7.5	15.05	12.28	3.83	15.18	5	10											15.05	12.28	3.83										
35	0.0	0.0		gevel																VL	totaal (0)	1	1.5	47.55	44.87	36.57	47.76		48	47.55	44.87	36.57
																				VL	totaal (0)	1	4.5	47.76	45.08	36.64	47.94		48	47.76	45.08	36.64
										VL	totaal (0)	1	7.5	49.80	47.14	38.10	49.85		50	49.80	47.14	38.10										
										VL	Bosscheweg (1)	1	1.5	45.87	43.22	35.00	46.12	5	41	45.87	43.22	35.00										
										VL	Bosscheweg (1)	1	4.5	45.92	43.27	34.85	46.12	5	41	45.92	43.27	34.85										
										VL	Bosscheweg (1)	1	7.5	48.58	45.94	36.66	48.59	5	44	48.58	45.94	36.66										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	1.5	36.05	33.32	25.88	36.47	5	31	36.05	33.32	25.88										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	4.5	36.62	33.89	26.45	37.04	5	32	36.62	33.89	26.45										
										VL	Pater de Leeuwstra	1	7.5	38.72	35.99	28.55	39.14	5	34	38.72	35.99	28.55										

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag								(^) VL: ex. optrektoeslag					
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
36	0.0	0.0		gevel					VL Bemmerstraat (3)	1	1.5	40.92	38.18	29.24	40.95	5	36	40.92	5	36	40.92	38.18	29.24
									VL Bemmerstraat (3)	1	4.5	41.60	38.86	29.92	41.63	5	37	41.60	5	37	41.60	38.86	29.92
									VL Bemmerstraat (3)	1	7.5	41.67	38.93	29.99	41.70	5	37	41.67	5	37	41.67	38.93	29.99
									VL Vonderweg (4)	1	1.5	32.63	29.85	21.73	32.84	5	28	32.63	5	28	32.63	29.85	21.73
									VL Vonderweg (4)	1	4.5	32.01	29.23	21.12	32.22	5	27	32.01	5	27	32.01	29.23	21.12
									VL Vonderweg (4)	1	7.5	31.13	28.35	20.24	31.34	5	26	31.13	5	26	31.13	28.35	20.24
									VL Lange Vonder (5)	1	1.5	10.69	7.78	-1.01	10.67	5	6	10.69	5	6	10.69	7.78	-1.01
									VL Lange Vonder (5)	1	4.5	11.40	8.51	-.21	11.40	5	6	11.40	5	6	11.40	8.51	-.21
									VL Lange Vonder (5)	1	7.5	10.34	7.53	-1.03	10.42	5	5	10.34	5	5	10.34	7.53	-1.03
									VL totaal (0)	1	1.5	47.25	44.56	36.06	47.41		47	47.25		47	47.25	44.56	36.06
									VL totaal (0)	1	4.5	47.29	44.61	36.01	47.43		47	47.29		47	47.29	44.61	36.01
									VL totaal (0)	1	7.5	49.07	46.40	37.30	49.10		49	49.07		49	49.07	46.40	37.30
									VL Bosscheweg (1)	1	1.5	45.56	42.90	34.39	45.73	5	41	45.56	5	41	45.56	42.90	34.39
									VL Bosscheweg (1)	1	4.5	45.32	42.67	34.03	45.47	5	40	45.32	5	40	45.32	42.67	34.03
									VL Bosscheweg (1)	1	7.5	47.71	45.07	35.68	47.69	5	43	47.71	5	43	47.71	45.07	35.68
									VL Pater de Leeuwstra	1	1.5	35.68	32.94	25.50	36.09	5	31	35.68	5	31	35.68	32.94	25.50
									VL Pater de Leeuwstra	1	4.5	36.14	33.41	25.97	36.56	5	32	36.14	5	31	36.14	33.41	25.97
									VL Pater de Leeuwstra	1	7.5	38.00	35.27	27.83	38.42	5	33	38.00	5	33	38.00	35.27	27.83
									VL Bemmerstraat (3)	1	1.5	40.69	37.96	29.02	40.72	5	36	40.69	5	36	40.69	37.96	29.02
									VL Bemmerstraat (3)	1	4.5	41.45	38.71	29.77	41.48	5	36	41.45	5	36	41.45	38.71	29.77
									VL Bemmerstraat (3)	1	7.5	41.54	38.80	29.86	41.57	5	37	41.54	5	37	41.54	38.80	29.86
									VL Vonderweg (4)	1	1.5	32.18	29.39	21.27	32.38	5	27	32.18	5	27	32.18	29.39	21.27
									VL Vonderweg (4)	1	4.5	31.65	28.87	20.76	31.86	5	27	31.65	5	27	31.65	28.87	20.76
									VL Vonderweg (4)	1	7.5	30.67	27.89	19.78	30.88	5	26	30.67	5	26	30.67	27.89	19.78
									VL Lange Vonder (5)	1	1.5	9.76	6.85	-1.93	9.74	5	5	9.76	5	5	9.76	6.85	-1.93
									VL Lange Vonder (5)	1	4.5	10.79	7.91	-.81	10.80	5	6	10.79	5	6	10.79	7.91	-.81
									VL Lange Vonder (5)	1	7.5	11.42	8.60	.02	11.49	5	6	11.42	5	6	11.42	8.60	.02

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
1	1.0	971	01 glad asfalt/DAB	Pater de Leeuwstraat (2	Pater de Leeuwstra	Pater de Leeuw	vlicht	803.0	☒	dag	6.70	98.64	1.21	.15	60	60	60	
										avond	3.59	98.91	.99	.10	60	60	60	
										nacht	.65	98.89	1.11	.00	60	60		
2	0.0	439	01 glad asfalt/DAB	Lange Vonder (5)	Lange Vonder	Lange Vonder	vlicht	300.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	30	30	30	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	30	30	30	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	30	30	30	
3	0.2	488	01 glad asfalt/DAB	Vonderweg (4)	Vonderweg	Vonderweg	vlicht	1599.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	30	30	30	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	30	30	30	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	30	30	30	
4	0.0	519	01 glad asfalt/DAB	Bemmerstraat (3)	Bemmerstraat	Bemmer	vlicht	150.0	☒	dag	6.70	95.75	3.75	.50	30	30	30	
										avond	3.70	96.68	2.83	.50	30	30	30	
										nacht	.60	97.60	1.90	.50	30	30	30	
5	1.0	606	01 glad asfalt/DAB	Bosscheweg (1)	Bosscheweg 60 km	Bossche 60	vlicht	7040.0	☒	dag	6.51	94.20	4.47	1.33	60	60	60	
										avond	3.71	95.65	3.61	.74	60	50	60	
										nacht	.87	93.91	5.36	.73	30	60	60	
6	0.0	263	01 glad asfalt/DAB	Bosscheweg (1)	Bosscheweg 50 km	Bossche 50	vlicht	7040.0	☒	dag	6.51	94.20	4.47	1.33	50	50	50	
										avond	3.71	95.65	3.61	.74	50	50	50	
										nacht	.87	93.91	5.36	.73	50	50	50	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	1430	100.0	
2	468	100.0	

BIJLAGE III

Verstrekte verkeersgegevens

Verkeersprognose M220670

Bemmerstraat

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm				
mz				
z				
	0	0	0	150

jaar 2033

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm		95.75	96.68	97.60
mz		3.75	2.83	1.90
z		0.50	0.50	0.50
	100.0	100.0	100.0	

verdeling	dag	avond	nacht
uur	6.70	3.70	0.60

Boscheweg 50 km/h

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm				
mz				
z				
	0	0	0	6901

jaar 2031

7040 jaar 2033

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm		94.20	95.65	93.91
mz		4.47	3.61	5.36
z		1.33	0.74	0.73
	100.0	100.0	100.0	

verdeling	dag	avond	nacht
uur	6.51	3.71	0.87

Boscheweg 60 km/h

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm				
mz				
z				
	0	0	0	6901

jaar 2031

7040 jaar 2033

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm		94.20	95.65	93.91
mz		4.47	3.61	5.36
z		1.33	0.74	0.73
	100.0	100.0	100.0	

verdeling	dag	avond	nacht
uur	6.51	3.71	0.87

Vonderweg

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm				
mz				
z				
	0	0	0	1405

jaar 2020

1599 jaar 2033

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm		95.75	96.68	97.60
mz		3.75	2.83	1.90
z		0.50	0.50	0.50
	100.0	100.0	100.0	

verdeling	dag	avond	nacht
uur	6.70	3.70	0.60

Lange Vonder

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm				
mz				
z				
	0	0	0	300

jaar 2033

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm		95.75	96.68	97.60
mz		3.75	2.83	1.90
z		0.50	0.50	0.50
	100.0	100.0	100.0	

verdeling	dag	avond	nacht
uur	6.70	3.70	0.60

Pater de Leeuwstraat

Aantallen	7-19 uur	19-23 uur	23-7 uur	
	dag	avond	nacht	totaal
Lm				
mz				
z				
	0	0	0	787

jaar 2031

803 jaar 2033

percentages				
	dag	avond	nacht	
Lm		98.64	98.91	98.89
mz		1.21	0.99	1.11
z		0.15	0.10	0.00
	100.0	100.0	100.0	

verdeling	dag	avond	nacht
uur	6.70	3.59	0.65

Standaard verdeling verkeersintensiteit

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

Jeroen Hoevers

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 31 oktober 2022 11:29
Aan: Jeroen Hoevers
Onderwerp: FW: Opvragen verkeersgegevens t.b.v. akoestisch onderzoek te Beek en Donk
Bijlagen: Telrapport ptr de leeuwstraat 2019 binnen de kom.pdf; Telrapport Ptr de Leeuwstraat 2019 buiten de kom.pdf

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Projectleider Bouwfysica



T: 0475 – 470470

E: [REDACTED]

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.

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 31 oktober 2022 11:29
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Opvragen verkeersgegevens t.b.v. akoestisch onderzoek te Beek en Donk

Hallo Tessa, van de Ptr. De Leeuwstraat heb ik ook nog tellingen, zie de bijlagen

Buiten de kom ca. 415 motorvoertuigen per etmaal.

Binnen de kom ca. 1476 motorvoertuigen per etmaal.

Met vriendelijke groeten,

[REDACTED]
Beleidsmedewerker verkeer
Gemeente Laarbeek



T 0492-469700

E [REDACTED]

I www.laarbeek.nl

F facebook.com/GemeenteLaarbeek

T @laarbeeknieuws

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag, donderdag en vrijdag tot 12.00 uur

Van: [REDACTED]

Verzonden: maandag 31 oktober 2022 11:21

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: RE: Opvragen verkeersgegevens t.b.v. akoestisch onderzoek te Beek en Donk

Hallo Tessa,

Ik heb van de genoemde wegen geen recente verkeerstellingen, daarom stuur ik je gegevens vanuit icinity.nl

Deze gegevens zijn afkomstig van het verkeersmodel. Dit geeft een goede benadering van de werkelijkheid. Gegevens zijn van 20??. Je mag uitgaan van een groei van 1% per jaar. Dus intensiteiten iets hoger opnemen in het akoestisch onderzoek.

De vraag over het wegdektype heb ik doorgezet naar mijn collega [REDACTED]

Hieronder een aantal printscreens met gegevens over de diverse wegvakken.

Mogelijk heb ik niet van alle wegen de gegevens.



down-/upload kaart rapport legenda

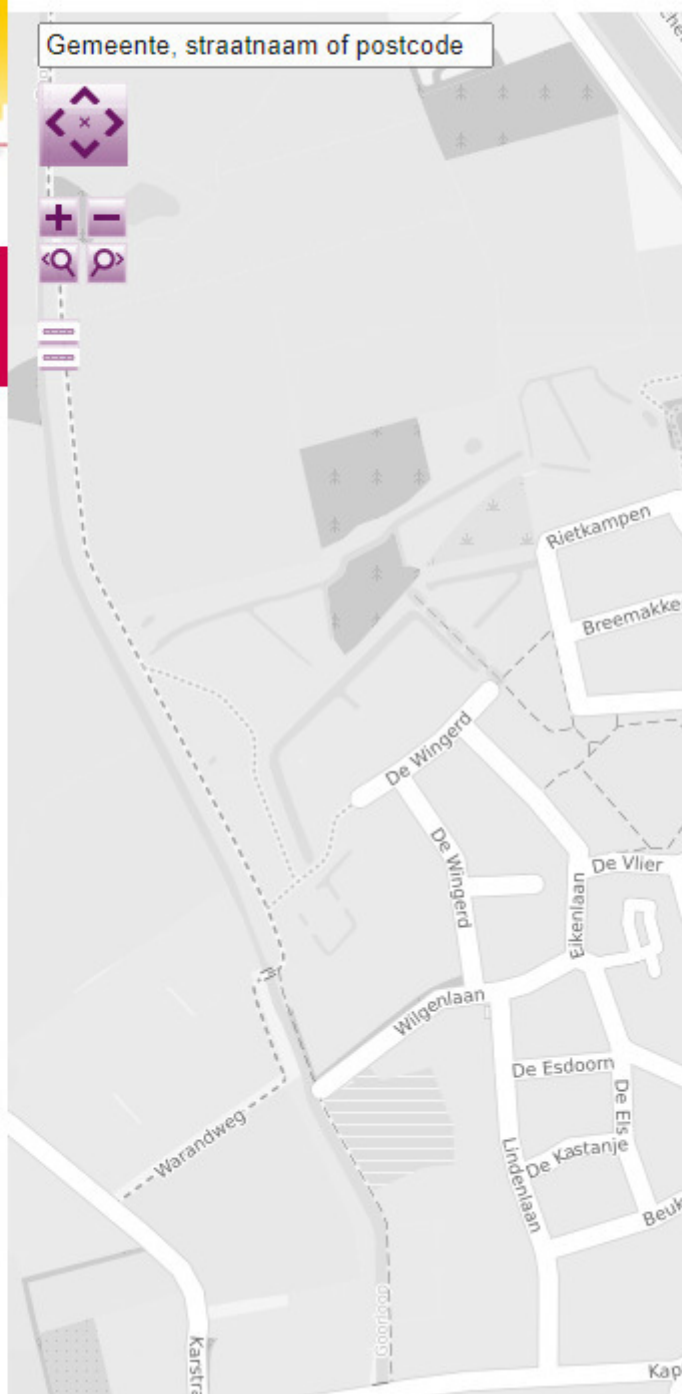
Kaart

gebied selectie

scenario

vergelijk met

geluidshinder
 luchtkwaliteit
 eigen brondata
 landsdekkende brondata
 adreskaarten



GEGEVENS BEMMERSTRAAT

In verkeersmodel geen gegevens. Aangezien dit een doodlopende weg is, zal de intensiteit hier erg laag zijn. Als je hier ca. 150 motorvoertuigen per etmaal aanhoudt vind ik prima. Maximumsnelheid is hier 30 km/uur.

GEGEVENS BOSSCHEWEG

Zie hieronder. Intensiteit ca. 6900 motorvoertuigen per etmaal. Maximum snelheid op dit deel is 50 km/uur. Ten noorden van de aansluiting met de Vonderweg is de maximumsnelheid 60 km/uur.


1.3.15-SNAPSHOT

[down-/upload](#)
[kaart](#)
[rapport](#)
[legenda](#)

Kaart

gebied
selectie

Laarbeek

▼

scenario

RVMK_BBMA2031_excl. aftrek

▼

2031, SRM2-Weg, excl. aftrek art. 110 wgh

vergelijk met

RVMK_BBMA2031_excl. aftrek

▼

2031, SRM2-Weg, excl. aftrek art. 110 wgh

scenario verschilplots

geen brondata

landsdekkende brondata

isiskaarten

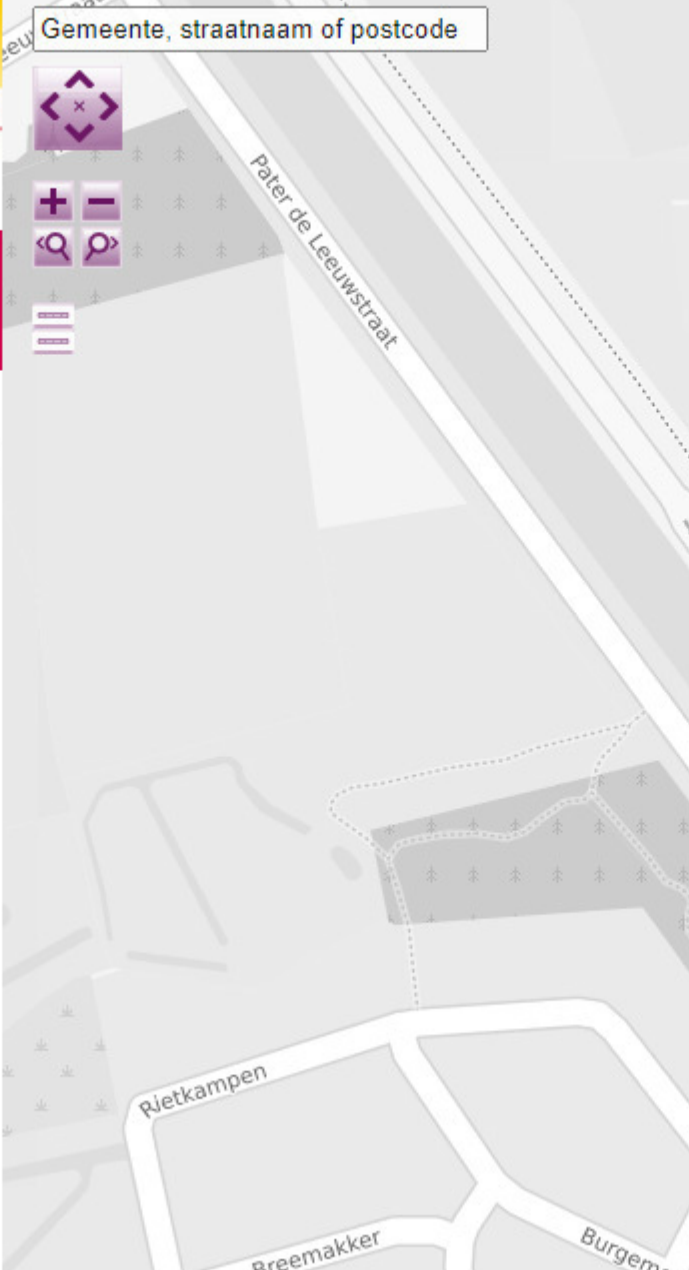
Gemeente, straatnaam of postcode

+

-

🔍

🔍



GEGEVENS VONDERWEG

Telling zie bijlage. Intensiteit ca. 1500 motorvoertuigen per etmaal.
Maximumsnelheid is hier 30 km/uur.

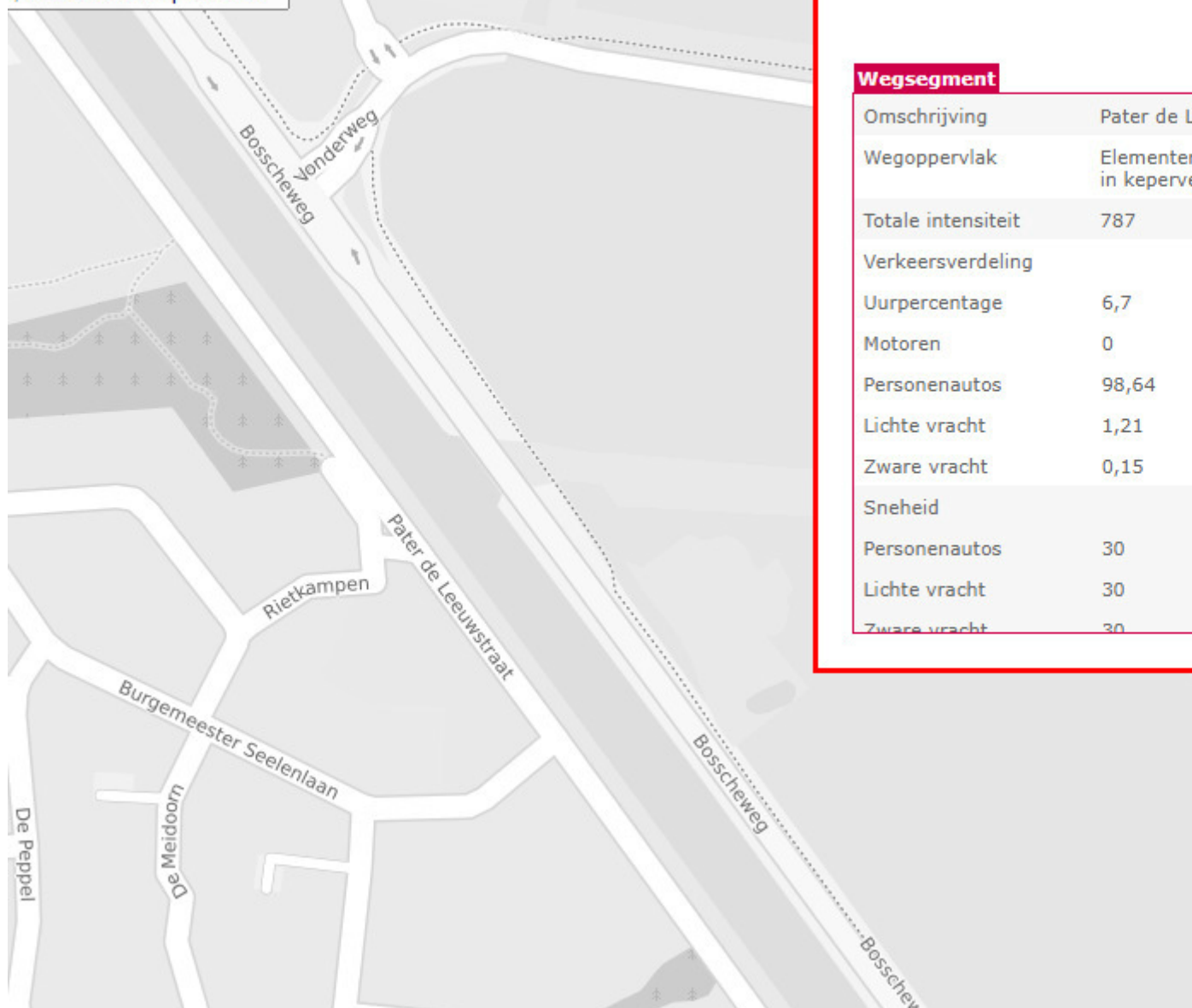
GEGEVENS LANGE VONDER

Maximumsnelheid is hier 30 km/uur. Geen telgegevens bekend.

GEGEVENS PATER DE LEEUWSTRAAT

Zie hieronder. Maximumsnelheid is hier 30 km/uur tot aan de komgrens. Daarna 60 km/uur

, straatnaam of postcode



Hopelijk is dit zo voldoende voor u.

Mocht je nog meer vragen hebben, dan kun je ze altijd mailen.

Met vriendelijke groeten,

Beleidsmedewerker verkeer
Gemeente Laarbeek



T 0492-469700

E [redacted]

I www.laarbeek.nl
F facebook.com/GemeenteLaarbeek
T @laarbeeknieuws

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag, donderdag en vrijdag tot 12.00 uur

Van: [REDACTED]
Verzonden: maandag 31 oktober 2022 10:28
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: Opvragen verkeersgegevens t.b.v. akoestisch onderzoek te Beek en Donk

Beste [REDACTED]

Voor onze opdrachtgever ben ik op zoek naar verkeersgegevens voor een bouwplan aan de Bemmerstraat te Beek en Donk. Het plan is gelegen in de zone van de Bemmerstraat, Bosscheweg, Vonderweg, Lange Vonder en Pater de Leeuwstraat.

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

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

Hartelijk dank voor uw moeite!

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Projectleider Bouwfysica



T: 0475 – 470470

E: [REDACTED]

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.

Telrapport

Locatie code 278011
Locatie naam Vonderweg
Locatie plaats Beek en Donk
Locatie omschrijving tussen Bosscheweg en Schoondonkseweg
Meting naam Vonderweg maart 2020
Periode woensdag 11 maart 2020 - donderdag 19 maart 2020
Rijstroken Bosscheweg - Schoondonkseweg (1)
 Schoondonkseweg - Bosschweg (1)
Foutklasse Niet verwerkt

GEGEVENS - van maandag 9 maart 2020 tot zondag 15 maart 2020

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. Werkd.		Gem. Weekd.	
	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.
00:00	-	-	-	-	-	-	2	0,1	3	0,2	2	0,2	8	2,1	2	0,1	4	0,4
01:00	-	-	-	-	-	-	0	0,0	1	0,1	1	0,1	4	1,1	0	0,0	2	0,2
02:00	-	-	-	-	-	-	2	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	0,1	1	0,1
03:00	-	-	-	-	-	-	0	0,0	3	0,2	1	0,1	1	0,3	2	0,1	1	0,1
04:00	-	-	-	-	-	-	3	0,2	3	0,2	1	0,1	0	0,0	3	0,2	2	0,2
05:00	-	-	-	-	-	-	14	0,9	20	1,4	6	0,7	0	0,0	17	1,2	10	1,0
06:00	-	-	-	-	-	-	63	4,2	53	3,6	12	1,4	3	0,8	58	3,9	33	3,1
07:00	-	-	-	-	-	-	119	8,0	111	7,6	40	4,6	4	1,1	115	7,8	68	6,5
08:00	-	-	-	-	-	-	124	8,3	109	7,5	65	7,4	6	1,6	116	7,9	76	7,3
09:00	-	-	-	-	0	-	95	6,4	80	5,5	58	6,6	11	2,9	88	6,0	61	5,8
10:00	-	-	-	-	0	-	94	6,3	113	7,8	74	8,5	33	8,8	104	7,1	78	7,4
11:00	-	-	-	-	1	-	99	6,6	108	7,4	84	9,6	29	7,8	104	7,1	80	7,6
12:00	-	-	-	-	0	-	85	5,7	108	7,4	94	10,8	24	6,4	96	6,5	78	7,4
13:00	-	-	-	-	6	-	112	7,5	93	6,4	81	9,3	32	8,6	102	6,9	80	7,6
14:00	-	-	-	-	130	-	114	7,6	118	8,1	83	9,5	56	15,0	116	7,9	93	8,9
15:00	-	-	-	-	112	-	127	8,5	115	7,9	79	9,0	36	9,7	121	8,2	89	8,5
16:00	-	-	-	-	149	-	162	10,9	157	10,8	70	8,0	35	9,4	160	10,9	106	10,1
17:00	-	-	-	-	129	-	105	7,0	104	7,2	41	4,7	26	7,0	104	7,1	69	6,6
18:00	-	-	-	-	60	-	57	3,8	59	4,1	22	2,5	14	3,8	58	3,9	38	3,6
19:00	-	-	-	-	39	-	47	3,1	40	2,8	13	1,5	22	5,9	44	3,0	30	2,9
20:00	-	-	-	-	24	-	30	2,0	27	1,9	22	2,5	13	3,5	28	1,9	23	2,2
21:00	-	-	-	-	20	-	18	1,2	14	1,0	7	0,8	10	2,7	16	1,1	12	1,1
22:00	-	-	-	-	18	-	15	1,0	9	0,6	4	0,5	5	1,3	12	0,8	8	0,8
23:00	-	-	-	-	1	-	6	0,4	6	0,4	13	1,5	0	0,0	6	0,4	6	0,6
Totaal	-	-	-	-	689	-	1493	100,0	1454	100,0	873	100,0	373	100,0	1473	100,0	1048	100,0

WEEKKROMME T.O.V. WERKDAGGEMIDDELDE (MET INDEX = 100)

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. Werkd.		Gem. Weekd.	
	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.
Tot. 0-24	-	-	-	-	-	-	1493	101,3	1454	98,7	873	59,2	373	25,3	1474	100,0	1048	71,1
Tot. 0-7	-	-	-	-	-	-	84	5,7	83	5,6	23	1,6	17	1,2	84	5,7	52	3,5
Tot. 7-19	-	-	-	-	-	-	1293	87,8	1275	86,5	791	53,7	306	20,8	1284	87,1	916	62,2
Tot. 19-24	-	-	-	-	102	6,9	116	7,9	96	6,5	59	4,0	50	3,4	105	7,1	85	5,8
Tot. 23-7	-	-	-	-	-	-	85	5,8	89	6,0	29	2,0	30	2,0	87	5,9	58	3,9

Telrapport

Locatie code 278011
Locatie naam Vonderweg
Locatie plaats Beek en Donk
Locatie omschrijving tussen Bosscheweg en Schoondonkseweg
Meting naam Vonderweg maart 2020
Periode woensdag 11 maart 2020 - donderdag 19 maart 2020
Rijstroken Bosscheweg - Schoondonkseweg (1)
 Schoondonkseweg - Bosschweg (1)
Foutklasse Niet verwerkt

GEGEVENS - van maandag 16 maart 2020 tot zondag 22 maart 2020

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. Werkd. Abs.	Rel.	Gem. Weekd. Abs.	Rel.
	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.				
00:00	0	0,0	1	0,1	3	0,2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	1	0,1
01:00	0	0,0	1	0,1	3	0,2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	0,1	1	0,1
02:00	3	0,2	3	0,2	3	0,2	1	-	-	-	-	-	-	-	3	0,2	3	0,2
03:00	0	0,0	1	0,1	0	0,0	4	-	-	-	-	-	-	-	0	0,0	0	0,0
04:00	1	0,1	3	0,2	3	0,2	1	-	-	-	-	-	-	-	2	0,1	2	0,1
05:00	19	1,4	19	1,3	13	0,9	19	-	-	-	-	-	-	-	17	1,2	17	1,2
06:00	57	4,1	63	4,3	56	4,1	66	-	-	-	-	-	-	-	59	4,2	59	4,2
07:00	124	9,0	116	8,0	106	7,7	92	-	-	-	-	-	-	-	115	8,2	115	8,2
08:00	107	7,7	102	7,0	104	7,5	84	-	-	-	-	-	-	-	104	7,4	104	7,4
09:00	86	6,2	88	6,1	78	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	84	6,0	84	6,0
10:00	75	5,4	78	5,4	91	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	81	5,8	81	5,8
11:00	76	5,5	114	7,8	101	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	97	6,9	97	6,9
12:00	94	6,8	100	6,9	99	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-	98	7,0	98	7,0
13:00	97	7,0	130	8,9	125	9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	117	8,3	117	8,3
14:00	111	8,0	120	8,3	111	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	114	8,1	114	8,1
15:00	125	9,0	111	7,6	100	7,3	-	-	-	-	-	-	-	-	112	8,0	112	8,0
16:00	162	11,7	139	9,6	137	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	146	10,4	146	10,4
17:00	120	8,7	102	7,0	96	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	106	7,6	106	7,6
18:00	37	2,7	58	4,0	50	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	48	3,4	48	3,4
19:00	24	1,7	36	2,5	36	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-	32	2,3	32	2,3
20:00	27	2,0	23	1,6	23	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	24	1,7	24	1,7
21:00	11	0,8	18	1,2	18	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	16	1,1	16	1,1
22:00	18	1,3	19	1,3	14	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	17	1,2	17	1,2
23:00	8	0,6	9	0,6	9	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	9	0,6	9	0,6
Totaal	1382	100,0	1454	100,0	1379	100,0	269	-	-	-	-	-	-	-	1403	100,0	1403	100,0

WEEKKROMME T.O.V. WERKDAGGEMIDDELDE (MET INDEX = 100)

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. Werkd. Abs.	Rel.	Gem. Weekd. Abs.	Rel.
	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.				
Tot. 0-24	1382	98,4	1454	103,5	1379	98,1	-	-	-	-	-	-	-	-	1405	100,0	1405	100,0
Tot. 0-7	80	5,7	91	6,5	81	5,8	93	6,6	-	-	-	-	-	-	86	6,1	86	6,1
Tot. 7-19	1214	86,4	1258	89,5	1198	85,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1223	87,0	1223	87,0
Tot. 19-24	88	6,3	105	7,5	100	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-	98	7,0	98	7,0
Tot. 23-7	80	5,7	99	7,0	90	6,4	102	7,3	-	-	-	-	-	-	93	6,6	93	6,6

Telrapport

Locatie code 278011
Locatie naam Vonderweg
Locatie plaats Beek en Donk
Locatie omschrijving tussen Bosscheweg en Schoondonkseweg
Meting naam Vonderweg maart 2020
Periode woensdag 11 maart 2020 - donderdag 19 maart 2020
Rijstroken Bosschweg - Schoondonkseweg (1)
 Schoondonkseweg - Bosschweg (1)
Foutklasse Niet verwerkt

GEMIDDELDEN

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. Werkd.		Gem. Weekd.	
	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.
00:00	0	0,0	1	0,1	3	0,3	2	0,1	3	0,2	2	0,2	8	2,1	2	0,1	3	0,3
01:00	0	0,0	1	0,1	3	0,3	0	0,0	1	0,1	1	0,1	4	1,1	1	0,1	1	0,1
02:00	3	0,2	3	0,2	3	0,3	2	0,1	0	0,0	0	0,0	1	0,3	2	0,1	2	0,2
03:00	0	0,0	1	0,1	0	0,0	2	0,1	3	0,2	1	0,1	1	0,3	1	0,1	1	0,1
04:00	1	0,1	3	0,2	3	0,3	2	0,1	3	0,2	1	0,1	0	0,0	2	0,1	2	0,2
05:00	19	1,4	19	1,3	13	1,1	16	1,1	20	1,4	6	0,7	0	0,0	17	1,2	13	1,1
06:00	57	4,1	63	4,3	56	4,7	64	4,4	53	3,6	12	1,4	3	0,8	59	4,3	44	3,8
07:00	124	9,0	116	8,0	106	9,0	106	7,2	111	7,6	40	4,6	4	1,1	113	8,1	87	7,5
08:00	107	7,7	102	7,0	104	8,8	104	7,1	109	7,5	65	7,4	6	1,6	105	7,6	85	7,3
09:00	86	6,2	88	6,1	39	3,3	95	6,5	80	5,5	58	6,6	11	2,9	78	5,6	65	5,6
10:00	75	5,4	78	5,4	46	3,9	94	6,4	113	7,8	74	8,5	33	8,8	81	5,8	73	6,3
11:00	76	5,5	114	7,8	51	4,3	99	6,8	108	7,4	84	9,6	29	7,8	90	6,5	80	6,9
12:00	94	6,8	100	6,9	50	4,2	85	5,8	108	7,4	94	10,8	24	6,4	87	6,3	79	6,8
13:00	97	7,0	130	8,9	66	5,6	112	7,7	93	6,4	81	9,3	32	8,6	100	7,2	87	7,5
14:00	111	8,0	120	8,3	120	10,2	114	7,8	118	8,1	83	9,5	56	15,0	117	8,4	103	8,8
15:00	125	9,0	111	7,6	106	9,0	127	8,7	115	7,9	79	9,0	36	9,7	117	8,4	100	8,6
16:00	162	11,7	139	9,6	143	12,1	162	11,1	157	10,8	70	8,0	35	9,4	153	11,0	124	10,6
17:00	120	8,7	102	7,0	112	9,5	105	7,2	104	7,2	41	4,7	26	7,0	109	7,9	87	7,5
18:00	37	2,7	58	4,0	55	4,7	57	3,9	59	4,1	22	2,5	14	3,8	53	3,8	43	3,7
19:00	24	1,7	36	2,5	38	3,2	47	3,2	40	2,8	13	1,5	22	5,9	37	2,7	31	2,7
20:00	27	2,0	23	1,6	24	2,0	30	2,0	27	1,9	22	2,5	13	3,5	26	1,9	24	2,1
21:00	11	0,8	18	1,2	19	1,6	18	1,2	14	1,0	7	0,8	10	2,7	16	1,2	14	1,2
22:00	18	1,3	19	1,3	16	1,4	15	1,0	9	0,6	4	0,5	5	1,3	15	1,1	12	1,0
23:00	8	0,6	9	0,6	5	0,4	6	0,4	6	0,4	13	1,5	0	0,0	7	0,5	7	0,6
Totaal	1382	100,0	1454	100,0	1181	100,0	1464	100,0	1454	100,0	873	100,0	373	100,0	1388	100,0	1167	100,0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN (WERKDAGGEMIDDELDE = 100)

Tijd	ma		di		wo		do		vr		za		zo		Gem. Werkd.		Gem. Weekd.	
	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.	Abs.	Rel.
Tot. 0-24	1382	99,7	1454	104,8	1180	85,1	1464	105,6	1454	104,8	873	63,0	373	26,9	1387	100,0	1169	84,3
Tot. 0-7	80	5,8	91	6,6	81	5,8	88	6,3	83	6,0	23	1,7	17	1,2	85	6,1	66	4,8
Tot. 7-19	1214	87,5	1258	90,7	998	72,0	1260	90,9	1275	91,9	791	57,0	306	22,1	1201	86,6	1015	73,2
Tot. 19-24	88	6,3	105	7,6	101	7,3	116	8,4	96	6,9	59	4,3	50	3,6	101	7,3	88	6,3
Tot. 23-7	80	5,8	99	7,1	90	6,5	94	6,8	89	6,4	29	2,1	30	2,2	90	6,5	73	5,3

Jeroen Hoevers

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 1 november 2022 13:16
Aan: Jeroen Hoevers
Onderwerp: FW: Opvragen verkeersgegevens t.b.v. akoestisch onderzoek te Beek en Donk

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Projectleider Bouwfysica



T: 0475 – 470470
E: t.eykenboom@k-plus.nl

www.k-plus.nl
www.kplusinspectiedienst.nl



Disclaimer

De informatie in dit e-mail bericht (inclusief informatie in bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde. Dit e-mail bericht bevat informatie van vertrouwelijke- of persoonlijke aard. Indien u dit e-mail bericht ten onrechte ontvangt, verzoekt afzender u om afzender hiervan onmiddellijk op de hoogte te stellen en het bericht te vernietigen. Aan de inhoud van het bericht kunnen geen rechten worden ontleend. Er geldt geen garantie dat gebruik van e-mail veilig is of dat dit bericht en de bijlage gevrijwaard is van virussen.
Op al onze offertes, opdrachten en werkzaamheden zijn de voorwaarden uit de DNR 2011 (herziening 2013) van kracht welke op 3 juli 2013 zijn gedeponeerd ter griffie van de Rechtbank te Amsterdam en te downloaden zijn via www.k-plus.nl.

Van: [REDACTED]
Verzonden: dinsdag 1 november 2022 12:45
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Opvragen verkeersgegevens t.b.v. akoestisch onderzoek te Beek en Donk

Hallo,

Alle onderstaande wegen zijn asfaltwegen
Bemmerstraat
Bosscheweg
Vonderweg
Lange Vonder
Pater de Leeuwstraat

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
medewerker beheer wegen
Beheer Openbare Ruimte



Gemeente Laarbeek

T 0492 469 700

E [REDACTED]

I www.laarbeek.nl

F facebook.com/GemeenteLaarbeek

T @laarbeeknieuws

*Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag en vrijdag tot 14:00 uur
(pauze van 12.30 tot 13.00)*

Van: [REDACTED]

Verzonden: maandag 31 oktober 2022 10:29

Aan: [REDACTED]

CC: [REDACTED]

Onderwerp: FW: Opvragen verkeersgegevens t.b.v. akoestisch onderzoek te Beek en Donk

[REDACTED], wil jij de gegevens van wegdektype aangeven van de hieronder genoemde wegen?

[REDACTED]

Van: [REDACTED]

Verzonden: maandag 31 oktober 2022 10:28

Aan: [REDACTED]

Onderwerp: Opvragen verkeersgegevens t.b.v. akoestisch onderzoek te Beek en Donk

Beste [REDACTED]

Voor onze opdrachtgever ben ik op zoek naar verkeersgegevens voor een bouwplan aan de Bemmerstraat te Beek en Donk. Het plan is gelegen in de zone van de Bemmerstraat, Bosscheweg, Vonderweg, Lange Vonder en Pater de Leeuwstraat.

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

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

Hartelijk dank voor uw moeite!

Met vriendelijke groet,

Projectleider Bouwfysica



T: 0475 – 470470

E: [redacted]

www.k-plus.nl

www.kplusinspectiedienst.nl

Follow us on



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.

BIJLAGE IV

Berekeningsresultaten niet gezoneerde wegen

Tabel IV.1: Berekeningsresultaten Bemmerstraat (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	34	5	29	wonen	48	63
1	4.5	35	5	30	wonen	48	63
1	7.5	35	5	30	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
3	1.5	43	5	38	wonen	48	63
3	4.5	43	5	38	wonen	48	63
3	7.5	43	5	38	wonen	48	63
4	1.5	36	5	31	wonen	48	63
4	4.5	36	5	31	wonen	48	63
4	7.5	36	5	31	wonen	48	63
5	1.5	12	5	7	wonen	48	63
5	4.5	13	5	8	wonen	48	63
5	7.5	14	5	9	wonen	48	63
6	1.5	18	5	13	wonen	48	63
6	4.5	21	5	16	wonen	48	63
6	7.5	20	5	15	wonen	48	63
7	1.5	36	5	31	wonen	48	63
7	4.5	36	5	31	wonen	48	63
7	7.5	36	5	31	wonen	48	63
8	1.5	43	5	38	wonen	48	63
8	4.5	43	5	38	wonen	48	63
8	7.5	43	5	38	wonen	48	63
9	1.5	43	5	38	wonen	48	63
9	4.5	43	5	38	wonen	48	63
9	7.5	43	5	38	wonen	48	63
10	1.5	36	5	31	wonen	48	63
10	4.5	37	5	32	wonen	48	63
10	7.5	37	5	32	wonen	48	63
11	1.5	12	5	7	wonen	48	63
11	4.5	14	5	9	wonen	48	63
11	7.5	16	5	11	wonen	48	63
12	1.5	16	5	11	wonen	48	63
12	4.5	18	5	13	wonen	48	63
12	7.5	18	5	13	wonen	48	63
13	1.5	36	5	31	wonen	48	63
13	4.5	36	5	31	wonen	48	63
13	7.5	36	5	31	wonen	48	63
14	1.5	43	5	38	wonen	48	63
14	4.5	43	5	38	wonen	48	63
14	7.5	43	5	38	wonen	48	63

Vervolgtabel IV.1: Berekeningsresultaten Bemmerstraat (in dB).

Waar- neem- punt	Waar- neem- hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings- waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs- grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
15	1.5	43	5	38	wonen	48	63
15	4.5	43	5	38	wonen	48	63
15	7.5	43	5	38	wonen	48	63
16	1.5	38	5	33	wonen	48	63
16	4.5	38	5	33	wonen	48	63
16	7.5	38	5	33	wonen	48	63
17	1.5	12	5	7	wonen	48	63
17	4.5	16	5	11	wonen	48	63
17	7.5	15	5	10	wonen	48	63
18	1.5	13	5	8	wonen	48	63
18	4.5	16	5	11	wonen	48	63
18	7.5	19	5	14	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
20	1.5	15	5	10	wonen	48	63
20	4.5	16	5	11	wonen	48	63
20	7.5	16	5	11	wonen	48	63
21	1.5	15	5	10	wonen	48	63
21	4.5	16	5	11	wonen	48	63
21	7.5	16	5	11	wonen	48	63
22	1.5	34	5	29	wonen	48	63
22	4.5	36	5	31	wonen	48	63
22	7.5	36	5	31	wonen	48	63
23	1.5	41	5	36	wonen	48	63
23	4.5	41	5	36	wonen	48	63
23	7.5	42	5	37	wonen	48	63
24	1.5	41	5	36	wonen	48	63
24	4.5	41	5	36	wonen	48	63
24	7.5	41	5	36	wonen	48	63
25	1.5	35	5	30	wonen	48	63
25	4.5	36	5	31	wonen	48	63
25	7.5	36	5	31	wonen	48	63
26	1.5	17	5	12	wonen	48	63
26	4.5	17	5	12	wonen	48	63
26	7.5	18	5	13	wonen	48	63
27	1.5	15	5	10	wonen	48	63
27	4.5	15	5	10	wonen	48	63
27	7.5	17	5	12	wonen	48	63
28	1.5	33	5	28	wonen	48	63
28	4.5	35	5	30	wonen	48	63
28	7.5	35	5	30	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

Vervolgtabel IV.1: Berekeningsresultaten Bemmerstraat (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
15	1.5	43	5	38	wonen	48	63
30	1.5	41	5	36	wonen	48	63
30	4.5	41	5	36	wonen	48	63
30	7.5	41	5	36	wonen	48	63
31	1.5	35	5	30	wonen	48	63
31	4.5	36	5	31	wonen	48	63
31	7.5	36	5	31	wonen	48	63
32	1.5	17	5	12	wonen	48	63
32	4.5	17	5	12	wonen	48	63
32	7.5	19	5	14	wonen	48	63
33	1.5	18	5	13	wonen	48	63
33	4.5	18	5	13	wonen	48	63
33	7.5	21	5	16	wonen	48	63
34	1.5	36	5	31	wonen	48	63
34	4.5	38	5	33	wonen	48	63
34	7.5	37	5	32	wonen	48	63
35	1.5	41	5	36	wonen	48	63
35	4.5	42	5	37	wonen	48	63
35	7.5	42	5	37	wonen	48	63
36	1.5	41	5	36	wonen	48	63
36	4.5	41	5	36	wonen	48	63
36	7.5	42	5	37	wonen	48	63

Tabel IV.2: Berekeningsresultaten Vonderweg (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	16	5	11	wonen	48	63
1	4.5	17	5	12	wonen	48	63
1	7.5	21	5	16	wonen	48	63
2	1.5	28	5	23	wonen	48	63
2	4.5	27	5	22	wonen	48	63
2	7.5	28	5	23	wonen	48	63
3	1.5	29	5	24	wonen	48	63
3	4.5	29	5	24	wonen	48	63
3	7.5	29	5	24	wonen	48	63
4	1.5	16	5	11	wonen	48	63
4	4.5	18	5	13	wonen	48	63
4	7.5	22	5	17	wonen	48	63
5	1.5	22	5	17	wonen	48	63
5	4.5	23	5	18	wonen	48	63
5	7.5	23	5	18	wonen	48	63
6	1.5	25	5	20	wonen	48	63
6	4.5	26	5	21	wonen	48	63
6	7.5	26	5	21	wonen	48	63

Vervolgtabel IV.2: Berekeningsresultaten Vonderweg (in dB).

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

Vervolgtabel IV.2: Berekeningsresultaten Vonderweg (in dB).

Waar-neem-punt	Waar-neem-hoogte	Berekende waarde	Aftrek artikel 110g Wgh	Toetsings-waarde Wgh	Bestemming	Voorkeurs-grenswaarde Wgh	Maximale grenswaarde Wgh
22	4.5	23	5	18	wonen	48	63
22	7.5	27	5	22	wonen	48	63
23	1.5	28	5	23	wonen	48	63
23	4.5	28	5	23	wonen	48	63
23	7.5	27	5	22	wonen	48	63
24	1.5	28	5	23	wonen	48	63
24	4.5	28	5	23	wonen	48	63
24	7.5	27	5	22	wonen	48	63
25	1.5	16	5	11	wonen	48	63
25	4.5	17	5	12	wonen	48	63
25	7.5	20	5	15	wonen	48	63
26	1.5	30	5	25	wonen	48	63
26	4.5	30	5	25	wonen	48	63
26	7.5	32	5	27	wonen	48	63
27	1.5	26	5	21	wonen	48	63
27	4.5	28	5	23	wonen	48	63
27	7.5	33	5	28	wonen	48	63
28	1.5	22	5	17	wonen	48	63
28	4.5	23	5	18	wonen	48	63
28	7.5	27	5	22	wonen	48	63
29	1.5	30	5	25	wonen	48	63
29	4.5	30	5	25	wonen	48	63
29	7.5	30	5	25	wonen	48	63
30	1.5	30	5	25	wonen	48	63
30	4.5	29	5	24	wonen	48	63
30	7.5	29	5	24	wonen	48	63
31	1.5	18	5	13	wonen	48	63
31	4.5	19	5	14	wonen	48	63
31	7.5	22	5	17	wonen	48	63
32	1.5	26	5	21	wonen	48	63
32	4.5	29	5	24	wonen	48	63
32	7.5	35	5	30	wonen	48	63
33	1.5	26	5	21	wonen	48	63
33	4.5	29	5	24	wonen	48	63
33	7.5	37	5	32	wonen	48	63
34	1.5	34	5	29	wonen	48	63
34	4.5	35	5	30	wonen	48	63
34	7.5	38	5	33	wonen	48	63
35	1.5	33	5	28	wonen	48	63
35	4.5	32	5	27	wonen	48	63
35	7.5	31	5	26	wonen	48	63
36	1.5	32	5	27	wonen	48	63
36	4.5	32	5	27	wonen	48	63
36	7.5	31	5	26	wonen	48	63

Tabel IV.3: Berekeningsresultaten Lange Vonder (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	10	5	5	wonen	48	63
1	4.5	13	5	8	wonen	48	63
1	7.5	21	5	16	wonen	48	63
2	1.5	27	5	22	wonen	48	63
2	4.5	27	5	22	wonen	48	63
2	7.5	28	5	23	wonen	48	63
3	1.5	25	5	20	wonen	48	63
3	4.5	28	5	23	wonen	48	63
3	7.5	29	5	24	wonen	48	63
4	1.5	9	5	4	wonen	48	63
4	4.5	11	5	6	wonen	48	63
4	7.5	14	5	9	wonen	48	63
5	1.5	5	5	0	wonen	48	63
5	4.5	9	5	4	wonen	48	63
5	7.5	11	5	6	wonen	48	63
6	1.5	8	5	3	wonen	48	63
6	4.5	10	5	5	wonen	48	63
6	7.5	12	5	7	wonen	48	63
7	1.5	23	5	18	wonen	48	63
7	4.5	24	5	19	wonen	48	63
7	7.5	24	5	19	wonen	48	63
8	1.5	23	5	18	wonen	48	63
8	4.5	26	5	21	wonen	48	63
8	7.5	26	5	21	wonen	48	63
9	1.5	21	5	16	wonen	48	63
9	4.5	21	5	16	wonen	48	63
9	7.5	22	5	17	wonen	48	63
10	1.5	10	5	5	wonen	48	63
10	4.5	11	5	6	wonen	48	63
10	7.5	14	5	9	wonen	48	63
11	1.5	3	5	-2	wonen	48	63
11	4.5	9	5	4	wonen	48	63
11	7.5	9	5	4	wonen	48	63
12	1.5	8	5	3	wonen	48	63
12	4.5	10	5	5	wonen	48	63
12	7.5	11	5	6	wonen	48	63
13	1.5	17	5	12	wonen	48	63
13	4.5	17	5	12	wonen	48	63
13	7.5	17	5	12	wonen	48	63
14	1.5	17	5	12	wonen	48	63
14	4.5	19	5	14	wonen	48	63
14	7.5	21	5	16	wonen	48	63
15	1.5	18	5	13	wonen	48	63
15	4.5	21	5	16	wonen	48	63
15	7.5	22	5	17	wonen	48	63
16	1.5	18	5	13	wonen	48	63

Vervolgtabel IV.3: Berekeningsresultaten Lange Vonder (in dB).

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

Vervolgtabel IV.3: Berekeningsresultaten Lange Vonder (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	7.5	25	5	20	wonen	48	63
32	1.5	30	5	25	wonen	48	63
32	4.5	29	5	24	wonen	48	63
32	7.5	28	5	23	wonen	48	63
33	1.5	30	5	25	wonen	48	63
33	4.5	29	5	24	wonen	48	63
33	7.5	28	5	23	wonen	48	63
34	1.5	23	5	18	wonen	48	63
34	4.5	22	5	17	wonen	48	63
34	7.5	15	5	10	wonen	48	63
35	1.5	11	5	6	wonen	48	63
35	4.5	11	5	6	wonen	48	63
35	7.5	10	5	5	wonen	48	63
36	1.5	10	5	5	wonen	48	63
36	4.5	11	5	6	wonen	48	63
36	7.5	11	5	6	wonen	48	63