



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Akoestisch onderzoek Wegverkeerslawaaï

Badhuisweg 3, Zutphen

Gemeente Zutphen

Datum 11 januari 2019
Projectnummer: 180164

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Ligging en begrenzing plangebied	3
1.3	Doel van het onderzoek	4
2	Wet- en regelgeving	5
2.1	Wet geluidhinder	5
2.2	Hogere waarde procedure	6
2.3	Gecumuleerde geluidbelasting	7
2.4	Rekenmethodieken	7
3	Onderzoeksgegevens	8
3.1	Selectie van geluidbronnen	8
4	Onderzoek	10
4.1	Onderzoeksopzet	10
4.2	Bepalen van de geluidbelastingen	10
4.3	Geluidbelastingen	10
5	Conclusie	12

Bijlagen

- Bijlage A** Plan tekening
- Bijlage B** Grafisch overzicht rekenmodel
- Bijlage C** Rapportage van het rekenmodel

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Het adres Badhuisweg 3 te Zutphen is in het verleden in gebruik geweest ten behoeve van een aantal bedrijfsfuncties. Inmiddels staan de panden op het adres enige tijd leeg. Het voornemen bestaat om de locatie te herbestemmen tot een woon-werklocatie. Het ter plaatse geldende bestemmingsplan laat echter een woonfunctie niet toe. Om het leegstandsprobleem op te kunnen lossen en de beoogde herontwikkeling tot stand te kunnen laten brengen is daarom het vaststellen van een nieuw bestemmingsplan noodzakelijk. Onderdeel van het bestemmingsplan is een onderzoek naar wegverkeerslawaaï. Onderhavige rapportage is een uitwerking van dit onderzoek.

1.2 Ligging en begrenzing plangebied

Het plangebied ligt in de bebouwde kom van Zutphen in de provincie Gelderland en betreft het adres Badhuisweg 3 te Zutphen. Op het terrein bevindt zich bedrijfsbebouwing georiënteerd aan de Veerstraat met een ontsluitingsroute naar de Badhuisweg. Op de navolgende afbeeldingen zijn de globale ligging in Zutphen en de globale begrenzing van het plangebied zelf weergegeven.



Figuur 1 Ligging plangebied (gele cirkel) in relatie tot de stad Zutphen (Bron: PDOK viewer)

2 Wet- en regelgeving

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Zones

Langs wegen en spoorwegen liggen zones. Binnen deze zones moet voor de realisatie van geluidgevoelige bestemmingen akoestisch onderzoek worden uitgevoerd.

Wegverkeer

De breedte van de zone is afhankelijk van het aantal rijstroken en de ligging van de weg: stedelijk of buitenstedelijk. De zone ligt aan weerszijden van de weg en is gemeenten vanuit de rand van de weg. De zones, zoals beschreven in artikel 74 van de Wgh, zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Aantal rijstroken	Zones langs wegen	
	Stedelijk gebied	Buitenstedelijk gebied
1 of 2 rijstroken	200 meter	250 meter
3 of 4 rijstroken	350 meter	400 meter
5 of meer rijstroken	350 meter	600 meter

Tabel 1 Overzicht van de zones langs wegen

Artikel 74 lid 2 van de Wgh maakt een uitzondering voor wegen met een 30 km-regime en woonerven. Deze wegen hebben geen zone en zijn daarmee niet onderzoeksplchtig¹.

2.1.2 Grenswaarden

De Wgh heeft tot doel geluidhinder te voorkomen en te beperken tot aanvaardbare geluidniveaus. In de Wgh zijn hiervoor twee soorten grenswaarden opgenomen:

- *Voorkeursgrenswaarde*: Deze waarde garandeert een goede woon- en leefsituatie binnen de invloedssfeer van een geluidbron (wegen, spoorwegen, enzovoort).
- *Hoogst toelaatbare geluidbelasting*: Deze waarde geeft de hoogste gevelbelasting weer waarvoor een hogere waarde kan worden aangevraagd.

De grenswaarden zijn onder andere afhankelijk van de geluidbron (wegverkeer-, railverkeer- of industrielawaai), de ligging van de geluidgevoelige bebouwing (stedelijk of buitenstedelijk gebied) en het type geluidgevoelige bebouwing. In de volgende tabel zijn voor geluidgevoelige bestemmingen de voorkeursgrenswaarden en de meest voorkomende hoogst toelaatbare geluidbelasting uit de Wgh weergegeven.

¹ Conform artikel 74 lid 2 van de Wgh is voor 30 km/uur wegen geen onderzoeksplcht. Op 3 september 2003 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitgesproken (nr. 200203751/1: Abcoude) dat nog niet geconcludeerd kan worden dat het project aanvaardbaar is vanuit het oogpunt van een goede ruimtelijke ordening (goed woon- en leefklimaat, zoals opgenomen in het Bouwbesluit). Daarom wordt bij 30 km-zones onderzocht of wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB of de hoogst toelaatbare geluidbelasting op de gevel.

	Wegverkeer
Stedelijk gebied	
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)
Hoogst toelaatbare geluidbelasting	63 dB (art. 83 lid 2 Wgh)
Buitenstedelijk gebied	
Voorkeursgrenswaarde	48 dB (art. 82 Wgh)
Hoogst toelaatbare geluidbelasting	53 dB (art. 83 lid 1 Wgh)

Tabel 2 Overzicht van de grenswaarden uit de Wgh

Gezien de voorkeursgrenswaarde en de hoogst toelaatbare geluidbelasting kunnen zich drie situaties voordoen:

Een geluidbelasting lager dan de voorkeursgrenswaarde

In deze situatie zijn volgens de Wgh geen nadere acties nodig om de geluidgevoelige bebouwing te realiseren.

Een geluidbelasting tussen de voorkeursgrenswaarde en de hoogst toelaatbare geluidbelasting

In deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager is dan de voorkeursgrenswaarde. Wanneer er overwegende bezwaren zijn vanuit stedenbouwkundig, verkeerskundig, landschappelijk of financieel oogpunt, kan voor de geluidgevoelige bebouwing een hogere waarde worden aangevraagd. Voor het verlenen van hogere waarden kan de gemeente een gemeentelijk geluidbeleid vaststellen.

Een geluidbelasting hoger dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting

In deze situatie is de realisatie van geluidgevoelige bebouwing in principe niet mogelijk, tenzij geluidbeperkende maatregelen worden getroffen waardoor de geluidbelasting daalt tot een waarde lager dan de voorkeursgrenswaarde of de hoogst toelaatbare geluidbelasting.

2.2 Hogere waarde procedure

Bij een geluidbelasting, na beschouwing van maatregelen, tussen de voorkeursgrenswaarde en de hoogst toelaatbare geluidbelasting kan bij het college van burgemeester en wethouders (B en W), onder bepaalde voorwaarden, ontheffing van de voorkeursgrenswaarde worden aangevraagd.

Eén van de voorwaarden uit de Wgh is de aanwezigheid van een geluidluwe gevel. Daarnaast moet, indien aanwezig, voldaan worden aan één of meerdere subcriteria uit lokaal hogere waarden beleid. Indien noodzakelijk wordt in deze rapportage getoetst aan dit eventueel aanwezige hogere waarden beleid.

Bij een aanvraag hogere grenswaarden is toetsing van de gevelwering vereist in verband met de binnenwaarde. De binnenwaarde mag de maximale waarde van 33 dB niet overschrijden. De eventuele toetsing van de binnenwaarde is niet in dit onderzoek beschouwd en hoeft pas plaats te vinden bij de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit bouwen en/of gebruik in strijd met het bestemmingsplan.

Indien een hogere grenswaarde wordt aangevraagd, mag B en W vragen naar de gecumuleerde geluidbelasting, waarbij ook andere bronnen zijn meegenomen, zoals railverkeer of industrie (art. 157 Wgh, Bgh Hoofdstuk 2, art. 2.2b, lid 1-5).

2.3 Gecumuleerde geluidbelasting

De gecumuleerde geluidbelasting wordt berekend ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (waarvoor een hogere waarde wordt vastgesteld) die in meerdere geluidszones in de zin van de Wgh liggen. In het zesde lid van artikel 110a Wgh wordt aangegeven dat burgemeester en wethouders slechts hogere waarden vast kunnen stellen, wanneer de gecumuleerde geluidbelasting niet leidt tot een onacceptabele geluidbelasting.

De Wgh geeft geen grenswaarden voor de gecumuleerde geluidbelasting. Dit is derhalve ter beoordeling van het bevoegd gezag.

2.4 Rekenmethodieken

2.4.1 *Rekenmethodiek voor de geluidbelastingen*

Volgens artikel 110d van de Wgh moet voor wegverkeer-, railverkeer- en industrielaawaai het “Reken- en meetvoorschrift geluid 2012” (RMG 2012) worden gevolgd. Voor de berekening van de geluidbelasting van een weg is de rekenmethodiek beschreven in bijlage III (hoofdstuk 3) van het RMG 2012. Voor de berekening van de geluidbelasting van een spoorlijn is de rekenmethodiek beschreven in bijlage IV (hoofdstuk 3) van het RMG 2012. Voor de berekening van de geluidbelasting van een gezoneerd industrieterrein is de rekenmethodiek beschreven in de Handleiding meten en rekenen industrielaawaai 1999.

De reken- en meetvoorschriften schrijven voor dat het equivalente geluidniveau moet worden bepaald volgens standaardrekenmethode 2, maar dat in bepaalde situaties kan worden volstaan met een eenvoudigere standaardrekenmethode 1-berekening. Standaardrekenmethode 1 is gebaseerd op een vereenvoudiging van de situatie, waarbij ten aanzien van het toepassingsbereik van de methode, voorwaarden worden gesteld. In voorliggende situatie is gerekend met standaardrekenmethode 2, hiervoor is gebruikgemaakt van het computerprogramma WinHavik (versie 8.87).

2.4.2 *Rekenmethodiek voor de gecumuleerde geluidbelasting*

Cumulatie is alleen van belang in situaties waarin geluidgevoelige bebouwing wordt blootgesteld aan meerdere geluidbronnen. Op basis van bijlage I, hoofdstuk 2: “Rekenmethode cumulatieve geluidbelasting” uit het RMG 2012 hoeven bronnen, die niet zorgen voor een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde, niet betrokken te worden in de berekening van de gecumuleerde geluidbelasting. De gecumuleerde geluidbelasting wordt in het kader van de bepaling van de gevelwering berekend exclusief aftrek artikel 110 g Wgh.

3 Onderzoeksgegevens

3.1 Selectie van geluidbronnen

Voor het akoestisch onderzoek wordt allereerst bepaald welke (spoor)wegen relevant zijn voor het plangebied.

In de directe omgeving van het plangebied liggen wegen. Er zijn geen nabijgelegen spoorwegen of gezoneerde industrieterreinen.

Het plangebied ligt in de akoestische aandachtszone van de Houtwal. Daarnaast ligt het plangebied aan de Badhuisweg en Veerstraat waar een snelheidsregime geldt van maximaal 30 km/uur. Formeel behoeft een 30 km/uur weg niet beoordeeld te worden in het kader van de Wgh. In het kader van een goede ruimtelijke ordening zijn deze wegen wel in het onderzoek betrokken.

3.1.1 Snelheid wegen

De volgende maximum snelheden gelden voor de in dit onderzoek betrokken wegen:

- 30 km/uur: Badhuisweg, Veerstraat;
- 50 km/uur: Houtwal;

3.1.2 Wegverharding

Op de Houtwal bestaat de wegverharding uit SMA NL8. De Badhuisweg en Veerstraat zijn uitgevoerd in klinkerbestrating in keperverband.

3.1.3 Verkeersintensiteiten wegen

In dit onderzoek zijn de verkeersgegevens afkomstig uit icinity.nl. Het betreft gegevens van het prognosejaar 2025. Met een groeipercentage van 1,5% per jaar is deze opgehoogd naar het jaar 2028.

In de onderstaande tabel zijn de verkeersintensiteiten weergegeven voor het prognosejaar 2028.

Weg(vak)	Etmaalintensiteit 2028
Badhuisweg	822
Veerstraat	<300 ²
Houtwal	12687

Tabel 3 Verkeersintensiteiten

In bijlage C bij dit onderzoek zijn de volledig ingevoerde verkeersgegevens weergegeven.

² Voor de Veerstraat zijn geen gegevens voorradig, de intensiteit van deze weg wordt ingeschat op een intensiteit kleiner dan 300 voertuigen per etmaal.

3.1.4 *Bebouwing en waarneemhoogten*

De waarneempunten zijn gesitueerd op 1,5 meter boven elke verdiepingsvloer, waarbij uitgegaan wordt van een verdiepingshoogte van 3 meter.

3.1.5 *Aftrek ex artikel 110g Wgh*

Voor wegen waar de representatief te achten snelheid lager is dan 70 km/uur, wordt een correctie toegepast van 5 dB. Tot 1 juli 2018 geldt voor wegen waar de toegestane maximum snelheid hoger of gelijk is aan 70 km/uur een aftrek afhankelijk van de berekende geluidbelasting. Indien de geluidbelasting 57 dB bedraagt, is de aftrek 4 dB. Bij een geluidbelasting van 56 dB bedraagt de correctie 3 dB. Indien een andere geluidbelasting wordt berekend bedraagt de correctie 2 dB.

In dit onderzoek wordt een correctie van 5 dB³ toegepast aangezien de snelheid lager ligt dan 70 km/uur.

³ Op grond van de Wgh moet bij wegen met een snelheid tot 70 km/uur een aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB worden toegepast. Voor 30 km/uur wegen is deze aftrek niet vastgelegd in de Wgh, omdat deze geen zone hebben. Bij lagere snelheden is het aandeel motorgeluid hoger dan van het bandengeluid. Het is aannemelijk dat het motorgeluid in de toekomst sterk zal afnemen, door gebruik van elektrische en hybride auto's, bij 30 km/uur wegen is dan ook de aftrek voor het stiller worden van het verkeer (aftrek op grond van artikel 110g Wgh) van 5 dB toegepast. Hiermee is aangesloten bij de Raad van State uitspraak bij het bestemmingsplan "Parijsch Zuid" in Culemborg (zaaknummer: 201304862/3/R2).

4 Onderzoek

4.1 Onderzoeksopzet

Volgens de Wgh mag voor geluidgevoelige bestemmingen de geluidbelasting in principe niet hoger zijn dan de voorkeursgrenswaarde. Als de geluidbelasting hoger is dan de voorkeursgrenswaarde, wordt getoetst of de geluidbelasting lager is dan de hoogst toelaatbare geluidbelasting. In deze situatie wordt het plan gesitueerd in een (binnen)stedelijk gebied. De voorkeursgrenswaarde voor wegverkeer bedraagt 48 dB. De hoogst toelaatbare geluidbelasting 63 dB.

4.2 Bepalen van de geluidbelastingen

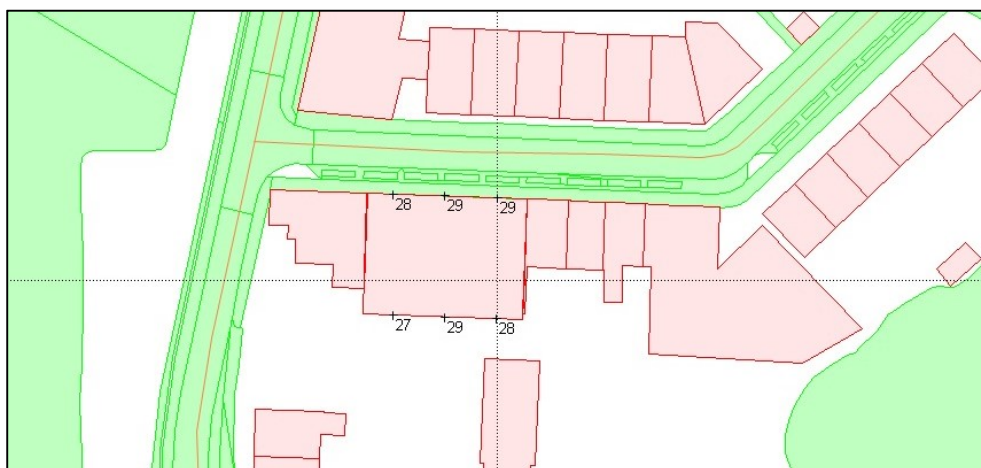
De geluidbelasting wordt bepaald met behulp van de standaardrekenmethode 2-berekening.

Conform de Wgh wordt de geluidbelasting getoetst per bron en dus per weg. De grafische weergave van het model is weergegeven in de overzichtstekening van bijlage B. In deze tekening is onder meer de ligging van de verschillende waarneempunten te zien. In bijlage C is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model opgenomen.

4.3 Geluidbelastingen

4.3.1 Houtwal

In figuur 3 is de hoogst berekende geluidsbelasting ten gevolge van de Houtwal weergegeven. In bijlage C is een volledig overzicht weergegeven.



Figuur 3 Hoogst berekende geluidbelasting ten gevolge van de Houtwal inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh

Uit figuur 3 blijkt dat de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting niet wordt overschreden.

4.3.2 Hoogst berekende gecumuleerde geluidbelasting

Gezien de grote afstand tot de gezoneerde weg en de beperkte intensiteiten op de nabijgelegen 30 km wegen is in de volgende figuur de hoogst berekende gecumuleerde geluidbelasting weergegeven. In bijlage C is een volledig overzicht van de geluidbelastingen in alle rekenpunten weergegeven.



Figuur 4 Hoogst berekende gecumuleerde geluidbelasting exclusief aftrek conform artikel 110g Wgh

Uit figuur 4 kan worden geconcludeerd dat er geen overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde optreden. De gecumuleerde geluidbelasting inclusief aftrek conform artikel 110 g Wgh bedraagt maximaal 47 dB. Het plan kan op het gebied van het wegverkeerslawaaï zonder meer doorgang vinden.

5 Conclusie

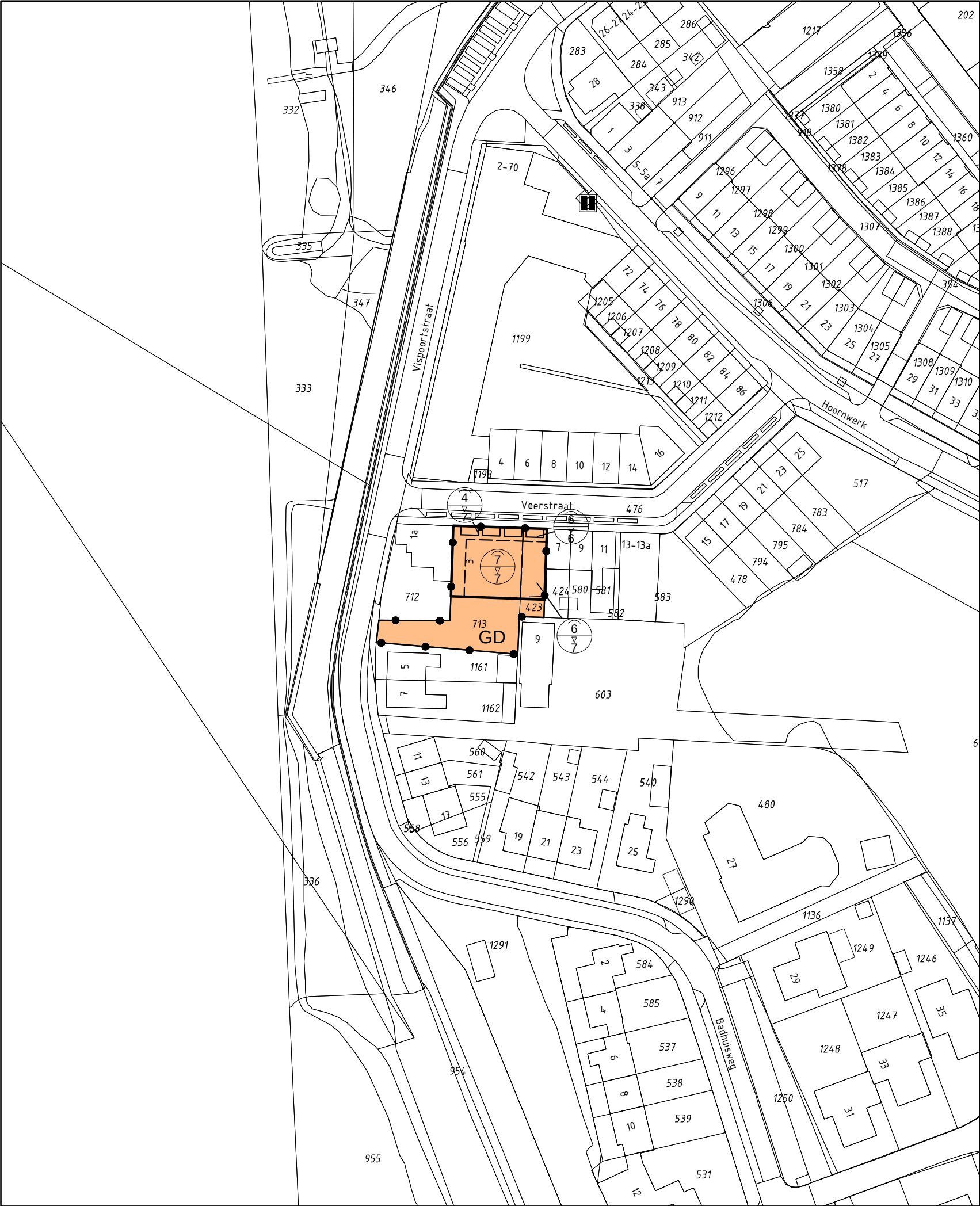
Het adres Badhuisweg 3 te Zutphen is in het verleden in gebruik geweest ten behoeve van een aantal bedrijfsfuncties. Inmiddels staan de panden op het adres enige tijd leeg. Het voornemen bestaat om de locatie te herbestemmen tot een woon-werklocatie. Het ter plaatse geldende bestemmingsplan laat echter een woonfunctie niet toe. Om het leegstandsprobleem op te kunnen lossen en de beoogde herontwikkeling tot stand te kunnen laten brengen is daarom het vaststellen van een nieuw bestemmingsplan noodzakelijk. Onderdeel van het bestemmingsplan is een onderzoek naar wegverkeerslawaai.

Uit onderzoek blijkt dat ten gevolge van de Houtwal de hoogste toelaatbare geluidsbelasting niet wordt overschreden.

Op basis van onderhavig onderzoek kan worden gesteld dat het plan op het gebied van wegverkeerslawaai zonder meer doorgang kan vinden. De gecumuleerde geluidbelasting inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh bedraagt maximaal 47 dB. Dit is onder de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.

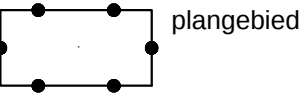
Bijlage A

Plan tekening



LEGENDA

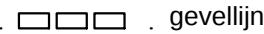
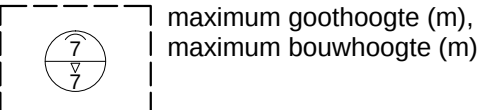
PLANGEBIED



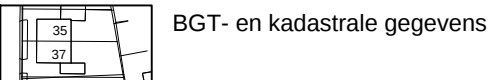
BESTEMMINGEN



AANDUIDINGEN



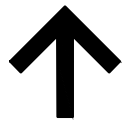
VERKLARING



bestemmingsplan Zutphen, Badhuisweg 3

schaal : 1 : 1000
formaat : A3
projectnummer : 180164
bladnummer : 1
aantal bladen : 1
Identificatiecode : NL.IMRO.yyyyyyyyyyyyyyyy-xxxx
gemeente ZUTPHEN

datum : 15-06-2018
datum ondergrond : 06-06-2018
voorontwerp : -
ontwerp : -
vaststelling : -



Bijlage B

Grafisch overzicht rekenmodel



- bodemabsorptie
- bebouwing
- rijlijn
- + waarneempunt gevel

project
opdrachtgever
180164 VL Badhuisweg 3 Zutphen

omschrijving
Overzicht rekenmodel



Bijlage C

Rapportage van het rekenmodel

Projectgegevens

projectnaam: 180164 VL Badhuisweg 3 Zutphen
opdrachtgever:
adviseur: ir D.A. Alkemade
databaseversie: 869
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel

omschrijving

verkeerslawai

rekenhart: 16.3.1 (build0)
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 0 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 27-06-2018
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 12:03
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: vaste waarde voor het hele model

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	2.6	0.0	15		80	
2	2.7	0.0	33		80	overige gebrui
3	2.5	0.0	12		80	
4	8.6	0.0	35		80	woonfunctie
5	6.7	0.0	22		80	woonfunctie
6	3.8	0.0	10		80	
7	6.9	0.0	24		80	woonfunctie
8	7.7	0.0	10		80	
9	6.5	0.0	20		80	woonfunctie
10	2.5	0.0	11		80	
11	6.4	0.0	21		80	woonfunctie
12	6.9	0.0	22		80	woonfunctie
13	2.5	0.0	10		80	
14	6.5	0.0	21		80	woonfunctie
15	2.5	0.0	10		80	
16	6.9	0.0	22		80	woonfunctie
17	3.5	0.0	20		80	
18	9.3	0.0	22		80	woonfunctie
19	2.8	0.0	24		80	
20	6.6	0.0	22		80	woonfunctie
21	4.6	0.0	41		80	kantoorfunctie
22	2.5	0.0	8		80	
23	2.8	0.0	10		80	
24	8.2	0.0	33		80	woonfunctie
25	6.2	0.0	31		80	woonfunctie
26	2.5	0.0	10		80	
27	2.6	0.0	12		80	
28	8.6	0.0	84		80	woonfunctie
29	12.9	0.0	76		80	meervoudige 1
30	2.5	0.0	12		80	
31	10.5	0.0	35		80	winkelfunctie
32	2.5	0.0	12		80	
33	3.2	0.0	9		80	
34	2.6	0.0	14		80	
35	8.6	0.0	53		80	woonfunctie
36	12.9	0.0	33		80	woonfunctie
37	2.9	0.0	12		80	
38	8.8	0.0	45		80	woonfunctie
39	4.9	0.0	35		80	overige gebrui
40	8.8	0.0	40		80	woonfunctie
41	40.2	0.0	46		80	
42	11.8	0.0	71		80	woonfunctie
43	2.5	0.0	11		80	
44	10.2	0.0	20		80	woonfunctie
45	8.9	0.0	47		80	woonfunctie
46	9.7	0.0	27		80	woonfunctie
47	13.4	0.0	41		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	8.7	0.0	45		80	woonfunctie
49	12.9	0.0	52		80	
50	8.5	0.0	27		80	woonfunctie
51	10.4	0.0	24		80	woonfunctie
52	9.0	0.0	43		80	woonfunctie
53	11.2	0.0	60		80	woonfunctie
54	8.8	0.0	46		80	woonfunctie
55	3.6	0.0	17		80	
56	2.9	0.0	29		80	
57	10.9	0.0	63		80	woonfunctie
58	9.0	0.0	46		80	woonfunctie
59	10.4	0.0	24		80	woonfunctie
60	9.1	0.0	29		80	woonfunctie
61	10.0	0.0	37		80	winkelfunctie
62	9.0	0.0	40		80	woonfunctie
63	10.5	0.0	24		80	woonfunctie
64	2.8	0.0	12		80	
65	11.1	0.0	65		80	woonfunctie
66	6.4	0.0	11		80	
67	5.0	0.0	12		80	
68	10.4	0.0	40		80	woonfunctie
69	9.5	0.0	31		80	
70	9.1	0.0	25		80	woonfunctie
71	12.7	0.0	38		80	woonfunctie
72	11.4	0.0	24		80	woonfunctie
73	9.7	0.0	51		80	meervoudige 1
74	11.2	0.0	30		80	woonfunctie
75	8.4	0.0	23		80	woonfunctie
76	8.2	0.0	25		80	woonfunctie
77	9.0	0.0	24		80	woonfunctie
78	10.1	0.0	24		80	woonfunctie
79	9.1	0.0	23		80	woonfunctie
80	12.1	0.0	21		80	woonfunctie
81	10.2	0.0	24		80	woonfunctie
82	14.6	0.0	16		80	meervoudige 1
83	3.2	0.0	26		80	
84	15.6	0.0	33		80	woonfunctie
85	2.7	0.0	9		80	
86	13.1	0.0	31		80	woonfunctie
87	13.1	0.0	23		80	woonfunctie
88	6.1	0.0	13		80	
89	13.9	0.0	34		80	woonfunctie
90	3.1	0.0	17		80	
91	14.7	0.0	57		80	woonfunctie
92	2.6	0.0	18		80	overige gebrui
93	8.7	0.0	22		80	
94	2.5	0.0	9		80	
95	11.6	0.0	38		80	woonfunctie
96	9.4	0.0	16		80	overige gebrui
97	8.6	0.0	37		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	14.4	0.0	54		80	overige gebrui
99	9.1	0.0	14		80	woonfunctie
100	8.6	0.0	22		80	woonfunctie
101	12.7	0.0	57		80	meervoudige t
102	13.2	0.0	20		80	woonfunctie
103	8.5	0.0	24		80	woonfunctie
104	10.3	0.0	33		80	woonfunctie
105	18.0	0.0	253		80	woonfunctie
106	13.5	0.0	22		80	woonfunctie
107	2.6	0.0	12		80	
108	12.1	0.0	57		80	kantoorfunctie
109	17.6	0.0	42		80	woonfunctie
110	10.7	0.0	38		80	woonfunctie
111	13.6	0.0	40		80	
112	2.6	0.0	12		80	
113	9.1	0.0	30		80	woonfunctie
114	6.1	0.0	34		80	woonfunctie
115	2.5	0.0	12		80	
116	8.4	0.0	37		80	woonfunctie
117	8.9	0.0	30		80	woonfunctie
118	3.2	0.0	7		80	
119	2.6	0.0	12		80	
120	8.3	0.0	61		80	woonfunctie
121	9.0	0.0	30		80	woonfunctie
122	8.4	0.0	70		80	woonfunctie
123	8.9	0.0	30		80	woonfunctie
124	10.7	0.0	24		80	woonfunctie
125	9.0	0.0	30		80	woonfunctie
126	3.0	0.0	7		80	
127	10.3	0.0	30		80	woonfunctie
128	12.6	0.0	57		80	industriefuncti
129	9.1	0.0	36		80	woonfunctie
130	15.8	0.0	130		80	bijeenkomstfu
131	9.3	0.0	47		80	meervoudige t
132	11.2	0.0	72		80	kantoorfunctie
133	9.1	0.0	24		80	woonfunctie
134	16.7	0.0	83		80	kantoorfunctie
135	8.7	0.0	23		80	woonfunctie
136	13.6	0.0	61		80	overige gebrui
137	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
138	9.6	0.0	51		80	
139	9.0	0.0	25		80	meervoudige t
140	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
141	2.5	0.0	13		80	
142	14.8	0.0	28		80	woonfunctie
143	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
144	11.4	0.0	31		80	overige gebrui
145	8.5	0.0	22		80	woonfunctie
146	16.3	0.0	24		80	winkelfunctie
147	8.6	0.0	49		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
148	5.9	0.0	22		80	meervoudige t
149	8.6	0.0	24		80	woonfunctie
150	13.3	0.0	33		80	woonfunctie
151	8.6	0.0	24		80	woonfunctie
152	13.1	0.0	22		80	woonfunctie
153	8.3	0.0	24		80	woonfunctie
154	11.6	0.0	20		80	
155	12.7	0.0	29		80	woonfunctie
156	9.0	0.0	40		80	woonfunctie
157	4.5	0.0	13		80	woonfunctie
158	11.4	0.0	22		80	woonfunctie
159	2.6	0.0	13		80	overige gebrui
160	2.6	0.0	13		80	overige gebrui
161	12.9	0.0	26		80	meervoudige t
162	2.7	0.0	13		80	overige gebrui
163	12.8	0.0	29		80	
164	8.3	0.0	24		80	woonfunctie
165	13.7	0.0	24		80	
166	2.5	0.0	22		80	
167	12.1	0.0	17		80	woonfunctie
168	2.6	0.0	16		80	
169	17.5	0.0	42		80	woonfunctie
170	2.6	0.0	16		80	
171	14.1	0.0	37		80	winkelfunctie
172	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
173	36.6	0.0	47		80	meervoudige t
174	8.5	0.0	22		80	woonfunctie
175	8.8	0.0	20		80	woonfunctie
176	2.6	0.0	16		80	
177	8.5	0.0	22		80	woonfunctie
178	13.2	0.0	43		80	woonfunctie
179	6.1	0.0	13		80	
180	2.5	0.0	13		80	overige gebrui
181	7.3	0.0	20		80	woonfunctie
182	2.8	0.0	13		80	
183	13.6	0.0	43		80	woonfunctie
184	9.2	0.0	20		80	woonfunctie
185	4.6	0.0	53		80	
186	8.8	0.0	27		80	woonfunctie
187	8.4	0.0	24		80	woonfunctie
188	10.6	0.0	23		80	woonfunctie
189	2.5	0.0	13		80	overige gebrui
190	9.4	0.0	27		80	woonfunctie
191	8.9	0.0	50		80	woonfunctie
192	9.0	0.0	29		80	woonfunctie
193	8.5	0.0	22		80	woonfunctie
194	4.1	0.0	12		80	
195	8.6	0.0	24		80	woonfunctie
196	8.5	0.0	22		80	woonfunctie
197	8.6	0.0	24		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
198	8.5	0.0	24		80	woonfunctie
199	9.0	0.0	24		80	woonfunctie
200	11.7	0.0	19		80	kantoorfunctie
201	12.6	0.0	15		80	woonfunctie
202	9.7	0.0	21		80	industriefuncti
203	10.9	0.0	21		80	woonfunctie
204	11.5	0.0	35		80	woonfunctie
205	12.4	0.0	22		80	winkelfunctie
206	7.7	0.0	26		80	
207	8.4	0.0	24		80	bijeenkomstfu
208	8.9	0.0	25		80	meervoudige 1
209	14.8	0.0	52		80	kantoorfunctie
210	9.0	0.0	25		80	woonfunctie
211	9.8	0.0	31		80	woonfunctie
212	11.4	0.0	25		80	woonfunctie
213	14.6	0.0	21		80	winkelfunctie
214	9.1	0.0	24		80	woonfunctie
215	13.3	0.0	41		80	woonfunctie
216	11.8	0.0	28		80	woonfunctie
217	11.4	0.0	37		80	winkelfunctie
218	10.6	0.0	23		80	woonfunctie
219	13.0	0.0	35		80	woonfunctie
220	9.9	0.0	12		80	winkelfunctie
221	11.5	0.0	38		80	woonfunctie
222	13.1	0.0	29		80	woonfunctie
223	10.7	0.0	27		80	woonfunctie
224	8.9	0.0	36		80	woonfunctie
225	10.4	0.0	37		80	woonfunctie
226	13.2	0.0	51		80	kantoorfunctie
227	12.7	0.0	45		80	woonfunctie
228	12.9	0.0	67		80	woonfunctie
229	11.8	0.0	45		80	meervoudige 1
230	6.3	0.0	23		80	
231	9.6	0.0	16		80	
232	12.4	0.0	32		80	woonfunctie
233	15.3	0.0	44		80	industriefuncti
234	8.8	0.0	36		80	woonfunctie
235	13.2	0.0	27		80	woonfunctie
236	12.6	0.0	27		80	woonfunctie
237	4.7	0.0	13		80	
238	7.6	0.0	17		80	industriefuncti
239	12.9	0.0	39		80	woonfunctie
240	11.7	0.0	28		80	woonfunctie
241	8.6	0.0	19		80	woonfunctie
242	14.6	0.0	23		80	woonfunctie
243	10.3	0.0	33		80	woonfunctie
244	7.2	0.0	23		80	woonfunctie
245	12.1	0.0	19		80	woonfunctie
246	4.4	0.0	136		80	sportfunctie
247	20.6	0.0	54		80	overige gebrui

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
248	6.3	0.0	76		80	woonfunctie
249	17.4	0.0	54		80	woonfunctie
250	9.7	0.0	22		80	woonfunctie
251	26.1	0.0	54		80	overige gebrui
252	17.7	0.0	54		80	overige gebrui
253	10.3	0.0	29		80	woonfunctie
254	9.7	0.0	25		80	woonfunctie
255	8.8	0.0	37		80	woonfunctie
256	2.7	0.0	12		80	
257	10.8	0.0	30		80	woonfunctie
258	6.7	0.0	23		80	
259	15.4	0.0	47		80	woonfunctie
260	10.3	0.0	28		80	woonfunctie
261	16.0	0.0	53		80	meervoudige 1
262	10.5	0.0	44		80	woonfunctie
263	14.1	0.0	36		80	winkelfunctie
264	17.9	0.0	93		80	meervoudige 1
265	16.0	0.0	53		80	kantoorfunctie
266	14.8	0.0	37		80	woonfunctie
267	8.7	0.0	27		80	woonfunctie
268	15.3	0.0	39		80	winkelfunctie
269	7.3	0.0	35		80	industriefuncti
270	14.4	0.0	35		80	woonfunctie
271	15.2	0.0	44		80	woonfunctie
272	14.8	0.0	48		80	gezondheidsz
273	11.6	0.0	23		80	woonfunctie
274	15.1	0.0	168		80	kantoorfunctie
275	11.3	0.0	72		80	woonfunctie
276	13.6	0.0	44		80	woonfunctie
277	5.2	0.0	39		80	industriefuncti
278	18.9	0.0	48		80	
279	10.5	0.0	50		80	winkelfunctie
280	12.4	0.0	32		80	bijeenkomstfu
281	10.8	0.0	24		80	woonfunctie
282	15.1	0.0	34		80	
283	14.4	0.0	28		80	woonfunctie
284	14.9	0.0	45		80	meervoudige 1
285	15.2	0.0	40		80	meervoudige 1
286	10.6	0.0	26		80	woonfunctie
287	11.2	0.0	51		80	
288	11.4	0.0	32		80	
289	14.7	0.0	32		80	meervoudige 1
290	13.1	0.0	24		80	woonfunctie
291	11.4	0.0	31		80	woonfunctie
292	9.9	0.0	28		80	woonfunctie
293	12.1	0.0	53		80	industriefuncti
294	11.9	0.0	27		80	woonfunctie
295	10.3	0.0	26		80	woonfunctie
296	14.1	0.0	57		80	meervoudige 1
297	14.8	0.0	29		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
298	8.5	0.0	38		80	industriefuncti
299	13.8	0.0	42		80	woonfunctie
300	8.7	0.0	27		80	gezondheidsz
301	12.0	0.0	27		80	woonfunctie
302	10.2	0.0	43		80	meervoudige 1
303	13.4	0.0	62		80	woonfunctie
304	10.4	0.0	30		80	woonfunctie
305	9.4	0.0	33		80	meervoudige 1
306	12.6	0.0	36		80	woonfunctie
307	15.6	0.0	30		80	gezondheidsz
308	13.3	0.0	41		80	meervoudige 1
309	11.5	0.0	27		80	woonfunctie
310	11.7	0.0	32		80	woonfunctie
311	11.3	0.0	30		80	woonfunctie
312	12.1	0.0	34		80	woonfunctie
313	10.5	0.0	32		80	meervoudige 1
314	9.6	0.0	22		80	woonfunctie
315	9.7	0.0	39		80	sportfunctie
316	14.5	0.0	30		80	woonfunctie
317	7.4	0.0	27		80	woonfunctie
318	7.7	0.0	33		80	woonfunctie
319	8.2	0.0	37		80	
320	9.5	0.0	37		80	woonfunctie
321	11.8	0.0	47		80	woonfunctie
322	7.7	0.0	32		80	woonfunctie
323	7.6	0.0	33		80	woonfunctie
324	7.8	0.0	33		80	woonfunctie
325	7.5	0.0	32		80	woonfunctie
326	7.6	0.0	28		80	woonfunctie
327	8.2	0.0	23		80	woonfunctie
328	7.4	0.0	22		80	woonfunctie
329	13.0	0.0	29		80	woonfunctie
330	13.8	0.0	58		80	woonfunctie
331	10.1	0.0	75		80	winkelfunctie
332	10.0	0.0	75		80	woonfunctie
333	11.4	0.0	69		80	winkelfunctie
334	6.2	0.0	52		80	
335	11.5	0.0	49		80	woonfunctie
336	8.1	0.0	73		80	woonfunctie
337	11.5	0.0	56		80	winkelfunctie
338	11.5	0.0	66		80	woonfunctie
339	10.2	0.0	65		80	woonfunctie
340	7.7	0.0	32		80	woonfunctie
341	7.9	0.0	33		80	woonfunctie
342	7.8	0.0	73		80	winkelfunctie
343	10.6	0.0	54		80	woonfunctie
344	11.0	0.0	70		80	kantoorfunctie
345	11.7	0.0	51		80	woonfunctie
346	11.4	0.0	92		80	winkelfunctie
347	12.6	0.0	73		80	winkelfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
348	11.5	0.0	32		80	woonfunctie
349	10.7	0.0	43		80	woonfunctie
350	6.6	0.0	9		80	
351	15.3	0.0	25		80	woonfunctie
352	10.8	0.0	20		80	woonfunctie
353	11.9	0.0	95		80	woonfunctie
354	11.1	0.0	37		80	winkelfunctie
355	12.9	0.0	35		80	woonfunctie
356	18.7	0.0	78		80	bijeenkomstfu
357	12.9	0.0	34		80	woonfunctie
358	11.4	0.0	15		80	woonfunctie
359	1.1	0.0	13		80	
360	4.8	0.0	23		80	industriefuncti
361	2.3	0.0	11		80	
362	2.5	0.0	8		80	
363	2.5	0.0	8		80	
364	4.1	0.0	19		80	woonfunctie
365	2.5	0.0	8		80	
366	2.5	0.0	8		80	
367	8.1	0.0	23		80	woonfunctie
368	10.5	0.0	30		80	woonfunctie
369	15.2	0.0	44		80	woonfunctie
370	9.7	0.0	32		80	woonfunctie
371	11.3	0.0	105		80	woonfunctie
372	9.6	0.0	96		80	woonfunctie
373	3.5	0.0	22		80	
374	7.0	0.0	22		80	woonfunctie
376	7.9	0.0	33		80	woonfunctie
377	2.6	0.0	12		80	
378	8.1	0.0	37		80	woonfunctie
379	2.6	0.0	12		80	
380	7.8	0.0	33		80	woonfunctie
381	2.6	0.0	12		80	
382	8.7	0.0	31		80	woonfunctie
383	7.7	0.0	32		80	woonfunctie
384	2.6	0.0	12		80	
385	11.7	0.0	34		80	woonfunctie
386	7.3	0.0	33		80	woonfunctie
387	6.1	0.0	20		80	woonfunctie
388	8.3	0.0	29		80	woonfunctie
389	7.9	0.0	33		80	woonfunctie
390	15.6	0.0	58		80	meervoudige t
391	8.3	0.0	33		80	woonfunctie
392	8.0	0.0	32		80	woonfunctie
393	6.1	0.0	22		80	woonfunctie
394	5.2	0.0	20		80	
395	7.8	0.0	32		80	woonfunctie
396	6.1	0.0	20		80	woonfunctie
397	2.5	0.0	9		80	
398	10.3	0.0	20		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
399	2.5	0.0	9		80	
400	8.2	0.0	32		80	woonfunctie
401	12.3	0.0	51		80	meervoudige 1
402	9.9	0.0	28		80	woonfunctie
403	11.8	0.0	43		80	woonfunctie
404	8.0	0.0	37		80	woonfunctie
405	8.2	0.0	31		80	woonfunctie
406	7.8	0.0	32		80	woonfunctie
407	12.2	0.0	39		80	woonfunctie
408	2.5	0.0	24		80	
409	8.8	0.0	32		80	woonfunctie
410	12.0	0.0	39		80	woonfunctie
411	10.3	0.0	28		80	woonfunctie
412	11.9	0.0	32		80	woonfunctie
413	6.4	0.0	20		80	woonfunctie
414	8.9	0.0	51		80	woonfunctie
415	7.8	0.0	32		80	woonfunctie
416	10.5	0.0	29		80	woonfunctie
417	4.8	0.0	20		80	
418	10.4	0.0	32		80	woonfunctie
419	8.0	0.0	159		80	onderwijsfuncti
420	2.5	0.0	8		80	
421	4.7	0.0	184		80	sportfunctie
422	2.4	0.0	8		80	
423	20.8	0.0	54		80	woonfunctie
424	2.5	0.0	8		80	
425	8.7	0.0	24		80	woonfunctie
426	2.5	0.0	8		80	
427	4.6	0.0	47		80	overige gebrui
428	2.7	0.0	13		80	
429	2.4	0.0	14		80	
430	2.7	0.0	13		80	
431	8.4	0.0	24		80	woonfunctie
432	2.8	0.0	13		80	
433	8.3	0.0	24		80	woonfunctie
434	3.1	0.0	16		80	
435	2.9	0.0	6		80	
436	8.6	0.0	24		80	woonfunctie
437	9.2	0.0	41		80	woonfunctie
438	8.7	0.0	24		80	woonfunctie
439	10.0	0.0	24		80	woonfunctie
440	2.6	0.0	17		80	
441	9.1	0.0	23		80	woonfunctie
442	8.4	0.0	22		80	woonfunctie
443	2.6	0.0	17		80	
444	8.5	0.0	22		80	woonfunctie
445	8.5	0.0	22		80	woonfunctie
446	8.5	0.0	50		80	woonfunctie
447	2.6	0.0	12		80	
448	11.7	0.0	34		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
449	2.6	0.0	12		80	
450	12.8	0.0	33		80	bijeenkomstfu
451	2.5	0.0	12		80	
452	8.9	0.0	23		80	woonfunctie
453	8.9	0.0	37		80	woonfunctie
454	8.4	0.0	49		80	woonfunctie
455	8.7	0.0	41		80	woonfunctie
456	12.8	0.0	34		80	woonfunctie
457	5.2	0.0	55		80	
458	17.3	0.0	338		80	
459	8.3	0.0	31		80	woonfunctie
460	11.3	0.0	273		80	onderwijsfunc
461	15.7	0.0	178		80	kantoorfunctie
462	13.0	0.0	121		80	kantoorfunctie
463	12.4	0.0	21		80	woonfunctie
464	13.4	0.0	78		80	overige gebrui
465	6.6	0.0	61		80	
466	24.5	0.0	54		80	overige gebrui
467	12.3	0.0	64		80	kantoorfunctie
468	9.8	0.0	24		80	woonfunctie
469	6.4	0.0	81		80	sportfunctie
470	9.8	0.0	23		80	woonfunctie
471	2.8	0.0	22		80	
472	10.0	0.0	32		80	woonfunctie
473	12.0	0.0	33		80	woonfunctie
474	7.2	0.0	99		80	bijeenkomstfu
475	13.0	0.0	233		80	woonfunctie
476	4.6	0.0	21		80	
477	13.1	0.0	51		80	meervoudige 1
478	7.7	0.0	64		80	kantoorfunctie
479	12.7	0.0	29		80	woonfunctie
480	6.2	0.0	18		80	
481	11.0	0.0	24		80	woonfunctie
482	10.1	0.0	24		80	woonfunctie
483	8.2	0.0	35		80	meervoudige 1
484	10.0	0.0	38		80	woonfunctie
485	7.8	0.0	39		80	woonfunctie
486	2.8	0.0	16		80	
487	10.0	0.0	44		80	woonfunctie
488	10.3	0.0	42		80	woonfunctie
489	10.7	0.0	32		80	woonfunctie
490	4.2	0.0	14		80	
491	5.2	0.0	13		80	
492	10.6	0.0	45		80	woonfunctie
493	9.8	0.0	36		80	woonfunctie
494	12.7	0.0	43		80	woonfunctie
495	7.3	0.0	42		80	woonfunctie
496	10.4	0.0	48		80	woonfunctie
497	2.6	0.0	15		80	
498	9.8	0.0	54		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
499	2.6	0.0	12		80	
500	11.1	0.0	48		80	woonfunctie
501	3.1	0.0	14		80	overige gebrui
502	2.6	0.0	15		80	
503	3.0	0.0	16		80	
504	11.2	0.0	43		80	woonfunctie
505	9.2	0.0	37		80	woonfunctie
506	9.9	0.0	23		80	woonfunctie
507	8.8	0.0	23		80	woonfunctie
508	7.3	0.0	35		80	woonfunctie
509	9.2	0.0	24		80	woonfunctie
510	11.3	0.0	38		80	gezondheidsz
511	3.2	0.0	14		80	overige gebrui
512	11.3	0.0	24		80	woonfunctie
513	6.0	0.0	48		80	industriefuncti
514	9.0	0.0	25		80	woonfunctie
515	7.6	0.0	35		80	onderwijsfunci
516	7.9	0.0	25		80	woonfunctie
517	6.3	0.0	35		80	onderwijsfunci
518	9.4	0.0	25		80	woonfunctie
519	6.2	0.0	35		80	
520	8.9	0.0	23		80	woonfunctie
521	6.1	0.0	35		80	industriefuncti
522	11.1	0.0	25		80	woonfunctie
523	11.6	0.0	34		80	woonfunctie
524	9.4	0.0	29		80	woonfunctie
525	9.9	0.0	36		80	woonfunctie
526	9.5	0.0	37		80	woonfunctie
527	10.0	0.0	24		80	woonfunctie
528	12.4	0.0	26		80	woonfunctie
529	9.8	0.0	32		80	woonfunctie
530	9.7	0.0	24		80	woonfunctie
531	2.5	0.0	9		80	
532	9.7	0.0	24		80	woonfunctie
533	11.7	0.0	35		80	woonfunctie
534	3.8	0.0	10		80	
535	7.2	0.0	38		80	
536	10.9	0.0	26		80	woonfunctie
537	11.0	0.0	56		80	woonfunctie
538	3.9	0.0	10		80	
539	11.8	0.0	62		80	woonfunctie
540	3.9	0.0	10		80	
541	9.9	0.0	64		80	woonfunctie
542	9.1	0.0	27		80	woonfunctie
543	8.2	0.0	40		80	woonfunctie
544	3.7	0.0	9		80	
545	12.9	0.0	35		80	woonfunctie
546	2.5	0.0	9		80	
547	3.1	0.0	9		80	
548	2.7	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
549	7.1	0.0	32		80	
550	2.5	0.0	9		80	
551	10.8	0.0	59		80	woonfunctie
552	7.8	0.0	53		80	kantoorfunctie
553	3.2	0.0	14		80	overige gebrui
554	10.9	0.0	29		80	woonfunctie
555	8.6	0.0	24		80	woonfunctie
556	10.8	0.0	29		80	woonfunctie
557	10.3	0.0	29		80	woonfunctie
558	10.3	0.0	47		80	meervoudige t
559	15.9	0.0	100		80	woonfunctie
560	2.5	0.0	14		80	
561	19.0	0.0	117		80	woonfunctie
562	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
563	6.9	0.0	20		80	woonfunctie
564	3.9	0.0	13		80	
565	6.3	0.0	20		80	woonfunctie
566	5.8	0.0	17		80	
567	9.7	0.0	24		80	woonfunctie
568	2.7	0.0	17		80	
569	9.8	0.0	24		80	woonfunctie
570	5.3	0.0	17		80	
571	9.8	0.0	24		80	woonfunctie
572	9.2	0.0	51		80	woonfunctie
573	12.6	0.0	29		80	woonfunctie
574	9.8	0.0	24		80	woonfunctie
575	2.8	0.0	13		80	
576	9.8	0.0	24		80	woonfunctie
577	8.4	0.0	24		80	woonfunctie
578	9.9	0.0	24		80	woonfunctie
579	2.6	0.0	17		80	
580	9.7	0.0	24		80	woonfunctie
581	5.4	0.0	13		80	
583	2.8	0.0	16		80	
584	11.4	0.0	61		80	woonfunctie
585	7.0	0.0	34		80	woonfunctie
586	2.7	0.0	16		80	
587	8.0	0.0	15		80	
588	2.7	0.0	17		80	
589	7.1	0.0	59		80	
590	4.6	0.0	47		80	
591	11.8	0.0	23		80	woonfunctie
592	4.6	0.0	47		80	
593	13.2	0.0	44		80	woonfunctie
594	9.1	0.0	76		80	woonfunctie
595	9.5	0.0	62		80	woonfunctie
596	10.0	0.0	56		80	woonfunctie
597	3.2	0.0	13		80	
598	3.8	0.0	10		80	
599	8.2	0.0	24		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
600	3.9	0.0	10		80	
601	11.7	0.0	14		80	overige gebrui
602	6.3	0.0	35		80	meervoudige t
603	3.7	0.0	45		80	
604	3.2	0.0	14		80	overige gebrui
605	3.0	0.0	14		80	overige gebrui
606	8.5	0.0	22		80	woonfunctie
607	8.3	0.0	25		80	woonfunctie
608	8.1	0.0	25		80	woonfunctie
609	7.5	0.0	28		80	woonfunctie
610	3.1	0.0	16		80	overige gebrui
611	8.5	0.0	22		80	woonfunctie
612	12.9	0.0	39		80	woonfunctie
613	2.8	0.0	14		80	
614	2.8	0.0	13		80	
615	6.9	0.0	48		80	bijeenkomstfu
616	2.7	0.0	17		80	
617	9.2	0.0	28		80	
618	9.7	0.0	40		80	woonfunctie
619	10.6	0.0	31		80	woonfunctie
620	13.1	0.0	55		80	woonfunctie
621	10.3	0.0	46		80	woonfunctie
622	3.4	0.0	20		80	
623	10.9	0.0	41		80	meervoudige t
624	13.5	0.0	37		80	woonfunctie
625	4.9	0.0	29		80	woonfunctie
626	10.2	0.0	21		80	woonfunctie
627	14.6	0.0	43		80	meervoudige t
628	14.3	0.0	33		80	meervoudige t
629	13.2	0.0	22		80	winkelfunctie
630	14.0	0.0	16		80	woonfunctie
631	14.3	0.0	24		80	woonfunctie
632	14.6	0.0	41		80	meervoudige t
633	13.4	0.0	41		80	bijeenkomstfu
634	17.4	0.0	35		80	bijeenkomstfu
635	11.9	0.0	39		80	woonfunctie
636	12.3	0.0	37		80	woonfunctie
637	13.8	0.0	34		80	meervoudige t
638	13.7	0.0	34		80	woonfunctie
639	13.7	0.0	27		80	woonfunctie
640	10.2	0.0	48		80	bijeenkomstfu
641	16.3	0.0	53		80	woonfunctie
642	3.4	0.0	22		80	
643	9.4	0.0	44		80	woonfunctie
644	14.1	0.0	78		80	woonfunctie
645	14.5	0.0	49		80	woonfunctie
646	12.8	0.0	46		80	meervoudige t
647	10.4	0.0	40		80	woonfunctie
648	9.3	0.0	32		80	industriefuncti
649	11.2	0.0	62		80	bijeenkomstfu

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
650	9.7	0.0	32		80	woonfunctie
651	14.2	0.0	66		80	woonfunctie
652	16.9	0.0	61		80	woonfunctie
653	4.3	0.0	33		80	
654	13.6	0.0	57		80	bijeenkomstfu
655	14.6	0.0	34		80	bijeenkomstfu
656	14.7	0.0	40		80	bijeenkomstfu
657	13.9	0.0	36		80	woonfunctie
658	13.3	0.0	78		80	woonfunctie
659	12.9	0.0	32		80	woonfunctie
660	15.0	0.0	35		80	woonfunctie
661	10.6	0.0	24		80	woonfunctie
662	12.5	0.0	59		80	woonfunctie
663	8.3	0.0	19		80	woonfunctie
664	9.1	0.0	24		80	
665	8.3	0.0	16		80	woonfunctie
666	6.0	0.0	19		80	overige gebrui
667	9.2	0.0	38		80	kantoorfunctie
668	7.0	0.0	21		80	woonfunctie
669	7.0	0.0	15		80	woonfunctie
670	7.0	0.0	14		80	woonfunctie
671	6.7	0.0	14		80	woonfunctie
672	7.1	0.0	14		80	woonfunctie
673	8.3	0.0	32		80	woonfunctie
674	9.7	0.0	20		80	winkelfunctie
675	9.3	0.0	19		80	woonfunctie
676	9.4	0.0	19		80	woonfunctie
677	9.0	0.0	24		80	bijeenkomstfu
678	9.8	0.0	23		80	meervoudige 1
679	9.9	0.0	21		80	woonfunctie
680	10.1	0.0	29		80	woonfunctie
681	3.1	0.0	17		80	
682	2.5	0.0	9		80	
683	7.1	0.0	29		80	woonfunctie
684	14.2	0.0	132		80	woonfunctie
685	5.3	0.0	19		80	
686	7.0	0.0	16		80	woonfunctie
687	6.9	0.0	14		80	woonfunctie
688	6.6	0.0	44		80	woonfunctie
689	6.9	0.0	61		80	woonfunctie
690	8.9	0.0	15		80	woonfunctie
691	4.5	0.0	17		80	
692	9.7	0.0	53		80	woonfunctie
693	7.4	0.0	26		80	woonfunctie
694	7.2	0.0	51		80	bijeenkomstfu
695	9.7	0.0	38		80	winkelfunctie
696	7.2	0.0	46		80	woonfunctie
697	9.4	0.0	57		80	winkelfunctie
698	10.9	0.0	31		80	woonfunctie
699	12.9	0.0	38		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
700	10.5	0.0	32		80	meervoudige 1
701	9.4	0.0	26		80	meervoudige 1
702	5.1	0.0	9		80	
703	6.8	0.0	40		80	woonfunctie
704	14.9	0.0	51		80	woonfunctie
705	8.5	0.0	42		80	meervoudige 1
706	10.4	0.0	40		80	meervoudige 1
707	13.9	0.0	42		80	kantoorfunctie
708	7.6	0.0	52		80	woonfunctie
709	13.6	0.0	38		80	kantoorfunctie
710	13.7	0.0	36		80	meervoudige 1
711	15.7	0.0	39		80	kantoorfunctie
712	10.9	0.0	22		80	woonfunctie
713	15.6	0.0	98		80	onderwijsfunc
714	10.8	0.0	44		80	woonfunctie
715	12.0	0.0	86		80	woonfunctie
716	10.0	0.0	30		80	meervoudige 1
717	15.2	0.0	110		80	kantoorfunctie
718	12.1	0.0	60		80	logiesfunctie
719	10.8	0.0	25		80	meervoudige 1
720	4.5	0.0	19		80	
721	4.7	0.0	11		80	
722	9.0	0.0	51		80	woonfunctie
723	14.1	0.0	50		80	woonfunctie
724	9.5	0.0	35		80	woonfunctie
725	14.5	0.0	40		80	woonfunctie
726	10.9	0.0	24		80	woonfunctie
727	3.5	0.0	9		80	
728	12.9	0.0	28		80	kantoorfunctie
729	6.8	0.0	32		80	woonfunctie
730	12.9	0.0	22		80	woonfunctie
731	9.0	0.0	33		80	woonfunctie
732	16.4	0.0	57		80	woonfunctie
733	9.3	0.0	33		80	woonfunctie
734	2.5	0.0	9		80	
735	4.0	0.0	21		80	
736	14.7	0.0	72		80	meervoudige 1
737	9.6	0.0	32		80	woonfunctie
738	13.2	0.0	49		80	woonfunctie
739	11.7	0.0	30		80	woonfunctie
740	6.4	0.0	10		80	
741	14.2	0.0	56		80	kantoorfunctie
742	9.7	0.0	44		80	woonfunctie
743	15.3	0.0	40		80	kantoorfunctie
744	10.0	0.0	37		80	woonfunctie
745	13.0	0.0	57		80	woonfunctie
746	11.1	0.0	29		80	winkelfunctie
747	11.6	0.0	38		80	bijeenkomstfu
748	10.2	0.0	29		80	winkelfunctie
749	16.1	0.0	45		80	winkelfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
750	9.8	0.0	33		80	woonfunctie
751	12.1	0.0	59		80	winkelfunctie
752	8.2	0.0	35		80	woonfunctie
753	11.0	0.0	23		80	woonfunctie
754	9.3	0.0	39		80	woonfunctie
755	10.2	0.0	32		80	meervoudige 1
756	14.2	0.0	26		80	woonfunctie
757	10.7	0.0	24		80	woonfunctie
758	9.7	0.0	23		80	winkelfunctie
759	8.9	0.0	33		80	winkelfunctie
760	11.3	0.0	24		80	woonfunctie
761	10.7	0.0	24		80	woonfunctie
762	13.3	0.0	21		80	woonfunctie
763	13.6	0.0	19		80	woonfunctie
764	9.5	0.0	74		80	industriefuncti
765	14.7	0.0	217		80	logiesfunctie
766	19.9	0.0	52		80	
767	18.0	0.0	82		80	kantoorfunctie
768	9.5	0.0	59		80	
769	15.5	0.0	241		80	kantoorfunctie
770	11.5	0.0	41		80	winkelfunctie
771	11.8	0.0	34		80	woonfunctie
772	15.4	0.0	39		80	kantoorfunctie
773	15.4	0.0	47		80	winkelfunctie
774	11.0	0.0	27		80	woonfunctie
775	8.9	0.0	32		80	woonfunctie
776	10.6	0.0	31		80	woonfunctie
777	8.8	0.0	28		80	woonfunctie
778	10.8	0.0	39		80	woonfunctie
779	14.4	0.0	18		80	woonfunctie
780	8.8	0.0	25		80	woonfunctie
781	9.9	0.0	29		80	woonfunctie
782	16.2	0.0	84		80	meervoudige 1
783	8.8	0.0	11		80	
784	15.7	0.0	71		80	kantoorfunctie
785	13.2	0.0	43		80	woonfunctie
786	14.3	0.0	84		80	woonfunctie
787	7.9	0.0	9		80	overige gebrui
788	2.5	0.0	12		80	
789	3.4	0.0	11		80	
790	8.6	0.0	23		80	woonfunctie
791	16.1	0.0	46		80	kantoorfunctie
792	13.6	0.0	37		80	kantoorfunctie
793	7.2	0.0	13		80	overige gebrui
794	15.1	0.0	39		80	woonfunctie
795	9.8	0.0	47		80	woonfunctie
796	64.6	0.0	395		80	bijeenkomstfu
797	9.1	0.0	26		80	woonfunctie
798	10.2	0.0	48		80	
799	6.8	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
800	9.8	0.0	45		80	woonfunctie
801	10.0	0.0	62		80	industriefuncti
802	11.4	0.0	63		80	kantoorfunctie
803	15.2	0.0	53		80	kantoorfunctie
804	2.8	0.0	27		80	
805	12.7	0.0	39		80	woonfunctie
806	12.0	0.0	64		80	woonfunctie
807	12.5	0.0	20		80	
808	12.2	0.0	67		80	woonfunctie
809	8.4	0.0	17		80	woonfunctie
810	14.4	0.0	59		80	overige gebrui
811	13.5	0.0	51		80	woonfunctie
812	17.5	0.0	52		80	woonfunctie
813	5.7	0.0	12		80	overige gebrui
814	2.4	0.0	12		80	
815	11.8	0.0	41		80	woonfunctie
816	3.3	0.0	12		80	
817	11.4	0.0	49		80	woonfunctie
818	3.7	0.0	12		80	
819	2.9	0.0	14		80	
820	9.4	0.0	44		80	woonfunctie
821	2.5	0.0	12		80	
822	3.2	0.0	11		80	
823	2.8	0.0	12		80	
824	11.1	0.0	29		80	woonfunctie
825	13.4	0.0	67		80	woonfunctie
826	15.0	0.0	32		80	woonfunctie
827	12.8	0.0	36		80	overige gebrui
828	12.7	0.0	45		80	meervoudige 1
829	13.9	0.0	38		80	woonfunctie
830	17.0	0.0	57		80	woonfunctie
831	9.6	0.0	21		80	
832	4.1	0.0	19		80	
833	10.6	0.0	29		80	woonfunctie
834	12.1	0.0	18		80	
835	2.4	0.0	16		80	
836	3.2	0.0	14		80	
837	13.5	0.0	25		80	meervoudige 1
838	12.2	0.0	346		80	kantoorfunctie
839	11.8	0.0	23		80	winkelfunctie
840	11.4	0.0	174		80	kantoorfunctie
841	9.8	0.0	55		80	woonfunctie
842	11.1	0.0	50		80	woonfunctie
843	8.6	0.0	22		80	industriefuncti
844	6.9	0.0	124		80	bijeenkomstfu
845	10.5	0.0	17		80	woonfunctie
846	9.4	0.0	62		80	
847	10.9	0.0	22		80	woonfunctie
848	11.7	0.0	42		80	winkelfunctie
849	14.8	0.0	27		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
850	12.2	0.0	19		80	woonfunctie
851	11.3	0.0	32		80	woonfunctie
852	19.8	0.0	161		80	kantoorfunctie
853	12.7	0.0	67		80	overige gebrui
854	13.0	0.0	143		80	woonfunctie
855	11.3	0.0	28		80	woonfunctie
856	14.1	0.0	55		80	bijeenkomstfu
857	11.4	0.0	42		80	woonfunctie
858	14.3	0.0	51		80	kantoorfunctie
859	13.2	0.0	62		80	woonfunctie
860	10.0	0.0	55		80	woonfunctie
861	14.2	0.0	46		80	overige gebrui
862	13.0	0.0	52		80	woonfunctie
863	12.3	0.0	58		80	woonfunctie
864	11.9	0.0	53		80	winkelfunctie
865	10.2	0.0	39		80	overige gebrui
866	12.8	0.0	24		80	woonfunctie
867	17.3	0.0	50		80	meervoudige t
868	7.4	0.0	36		80	woonfunctie
869	4.6	0.0	27		80	overige gebrui
870	14.4	0.0	33		80	woonfunctie
871	12.2	0.0	21		80	woonfunctie
872	9.4	0.0	58		80	kantoorfunctie
873	8.7	0.0	39		80	woonfunctie
874	14.5	0.0	39		80	woonfunctie
875	8.5	0.0	24		80	woonfunctie
876	9.3	0.0	38		80	woonfunctie
877	14.8	0.0	51		80	woonfunctie
878	8.4	0.0	50		80	woonfunctie
879	10.8	0.0	38		80	woonfunctie
880	16.3	0.0	86		80	
881	14.8	0.0	67		80	kantoorfunctie
882	11.3	0.0	29		80	woonfunctie
883	12.0	0.0	33		80	woonfunctie
884	10.9	0.0	30		80	woonfunctie
885	14.4	0.0	31		80	woonfunctie
886	10.9	0.0	27		80	overige gebrui
887	12.7	0.0	31		80	woonfunctie
888	10.0	0.0	34		80	woonfunctie
889	10.9	0.0	42		80	industriefuncti
890	9.9	0.0	35		80	woonfunctie
891	11.5	0.0	31		80	woonfunctie
892	12.1	0.0	35		80	woonfunctie
893	10.0	0.0	20		80	woonfunctie
894	10.5	0.0	20		80	woonfunctie
895	11.9	0.0	28		80	woonfunctie
896	12.9	0.0	19		80	meervoudige t
897	5.9	0.0	11		80	
898	6.8	0.0	28		80	woonfunctie
899	12.4	0.0	48		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
900	11.0	0.0	21		80	woonfunctie
901	12.3	0.0	35		80	
902	11.4	0.0	45		80	woonfunctie
903	15.5	0.0	54		80	kantoorfunctie
904	9.6	0.0	41		80	industriefuncti
905	12.3	0.0	35		80	woonfunctie
906	8.8	0.0	83		80	woonfunctie
907	10.4	0.0	23		80	woonfunctie
908	11.9	0.0	39		80	meervoudige 1
909	14.3	0.0	50		80	winkelfunctie
910	10.1	0.0	37		80	woonfunctie
911	17.2	0.0	52		80	woonfunctie
912	11.6	0.0	39		80	woonfunctie
913	11.2	0.0	35		80	woonfunctie
914	12.2	0.0	23		80	winkelfunctie
915	9.0	0.0	23		80	woonfunctie
916	9.1	0.0	24		80	woonfunctie
917	8.2	0.0	23		80	woonfunctie
918	9.0	0.0	37		80	woonfunctie
919	9.0	0.0	37		80	woonfunctie
920	9.0	0.0	26		80	woonfunctie
921	8.3	0.0	26		80	woonfunctie
922	19.2	0.0	13		80	
923	9.0	0.0	24		80	woonfunctie
924	9.0	0.0	40		80	woonfunctie
925	11.2	0.0	23		80	woonfunctie
926	9.1	0.0	24		80	woonfunctie
927	8.7	0.0	23		80	woonfunctie
928	9.3	0.0	25		80	woonfunctie
929	9.4	0.0	24		80	woonfunctie
930	9.0	0.0	30		80	woonfunctie
931	9.3	0.0	22		80	woonfunctie
932	8.5	0.0	24		80	woonfunctie
933	6.6	0.0	21		80	woonfunctie
934	4.9	0.0	16		80	overige gebrui
935	14.6	0.0	67		80	kantoorfunctie
936	8.3	0.0	21		80	woonfunctie
937	12.3	0.0	78		80	woonfunctie
938	8.5	0.0	21		80	woonfunctie
939	4.9	0.0	85		80	kantoorfunctie
940	8.5	0.0	21		80	woonfunctie
941	4.7	0.0	6		80	
942	8.5	0.0	21		80	woonfunctie
943	12.4	0.0	80		80	kantoorfunctie
944	8.7	0.0	21		80	woonfunctie
945	13.8	0.0	39		80	woonfunctie
946	8.5	0.0	21		80	woonfunctie
947	10.7	0.0	32		80	woonfunctie
948	9.7	0.0	23		80	
949	10.4	0.0	25		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
950	9.0	0.0	50		80	woonfunctie
951	12.3	0.0	24		80	woonfunctie
952	9.1	0.0	42		80	woonfunctie
953	12.0	0.0	23		80	woonfunctie
954	8.8	0.0	49		80	woonfunctie
955	4.0	0.0	34		80	bijeenkomstfu
956	2.5	0.0	16		80	
957	2.4	0.0	8		80	
958	8.8	0.0	43		80	woonfunctie
959	2.4	0.0	8		80	
960	8.4	0.0	53		80	woonfunctie
961	2.5	0.0	8		80	
962	9.0	0.0	47		80	woonfunctie
963	9.0	0.0	23		80	woonfunctie
964	2.5	0.0	13		80	overige gebrui
965	9.0	0.0	24		80	woonfunctie
966	8.4	0.0	24		80	woonfunctie
967	3.0	0.0	12		80	
968	8.5	0.0	24		80	woonfunctie
969	2.6	0.0	15		80	
970	8.7	0.0	24		80	woonfunctie
971	2.5	0.0	15		80	
972	2.6	0.0	12		80	overige gebrui
973	2.5	0.0	15		80	
974	8.8	0.0	42		80	woonfunctie
975	2.5	0.0	12		80	
976	2.7	0.0	12		80	overige gebrui
977	2.5	0.0	15		80	
978	2.6	0.0	12		80	overige gebrui
979	2.6	0.0	15		80	
980	2.6	0.0	12		80	overige gebrui
981	2.5	0.0	15		80	
982	3.7	0.0	12		80	overige gebrui
983	2.5	0.0	15		80	
984	2.5	0.0	12		80	overige gebrui
985	2.5	0.0	12		80	
986	2.7	0.0	12		80	
987	2.6	0.0	15		80	
988	2.7	0.0	12		80	overige gebrui
989	2.5	0.0	12		80	
990	2.6	0.0	12		80	overige gebrui
991	2.5	0.0	12		80	
992	8.5	0.0	24		80	woonfunctie
993	2.6	0.0	12		80	
994	8.5	0.0	21		80	woonfunctie
999	6.0	0.0	69		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag															(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr type	afw.toets	refl kenmerk	rhart groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	Lden(*)	Letm	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
1	0.0	0.0 [1]	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	39.16	36.89	29.33	39.80	-99.00	39.33	10.00	39.16	36.89	29.33
						VL totaal (0)	1	4.5	40.64	38.39	30.82	41.29	-99.00	40.82	10.00	40.64	38.39	30.82
						VL Houtwal (1)	1	1.5	31.50	27.94	21.17	31.68	-99.00	31.50	10.00	31.50	27.94	21.17
						VL Houtwal (1)	1	4.5	32.65	29.09	22.32	32.83	-99.00	32.65	10.00	32.65	29.09	22.32
						VL Badhuisweg (2)	1	1.5	38.31	36.27	28.58	39.04	-99.00	38.58	10.00	38.31	36.27	28.58
						VL Badhuisweg (2)	1	4.5	39.86	37.82	30.13	40.59	-99.00	40.13	10.00	39.86	37.82	30.13
						VL Veerstraat (3)	1	1.5	17.16	15.16	7.49	17.92	-99.00	17.49	10.00	17.16	15.16	7.49
						VL Veerstraat (3)	1	4.5	18.36	16.37	8.69	19.13	-99.00	18.69	10.00	18.36	16.37	8.69
2	0.0	0.0 [2]	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	41.06	38.85	31.26	41.73	-99.00	41.26	10.00	41.06	38.85	31.26
						VL totaal (0)	1	4.5	42.27	40.06	32.47	42.94	-99.00	42.47	10.00	42.27	40.06	32.47
						VL Houtwal (1)	1	1.5	32.17	28.60	21.83	32.34	-99.00	32.17	10.00	32.17	28.60	21.83
						VL Houtwal (1)	1	4.5	33.52	29.96	23.19	33.70	-99.00	33.52	10.00	33.52	29.96	23.19
						VL Badhuisweg (2)	1	1.5	40.45	38.41	30.72	41.18	-99.00	40.72	10.00	40.45	38.41	30.72
						VL Badhuisweg (2)	1	4.5	41.65	39.61	31.92	42.38	-99.00	41.92	10.00	41.65	39.61	31.92
						VL Veerstraat (3)	1	1.5	13.25	11.26	3.58	14.02	-99.00	13.58	10.00	13.25	11.26	3.58
						VL Veerstraat (3)	1	4.5	12.77	10.78	3.10	13.54	-99.00	13.10	10.00	12.77	10.78	3.10
3	0.0	0.0 [3]	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	43.55	41.43	33.79	44.25	-99.00	43.79	10.00	43.55	41.43	33.79
						VL totaal (0)	1	4.5	44.32	42.20	34.56	45.02	-99.00	44.56	10.00	44.32	42.20	34.56
						VL Houtwal (1)	1	1.5	31.56	27.97	21.21	31.72	-99.00	31.56	10.00	31.56	27.97	21.21
						VL Houtwal (1)	1	4.5	32.21	28.65	21.88	32.39	-99.00	32.21	10.00	32.21	28.65	21.88
						VL Badhuisweg (2)	1	1.5	43.26	41.22	33.54	44.00	-99.00	43.54	10.00	43.26	41.22	33.54
						VL Badhuisweg (2)	1	4.5	44.04	42.00	34.31	44.77	-99.00	44.31	10.00	44.04	42.00	34.31
						VL Veerstraat (3)	1	1.5	9.27	7.28	-4.0	10.04	-99.00	9.60	10.00	9.27	7.28	-4.0
						VL Veerstraat (3)	1	4.5	9.19	7.20	-4.8	9.96	-99.00	9.52	10.00	9.19	7.20	-4.8
4	0.0	0.0 [6]	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	51.63	49.59	41.90	52.36	-99.00	51.90	10.00	51.63	49.59	41.90
						VL totaal (0)	1	4.5	51.48	49.44	41.75	52.21	-99.00	51.75	10.00	51.48	49.44	41.75
						VL Houtwal (1)	1	1.5	32.63	29.13	22.31	32.82	-99.00	32.63	10.00	32.63	29.13	22.31
						VL Houtwal (1)	1	4.5	33.22	29.69	22.89	33.40	-99.00	33.22	10.00	33.22	29.69	22.89
						VL Badhuisweg (2)	1	1.5	44.75	42.60	34.82	45.39	-99.00	44.82	10.00	44.75	42.60	34.82
						VL Badhuisweg (2)	1	4.5	44.85	42.71	34.93	45.50	-99.00	44.93	10.00	44.85	42.71	34.93
						VL Veerstraat (3)	1	1.5	50.57	48.57	40.89	51.33	-99.00	50.89	10.00	50.57	48.57	40.89
						VL Veerstraat (3)	1	4.5	50.33	48.34	40.66	51.10	-99.00	50.66	10.00	50.33	48.34	40.66
5	0.0	0.0 [7]	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	51.30	49.27	41.59	52.04	-99.00	51.59	10.00	51.30	49.27	41.59
						VL totaal (0)	1	4.5	51.19	49.15	41.47	51.93	-99.00	51.47	10.00	51.19	49.15	41.47
						VL Houtwal (1)	1	1.5	33.20	29.69	22.87	33.39	-99.00	33.20	10.00	33.20	29.69	22.87
						VL Houtwal (1)	1	4.5	33.96	30.44	23.61	34.14	-99.00	33.96	10.00	33.96	30.44	23.61
						VL Badhuisweg (2)	1	1.5	41.80	39.64	31.85	42.44	-99.00	41.85	10.00	41.80	39.64	31.85
						VL Badhuisweg (2)	1	4.5	42.47	40.31	32.53	43.11	-99.00	42.53	10.00	42.47	40.31	32.53
						VL Veerstraat (3)	1	1.5	50.70	48.71	41.03	51.47	-99.00	51.03	10.00	50.70	48.71	41.03
						VL Veerstraat (3)	1	4.5	50.46	48.47	40.79	51.23	-99.00	50.79	10.00	50.46	48.47	40.79
6	0.0	0.0 [8]	gevel			VL totaal (0)	1	1.5	51.29	49.26	41.59	52.04	-99.00	51.59	10.00	51.29	49.26	41.59
						VL totaal (0)	1	4.5	51.20	49.17	41.49	51.94	-99.00	51.49	10.00	51.20	49.17	41.49
						VL Houtwal (1)	1	1.5	33.35	29.85	23.03	33.54	-99.00	33.35	10.00	33.35	29.85	23.03
						VL Houtwal (1)	1	4.5	34.00	30.49	23.66	34.18	-99.00	34.00	10.00	34.00	30.49	23.66
						VL Badhuisweg (2)	1	1.5	39.19	37.03	29.24	39.83	-99.00	39.24	10.00	39.19	37.03	29.24
						VL Badhuisweg (2)	1	4.5	40.38	38.22	30.42	41.01	-99.00	40.42	10.00	40.38	38.22	30.42
						VL Veerstraat (3)	1	1.5	50.93	48.94	41.26	51.70	-99.00	51.26	10.00	50.93	48.94	41.26
						VL Veerstraat (3)	1	4.5	50.73	48.74	41.06	51.50	-99.00	51.06	10.00	50.73	48.74	41.06

Rijlijnen

										Intensiteiten				snelheden							
nr	z.gem	lengte	wegdek	hellingcor.	groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor	
7	0.0	30	75 sma-nl8 CROW316		Houtwal (1)	Houtwal	Houtwal			12645.0	☒	dag	6.65	93.90	4.44	1.66	.00	50	50	50	50
												avond	3.68	97.83	1.74	.43	.00	50	50	50	50
												nacht	.69	95.72	3.46	.83	.00	50	50	50	50
8	0.0	30	75 sma-nl8 CROW316		Houtwal (1)	Houtwal	Houtwal			12645.0	☒	dag	6.65	93.90	4.44	1.66	.00	50	50	50	50
												avond	3.68	97.83	1.74	.43	.00	50	50	50	50
												nacht	.69	95.72	3.46	.83	.00	50	50	50	50
9	0.0	99	75 sma-nl8 CROW316		Houtwal (1)	Houtwal	Houtwal			12645.0	☒	dag	6.65	93.90	4.44	1.66	.00	50	50	50	50
												avond	3.68	97.83	1.74	.43	.00	50	50	50	50
												nacht	.69	95.72	3.46	.83	.00	50	50	50	50
10	0.0	54	75 sma-nl8 CROW316		Houtwal (1)	Vispoortpl	Vispoortpl			12699.0	☒	dag	6.65	93.86	4.51	1.62	.00	50	50	50	50
												avond	3.67	97.96	1.29	.74	.00	50	50	50	50
												nacht	.69	96.50	2.87	.63	.00	50	50	50	50
11	0.0	191	80 keperverband elementenverh CROW316		Badhuisweg (2)	Badhuisweg	Badhuisweg			786.0	☒	dag	6.51	99.20	.64	.16	.00	30	30	30	30
												avond	4.07	99.62	.25	.13	.00	30	30	30	30
												nacht	.70	99.60	.40	.00	.00	30	30	30	30
16	0.0	84	75 sma-nl8 CROW316		Houtwal (1)	Houtwal	Houtwal			6946.0	☒	dag	6.74	94.45	3.78	1.77	.00	50	50	50	50
												avond	3.60	97.53	1.72	.75	.00	50	50	50	50
												nacht	.59	96.03	2.90	1.07	.00	50	50	50	50
17	0.0	125	01 glad asfalt/DAB		Houtwal (1)	Houtwal	Houtwal			12830.0	☒	dag	6.65	93.74	4.61	1.64	.00	50	50	50	50
												avond	3.67	97.77	1.80	.43	.00	50	50	50	50
												nacht	.69	95.59	3.60	.82	.00	50	50	50	50
32	0.0	159	75 sma-nl8 CROW316		Houtwal (1)	Houtwal	Houtwal			12786.0	☒	dag	6.65	93.76	4.60	1.64	.00	50	50	50	50
												avond	3.67	97.78	1.80	.43	.00	50	50	50	50
												nacht	.69	95.60	3.58	.82	.00	50	50	50	50
41	0.0	29	81 niet keperverband elementen CROW316		Badhuisweg (2)	Badhuisweg	Badhuisweg			822.0	☒	dag	6.13	99.89	.08	.04	.00	30	30	30	30
												avond	3.87	99.94	.03	.03	.00	30	30	30	30
												nacht	.66	99.95	.05	.00	.00	30	30	30	30
42	0.0	296	80 keperverband elementenverh CROW316		Badhuisweg (2)	Badhuisweg	Badhuisweg			822.0	☒	dag	6.13	99.89	.08	.04	.00	30	30	30	30
												avond	3.87	99.94	.03	.03	.00	30	30	30	30
												nacht	.66	99.95	.05	.00	.00	30	30	30	30
43	0.0	82	80 keperverband elementenverh CROW316		Badhuisweg (2)	Badhuisweg	Badhuisweg			822.0	☒	dag	6.51	99.20	.64	.16	.00	30	30	30	30
												avond	4.07	99.62	.25	.13	.00	30	30	30	30
												nacht	.70	99.60	.40	.00	.00	30	30	30	30
44	0.0	103	80 keperverband elementenverh CROW316		Veerstraat (3)	Veerstraat	Veerstraat			300.0	☒	dag	6.13	99.89	.08	.04	.00	30	30	30	30
												avond	3.87	99.94	.03	.03	.00	30	30	30	30
												nacht	.66	99.95	.05	.00	.00	30	30	30	30

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	108	.0	
2	687	.0	
3	560	.0	
4	1145	.0	
5	856	.0	
6	16	.0	
7	358	.0	
8	1145	.0	
9	62	.0	
10	703	.0	
11	1175	.0	
12	185	.0	
13	706	.0	
14	1149	.0	
15	2112	.0	
16	1192	.0	
17	1145	.0	
18	706	.0	
19	12	.0	
20	387	.0	
21	95	.0	
22	158	.0	
23	543	.0	
24	2116	.0	
25	900	.0	
26	292	.0	
27	1123	.0	
28	928	.0	
29	100	.0	
30	294	.0	
31	12	.0	
32	354	.0	
33	231	.0	
34	653	.0	
35	357	.0	
36	1730	.0	
37	738	.0	
38	117	.0	
39	417	.0	
40	213	.0	
41	178	.0	
42	926	.0	
43	1188	.0	
44	62	.0	
45	100	.0	
46	1730	.0	
47	548	.0	
48	2380	.0	
49	273	.0	
50	1132	.0	
51	38	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
52	93	.0	
53	249	.0	
54	672	.0	
55	465	.0	
56	94	.0	
57	47	.0	
58	128	.0	
59	401	.0	
60	1425	.0	
61	351	.0	
62	417	.0	
63	1185	.0	
64	595	.0	
65	315	.0	
66	60	.0	
67	156	.0	
68	12	.0	
69	203	.0	
70	71	.0	
71	277	.0	
72	113	.0	
73	29	.0	
74	150	.0	
75	19	.0	
76	287	.0	
77	33	.0	
78	45	.0	
79	10	.0	
80	29	.0	
81	203	.0	
82	103	.0	
83	8	.0	
84	24	.0	
85	36	.0	
86	273	.0	
87	109	.0	
88	73	.0	
89	124	.0	
90	66	.0	
91	52	.0	
92	105	.0	
93	38	.0	
94	34	.0	
95	130	.0	
96	170	.0	
97	108	.0	
98	128	.0	
99	34	.0	
100	154	.0	
101	68	.0	
102	112	.0	
103	158	.0	
104	76	.0	
105	73	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
106	20	.0	
107	109	.0	
108	134	.0	
109	497	.0	
110	54	.0	
111	81	.0	
112	278	.0	
113	48	.0	
114	20	.0	
115	227	.0	
116	134	.0	
117	71	.0	
118	151	.0	
119	75	.0	
120	19	.0	
121	42	.0	
122	82	.0	
123	18	.0	
124	17	.0	
125	63	.0	
126	27	.0	
127	15	.0	
128	111	.0	
129	63	.0	
130	18	.0	
131	121	.0	
132	114	.0	
133	99	.0	
134	15	.0	
135	244	.0	
136	427	.0	
137	330	.0	
138	47	.0	
139	158	.0	
140	147	.0	
141	21	.0	
142	190	.0	
143	356	.0	
144	37	.0	
145	16	.0	
146	15	.0	
147	247	.0	
148	51	.0	
149	9	.0	
150	19	.0	
151	65	.0	
152	51	.0	
153	38	.0	
154	10	.0	
155	25	.0	
156	38	.0	
157	105	.0	
158	13	.0	
159	15	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
160	169	.0	
161	396	.0	
162	51	.0	
163	19	.0	
164	40	.0	
165	76	.0	
166	8	.0	
167	43	.0	
168	30	.0	
169	69	.0	
170	280	.0	
171	74	.0	
172	20	.0	
173	40	.0	
174	11	.0	
175	17	.0	
176	143	.0	
177	17	.0	
178	17	.0	
179	26	.0	
180	247	.0	
181	122	.0	
182	33	.0	
183	67	.0	
184	13	.0	
185	71	.0	
186	22	.0	
187	17	.0	
188	50	.0	
189	98	.0	
190	67	.0	
191	91	.0	
192	28	.0	
193	135	.0	
194	9	.0	
195	169	.0	
196	200	.0	
197	150	.0	
198	3	.0	
199	19	.0	
200	50	.0	
201	228	.0	
202	28	.0	
203	38	.0	
204	94	.0	
205	58	.0	
206	89	.0	
207	50	.0	
208	143	.0	
209	466	.0	
210	3	.0	
211	15	.0	
212	44	.0	
213	16	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
214	327	.0	
215	178	.0	
216	275	.0	
217	270	.0	
218	58	.0	
219	106	.0	
220	79	.0	
221	15	.0	
222	90	.0	
223	16	.0	
224	36	.0	
225	17	.0	
226	188	.0	
227	40	.0	
228	67	.0	
229	284	.0	
230	148	.0	
231	37	.0	
232	528	.0	
233	116	.0	
234	12	.0	
235	134	.0	
236	99	.0	
237	123	.0	
238	10	.0	
239	190	.0	
240	649	.0	
241	13	.0	
242	112	.0	
243	224	.0	
244	48	.0	
245	28	.0	
246	82	.0	
247	151	.0	
248	173	.0	
249	38	.0	
250	33	.0	
251	165	.0	
252	23	.0	
253	10	.0	
254	11	.0	
255	19	.0	
256	39	.0	
257	69	.0	
258	105	.0	
259	131	.0	
260	157	.0	
261	44	.0	
262	194	.0	
263	528	.0	
264	34	.0	
265	138	.0	
266	885	.0	
267	202	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
268	386	.0	
269	79	.0	
270	64	.0	
271	276	.0	
272	198	.0	
273	103	.0	
274	391	.0	
275	119	.0	
276	146	.0	
277	341	.0	
278	107	.0	
279	99	.0	
280	147	.0	
281	43	.0	
282	118	.0	
283	202	.0	
284	40	.0	
285	10	.0	
286	8	.0	
287	70	.0	
288	118	.0	
289	168	.0	
290	35	.0	
291	106	.0	
292	66	.0	
293	147	.0	
294	111	.0	
295	271	.0	
296	11	.0	
297	40	.0	
298	7	.0	
299	56	.0	
300	55	.0	
301	124	.0	
302	85	.0	
303	79	.0	
304	127	.0	
305	252	.0	
306	49	.0	
307	187	.0	
308	20	.0	
309	102	.0	
310	435	.0	
311	37	.0	
312	228	.0	
313	82	.0	
314	70	.0	
315	140	.0	
316	31	.0	
317	83	.0	
318	68	.0	
319	29	.0	
320	166	.0	
321	16	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
322	248	.0	
323	81	.0	
324	43	.0	
325	366	.0	
326	40	.0	
327	57	.0	
328	182	.0	
329	104	.0	
330	50	.0	
331	162	.0	
332	194	.0	
333	59	.0	
334	163	.0	
335	172	.0	
336	9	.0	
337	104	.0	
338	237	.0	
339	12	.0	
340	109	.0	
341	61	.0	
342	122	.0	
343	279	.0	
344	140	.0	
345	11	.0	
346	11	.0	
347	172	.0	
348	87	.0	
349	47	.0	
350	121	.0	
351	124	.0	
352	23	.0	
353	6	.0	
354	59	.0	
355	79	.0	
356	240	.0	
357	213	.0	
358	43	.0	
359	310	.0	
360	221	.0	
361	148	.0	
362	28	.0	
363	30	.0	
364	21	.0	
365	57	.0	
366	75	.0	
367	252	.0	
368	269	.0	
369	45	.0	
370	40	.0	
371	70	.0	
372	31	.0	
373	246	.0	
374	212	.0	
375	53	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
376	90	.0	
377	168	.0	
378	39	.0	
379	64	.0	
380	162	.0	
381	23	.0	
382	493	.0	
383	92	.0	
384	34	.0	
385	620	.0	
386	45	.0	
387	52	.0	
388	163	.0	
389	167	.0	
390	4	.0	
391	110	.0	
392	19	.0	
393	115	.0	
394	71	.0	
395	42	.0	
396	87	.0	
397	87	.0	
398	66	.0	
399	270	.0	
400	125	.0	
401	25	.0	
402	45	.0	
403	161	.0	
404	405	.0	
405	3	.0	
406	46	.0	
407	32	.0	
408	90	.0	
409	81	.0	
410	204	.0	
411	11	.0	
412	34	.0	
413	23	.0	
414	43	.0	
415	72	.0	
416	105	.0	
417	13	.0	
418	54	.0	
419	42	.0	
420	98	.0	
421	107	.0	
422	152	.0	
423	147	.0	
424	57	.0	
425	79	.0	
426	363	.0	
427	50	.0	
428	407	.0	
429	139	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
430	10	.0	
431	188	.0	
432	6	.0	
433	44	.0	
434	6	.0	
435	51	.0	
436	88	.0	
437	144	.0	
438	161	.0	
439	41	.0	
440	124	.0	
441	413	.0	
442	277	.0	
443	39	.0	
444	40	.0	
445	15	.0	
446	30	.0	
447	109	.0	
448	58	.0	
449	242	.0	
450	54	.0	
451	30	.0	
452	277	.0	
453	90	.0	
454	54	.0	
455	100	.0	
456	1193	.0	
457	48	.0	
458	82	.0	
459	604	.0	
460	180	.0	
461	15	.0	
462	11	.0	
463	160	.0	
464	35	.0	
465	291	.0	
466	124	.0	
467	662	.0	
468	16	.0	
469	46	.0	
470	121	.0	
471	194	.0	
472	12	.0	
473	4	.0	
474	17	.0	
475	23	.0	
476	27	.0	
477	5	.0	
478	108	.0	
479	10	.0	
480	75	.0	
481	9	.0	
482	21	.0	
483	50	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
484	130	.0	
485	51	.0	
486	53	.0	
487	14	.0	
488	145	.0	
489	45	.0	
490	8	.0	
491	146	.0	
492	27	.0	
493	236	.0	
494	26	.0	
495	132	.0	
496	102	.0	
497	65	.0	
498	39	.0	
499	271	.0	
500	725	.0	
501	146	.0	
502	11	.0	
503	29	.0	
504	81	.0	
505	177	.0	
506	146	.0	
507	114	.0	
508	279	.0	
509	21	.0	
510	21	.0	
511	10	.0	
512	23	.0	
513	15	.0	
514	398	.0	
515	249	.0	
516	9	.0	
517	172	.0	
518	31	.0	
519	16	.0	
520	52	.0	
521	15	.0	
522	510	.0	
523	140	.0	
524	56	.0	
525	58	.0	
526	6	.0	
527	116	.0	
528	25	.0	
529	222	.0	
530	148	.0	
531	226	.0	
532	42	.0	
533	161	.0	
534	156	.0	
535	58	.0	
536	12	.0	
537	17	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
538	24	.0	
539	54	.0	
540	33	.0	
541	27	.0	
542	37	.0	
543	309	.0	
544	257	.0	
545	68	.0	
546	160	.0	
547	199	.0	
548	129	.0	
549	64	.0	
550	112	.0	
551	232	.0	
552	166	.0	
553	269	.0	
554	137	.0	
555	302	.0	
556	46	.0	
557	205	.0	
558	14	.0	
559	17	.0	
560	62	.0	
561	207	.0	
562	36	.0	
563	6	.0	
564	125	.0	
565	131	.0	
566	10	.0	
567	114	.0	
568	465	.0	
569	302	.0	
570	21	.0	
571	15	.0	
572	331	.0	
573	35	.0	
574	61	.0	
575	45	.0	
576	17	.0	
577	37	.0	
578	28	.0	
579	107	.0	
580	229	.0	
581	84	.0	
582	16	.0	
583	44	.0	
584	72	.0	
585	6	.0	
586	9	.0	
587	219	.0	
588	51	.0	
589	28	.0	
590	20	.0	
591	242	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
592	90	.0	
593	24	.0	
594	105	.0	
595	892	.0	
596	125	.0	
597	106	.0	
598	95	.0	
599	247	.0	
600	54	.0	
601	37	.0	
602	191	.0	
603	302	.0	
604	62	.0	
605	628	.0	
606	208	.0	
607	455	.0	
608	193	.0	
609	19	.0	
610	161	.0	
611	78	.0	
612	123	.0	
613	67	.0	
614	38	.0	
615	6	.0	
616	127	.0	
617	27	.0	
618	211	.0	
619	498	.0	
620	15	.0	
621	71	.0	
622	8	.0	
623	20	.0	
624	26	.0	
625	43	.0	
626	53	.0	
627	76	.0	
628	12	.0	
629	106	.0	
630	15	.0	
631	71	.0	
632	47	.0	
633	443	.0	
634	40	.0	
635	14	.0	
636	24	.0	
637	10	.0	
638	44	.0	
639	21	.0	
640	387	.0	
641	33	.0	
642	314	.0	
643	28	.0	
644	13	.0	
645	89	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
646	117	.0	
647	131	.0	
648	452	.0	
649	40	.0	
650	110	.0	
651	18	.0	
652	45	.0	
653	264	.0	
654	9	.0	
655	108	.0	
656	8	.0	
657	13	.0	
658	157	.0	
659	221	.0	
660	228	.0	
661	54	.0	
662	16	.0	
663	11	.0	
664	34	.0	
665	58	.0	
666	104	.0	
667	29	.0	
668	140	.0	
669	81	.0	
670	74	.0	
671	153	.0	
672	62	.0	
673	52	.0	
674	40	.0	
675	95	.0	
676	87	.0	
677	87	.0	
678	22	.0	
679	52	.0	
680	159	.0	
681	163	.0	
682	94	.0	
683	122	.0	
684	175	.0	
685	213	.0	
686	12	.0	
687	80	.0	
688	58	.0	
689	271	.0	
690	20	.0	
691	66	.0	
692	240	.0	
693	304	.0	
694	76	.0	
695	161	.0	
696	170	.0	
697	54	.0	
698	94	.0	
699	347	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
700	116	.0	
701	87	.0	
702	213	.0	
703	54	.0	
704	9	.0	
705	18	.0	
706	108	.0	
707	92	.0	
708	220	.0	
709	396	.0	
710	20	.0	
711	160	.0	
712	22	.0	
713	226	.0	
714	89	.0	
715	10	.0	
716	21	.0	
717	17	.0	
718	385	.0	
719	19	.0	
720	7	.0	
721	30	.0	
722	35	.0	
723	24	.0	
724	160	.0	
725	163	.0	
726	8	.0	
727	12	.0	
728	67	.0	
729	633	.0	
730	8	.0	
731	42	.0	
732	51	.0	
733	132	.0	
734	192	.0	
735	221	.0	
736	368	.0	
737	22	.0	
738	25	.0	
739	121	.0	
740	10	.0	
741	365	.0	
742	51	.0	
743	22	.0	
744	67	.0	
745	28	.0	
746	94	.0	
747	131	.0	
748	70	.0	
749	197	.0	
750	12	.0	
751	303	.0	
752	111	.0	
753	23	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
754	166	.0	
755	9	.0	
756	510	.0	
757	42	.0	
758	155	.0	
759	10	.0	
760	250	.0	
761	28	.0	
762	14	.0	
763	8	.0	
764	15	.0	
765	34	.0	
766	11	.0	
767	29	.0	
768	9	.0	
769	42	.0	
770	52	.0	
771	144	.0	
772	103	.0	
773	97	.0	
774	59	.0	
775	33	.0	
776	14	.0	
777	267	.0	
778	184	.0	
779	149	.0	
780	359	.0	
781	304	.0	
782	65	.0	
783	24	.0	
784	203	.0	
785	11	.0	
786	17	.0	
787	230	.0	
788	44	.0	
789	156	.0	
790	38	.0	
791	37	.0	
792	27	.0	
793	23	.0	
794	17	.0	
795	5	.0	
796	72	.0	
797	17	.0	
798	156	.0	
799	23	.0	
800	129	.0	
801	25	.0	
802	78	.0	
803	178	.0	
804	29	.0	
805	278	.0	
806	70	.0	
807	14	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
808	68	.0	
809	16	.0	
810	22	.0	
811	7	.0	
812	80	.0	
813	302	.0	
814	49	.0	
815	34	.0	
816	7	.0	
817	69	.0	
818	95	.0	
819	13	.0	
820	104	.0	
821	21	.0	
822	244	.0	
823	95	.0	
824	67	.0	
825	128	.0	
826	97	.0	
827	10	.0	
828	67	.0	
829	504	.0	
830	65	.0	
831	30	.0	
832	177	.0	
833	39	.0	
834	4	.0	
835	71	.0	
836	57	.0	
837	141	.0	
838	111	.0	
839	192	.0	
840	29	.0	
841	8	.0	
842	7	.0	
843	26	.0	
844	80	.0	
845	91	.0	
846	18	.0	
847	8	.0	
848	16	.0	
849	23	.0	
850	61	.0	
851	210	.0	
852	36	.0	
853	16	.0	
854	123	.0	
855	29	.0	
856	46	.0	
857	15	.0	
858	21	.0	
859	10	.0	
860	43	.0	
861	334	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
862	38	.0	
863	24	.0	
864	8	.0	
865	55	.0	
866	21	.0	
867	158	.0	
868	238	.0	
869	18	.0	
870	16	.0	
871	101	.0	
872	13	.0	
873	84	.0	
874	33	.0	
875	329	.0	
876	74	.0	
877	173	.0	
878	91	.0	
879	37	.0	
880	38	.0	
881	100	.0	
882	9	.0	
883	126	.0	
884	33	.0	
885	58	.0	
886	14	.0	
887	189	.0	
888	60	.0	
889	262	.0	
890	29	.0	
891	7	.0	
892	171	.0	
893	39	.0	
894	6	.0	
895	29	.0	
896	252	.0	
897	54	.0	
898	152	.0	
899	221	.0	
900	34	.0	
901	17	.0	
902	133	.0	
903	90	.0	
904	6	.0	
905	62	.0	
906	14	.0	
907	7	.0	
908	104	.0	
909	79	.0	
910	169	.0	
911	13	.0	
912	13	.0	
913	224	.0	
914	92	.0	
915	23	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
916	46	.0	
917	17	.0	
918	11	.0	
919	33	.0	
920	110	.0	
921	10	.0	
922	8	.0	
923	296	.0	
924	80	.0	
925	181	.0	
926	39	.0	
927	11	.0	
928	8	.0	
929	19	.0	
930	46	.0	
931	40	.0	
932	14	.0	
933	348	.0	
934	10	.0	
935	12	.0	
936	76	.0	
937	26	.0	
938	208	.0	
939	132	.0	
940	127	.0	
941	95	.0	
942	214	.0	
943	16	.0	
944	11	.0	
945	224	.0	
946	43	.0	
947	252	.0	
948	21	.0	
949	165	.0	
950	60	.0	
951	163	.0	
952	145	.0	
953	90	.0	
954	318	.0	
955	117	.0	
956	9	.0	
957	28	.0	
958	18	.0	
959	149	.0	
960	77	.0	
961	92	.0	
962	65	.0	
963	21	.0	
964	65	.0	
965	248	.0	
966	352	.0	
967	187	.0	
968	56	.0	
969	67	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
970	13	.0	
971	120	.0	
972	47	.0	
973	8	.0	
974	124	.0	
975	16	.0	
976	71	.0	
977	84	.0	
978	161	.0	
979	19	.0	
980	22	.0	
981	23	.0	
982	199	.0	
983	41	.0	
984	150	.0	
985	126	.0	
986	65	.0	
987	161	.0	
988	123	.0	
989	96	.0	
990	111	.0	
991	96	.0	
992	245	.0	
993	114	.0	
994	220	.0	
995	43	.0	
996	16	.0	
997	78	.0	
998	404	.0	
999	21	.0	
1000	28	.0	
1001	168	.0	
1002	170	.0	
1003	14	.0	
1004	12	.0	
1005	58	.0	
1006	252	.0	
1007	45	.0	
1008	48	.0	
1009	30	.0	
1010	107	.0	
1011	51	.0	
1012	64	.0	
1013	226	.0	
1014	253	.0	
1015	46	.0	
1016	15	.0	
1017	308	.0	
1018	42	.0	
1019	176	.0	
1020	154	.0	
1021	141	.0	
1022	12	.0	
1023	279	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1024	111	.0	
1025	205	.0	
1026	10	.0	
1027	71	.0	
1028	52	.0	
1029	25	.0	
1030	15	.0	
1031	8	.0	
1032	31	.0	
1033	72	.0	
1034	11	.0	
1035	129	.0	
1036	186	.0	
1037	80	.0	
1038	18	.0	
1039	13	.0	
1040	9	.0	
1041	28	.0	
1042	112	.0	
1043	240	.0	
1044	17	.0	
1045	94	.0	
1046	11	.0	
1047	28	.0	
1048	9	.0	
1049	168	.0	
1050	72	.0	
1051	15	.0	
1052	182	.0	
1053	167	.0	
1054	303	.0	
1055	46	.0	
1056	49	.0	
1057	7	.0	
1058	98	.0	
1059	41	.0	
1060	241	.0	
1061	193	.0	
1062	46	.0	
1063	9	.0	
1064	17	.0	
1065	31	.0	
1066	207	.0	
1067	139	.0	
1068	303	.0	
1069	18	.0	
1070	11	.0	
1071	131	.0	
1072	166	.0	
1073	38	.0	
1074	252	.0	
1075	227	.0	
1076	1679	.0	
1077	154	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1078	104	.0	
1079	17	.0	
1080	143	.0	
1081	131	.0	
1082	183	.0	
1083	183	.0	
1084	164	.0	
1085	234	.0	
1086	36	.0	
1087	56	.0	
1088	484	.0	
1089	133	.0	
1090	117	.0	
1091	70	.0	
1092	48	.0	
1093	151	.0	
1094	97	.0	
1095	241	.0	
1096	8	.0	
1097	1211	.0	
1098	10	.0	
1099	26	.0	
1100	50	.0	
1101	89	.0	
1102	60	.0	
1103	126	.0	
1104	275	.0	
1105	279	.0	
1106	25	.0	
1107	30	.0	
1108	113	.0	
1109	69	.0	
1110	48	.0	
1111	119	.0	
1112	159	.0	
1113	72	.0	
1114	150	.0	
1115	237	.0	
1116	94	.0	
1117	209	.0	
1118	72	.0	
1119	57	.0	
1120	55	.0	
1121	117	.0	
1122	188	.0	
1123	235	.0	
1124	10	.0	
1125	17	.0	
1126	114	.0	
1127	28	.0	
1128	45	.0	
1129	40	.0	
1130	45	.0	
1131	234	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1132	54	.0	
1133	279	.0	
1134	240	.0	
1135	183	.0	
1136	6	.0	
1137	64	.0	
1138	14	.0	
1139	15	.0	
1140	147	.0	
1141	187	.0	
1142	6	.0	
1143	119	.0	
1144	95	.0	
1145	184	.0	
1146	10	.0	
1147	111	.0	
1148	44	.0	
1149	38	.0	
1150	257	.0	
1151	315	.0	
1152	118	.0	
1153	48	.0	
1154	146	.0	
1155	664	.0	
1156	247	.0	
1157	75	.0	
1158	10	.0	
1159	71	.0	
1160	20	.0	
1161	221	.0	
1162	20	.0	
1163	23	.0	
1164	11	.0	
1165	10	.0	
1166	35	.0	
1167	74	.0	
1168	47	.0	
1169	781	.0	
1170	207	.0	
1171	211	.0	
1172	165	.0	
1173	91	.0	
1174	21	.0	
1175	144	.0	
1176	277	.0	
1177	70	.0	
1178	335	.0	
1179	69	.0	
1180	76	.0	
1181	28	.0	
1182	165	.0	
1183	12	.0	
1184	30	.0	
1185	178	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1186	53	.0	
1187	88	.0	
1188	372	.0	
1189	647	.0	
1190	201	.0	
1191	84	.0	
1192	235	.0	
1193	136	.0	
1194	49	.0	
1195	189	.0	
1196	35	.0	
1197	39	.0	
1198	442	.0	
1199	14	.0	
1200	33	.0	
1201	105	.0	
1202	29	.0	
1203	235	.0	
1204	45	.0	
1205	129	.0	
1206	130	.0	
1207	374	.0	
1208	63	.0	
1209	151	.0	
1210	69	.0	
1211	414	.0	
1212	109	.0	
1213	166	.0	
1214	238	.0	
1215	275	.0	
1216	59	.0	
1217	9	.0	
1218	380	.0	
1219	166	.0	
1220	13	.0	
1221	15	.0	
1222	15	.0	
1223	427	.0	
1224	11	.0	
1225	248	.0	
1226	885	.0	
1227	483	.0	
1228	7	.0	
1229	179	.0	
1230	70	.0	
1231	105	.0	
1232	66	.0	
1233	413	.0	
1234	284	.0	
1235	50	.0	
1236	17	.0	
1237	118	.0	
1238	112	.0	
1239	19	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1240	71	.0	
1241	123	.0	
1242	64	.0	
1243	26	.0	
1244	72	.0	
1245	141	.0	
1246	165	.0	
1247	47	.0	
1248	502	.0	
1249	38	.0	
1250	171	.0	
1251	7	.0	
1252	215	.0	
1253	52	.0	
1254	47	.0	
1255	67	.0	
1256	242	.0	
1257	205	.0	
1258	37	.0	
1259	58	.0	
1260	40	.0	
1261	169	.0	
1262	242	.0	
1263	166	.0	
1264	68	.0	
1265	125	.0	
1266	74	.0	
1267	183	.0	
1268	628	.0	
1269	45	.0	
1270	385	.0	
1271	3	.0	
1272	15	.0	
1273	76	.0	
1274	12	.0	
1275	14	.0	
1276	191	.0	
1277	6	.0	
1278	159	.0	
1279	159	.0	
1280	23	.0	
1281	47	.0	
1282	7	.0	
1283	9	.0	
1284	45	.0	
1285	147	.0	
1286	49	.0	
1287	126	.0	
1288	178	.0	
1289	58	.0	
1290	215	.0	
1291	271	.0	
1292	30	.0	
1293	371	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1294	114	.0	
1295	120	.0	
1296	60	.0	

