



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaa

Brede school en woningen, Spijk

Gemeente Lingewaal

Datum: 24 mei 2018

Projectnummer: 170406

INHOUD

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Ligging 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	Gecumuleerde geluidbelasting	10
5	Conclusie	12

Bijlagen

Bijlage A Plantekening

Bijlage B Grafisch overzicht rekenmodel

Bijlage C Rapportage van het rekenmodel

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

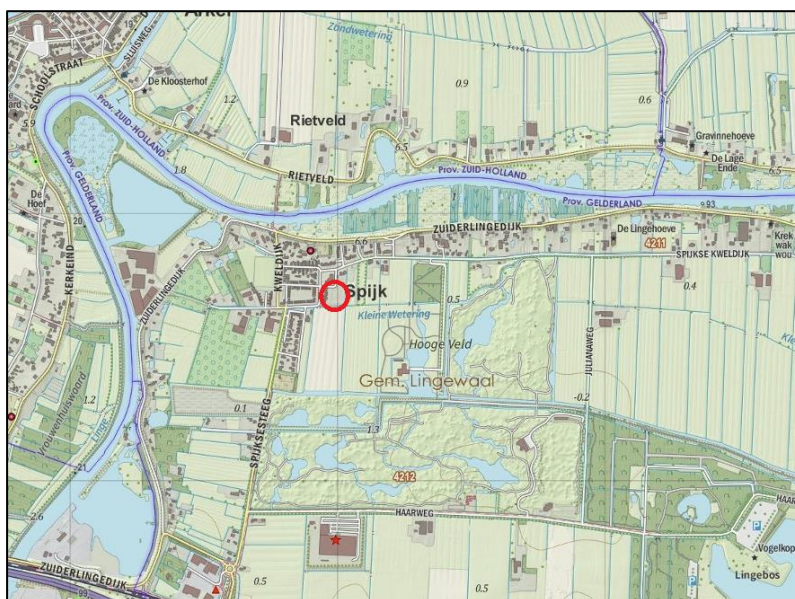
De gemeente Lingewaal heeft het voornemen om een nieuwe onderwijsvoorziening en woningen te realiseren in de kern Spijk. Deze ontwikkeling vindt plaats in het kader van de uitvoering van “Het Manifest van Lingewaal”. Hierin is vastgelegd dat de gemeente zorgt voor basisvoorzieningen in de kernen, om zo de leefbaarheid en toekomstbestendigheid van de kernen te waarborgen. In de kern Spijk is behoefte aan een brede school. De brede school geeft onderdak aan een peuterspeelzaal en CBS De Hoeksteen, die nu gevestigd is aan de Spijkse Kweldijk 94. De gemeente heeft voor de brede school een locatie achter het dorpshuis op het oog. Naast een brede school, wil de gemeente hier maximaal 15 woningen realiseren. Een deel van deze woningen kan worden gerealiseerd in de vorm van schoolwoningen: de school kan in de toekomst worden omgebouwd tot woningen.

Binnen het vigerende bestemmingsplan heeft de locatie achter het dorpshuis in Spijk voornamelijk de bestemming ‘Agrarisch Landschapswaarden’. De gewenste ontwikkeling van de locatie kan niet binnen deze bestemming gerealiseerd worden, hiervoor moet het bestemmingsplan worden herzien.

Om de voornoemde ontwikkeling mogelijk te kunnen maken wordt een bestemmingsplan opgesteld. Onderdeel van dit bestemmingsplan is onderhavig onderzoek naar wegverkeerslawaaï.

1.2 Ligging plangebied

Het plangebied bevindt zich aan de oostzijde van het dorp Spijk, gemeente Lingewaal in de provincie Gelderland. Het gebied ligt achter dorpshuis van Spijk, De Lindehof. Aan de noord- en westzijde grenst het plangebied aan de Plantagestraat en de achterzijden van de woningen aan de Spijkse Kweldijk. Aan de zuid- en oostzijde van de locatie bevindt zich het buitengebied van Spijk.



Figuur 1 Ligging plangebied (rode cirkel) in relatie tot de kern Spijk (Bron: opentopo.nl).

1.3 Doel van het onderzoek

Om de ontwikkeling mogelijk te maken moet volgens artikelen 76a en 77 van de Wet geluidhinder (Wgh) en artikel 4.1 van het Besluit geluidhinder (Bgh) bij het nieuwe planologisch regime waarin woningen of andere geluidgevoelige 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 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 besluitgebied liggen wegen. Er zijn geen nabijgelegen spoorwegen of gezoneerde industrieterreinen.

Het plangebied ligt binnen de akoestisch aandachtszone van de Zuiderlingedijk verder is het plangebied gelegen in een 30-km zone. Formeel behoeft hieraan van uit de Wet geluidhinder geen toetsing plaats te vinden, in het kader van een goede ruimtelijke ordening is dit wel uitgevoerd. Het betreft derhalve onderzoek voor de Zuiderlingedijk, Spijkse Kweldijk en de Plantagestraat. Overige wegen zijn niet relevant voor de geluidbelasting binnen het plangebied.

3.1.1 *Snelheid wegen*

Voor de Zuiderlingedijk is een snelheid van 60 km/uur gehanteerd. Voor de overige wegen is een maximum snelheid van 30 km/uur aangehouden.

3.1.2 *Wegverharding*

De Spijkse Kweldijk bestaat deels uit dicht asfaltbeton (referentiewegdek) en deels uit klinkerbestrating in keperverband. De Plantagestraat bestaat uit klinkerbestrating in keperverband. De Zuiderlingedijk is voorzien van DAB.

3.1.3 *Verkeersintensiteiten wegen*

In dit onderzoek zijn de verkeersgegevens afkomstig van omgevingsdienst Rivierland. Het betreft de prognose voor 2030 uit het regionale verkeersmodel van Goudappel Coffeng van februari 2018.

In de onderstaande tabel zijn de maatgevende intensiteiten weergegeven.

Weg(vak)	Etmaalintensiteit 2030
Plantagestraat	102
Spijkse Kweldijk	186
Zuiderlingedijk	890

Tabel 3 gehanteerde maatgevende intensiteiten

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 dB² toegepast aangezien de snelheid lager ligt dan 70 km/uur.

² 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 project 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 Gecumuleerde geluidbelasting

In de volgende figuur is de hoogst berekende gecumuleerde geluidbelasting vanwege de 30 km/uur wegen weergegeven. In bijlage C is eveneens een overzicht van de geluidbelastingen in alle rekenpunten weergegeven.



Figuur 2 Hoogst berekende gecumuleerde geluidbelasting vanwege de omliggende wegen inclusief aftrek conform artikel 110 g Wgh

Uit figuur 2 kan worden geconcludeerd dat er geen overschrijdingen van de voorkeursgrenswaarde optreden. De hoogst berekende geluidbelasting bedraagt 40 dB. Onderzoek naar maatregelen is niet noodzakelijk. Het wegverkeerslawaaï vormt geen belemmering voor de realisatie van de woningen en de school.

5 Conclusie

De gemeente Lingewaal heeft het voornemen om een nieuwe onderwijsvoorziening en woningen te realiseren in de kern Spijk. Deze ontwikkeling vindt plaats in het kader van de uitvoering van “Het Manifest van Lingewaal”. Hierin is vastgelegd dat de gemeente zorgt voor basisvoorzieningen in de kernen, om zo de leefbaarheid en toekomstbestendigheid van de kernen te waarborgen. In de kern Spijk is behoefte aan een brede school. De brede school geeft onderdak aan een peuterspeelzaal en CBS De Hoeksteen, die nu gevestigd is aan de Spijkse Kweldijk 94. De gemeente heeft voor de brede school een locatie achter het dorpshuis op het oog. Naast een brede school, wil de gemeente hier maximaal 15 woningen realiseren. Een deel van deze woningen kan worden gerealiseerd in de vorm van schoolwoningen: de school kan in de toekomst worden omgebouwd tot woningen.

Binnen het vigerende bestemmingsplan heeft de locatie achter het dorpshuis in Spijk voornamelijk de bestemming ‘Agrarisch Landschapswaarden’. De gewenste ontwikkeling van de locatie kan niet binnen deze bestemming gerealiseerd worden, hiervoor moet het bestemmingsplan worden herzien.

Om de voornoemde ontwikkeling mogelijk te kunnen maken wordt een bestemmingsplan opgesteld. Onderdeel van dit bestemmingsplan is onderhavig onderzoek naar wegverkeerslawai.

Op basis van onderhavig onderzoek kan worden geconcludeerd dat, de gecumuleerde geluidbelasting vanwege de 30 km/wegen maximaal 40 dB bedraagt. Daarmee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde. Maatregelen zijn niet noodzakelijk. Het wegverkeerslawai vormt geen belemmering voor de komst van de woningen en de school.

Bijlage A

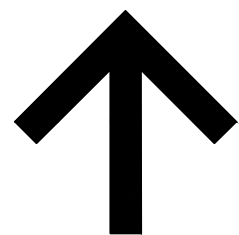
Plantekening



Bergbezinkleiding is niet maatgevend

gemeente Lingewaal
inrichtingsschets Brede school en woningen Spijk

schaal : 1:500 datum : 27-02-2018



Bijlage B

Grafisch overzicht rekenmodel



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

project
opdrachtgever

170406 VL Spijk
omschrijving
Overzicht rekenmodel



Bijlage C

Rapportage van het rekenmodel

Projectgegevens

projectnaam: 170406 VL Spijk
opdrachtgever:
adviseur: ir D.A. Alkemade
databaseversie: 869
situatie: mei 2018
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawai

rekenhart: 16.3.1 (build0)
rekenhart16;rmg2012
aut. berekening gemiddeld maaiveld: ☒
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen): ☒
standaard bodemabsorptie: 50 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 24-05-2018
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 08:44
maximum aantal reflecties: 1 graden
minimum zichthoek reflecties: 2 graden
maximum sectorhoek: 5 graden
vaste sectorhoek: 2
methode aftrek110g: per wnp per weg RMG2012/2014 :

Bebouwing

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
1	7.6	0.0	50		80	woonfunctie
2	2.3	0.0	9		80	
3	2.5	0.0	12		80	
4	2.4	0.0	9		80	
5	4.2	0.0	12		80	
6	4.6	0.0	10		80	
7	2.3	0.0	12		80	
8	2.3	0.0	9		80	
9	3.8	0.0	12		80	
10	5.3	0.0	10		80	
11	3.4	0.0	12		80	
12	2.3	0.0	8		80	
13	3.4	0.0	9		80	
14	3.4	0.0	9		80	
15	3.3	0.0	9		80	
16	3.5	0.0	9		80	
17	3.3	0.0	10		80	
18	3.6	0.0	9		80	
19	3.5	0.0	8		80	
20	3.5	0.0	9		80	
21	5.1	0.0	16		80	woonfunctie
22	3.4	0.0	22		80	
23	4.2	0.0	21		80	
24	4.9	0.0	42		80	
25	4.6	0.0	12		80	
26	3.5	0.0	12		80	
27	2.7	0.0	12		80	
28	3.9	0.0	22		80	
29	3.4	0.0	11		80	
30	3.3	0.0	11		80	
31	4.5	0.0	30		80	
32	2.4	0.0	12		80	
33	2.5	0.0	9		80	
34	9.2	0.0	18		80	
35	2.4	0.0	12		80	
36	2.7	0.0	10		80	
37	6.2	0.0	19		80	
38	3.9	0.0	13		80	industriefuncti woonfunctie woonfunctie
39	3.0	0.0	16		80	
40	4.0	0.0	21		80	
41	4.7	0.0	22		80	
42	4.9	0.0	26		80	
43	5.6	0.0	20		80	
44	5.8	0.0	17		80	
45	4.1	0.0	25		80	
46	7.6	0.0	43		80	
47	7.3	0.0	31		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
48	7.4	0.0	42		80	woonfunctie
49	7.4	0.0	38		80	woonfunctie
50	7.9	0.0	32		80	woonfunctie
51	7.3	0.0	44		80	woonfunctie
52	7.2	0.0	56		80	
53	2.5	0.0	9		80	
54	3.2	0.0	9		80	
55	2.5	0.0	9		80	
56	2.5	0.0	9		80	
57	9.4	0.0	44		80	woonfunctie
58	9.1	0.0	41		80	woonfunctie
59	3.2	0.0	10		80	
60	7.2	0.0	29		80	woonfunctie
61	7.1	0.0	35		80	woonfunctie
62	6.4	0.0	31		80	woonfunctie
63	6.5	0.0	22		80	woonfunctie
64	7.3	0.0	33		80	woonfunctie
65	12.0	0.0	14		80	overige gebrui
66	7.3	0.0	27		80	woonfunctie
67	11.7	0.0	53		80	bijeenkomstfu
68	8.1	0.0	37		80	woonfunctie
69	6.3	0.0	41		80	woonfunctie
70	7.2	0.0	33		80	woonfunctie
71	6.2	0.0	31		80	woonfunctie
72	4.9	0.0	19		80	
73	3.0	0.0	10		80	
74	3.1	0.0	12		80	
75	7.3	0.0	14		80	
76	3.7	0.0	10		80	overige gebrui
77	10.1	0.0	52		80	woonfunctie
78	6.7	0.0	24		80	
79	6.8	0.0	34		80	woonfunctie
80	5.3	0.0	21		80	
81	6.0	0.0	46		80	meervoudige t
82	6.9	0.0	43		80	woonfunctie
83	7.8	0.0	60		80	industriefuncti
84	8.1	0.0	47		80	woonfunctie
85	5.9	0.0	59		80	
86	10.3	0.0	21		80	meervoudige t
87	9.5	0.0	31		80	meervoudige t
88	2.9	0.0	18		80	
89	5.1	0.0	22		80	
90	4.6	0.0	22		80	
91	3.2	0.0	11		80	
92	7.9	0.0	26		80	woonfunctie
93	8.0	0.0	28		80	woonfunctie
94	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
95	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
96	7.9	0.0	23		80	woonfunctie
97	2.6	0.0	9		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
98	2.5	0.0	9		80	
99	2.6	0.0	9		80	
100	2.5	0.0	16		80	
101	7.4	0.0	132		80	bijeenkomstfu
102	6.9	0.0	37		80	woonfunctie
103	8.1	0.0	32		80	woonfunctie
104	11.3	0.0	57		80	woonfunctie
105	6.9	0.0	72		80	woonfunctie
106	29.5	0.0	13		80	meervoudige 1
107	5.4	0.0	9		80	overige gebrui
108	0.4	0.0	54		80	woonfunctie
109	4.3	0.0	15		80	
110	4.8	0.0	18		80	
111	3.2	0.0	21		80	
112	3.0	0.0	8		80	
113	3.0	0.0	11		80	
114	0.5	0.0	37		80	bijeenkomstfu
115	0.5	0.0	24		80	
116	9.2	0.0	32		80	woonfunctie
117	9.3	0.0	40		80	woonfunctie
118	9.0	0.0	39		80	woonfunctie
119	9.3	0.0	47		80	woonfunctie
120	7.4	0.0	41		80	woonfunctie
121	8.2	0.0	52		80	woonfunctie
122	7.2	0.0	52		80	woonfunctie
123	6.7	0.0	56		80	woonfunctie
124	8.8	0.0	61		80	woonfunctie
125	8.9	0.0	58		80	woonfunctie
126	6.6	0.0	56		80	woonfunctie
127	6.6	0.0	34		80	woonfunctie
128	6.8	0.0	36		80	woonfunctie
129	5.2	0.0	26		80	overige gebrui
130	5.4	0.0	18		80	
131	2.4	0.0	9		80	
132	6.3	0.0	63		80	woonfunctie
133	9.5	0.0	59		80	woonfunctie
134	5.1	0.0	58		80	
135	7.8	0.0	54		80	woonfunctie
136	7.5	0.0	33		80	woonfunctie
137	6.3	0.0	49		80	woonfunctie
138	8.6	0.0	19		80	woonfunctie
139	8.5	0.0	26		80	woonfunctie
140	8.5	0.0	19		80	woonfunctie
141	8.2	0.0	22		80	woonfunctie
142	8.4	0.0	33		80	woonfunctie
143	2.4	0.0	9		80	
144	5.6	0.0	20		80	
145	6.3	0.0	32		80	woonfunctie
146	6.6	0.0	32		80	woonfunctie
147	6.5	0.0	32		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
148	6.6	0.0	35		80	woonfunctie
149	6.9	0.0	38		80	woonfunctie
150	6.8	0.0	38		80	woonfunctie
151	7.9	0.0	52		80	woonfunctie
152	2.1	0.0	9		80	
153	6.1	0.0	20		80	
154	5.9	0.0	21		80	
155	2.7	0.0	12		80	
156	5.5	0.0	19		80	
157	4.5	0.0	17		80	
158	2.4	0.0	9		80	
159	9.2	0.0	25		80	woonfunctie
160	2.4	0.0	10		80	
161	7.4	0.0	29		80	woonfunctie
162	8.9	0.0	74		80	woonfunctie
163	3.6	0.0	17		80	
164	9.3	0.0	33		80	woonfunctie
165	9.4	0.0	39		80	woonfunctie
166	6.9	0.0	47		80	woonfunctie
167	8.2	0.0	26		80	woonfunctie
168	7.4	0.0	44		80	woonfunctie
169	8.1	0.0	30		80	woonfunctie
170	5.8	0.0	165		80	industriefuncti
171	8.8	0.0	25		80	meervoudige 1
172	8.3	0.0	82		80	
173	2.3	0.0	9		80	
174	9.0	0.0	77		80	meervoudige 1
175	18.4	0.0	159		80	woonfunctie
176	8.4	0.0	86		80	
177	6.9	0.0	21		80	
178	3.4	0.0	12		80	
179	9.0	0.0	59		80	woonfunctie
180	14.0	0.0	19		80	
181	14.2	0.0	25		80	
182	8.3	0.0	38		80	woonfunctie
183	8.2	0.0	38		80	woonfunctie
184	8.3	0.0	37		80	woonfunctie
185	8.1	0.0	30		80	woonfunctie
186	8.3	0.0	33		80	woonfunctie
187	8.3	0.0	73		80	woonfunctie
188	8.2	0.0	80		80	woonfunctie
189	8.6	0.0	43		80	woonfunctie
190	8.4	0.0	36		80	woonfunctie
191	6.8	0.0	42		80	woonfunctie
192	9.7	0.0	37		80	woonfunctie
193	10.1	0.0	44		80	woonfunctie
194	8.0	0.0	33		80	woonfunctie
195	7.3	0.0	70		80	woonfunctie
196	7.7	0.0	67		80	meervoudige 1
197	5.9	0.0	83		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
198	9.4	0.0	42		80	woonfunctie
199	8.1	0.0	22		80	woonfunctie
200	8.4	0.0	73		80	woonfunctie
201	5.9	0.0	67		80	woonfunctie
202	8.1	0.0	38		80	woonfunctie
203	3.7	0.0	100		80	bijeenkomstfu
204	6.1	0.0	54		80	woonfunctie
205	6.5	0.0	80		80	woonfunctie
206	6.3	0.0	52		80	woonfunctie
207	6.5	0.0	54		80	woonfunctie
208	5.9	0.0	23		80	woonfunctie
209	3.5	0.0	10		80	
210	8.2	0.0	63		80	woonfunctie
211	6.9	0.0	48		80	
212	9.0	0.0	69		80	overige gebrui
213	7.7	0.0	28		80	woonfunctie
214	2.5	0.0	24		80	
215	8.2	0.0	23		80	woonfunctie
216	8.9	0.0	26		80	
217	7.6	0.0	40		80	woonfunctie
218	5.1	0.0	48		80	overige gebrui
219	7.7	0.0	77		80	woonfunctie
220	7.7	0.0	34		80	woonfunctie
221	11.0	0.0	66		80	woonfunctie
222	6.2	0.0	26		80	woonfunctie
223	4.4	0.0	33		80	meervoudige t
224	8.0	0.0	49		80	woonfunctie
225	8.6	0.0	35		80	woonfunctie
226	6.6	0.0	24		80	woonfunctie
227	6.7	0.0	46		80	woonfunctie
228	6.8	0.0	32		80	woonfunctie
229	6.3	0.0	23		80	woonfunctie
230	6.8	0.0	19		80	woonfunctie
231	6.7	0.0	47		80	woonfunctie
232	5.2	0.0	39		80	woonfunctie
233	6.2	0.0	34		80	woonfunctie
234	5.4	0.0	54		80	woonfunctie
235	5.7	0.0	53		80	woonfunctie
236	6.7	0.0	33		80	woonfunctie
237	6.9	0.0	26		80	woonfunctie
238	6.8	0.0	37		80	woonfunctie
239	6.7	0.0	41		80	woonfunctie
240	6.9	0.0	38		80	woonfunctie
241	8.4	0.0	19		80	woonfunctie
242	7.6	0.0	20		80	woonfunctie
243	8.6	0.0	20		80	woonfunctie
244	8.2	0.0	19		80	woonfunctie
245	8.5	0.0	46		80	woonfunctie
246	9.7	0.0	33		80	woonfunctie
247	9.7	0.0	30		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
248	9.4	0.0	39		80	woonfunctie
249	9.5	0.0	33		80	woonfunctie
250	10.1	0.0	30		80	woonfunctie
251	7.9	0.0	21		80	woonfunctie
252	7.7	0.0	21		80	woonfunctie
253	8.2	0.0	21		80	woonfunctie
254	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
255	7.9	0.0	27		80	woonfunctie
256	8.0	0.0	19		80	woonfunctie
257	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
258	3.2	0.0	10		80	
259	3.2	0.0	9		80	
260	3.4	0.0	9		80	
261	3.4	0.0	8		80	
262	3.3	0.0	9		80	
263	7.7	0.0	36		80	woonfunctie
264	8.3	0.0	22		80	woonfunctie
265	2.9	0.0	10		80	
266	3.9	0.0	24		80	
267	10.0	0.0	52		80	woonfunctie
268	10.0	0.0	40		80	woonfunctie
269	10.5	0.0	40		80	woonfunctie
270	10.4	0.0	40		80	woonfunctie
271	8.7	0.0	28		80	woonfunctie
272	8.2	0.0	32		80	woonfunctie
273	8.1	0.0	39		80	woonfunctie
274	8.2	0.0	40		80	woonfunctie
275	8.0	0.0	37		80	woonfunctie
276	7.9	0.0	46		80	woonfunctie
277	8.0	0.0	38		80	woonfunctie
278	8.2	0.0	21		80	woonfunctie
279	8.6	0.0	21		80	woonfunctie
280	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
281	8.2	0.0	29		80	woonfunctie
282	8.1	0.0	26		80	woonfunctie
283	8.8	0.0	29		80	woonfunctie
284	8.2	0.0	21		80	woonfunctie
285	8.3	0.0	20		80	woonfunctie
286	6.8	0.0	12		80	overige gebrui
287	5.8	0.0	11		80	overige gebrui
288	2.4	0.0	16		80	overige gebrui
289	2.3	0.0	11		80	overige gebrui
290	4.4	0.0	12		80	overige gebrui
291	4.4	0.0	11		80	overige gebrui
292	3.3	0.0	14		80	overige gebrui
293	8.4	0.0	20		80	woonfunctie
294	8.2	0.0	27		80	woonfunctie
295	8.2	0.0	24		80	woonfunctie
296	8.2	0.0	26		80	woonfunctie
297	7.2	0.0	18		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
298	7.4	0.0	48		80	woonfunctie
299	6.9	0.0	30		80	woonfunctie
300	8.1	0.0	30		80	woonfunctie
301	8.1	0.0	30		80	woonfunctie
302	8.0	0.0	24		80	woonfunctie
303	8.2	0.0	30		80	woonfunctie
304	8.2	0.0	24		80	woonfunctie
305	7.8	0.0	30		80	woonfunctie
306	7.7	0.0	21		80	woonfunctie
307	7.8	0.0	23		80	woonfunctie
308	3.4	0.0	10		80	
309	7.7	0.0	20		80	woonfunctie
310	3.3	0.0	10		80	
311	3.1	0.0	10		80	
312	7.9	0.0	19		80	woonfunctie
313	7.8	0.0	19		80	woonfunctie
314	3.3	0.0	10		80	
315	3.4	0.0	10		80	
316	8.3	0.0	23		80	woonfunctie
317	7.9	0.0	21		80	woonfunctie
318	8.5	0.0	19		80	woonfunctie
319	7.6	0.0	21		80	woonfunctie
320	3.2	0.0	10		80	
321	3.2	0.0	10		80	
322	8.5	0.0	23		80	woonfunctie
323	8.3	0.0	23		80	woonfunctie
324	3.2	0.0	9		80	
325	3.3	0.0	10		80	
326	8.5	0.0	23		80	woonfunctie
327	3.5	0.0	11		80	
328	3.4	0.0	12		80	
329	7.4	0.0	21		80	woonfunctie
330	7.7	0.0	21		80	woonfunctie
331	7.6	0.0	23		80	woonfunctie
332	8.1	0.0	19		80	woonfunctie
333	3.2	0.0	11		80	
334	3.4	0.0	12		80	
335	7.6	0.0	19		80	woonfunctie
336	8.1	0.0	21		80	woonfunctie
337	7.8	0.0	19		80	woonfunctie
338	6.6	0.0	44		80	woonfunctie
339	7.5	0.0	30		80	woonfunctie
340	7.8	0.0	19		80	woonfunctie
341	3.0	0.0	8		80	
342	3.0	0.0	9		80	
343	7.5	0.0	20		80	woonfunctie
344	3.3	0.0	11		80	
345	3.3	0.0	11		80	
346	7.2	0.0	20		80	woonfunctie
347	7.5	0.0	19		80	woonfunctie

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
348	7.3	0.0	20		80	woonfunctie
349	2.9	0.0	8		80	
350	3.0	0.0	10		80	
351	7.4	0.0	20		80	woonfunctie
352	3.1	0.0	13		80	
353	3.0	0.0	9		80	
354	7.5	0.0	20		80	woonfunctie
355	6.8	0.0	27		80	woonfunctie
356	6.6	0.0	46		80	woonfunctie
357	2.9	0.0	9		80	
358	3.2	0.0	18		80	
359	7.8	0.0	18		80	woonfunctie
360	8.1	0.0	18		80	woonfunctie
361	7.3	0.0	18		80	woonfunctie
362	7.4	0.0	20		80	woonfunctie
363	8.0	0.0	20		80	woonfunctie
364	7.5	0.0	18		80	woonfunctie
365	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
366	8.0	0.0	19		80	woonfunctie
367	7.9	0.0	22		80	woonfunctie
368	7.9	0.0	20		80	woonfunctie
369	8.0	0.0	24		80	woonfunctie
370	7.9	0.0	24		80	woonfunctie
371	7.5	0.0	22		80	woonfunctie
372	8.2	0.0	27		80	woonfunctie
373	8.7	0.0	22		80	woonfunctie
374	8.8	0.0	34		80	woonfunctie
375	5.7	0.0	20		80	
376	4.9	0.0	18		80	
377	4.7	0.0	20		80	
378	4.9	0.0	16		80	
379	3.9	0.0	13		80	
380	3.8	0.0	10		80	
381	3.0	0.0	11		80	
382	3.2	0.0	9		80	
383	4.4	0.0	26		80	
384	2.5	0.0	22		80	
385	2.9	0.0	20		80	
386	2.8	0.0	18		80	
387	4.6	0.0	19		80	
388	6.1	0.0	70		80	woonfunctie
389	2.3	0.0	20		80	
390	5.1	0.0	37		80	meervoudige 1
391	4.3	0.0	9		80	
392	2.5	0.0	18		80	
393	4.3	0.0	12		80	
394	2.5	0.0	10		80	
395	2.5	0.0	12		80	
396	4.8	0.0	12		80	
397	3.0	0.0	13		80	

nr	z,gem	m,gem	lengte	adres	reflectie	kenmerk
398	3.0	0.0	13		80	
399	10.0	0.0	46		80	
400	3.0	0.0	13		80	
401	9.0	0.0	22		80	
402	3.0	0.0	17		80	
403	3.0	0.0	13		80	
404	9.0	0.0	26		80	
405	9.0	0.0	42		80	
406	0.0	0.0	13		80	
407	9.0	0.0	22		80	
408	3.0	0.0	13		80	
409	9.0	0.0	22		80	
410	9.0	0.0	22		80	

Bodemlijnen

nr	z,gem	lengte	type	kenmerk
1	6.0	386	hoogtelijn	
2	6.0	383	hoogtelijn	
3	6.0	546	hoogtelijn	
4	6.0	538	hoogtelijn	
5	0.0	389	hoogtelijn	
6	0.0	380	hoogtelijn	
7	0.0	553	hoogtelijn	
8	0.0	531	hoogtelijn	

Waarneempunten met rekenresultaten

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																			(^) VL: ex. optrektoeslag				
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af Lden(*)	Letm	af Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
1	0.0	0.0 [1]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	37.39	34.70	28.01	38.07	5	33	38.01	5	33	37.39	34.70	28.01
								VL	totaal (0)	1	4.5	39.37	36.65	29.99	40.04	5	35	39.99	5	35	39.37	36.65	29.99
								VL	totaal (0)	1	7.5	42.12	39.38	32.75	42.79	5	38	42.75	5	38	42.12	39.38	32.75
2	0.0	0.0 [2]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	35.72	33.00	26.29	36.37	5	31	36.29	5	31	35.72	33.00	26.29
								VL	totaal (0)	1	4.5	38.30	35.56	28.90	38.96	5	34	38.90	5	34	38.30	35.56	28.90
								VL	totaal (0)	1	7.5	41.48	38.73	32.11	42.14	5	37	42.11	5	37	41.48	38.73	32.11
3	0.0	0.0 [3]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	31.54	28.77	22.14	32.19	5	27	32.14	5	27	31.54	28.77	22.14
								VL	totaal (0)	1	4.5	34.29	31.52	24.93	34.95	5	30	34.93	5	30	34.29	31.52	24.93
								VL	totaal (0)	1	7.5	37.11	34.36	27.78	37.79	5	33	37.78	5	33	37.11	34.36	27.78
4	0.0	0.0 [4]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	32.88	30.11	23.51	33.54	5	29	33.51	5	29	32.88	30.11	23.51
								VL	totaal (0)	1	4.5	36.28	33.53	26.96	36.96	5	32	36.96	5	32	36.28	33.53	26.96
								VL	totaal (0)	1	7.5	36.60	33.85	27.27	37.28	5	32	37.27	5	32	36.60	33.85	27.27
5	0.0	0.0 [5]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	35.69	32.95	26.37	36.37	5	31	36.37	5	31	35.69	32.95	26.37
								VL	totaal (0)	1	4.5	37.18	34.44	27.87	37.87	5	33	37.87	5	33	37.18	34.44	27.87
								VL	totaal (0)	1	7.5	36.34	33.58	27.00	37.01	5	32	37.00	5	32	36.34	33.58	27.00
6	0.0	0.0 [6]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	31.41	28.63	22.00	32.05	5	27	32.00	5	27	31.41	28.63	22.00
								VL	totaal (0)	1	4.5	33.68	30.92	24.32	34.34	5	29	34.32	5	29	33.68	30.92	24.32
								VL	totaal (0)	1	7.5	35.89	33.14	26.55	36.56	5	32	36.55	5	32	35.89	33.14	26.55
7	0.0	0.0 [7]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	35.18	32.51	25.77	35.85	5	31	35.77	5	31	35.18	32.51	25.77
								VL	totaal (0)	1	4.5	36.16	33.49	26.76	36.83	5	32	36.76	5	32	36.16	33.49	26.76
								VL	totaal (0)	1	7.5	36.95	34.26	27.55	37.62	5	33	37.55	5	33	36.95	34.26	27.55
8	0.0	0.0 [8]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	36.68	34.02	27.28	37.36	5	32	37.28	5	32	36.68	34.02	27.28
								VL	totaal (0)	1	4.5	37.47	34.82	28.09	38.15	5	33	38.09	5	33	37.47	34.82	28.09
								VL	totaal (0)	1	7.5	38.31	35.63	28.93	38.99	5	34	38.93	5	34	38.31	35.63	28.93
9	0.0	0.0 [9]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	41.62	38.98	32.24	42.31	5	37	42.24	5	37	41.62	38.98	32.24
								VL	totaal (0)	1	4.5	42.46	39.81	33.07	43.14	5	38	43.07	5	38	42.46	39.81	33.07
								VL	totaal (0)	1	7.5	43.52	40.85	34.15	44.20	5	39	44.15	5	39	43.52	40.85	34.15
10	0.0	0.0 [10]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	41.65	39.01	32.26	42.33	5	37	42.26	5	37	41.65	39.01	32.26
								VL	totaal (0)	1	4.5	42.49	39.84	33.10	43.17	5	38	43.10	5	38	42.49	39.84	33.10
								VL	totaal (0)	1	7.5	43.54	40.87	34.17	44.22	5	39	44.17	5	39	43.54	40.87	34.17
11	0.0	0.0 [11]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	41.65	39.02	32.27	42.34	5	37	42.27	5	37	41.65	39.02	32.27
								VL	totaal (0)	1	4.5	42.46	39.81	33.07	43.14	5	38	43.07	5	38	42.46	39.81	33.07
								VL	totaal (0)	1	7.5	43.57	40.89	34.19	44.25	5	39	44.19	5	39	43.57	40.89	34.19
12	0.0	0.0 [12]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	41.42	38.79	32.05	42.11	5	37	42.05	5	37	41.42	38.79	32.05
								VL	totaal (0)	1	4.5	42.22	39.57	32.84	42.90	5	38	42.84	5	38	42.22	39.57	32.84
								VL	totaal (0)	1	7.5	43.42	40.74	34.04	44.10	5	39	44.04	5	39	43.42	40.74	34.04
13	0.0	0.0 [1]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	30.30	27.53	20.90	30.95	5	26	30.90	5	26	30.30	27.53	20.90
								VL	totaal (0)	1	4.5	31.99	29.23	22.64	32.66	5	28	32.64	5	28	31.99	29.23	22.64
								VL	totaal (0)	1	7.5	33.82	31.07	24.48	34.49	5	29	34.48	5	29	33.82	31.07	24.48
14	0.0	0.0 [3]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	35.54	32.87	26.15	36.22	5	31	36.15	5	31	35.54	32.87	26.15
								VL	totaal (0)	1	4.5	37.08	34.40	27.70	37.76	5	33	37.70	5	33	37.08	34.40	27.70
								VL	totaal (0)	1	7.5	39.11	36.41	29.76	39.79	5	35	39.76	5	35	39.11	36.41	29.76
15	0.0	0.0 [4]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	36.88	34.19	27.47	37.55	5	33	37.47	5	32	36.88	34.19	27.47
								VL	totaal (0)	1	4.5	38.56	35.87	29.18	39.24	5	34	39.18	5	34	38.56	35.87	29.18
								VL	totaal (0)	1	7.5	40.47	37.76	31.10	41.14	5	36	41.10	5	36	40.47	37.76	31.10
16	0.0	0.0 [5]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	36.51	33.79	27.09	37.16	5	32	37.09	5	32	36.51	33.79	27.09
								VL	totaal (0)	1	4.5	38.31	35.60	28.92	38.98	5	34	38.92	5	34	38.31	35.60	28.92
								VL	totaal (0)	1	7.5	40.26	37.54	30.89	40.93	5	36	40.89	5	36	40.26	37.54	30.89
17	0.0	0.0 [1]		gevel			plan	VL	totaal (0)	1	1.5	22.81	19.61	13.41	23.36	5	18	23.41	5	18	22.81	19.61	13.41

										(*) 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(^)				
18	0.0	0.0	[3]		gevel			plan		VL	totaal	(0)	1	4.5	30.38	27.46	20.97	30.99	5	26	30.97	5	26	30.38	27.46	20.97
										VL	totaal	(0)	1	7.5	31.44	28.44	22.01	32.03	5	27	32.01	5	27	31.44	28.44	22.01
										VL	totaal	(0)	1	1.5	31.01	28.15	21.52	31.61	5	27	31.52	5	27	31.01	28.15	21.52
										VL	totaal	(0)	1	4.5	34.83	32.05	25.43	35.48	5	30	35.43	5	30	34.83	32.05	25.43
19	0.0	0.0	[4]		gevel			plan		VL	totaal	(0)	1	7.5	35.64	32.84	26.24	36.28	5	31	36.24	5	31	35.64	32.84	26.24
										VL	totaal	(0)	1	1.5	28.03	25.22	18.61	28.66	5	24	28.61	5	24	28.03	25.22	18.61
										VL	totaal	(0)	1	4.5	32.47	29.72	23.06	33.12	5	28	33.06	5	28	32.47	29.72	23.06
										VL	totaal	(0)	1	7.5	34.93	32.16	25.52	35.58	5	31	35.52	5	31	34.93	32.16	25.52
20	0.0	0.0	[5]		gevel			plan		VL	totaal	(0)	1	1.5	27.81	24.99	18.43	28.45	5	23	28.43	5	23	27.81	24.99	18.43
										VL	totaal	(0)	1	4.5	30.35	27.57	20.99	31.01	5	26	30.99	5	26	30.35	27.57	20.99
										VL	totaal	(0)	1	7.5	32.98	30.19	23.60	33.63	5	29	33.60	5	29	32.98	30.19	23.60
										VL	totaal	(0)	1	1.5	27.38	24.65	18.06	28.07	5	23	28.06	5	23	27.38	24.65	18.06
21	0.0	0.0	[6]		gevel			plan		VL	totaal	(0)	1	4.5	29.22	26.48	19.91	29.91	5	25	29.91	5	25	29.22	26.48	19.91
										VL	totaal	(0)	1	7.5	32.15	29.41	22.86	32.84	5	28	32.86	5	28	32.15	29.41	22.86
										VL	totaal	(0)	1	1.5	42.16	39.55	32.81	42.86	5	38	42.81	5	38	42.16	39.55	32.81
										VL	totaal	(0)	1	4.5	43.43	40.80	34.07	44.13	5	39	44.07	5	39	43.43	40.80	34.07
22	0.0	0.0	[2]		gevel			plan		VL	totaal	(0)	1	7.5	44.35	41.70	34.99	45.04	5	40	44.99	5	40	44.35	41.70	34.99
										VL	totaal	(0)	1	1.5	29.37	26.61	20.01	30.03	5	25	30.01	5	25	29.37	26.61	20.01
										VL	totaal	(0)	1	4.5	31.87	29.12	22.54	32.55	5	28	32.54	5	28	31.87	29.12	22.54
										VL	totaal	(0)	1	7.5	34.38	31.62	25.06	35.06	5	30	35.06	5	30	34.38	31.62	25.06
23	0.0	0.0	[3]		gevel			plan		VL	totaal	(0)	1	1.5	28.48	25.71	19.14	29.15	5	24	29.14	5	24	28.48	25.71	19.14
										VL	totaal	(0)	1	4.5	30.96	28.20	21.64	31.64	5	27	31.64	5	27	30.96	28.20	21.64
										VL	totaal	(0)	1	7.5	33.93	31.18	24.62	34.61	5	30	34.62	5	30	33.93	31.18	24.62
										VL	totaal	(0)	1	1.5	28.54	25.80	19.17	29.21	5	24	29.17	5	24	28.54	25.80	19.17
24	0.0	0.0	[4]		gevel			plan		VL	totaal	(0)	1	4.5	30.95	28.22	21.62	31.63	5	27	31.62	5	27	30.95	28.22	21.62
										VL	totaal	(0)	1	7.5	33.60	30.86	24.28	34.28	5	29	34.28	5	29	33.60	30.86	24.28
										VL	totaal	(0)	1	1.5	29.86	27.13	20.51	30.54	5	26	30.51	5	26	29.86	27.13	20.51
										VL	totaal	(0)	1	4.5	31.75	29.02	22.43	32.44	5	27	32.43	5	27	31.75	29.02	22.43
25	0.0	0.0	[5]		gevel			plan		VL	totaal	(0)	1	7.5	34.28	31.54	24.97	34.97	5	30	34.97	5	30	34.28	31.54	24.97
										VL	totaal	(0)	1	1.5	25.80	22.87	16.47	26.43	5	21	26.47	5	21	25.80	22.87	16.47
										VL	totaal	(0)	1	4.5	29.10	26.25	19.78	29.76	5	25	29.78	5	25	29.10	26.25	19.78
										VL	totaal	(0)	1	7.5	29.51	26.58	20.18	30.14	5	25	30.18	5	25	29.51	26.58	20.18
26	0.0	0.0	[6]		gevel			plan		VL	totaal	(0)	1	1.5	34.29	31.55	24.82	34.92	5	30	34.82	5	30	34.29	31.55	24.82
										VL	totaal	(0)	1	4.5	35.86	33.11	26.43	36.50	5	32	36.43	5	31	35.86	33.11	26.43
										VL	totaal	(0)	1	7.5	37.23	34.45	27.80	37.87	5	33	37.80	5	33	37.23	34.45	27.80
										VL	totaal	(0)	1	1.5	35.08	32.34	25.60	35.71	5	31	35.60	5	31	35.08	32.34	25.60
27	0.0	0.0	[7]		gevel			plan		VL	totaal	(0)	1	4.5	36.48	33.73	27.01	37.11	5	32	37.01	5	32	36.48	33.73	27.01
										VL	totaal	(0)	1	7.5	38.55	35.78	29.11	39.19	5	34	39.11	5	34	38.55	35.78	29.11
										VL	totaal	(0)	1	1.5	36.00	33.26	26.52	36.63	5	32	36.52	5	32	36.00	33.26	26.52
										VL	totaal	(0)	1	4.5	37.39	34.64	27.91	38.02	5	33	37.91	5	33	37.39	34.64	27.91
28	0.0	0.0	[12]		gevel			plan		VL	totaal	(0)	1	7.5	39.46	36.71	30.02	40.10	5	35	40.02	5	35	39.46	36.71	30.02
										VL	totaal	(0)	1	1.5	36.58	33.85	27.13	37.22	5	32	37.13	5	32	36.58	33.85	27.13
										VL	totaal	(0)	1	4.5	38.75	36.03	29.32	39.40	5	34	39.32	5	34	38.75	36.03	29.32
										VL	totaal	(0)	1	7.5	40.67	37.95	31.26	41.33	5	36	41.26	5	36	40.67	37.95	31.26
32	0.0	0.0	[1]		gevel			plan		VL	totaal	(0)	1	1.5	29.75	26.99	20.39	30.41	5	25	30.39	5	25	29.75	26.99	20.39
										VL	totaal	(0)	1	4.5	31.28	28.51	21.94	31.95	5	27	31.94	5	27	31.28	28.51	21.94
										VL	totaal	(0)	1	7.5	33.56	30.82	24.24	34.24	5	29	34.24	5	29	33.56	30.82	24.24
										VL	totaal	(0)	1	1.5	27.42	24.61	18.09	28.08	5	23	28.09	5	23	27.42	24.61	18.09
33	0.0	0.0	[2]		gevel			plan		VL	totaal	(0)	1	4.5	28.31	25.51	19.00	28.98	5	24	29.00	5	24	28.31	25.51	19.00
										VL	totaal	(0)	1	7.5	30.45	27.65	21.14	31.12	5	26	31.14	5	26	30.45	27.65	21.14
										VL	totaal	(0)	1	1.5	25.62	22.77	16.26	26.26	5	21	26.26	5	21	25.62	22.77	16.26
										VL	totaal	(0)	1	4.5	27.71	24.87	18.38	28.37	5	23	28.38	5	23	27.71	24.87	18.38

										(*) 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(^)		
35	0.0	0.0 [4]		gevel			plan		VL totaal (0)	1	7.5	29.94	27.09	20.63	30.60	5	26	30.63	5	26	29.94	27.09	20.63
									VL totaal (0)	1	1.5	31.14	28.39	21.72	31.79	5	27	31.72	5	27	31.14	28.39	21.72
									VL totaal (0)	1	4.5	33.21	30.47	23.82	33.87	5	29	33.82	5	29	33.21	30.47	23.82
									VL totaal (0)	1	7.5	36.02	33.26	26.66	36.68	5	32	36.66	5	32	36.02	33.26	26.66
36	0.0	0.0 [1]		gevel			plan		VL totaal (0)	1	1.5	28.11	25.35	18.74	28.77	5	24	28.74	5	24	28.11	25.35	18.74
									VL totaal (0)	1	4.5	29.55	26.79	20.21	30.22	5	25	30.21	5	25	29.55	26.79	20.21
									VL totaal (0)	1	7.5	31.70	28.95	22.38	32.38	5	27	32.38	5	27	31.70	28.95	22.38
									VL totaal (0)	1	1.5	32.31	29.39	22.88	32.91	5	28	32.88	5	28	32.31	29.39	22.88
37	0.0	0.0 [2]		gevel			plan		VL totaal (0)	1	4.5	33.84	30.98	24.44	34.47	5	29	34.44	5	29	33.84	30.98	24.44
									VL totaal (0)	1	7.5	32.54	29.60	23.03	33.11	5	28	33.03	5	28	32.54	29.60	23.03
									VL totaal (0)	1	1.5	31.84	28.95	22.39	32.44	5	27	32.39	5	27	31.84	28.95	22.39
									VL totaal (0)	1	4.5	33.83	31.01	24.43	34.47	5	29	34.43	5	29	33.83	31.01	24.43
38	0.0	0.0 [3]		gevel			plan		VL totaal (0)	1	7.5	32.25	29.34	22.74	32.83	5	28	32.74	5	28	32.25	29.34	22.74
									VL totaal (0)	1	1.5	32.34	29.45	23.08	33.01	5	28	33.08	5	28	32.34	29.45	23.08
									VL totaal (0)	1	4.5	34.59	31.77	25.31	35.27	5	30	35.31	5	30	34.59	31.77	25.31
									VL totaal (0)	1	7.5	35.17	32.30	25.88	35.83	5	31	35.88	5	31	35.17	32.30	25.88
39	0.0	0.0 [4]		gevel			plan		VL totaal (0)	1	1.5	28.54	25.71	19.14	29.17	5	24	29.14	5	24	28.54	25.71	19.14
									VL totaal (0)	1	4.5	31.46	28.65	22.08	32.11	5	27	32.08	5	27	31.46	28.65	22.08
									VL totaal (0)	1	7.5	34.52	31.73	25.17	35.18	5	30	35.17	5	30	34.52	31.73	25.17
									VL totaal (0)	1	1.5	27.96	25.07	18.56	28.58	5	24	28.56	5	24	27.96	25.07	18.56
40	0.0	0.0 [5]		gevel			plan		VL totaal (0)	1	4.5	31.29	28.45	21.91	31.93	5	27	31.91	5	27	31.29	28.45	21.91
									VL totaal (0)	1	7.5	34.24	31.43	24.88	34.89	5	30	34.88	5	30	34.24	31.43	24.88
									VL totaal (0)	1	1.5	32.14	28.83	23.13	32.80	5	28	33.13	5	28	32.14	28.83	23.13
									VL totaal (0)	1	4.5	32.17	28.97	23.09	32.83	5	28	33.09	5	28	32.17	28.97	23.09
41	0.0	0.0 [6]		gevel			plan		VL totaal (0)	1	7.5	33.64	30.53	24.52	34.31	5	29	34.52	5	30	33.64	30.53	24.52
									VL totaal (0)	1	1.5	35.31	31.99	26.21	35.94	5	31	36.21	5	31	35.31	31.99	26.21
									VL totaal (0)	1	4.5	36.27	33.16	27.07	36.91	5	32	37.07	5	32	36.27	33.16	27.07
									VL totaal (0)	1	7.5	35.86	32.62	26.67	36.47	5	31	36.67	5	32	35.86	32.62	26.67
42	0.0	0.0 [1]		gevel			plan		VL totaal (0)	1	1.5	36.40	33.14	27.09	36.97	5	32	37.09	5	32	36.40	33.14	27.09
									VL totaal (0)	1	4.5	37.51	34.41	28.09	38.08	5	33	38.09	5	33	37.51	34.41	28.09
									VL totaal (0)	1	7.5	37.29	34.11	27.84	37.83	5	33	37.84	5	33	37.29	34.11	27.84
									VL totaal (0)	1	1.5	34.07	30.99	24.54	34.60	5	30	34.54	5	30	34.07	30.99	24.54
43	0.0	0.0 [2]		gevel			plan		VL totaal (0)	1	4.5	36.71	33.78	27.20	37.29	5	32	37.20	5	32	36.71	33.78	27.20
									VL totaal (0)	1	7.5	37.61	34.67	28.11	38.19	5	33	38.11	5	33	37.61	34.67	28.11
									VL totaal (0)	1	1.5	24.37	21.40	14.86	24.94	5	20	24.86	5	20	24.37	21.40	14.86
									VL totaal (0)	1	4.5	28.07	25.14	18.53	28.64	5	24	28.53	5	24	28.07	25.14	18.53
44	0.0	0.0 [3]		gevel			plan		VL totaal (0)	1	7.5	32.10	29.21	22.65	32.70	5	28	32.65	5	28	32.10	29.21	22.65
									VL totaal (0)	1	1.5	24.37	21.40	14.86	24.94	5	20	24.86	5	20	24.37	21.40	14.86
									VL totaal (0)	1	4.5	28.07	25.14	18.53	28.64	5	24	28.53	5	24	28.07	25.14	18.53
									VL totaal (0)	1	7.5	32.10	29.21	22.65	32.70	5	28	32.65	5	28	32.10	29.21	22.65
45	0.0	0.0 [4]		gevel			plan		VL totaal (0)	1	1.5	36.40	33.14	27.09	36.97	5	32	37.09	5	32	36.40	33.14	27.09
									VL totaal (0)	1	4.5	37.51	34.41	28.09	38.08	5	33	38.09	5	33	37.51	34.41	28.09
									VL totaal (0)	1	7.5	37.29	34.11	27.84	37.83	5	33	37.84	5	33	37.29	34.11	27.84
									VL totaal (0)	1	1.5	34.07	30.99	24.54	34.60	5	30	34.54	5	30	34.07	30.99	24.54
46	0.0	0.0 [6]		gevel			plan		VL totaal (0)	1	4.5	36.71	33.78	27.20	37.29	5	32	37.20	5	32	36.71	33.78	27.20
									VL totaal (0)	1	7.5	37.61	34.67	28.11	38.19	5	33	38.11	5	33	37.61	34.67	28.11
									VL totaal (0)	1	1.5	24.37	21.40	14.86	24.94	5	20	24.86	5	20	24.37	21.40	14.86
									VL totaal (0)	1	4.5	28.07	25.14	18.53	28.64	5	24	28.53	5	24	28.07	25.14	18.53

Rijlijnen

										Intensiteiten			snelheden							
nr	z.gem	lengte	wegdek	helling	cor. groep	omschrijving	kenmerk	art	110g	etm.intens.	%periode	%	licht	middel	zwaar	motor	licht	middel	zwaar	motor
5	0.0	126	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)				vlicht		102.7	☒	dag	6.61	100.00	.00	.00	.00	30	30	30
												avond	3.65	100.00	.00	.00	.00	30	30	30
												nacht	.77	100.00	.00	.00	.00	30	30	30
7	6.0	384	01 glad asfalt/DAB	(1)			zuiderling	vlicht		891.0	☒	dag	6.61	97.86	1.53	.61	.00	60	60	60
												avond	3.61	98.87	.79	.34	.00	60	60	60
												nacht	.77	97.37	1.69	.94	.00	60	60	60
9	6.0	542	01 glad asfalt/DAB	(1)			zuiderling	vlicht		1115.9	☒	dag	6.61	98.12	1.33	.55	.00	60	60	60
												avond	3.62	99.01	.69	.30	.00	60	60	60
												nacht	.77	97.68	1.47	.85	.00	60	60	60
10	0.0	30	01 glad asfalt/DAB	(1)			spijkse kw	vlicht		84.0	☒	dag	6.62	97.06	2.15	.78	.00	30	30	30
												avond	3.60	98.45	1.12	.43	.00	30	30	30
												nacht	.77	96.42	2.38	1.20	.00	30	30	30
12	0.0	74	01 glad asfalt/DAB	(1)			kweldijk	vlicht		818.1	☒	dag	6.64	92.07	5.96	1.97	.00	30	30	30
												avond	3.52	95.72	3.17	1.11	.00	30	30	30
												nacht	.79	90.50	6.53	2.97	.00	30	30	30
13	0.0	28	01 glad asfalt/DAB	(1)			kweldijk	vlicht		186.7	☒	dag	6.61	98.68	.97	.35	.00	30	30	30
												avond	3.63	99.31	.50	.19	.00	30	30	30
												nacht	.77	98.38	1.08	.54	.00	30	30	30
14	0.0	199	01 glad asfalt/DAB	(1)			spijkse kw	vlicht		186.7	☒	dag	6.61	98.68	.97	.35	.00	30	30	30
												avond	3.63	99.31	.50	.19	.00	30	30	30
												nacht	.77	98.38	1.08	.54	.00	30	30	30
15	0.0	88	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)			spijkse kw	vlicht		84.0	☒	dag	6.62	97.06	2.15	.78	.00	30	30	30
												avond	3.60	98.45	1.12	.43	.00	30	30	30
												nacht	.77	96.42	2.38	1.20	.00	30	30	30
16	0.0	92	80 keperverband elementenverh CROW316	(1)			kweldijk	vlicht		186.7	☒	dag	6.61	98.68	.97	.35	.00	30	30	30
												avond	3.63	99.31	.50	.19	.00	30	30	30
												nacht	.77	98.38	1.08	.54	.00	30	30	30

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
1	121	.0	
2	38	.0	
3	11	.0	
4	193	.0	
5	60	.0	
6	9	.0	
7	56	.0	
8	72	.0	
9	40	.0	
10	91	.0	
11	69	.0	
12	23	.0	
13	14	.0	
14	37	.0	
15	16	.0	
16	34	.0	
17	139	.0	
18	22	.0	
19	23	.0	
20	5	.0	
21	158	.0	
22	83	.0	
23	90	.0	
24	123	.0	
25	5	.0	
26	227	.0	
27	97	.0	
28	1098	.0	
29	190	.0	
30	154	.0	
31	7	.0	
32	102	.0	
33	44	.0	
34	122	.0	
35	8	.0	
36	6	.0	
37	15	.0	
38	132	.0	
39	137	.0	
40	1126	.0	
41	49	.0	
42	190	.0	
43	5	.0	
44	137	.0	
45	10	.0	
46	14	.0	
47	11	.0	
48	109	.0	
49	4	.0	
50	63	.0	
51	52	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
52	58	.0	
53	23	.0	
54	42	.0	
55	268	.0	
56	125	.0	
57	22	.0	
58	6	.0	
59	37	.0	
60	81	.0	
61	13	.0	
62	41	.0	
63	309	.0	
64	95	.0	
65	215	.0	
66	16	.0	
67	11	.0	
68	115	.0	
69	6	.0	
70	111	.0	
71	126	.0	
72	877	.0	
73	290	.0	
74	513	.0	
75	56	.0	
76	17	.0	
77	115	.0	
78	313	.0	
79	26	.0	
80	682	.0	
81	207	.0	
82	22	.0	
83	864	.0	
84	40	.0	
85	13	.0	
86	14	.0	
87	33	.0	
88	417	.0	
89	3	.0	
90	281	.0	
91	785	.0	
92	68	.0	
93	9	.0	
94	832	.0	
95	1093	.0	
96	51	.0	
97	229	.0	
98	1283	.0	
99	36	.0	
100	163	.0	
101	42	.0	
102	29	.0	
103	13	.0	
104	6	.0	
105	17	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
106	8	.0	
107	10	.0	
108	49	.0	
109	15	.0	
110	7	.0	
111	268	.0	
112	102	.0	
113	93	.0	
114	523	.0	
115	77	.0	
116	128	.0	
117	7	.0	
118	18	.0	
119	23	.0	
120	94	.0	
121	2	.0	
122	22	.0	
123	59	.0	
124	118	.0	
125	227	.0	
126	196	.0	
127	146	.0	
128	60	.0	
129	92	.0	
130	42	.0	
131	10	.0	
132	26	.0	
133	11	.0	
134	9	.0	
135	54	.0	
136	4	.0	
137	25	.0	
138	23	.0	
139	320	.0	
140	53	.0	
141	2	.0	
142	25	.0	
143	3	.0	
144	4711	.0	
145	173	.0	
146	92	.0	
147	49	.0	
148	225	.0	
149	54	.0	
150	16	.0	
151	18	.0	
152	5	.0	
153	38	.0	
154	346	.0	
155	4	.0	
156	71	.0	
157	106	.0	
158	24	.0	
159	10	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
160	37	.0	
161	7	.0	
162	106	.0	
163	16	.0	
164	12	.0	
165	191	.0	
166	26	.0	
167	28	.0	
168	2634	.0	
169	10	.0	
170	5	.0	
171	40	.0	
172	264	.0	
173	19	.0	
174	36	.0	
175	15	.0	
176	57	.0	
177	700	.0	
178	21	.0	
179	29	.0	
180	22	.0	
181	4	.0	
182	203	.0	
183	44	.0	
184	4	.0	
185	63	.0	
186	379	.0	
187	99	.0	
188	138	.0	
189	94	.0	
190	124	.0	
191	16	.0	
192	11	.0	
193	50	.0	
194	8	.0	
195	23	.0	
196	135	.0	
197	38	.0	
198	82	.0	
199	167	.0	
200	253	.0	
201	4	.0	
202	20	.0	
203	56	.0	
204	14	.0	
205	250	.0	
206	42	.0	
207	139	.0	
208	139	.0	
209	253	.0	
210	377	.0	
211	55	.0	
212	232	.0	
213	17	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
214	3027	.0	
215	252	.0	
216	127	.0	
217	69	.0	
218	183	.0	
219	190	.0	
220	11	.0	
221	116	.0	
222	74	.0	
223	57	.0	
224	762	.0	
225	20	.0	
226	98	.0	
227	238	.0	
228	523	.0	
229	74	.0	
230	8	.0	
231	36	.0	
232	55	.0	
233	154	.0	
234	115	.0	
235	119	.0	
236	700	.0	
237	42	.0	
238	42	.0	
239	25	.0	
240	12	.0	
241	433	.0	
242	203	.0	
243	128	.0	
244	163	.0	
245	97	.0	
246	377	.0	
247	495	.0	
248	52	.0	
249	101	.0	
250	111	.0	
251	216	.0	
252	167	.0	
253	1532	.0	
254	15	.0	
255	175	.0	
256	16	.0	
257	24	.0	
258	401	.0	
259	12	.0	
260	23	.0	
261	129	.0	
262	32	.0	
263	187	.0	
264	95	.0	
265	877	.0	
266	14	.0	
267	139	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
268	58	.0	
269	25	.0	
270	5	.0	
271	253	.0	
272	3359	.0	
273	7	.0	
274	7	.0	
275	10	.0	
276	154	.0	
277	19	.0	
278	252	.0	
279	115	.0	
280	137	.0	
281	90	.0	
282	5	.0	
283	132	.0	
284	450	.0	
285	94	.0	
286	22	.0	
287	238	.0	
288	391	.0	
289	221	.0	
290	229	.0	
291	119	.0	
292	4	.0	
293	227	.0	
294	60	.0	
295	248	.0	
296	12	.0	
297	19	.0	
298	8	.0	
299	174	.0	
300	17	.0	
301	10	.0	
302	60	.0	
303	33	.0	
304	27	.0	
305	24	.0	
306	208	.0	
307	136	.0	
308	288	.0	
309	27	.0	
310	75	.0	
311	391	.0	
312	58	.0	
313	16	.0	
314	301	.0	
315	7	.0	
316	2418	.0	
317	39	.0	
318	131	.0	
319	33	.0	
320	90	.0	
321	29	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
322	148	.0	
323	70	.0	
324	131	.0	
325	39	.0	
326	26	.0	
327	27	.0	
328	32	.0	
329	479	.0	
330	308	.0	
331	11879	.0	
332	28	.0	
333	126	.0	
334	9	.0	
335	46	.0	
336	38	.0	
337	13624	.0	
338	277	.0	
339	64	.0	
340	70	.0	
341	219	.0	
342	49	.0	
343	651	.0	
344	14	.0	
345	15960	.0	
346	11879	.0	
347	14	.0	
348	98	.0	
349	490	.0	
350	262	.0	
351	224	.0	
352	92	.0	
353	25	.0	
354	494	.0	
355	11879	.0	
356	224	.0	
357	60	.0	
358	124	.0	
359	165	.0	
360	61		
363	58	70.0	tuin

