



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Kleihoogt 8 Berkel en Rodenrijs

Gemeente Lansingerland

Datum: 18 maart 2019
Projectnummer: 180179

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Ligging plangebied	3
1.3	Doel van het onderzoek	3
2	Wet- en regelgeving	4
2.1	Wet geluidhinder	4
2.2	Hogere waarde procedure	5
2.3	Gecumuleerde geluidbelasting	6
2.4	Rekenmethodieken	6
3	Onderzoeksgegevens	7
3.1	Selectie van geluidbronnen	7
4	Onderzoek	9
4.1	Onderzoeksopzet	9
4.2	Bepalen van de geluidbelastingen	9
4.3	Geluidbelastingen	9
4.4	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	10
5	Conclusie	11

Bijlagen

- Bijlage A** Grafisch overzicht rekenmodel
- Bijlage B** Rapportage van het rekenmodel

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Het initiatief betreft de bouw van één woning aan de Kleihoogt 8 te Berkel en Rodenrijs, gemeente Lansingerland. Gepland staat de realisatie van een nieuwe woning naast een reeds bestaande woning. In dit kader worden voormalige bedrijfsgebouwen gesloopt. Op basis van een wijzigingsbevoegdheid in het huidige bestemmingsplan Groenzoom is de geplande ontwikkeling mogelijk. In het kader van het bestemmingsplan is onderzoek noodzakelijk naar de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai. Dit rapport is een uitwerking van dit onderzoek naar geluid.

1.2 Ligging plangebied

Het plangebied ligt buiten de bebouwde kom van Berkel en Rodenrijs, gemeente Lansingerland. De (bouw)kavel grenst aan de Kleihoogt. Op grotere afstand ligt ten noorden van het plangebied de N470.



Figuur 1 Globale ligging plangebied (in blauw)

1.3 Doel van het onderzoek

Om het initiatief mogelijk te maken moet volgens de artikelen 76a en 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) en artikel 4.1 van het Besluit geluidhinder (Bgh) bij het nieuwe planologische regime waarin woningen of andere geluidsgevoelige bestemmingen mogelijk worden gemaakt binnen de zones van (spoor)wegen, akoestisch onderzoek worden verricht.

2 Wet- en regelgeving

2.1 Wet geluidhinder

2.1.1 Zones

Langs wegen 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

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:

- *Ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting*: Deze waarde garandeert een goede woon- en leefsituatie binnen de invloedssfeer van een geluidbron (wegen, spoorwegen, enzovoort).
- *Maximale ontheffingswaarde*: 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 ten hoogste toelaatbare geluidbelasting en de maximale ontheffingswaarde uit de Wgh weergegeven voor wegverkeer.

	Wegverkeer
Stedelijk gebied	
Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting	48 dB (art. 82 Wgh)
Maximale ontheffingswaarde	63 dB (art. 83 lid 2 Wgh)
Buitenstedelijk gebied	
Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting	48 dB (art. 82 Wgh)
Maximale ontheffingswaarde	53 dB (art. 83 lid 1 Wgh)

Tabel 2 Overzicht van de grenswaarden uit de Wgh

Gezien de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting en de maximale ontheffingswaarde kunnen zich drie situaties voordoen:

Een geluidbelasting lager dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting

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

Een geluidbelasting tussen de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting en de maximale ontheffingswaarde

In deze situatie dienen bij voorkeur maatregelen te worden getroffen om de geluidbelasting terug te brengen tot een waarde die lager is dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting. 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 maximale ontheffingswaarde

In deze situatie is de realisatie van geluidgevoelige bebouwing in principe niet mogelijk, tenzij geluidsbeperkende maatregelen worden getroffen waardoor de geluidbelasting daalt tot een waarde lager dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting of de maximale ontheffingswaarde.

2.2 Hogere waarde procedure

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

Indien aanwezig moet worden voldaan aan één of meerdere subcriteria uit lokaal hogere waarden beleid. De gemeente Lansingerland heeft een Beleidsnota Hoger Waarden bestaande uit beleidsregels voor het beoordelen en vaststellen van een verzochte hogere grenswaarde voor geluid waarbij ook rekening kan worden gehouden met compenserende factoren. Om een procedure hogere grenswaarde te kunnen opstarten moeten bron- en overdrachtsmaatregelen aantoonbaar niet realiseerbaar zijn om zodoende de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting niet te doen overstijgen. Op basis van verschillende ontheffingsgronden kunnen geluidsgevoelige bestemmingen in aanmerking komen voor een hogere grenswaarde aanvraag. Aanvullende eisen gelden vanaf een grenswaarde van 53 dB(A). Zo dient er een geluidsluwe gevel en buitenverblijfsruimte aanwezig te zijn en dienen er geen verblijfsruimten aan de hoogst belaste gevel te worden gesitueerd.

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 geluidsbelasting niet leidt tot een onacceptabele geluidbelasting.

De Wgh geeft geen grenswaarden voor de gecumuleerde geluidbelasting. Dit is derhalve ter beoordeling van het bevoegd gezag. De gemeente Lansingerland maakt gebruik van een beoordelingstabel van het akoestisch klimaat voor de gecumuleerde geluidbelasting. Deze is geordend van goed (lager dan 50 dB) tot zeer slecht (hoger dan 70 dB).

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 industrielawaai 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 9.0.2).

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 gecumuleerde geluidbelasting” uit het RMG 2012 hoeven bronnen, die niet zorgen voor een overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, 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 110g Wgh.

3 Onderzoeksgegevens

De verkeersgegevens zijn afkomstig uit het Verkeersmodel Metropoolregio Rotterdam Den Haag, Variant 2030 Hoog. Het betreffen gegevens van een gemiddelde werkdag. Deze zijn omgezet naar een etmaalintensiteiten van weekdays. De voertuigverdelingen en uur intensiteiten zijn bepaald met het programma VI Lucht en Geluid.

3.1 Selectie van geluidbronnen

Voor het akoestische onderzoek wordt allereerst bepaald welke wegen relevant zijn voor het plangebied. In de directe omgeving van het plangebied liggen wegen. Het plangebied ligt in de akoestische aandachtszone van de Kleihoogt. Het akoestisch onderzoek richt zich op deze verkeersbron.

3.1.1 Snelheid wegen

Op de Kleihoogt geldt een maximumsnelheid van 60 km/uur.

3.1.2 Wegverharding

De wegverharding van de Kleihoogt bestaat uit dichtasfaltbeton (referentiewegdek).

3.1.3 Verkeersintensiteiten wegen

In dit onderzoek is de verkeersintensiteit van de Kleihoogt afkomstig uit het Verkeersmodel Metropoolregio Rotterdam Den Haag. In de onderstaande tabel is de toekomstige verkeersintensiteit weergegeven.

Weg(vak)	Etmaalintensiteit 2030
Kleihoogt	990

Tabel 4 Verkeersintensiteiten

3.1.4 Bebouwing en waarneemhoogten

De waarneempunten zijn gesitueerd op 1½, 4½ en 7½ met op de gevel, waarbij wordt uitgegaan van een bebouwingshoogte van 9 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 dB¹ toegepast aangezien de snelheden lager liggen dan 70 km/uur.

Maximum snelheid wegen	Aftrek ex artikel 110g Wgh
< 70 km/uur	- 5 dB
≥ 70 km/uur	- 2 dB
	Bij 57 dB - 4 dB
	Bij 56 dB - 3 dB

Tabel 5 Aftrek ex artikel 110g Wgh

¹ 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 ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Als de geluidbelasting hoger is dan de ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting, wordt getoetst of de geluidbelasting lager is dan de maximale ontheffingswaarde. In deze situatie wordt het plan gesitueerd in een buitenstedelijk gebied. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor wegverkeer bedraagt 48 dB. De maximale ontheffingswaarde voor wegverkeer bedraagt 53 dB.

4.2 Bepalen van de geluidbelastingen

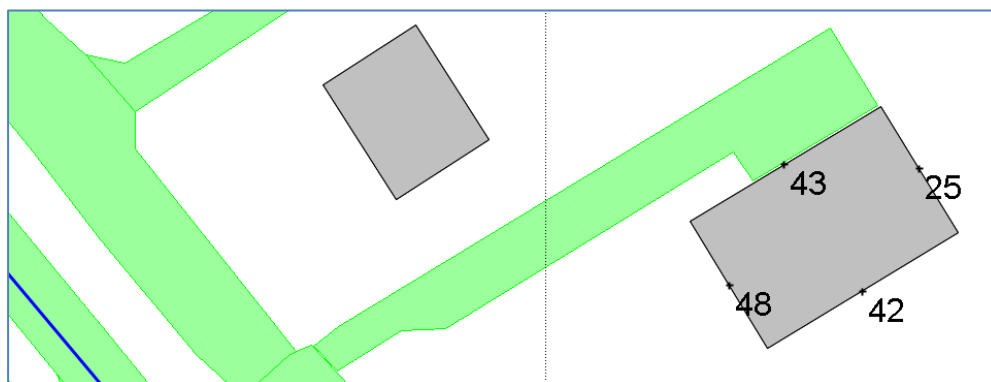
De geluidbelasting wordt bepaald met behulp van de standaardrekenmethode 2-berekening. Conform de Wgh wordt de geluidbelasting getoetst per bron en dus per weg.

De grafische weergave van het model is weergegeven in de overzichtstekening van bijlage A. In bijlage B is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model opgenomen.

4.3 Geluidbelastingen

4.3.1 Hoogst berekende geluidbelasting Kleihoogt

In figuur 2 is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Kleihoogt weergegeven op de gevels van het beoogde (bouw)plan.



Figuur 2 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de A16 Rotterdam inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de Kleihoogt er geen overschrijding van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting plaatsvindt. Onderzoek naar maatregelen is niet nodig.

4.4 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

Omdat de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB niet wordt overschreden als gevolg van de Kleihoogt is een toetsing aan het Bouwbesluit 2012 niet nodig.

5 Conclusie

Het initiatief betreft de bouw van één woning aan de Kleihoogt 8 te Berkel en Rodenrijs, gemeente Lansingerland. Om de ontwikkeling mogelijk te maken wordt een wijzigingsplan opgesteld. In het kader van het wijzigingsplan is onderzoek noodzakelijk naar de geluidbelasting op de beoogde woning vanwege wegverkeerslawaai.

Op basis van dit onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- De geluidbelasting vanwege de Kleihoogt bedraagt maximaal 48 dB inclusief aftrek 110g van de Wet geluidhinder. De ten hoogste toelaatbare geluidbelasting wordt niet overschreden.

Bijlage A

Grafisch overzicht rekenmodel

SAB, Arnhem

project Kleihoogt 8 Berkel en Rodenrijs
opdrachtgever Gemeente Lansingerland



Bijlage B

Rapportage van het rekenmodel

Projectgegevens

projectnaam: Kleihoogt 8 Berkel en Rodenrijs
opdrachtgever: Gemeente Lansingerland
adviseur: SAB
databaseversie: 902
situatie: eerste situatie
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawai

rekenhart: 16.5.2 (build0)
rekenhart16;rmg2012
aut. berekening gemiddeld maaiveld: b
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): b
standaard bodemabsorptie: 80 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 18-03-2019
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 09:58
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
2	7.6	0.0	45		80	meervoudige
3	5.8	0.0	40		80	woonfunctie
4	5.1	0.0	14		80	
5	6.8	0.0	36		80	meervoudige
6	7.5	0.0	31		80	meervoudige
7	7.6	0.0	44		80	woonfunctie
8	7.7	0.0	30		80	meervoudige
9	7.2	0.0	51		80	meervoudige
10	6.8	0.0	61		80	
11	2.8	0.0	14		80	
12	5.6	0.0	29		80	
13	1.7	0.0	3		80	
14	6.4	0.0	39		80	woonfunctie
15	8.0	0.0	30		80	woonfunctie
16	9.1	0.0	23		80	woonfunctie
17	7.7	0.0	39		80	meervoudige
18	7.4	0.0	31		80	woonfunctie
19	6.7	0.0	85		80	
20	2.3	0.0	12		80	
21	4.4	0.0	83		80	
22	4.8	0.0	513		80	
23	6.0	0.0	70		80	
24	4.4	0.0	451		80	
25	7.6	0.0	85		80	
26	4.1	0.0	539		80	
27	3.7	0.0	358		80	
28	6.2	0.0	61		80	
29	3.9	0.0	540		80	
30	3.9	0.0	707		80	
31	7.4	0.0	74		80	meervoudige
32	6.4	0.0	87		80	
33	6.6	0.0	37		80	woonfunctie
34	6.5	0.0	81		80	
35	6.8	0.0	75		80	
36	5.3	0.0	146		80	
37	7.7	0.0	101		80	
38	6.2	0.0	430		80	
39	3.5	0.0	674		80	
40	2.4	0.0	629		80	
41	4.2	0.0	20		80	
42	7.6	0.0	74		80	
43	9.5	0.0	125		80	
44	6.9	0.0	198		80	
45	5.1	0.0	36		80	
46	3.1	0.0	20		80	
47	8.4	0.0	50		80	woonfunctie
48	4.6	0.0	35		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
49	4.3	0.0	75		80	
50	3.8	0.0	31		80	
51	6.9	0.0	103		80	
52	4.5	0.0	866		80	
54	3.3	0.0	633		80	
56	11.2	0.0	257		80	
57	5.1	0.0	14		80	overige gebru
59	2.0	0.0	174		80	
1837	8.1	0.0	34		80	woonfunctie
1839	4.5	0.0	47		80	
1840	6.2	0.0	45		80	
1843	7.7	0.0	60		80	woonfunctie
1847	9.4	0.0	14		80	
1848	3.3	0.0	19		80	
1890	5.0	0.0	88		80	
1893	1.5	0.0	27		80	
1974	12.6	0.0	238		80	
1975	8.7	0.0	54		80	meervoudige
1976	4.6	0.0	50		80	
1977	3.3	0.0	61		80	
1978	8.5	0.0	54		80	meervoudige
1980	7.9	0.0	243		80	
1981	7.2	0.0	145		80	
1982	3.6	0.0	140		80	
1983	7.9	0.0	39		80	
1984	7.2	0.0	33		80	woonfunctie
1985	7.0	0.0	37		80	meervoudige
1986	5.9	0.0	56		80	woonfunctie
1987	5.8	0.0	54		80	
1988	6.3	0.0	21		80	
1989	4.4	0.0	8		80	overige gebru
1990	6.5	0.0	38		80	woonfunctie
1993	8.0	0.0	33		80	woonfunctie
1994	8.5	0.0	81		80	
1995	2.3	0.0	21		80	
1996	4.5	0.0	68		80	
1997	5.9	0.0	60		80	
1998	3.8	0.0	22		80	
1999	6.6	0.0	37		80	woonfunctie
2000	8.1	0.0	50		80	woonfunctie
2001	6.8	0.0	47		80	woonfunctie
2002	4.8	0.0	32		80	
2003	2.9	0.0	13		80	
2004	3.8	0.0	44		80	
2009	8.1	0.0	55		80	woonfunctie
2014	4.7	0.0	32		80	
2015	3.0	0.0	26		80	
2016	3.3	0.0	42		80	
2017	9.4	0.0	57		80	
2018	0.2	0.0	27		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2019	2.8	0.0	24		80	
2021	5.2	0.0	48		80	
2022	4.4	0.0	485		80	
2023	6.3	0.0	77		80	
2025	3.7	0.0	54		80	
2027	11.9	0.0	75		80	woonfunctie
2028	10.2	0.0	109		80	industriefuncti
2029	8.0	0.0	126		80	
2035	3.2	0.0	26		80	
2036	7.4	0.0	26		80	
2037	7.2	0.0	26		80	
2038	4.8	0.0	36		80	
2039	4.0	0.0	34		80	
2040	7.9	0.0	37		80	meervoudige
2041	4.1	0.0	41		80	
2042	5.0	0.0	79		80	
2043	6.0	0.0	58		80	
2046	11.2	0.0	84		80	meervoudige
2047	4.3	0.0	101		80	
2048	1.1	0.0	40		80	
2636	8.1	0.0	46		80	meervoudige
2637	5.7	0.0	113		80	
2638	6.8	0.0	43		80	meervoudige
2639	3.9	0.0	39		80	
2640	7.9	0.0	70		80	meervoudige
2641	5.4	0.0	30		80	
2642	3.6	0.0	57		80	meervoudige
2643	4.6	0.0	78		80	
2644	7.9	0.0	41		80	meervoudige
2645	6.6	0.0	85		80	
2646	6.8	0.0	48		80	meervoudige
2647	2.8	0.0	73		80	
2648	6.6	0.0	111		80	
2649	6.9	0.0	54		80	
2650	3.4	0.0	61		80	
2651	4.8	0.0	94		80	
2652	5.2	0.0	126		80	
2653	7.6	0.0	24		80	meervoudige
2654	6.5	0.0	47		80	meervoudige
2655	6.6	0.0	48		80	meervoudige
2656	4.1	0.0	29		80	
2657	5.7	0.0	22		80	
2658	6.1	0.0	130		80	
2659	7.7	0.0	41		80	woonfunctie
2660	8.6	0.0	75		80	woonfunctie
2661	8.1	0.0	34		80	woonfunctie
2662	8.4	0.0	65		80	
2663	8.2	0.0	37		80	meervoudige
2664	0.2	0.0	12		80	
2665	4.2	0.0	41		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2666	5.3	0.0	27		80	
2667	4.0	0.0	52		80	
2668	2.5	0.0	18		80	
2669	3.7	0.0	21		80	
2672	5.7	0.0	61		80	woonfunctie
2673	4.6	0.0	274		80	
2674	6.0	0.0	29		80	woonfunctie
2675	5.6	0.0	28		80	woonfunctie
2676	4.8	0.0	171		80	
2677	5.9	0.0	28		80	woonfunctie
2678	3.5	0.0	68		80	
2679	4.1	0.0	53		80	
2680	4.5	0.0	18		80	
2681	4.4	0.0	81		80	
2682	5.8	0.0	32		80	
2683	4.5	0.0	72		80	
2684	4.4	0.0	147		80	
2685	4.5	0.0	44		80	
2686	4.2	0.0	72		80	
2687	4.5	0.0	96		80	
2688	6.0	0.0	59		80	
2689	4.9	0.0	81		80	
2690	4.4	0.0	99		80	
2691	6.5	0.0	34		80	
2692	3.2	0.0	31		80	
2693	3.6	0.0	40		80	
2694	4.3	0.0	45		80	
2695	4.2	0.0	44		80	
2696	6.0	0.0	108		80	
2697	3.0	0.0	31		80	
2698	5.2	0.0	84		80	
2699	3.5	0.0	29		80	
2700	3.6	0.0	79		80	
2701	7.3	0.0	30		80	
2702	5.2	0.0	36		80	
2703	0.1	0.0	23		80	meervoudige
2704	0.6	0.0	30		80	woonfunctie
2705	0.2	0.0	74		80	woonfunctie
2706	0.2	0.0	101		80	
2707	0.3	0.0	107		80	
2708	0.1	0.0	23		80	woonfunctie
2709	0.1	0.0	23		80	woonfunctie
2710	1.5	0.0	31		80	woonfunctie
2711	0.9	0.0	20		80	woonfunctie
2712	1.2	0.0	23		80	woonfunctie
2713	1.2	0.0	23		80	woonfunctie
2714	2.7	0.0	26		80	woonfunctie
2715	2.6	0.0	21		80	woonfunctie
2716	2.6	0.0	26		80	woonfunctie
2717	2.7	0.0	20		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2718	2.5	0.0	28		80	woonfunctie
2719	0.7	0.0	27		80	woonfunctie
2720	0.1	0.0	9		80	
2721	0.1	0.0	9		80	
2722	0.9	0.0	8		80	
2723	1.0	0.0	9		80	
2724	0.9	0.0	8		80	
2725	1.1	0.0	8		80	
2726	0.1	0.0	9		80	
2727	0.1	0.0	9		80	
2728	0.8	0.0	8		80	
2729	1.3	0.0	9		80	
2730	0.7	0.0	8		80	
2731	0.2	0.0	9		80	
2732	2.6	0.0	21		80	woonfunctie
2733	1.9	0.0	23		80	woonfunctie
2734	0.3	0.0	28		80	woonfunctie
2735	2.9	0.0	23		80	woonfunctie
2736	2.2	0.0	20		80	woonfunctie
2737	0.7	0.0	23		80	woonfunctie
2738	2.8	0.0	32		80	woonfunctie
2739	2.4	0.0	20		80	woonfunctie
2740	1.1	0.0	23		80	woonfunctie
2741	3.4	0.0	23		80	woonfunctie
2742	1.6	0.0	20		80	woonfunctie
2743	0.8	0.0	25		80	woonfunctie
2744	2.2	0.0	8		80	
2745	0.8	0.0	9		80	
2746	0.5	0.0	8		80	
2747	3.0	0.0	9		80	
2748	1.3	0.0	8		80	
2749	0.6	0.0	8		80	
2750	2.3	0.0	8		80	
2751	0.8	0.0	9		80	
2752	0.3	0.0	8		80	
2753	2.5	0.0	9		80	
2754	1.2	0.0	9		80	
2755	0.5	0.0	9		80	
2756	1.0	0.0	31		80	woonfunctie
2757	0.7	0.0	28		80	woonfunctie
2758	0.3	0.0	28		80	woonfunctie
2759	1.7	0.0	23		80	woonfunctie
2760	1.7	0.0	28		80	woonfunctie
2761	0.5	0.0	23		80	woonfunctie
2762	0.8	0.0	21		80	woonfunctie
2763	0.6	0.0	26		80	woonfunctie
2764	1.1	0.0	8		80	
2765	1.4	0.0	8		80	
2766	1.2	0.0	9		80	
2767	1.1	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2768	1.2	0.0	8		80	
2769	0.8	0.0	9		80	
2770	1.2	0.0	8		80	
2771	1.0	0.0	8		80	
2772	1.1	0.0	9		80	
2773	1.2	0.0	8		80	
2774	1.7	0.0	8		80	
2775	0.9	0.0	9		80	
2776	5.2	0.0	34		80	
2777	5.3	0.0	45		80	
2778	8.0	0.0	58		80	woonfunctie
2779	4.1	0.0	28		80	
2782	6.4	0.0	22		80	
2807	5.7	0.0	42		80	woonfunctie
2823	7.5	0.0	28		80	woonfunctie
2825	5.9	0.0	47		80	
2839	4.6	0.0	76		80	woonfunctie
2840	5.7	0.0	64		80	
2841	5.8	0.0	31		80	woonfunctie
2842	8.9	0.0	71		80	meervoudige
2843	6.3	0.0	24		80	
2844	3.5	0.0	15		80	
2845	3.1	0.0	15		80	
2853	1.2	0.0	18		80	
2854	2.5	0.0	14		80	
2857	2.8	0.0	16		80	
2860	2.4	0.0	6		80	
2861	2.5	0.0	10		80	
2899	8.0	0.0	30		80	woonfunctie
2900	7.1	0.0	23		80	woonfunctie
2901	7.8	0.0	30		80	woonfunctie
2902	7.6	0.0	23		80	woonfunctie
2903	7.5	0.0	30		80	woonfunctie
2911	7.6	0.0	30		80	woonfunctie
2913	6.5	0.0	37		80	woonfunctie
2914	6.6	0.0	33		80	woonfunctie
2915	7.2	0.0	30		80	woonfunctie
2916	7.2	0.0	42		80	woonfunctie
2917	6.9	0.0	40		80	woonfunctie
2918	8.0	0.0	52		80	woonfunctie
2945	9.7	0.0	42		80	woonfunctie
2952	4.1	0.0	34		80	
2957	3.9	0.0	24		80	
2958	3.6	0.0	27		80	
2959	8.3	0.0	27		80	woonfunctie
2960	8.0	0.0	38		80	woonfunctie
2961	8.1	0.0	36		80	woonfunctie
2962	8.0	0.0	44		80	woonfunctie
2963	7.8	0.0	24		80	woonfunctie
2964	7.7	0.0	26		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
2965	4.8	0.0	19		80	
2966	5.0	0.0	19		80	
2967	5.4	0.0	58		80	
2989	3.3	0.0	38		80	
2990	2.7	0.0	14		80	
3001	9.2	0.0	66		80	woonfunctie
3002	8.5	0.0	33		80	woonfunctie
3009	9.2	0.0	51		80	woonfunctie
3010	5.7	0.0	49		80	woonfunctie
3011	5.4	0.0	33		80	woonfunctie
3012	6.8	0.0	32		80	woonfunctie
3013	2.8	0.0	11		80	
3014	2.3	0.0	8		80	
3015	4.9	0.0	26		80	
3016	2.6	0.0	13		80	
3036	7.3	0.0	22		80	woonfunctie
3037	8.0	0.0	19		80	woonfunctie
3038	8.0	0.0	25		80	woonfunctie
3039	8.1	0.0	25		80	woonfunctie
3040	7.8	0.0	22		80	woonfunctie
3041	7.9	0.0	25		80	woonfunctie
3046	6.5	0.0	30		80	woonfunctie
3047	7.0	0.0	30		80	woonfunctie
3048	8.8	0.0	54		80	woonfunctie
3049	9.6	0.0	41		80	woonfunctie
3059	7.7	0.0	25		80	woonfunctie
3062	5.9	0.0	39		80	woonfunctie
3064	5.0	0.0	28		80	
3071	3.3	0.0	13		80	
3072	3.3	0.0	16		80	
3073	3.1	0.0	11		80	
3074	3.4	0.0	12		80	
3077	3.0	0.0	33		80	
3078	6.3	0.0	83		80	
3081	3.4	0.0	13		80	
3082	4.5	0.0	17		80	
3084	3.5	0.0	32		80	
3087	3.9	0.0	16		80	
3088	3.0	0.0	15		80	
3089	4.2	0.0	31		80	
3090	4.3	0.0	19		80	
3091	6.2	0.0	43		80	woonfunctie
3092	10.2	0.0	18		80	
3093	1.7	0.0	7		80	
3094	1.5	0.0	11		80	
3095	2.5	0.0	13		80	
3096	7.9	0.0	23		80	woonfunctie
3097	8.0	0.0	22		80	woonfunctie
3098	7.7	0.0	22		80	woonfunctie
3099	7.7	0.0	34		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3100	7.7	0.0	22		80	woonfunctie
3101	7.4	0.0	25		80	woonfunctie
3102	7.6	0.0	22		80	woonfunctie
3103	7.4	0.0	21		80	woonfunctie
3104	9.2	0.0	48		80	woonfunctie
3105	9.6	0.0	37		80	woonfunctie
3106	11.8	0.0	35		80	woonfunctie
3107	9.7	0.0	42		80	woonfunctie
3108	7.1	0.0	26		80	woonfunctie
3109	7.8	0.0	25		80	woonfunctie
3112	9.6	0.0	54		80	woonfunctie
3115	3.3	0.0	12		80	
3116	2.9	0.0	15		80	
3117	2.9	0.0	12		80	
3118	1.6	0.0	11		80	
3119	3.6	0.0	14		80	
3120	2.9	0.0	14		80	
3121	3.3	0.0	12		80	
3122	4.2	0.0	14		80	
3123	2.8	0.0	14		80	
3124	1.5	0.0	13		80	
3125	3.7	0.0	38		80	woonfunctie
3126	2.0	0.0	33		80	woonfunctie
3127	0.9	0.0	8		80	
3128	0.2	0.0	8		80	
3129	0.2	0.0	8		80	
3130	0.2	0.0	8		80	
3131	0.2	0.0	8		80	
3132	0.8	0.0	31		80	woonfunctie
3133	0.8	0.0	27		80	woonfunctie
3134	0.2	0.0	31		80	woonfunctie
3135	0.3	0.0	31		80	woonfunctie
3136	0.2	0.0	27		80	woonfunctie
3137	0.1	0.0	10		80	
3138	0.2	0.0	8		80	
3139	0.2	0.0	27		80	woonfunctie
3140	0.2	0.0	27		80	woonfunctie
3141	0.3	0.0	27		80	woonfunctie
3142	0.2	0.0	27		80	woonfunctie
3143	0.2	0.0	31		80	woonfunctie
3144	0.1	0.0	31		80	woonfunctie
3145	0.2	0.0	32		80	woonfunctie
3146	0.1	0.0	8		80	
3147	0.1	0.0	8		80	
3148	0.1	0.0	8		80	
3149	0.1	0.0	10		80	
3150	0.1	0.0	10		80	
3151	0.2	0.0	8		80	
3152	0.3	0.0	10		80	
3153	0.1	0.0	8		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3154	0.1	0.0	8		80	
3155	0.7	0.0	27		80	woonfunctie
3156	0.6	0.0	32		80	woonfunctie
3157	0.8	0.0	25		80	woonfunctie
3158	0.4	0.0	27		80	woonfunctie
3159	0.1	0.0	12		80	
3160	0.2	0.0	22		80	woonfunctie
3161	0.2	0.0	23		80	woonfunctie
3162	0.1	0.0	23		80	woonfunctie
3163	0.1	0.0	6		80	
3164	0.3	0.0	8		80	
3165	0.2	0.0	7		80	
3166	0.2	0.0	7		80	
3167	0.2	0.0	8		80	
3168	0.1	0.0	8		80	
3169	0.8	0.0	7		80	
3170	0.6	0.0	9		80	
3171	1.3	0.0	30		80	woonfunctie
3172	1.5	0.0	26		80	woonfunctie
3173	0.1	0.0	12		80	
3174	1.1	0.0	10		80	
3175	0.2	0.0	9		80	
3176	0.1	0.0	9		80	
3177	0.1	0.0	9		80	
3178	0.1	0.0	9		80	
3179	0.1	0.0	9		80	
3180	6.8	0.0	27		80	woonfunctie
3181	5.6	0.0	27		80	woonfunctie
3182	1.8	0.0	36		80	woonfunctie
3183	3.6	0.0	27		80	woonfunctie
3184	3.7	0.0	27		80	woonfunctie
3185	3.0	0.0	27		80	woonfunctie
3186	3.8	0.0	27		80	woonfunctie
3187	0.2	0.0	22		80	woonfunctie
3188	0.3	0.0	22		80	woonfunctie
3189	0.7	0.0	30		80	woonfunctie
3190	0.9	0.0	25		80	woonfunctie
3191	0.7	0.0	33		80	woonfunctie
3192	0.8	0.0	27		80	woonfunctie
3193	0.2	0.0	10		80	
3194	0.1	0.0	9		80	
3195	0.1	0.0	8		80	
3196	0.1	0.0	8		80	
3197	0.1	0.0	12		80	
3198	0.2	0.0	34		80	woonfunctie
3199	0.2	0.0	31		80	woonfunctie
3200	0.1	0.0	8		80	
3201	0.1	0.0	8		80	
3202	0.2	0.0	37		80	woonfunctie
3203	0.1	0.0	28		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3204	0.1	0.0	8		80	
3205	0.1	0.0	10		80	
3206	0.1	0.0	8		80	
3207	0.5	0.0	23		80	woonfunctie
3208	0.2	0.0	8		80	
3209	0.9	0.0	28		80	woonfunctie
3210	0.5	0.0	24		80	woonfunctie
3211	1.3	0.0	24		80	woonfunctie
3212	0.9	0.0	24		80	woonfunctie
3213	1.0	0.0	34		80	woonfunctie
3214	1.3	0.0	24		80	woonfunctie
3215	1.0	0.0	24		80	woonfunctie
3216	1.4	0.0	24		80	woonfunctie
3217	1.1	0.0	24		80	woonfunctie
3218	1.7	0.0	24		80	woonfunctie
3219	1.8	0.0	24		80	woonfunctie
3220	1.1	0.0	30		80	woonfunctie
3221	1.1	0.0	20		80	woonfunctie
3222	1.3	0.0	20		80	woonfunctie
3223	0.8	0.0	20		80	woonfunctie
3224	1.0	0.0	20		80	woonfunctie
3225	1.3	0.0	20		80	woonfunctie
3226	1.2	0.0	20		80	woonfunctie
3227	1.2	0.0	20		80	woonfunctie
3228	1.2	0.0	20		80	woonfunctie
3229	1.3	0.0	21		80	woonfunctie
3230	1.1	0.0	20		80	woonfunctie
3231	1.1	0.0	20		80	woonfunctie
3232	1.2	0.0	20		80	woonfunctie
3233	1.1	0.0	20		80	woonfunctie
3234	1.1	0.0	20		80	woonfunctie
3235	1.3	0.0	20		80	woonfunctie
3236	1.2	0.0	20		80	woonfunctie
3237	1.5	0.0	21		80	woonfunctie
3238	1.2	0.0	21		80	woonfunctie
3239	1.3	0.0	20		80	woonfunctie
3240	1.3	0.0	20		80	woonfunctie
3241	1.3	0.0	20		80	woonfunctie
3242	1.0	0.0	20		80	woonfunctie
3243	1.6	0.0	20		80	woonfunctie
3244	1.1	0.0	20		80	woonfunctie
3245	1.4	0.0	20		80	woonfunctie
3246	1.1	0.0	20		80	woonfunctie
3247	0.9	0.0	20		80	woonfunctie
3248	1.7	0.0	20		80	woonfunctie
3249	2.1	0.0	20		80	woonfunctie
3250	1.0	0.0	20		80	woonfunctie
3251	0.4	0.0	25		80	woonfunctie
3252	0.7	0.0	22		80	woonfunctie
3253	0.5	0.0	30		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3254	0.3	0.0	30		80	woonfunctie
3255	0.7	0.0	7		80	
3256	0.3	0.0	7		80	
3257	0.3	0.0	9		80	
3258	0.4	0.0	7		80	
3259	0.6	0.0	9		80	
3260	0.5	0.0	7		80	
3261	0.5	0.0	9		80	
3262	0.1	0.0	7		80	
3263	0.2	0.0	9		80	
3264	0.2	0.0	7		80	
3265	0.1	0.0	9		80	
3266	0.1	0.0	7		80	
3267	1.4	0.0	7		80	
3268	1.1	0.0	7		80	
3269	0.8	0.0	7		80	
3270	0.6	0.0	7		80	
3271	0.7	0.0	7		80	
3272	0.1	0.0	7		80	
3273	0.2	0.0	7		80	
3274	0.1	0.0	7		80	
3275	0.2	0.0	7		80	
3276	0.1	0.0	7		80	
3277	0.3	0.0	7		80	
3278	0.3	0.0	7		80	
3279	0.4	0.0	7		80	
3280	0.2	0.0	7		80	
3281	0.3	0.0	7		80	
3282	0.2	0.0	7		80	
3283	0.3	0.0	7		80	
3284	0.1	0.0	7		80	
3285	0.2	0.0	7		80	
3286	0.3	0.0	7		80	
3287	0.2	0.0	9		80	
3288	0.2	0.0	9		80	
3289	0.2	0.0	7		80	
3290	0.2	0.0	7		80	
3291	0.2	0.0	7		80	
3292	0.2	0.0	7		80	
3293	0.2	0.0	7		80	
3294	0.2	0.0	7		80	
3295	0.4	0.0	7		80	
3296	0.2	0.0	7		80	
3297	0.6	0.0	7		80	
3298	1.4	0.0	9		80	
3299	0.2	0.0	20		80	woonfunctie
3300	0.2	0.0	20		80	woonfunctie
3301	2.0	0.0	20		80	woonfunctie
3302	0.7	0.0	32		80	woonfunctie
3303	0.8	0.0	23		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3304	0.3	0.0	20		80	woonfunctie
3305	0.3	0.0	20		80	woonfunctie
3306	1.1	0.0	20		80	woonfunctie
3307	1.7	0.0	20		80	woonfunctie
3308	0.8	0.0	23		80	woonfunctie
3309	0.8	0.0	26		80	woonfunctie
3310	0.2	0.0	23		80	woonfunctie
3311	0.2	0.0	21		80	woonfunctie
3312	1.2	0.0	20		80	woonfunctie
3313	1.5	0.0	20		80	woonfunctie
3314	0.5	0.0	22		80	woonfunctie
3315	0.6	0.0	9		80	
3316	0.2	0.0	9		80	
3317	0.2	0.0	8		80	
3318	0.6	0.0	9		80	
3319	1.5	0.0	9		80	
3320	0.2	0.0	9		80	
3321	0.5	0.0	9		80	
3322	0.2	0.0	9		80	
3323	0.2	0.0	8		80	
3324	1.6	0.0	9		80	
3325	1.5	0.0	8		80	
3326	0.1	0.0	9		80	
3327	1.6	0.0	32		80	woonfunctie
3328	1.6	0.0	23		80	woonfunctie
3329	1.7	0.0	28		80	woonfunctie
3330	1.8	0.0	31		80	woonfunctie
3331	2.0	0.0	25		80	woonfunctie
3332	0.7	0.0	25		80	woonfunctie
3333	0.1	0.0	23		80	woonfunctie
3334	0.1	0.0	23		80	woonfunctie
3335	0.2	0.0	23		80	woonfunctie
3336	0.6	0.0	31		80	woonfunctie
3337	0.5	0.0	24		80	woonfunctie
3338	0.7	0.0	24		80	woonfunctie
3339	0.1	0.0	9		80	
3340	0.1	0.0	8		80	
3341	0.2	0.0	9		80	
3342	0.5	0.0	9		80	
3343	0.5	0.0	9		80	
3344	0.4	0.0	9		80	
3345	0.1	0.0	9		80	
3346	0.1	0.0	8		80	
3347	0.2	0.0	9		80	
3348	0.5	0.0	9		80	
3349	0.5	0.0	9		80	
3350	0.4	0.0	8		80	
3351	1.2	0.0	23		80	woonfunctie
3352	1.1	0.0	24		80	woonfunctie
3353	1.0	0.0	22		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3354	1.0	0.0	22		80	woonfunctie
3355	1.1	0.0	22		80	woonfunctie
3356	1.2	0.0	22		80	woonfunctie
3357	1.3	0.0	22		80	woonfunctie
3358	1.0	0.0	24		80	woonfunctie
3359	1.1	0.0	22		80	woonfunctie
3360	1.4	0.0	22		80	woonfunctie
3361	1.3	0.0	24		80	woonfunctie
3362	1.4	0.0	22		80	woonfunctie
3363	1.4	0.0	22		80	woonfunctie
3364	1.2	0.0	22		80	woonfunctie
3365	1.6	0.0	22		80	woonfunctie
3366	1.2	0.0	22		80	woonfunctie
3367	0.7	0.0	24		80	woonfunctie
3368	1.3	0.0	22		80	woonfunctie
3369	2.0	0.0	23		80	woonfunctie
3370	1.3	0.0	23		80	woonfunctie
3684	3.7	0.0	43		80	
3686	4.1	0.0	23		80	
3687	4.8	0.0	28		80	
3688	4.8	0.0	44		80	woonfunctie
3689	5.5	0.0	52		80	woonfunctie
3690	7.2	0.0	51		80	woonfunctie
3691	6.2	0.0	62		80	woonfunctie
3692	4.4	0.0	16		80	
3693	3.9	0.0	46		80	
3694	3.3	0.0	19		80	
3695	5.4	0.0	55		80	
3696	2.9	0.0	13		80	
3697	4.4	0.0	37		80	
3698	7.9	0.0	204		80	bijeenkomstfu
3699	5.2	0.0	63		80	
3700	8.5	0.0	42		80	meervoudige
3701	4.8	0.0	111		80	
3702	7.1	0.0	47		80	
3704	0.4	0.0	30		80	woonfunctie
3705	4.6	0.0	33		80	woonfunctie
3706	1.7	0.0	20		80	woonfunctie
3707	1.9	0.0	20		80	woonfunctie
3708	2.0	0.0	20		80	woonfunctie
3709	0.2	0.0	20		80	woonfunctie
3710	0.1	0.0	20		80	woonfunctie
3711	1.6	0.0	20		80	woonfunctie
3712	2.5	0.0	20		80	woonfunctie
3713	4.5	0.0	20		80	woonfunctie
3714	4.5	0.0	20		80	woonfunctie
3715	0.2	0.0	31		80	woonfunctie
3716	1.3	0.0	30		80	woonfunctie
3717	2.3	0.0	30		80	woonfunctie
3718	2.2	0.0	30		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3719	2.0	0.0	30		80	woonfunctie
3720	1.3	0.0	30		80	woonfunctie
3721	0.9	0.0	30		80	woonfunctie
3722	0.7	0.0	30		80	woonfunctie
3723	0.8	0.0	30		80	woonfunctie
3724	0.3	0.0	30		80	woonfunctie
3725	0.1	0.0	9		80	
3726	1.8	0.0	8		80	
3727	2.2	0.0	8		80	
3728	2.2	0.0	8		80	
3729	0.1	0.0	9		80	
3730	0.1	0.0	9		80	
3731	1.0	0.0	9		80	
3732	1.9	0.0	9		80	
3733	0.3	0.0	9		80	
3734	0.1	0.0	9		80	
3735	0.1	0.0	9		80	
3736	0.1	0.0	9		80	
3737	0.5	0.0	8		80	
3738	0.8	0.0	8		80	
3739	0.7	0.0	8		80	
3740	0.1	0.0	8		80	
3741	0.1	0.0	8		80	
3742	0.0	0.0	8		80	
3743	0.3	0.0	8		80	
3744	0.3	0.0	8		80	
3745	0.3	0.0	8		80	
3746	0.1	0.0	8		80	
3748	2.7	0.0	39		80	
3749	2.5	0.0	36		80	woonfunctie
3758	9.7	0.0	104		80	meervoudige
3761	5.7	0.0	63		80	woonfunctie
3762	7.0	0.0	76		80	meervoudige
3763	7.5	0.0	37		80	woonfunctie
3764	2.6	0.0	15		80	
3765	4.2	0.0	48		80	
3778	9.4	0.0	66		80	woonfunctie
3779	0.6	0.0	7		80	
3780	1.6	0.0	9		80	
3781	0.4	0.0	30		80	woonfunctie
3782	1.3	0.0	28		80	woonfunctie
3783	0.4	0.0	28		80	woonfunctie
3784	1.4	0.0	7		80	
3798	2.7	0.0	28		80	woonfunctie
3799	2.0	0.0	28		80	woonfunctie
3800	0.1	0.0	30		80	woonfunctie
3801	0.0	0.0	28		80	woonfunctie
3804	0.6	0.0	20		80	woonfunctie
3805	0.2	0.0	20		80	woonfunctie
3808	0.2	0.0	20		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3809	0.2	0.0	20		80	woonfunctie
3810	0.2	0.0	26		80	woonfunctie
3811	0.3	0.0	20		80	woonfunctie
3812	0.3	0.0	21		80	woonfunctie
3813	0.3	0.0	31		80	woonfunctie
3814	0.2	0.0	21		80	woonfunctie
3815	0.3	0.0	21		80	woonfunctie
3816	0.3	0.0	21		80	woonfunctie
3817	0.3	0.0	28		80	woonfunctie
3818	0.4	0.0	30		80	woonfunctie
3819	0.4	0.0	20		80	woonfunctie
3820	0.4	0.0	21		80	woonfunctie
3833	0.1	0.0	9		80	
3834	0.1	0.0	7		80	
3835	0.1	0.0	9		80	
3836	0.1	0.0	7		80	
3837	0.0	0.0	9		80	
3838	0.0	0.0	7		80	
3839	0.1	0.0	9		80	
3840	0.1	0.0	7		80	
3841	0.0	0.0	9		80	
3842	0.1	0.0	9		80	
3843	0.2	0.0	9		80	
3844	0.4	0.0	9		80	
3845	0.1	0.0	9		80	
3846	1.0	0.0	20		80	woonfunctie
3847	0.8	0.0	20		80	woonfunctie
3848	0.8	0.0	20		80	woonfunctie
3849	0.7	0.0	20		80	woonfunctie
3850	0.8	0.0	20		80	woonfunctie
3851	0.8	0.0	20		80	woonfunctie
3852	0.8	0.0	23		80	woonfunctie
3853	1.9	0.0	25		80	woonfunctie
3854	1.5	0.0	20		80	woonfunctie
3855	1.7	0.0	20		80	woonfunctie
3856	1.9	0.0	20		80	woonfunctie
3857	2.5	0.0	26		80	woonfunctie
3858	3.3	0.0	34		80	woonfunctie
3859	2.7	0.0	29		80	woonfunctie
3860	1.9	0.0	29		80	woonfunctie
3861	2.1	0.0	29		80	woonfunctie
3862	2.3	0.0	25		80	woonfunctie
3863	2.1	0.0	26		80	woonfunctie
3864	2.0	0.0	25		80	woonfunctie
3865	2.0	0.0	31		80	woonfunctie
3866	0.4	0.0	20		80	woonfunctie
3867	0.2	0.0	20		80	woonfunctie
3868	0.2	0.0	20		80	woonfunctie
3869	0.1	0.0	23		80	woonfunctie
3870	0.1	0.0	25		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3871	0.1	0.0	20		80	woonfunctie
3872	0.2	0.0	25		80	woonfunctie
3873	1.3	0.0	20		80	woonfunctie
3874	1.2	0.0	20		80	woonfunctie
3875	1.1	0.0	20		80	woonfunctie
3876	1.1	0.0	20		80	woonfunctie
3877	1.1	0.0	28		80	woonfunctie
3878	1.4	0.0	30		80	woonfunctie
3879	1.8	0.0	25		80	woonfunctie
3880	0.5	0.0	25		80	woonfunctie
3881	0.8	0.0	33		80	woonfunctie
3882	0.6	0.0	29		80	woonfunctie
3883	1.1	0.0	33		80	woonfunctie
3884	1.7	0.0	29		80	woonfunctie
3885	1.6	0.0	29		80	woonfunctie
3886	1.7	0.0	29		80	woonfunctie
3887	1.6	0.0	34		80	woonfunctie
3888	1.5	0.0	29		80	woonfunctie
3889	1.8	0.0	29		80	woonfunctie
3890	0.1	0.0	20		80	woonfunctie
3891	0.1	0.0	20		80	woonfunctie
3892	0.1	0.0	20		80	woonfunctie
3893	0.1	0.0	25		80	woonfunctie
3894	0.1	0.0	25		80	woonfunctie
3895	0.1	0.0	20		80	woonfunctie
3896	0.1	0.0	20		80	woonfunctie
3897	0.4	0.0	20		80	woonfunctie
3898	0.5	0.0	20		80	woonfunctie
3899	0.7	0.0	20		80	woonfunctie
3900	1.2	0.0	20		80	woonfunctie
3901	1.3	0.0	30		80	woonfunctie
3902	0.8	0.0	30		80	woonfunctie
3903	0.6	0.0	25		80	woonfunctie
3904	0.5	0.0	25		80	woonfunctie
3905	0.8	0.0	21		80	woonfunctie
3906	1.8	0.0	20		80	woonfunctie
3907	1.5	0.0	23		80	woonfunctie
3908	1.6	0.0	25		80	woonfunctie
3909	1.0	0.0	25		80	woonfunctie
3910	0.8	0.0	30		80	woonfunctie
3911	0.6	0.0	20		80	woonfunctie
3912	0.6	0.0	33		80	woonfunctie
3913	0.4	0.0	23		80	woonfunctie
3914	1.4	0.0	20		80	woonfunctie
3915	2.4	0.0	20		80	woonfunctie
3916	2.3	0.0	20		80	woonfunctie
3917	1.9	0.0	23		80	woonfunctie
3918	1.8	0.0	25		80	woonfunctie
3919	1.7	0.0	20		80	woonfunctie
3920	1.2	0.0	20		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3921	0.7	0.0	20		80	woonfunctie
3922	1.9	0.0	28		80	woonfunctie
3923	0.8	0.0	28		80	woonfunctie
3924	1.7	0.0	22		80	woonfunctie
3925	1.4	0.0	22		80	woonfunctie
3926	1.3	0.0	22		80	woonfunctie
3927	1.0	0.0	22		80	woonfunctie
3928	1.3	0.0	22		80	woonfunctie
3929	0.4	0.0	21		80	woonfunctie
3930	0.3	0.0	31		80	woonfunctie
3931	0.3	0.0	22		80	woonfunctie
3932	0.3	0.0	20		80	woonfunctie
3933	0.3	0.0	26		80	woonfunctie
3934	0.3	0.0	20		80	woonfunctie
3935	1.0	0.0	24		80	woonfunctie
3936	1.6	0.0	22		80	woonfunctie
3937	0.9	0.0	31		80	woonfunctie
3938	0.8	0.0	20		80	woonfunctie
3939	0.8	0.0	20		80	woonfunctie
3940	0.8	0.0	20		80	woonfunctie
3941	0.9	0.0	20		80	woonfunctie
3942	1.3	0.0	20		80	woonfunctie
3943	1.7	0.0	20		80	woonfunctie
3944	1.6	0.0	30		80	woonfunctie
3945	0.5	0.0	26		80	woonfunctie
3946	0.6	0.0	20		80	woonfunctie
3947	0.3	0.0	20		80	woonfunctie
3948	0.4	0.0	20		80	woonfunctie
3949	0.2	0.0	25		80	woonfunctie
3950	0.2	0.0	23		80	woonfunctie
3951	0.1	0.0	9		80	
3952	0.1	0.0	9		80	
3953	0.1	0.0	8		80	
3954	0.2	0.0	9		80	
3955	0.1	0.0	9		80	
3956	0.1	0.0	9		80	
3957	0.1	0.0	9		80	
3958	0.1	0.0	9		80	
3959	1.2	0.0	9		80	
3960	1.1	0.0	9		80	
3961	0.2	0.0	9		80	
3962	0.3	0.0	9		80	
3963	0.3	0.0	9		80	
3964	1.6	0.0	9		80	
3965	2.5	0.0	7		80	
3966	0.6	0.0	9		80	
3967	0.9	0.0	10		80	
3968	1.4	0.0	9		80	
3969	1.4	0.0	7		80	
3970	0.3	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
3971	0.2	0.0	7		80	
3972	0.1	0.0	9		80	
3973	0.2	0.0	9		80	
3974	0.1	0.0	9		80	
3975	0.2	0.0	9		80	
3976	0.1	0.0	9		80	
3977	0.1	0.0	9		80	
3978	0.1	0.0	9		80	
3979	0.2	0.0	9		80	
3980	1.2	0.0	9		80	
3981	1.1	0.0	9		80	
3982	0.1	0.0	9		80	
3983	0.2	0.0	9		80	
3984	0.3	0.0	9		80	
3985	0.9	0.0	9		80	
3986	1.1	0.0	7		80	
3987	0.2	0.0	7		80	
3988	0.9	0.0	9		80	
3989	0.3	0.0	7		80	
3990	0.9	0.0	9		80	
3991	0.8	0.0	7		80	
3992	0.7	0.0	9		80	
3993	0.2	0.0	7		80	
3994	0.3	0.0	9		80	
3995	0.2	0.0	7		80	
3996	0.1	0.0	9		80	
3997	0.5	0.0	8		80	
3998	0.1	0.0	9		80	
3999	0.2	0.0	8		80	
4000	0.1	0.0	9		80	
4001	0.2	0.0	9		80	
4002	0.1	0.0	9		80	
4003	0.1	0.0	8		80	
4004	0.0	0.0	9		80	
4005	0.1	0.0	8		80	
4006	0.2	0.0	9		80	
4007	0.4	0.0	8		80	
4008	1.0	0.0	8		80	
4009	0.1	0.0	9		80	
4010	0.3	0.0	7		80	
4011	0.5	0.0	7		80	
4012	0.4	0.0	7		80	
4013	0.1	0.0	7		80	
4014	0.5	0.0	9		80	
4015	0.9	0.0	7		80	
4016	0.9	0.0	9		80	
4017	0.6	0.0	7		80	
4018	0.7	0.0	7		80	
4019	1.0	0.0	7		80	
4020	0.8	0.0	7		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
4021	2.5	0.0	8		80	
4022	2.1	0.0	8		80	
4023	1.4	0.0	8		80	
4024	1.4	0.0	8		80	
4025	1.2	0.0	8		80	
4026	0.1	0.0	8		80	
4027	0.1	0.0	8		80	
4028	1.0	0.0	8		80	
4029	0.9	0.0	8		80	
4030	0.9	0.0	8		80	
4031	1.2	0.0	9		80	
4032	1.2	0.0	9		80	
4033	0.6	0.0	7		80	
4034	0.5	0.0	7		80	
4035	1.0	0.0	9		80	
4036	1.2	0.0	7		80	
4037	1.4	0.0	7		80	
4038	1.5	0.0	7		80	
4039	1.2	0.0	7		80	
4040	1.4	0.0	9		80	
4041	0.1	0.0	7		80	
4042	1.0	0.0	7		80	
4043	0.5	0.0	9		80	
4044	1.3	0.0	8		80	
4045	0.1	0.0	9		80	
4046	0.3	0.0	9		80	
4047	0.1	0.0	8		80	
4048	0.2	0.0	9		80	
4049	0.0	0.0	7		80	
4050	0.7	0.0	7		80	
4051	0.2	0.0	9		80	
4052	0.3	0.0	7		80	
4053	0.9	0.0	9		80	
4054	0.6	0.0	9		80	
4055	0.2	0.0	8		80	
4056	0.1	0.0	8		80	
4057	0.1	0.0	8		80	
4058	0.1	0.0	8		80	
5785	9.0	0.0	36		80	

Waarneempunten met rekenresultaten

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
1	0.0	0.0 Kleihoogt 8		gevel			1	VL	(0)	1	1.5	49.12	46.02	42.13	50.66	5	46	52.13	5	47	49.12	46.02	42.13
										1	4.5	50.83	47.73	43.83	52.36	5	47	53.83	5	49	50.83	47.73	43.83
										1	7.5	51.16	48.06	44.14	52.68	5	48	54.14	5	49	51.16	48.06	44.14
2	0.0	0.0 Kleihoogt 8		gevel			2	VL	(0)	1	1.5	44.74	41.64	37.76	46.28	5	41	47.76	5	43	44.74	41.64	37.76
										1	4.5	45.89	42.78	38.90	47.43	5	42	48.90	5	44	45.89	42.78	38.90
										1	7.5	46.06	42.95	39.07	47.60	5	43	49.07	5	44	46.06	42.95	39.07
3	0.0	0.0 Kleihoogt 8		gevel			3	VL	(0)	1	1.5	23.84	20.63	16.22	25.07	5	20	26.22	5	21	23.84	20.63	16.22
										1	4.5	28.80	25.66	20.96	29.95	5	25	30.96	5	26	28.80	25.66	20.96
										1	7.5	25.32	22.21	17.56	26.51	5	22	27.56	5	23	25.32	22.21	17.56
4	0.0	0.0 Kleihoogt 8		gevel			4	VL	(0)	1	1.5	42.73	39.61	35.71	44.25	5	39	45.71	5	41	42.73	39.61	35.71
										1	4.5	45.16	42.05	38.12	46.67	5	42	48.12	5	43	45.16	42.05	38.12
										1	7.5	45.51	42.41	38.33	46.96	5	42	48.33	5	43	45.51	42.41	38.33

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
1	0.0	151	01 glad asfalt/DAB	(1)	Kleihoogt	Kleihoogt	vlicht	630.0	p	dag	6.50	94.20	4.00	1.70	60	60	60	
										avond	3.30	96.40	2.10	1.50	60	60	60	
										nacht	1.20	91.60	5.10	3.30	50	60	60	
3	0.0	423	01 glad asfalt/DAB	(1)	Kleihoogt	Kleihoogt	vlicht	990.0	p	dag	6.50	94.20	4.00	1.70	60	60	60	
										avond	3.30	96.40	2.10	1.50	60	60	60	
										nacht	1.20	91.60	5.10	3.30	60	60	60	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2	1186	.0	
3	2235	.0	
4	952	.0	
5	381	.0	
6	338	.0	
7	63	.0	
10	119	.0	
15	84	.0	
16	85	.0	
22	19	.0	
27	511	.0	
28	67	.0	
29	79	.0	
31	133	.0	
32	11	.0	
35	1151	.0	
36	179	.0	
37	440	.0	
39	1410	.0	
40	36	.0	
44	122	.0	
45	108	.0	
51	1175	.0	
57	89	.0	
59	871	.0	
60	724	.0	
62	123	.0	
63	928	.0	
64	78	.0	
65	1089	.0	
68	1186	.0	
69	143	.0	
73	48	.0	
75	513	.0	
76	62	.0	
78	51	.0	
89	246	.0	
91	504	.0	
95	400	.0	
96	430	.0	
98	100	.0	
99	71	.0	
101	170	.0	
106	127	.0	
107	119	.0	
108	19	.0	
110	14	.0	
111	119	.0	
112	111	.0	
114	107	.0	
115	410	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
117	152	.0	
118	210	.0	
119	261	.0	
120	122	.0	
121	28	.0	
122	346	.0	
123	334	.0	
125	146	.0	
126	19	.0	
127	214	.0	
129	282	.0	
131	408	.0	
132	78	.0	
133	498	.0	
137	146	.0	
138	127	.0	
140	99	.0	
142	233	.0	
143	689	.0	
147	93	.0	
150	1099	.0	
152	37	.0	
153	150	.0	
155	73	.0	
157	114	.0	
158	1102	.0	
160	3457	.0	
161	57	.0	
163	60	.0	
164	1149	.0	
167	110	.0	
170	2232	.0	
171	301	.0	
172	337	.0	
173	3432	.0	
177	31	.0	
178	77	.0	
179	59	.0	
180	141	.0	
181	435	.0	
182	1649	.0	
184	84	.0	
185	408	.0	
186	200	.0	
187	108	.0	
190	928	.0	
191	225	.0	
193	32	.0	
194	20	.0	
195	128	.0	
196	390	.0	
197	153	.0	
198	22	.0	
199	141	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
200	15	.0	
203	270	.0	
204	332	.0	
205	591	.0	
208	140	.0	
210	1066	.0	
212	147	.0	
213	1197	.0	
215	66	.0	
217	27	.0	
219	2235	.0	
220	659	.0	
222	118	.0	
223	1031	.0	
224	256	.0	
225	94	.0	
227	561	.0	
232	320	.0	
233	473	.0	
234	59	.0	
236	125	.0	
237	134	.0	
239	32	.0	
240	106	.0	
242	1887	.0	
244	29	.0	
245	93	.0	
246	35	.0	
247	93	.0	
248	928	.0	
250	110	.0	
253	1618	.0	
254	1618	.0	
257	50	.0	
259	17	.0	
263	11	.0	
268	3457	.0	
269	209	.0	
270	112	.0	
271	841	.0	
280	135	.0	
282	222	.0	
283	106	.0	
284	90	.0	
285	139	.0	
289	124	.0	
291	495	.0	
292	75	.0	
293	17	.0	
295	264	.0	
296	20	.0	
299	73	.0	
300	408	.0	
301	154	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
302	148	.0	
303	9	.0	
306	101	.0	
308	159	.0	
310	117	.0	
311	1102	.0	
312	1905	.0	
315	497	.0	
316	253	.0	
317	60	.0	
318	35	.0	
319	127	.0	
320	17	.0	
323	35	.0	
326	150	.0	
327	3426	.0	
328	32	.0	
331	195	.0	
334	9	.0	
335	213	.0	
339	130	.0	
341	375	.0	
342	41	.0	
347	454	.0	
350	199	.0	
354	103	.0	
360	79	.0	
362	713	.0	
363	406	.0	
364	135	.0	
365	332	.0	
367	658	.0	
368	2236	.0	
369	262	.0	
370	348	.0	
375	129	.0	
382	617	.0	
387	27	.0	
391	230	.0	
392	382	.0	
401	14	.0	
407	130	.0	
409	9	.0	
414	13	.0	
415	769	.0	
416	631	.0	
418	329	.0	
420	185	.0	
424	121	.0	
425	431	.0	
427	3285	.0	
429	27	.0	
431	3285	.0	
433	60	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
436	305	.0	
438	9	.0	
440	155	.0	
441	294	.0	
444	191	.0	
446	23	.0	
449	12	.0	
451	331	.0	
453	76	.0	
454	75	.0	
456	1429	.0	
458	60	.0	
459	303	.0	
461	51	.0	
462	150	.0	
465	398	.0	
466	36	.0	
468	331	.0	
469	18	.0	
470	1335	.0	
477	99	.0	
478	192	.0	
479	363	.0	
480	75	.0	
482	291	.0	
483	29	.0	
486	107	.0	
487	24	.0	
488	129	.0	
489	101	.0	
492	68	.0	
493	93	.0	
494	30	.0	
497	333	.0	
499	75	.0	
500	8	.0	
503	13	.0	
506	131	.0	
508	179	.0	
510	79	.0	
512	114	.0	
519	27	.0	
520	24	.0	
521	92	.0	
523	125	.0	
524	1102	.0	
526	348	.0	
527	3467	.0	
534	45	.0	
536	1887	.0	
538	174	.0	
547	84	.0	
548	914	.0	
552	146	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
555	415	.0	
556	1430	.0	
558	19	.0	
559	83	.0	
560	1883	.0	
561	23	.0	
570	83	.0	
573	92	.0	
575	56	.0	
576	11	.0	
577	62	.0	
578	335	.0	
580	111	.0	
582	63	.0	
583	77	.0	
584	175	.0	
587	871	.0	
590	1340	.0	
591	84	.0	
592	106	.0	
594	181	.0	
595	126	.0	
601	37	.0	
602	101	.0	
603	122	.0	
609	98	.0	
610	631	.0	
612	765	.0	
614	77	.0	
615	262	.0	
617	80	.0	
618	322	.0	
621	35	.0	
622	1289	.0	
624	290	.0	
627	110	.0	
628	15	.0	
632	6	.0	
644	35	.0	
645	62	.0	
649	5	.0	
650	4	.0	
651	55	.0	
652	27	.0	
662	79	.0	
670	37	.0	
681	106	.0	
686	160	.0	
690	22	.0	
692	219	.0	
693	31	.0	
701	529	.0	
702	18	.0	
703	453	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
707	10	.0	
708	49	.0	
709	499	.0	
710	13	.0	
726	40	.0	
727	6	.0	
732	30	.0	
733	13	.0	
744	11	.0	
746	141	.0	
769	35	.0	
787	8	.0	
788	44	.0	
791	9	.0	
793	60	.0	
797	979	.0	
806	794	.0	
807	714	.0	
810	977	.0	
811	327	.0	
814	31	.0	
815	29	.0	
835	51	.0	
837	76	.0	
839	19	.0	
840	70	.0	
845	70	.0	
846	6	.0	
851	13	.0	
861	23	.0	
867	62	.0	
879	211	.0	
880	46	.0	
882	7	.0	
883	77	.0	
907	265	.0	
908	1848	.0	
913	24	.0	
917	6	.0	
918	21	.0	
932	8	.0	
936	10	.0	
937	20	.0	
950	66	.0	
954	38	.0	
964	301	.0	
969	84	.0	
973	7	.0	
990	104	.0	
997	7	.0	
1008	47	.0	
1010	10	.0	
1011	114	.0	
1020	74	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1032	561	.0	
1037	200	.0	
1039	29	.0	
1047	114	.0	
1052	992	.0	
1053	2777	.0	
1057	2777	.0	
1058	2777	.0	
1059	399	.0	
1063	255	.0	
1064	63	.0	
1065	15	.0	
1068	62	.0	
1070	89	.0	
1071	33	.0	
1074	99	.0	
1077	3	.0	
1083	327	.0	
1088	369	.0	
1089	237	.0	
1102	6	.0	
1103	154	.0	
1104	139	.0	
1105	176	.0	
1106	6	.0	
1112	6	.0	
1120	398	.0	
1121	13	.0	
1123	13	.0	
1131	277	.0	
1139	5	.0	
1140	7	.0	
1155	12	.0	
1160	45	.0	
1161	49	.0	
1162	51	.0	
1164	10	.0	
1167	15	.0	
1168	229	.0	
1171	11	.0	
1174	159	.0	
1175	28	.0	
1176	9	.0	
1179	8	.0	
1183	116	.0	
1185	86	.0	
1186	2555	.0	
1187	23	.0	
1190	1848	.0	
1191	11	.0	
1194	39	.0	
1198	283	.0	
1202	153	.0	
1209	805	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1213	27	.0	
1216	16	.0	
1217	88	.0	
1221	24	.0	
1224	158	.0	
1225	8	.0	
1234	406	.0	
1235	7	.0	
1244	145	.0	
1245	567	.0	
1257	1434	.0	
1265	6	.0	
1270	6	.0	
1274	290	.0	
1289	18	.0	
1299	16	.0	
1300	49	.0	
1303	14	.0	
1306	62	.0	
1307	347	.0	
1311	448	.0	
1314	9	.0	
1317	41	.0	
1321	283	.0	
1324	22	.0	
1327	47	.0	
1329	704	.0	
1332	49	.0	
1334	24	.0	
1335	72	.0	
1336	2559	.0	
1338	26	.0	
1341	999	.0	
1342	40	.0	
1343	21	.0	
1344	13	.0	
1345	16	.0	
1346	1158	.0	
1348	164	.0	
1349	8	.0	
1354	27	.0	
1355	32	.0	
1356	1158	.0	
1357	624	.0	
1365	78	.0	
1369	9	.0	
1370	59	.0	
1374	62	.0	
1376	153	.0	
1380	203	.0	
1382	59	.0	
1388	29	.0	
1396	178	.0	
1397	156	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1401	13	.0	
1412	420	.0	
1413	90	.0	
1425	118	.0	
1429	54	.0	
1431	777	.0	
1433	1696	.0	
1434	955	.0	
1435	703	.0	
1438	74	.0	
1439	83	.0	
1440	200	.0	
1450	621	.0	
1454	43	.0	
1460	152	.0	
1462	15	.0	
1464	12	.0	
1467	1434	.0	
1469	13	.0	
1471	33	.0	
1474	89	.0	
1475	381	.0	
1477	393	.0	
1478	11	.0	
1479	22	.0	
1481	8	.0	
1486	320	.0	
1501	524	.0	
1509	56	.0	
1518	334	.0	
1530	130	.0	
1534	88	.0	
1536	134	.0	
1540	114	.0	
1557	60	.0	
1567	152	.0	
1570	53	.0	
1572	29	.0	
1577	25	.0	
1583	18	.0	
1588	19	.0	
1592	15	.0	
1593	341	.0	
1594	347	.0	
1602	399	.0	
1609	7	.0	
1611	91	.0	
1615	30	.0	
1616	17	.0	
1620	38	.0	
1621	38	.0	
1623	30	.0	
1639	45	.0	
1642	150	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1645	85	.0	
1646	94	.0	
1656	42	.0	
1657	26	.0	
1658	59	.0	
1661	35	.0	
1662	41	.0	
1672	118	.0	
1678	624	.0	
1682	42	.0	
1690	104	.0	
1692	22	.0	
1694	66	.0	
1699	12	.0	
1704	1508	.0	
1708	516	.0	
1710	64	.0	
1714	10	.0	
1715	714	.0	
1722	116	.0	
1723	200	.0	
1731	1696	.0	
1738	103	.0	
1742	787	.0	
1745	30	.0	
1746	18	.0	
1750	259	.0	
1756	537	.0	
1757	398	.0	
1759	332	.0	
1762	34	.0	
1768	179	.0	
1775	908	.0	
1777	178	.0	
1780	24	.0	
1787	10	.0	
1792	91	.0	
1793	339	.0	
1795	522	.0	
1796	18	.0	
1800	35	.0	
1802	8	.0	
1810	22	.0	
1820	53	.0	
1821	73	.0	
1825	290	.0	
1827	284	.0	
1832	40	.0	
1834	15	.0	
1835	301	.0	
1836	40	.0	
1838	206	.0	
1841	18	.0	
1845	132	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1846	7	.0	
1849	14	.0	
1859	399	.0	
1870	15	.0	
1882	35	.0	
1883	55	.0	
1884	5	.0	
1886	30	.0	
1896	387	.0	
1899	25	.0	
1901	114	.0	
1902	51	.0	
1905	346	.0	
1908	13	.0	
1911	39	.0	
1920	18	.0	
1921	10	.0	
1924	133	.0	
1931	215	.0	
1942	44	.0	
1945	32	.0	
1948	94	.0	
1952	473	.0	
1958	13	.0	
1959	32	.0	
1960	25	.0	
1961	54	.0	
1962	2103	.0	
1964	20	.0	
1965	2250	.0	
1971	11	.0	
1972	29	.0	
1979	220	.0	
1984	10	.0	
1985	10	.0	
1989	101	.0	
1990	114	.0	
1991	50	.0	
1992	165	.0	
1993	41	.0	
1994	342	.0	
1995	138	.0	
2000	805	.0	
2004	8	.0	
2005	41	.0	
2009	23	.0	
2016	74	.0	
2019	17	.0	
2021	31	.0	
2033	152	.0	
2035	19	.0	
2036	100	.0	
2037	30	.0	
2038	14	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2042	87	.0	
2046	219	.0	
2056	18	.0	
2059	127	.0	
2072	42	.0	
2079	159	.0	
2080	22	.0	
2086	532	.0	
2088	636	.0	
2090	31	.0	
2097	26	.0	
2103	24	.0	
2111	263	.0	
2112	136	.0	
2121	13	.0	
2122	55	.0	
2124	7	.0	
2135	228	.0	
2136	14	.0	
2137	131	.0	
2138	1669	.0	
2149	85	.0	
2158	139	.0	
2163	88	.0	
2164	390	.0	
2167	78	.0	
2173	153	.0	
2174	147	.0	
2185	11	.0	
2187	92	.0	
2200	155	.0	
2222	442	.0	
2223	22	.0	
2246	10	.0	
2259	41	.0	
2271	23	.0	
2278	23	.0	
2296	65	.0	
2323	7	.0	
2325	332	.0	
2327	5	.0	
2328	65	.0	
2329	7	.0	
2330	5	.0	
2332	31	.0	
2336	74	.0	
2337	13	.0	
2339	27	.0	
2340	7	.0	
2345	497	.0	
2349	6	.0	
2350	32	.0	
2352	5	.0	
2353	5	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2354	7	.0	
2356	5	.0	
2357	32	.0	
2358	6	.0	
2371	46	.0	
2372	337	.0	
2373	17	.0	
2386	6	.0	
2389	3	.0	
2391	49	.0	
2460	141	.0	
2467	10	.0	
2468	36	.0	
2469	158	.0	
2471	60	.0	
2472	104	.0	
2490	32	.0	
2498	40	.0	
2509	331	.0	
2559	152	.0	
2562	8	.0	
2584	230	.0	
2589	128	.0	
2590	422	.0	
2600	44	.0	
2614	5	.0	
2615	6	.0	
2635	46	.0	
2652	330	.0	
2676	54	.0	
2677	112	.0	
2678	127	.0	
2679	16	.0	
2697	8	.0	
2698	22	.0	
2699	62	.0	
2701	133	.0	
2709	46	.0	
2711	125	.0	
2712	95	.0	
2716	29	.0	
2717	483	.0	
2720	225	.0	
2721	6	.0	
2724	85	.0	
2729	422	.0	
2742	31	.0	
2743	29	.0	
2756	148	.0	
2757	178	.0	
2758	342	.0	
2767	113	.0	
2774	13	.0	
2778	107	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
2784	13	.0	
2793	261	.0	
2798	141	.0	
2819	10	.0	
2827	285	.0	
2833	371	.0	
2838	29	.0	
2842	22	.0	
2843	811	.0	
2844	13	.0	
2848	8	.0	
2852	6	.0	
2860	132	.0	
2868	70	.0	
2869	14	.0	
2873	347	.0	
2876	277	.0	
2878	39	.0	
2879	53	.0	
2880	25	.0	
2881	116	.0	
2882	461	.0	
2884	910	.0	
2885	18	.0	
2889	59	.0	
2893	25	.0	
2894	938	.0	
2895	31	.0	
2896	132	.0	
2897	8	.0	
2899	132	.0	
2901	5	.0	
2904	18	.0	
2906	48	.0	
2909	51	.0	
2910	652	.0	
2913	38	.0	
2919	71	.0	
2921	13	.0	
2924	9	.0	
2925	25	.0	
2929	434	.0	
2932	10	.0	
2934	104	.0	
2939	55	.0	
2943	1339	.0	
2951	37	.0	
2971	29	.0	
2972	32	.0	
2987	17	.0	
2990	46	.0	
2993	37	.0	
3017	469	.0	
3018	62	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
3019	23	.0	
3020	38	.0	
3021	181	.0	
3040	7	.0	
3041	241	.0	
3042	19	.0	
3043	163	.0	
3044	27	.0	
3045	104	.0	
3046	15	.0	
3048	6	.0	
3049	12	.0	
3055	28	.0	
3059	466	.0	
3091	33	.0	
3092	46	.0	
3102	128	.0	
3104	6	.0	
3105	908	.0	
3106	11	.0	
3129	101	.0	
3133	37	.0	
3158	22	.0	
3167	15	.0	
3182	133	.0	
3191	22	.0	
3210	347	.0	
3212	27	.0	
3215	40	.0	
3225	49	.0	
3232	152	.0	
3233	158	.0	
3234	66	.0	
3247	92	.0	
3253	31	.0	
3262	86	.0	
3277	83	.0	
3284	27	.0	
3290	37	.0	
3296	27	.0	
3303	22	.0	
3309	46	.0	
3312	115	.0	
3313	83	.0	
3318	47	.0	
3319	50	.0	
3322	30	.0	
3324	76	.0	
3352	115	.0	
3353	12	.0	
3357	75	.0	
3366	19	.0	
3367	22	.0	
3372	50	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
3393	23	.0	
3400	117	.0	
3407	79	.0	
3422	812	.0	
3425	166	.0	
3426	49	.0	
3433	38	.0	
3443	59	.0	
3462	36	.0	
3465	5	.0	
3477	136	.0	
3478	22	.0	
3481	74	.0	
3482	78	.0	
3494	5	.0	
3497	37	.0	
3500	79	.0	
3506	33	.0	
3526	118	.0	
3533	283	.0	
3541	209	.0	
3542	10	.0	
3544	29	.0	
3551	101	.0	
3552	113	.0	
3566	12	.0	
3579	36	.0	
3605	147	.0	
3610	36	.0	
3615	15	.0	
3616	129	.0	
3618	77	.0	
3619	13	.0	
3636	60	.0	
3651	83	.0	
3654	37	.0	
3655	147	.0	
3671	37	.0	
3683	71	.0	
3706	25	.0	
3730	39	.0	
3731	31	.0	
3734	65	.0	
3736	241	.0	
3744	74	.0	
3745	25	.0	
3747	22	.0	
3749	23	.0	
3773	283	.0	
3781	104	.0	
3786	40	.0	
3790	10	.0	
3793	483	.0	
3796	83	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
3797	104	.0	
3802	68	.0	
3824	25	.0	
3826	38	.0	
3833	10	.0	
3845	327	.0	
3847	9	.0	
3852	42	.0	
3856	32	.0	
3862	241	.0	
3864	466	.0	
3866	49	.0	
3877	13	.0	
3886	94	.0	
3888	136	.0	
3890	8	.0	
3891	109	.0	
3902	442	.0	
3906	54	.0	
3912	139	.0	
3914	119	.0	
3942	22	.0	
3945	36	.0	
3947	27	.0	
3958	28	.0	
3961	118	.0	
3969	10	.0	
3970	49	.0	
3971	38	.0	
3975	445	.0	
3977	9	.0	
3982	38	.0	
3989	22	.0	
3992	31	.0	
3994	31	.0	
3997	74	.0	
4002	40	.0	
4004	10	.0	
4007	49	.0	
4025	83	.0	
4029	35	.0	
4032	116	.0	
4033	473	.0	
4034	225	.0	
4050	32	.0	
4055	80	.0	
4071	22	.0	
4073	18	.0	
4082	38	.0	
4087	20	.0	
4089	8	.0	
4094	36	.0	
4096	24	.0	
4098	47	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
4107	60	.0	
4111	109	.0	
4114	277	.0	
4117	166	.0	
4121	87	.0	
4126	83	.0	
4142	147	.0	
4143	77	.0	
4144	213	.0	
4164	17	.0	
4166	83	.0	
4173	42	.0	
4174	43	.0	
4182	251	.0	
4185	44	.0	
4186	74	.0	
4188	22	.0	
4190	127	.0	
4193	78	.0	
4199	26	.0	
4218	38	.0	
4219	7	.0	
4225	74	.0	
4229	85	.0	
4231	251	.0	
4237	74	.0	
4239	127	.0	
4248	8	.0	
4250	113	.0	
4266	83	.0	
4271	62	.0	
4275	22	.0	
4276	21	.0	
4283	23	.0	
4284	33	.0	
4295	23	.0	
4297	26	.0	
4315	49	.0	
4327	22	.0	
4330	8	.0	
4342	456	.0	
4343	904	.0	
4346	60	.0	
4362	62	.0	
4364	15	.0	
4365	493	.0	
4369	19	.0	
4370	7	.0	
4373	71	.0	
4375	47	.0	
4380	38	.0	
4383	22	.0	
4388	89	.0	
4397	27	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
4399	43	.0	
4400	19	.0	
4407	80	.0	
4410	19	.0	
4411	14	.0	
4414	131	.0	
4416	19	.0	
4432	369	.0	
4437	35	.0	
4438	44	.0	
4450	10	.0	
4465	114	.0	
4469	152	.0	
4470	22	.0	
4473	99	.0	
4476	9	.0	
4482	3	.0	
4486	78	.0	
4487	11	.0	
4493	68	.0	
4498	131	.0	
4500	150	.0	
4521	115	.0	
4526	279	.0	
4533	220	.0	
4542	54	.0	
4546	4	.0	
4549	166	.0	
4559	40	.0	
4560	1656	.0	
4563	453	.0	
4565	63	.0	
4570	18	.0	
4571	23	.0	
4572	337	.0	
4573	13	.0	
4585	25	.0	
4590	107	.0	
4599	1621	.0	
4619	46	.0	
4639	30	.0	
4656	5	.0	
4658	6	.0	
4659	15	.0	
4661	6	.0	
4662	476	.0	
4663	7	.0	
4664	7	.0	
4669	46	.0	
4673	60	.0	
4674	30	.0	
4676	76	.0	
4683	84	.0	
4689	104	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
4691	49	.0	
4698	9	.0	
4704	78	.0	
4713	78	.0	
4714	30	.0	
4715	30	.0	
4723	40	.0	
4728	30	.0	
4733	312	.0	
4749	12	.0	
4751	102	.0	
4755	891	.0	
4824	38	.0	
4858	8	.0	
4862	22	.0	
4868	8	.0	
4888	39	.0	
4890	22	.0	
4892	38	.0	
4901	147	.0	
4916	263	.0	
4923	105	.0	
4966	13	.0	
4971	14	.0	
4982	15	.0	
4988	74	.0	
4990	725	.0	
4991	1695	.0	
4992	1464	.0	
4994	426	.0	
4995	283	.0	
5003	14	.0	
5005	29	.0	
5007	265	.0	
5019	74	.0	
5032	39	.0	
5040	13	.0	
5045	49	.0	
5047	5	.0	
5048	7	.0	
5049	133	.0	
5052	18	.0	
5059	298	.0	
5061	24	.0	
5062	36	.0	
5063	335	.0	
5070	561	.0	
5075	38	.0	
5090	58	.0	
5091	460	.0	
5093	107	.0	
5094	451	.0	
5115	111	.0	
5129	47	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
5134	9	.0	
5137	21	.0	
5138	155	.0	
5151	296	.0	
5165	83	.0	
5199	22	.0	
5200	620	.0	
5205	16	.0	
5208	153	.0	
5209	149	.0	
5210	168	.0	
5229	8	.0	
5230	8	.0	
5252	130	.0	
5253	45	.0	
5266	21	.0	
5278	11	.0	
5285	281	.0	
5287	5	.0	
5291	15	.0	
5293	426	.0	
5294	5	.0	
5296	8	.0	
5313	209	.0	
5315	546	.0	
5319	8	.0	
5320	33	.0	
5321	289	.0	
5327	19	.0	
5328	62	.0	
5329	1149	.0	
5330	15	.0	
5333	41	.0	
5335	22	.0	
5336	78	.0	
5346	40	.0	
5349	17	.0	
5354	63	.0	
5359	1548	.0	
5371	4	.0	
5390	112	.0	
5396	298	.0	
5398	115	.0	
5399	47	.0	
5414	61	.0	
5431	15	.0	
5435	37	.0	
5442	22	.0	
5444	60	.0	
5445	125	.0	
5451	7	.0	
5454	40	.0	
5465	31	.0	
5467	283	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
5471	22	.0	
5482	80	.0	
5487	78	.0	
5489	141	.0	
5493	40	.0	
5495	129	.0	
5498	13	.0	
5518	29	.0	
5529	1495	.0	
5530	1464	.0	
5534	29	.0	
5536	13	.0	
5539	102	.0	
5540	10	.0	
5547	35	.0	
5549	72	.0	
5551	119	.0	
5558	30	.0	
5560	74	.0	
5563	814	.0	
5564	15	.0	
5569	13	.0	
5570	16	.0	
5573	23	.0	
5574	11	.0	
5575	36	.0	
5579	455	.0	
5580	4	.0	
5583	43	.0	
5584	186	.0	
5587	12	.0	
5594	10	.0	
5595	17	.0	
5599	2103	.0	
5602	25	.0	
5603	14	.0	
5605	419	.0	
5607	14	.0	
5610	7	.0	
5611	2108	.0	
5615	1093	.0	
5616	34	.0	
5618	49	.0	
5620	7	.0	
5626	112	.0	
5627	51	.0	
5631	11	.0	
5637	46	.0	
5638	181	.0	
5643	22	.0	
5644	16	.0	
5645	233	.0	
5650	21	.0	
5654	38	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
5664	25	.0	
5665	21	.0	
5666	42	.0	
5670	10	.0	
5671	38	.0	
5676	67	.0	
5677	53	.0	
5679	16	.0	
5682	39	.0	
5683	22	.0	
5685	10	.0	
5686	19	.0	
5689	100	.0	
5690	43	.0	
5691	12	.0	
5695	47	.0	
5696	516	.0	
5697	32	.0	
5702	285	.0	
5704	9	.0	
5705	119	.0	
5708	47	.0	
5709	59	.0	
5711	277	.0	
5716	19	.0	
5717	24	.0	
5719	13	.0	
5720	39	.0	
5729	27	.0	
5735	29	.0	
5737	74	.0	
5741	98	.0	
5744	150	.0	
5745	30	.0	
5746	14	.0	
5747	17	.0	
5749	48	.0	
5750	24	.0	
5758	15	.0	
5759	155	.0	
5769	17	.0	
5775	491	.0	
5788	112	.0	
5801	108	.0	
5810	5317	.0	
5818	19	.0	
5819	32	.0	
5820	48	.0	
5821	24	.0	
5825	18	.0	
5841	17	.0	
5842	72	.0	
5848	74	.0	
5851	13	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
5855	31	.0	
5860	18	.0	
5861	13	.0	
5862	24	.0	
5863	24	.0	
5864	1311	.0	
5866	787	.0	
5873	108	.0	
5874	34	.0	
5875	38	.0	
5876	20	.0	
5879	38	.0	
5880	1289	.0	
5882	621	.0	
5892	7	.0	
5893	10	.0	
5894	327	.0	
5907	15	.0	
5911	5	.0	
5919	444	.0	
5922	9	.0	
5923	141	.0	
5924	261	.0	
5931	23	.0	
5932	48	.0	
5933	16	.0	
5937	265	.0	
5940	30	.0	
5941	206	.0	
5943	230	.0	
5951	40	.0	
5958	91	.0	
5961	811	.0	
5963	636	.0	
5965	53	.0	
5966	60	.0	
5968	283	.0	
5972	15	.0	
5973	22	.0	
5975	347	.0	
5977	62	.0	
5981	49	.0	
5982	285	.0	
5985	19	.0	
5987	9	.0	
5991	652	.0	
6011	442	.0	
6016	390	.0	
6021	73	.0	
6024	5	.0	
6025	5	.0	
6026	89	.0	
6036	3	.0	
6044	34	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
6047	17	.0	
6049	7	.0	
6060	52	.0	
6064	60	.0	
6065	12	.0	
6067	25	.0	
6090	43	.0	
6091	10	.0	
6092	16	.0	
6093	11	.0	
6094	78	.0	
6095	493	.0	
6097	12	.0	
6102	12	.0	
6103	46	.0	
6104	39	.0	
6119	67	.0	
6125	67	.0	
6132	9	.0	
6136	31	.0	
6137	110	.0	
6138	39	.0	
6149	134	.0	
6167	10	.0	
6168	10	.0	
6169	140	.0	
6179	8	.0	
6182	1311	.0	
6184	41	.0	
6191	938	.0	
6193	203	.0	
6202	30	.0	
6203	64	.0	
6212	109	.0	
6218	12	.0	
6223	22	.0	
6238	54	.0	
6239	383	.0	
6255	146	.0	
6256	179	.0	
6264	11	.0	
6266	6	.0	
6270	427	.0	
6272	2219	.0	
6273	2219	.0	
6274	18	.0	
6279	68	.0	
6283	19	.0	
6284	4	.0	
6290	564	.0	
6303	32	.0	
6304	6	.0	
6305	5	.0	
6320	88	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
6322	230	.0	
6329	25	.0	
6330	515	.0	
6332	15	.0	
6334	31	.0	
6338	75	.0	
6341	383	.0	
6344	5	.0	
6345	34	.0	
6349	12	.0	
6350	2559	.0	
6351	7	.0	
6358	32	.0	
6360	22	.0	
6366	7	.0	
6367	74	.0	
6368	12	.0	
6371	55	.0	
6380	9	.0	
6387	10	.0	
6392	458	.0	
6399	3	.0	
6400	157	.0	
6401	4	.0	
6402	498	.0	
6417	60	.0	
6418	155	.0	
6420	342	.0	
6448	21	.0	
6451	119	.0	
6453	55	.0	
6454	43	.0	
6461	267	.0	
6465	27	.0	
6466	14	.0	
6467	37	.0	
6472	25	.0	
6476	126	.0	
6478	39	.0	
6491	22	.0	
6494	339	.0	
6496	55	.0	
6497	49	.0	
6501	18	.0	
6502	9	.0	
6503	12	.0	
6504	15	.0	
6511	5	.0	
6518	84	.0	
6519	350	.0	
6523	40	.0	
6524	23	.0	
6541	40	.0	
6565	111	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
6566	38	.0	
6567	51	.0	
6568	67	.0	
6570	162	.0	
6571	8	.0	
6572	5	.0	
6574	23	.0	
6585	78	.0	
6601	8	.0	
6602	22	.0	
6603	6	.0	
6604	125	.0	
6605	62	.0	
6606	38	.0	
6607	89	.0	
6608	434	.0	
6628	178	.0	
6635	20	.0	
6648	40	.0	
6657	259	.0	
6661	46	.0	
6667	45	.0	
6671	8	.0	
6672	18	.0	
6676	53	.0	
6680	38	.0	
6687	52	.0	
6691	390	.0	
6702	2555	.0	
6703	314	.0	
6705	91	.0	
6711	7	.0	
6712	992	.0	
6713	1696	.0	
6714	5317	.0	
6717	338	.0	
6718	24	.0	
6720	94	.0	
6725	12	.0	
6726	591	.0	
6727	565	.0	
6728	934	.0	
6729	60	.0	
6734	321	.0	
6735	7	.0	
6737	9	.0	
6752	31	.0	
6760	327	.0	
6762	346	.0	
6764	323	.0	
6771	32	.0	
6785	86	.0	
6794	48	.0	
6796	53	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
6797	58	.0	
6798	27	.0	
6807	283	.0	
6808	83	.0	
6810	13	.0	
6811	419	.0	
6814	31	.0	
6821	23	.0	
6848	79	.0	
6851	75	.0	
6852	426	.0	
6855	16	.0	
6856	10	.0	
6857	564	.0	
6878	5	.0	
6888	54	.0	
6897	206	.0	
6899	289	.0	
6900	37	.0	
6913	78	.0	
6915	42	.0	
6917	36	.0	
6968	16	.0	
6969	15	.0	
6974	331	.0	
6979	278	.0	
6981	26	.0	
6986	213	.0	
6990	38	.0	
6992	101	.0	
7002	63	.0	
7007	1656	.0	
7009	54	.0	
7014	6	.0	
7016	400	.0	
7019	55	.0	
7024	21	.0	
7025	33	.0	
7031	220	.0	
7034	27	.0	
7036	217	.0	
7038	54	.0	
7044	91		

