

Heukelstraat 21-22 te Maastricht
Akoestisch onderzoek optredende gevelbelastingen

Rapportnummer: Rm220513aaA0

Opdrachtgever:

Aeres Milieu
Noordhoven 4
Tel.: 0475-320000

6042 NW ROERMOND

Contactpersoon:

[REDACTED]

Adviseur:

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

6101 AS ECHT
6100 AE ECHT

Behandeld door:

[REDACTED]

[REDACTED]

|

[REDACTED]

[REDACTED]

|

Rm220513aaA0.davh_03

INHOUD

1	Inleiding	4
2	Uitgangspunten	6
2.1	Ruimtelijke gegevens	6
2.2	Verkeersgegevens	6
2.2.1	Wegverkeerslawaaï	6
2.3	Toegepaste rekenmethode	7
3	Normstelling Wet geluidhinder	8
3.1	Wegverkeerslawaaï	8
3.1.1	Algemeen	8
3.1.2	Omvang geluidzones langs wegen	8
3.1.3	Aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder	8
3.1.4	Aftrek stille banden	9
3.1.5	Stedelijk en buitenstedelijk gebied	9
3.1.6	Nieuwe situaties	10
3.1.7	Maximaal toelaatbare geluidbelasting	10
3.2	Bouwbesluit 2012	10
4	Berekeningsresultaten	11
4.1	Wegverkeerslawaaï	12
4.1.1	Ambyerstraat-Zuid	12
4.2	Goede ruimtelijke ordening	13
4.2.1	Heukelstraat	13
4.2.2	Doomhoeve	14
4.3	Cumulatie en Bouwbesluit	15
5	Evaluatie Rekenresultaten & Conclusie	16
5.1	Algemeen	16
5.2	Wet geluidhinder	16
5.2.1	Algemeen	16
5.2.2	Ambyerstraat-Zuid	16
5.3	Niet gezoneerde wegen	16
5.3.1	Heukelstraat	16
5.3.2	Doomhoeve	17

Bijlagen:

Bijlage I	Figuren akoestisch rekenmodel
Bijlage II	Berekeningsgegevens en –resultaten optredende geluidbelastingen

1 INLEIDING

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van de realisatie van 21 nieuwbouwwoningen ter hoogte van de Heukelstraat 21-22 in de wijk Amby te Maastricht, 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 aangegeven.



Figuur 1.1: Situatie (bron: Google maps)

Het akoestisch onderzoek is noodzakelijk omdat het plan is gelegen binnen de geluidzone van de Ambyerstraat-Zuid. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de Heukelstraat en Doomhoeve opgenomen in het akoestisch onderzoek.

De exacte locatie van de nieuwe woningen zijn nog niet bekend. In onderhavig onderzoek is de ligging van de contouren voor de voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde binnen het plangebied bepaald.

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 zijn grafische weergaven van het akoestisch rekenmodel 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. Voor de ingevoerde bodemgebieden is uitgegaan van een zachte bodem (bodemfactor 1).

2.2 Verkeersgegevens

2.2.1 Wegverkeerslawaaï

Conform opgave van de gemeente Maastricht kan van de verkeersgegevens voor de Ambyerstraat-Zuid, Heukelstraat en Doomhoeve zoals opgenomen op iCinity.nl worden uitgegaan. In onderhavig onderzoek zijn de gegevens voor het jaar 2030 gehanteerd. Om tot het maatgevende jaar 2033 te komen is uitgegaan van een autonome groei van 1% per jaar. Van de Doomhoeve zijn geen gegevens bekend, voor deze weg is uitgegaan van dezelfde gegevens als de Heukelstraat. Voor het wegdek is uitgegaan van referentiewegdek. 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		
Ambyerstraat-Zuid	6.523	D	6,50%	94,94%	3,29%	50	75
		A	3,90%	94,94%	3,29%		
		N	0,80%	94,94%	3,29%		
Heukelstraat	303	D	6,59%	99,31%	0,58%	30	75
		A	3,60%	99,31%	0,58%		
		N	0,80%	99,31%	0,58%		
Doomhoeve	303	D	6,59%	99,31%	0,58%	30	01
		A	3,60%	99,31%	0,58%		
		N	0,80%	99,31%	0,58%		

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.

type 75: SMA-NL8 (CROW316).

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

2.3 Toegepaste rekenmethode

De geluidbelastingen zijn bepaald met behulp van “Standaard Rekenmethode 2”, 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 rijksnelheden 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.

4 BEREKENINGSRESULTATEN

Uitgaande van voornoemde uitgangspunten is de ligging van de 48 en 63 dB contour bepaald, respectievelijk de voorkeursgrenswaarde en de maximale ontheffingswaarde binnenstedelijk gebied.

Conform de opdrachtgever krijgen de woningen 2 bouwlagen, derhalve is als waarneemhoogte uitgegaan van 1,5 en 4,5 meter boven maaiveld. De contouren zijn opgenomen in bijlage I, figuur 2a tot en met 2f, in paragraaf 4.1 en 4.2 zijn uitsneden van deze figuren opgenomen.

De contouren zijn aangepast aan de te hanteren aftrek art. 110g, zodat de kleur van de contour kan worden beschouwd als horend bij de toetsingswaarde. De bijbehorende rekenbladen zijn opgenomen in bijlage II.

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

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

4.1 Wegverkeerslawaaï

4.1.1 Ambyerstraat-Zuid



Figuur 4.1: Contour Ambyerstraat-Zuid, 1,5 meter hoogte.



Figuur 4.2: Contour Ambyerstraat-Zuid, 4,5 meter hoogte.

4.2 Goede ruimtelijke ordening

De Heukelstraat en Doornhoeve kennen een snelheidsregime van 30 km/h, 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.

4.2.1 Heukelstraat



Figuur 4.3: Contour Heukelstraat, 1,5 meter hoogte.



Figuur 4.4: Contour Heukelstraat, 4,5 meter hoogte.

4.2.2 Doomhoeve



Figuur 4.5: Contour Doomhoeve, 1,5 meter hoogte.



Figuur 4.6: Contour Doornhoeve, 4,5 meter hoogte.

4.3 Cumulatie en Bouwbesluit

Er is geen sprake van een hogere waarde, derhalve is het niet noodzakelijk om de geluidbelastingen van de verschillende bronnen te cumuleren. In het kader van het Bouwbesluit worden er geen eisen gesteld aan de benodigde karakteristieke geluidwering van de nieuwe woningen.

5 EVALUATIE REKENRESULTATEN & CONCLUSIE

5.1 Algemeen

In opdracht van Aeres Milieu is, in het kader van de realisatie van 21 nieuwbouwwoningen ter hoogte van de Heukelstraat 21-22 in de wijk Amby te Maastricht, 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 Ambyerstraat-Zuid. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn de Heukelstraat en Doornhoeve opgenomen in het akoestisch onderzoek.

De exacte locatie van de nieuwe woningen zijn nog niet bekend. In onderhavig onderzoek is de ligging van de contouren voor de voorkeursgrenswaarde en maximale ontheffingswaarde binnen het plangebied bepaald.

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 Ambyerstraat-Zuid

- De geluidbelastingen ten gevolge van deze weg zijn ter plaatse van het plangebied maximaal 37 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 Heukelstraat

- 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 42 dB (incl. art. 110g), waarmee deze waarde onder de voorkeursgrenswaarde ligt.
- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

5.3.2 Doornhoeve

- 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 45 dB (incl. art. 110g), waarmee deze waarde onder de voorkeursgrenswaarde ligt.
- Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

BIJLAGE I

Figuren akoestisch rekenmodel

K+ Adviesgroep b.v.

project Heukelstraat 21-22 Maastricht
opdrachtgever Aeres Milieu



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - hulplijn
 - hoogtelijn
 - + waarneempunt vrij
 - + waarneempunt raai

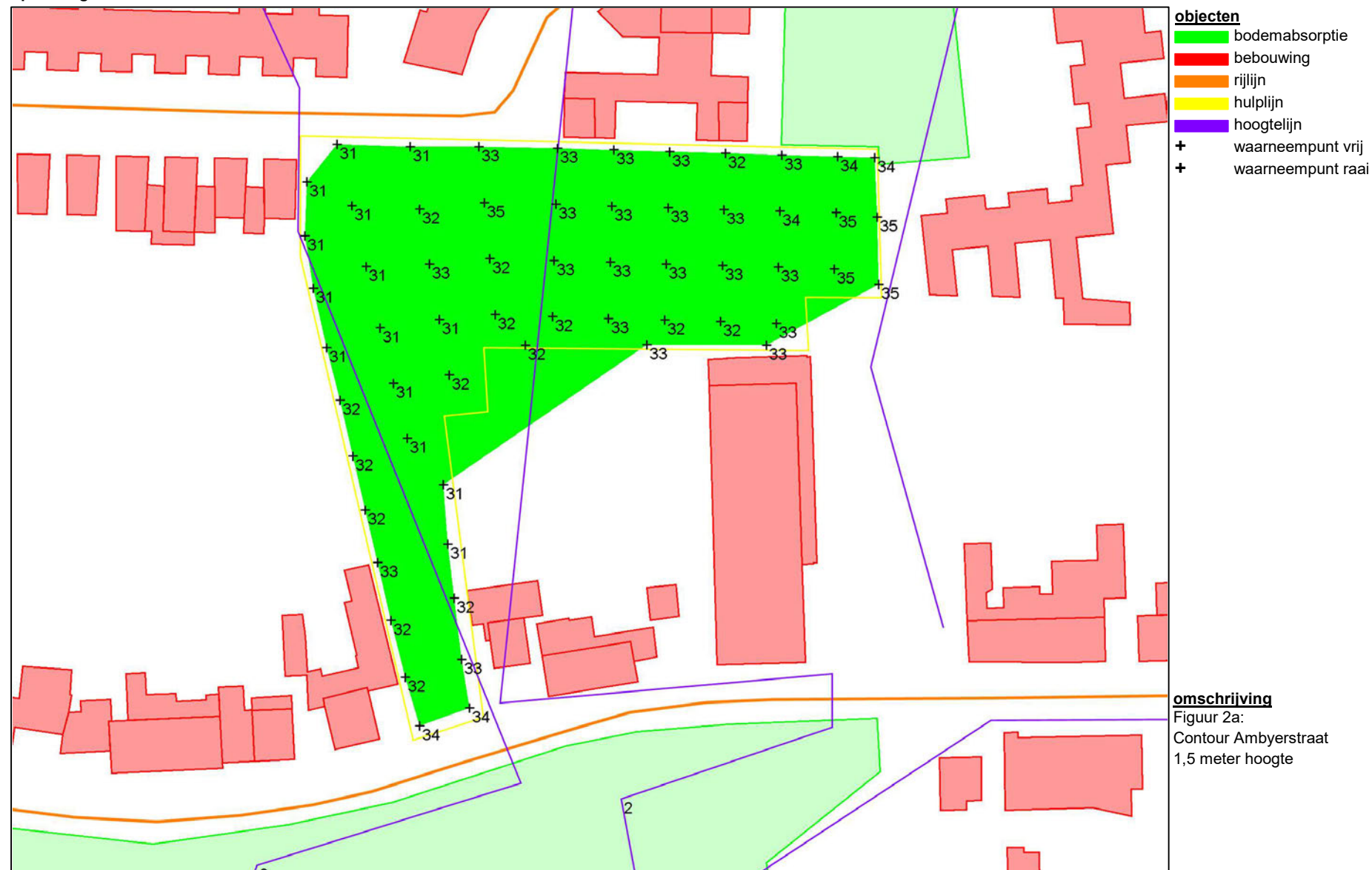
omschrijving

Figuur 1:
Totaal overzicht akoestisch rekenmodel



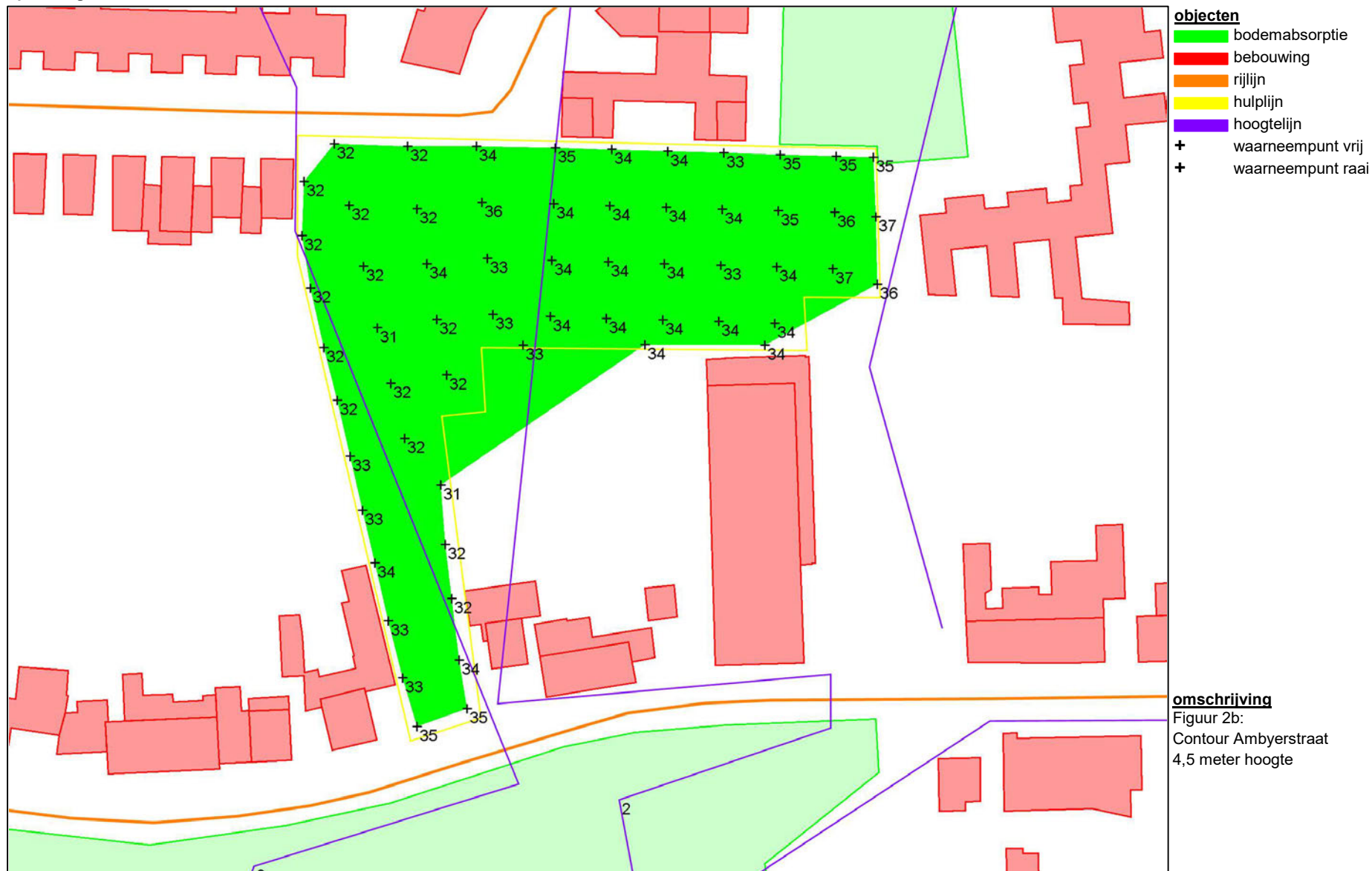
K+ Adviesgroep b.v.

project Heukelstraat 21-22 Maastricht
opdrachtgever Aeres Milieu



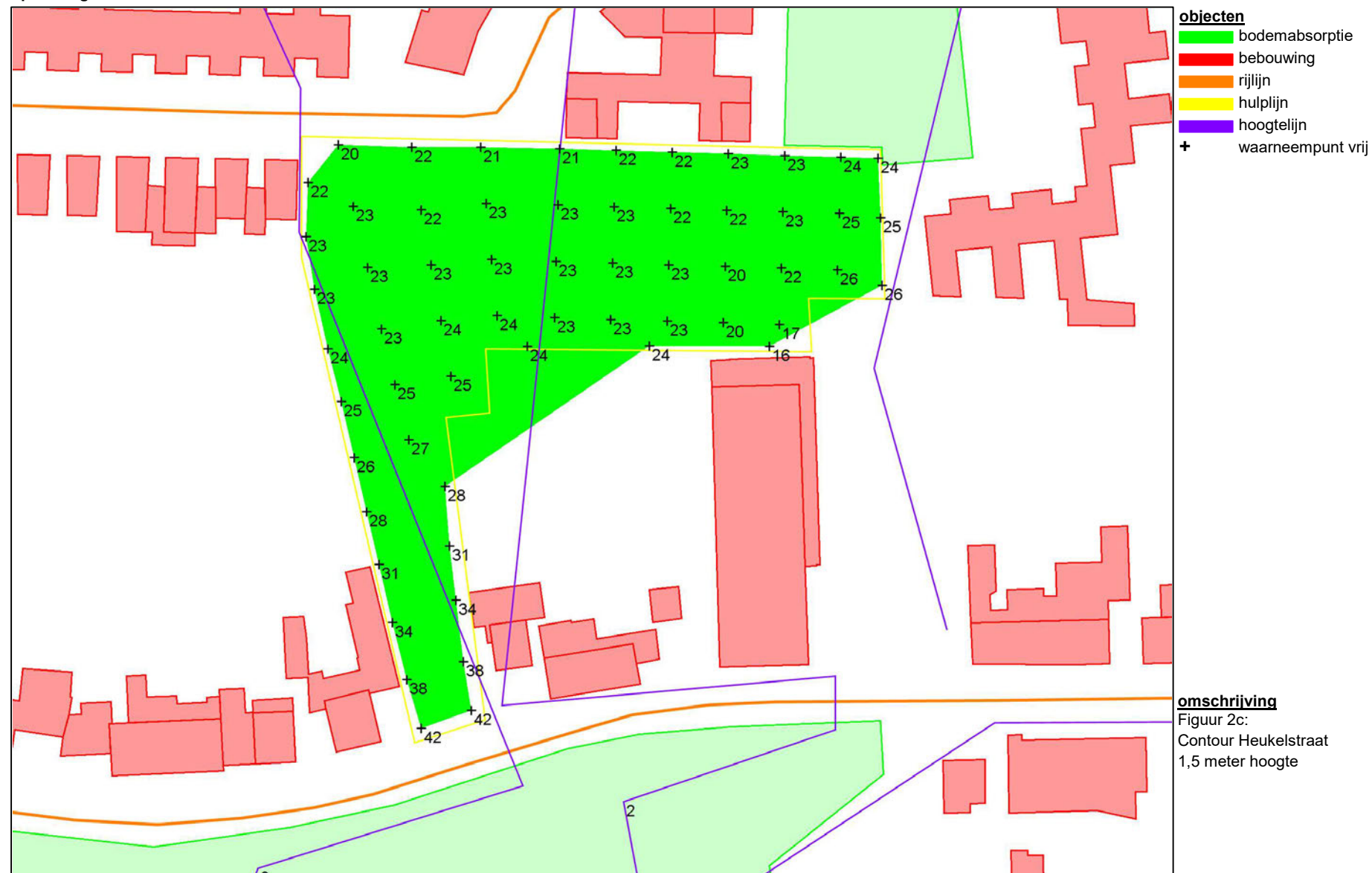
K+ Adviesgroep b.v.

project Heukelstraat 21-22 Maastricht
opdrachtgever Aeres Milieu



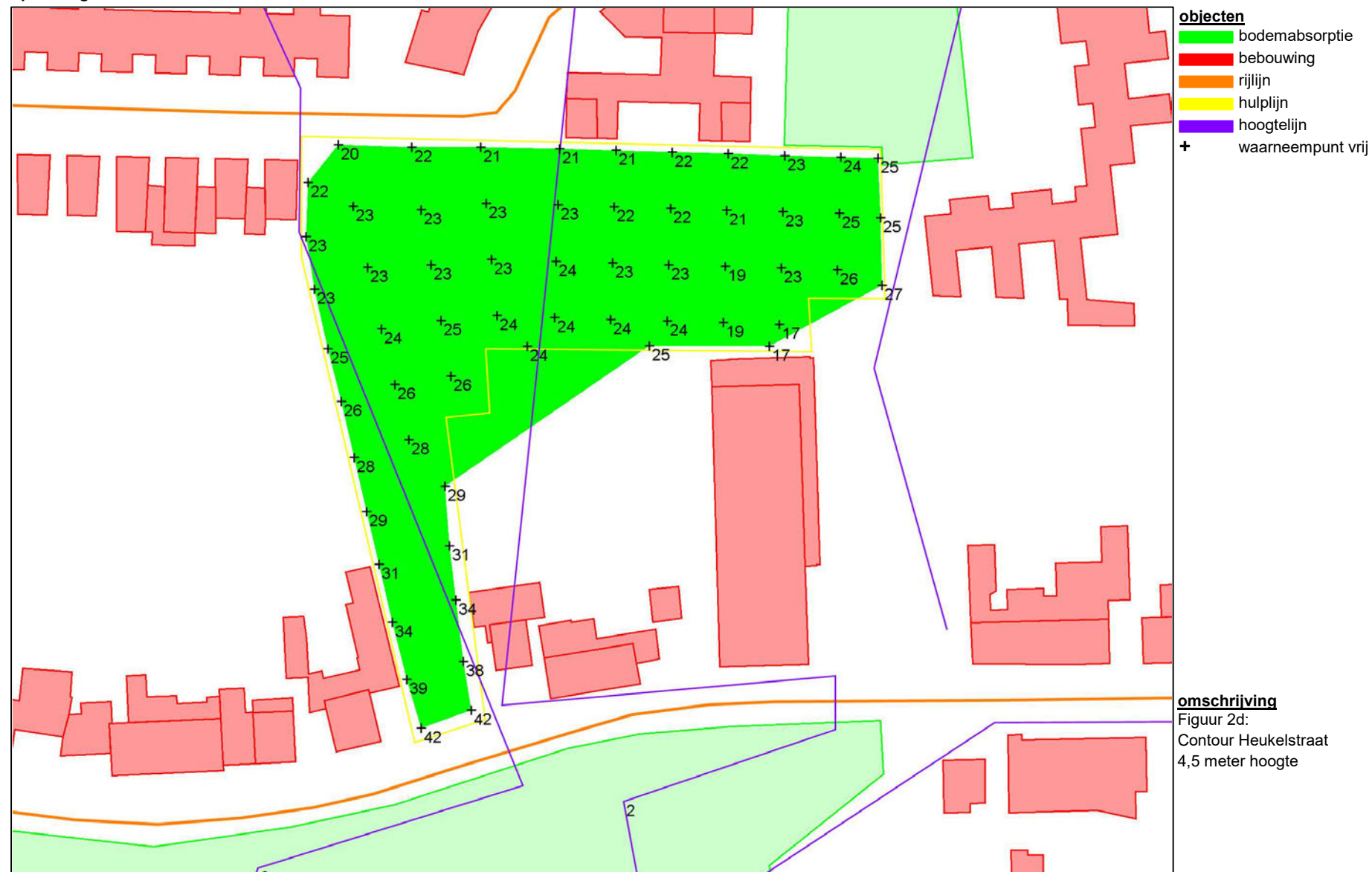
K+ Adviesgroep b.v.

project Heukelstraat 21-22 Maastricht
opdrachtgever Aeres Milieu



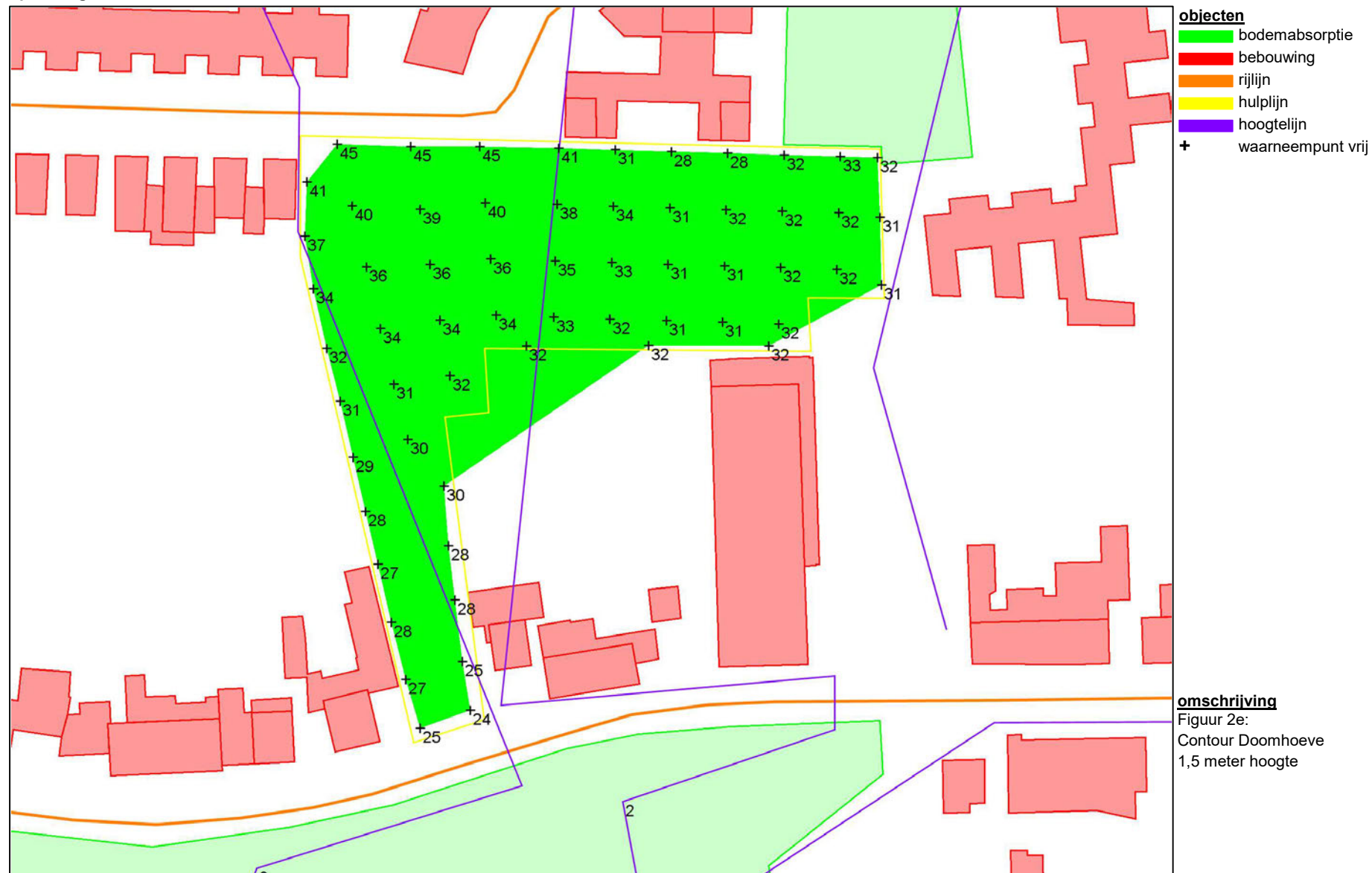
K+ Adviesgroep b.v.

project Heukelstraat 21-22 Maastricht
opdrachtgever Aeres Milieu



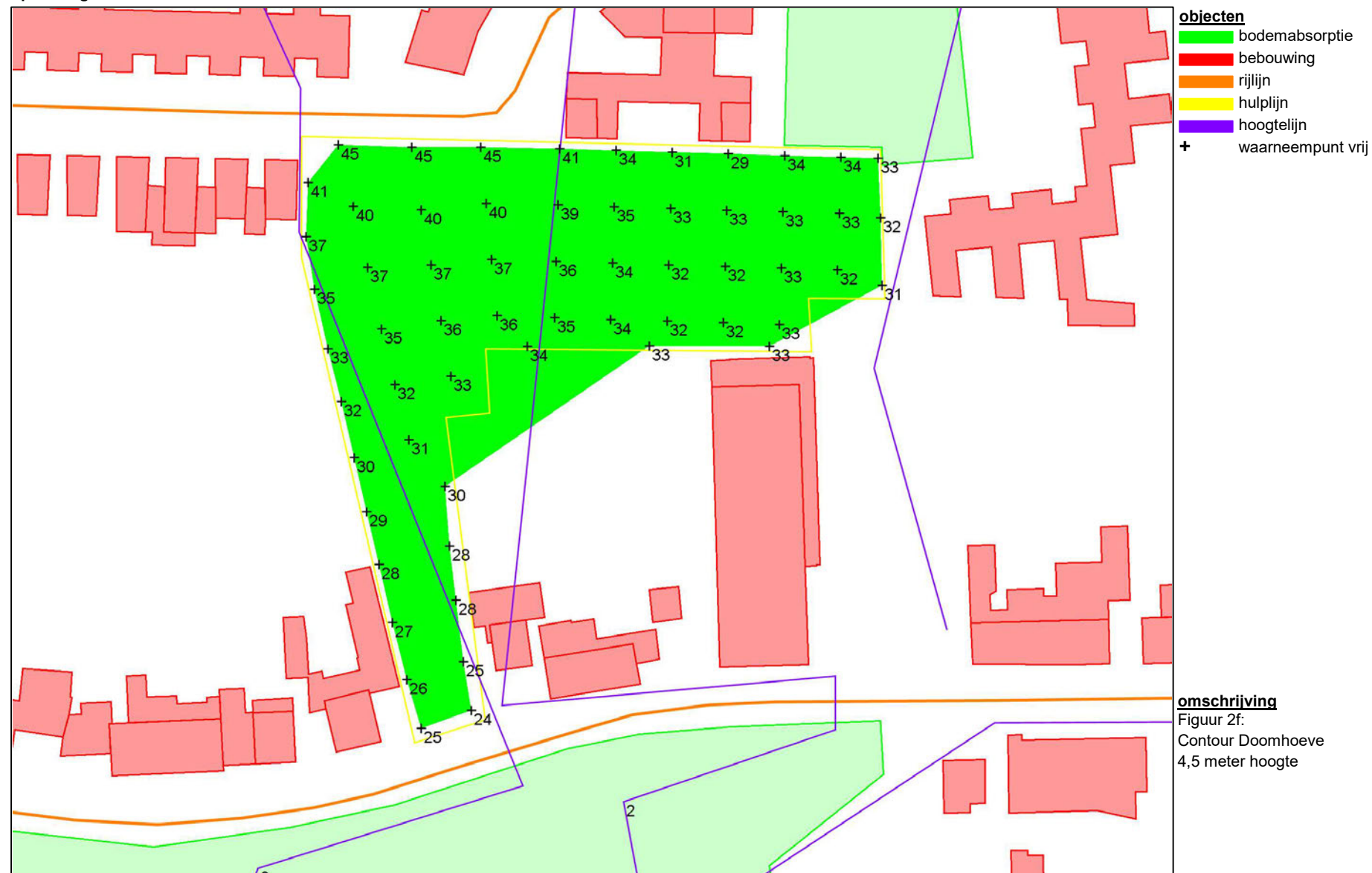
K+ Adviesgroep b.v.

project Heukelstraat 21-22 Maastricht
opdrachtgever Aeres Milieu



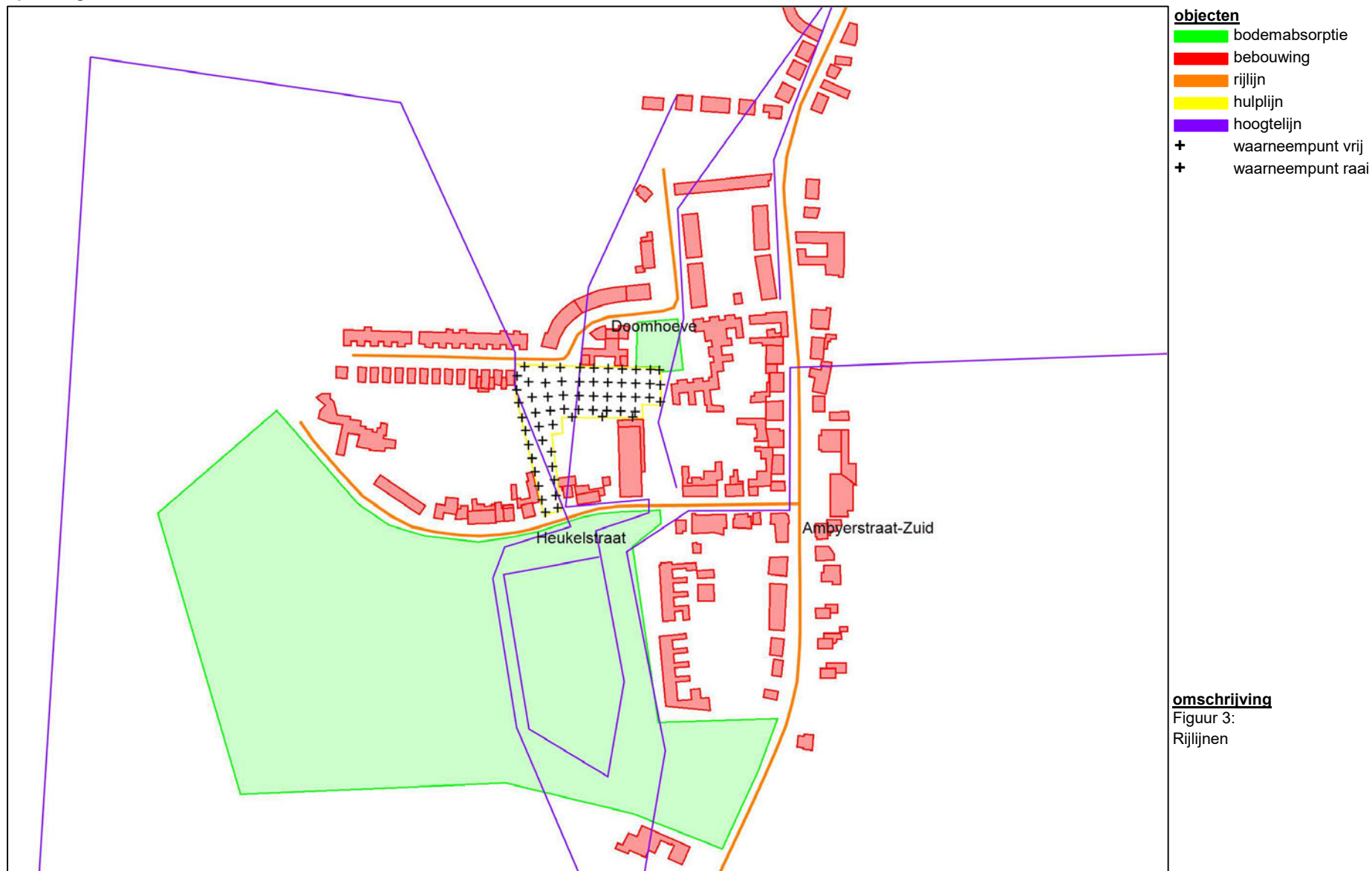
K+ Adviesgroep b.v.

project Heukelstraat 21-22 Maastricht
opdrachtgever Aeres Milieu



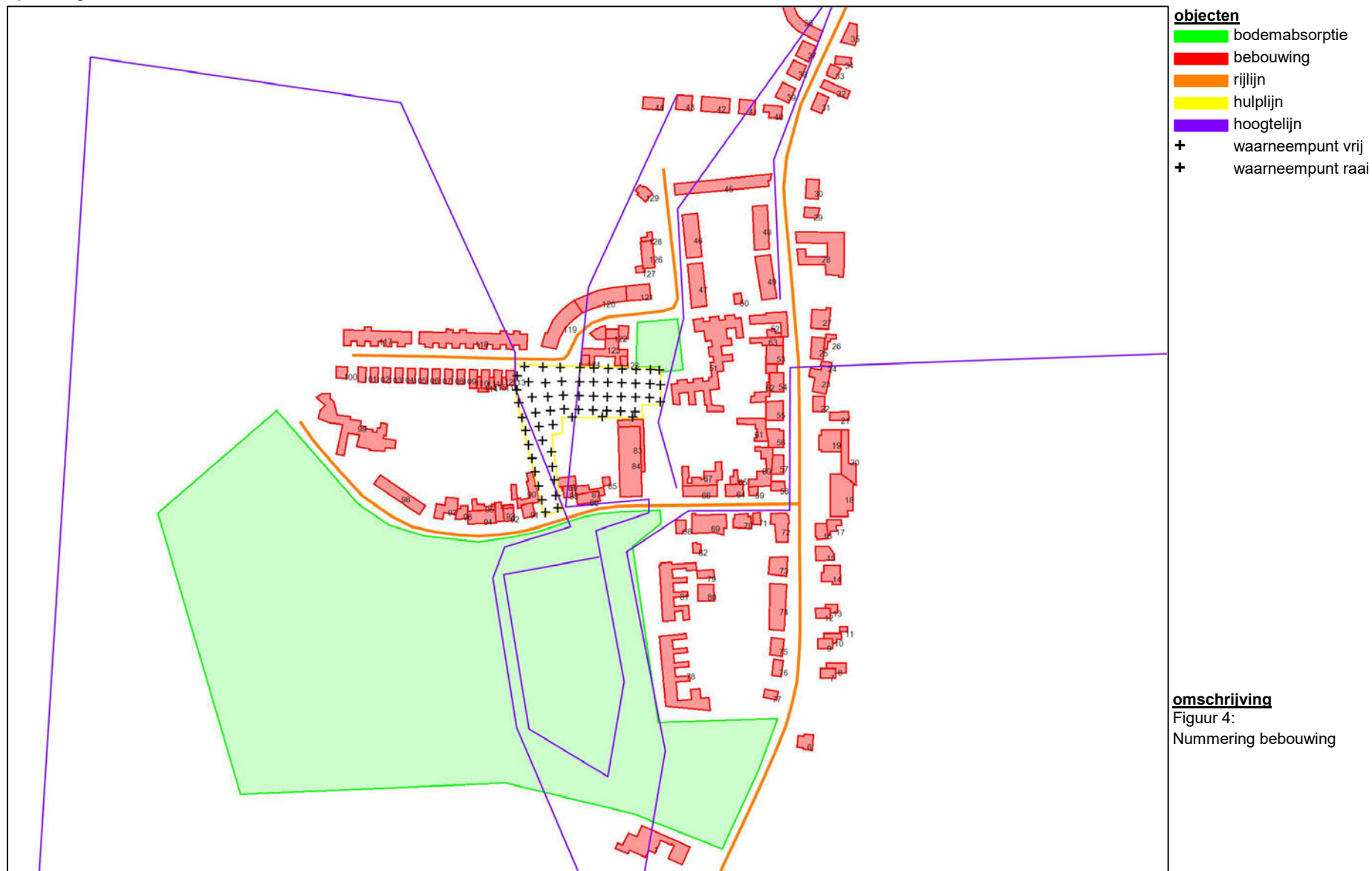
K+ Adviesgroep b.v.

project Heukelstraat 21-22 Maastricht
opdrachtgever Aeres Milieu



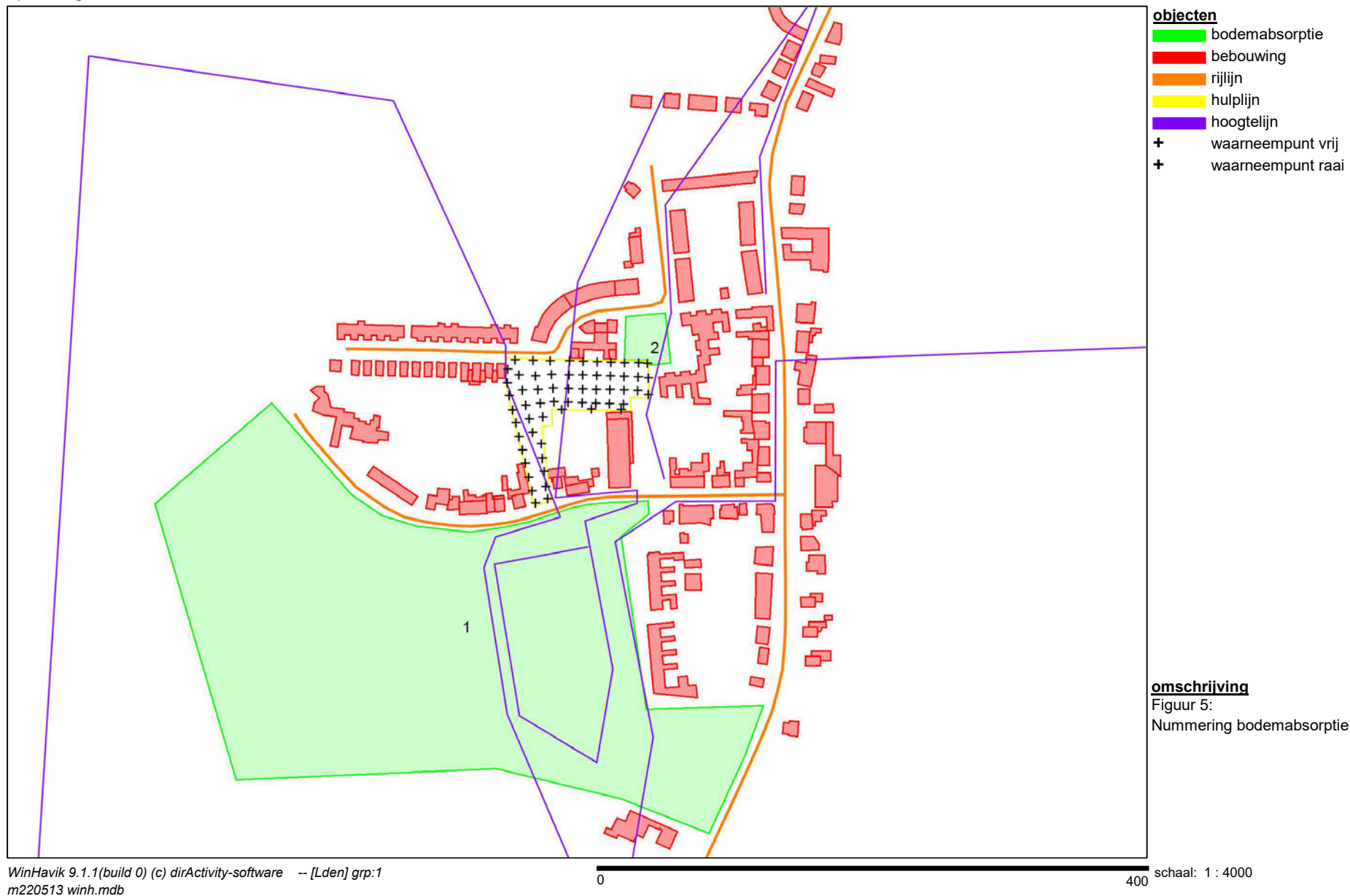
K+ Adviesgroep b.v.

project Heukelstraat 21-22 Maastricht
opdrachtgever Aeres Milieu



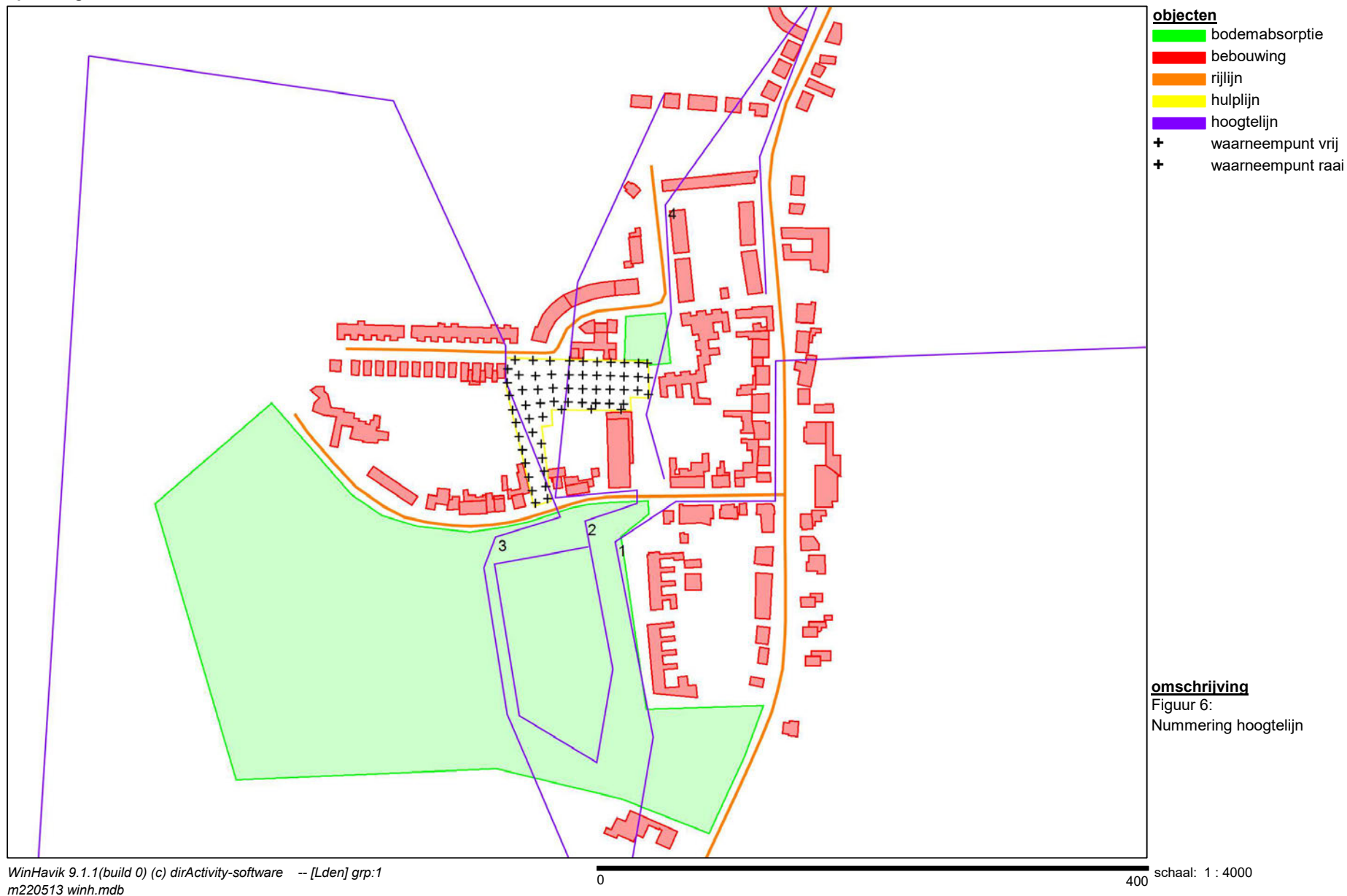
K+ Adviesgroep b.v.

project Heukelstraat 21-22 Maastricht
opdrachtgever Aeres Milieu



K+ Adviesgroep b.v.

project Heukelstraat 21-22 Maastricht
opdrachtgever Aeres Milieu



BIJLAGE II

Berekeningsgegevens en –resultaten optredende geluidbelastingen

Projectgegevens

projectnaam: Heukelstraat 21-22 Maastricht
opdrachtgever: Aeres Milieu
adviseur: davh
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): 29-08-2022
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 14:43
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	60.0	51.0	124		80	
2	58.0	51.0	77		80	
3	65.0	50.0	113		80	
4	60.0	51.0	206		80	
5	59.0	51.0	64		80	
6	63.0	51.0	35		80	
7	61.0	51.0	29		80	
8	55.5	51.0	36		80	
9	61.0	51.0	29		80	
10	55.5	51.0	33		80	
11	55.5	51.0	15		80	
12	61.0	51.0	32		80	
13	55.5	51.0	26		80	
14	60.5	51.0	50		80	
15	61.5	51.0	34		80	
16	63.0	51.0	30		80	
17	55.0	51.0	35		80	
18	65.0	51.0	62		80	
19	63.5	51.0	59		80	
20	56.0	51.0	78		80	
21	55.0	51.0	26		80	
22	63.0	51.0	28		80	
23	60.0	51.0	65		80	
24	54.0	51.0	18		80	
25	59.9	50.9	34		80	
26	53.9	50.9	30		80	
27	59.7	49.7	43		80	
28	58.5	49.5	175		80	
29	57.5	49.5	27		80	
30	57.5	49.5	33		80	
31	58.5	49.5	30		80	
32	57.5	49.5	47		80	
33	58.5	49.5	25		80	
34	58.5	49.5	28		80	
35	62.0	49.5	40		80	
36	59.5	49.5	92		80	
37	59.5	49.5	32		80	
38	59.5	49.5	32		80	
39	59.5	49.5	32		80	
40	59.5	49.5	39		80	
41	58.5	49.5	33		80	
42	57.8	48.8	51		80	
43	57.5	48.5	32		80	
44	57.5	48.5	38		80	
45	57.7	49.2	147		80	
46	58.0	49.5	53		80	
47	58.0	49.5	53		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	58.0	49.5	53		80	
49	58.0	49.5	53		80	
50	52.5	49.5	18		80	
51	53.0	49.5	366		80	
52	56.5	49.5	83		80	
53	58.7	50.7	38		80	
54	58.4	50.9	42		80	
55	59.2	50.7	39		80	
56	59.2	50.7	41		80	
57	59.3	50.8	30		80	
58	59.9	50.9	24		80	
59	58.9	50.9	19		80	
60	53.9	50.9	99		80	
61	53.4	50.4	74		80	
62	53.8	50.8	89		80	
63	53.9	50.9	83		80	
64	58.9	50.9	33		80	
65	54.9	50.9	36		80	
66	60.9	50.9	56		80	
67	54.4	50.9	114		80	
68	57.0	51.0	24		80	
69	59.0	51.0	65		80	
70	60.5	51.0	43		80	
71	54.0	51.0	19		80	
72	61.0	51.0	59		80	
73	60.0	51.0	40		80	
74	60.5	51.0	55		80	
75	60.0	51.0	31		80	
76	61.0	51.0	25		80	
77	64.0	51.0	26		80	
78	54.5	51.0	257		80	
79	56.5	51.0	29		80	
80	56.5	51.0	35		80	
81	54.0	51.0	173		80	
82	54.0	51.0	19		80	
83	56.5	49.0	106		80	
84	59.5	49.0	81		80	
85	51.0	48.5	17		80	
86	57.0	48.5	43		80	
87	54.1	48.6	53		80	
88	56.0	48.5	23		80	
89	50.0	47.5	38		80	
90	50.0	47.0	104		80	
91	55.5	47.0	27		80	
92	55.0	47.0	23		80	
93	51.0	47.0	55		80	
94	56.0	47.0	50		80	
95	50.0	47.0	43		80	
96	49.5	47.0	27		80	
97	53.0	47.0	57		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	55.0	47.0	55		80	
99	53.0	47.0	228		80	
100	56.0	47.0	24		80	
101	56.0	47.0	22		80	
102	56.0	47.0	22		80	
103	56.0	47.0	22		80	
104	56.0	47.0	22		80	
105	56.0	47.0	22		80	
106	56.0	47.0	22		80	
107	56.0	47.0	22		80	
108	56.0	47.0	22		80	
109	56.0	47.0	22		80	
110	56.0	47.0	24		80	
111	56.0	47.0	25		80	
112	56.0	47.0	22		80	
113	56.0	47.0	22		80	
114	50.0	47.0	30		80	
115	50.0	47.0	20		80	
116	50.0	47.0	18		80	
117	52.5	47.0	138		80	
118	52.5	47.0	234		80	
119	54.0	48.0	88		80	
120	54.3	48.3	82		80	
121	54.9	48.9	45		80	
122	54.9	48.9	22		80	
123	54.9	48.9	17		80	
124	54.5	48.5	19		80	
125	52.5	49.0	176		80	
126	57.9	48.9	36		80	
127	52.1	49.1	16		80	
128	51.9	48.9	21		80	
129	54.6	48.6	32		80	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	51.0	1882	hoogtelijn	
2	48.5	839	hoogtelijn	
3	47.0	1948	hoogtelijn	
4	49.5	641	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	47.0		vrij																																	
																						VL	totaal (0)	1	1.5	47.40	44.81	38.08	48.12	48	48.08	48	47.40	44.81	38.08		
																						VL	totaal (0)	1	4.5	47.37	44.79	38.05	48.09	48	48.05	48	47.37	44.79	38.05		
																						VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	38.37	36.15	29.27	39.26	5	34	39.27	5	34	38.37	36.15	29.27
																						VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	39.20	36.98	30.10	40.09	5	35	40.10	5	35	39.20	36.98	30.10
																						VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	46.74	44.09	37.39	47.43	5	42	47.39	5	42	46.74	44.09	37.39
																						VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	46.57	43.93	37.22	47.27	5	42	47.22	5	42	46.57	43.93	37.22
																						VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	29.22	26.58	19.88	29.92	5	25	29.88	5	25	29.22	26.58	19.88
2	0.0	47.0		vrij																																	
																						VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	28.85	26.20	19.51	29.55	5	25	29.51	5	25	28.85	26.20	19.51
																						VL	totaal (0)	1	1.5	47.06	44.48	37.75	47.79	48	47.75	48	47.06	44.48	37.75		
																						VL	totaal (0)	1	4.5	47.15	44.57	37.84	47.88	48	47.84	48	47.15	44.57	37.84		
																						VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	38.23	36.01	29.13	39.12	5	34	39.13	5	34	38.23	36.01	29.13
																						VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	39.16	36.94	30.06	40.05	5	35	40.06	5	35	39.16	36.94	30.06
																						VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	46.38	43.74	37.03	47.08	5	42	47.03	5	42	46.38	43.74	37.03
																						VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	46.32	43.67	36.97	47.01	5	42	46.97	5	42	46.32	43.67	36.97
3	0.0	47.0		vrij																																	
																						VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	28.63	25.98	19.29	29.33	5	24	29.29	5	24	28.63	25.98	19.29
																						VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	28.66	26.01	19.33	29.36	5	24	29.33	5	24	28.66	26.01	19.33
																						VL	totaal (0)	1	1.5	43.74	41.16	34.43	44.47	44	44.43	44	43.74	41.16	34.43		
																						VL	totaal (0)	1	4.5	44.21	41.65	34.91	44.94	45	44.91	45	44.21	41.65	34.91		
																						VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	35.86	33.64	26.76	36.75	5	32	36.76	5	32	35.86	33.64	26.76
																						VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	37.52	35.30	28.42	38.41	5	33	38.42	5	33	37.52	35.30	28.42
																						VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	42.65	40.00	33.30	43.34	5	38	43.30	5	38	42.65	40.00	33.30
4	0.0	47.0		vrij																																	
																						VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	42.94	40.29	33.59	43.63	5	39	43.59	5	39	42.94	40.29	33.59
																						VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	31.38	28.73	22.04	32.08	5	27	32.04	5	27	31.38	28.73	22.04
																						VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	30.05	27.40	20.71	30.75	5	26	30.71	5	26	30.05	27.40	20.71
																						VL	totaal (0)	1	1.5	43.55	41.00	34.25	44.29	44	44.25	44	43.55	41.00	34.25		
																						VL	totaal (0)	1	4.5	44.20	41.66	34.91	44.94	45	44.91	45	44.20	41.66	34.91		
																						VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	36.90	34.68	27.80	37.79	5	33	37.80	5	33	36.90	34.68	27.80
																						VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	38.08	35.86	28.98	38.97	5	34	38.98	5	34	38.08	35.86	28.98
5	0.0	47.0		vrij																																	
																						VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	42.26	39.62	32.91	42.96	5	38	42.91	5	38	42.26	39.62	32.91
																						VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	42.77	40.12	33.41	43.46	5	38	43.41	5	38	42.77	40.12	33.41
																						VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	29.46	26.81	20.12	30.16	5	25	30.12	5	25	29.46	26.81	20.12
																						VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	29.78	27.14	20.46	30.49	5	25	30.46	5	25	29.78	27.14	20.46
																						VL	totaal (0)	1	1.5	41.37	38.87	32.11	42.13	42	42.11	42	41.37	38.87	32.11		
																						VL	totaal (0)	1	4.5	41.32	38.85	32.07	42.09	42	42.07	42	41.32	38.85	32.07		
																						VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	36.57	34.35	27.47	37.46	5	32	37.47	5	32	36.57	34.35	27.47
6	0.0	47.2		vrij																																	
																						VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	37.31	35.09	28.21	38.20	5	33	38.21	5	33	37.31	35.09	28.21
																						VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	38.67	36.02	29.31	39.36	5	34	39.31	5	34	38.67	36.02	29.31
																						VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	38.31	35.67	28.96	39.01	5	34	38.96	5	34	38.31	35.67	28.96
																						VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	32.61	29.97	23.28	33.31	5	28	33.28	5	28	32.61	29.97	23.28
																						VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	31.40	28.75	22.06	32.10	5	27	32.06	5	27	31.40	28.75	22.06
																						VL	totaal (0)	1	1.5	40.78	38.27	31.51	41.54	42	41.51	42	40.78	38.27	31.51		
																						VL	totaal (0)	1	4.5	41.35	38.85	32.09	42.11	42	42.09	42	41.35	38.85	32.09		
7	0.0	47.0		vrij																																	
																						VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	35.70	33.48	26.60	36.59	5	32	36.60	5	32	35.70	33.48	26.60
																						VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	36.52	34.30	27.42	37.41	5	32	37.42	5	32	36.52	34.30	27.42
																						VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	38.13	35.48	28.77	38.82	5	34	38.77	5	34	38.13	35.48	28.77
																						VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	38.73	36.08	29.38	39.42	5	34	39.38	5	34	38.73	36.08	29.38
																						VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	32.43	29.79	23.09	33.13	5	28	33.09	5	28	32.43	29.79	23.09
																						VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	32.28	29.64	22.94	32.98	5	28	32.94	5	28	32.28	29.64	22.94
																						VL	totaal (0)	1	1.5	39.89	37.46	30.66	40.68	41	40.66	41	39.89	37.46	30.66		

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
14	0.0	47.3		vrij						VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	29.98	27.33	20.61	30.67	5	26	29.98	27.33	20.61			
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	35.33	32.68	25.99	36.03	5	31	35.99	5	31	35.33	32.68	25.99
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	36.75	34.10	27.41	37.45	5	32	37.41	5	32	36.75	34.10	27.41
										VL	totaal (0)	1	1.5	38.88	36.44	29.65	39.67		40	39.65		40	38.88	36.44	29.65
										VL	totaal (0)	1	4.5	39.68	37.21	30.44	40.46		40	40.44		40	39.68	37.21	30.44
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	35.59	33.37	26.49	36.48	5	31	36.49	5	31	35.59	33.37	26.49
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	35.66	33.44	26.56	36.55	5	32	36.56	5	32	35.66	33.44	26.56
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	29.23	26.59	19.87	29.92	5	25	29.87	5	25	29.23	26.59	19.87
15	0.0	47.0	vrij							VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	30.26	27.61	20.90	30.95	5	26	30.90	5	26	30.26	27.61	20.90
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	35.14	32.49	25.80	35.84	5	31	35.80	5	31	35.14	32.49	25.80
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	36.58	33.93	27.24	37.28	5	32	37.24	5	32	36.58	33.93	27.24
										VL	totaal (0)	1	1.5	39.13	36.68	29.90	39.91		40	39.90		40	39.13	36.68	29.90
										VL	totaal (0)	1	4.5	40.03	37.56	30.79	40.81		41	40.79		41	40.03	37.56	30.79
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	35.53	33.31	26.43	36.42	5	31	36.43	5	31	35.53	33.31	26.43
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	36.00	33.78	26.90	36.89	5	32	36.90	5	32	36.00	33.78	26.90
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	28.77	26.12	19.40	29.46	5	24	29.40	5	24	28.77	26.12	19.40
16	0.0	47.3	vrij							VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	28.99	26.34	19.63	29.68	5	25	29.63	5	25	28.99	26.34	19.63
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	35.87	33.23	26.54	36.57	5	32	36.54	5	32	35.87	33.23	26.54
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	37.24	34.60	27.91	37.94	5	33	37.91	5	33	37.24	34.60	27.91
										VL	totaal (0)	1	1.5	40.13	37.63	30.87	40.89		41	40.87		41	40.13	37.63	30.87
										VL	totaal (0)	1	4.5	41.09	38.57	31.82	41.84		42	41.82		42	41.09	38.57	31.82
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	35.32	33.10	26.22	36.21	5	31	36.22	5	31	35.32	33.10	26.22
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	35.39	33.17	26.29	36.28	5	31	36.29	5	31	35.39	33.17	26.29
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	27.70	25.05	18.33	28.39	5	23	28.33	5	23	27.70	25.05	18.33
17	0.0	47.0	vrij							VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	28.59	25.94	19.22	29.28	5	24	29.22	5	24	28.59	25.94	19.22
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	38.00	35.35	28.67	38.70	5	34	38.67	5	34	38.00	35.35	28.67
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	39.38	36.74	30.05	40.08	5	35	40.05	5	35	39.38	36.74	30.05
										VL	totaal (0)	1	1.5	40.08	37.58	30.83	40.84		41	40.83		41	40.08	37.58	30.83
										VL	totaal (0)	1	4.5	41.02	38.51	31.76	41.78		42	41.76		42	41.02	38.51	31.76
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	35.30	33.08	26.20	36.19	5	31	36.20	5	31	35.30	33.08	26.20
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	35.82	33.60	26.72	36.71	5	32	36.72	5	32	35.82	33.60	26.72
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	27.41	24.76	18.04	28.10	5	23	28.04	5	23	27.41	24.76	18.04
18	0.0	47.3	vrij							VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	27.80	25.16	18.44	28.49	5	23	28.44	5	23	27.80	25.16	18.44
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	37.96	35.32	28.63	38.66	5	34	38.63	5	34	37.96	35.32	28.63
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	39.15	36.51	29.82	39.85	5	35	39.82	5	35	39.15	36.51	29.82
										VL	totaal (0)	1	1.5	41.83	39.28	32.55	42.57		43	42.55		43	41.83	39.28	32.55
										VL	totaal (0)	1	4.5	42.69	40.14	33.41	43.43		43	43.41		43	42.69	40.14	33.41
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	35.28	33.06	26.18	36.17	5	31	36.18	5	31	35.28	33.06	26.18
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	35.91	33.69	26.81	36.80	5	32	36.81	5	32	35.91	33.69	26.81
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	27.37	24.72	18.00	28.06	5	23	28.00	5	23	27.37	24.72	18.00
19	0.0	47.0	vrij							VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	27.71	25.07	18.35	28.40	5	23	28.35	5	23	27.71	25.07	18.35
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	40.54	37.89	31.21	41.24	5	36	41.21	5	36	40.54	37.89	31.21
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	41.49	38.85	32.16	42.19	5	37	42.16	5	37	41.49	38.85	32.16
										VL	totaal (0)	1	1.5	42.02	39.47	32.73	42.76		43	42.73		43	42.02	39.47	32.73
										VL	totaal (0)	1	4.5	42.55	40.00	33.27	43.29		43	43.27		43	42.55	40.00	33.27
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	35.20	32.98	26.10	36.09	5	31	36.10	5	31	35.20	32.98	26.10
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	35.70	33.48	26.60	36.59	5	32	36.60	5	32	35.70	33.48	26.60
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	26.92	24.27	17.55	27.61	5	23	27.55	5	23	26.92	24.27	17.55
20	0.0	47.3	vrij							VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	27.20	24.55	17.84	27.89	5	23	27.84	5	23	27.20	24.55	17.84
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	40.83	38.19	31.50	41.53	5	37	41.50	5	37	40.83	38.19	31.50
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	41.39	38.74	32.06	42.09	5	37	42.06	5	37	41.39	38.74	32.06
										VL	totaal (0)	1	1.5	44.69	42.10	35.39	45.42		45	45.39		45	44.69	42.10	35.39

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
27	0.0	48.1			vrij						VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	25.92	23.27	16.55	26.61	5	22	26.55	5	22	25.92	23.27	16.55
											VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	49.55	46.91	40.22	50.25	5	45	50.22	5	45	49.55	46.91	40.22
											VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	49.36	46.72	40.03	50.06	5	45	50.03	5	45	49.36	46.72	40.03
											VL	totaal (0)	1	1.5	40.78	38.28	31.53	41.54		42	41.53		42	40.78	38.28	31.53
											VL	totaal (0)	1	4.5	42.05	39.55	32.79	42.81		43	42.79		43	42.05	39.55	32.79
											VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	35.97	33.75	26.87	36.86	5	32	36.87	5	32	35.97	33.75	26.87
											VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	37.37	35.15	28.27	38.26	5	33	38.27	5	33	37.37	35.15	28.27
											VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	27.94	25.30	18.57	28.63	5	24	28.57	5	24	27.94	25.30	18.57
28	0.0	48.1		vrij							VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	28.36	25.71	18.99	29.05	5	24	28.99	5	24	28.36	25.71	18.99
											VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	38.69	36.04	29.35	39.39	5	34	39.35	5	34	38.69	36.04	29.35
											VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	39.95	37.30	30.62	40.65	5	36	40.62	5	36	39.95	37.30	30.62
											VL	totaal (0)	1	1.5	42.03	39.50	32.76	42.78		43	42.76		43	42.03	39.50	32.76
											VL	totaal (0)	1	4.5	43.23	40.70	33.96	43.98		44	43.96		44	43.23	40.70	33.96
											VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	35.85	33.63	26.75	36.74	5	32	36.75	5	32	35.85	33.63	26.75
											VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	37.37	35.15	28.27	38.26	5	33	38.27	5	33	37.37	35.15	28.27
											VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	27.15	24.51	17.79	27.84	5	23	27.79	5	23	27.15	24.51	17.79
29	0.0	48.1		vrij							VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	27.28	24.63	17.91	27.97	5	23	27.91	5	23	27.28	24.63	17.91
											VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	40.65	38.00	31.32	41.35	5	36	41.32	5	36	40.65	38.00	31.32
											VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	41.77	39.13	32.44	42.47	5	37	42.44	5	37	41.77	39.13	32.44
											VL	totaal (0)	1	1.5	45.22	42.68	35.95	45.97		46	45.95		46	45.22	42.68	35.95
											VL	totaal (0)	1	4.5	45.80	43.27	36.53	46.55		47	46.53		47	45.80	43.27	36.53
											VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	39.17	36.95	30.07	40.06	5	35	40.07	5	35	39.17	36.95	30.07
											VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	39.97	37.75	30.87	40.86	5	36	40.87	5	36	39.97	37.75	30.87
											VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	26.90	24.26	17.54	27.59	5	23	27.54	5	23	26.90	24.26	17.54
30	0.0	48.0		vrij							VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	27.00	24.35	17.63	27.69	5	23	27.63	5	23	27.00	24.35	17.63
											VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	43.90	41.25	34.56	44.60	5	40	44.56	5	40	43.90	41.25	34.56
											VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	44.41	41.76	35.08	45.11	5	40	45.08	5	40	44.41	41.76	35.08
											VL	totaal (0)	1	1.5	49.43	46.81	40.12	50.15		50	50.12		50	49.43	46.81	40.12
											VL	totaal (0)	1	4.5	49.37	46.76	40.06	50.09		50	50.06		50	49.37	46.76	40.06
											VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	36.86	34.64	27.76	37.75	5	33	37.76	5	33	36.86	34.64	27.76
											VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	37.79	35.57	28.69	38.68	5	34	38.69	5	34	37.79	35.57	28.69
											VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	25.54	22.90	16.17	26.23	5	21	26.17	5	21	25.54	22.90	16.17
31	0.0	48.5		vrij							VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	25.54	22.89	16.17	26.23	5	21	26.17	5	21	25.54	22.89	16.17
											VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	49.17	46.52	39.84	49.87	5	45	49.84	5	45	49.17	46.52	39.84
											VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	49.04	46.40	39.71	49.74	5	45	49.71	5	45	49.04	46.40	39.71
											VL	totaal (0)	1	1.5	40.20	37.73	30.96	40.98		41	40.96		41	40.20	37.73	30.96
											VL	totaal (0)	1	4.5	41.55	39.08	32.31	42.33		42	42.31		42	41.55	39.08	32.31
											VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	36.37	34.15	27.27	37.26	5	32	37.27	5	32	36.37	34.15	27.27
											VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	37.65	35.43	28.55	38.54	5	34	38.55	5	34	37.65	35.43	28.55
											VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	27.80	25.16	18.44	28.49	5	23	28.44	5	23	27.80	25.16	18.44
32	0.0	48.7		vrij							VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	28.40	25.75	19.04	29.09	5	24	29.04	5	24	28.40	25.75	19.04
											VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	37.43	34.78	28.09	38.13	5	33	38.09	5	33	37.43	34.78	28.09
											VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	38.91	36.26	29.58	39.61	5	35	39.58	5	35	38.91	36.26	29.58
											VL	totaal (0)	1	1.5	40.08	37.65	30.86	40.87		41	40.86		41	40.08	37.65	30.86
											VL	totaal (0)	1	4.5	41.33	38.90	32.11	42.12		42	42.11		42	41.33	38.90	32.11
											VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	36.97	34.75	27.87	37.86	5	33	37.87	5	33	36.97	34.75	27.87
											VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	38.23	36.01	29.13	39.12	5	34	39.13	5	34	38.23	36.01	29.13
											VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	27.54	24.89	18.17	28.23	5	23	28.17	5	23	27.54	24.89	18.17
33	0.0	48.9		vrij							VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	28.08	25.44	18.72	28.77	5	24	28.72	5	24	28.08	25.44	18.72
											VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	36.66	34.02	27.33	37.36	5	32	37.33	5	32	36.66	34.02	27.33
											VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	37.98	35.34	28.65	38.68	5	34	38.65	5	34	37.98	35.34	28.65
											VL	totaal (0)	1	1.5	39.35	36.93	30.14	40.15		40	40.14		40	39.35	36.93	30.14

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
34	0.0	49.0		vrij						VL	totaal (0)	1	4.5	40.48	38.06	31.27	41.28		41	41.27		41	40.48	38.06	31.27
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	36.56	34.34	27.46	37.45	5	32	37.46	5	32	36.56	34.34	27.46
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	37.65	35.43	28.55	38.54	5	34	38.55	5	34	37.65	35.43	28.55
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	27.47	24.83	18.10	28.16	5	23	28.10	5	23	27.47	24.83	18.10
										VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	28.31	25.66	18.95	29.00	5	24	28.95	5	24	28.31	25.66	18.95
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	35.46	32.82	26.13	36.16	5	31	36.13	5	31	35.46	32.82	26.13
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	36.69	34.04	27.35	37.39	5	32	37.35	5	32	36.69	34.04	27.35
										VL	totaal (0)	1	1.5	39.22	36.80	30.01	40.02		40	40.01		40	39.22	36.80	30.01
										VL	totaal (0)	1	4.5	40.25	37.84	31.05	41.05		41	41.05		41	40.25	37.84	31.05
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	36.37	34.15	27.27	37.26	5	32	37.27	5	32	36.37	34.15	27.27
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	37.71	35.49	28.61	38.60	5	34	38.61	5	34	37.71	35.49	28.61
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	24.27	21.62	14.89	24.95	5	20	24.89	5	20	24.27	21.62	14.89
										VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	23.56	20.91	14.17	24.24	5	19	24.17	5	19	23.56	20.91	14.17
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	35.74	33.10	26.42	36.45	5	31	36.42	5	31	35.74	33.10	26.42
35	0.0	49.2		vrij						VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	36.48	33.84	27.16	37.19	5	32	37.16	5	32	36.48	33.84	27.16
										VL	totaal (0)	1	1.5	39.78	37.37	30.58	40.58		41	40.58		41	39.78	37.37	30.58
										VL	totaal (0)	1	4.5	40.50	38.10	31.30	41.31		41	41.30		41	40.50	38.10	31.30
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	37.09	34.87	27.99	37.98	5	33	37.99	5	33	37.09	34.87	27.99
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	37.91	35.69	28.81	38.80	5	34	38.81	5	34	37.91	35.69	28.81
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	21.23	18.58	11.82	21.91	5	17	21.82	5	17	21.23	18.58	11.82
										VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	21.69	19.04	12.28	22.37	5	17	22.28	5	17	21.69	19.04	12.28
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	36.29	33.64	26.96	36.99	5	32	36.96	5	32	36.29	33.64	26.96
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	36.90	34.25	27.57	37.60	5	33	37.57	5	33	36.90	34.25	27.57
										VL	totaal (0)	1	1.5	45.86	43.25	36.55	46.58		47	46.55		47	45.86	43.25	36.55
										VL	totaal (0)	1	4.5	46.12	43.52	36.81	46.84		47	46.81		47	46.12	43.52	36.81
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	35.30	33.08	26.20	36.19	5	31	36.20	5	31	35.30	33.08	26.20
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	35.95	33.73	26.85	36.84	5	32	36.85	5	32	35.95	33.73	26.85
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	26.10	23.46	16.73	26.79	5	22	26.73	5	22	26.10	23.46	16.73
36	0.0	47.1		vrij						VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	25.99	23.34	16.62	26.68	5	22	26.62	5	22	25.99	23.34	16.62
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	45.41	42.77	36.08	46.11	5	41	46.08	5	41	45.41	42.77	36.08
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	45.63	42.99	36.30	46.33	5	41	46.30	5	41	45.63	42.99	36.30
										VL	totaal (0)	1	1.5	41.49	39.00	32.24	42.26		42	42.24		42	41.49	39.00	32.24
										VL	totaal (0)	1	4.5	42.68	40.18	33.43	43.44		43	43.43		43	42.68	40.18	33.43
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	36.99	34.77	27.89	37.88	5	33	37.89	5	33	36.99	34.77	27.89
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	38.02	35.80	28.92	38.91	5	34	38.92	5	34	38.02	35.80	28.92
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	27.73	25.08	18.36	28.42	5	23	28.36	5	23	27.73	25.08	18.36
										VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	28.02	25.37	18.65	28.71	5	24	28.65	5	24	28.02	25.37	18.65
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	39.30	36.65	29.96	40.00	5	35	39.96	5	35	39.30	36.65	29.96
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	40.63	37.99	31.30	41.33	5	36	41.30	5	36	40.63	37.99	31.30
										VL	totaal (0)	1	1.5	40.60	38.17	31.38	41.39		41	41.38		41	40.60	38.17	31.38
										VL	totaal (0)	1	4.5	41.52	39.06	32.29	42.30		42	42.29		42	41.52	39.06	32.29
										37	0.0	48.5		vrij						VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	37.56	35.34
VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	37.96	35.74	28.86	38.85	5	34											38.86	5	34	37.96	35.74	28.86
VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	27.16	24.51	17.78	27.84	5	23											27.78	5	23	27.16	24.51	17.78
VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	27.55	24.91	18.19	28.24	5	23											28.19	5	23	27.55	24.91	18.19
VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	37.20	34.56	27.87	37.90	5	33											37.87	5	33	37.20	34.56	27.87
VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	38.67	36.02	29.33	39.37	5	34											39.33	5	34	38.67	36.02	29.33
VL	totaal (0)	1	1.5	39.42	37.02	30.22	40.23		40											40.22		40	39.42	37.02	30.22
VL	totaal (0)	1	4.5	40.45	38.03	31.24	41.25		41											41.24		41	40.45	38.03	31.24
VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	36.90	34.68	27.80	37.79	5	33											37.80	5	33	36.90	34.68	27.80
VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	37.71	35.49	28.61	38.60	5	34											38.61	5	34	37.71	35.49	28.61
VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	27.08	24.43	17.71	27.77	5	23											27.71	5	23	27.08	24.43	17.71

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																		(^) VL: ex. optrektoeslag							
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
40	0.0	49.0		vrij						VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	27.59	24.95	18.23	28.28	5	23	28.23	5	23	27.59	24.95	18.23
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	35.25	32.60	25.91	35.95	5	31	35.91	5	31	35.25	32.60	25.91
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	36.63	33.99	27.30	37.33	5	32	37.30	5	32	36.63	33.99	27.30
										VL	totaal (0)	1	1.5	39.21	36.81	30.01	40.02		40	40.01		40	39.21	36.81	30.01
										VL	totaal (0)	1	4.5	40.06	37.65	30.86	40.86		41	40.86		41	40.06	37.65	30.86
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	36.67	34.45	27.57	37.56	5	33	37.57	5	33	36.67	34.45	27.57
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	37.37	35.15	28.27	38.26	5	33	38.27	5	33	37.37	35.15	28.27
41	0.0	49.2	vrij							VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	24.02	21.37	14.62	24.70	5	20	24.62	5	20	24.02	21.37	14.62
										VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	23.40	20.75	14.01	24.08	5	19	24.01	5	19	23.40	20.75	14.01
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	35.37	32.73	26.04	36.07	5	31	36.04	5	31	35.37	32.73	26.04
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	36.50	33.85	27.17	37.20	5	32	37.17	5	32	36.50	33.85	27.17
										VL	totaal (0)	1	1.5	39.65	37.23	30.44	40.45		40	40.44		40	39.65	37.23	30.44
										VL	totaal (0)	1	4.5	40.72	38.31	31.52	41.52		42	41.52		42	40.72	38.31	31.52
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	36.71	34.49	27.61	37.60	5	33	37.61	5	33	36.71	34.49	27.61
42	0.0	49.3	vrij							VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	37.92	35.70	28.82	38.81	5	34	38.82	5	34	37.92	35.70	28.82
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	26.70	24.06	17.33	27.39	5	22	27.33	5	22	26.70	24.06	17.33
										VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	26.82	24.17	17.45	27.51	5	23	27.45	5	22	26.82	24.17	17.45
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	36.09	33.44	26.76	36.79	5	32	36.76	5	32	36.09	33.44	26.76
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	37.11	34.46	27.78	37.81	5	33	37.78	5	33	37.11	34.46	27.78
										VL	totaal (0)	1	1.5	40.98	38.60	31.79	41.79		42	41.79		42	40.98	38.60	31.79
										VL	totaal (0)	1	4.5	42.38	40.03	33.21	43.21		43	43.21		43	42.38	40.03	33.21
43	0.0	48.5	vrij							VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	38.81	36.59	29.71	39.70	5	35	39.71	5	35	38.81	36.59	29.71
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	40.69	38.47	31.59	41.58	5	37	41.59	5	37	40.69	38.47	31.59
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	29.87	27.22	20.51	30.56	5	26	30.51	5	26	29.87	27.22	20.51
										VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	30.61	27.96	21.25	31.30	5	26	31.25	5	26	30.61	27.96	21.25
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	35.97	33.32	26.64	36.67	5	32	36.64	5	32	35.97	33.32	26.64
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	36.45	33.81	27.12	37.15	5	32	37.12	5	32	36.45	33.81	27.12
										VL	totaal (0)	1	1.5	43.24	40.70	33.96	43.98		44	43.96		44	43.24	40.70	33.96
44	0.0	48.7	vrij							VL	totaal (0)	1	4.5	44.21	41.68	34.94	44.96		45	44.94		45	44.21	41.68	34.94
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	36.96	34.74	27.86	37.85	5	33	37.86	5	33	36.96	34.74	27.86
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	38.29	36.07	29.19	39.18	5	34	39.19	5	34	38.29	36.07	29.19
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	26.94	24.29	17.57	27.63	5	23	27.57	5	23	26.94	24.29	17.57
										VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	26.92	24.27	17.55	27.61	5	23	27.55	5	23	26.92	24.27	17.55
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	41.94	39.29	32.61	42.64	5	38	42.61	5	38	41.94	39.29	32.61
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	42.82	40.17	33.49	43.52	5	39	43.49	5	38	42.82	40.17	33.49
45	0.0	48.8	vrij							VL	totaal (0)	1	1.5	40.92	38.46	31.69	41.70		42	41.69		42	40.92	38.46	31.69
										VL	totaal (0)	1	4.5	42.00	39.53	32.76	42.78		43	42.76		43	42.00	39.53	32.76
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	37.24	35.02	28.14	38.13	5	33	38.14	5	33	37.24	35.02	28.14
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	38.08	35.86	28.98	38.97	5	34	38.98	5	34	38.08	35.86	28.98
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	27.19	24.54	17.82	27.88	5	23	27.82	5	23	27.19	24.54	17.82
										VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	26.63	23.98	17.26	27.32	5	22	27.26	5	22	26.63	23.98	17.26
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	38.16	35.52	28.83	38.86	5	34	38.83	5	34	38.16	35.52	28.83
46	0.0	49.0	vrij							VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	39.52	36.88	30.19	40.22	5	35	40.19	5	35	39.52	36.88	30.19
										VL	totaal (0)	1	1.5	39.59	37.18	30.39	40.39		40	40.39		40	39.59	37.18	30.39
										VL	totaal (0)	1	4.5	40.53	38.11	31.31	41.32		41	41.31		41	40.53	38.11	31.31
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	36.92	34.70	27.82	37.81	5	33	37.82	5	33	36.92	34.70	27.82
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	37.70	35.48	28.60	38.59	5	34	38.60	5	34	37.70	35.48	28.60
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	26.40	23.75	17.02	27.08	5	22	27.02	5	22	26.40	23.75	17.02
										VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	25.83	23.18	16.46	26.52	5	22	26.46	5	21	25.83	23.18	16.46

WinHavik 9.1.4(build 0) (c) dirActivity-software 29-08-2022 14:44

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag								
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)				
53	0.0	49.1		vrij						VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	26.64	23.99	17.27	27.33	5	22	27.27	5	22	26.64	23.99	17.27
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	32.39	29.74	23.04	33.08	5	28	33.04	5	28	32.39	29.74	23.04
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	33.41	30.76	24.06	34.10	5	29	34.06	5	29	33.41	30.76	24.06
										VL	totaal (0)	1	1.5	40.33	37.92	31.13	41.13		41	41.13		41	40.33	37.92	31.13
										VL	totaal (0)	1	4.5	41.47	39.05	32.26	42.27		42	42.26		42	41.47	39.05	32.26
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	37.49	35.27	28.39	38.38	5	33	38.39	5	33	37.49	35.27	28.39
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	38.72	36.50	29.62	39.61	5	35	39.62	5	35	38.72	36.50	29.62
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	27.13	24.49	17.76	27.82	5	23	27.76	5	23	27.13	24.49	17.76
										VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	27.13	24.48	17.77	27.82	5	23	27.77	5	23	27.13	24.48	17.77
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	36.70	34.06	27.38	37.41	5	32	37.38	5	32	36.70	34.06	27.38
54	0.0	49.3		vrij						VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	37.83	35.18	28.50	38.53	5	34	38.50	5	33	37.83	35.18	28.50
										VL	totaal (0)	1	1.5	40.98	38.58	31.79	41.79		42	41.79		42	40.98	38.58	31.79
										VL	totaal (0)	1	4.5	42.23	39.82	33.03	43.03		43	43.03		43	42.23	39.82	33.03
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	38.46	36.24	29.36	39.35	5	34	39.36	5	34	38.46	36.24	29.36
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	39.57	37.35	30.47	40.46	5	35	40.47	5	35	39.57	37.35	30.47
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	27.87	25.22	18.50	28.56	5	24	28.50	5	23	27.87	25.22	18.50
										VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	27.94	25.29	18.58	28.63	5	24	28.58	5	24	27.94	25.29	18.58
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	36.91	34.27	27.60	37.62	5	33	37.60	5	33	36.91	34.27	27.60
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	38.46	35.81	29.14	39.16	5	34	39.14	5	34	38.46	35.81	29.14
										VL	totaal (0)	1	1.5	40.91	38.54	31.73	41.73		42	41.73		42	40.91	38.54	31.73
55	0.0	49.5		vrij						VL	totaal (0)	1	4.5	42.06	39.71	32.89	42.89		43	42.89		43	42.06	39.71	32.89
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	38.93	36.71	29.83	39.82	5	35	39.83	5	35	38.93	36.71	29.83
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	40.44	38.22	31.34	41.33	5	36	41.34	5	36	40.44	38.22	31.34
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	30.11	27.47	20.75	30.80	5	26	30.75	5	26	30.11	27.47	20.75
										VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	31.02	28.38	21.66	31.71	5	27	31.66	5	27	31.02	28.38	21.66
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	35.43	32.79	26.11	36.14	5	31	36.11	5	31	35.43	32.79	26.11
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	35.74	33.09	26.41	36.44	5	31	36.41	5	31	35.74	33.09	26.41
										VL	totaal (0)	1	1.5	41.19	38.83	32.01	42.01		42	42.01		42	41.19	38.83	32.01
										VL	totaal (0)	1	4.5	42.35	39.99	33.18	43.18		43	43.18		43	42.35	39.99	33.18
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	39.38	37.16	30.28	40.27	5	35	40.28	5	35	39.38	37.16	30.28
56	0.0	49.4		vrij						VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	40.64	38.42	31.54	41.53	5	37	41.54	5	37	40.64	38.42	31.54
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	29.35	26.70	19.99	30.04	5	25	29.99	5	25	29.35	26.70	19.99
										VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	29.44	26.80	20.08	30.13	5	25	30.08	5	25	29.44	26.80	20.08
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	35.59	32.94	26.27	36.29	5	31	36.27	5	31	35.59	32.94	26.27
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	36.74	34.09	27.41	37.44	5	32	37.41	5	32	36.74	34.09	27.41
										VL	totaal (0)	1	1.5	40.80	38.41	31.61	41.61		42	41.61		42	40.80	38.41	31.61
										VL	totaal (0)	1	4.5	41.90	39.50	32.70	42.71		43	42.70		43	41.90	39.50	32.70
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	38.51	36.29	29.41	39.40	5	34	39.41	5	34	38.51	36.29	29.41
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	39.53	37.31	30.43	40.42	5	35	40.43	5	35	39.53	37.31	30.43
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	28.80	26.15	19.44	29.49	5	24	29.44	5	24	28.80	26.15	19.44
57	0.0	49.4		vrij						VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	28.90	26.25	19.54	29.59	5	25	29.54	5	25	28.90	26.25	19.54
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	36.18	33.54	26.87	36.89	5	32	36.87	5	32	36.18	33.54	26.87
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	37.58	34.93	28.26	38.28	5	33	38.26	5	33	37.58	34.93	28.26
										VL	totaal (0)	1	1.5	39.72	37.26	30.48	40.50		40	40.48		40	39.72	37.26	30.48
										VL	totaal (0)	1	4.5	41.11	38.66	31.88	41.89		42	41.88		42	41.11	38.66	31.88
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	36.07	33.85	26.97	36.96	5	32	36.97	5	32	36.07	33.85	26.97
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	37.55	35.33	28.45	38.44	5	33	38.45	5	33	37.55	35.33	28.45
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	28.11	25.46	18.74	28.80	5	24	28.74	5	24	28.11	25.46	18.74
										VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	28.71	26.06	19.34	29.40	5	24	29.34	5	24	28.71	26.06	19.34
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	36.70	34.06	27.37	37.40	5	32	37.37	5	32	36.70	34.06	27.37
58	0.0	48.4		vrij						VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	38.12	35.47	28.79	38.82	5	34	38.79	5	34	38.12	35.47	28.79
										VL	totaal (0)	1	1.5	39.89	37.49	30.69	40.70		41	40.69		41	39.89	37.49	30.69

(*) 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(^)			
60	0.0	49.2			vrij					VL	totaal (0)	1	4.5	40.75	38.34	31.54	41.55		42	41.54		42	40.75	38.34	31.54
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	37.24	35.02	28.14	38.13	5	33	38.14	5	33	37.24	35.02	28.14
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	37.97	35.75	28.87	38.86	5	34	38.87	5	34	37.97	35.75	28.87
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	28.22	25.57	18.85	28.91	5	24	28.85	5	24	28.22	25.57	18.85
										VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	29.17	26.52	19.81	29.86	5	25	29.81	5	25	29.17	26.52	19.81
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	35.80	33.16	26.47	36.50	5	32	36.47	5	31	35.80	33.16	26.47
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	36.82	34.17	27.48	37.52	5	33	37.48	5	32	36.82	34.17	27.48
										VL	totaal (0)	1	1.5	39.68	37.26	30.48	40.48		40	40.48		40	39.68	37.26	30.48
										VL	totaal (0)	1	4.5	40.58	38.18	31.38	41.39		41	41.38		41	40.58	38.18	31.38
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	1.5	36.83	34.61	27.73	37.72	5	33	37.73	5	33	36.83	34.61	27.73
										VL	Ambyerstraat-Zuid	1	4.5	37.98	35.76	28.88	38.87	5	34	38.88	5	34	37.98	35.76	28.88
										VL	Heukelstraat (2)	1	1.5	20.67	18.02	11.27	21.35	5	16	21.27	5	16	20.67	18.02	11.27
										VL	Heukelstraat (2)	1	4.5	21.10	18.45	11.68	21.77	5	17	21.68	5	17	21.10	18.45	11.68
										VL	Doomhoeve (3)	1	1.5	36.40	33.75	27.07	37.10	5	32	37.07	5	32	36.40	33.75	27.07
										VL	Doomhoeve (3)	1	4.5	37.01	34.36	27.68	37.71	5	33	37.68	5	33	37.01	34.36	27.68

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	50.6	775	75 sma-nl8 CROW316	Ambyerstraat-Zuid (1)	Ambyerstraat-Zuid		vlicht		6523.0	☒	dag	6.50	94.94	3.29	1.77	50	50	50	
											avond	3.90	94.94	3.29	1.77	50	50	50	
											nacht	.80	94.94	3.29	1.77	50	50	50	
2	48.0	390	75 sma-nl8 CROW316	Heukelstraat (2)	Heukelstraat		vlicht		303.0	☒	dag	6.59	99.31	.58	.10	30	30	30	
											avond	3.60	99.31	.58	.10	30	30	30	
											nacht	.80	99.31	.58	.10	30	30	30	
3	48.5	344	01 glad asfalt/DAB	Doomhoeve (3)	Doomhoeve		vlicht		303.0	☒	dag	6.59	99.31	.58	.10	30	30	30	
											avond	3.60	99.31	.58	.10	30	30	30	
											nacht	.80	99.31	.58	.10	30	30	30	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	1219	100.0	
2	102	100.0	