



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï

Groenzoom, Noordersingel tussen 41 en 43

Gemeente Lansingerland

Datum: 12 februari 2020

Projectnummer: 190382

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	Geluidbelastingen	11
4.4	Toetsing aan het Bouwbesluit 2012	12
5	Conclusie	13

Bijlagen

- Bijlage A Grafisch overzicht rekenmodel
- Bijlage B Rapportage van het rekenmodel
- Bijlage C Verbeelding d.d. 06-01-2020
- Bijlage D Rekenresultaten in tabelvorm

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

De gemeente Lansingerland wil in het kader van de Ruimte voor Ruimte-regeling de bouw van een woning mogelijk maken op het perceel gelegen tussen Noordersingel 41 en 43 in Berkel en Rodenrijs. De geplande ontwikkeling is mogelijk op basis van de wijzigingsbevoegdheid die in het vigerende bestemmingsplan 'Groenzoom' is opgenomen.

Om de herontwikkeling mogelijk te maken moet een nieuw wijzigingsplan worden vastgesteld door het college van Lansingerland. In het kader van de te doorlopen planologische procedure moet worden aangetoond dat de beoogde ontwikkeling in overeenstemming is met een 'goede ruimtelijke ordening'. Om de haalbaarheid van deze ontwikkeling aan te tonen dient onder meer een akoestisch onderzoek te worden verricht. Dit rapport is een uitwerking van dit onderzoek naar geluid.

1.2 Ligging plangebied

Het plangebied bevindt zich ten noorden van de bestaande kern van Berkel en Rodenrijs en grenst aan de 30 km/uur weg Noordersingel. Ten noorden van het plangebied loopt de gezoneerde 60 km/uur weg Middelweg die ter hoogte van het plangebied (in de richting naar de Noordersingel) overgaat naar een 30 km/uur weg. Ten oosten loopt de gezoneerde 50 km/uur weg Noordeindseweg. Op grotere afstand is de N470 gelegen.



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 geme-ten 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 maximum-snelheid van 30 km/uur en woonerven. Deze wegen hebben geen zone en zijn daar-mee niet onderzoeksplchtig¹.

2.1.2 Grenswaarden

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

- *Ten hoogste toelaatbare geluidbelasting*: Deze waarde garandeert een goede woon- en leefsituatie binnen de invloedssfeer van een geluidbron (wegen, spoor-wegen, 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-, rail-verkeer- 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.

¹ Conform artikel 74 lid 2 van de Wgh is voor 30 km/uur wegen geen onderzoeksplchtig. Op 3 september 2003 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State uitgespro-ken (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 onder-zocht of wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 48 dB of de ten hoogst toelaatba-re geluidbelasting op de gevel.

	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 Hogere 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 stuiten op bezwaren van bijvoorbeeld financiële, verkeerskundige en/of stedenbouwkundige aard 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. 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 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. 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 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 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 aangeleverd door de gemeente Lansingerland en zijn afkomstig uit het Verkeersmodel Metropoolregio Rotterdam Den Haag 2.0, variant Hoog.

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 alleen wegen.

Het plangebied ligt in de akoestische aandachtszone van de Noordeindseweg en Middelweg (60 km/uur). Daarnaast grenst het plangebied aan de 30 km/uur weg Noordersingel en ligt ten noorden de 30 km/uur weg Middelweg. Volgens de Wgh geldt voor deze 30 km/uur wegen geen onderzoeksplicht. In het kader van een goede ruimtelijke ordening is wel onderzoek verricht naar de geluidhinder ten gevolge van deze wegen.

3.1.1 Snelheid wegen

Op de Noordeindseweg geldt een maximumsnelheid van 50 km/uur. Op de Middelweg geldt een maximumsnelheid van 60 km/uur (ter hoogte van het plangebied in de richting naar de Noordersingel geldt er een maximumsnelheid van 30 km/uur). Op de Noordersingel geldt een maximumsnelheid van 30 km/uur. Formeel zijn de 30 km/uur wegen niet onderzoeksplichtig, maar worden op basis van een goede ruimtelijke ordening wel meegenomen in voorliggend onderzoek.

3.1.2 Wegverharding

De wegverharding op alle wegen bestaat uit dichtasfaltbeton (DAB).

3.1.3 Verkeersintensiteiten wegen

In de onderstaande tabel zijn de toekomstige verkeersintensiteiten weergegeven voor het prognosejaar 2030. Veiligheidshalve is de Middelweg als een weg tot aan de Kleinhoogt opgenomen in het akoestisch rekenmodel, waarbij de etmaalintensiteit van de 30 km/uur weg als leidraad is geraadpleegd. Voor een gedetailleerd overzicht van alle verkeersgegevens wordt verwezen naar bijlage B waar de invoergegevens van het rekenmodel zijn opgenomen.

weg(vak)	2030
Noordeindseweg (tussen Meerweg en Middelweg)	10.700
Middelweg	800
Noordersingel	500

Tabel 3 Verkeersintensiteiten

3.1.4 Bebouwing en waarneemhoogten

De waarneempunten zijn conform de verbeelding, d.d. 06-01-2020, gesitueerd per verdieplingslaag op 1½, 4½ en 7½ meter. De verbeelding is in bijlage C toegevoegd.

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 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 4 Aftrek ex artikel 110g Wgh

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 ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Als de geluidbelasting hoger is dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting, wordt getoetst of de geluidbelasting lager is dan de maximale ontheffingswaarde. In deze situatie wordt het plan gesitueerd in een (binnen)stedelijk gebied. De ten hoogste toelaatbare geluidsbelasting voor wegverkeer bedraagt 48 dB. De maximale ontheffingswaarde bedraagt 63 dB.

De 30 km/uur wegen zijn niet onderzoeksplchtig voor de Wgh. De normen uit de Wgh zijn daardoor niet van toepassing. Ter vergelijking worden de geluidbelastingen beoordeeld aan de hand van de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting (48 dB) en de maximale ontheffingswaarde (63 dB) uit de Wgh voor een vergelijkbare gezoneerde weg. Er wordt op deze manier getoetst of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

4.2 Bepalen van de geluidbelastingen

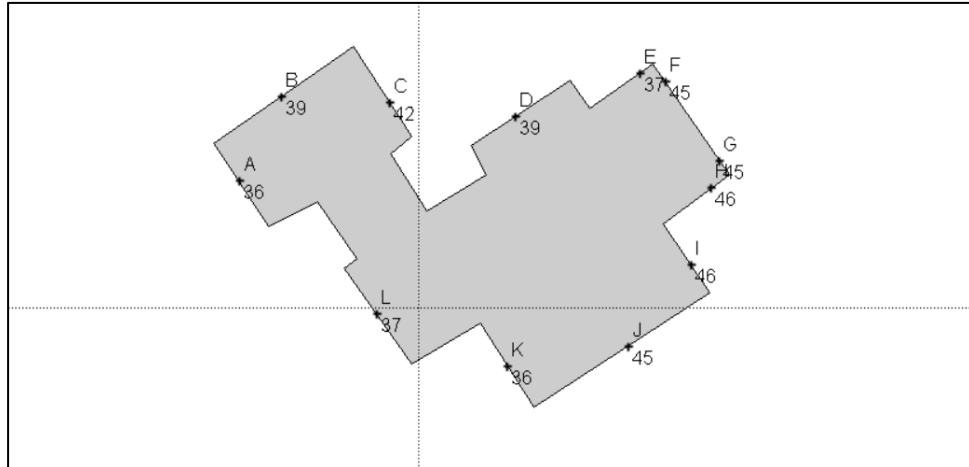
De geluidbelasting wordt bepaald met behulp van de standaardrekenmethode 2-berekening. Conform de Wgh wordt de geluidbelasting getoetst per bron en dus per weg.

De grafische weergave van het model, inclusief de ligging van de waarneempunten, is weergegeven in de overzichtstekening van bijlage A. In bijlage B is een rapportage met de invoergegevens en rekenresultaten van het model opgenomen. In bijlage D zijn tevens de rekenresultaten in tabelvorm gepresenteerd.

4.3 Geluidbelastingen

4.3.1 Hoogst berekende geluidbelasting Noordeindseweg (50 km/uur)

In figuur 2 is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de gezoneerde Noordeindseweg weergegeven op de randen van het bouwvlak.

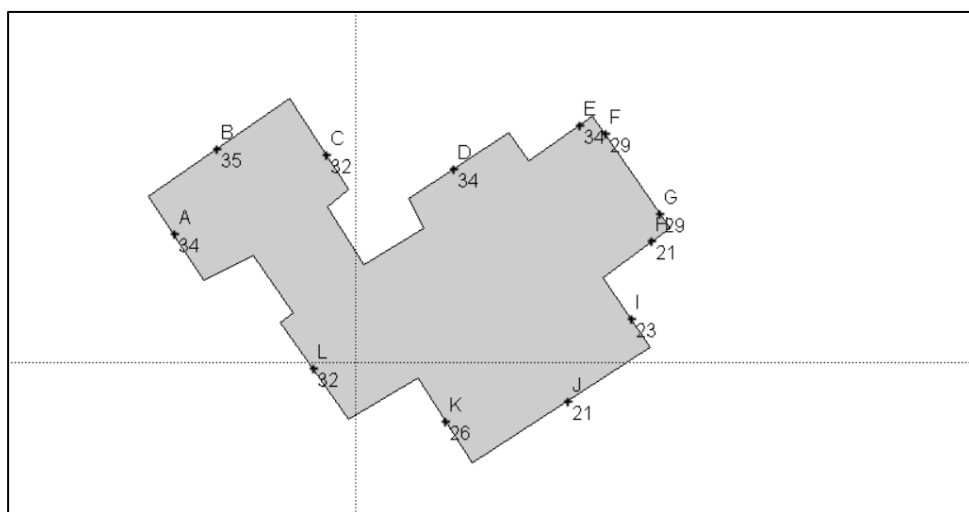


Figuur 2 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Noordeindseweg inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de Noordeindseweg de hoogst berekende geluidbelasting 46 dB bedraagt voor waarneempunten H en I. De ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB. Er wordt daarmee voldaan aan de Wgh.

4.3.2 Hoogst berekende geluidbelasting Middelweg (60 km/uur en 30 km/uur gezamenlijk)

In figuur 3 is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Middelweg weergegeven op de randen van het bouwvlak.

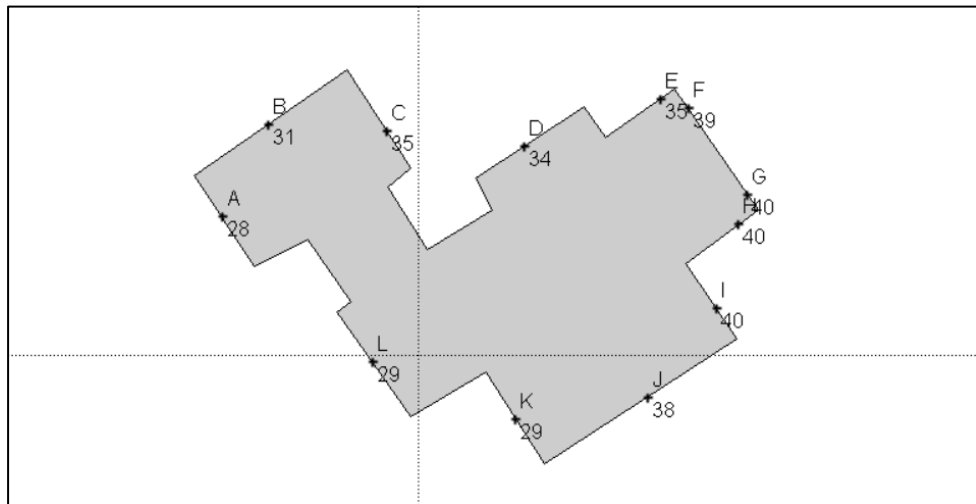


Figuur 3 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Middelweg inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de Middelweg de hoogst berekende geluidbelasting 35 dB bedraagt voor waarneempunt B. De ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB wordt niet overschreden.

4.3.3 Hoogst berekende geluidbelasting Noordersingel (30 km/uur)

In figuur 4 is de hoogst berekende geluidbelasting vanwege de 30 km/uur weg Noordersingel weergegeven op de randen van het bouwvlak.



Figuur 4 Hoogst berekende geluidbelasting vanwege de Noordersingel inclusief aftrek conform artikel 110g Wgh

Uit de berekeningen blijkt dat als gevolg van de Noordersingel de hoogst berekende geluidbelasting 40 dB bedraagt voor waarneempunten G, H en I. De gehanteerde ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB wordt niet overschreden. Een goede ruimtelijke ordening kan als gevolg worden gewaarborgd.

4.4 Toetsing aan het Bouwbesluit 2012

De ten hoogste toelaatbare geluidbelasting wordt niet overschreden door de wegen Noordeindseweg, Middelweg en Noordersingel afzonderlijk. Een toetsing aan het Bouwbesluit 2012 is als gevolg daarvan niet benodigd.

5 Conclusie

De gemeente Lansingerland wil in het kader van de Ruimte voor Ruimte-regeling de bouw van een woning mogelijk maken op het perceel gelegen tussen Noordersingel 41 en 43 in Berkel en Rodenrijs. De geplande ontwikkeling is mogelijk op basis van de wijzigingsbevoegdheid die in het vigerende bestemmingsplan 'Groenzoom' is opgenomen. Om de herontwikkeling mogelijk te maken moet een nieuw wijzigingsplan worden vastgesteld door het College van Lansingerland. In het kader van de te doorlopen juridisch- planologische procedure is onderzoek noodzakelijk naar de geluidbelasting vanwege wegverkeerslawaai.

Op basis van dit onderzoek, waarbij is getoets op de randen van het bouwvlak, kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- De geluidbelasting vanwege de gezoneerde weg Noordeindseweg bedraagt maximaal 46 dB inclusief aftrek 110g van de Wet geluidhinder. Dit is lager dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB. Er wordt voldaan aan de Wgh.
- De geluidbelasting vanwege de deels gezoneerde/deels 30 km/uur weg Middelweg bedraagt maximaal 35 dB inclusief aftrek 110g van de Wet geluidhinder. Dit is lager dan de ten hoogste toelaatbare geluidbelasting van 48 dB. Er wordt voldaan aan de Wgh en een goede ruimtelijke ordening.
- De geluidbelasting vanwege de 30 km/uur weg Noordersingel bedraagt maximaal 40 dB inclusief aftrek 110g van de Wet geluidhinder. Dit is lager dan de gehanteerde ten hoogste toelaatbare geluidbelasting. Er is daarmee sprake van een goede ruimtelijke ordening.

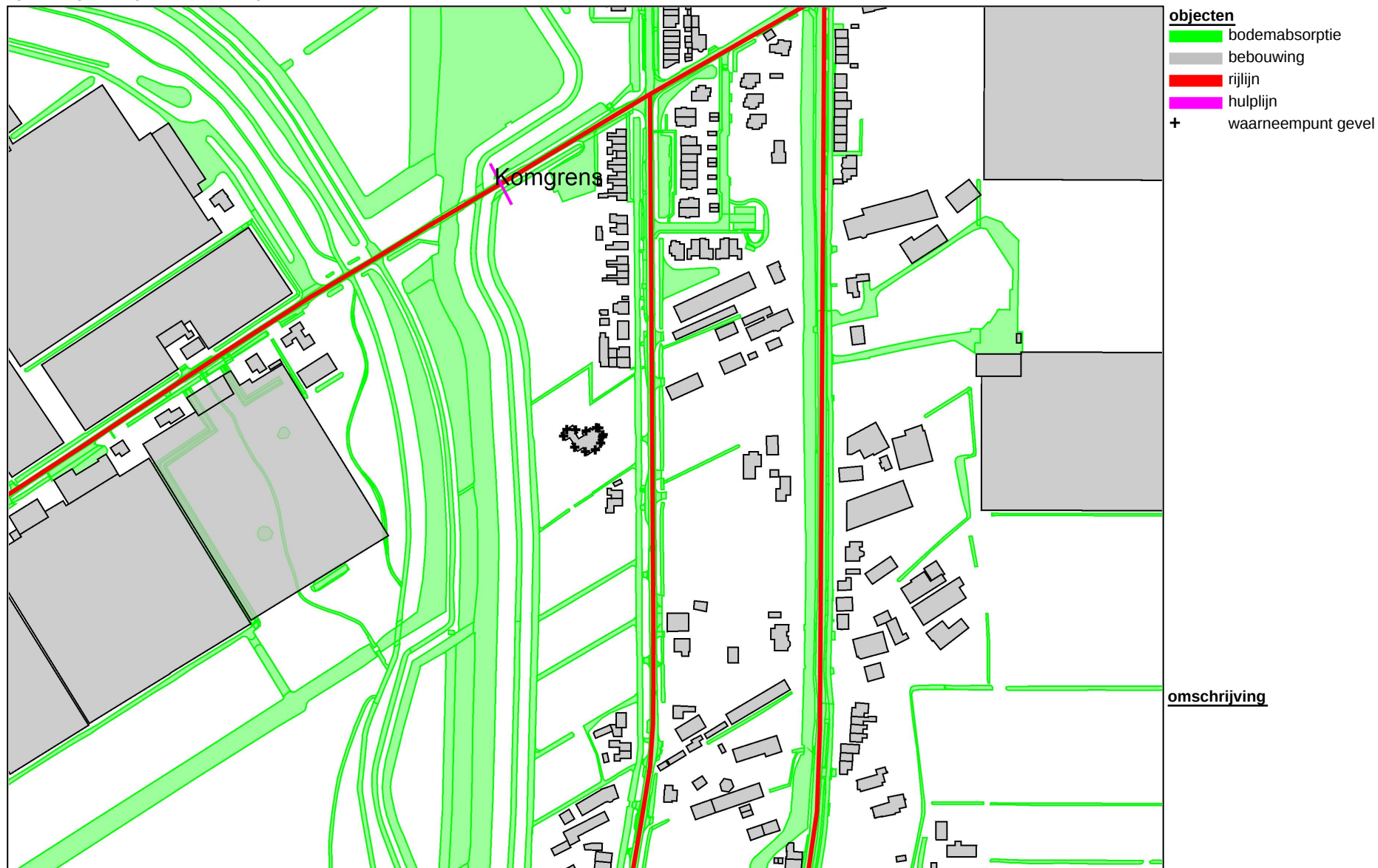
Het aspect geluid, afkomstig van wegverkeerslawaai, vormt geen belemmering.

Bijlage A

Grafisch overzicht rekenmodel

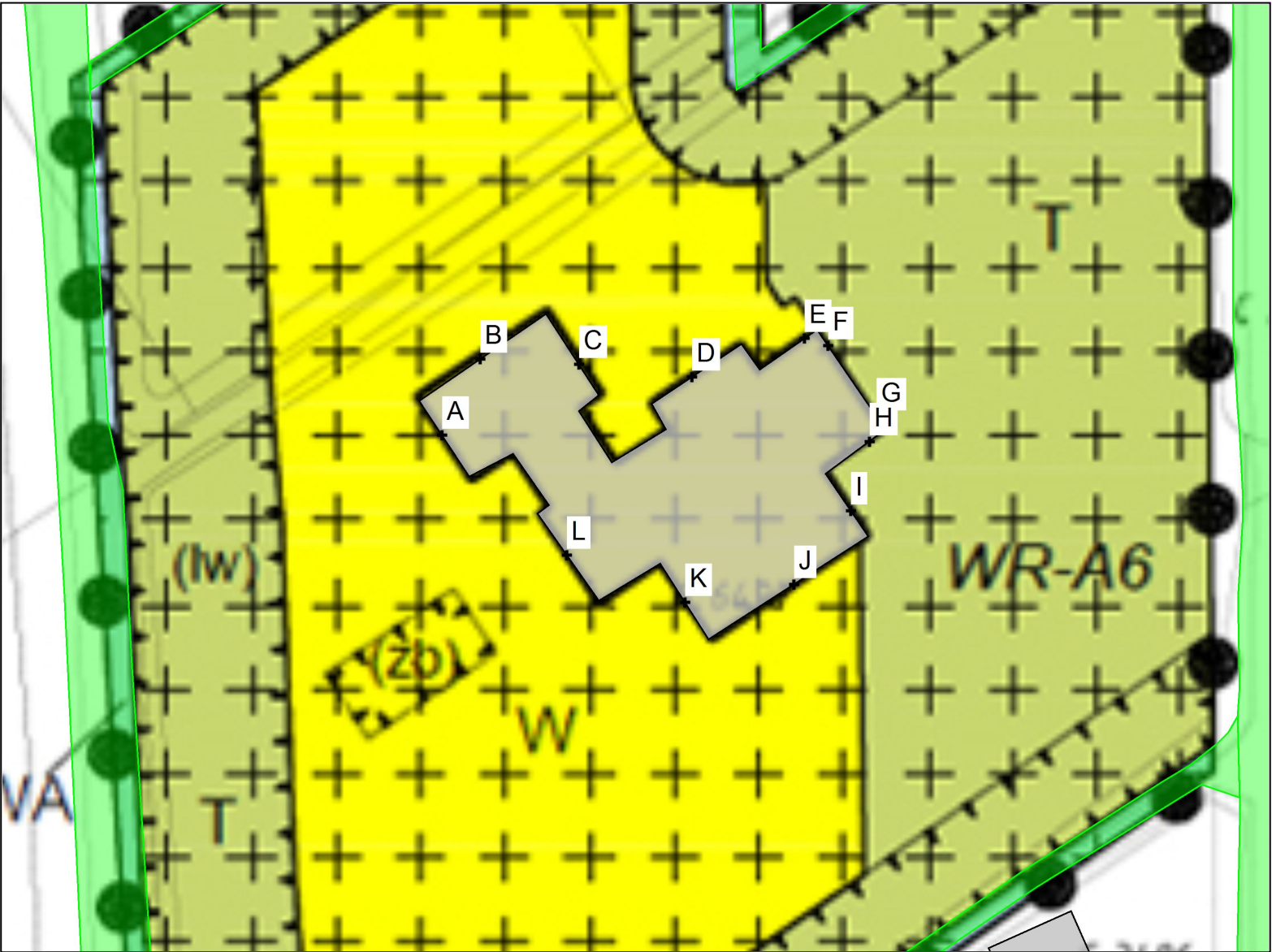
SAB, Arnhem

project Noordersingel tussen 41 en 43
opdrachtgever gemeente Lansingerland



SAB, Arnhem

project Noordersingel tussen 41 en 43
opdrachtgever gemeente Lansingerland



- objecten**
- bodemabsorptie
 - bebouwing
 - rijlijn
 - + waarneempunt gevel

omschrijving
ingevoerde waarneempunten



Bijlage B

Rapportage van het rekenmodel

Projectgegevens

projectnaam: Noordersingel tussen 41 en 43
opdrachtgever: gemeente Lansingerland
adviseur: SAB
databaseversie: 902
situatie: verbeelding (d.d. 6-01-2020)
uitsnede: basismodel

omschrijvingverkeerslawaa

rekenhart: 16.5.2 (build0)
rekenhart16;rmg2012
aut. berekening gemiddeld maaiveld:
alleen absorptiegebieden(geen hz-lijnen):
standaard bodemabsorptie: 80 %
rekenresultaat binnengelezen (datum): 17-01-2020
rekenresultaat binnengelezen (tijd): 12:22
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

Waarneempunten met rekenresultaten

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag			
nr	z1	m1 adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)
1	0.0	0.0		gevel			A	VL	(0)	1	1.5	41.35	38.01	31.86	41.84		42	41.86		42	41.35	38.01	31.86
									(0)	1	4.5	41.93	38.66	32.51	42.46		42	42.51		43	41.93	38.66	32.51
									(0)	1	7.5	42.23	39.01	32.86	42.79		43	42.86		43	42.23	39.01	32.86
									(1)	1	1.5	37.07	34.06	27.90	37.74	5	33	37.90	5	33	37.07	34.06	27.90
									(1)	1	4.5	38.94	35.93	29.78	39.61	5	35	39.78	5	35	38.94	35.93	29.78
									(1)	1	7.5	39.97	36.96	30.81	40.64	5	36	40.81	5	36	39.97	36.96	30.81
									(2)	1	1.5	38.27	34.80	28.66	38.69	5	34	38.66	5	34	38.27	34.80	28.66
									(2)	1	4.5	37.79	34.32	28.18	38.21	5	33	38.18	5	33	37.79	34.32	28.18
									(2)	1	7.5	37.03	33.57	27.43	37.46	5	32	37.43	5	32	37.03	33.57	27.43
									(3)	1	1.5	32.65	28.81	22.65	32.87	5	28	32.65	5	28	32.65	28.81	22.65
									(3)	1	4.5	32.39	28.55	22.40	32.61	5	28	32.40	5	27	32.39	28.55	22.40
									(3)	1	7.5	32.36	28.54	22.38	32.59	5	28	32.38	5	27	32.36	28.54	22.38
2	0.0	0.0		gevel			B	VL	(0)	1	1.5	44.28	40.99	34.84	44.80		45	44.84		45	44.28	40.99	34.84
									(0)	1	4.5	44.79	41.55	35.40	45.33		45	45.40		45	44.79	41.55	35.40
									(0)	1	7.5	45.29	42.07	35.92	45.85		46	45.92		46	45.29	42.07	35.92
									(1)	1	1.5	41.49	38.48	32.33	42.16	5	37	42.33	5	37	41.49	38.48	32.33
									(1)	1	4.5	42.66	39.65	33.50	43.33	5	38	43.50	5	39	42.66	39.65	33.50
									(1)	1	7.5	43.33	40.32	34.17	44.00	5	39	44.17	5	39	43.33	40.32	34.17
									(2)	1	1.5	40.12	36.56	30.42	40.49	5	35	40.42	5	35	40.12	36.56	30.42
									(2)	1	4.5	39.49	35.92	29.78	39.86	5	35	39.78	5	35	39.49	35.92	29.78
									(2)	1	7.5	39.28	35.75	29.60	39.66	5	35	39.60	5	35	39.28	35.75	29.60
									(3)	1	1.5	33.82	29.95	23.79	34.02	5	29	33.82	5	29	33.82	29.95	23.79
									(3)	1	4.5	34.41	30.55	24.40	34.62	5	30	34.41	5	29	34.41	30.55	24.40
									(3)	1	7.5	35.80	31.96	25.81	36.02	5	31	35.81	5	31	35.80	31.96	25.81
3	0.0	0.0		gevel			C	VL	(0)	1	1.5	45.47	42.24	36.09	46.02		46	46.09		46	45.47	42.24	36.09
									(0)	1	4.5	46.31	43.11	36.95	46.87		47	46.95		47	46.31	43.11	36.95
									(0)	1	7.5	47.60	44.42	38.26	48.17		48	48.26		48	47.60	44.42	38.26
									(1)	1	1.5	43.91	40.90	34.74	44.58	5	40	44.74	5	40	43.91	40.90	34.74
									(1)	1	4.5	44.94	41.93	35.77	45.61	5	41	45.77	5	41	44.94	41.93	35.77
									(1)	1	7.5	46.41	43.40	37.25	47.08	5	42	47.25	5	42	46.41	43.40	37.25
									(2)	1	1.5	36.81	33.11	26.97	37.11	5	32	36.97	5	32	36.81	33.11	26.97
									(2)	1	4.5	36.08	32.37	26.23	36.37	5	31	36.23	5	31	36.08	32.37	26.23
									(2)	1	7.5	36.24	32.54	26.40	36.54	5	32	36.40	5	31	36.24	32.54	26.40
									(3)	1	1.5	37.66	33.83	27.67	37.88	5	33	37.67	5	33	37.66	33.83	27.67
									(3)	1	4.5	38.79	34.97	28.81	39.02	5	34	38.81	5	34	38.79	34.97	28.81
									(3)	1	7.5	39.81	35.99	29.84	40.04	5	35	39.84	5	35	39.81	35.99	29.84
4	0.0	0.0		gevel			D	VL	(0)	1	1.5	43.32	39.93	33.78	43.78		44	43.78		44	43.32	39.93	33.78
									(0)	1	4.5	43.98	40.62	34.47	44.46		44	44.47		44	43.98	40.62	34.47
									(0)	1	7.5	45.62	42.35	36.20	46.15		46	46.20		46	45.62	42.35	36.20
									(1)	1	1.5	39.53	36.51	30.36	40.20	5	35	40.36	5	35	39.53	36.51	30.36
									(1)	1	4.5	40.78	37.77	31.61	41.45	5	36	41.61	5	37	40.78	37.77	31.61
									(1)	1	7.5	43.45	40.44	34.29	44.12	5	39	44.29	5	39	43.45	40.44	34.29
									(2)	1	1.5	38.48	34.91	28.77	38.85	5	34	38.77	5	34	38.48	34.91	28.77
									(2)	1	4.5	37.80	34.22	28.08	38.16	5	33	38.08	5	33	37.80	34.22	28.08
									(2)	1	7.5	37.75	34.17	28.03	38.11	5	33	38.03	5	33	37.75	34.17	28.03
									(3)	1	1.5	37.40	33.56	27.40	37.62	5	33	37.40	5	32	37.40	33.56	27.40
									(3)	1	4.5	38.47	34.65	28.50	38.70	5	34	38.50	5	33	38.47	34.65	28.50
									(3)	1	7.5	39.23	35.42	29.27	39.47	5	34	39.27	5	34	39.23	35.42	29.27
5	0.0	0.0		gevel			G	VL	(0)	1	1.5	50.49	47.33	41.17	51.08		51	51.17		51	50.49	47.33	41.17

(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag																	(^) VL: ex. optrektoeslag																			
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)												
6	0.0	0.0			gevel			H			VL	(0)	1	4.5	50.39	47.18	41.02	50.95		51	51.02		51	50.39	47.18	41.02										
											VL	(0)	1	7.5	51.09	47.89	41.74	51.66		52	51.74		52	51.09	47.89	41.74										
											VL	(1)	1	1.5	49.47	46.46	40.30	50.14	5	45	50.30	5	45	49.47	46.46	40.30										
											VL	(1)	1	4.5	48.95	45.94	39.79	49.62	5	45	49.79	5	45	48.95	45.94	39.79										
											VL	(1)	1	7.5	49.79	46.78	40.63	50.46	5	45	50.63	5	46	49.79	46.78	40.63										
											VL	(2)	1	1.5	34.03	30.30	24.16	34.31	5	29	34.16	5	29	34.03	30.30	24.16										
											VL	(2)	1	4.5	33.79	30.09	23.95	34.09	5	29	33.95	5	29	33.79	30.09	23.95										
											VL	(2)	1	7.5	33.28	29.54	23.40	33.56	5	29	33.40	5	28	33.28	29.54	23.40										
											VL	(3)	1	1.5	43.20	39.40	33.24	43.44	5	38	43.24	5	38	43.20	39.40	33.24										
											VL	(3)	1	4.5	44.55	40.76	34.60	44.79	5	40	44.60	5	40	44.55	40.76	34.60										
											VL	(3)	1	7.5	44.91	41.12	34.97	45.16	5	40	44.97	5	40	44.91	41.12	34.97										
											VL	(0)	1	1.5	51.45	48.33	42.18	52.06		52	52.18		52	51.45	48.33	42.18										
											VL	(0)	1	4.5	51.17	48.00	41.85	51.75		52	51.85		52	51.17	48.00	41.85										
											VL	(0)	1	7.5	51.48	48.31	42.16	52.06		52	52.16		52	51.48	48.31	42.16										
											VL	(1)	1	1.5	50.76	47.75	41.60	51.43	5	46	51.60	5	47	50.76	47.75	41.60										
											VL	(1)	1	4.5	50.07	47.07	40.91	50.75	5	46	50.91	5	46	50.07	47.07	40.91										
											VL	(1)	1	7.5	50.39	47.39	41.23	51.07	5	46	51.23	5	46	50.39	47.39	41.23										
											VL	(2)	1	1.5	23.64	19.69	13.56	23.81	5	19	23.64	5	19	23.64	19.69	13.56										
											7	0.0	0.0		gevel			I			VL	(2)	1	4.5	24.60	20.76	14.62	24.82	5	20	24.62	5	20	24.60	20.76	14.62
																					VL	(2)	1	7.5	25.71	21.97	15.84	25.99	5	21	25.84	5	21	25.71	21.97	15.84
VL	(3)	1	1.5	43.06	39.27	33.12	43.31	5	38	43.12											5	38	43.06	39.27	33.12											
VL	(3)	1	4.5	44.62	40.83	34.68	44.87	5	40	44.68											5	40	44.62	40.83	34.68											
VL	(3)	1	7.5	44.87	41.09	34.93	45.12	5	40	44.93											5	40	44.87	41.09	34.93											
VL	(0)	1	1.5	51.44	48.31	42.16	52.05		52	52.16												52	51.44	48.31	42.16											
VL	(0)	1	4.5	51.19	48.00	41.85	51.76		52	51.85												52	51.19	48.00	41.85											
VL	(0)	1	7.5	51.54	48.36	42.20	52.11		52	52.20												52	51.54	48.36	42.20											
VL	(1)	1	1.5	50.66	47.65	41.49	51.33	5	46	51.49											5	46	50.66	47.65	41.49											
VL	(1)	1	4.5	49.94	46.93	40.77	50.61	5	46	50.77											5	46	49.94	46.93	40.77											
VL	(1)	1	7.5	50.36	47.35	41.20	51.03	5	46	51.20											5	46	50.36	47.35	41.20											
VL	(2)	1	1.5	24.97	21.16	15.02	25.21	5	20	25.02											5	20	24.97	21.16	15.02											
VL	(2)	1	4.5	27.48	23.88	17.74	27.83	5	23	27.74											5	23	27.48	23.88	17.74											
VL	(2)	1	7.5	26.16	22.42	16.28	26.44	5	21	26.28											5	21	26.16	22.42	16.28											
VL	(3)	1	1.5	43.57	39.78	33.63	43.82	5	39	43.63											5	39	43.57	39.78	33.63											
VL	(3)	1	4.5	45.11	41.32	35.16	45.35	5	40	45.16											5	40	45.11	41.32	35.16											
VL	(3)	1	7.5	45.24	41.45	35.30	45.49	5	40	45.30											5	40	45.24	41.45	35.30											
8	0.0	0.0		gevel			J			VL											(0)	1	1.5	50.03	46.93	40.78	50.65		51	50.78		51	50.03	46.93	40.78	
										VL											(0)	1	4.5	49.92	46.78	40.62	50.52		51	50.62		51	49.92	46.78	40.62	
										VL											(0)	1	7.5	50.32	47.18	41.03	50.92		51	51.03		51	50.32	47.18	41.03	
										VL	(1)	1	1.5	49.47	46.46	40.30	50.14	5	45	50.30	5	45	49.47	46.46	40.30											
										VL	(1)	1	4.5	49.06	46.05	39.89	49.73	5	45	49.89	5	45	49.06	46.05	39.89											
										VL	(1)	1	7.5	49.45	46.44	40.29	50.12	5	45	50.29	5	45	49.45	46.44	40.29											
										VL	(2)	1	1.5	25.87	21.88	15.74	26.01	5	21	25.87	5	21	25.87	21.88	15.74											
										VL	(2)	1	4.5	23.67	19.74	13.61	23.85	5	19	23.67	5	19	23.67	19.74	13.61											
										VL	(2)	1	7.5	24.65	20.92	14.78	24.93	5	20	24.78	5	20	24.65	20.92	14.78											
										VL	(3)	1	1.5	40.75	36.94	30.79	40.99	5	36	40.79	5	36	40.75	36.94	30.79											
										VL	(3)	1	4.5	42.41	38.61	32.46	42.65	5	38	42.46	5	37	42.41	38.61	32.46											
										VL	(3)	1	7.5	42.85	39.07	32.91	43.10	5	38	42.91	5	38	42.85	39.07	32.91											
										VL	(0)	1	1.5	38.17	34.74	28.59	38.61		39	38.59		39	38.17	34.74	28.59											
										VL	(0)	1	4.5	39.68	36.38	30.23	40.19		40	40.23		40	39.68	36.38	30.23											
										VL	(0)	1	7.5	41.84	38.67	32.51	42.42		42	42.51		43	41.84	38.67	32.51											
										VL	(1)	1	1.5	34.77	31.75	25.60	35.44	5	30	35.60	5	31	34.77	31.75	25.60											
										VL	(1)	1	4.5	37.64	34.63	28.48	38.31	5	33	38.48	5	33	37.64	34.63	28.48											
										9	0.0	0.0		gevel			K																			

										(*) IL: inc. maatregel, VL:inc aftrek, RL: inc prognosetoeslag										(^) VL: ex. optrektoeslag						
nr	z1	m1	adres	huisnr	type	afw.toets	refl	kenmerk	rhart	groep	sh	wnh	dag	avond	nacht	Lden	af	Lden(*)	Letm	af	Letm(*)	dag(^)	avond(^)	nacht(^)		
10	0.0	0.0			gevel			L			VL	(1)	1	7.5	40.76	37.75	31.60	41.43	5	36	41.60	5	37	40.76	37.75	31.60
											VL	(2)	1	1.5	30.59	26.83	20.69	30.85	5	26	30.69	5	26	30.59	26.83	20.69
											VL	(2)	1	4.5	30.62	26.86	20.72	30.88	5	26	30.72	5	26	30.62	26.86	20.72
											VL	(2)	1	7.5	28.78	25.10	18.96	29.09	5	24	28.96	5	24	28.78	25.10	18.96
											VL	(3)	1	1.5	33.84	30.00	23.84	34.06	5	29	33.84	5	29	33.84	30.00	23.84
											VL	(3)	1	4.5	33.66	29.82	23.66	33.88	5	29	33.66	5	29	33.66	29.82	23.66
											VL	(3)	1	7.5	34.15	30.32	24.17	34.37	5	29	34.17	5	29	34.15	30.32	24.17
											VL	(0)	1	1.5	41.01	37.69	31.54	41.51		42	41.54		42	41.01	37.69	31.54
											VL	(0)	1	4.5	41.84	38.59	32.44	42.38		42	42.44		42	41.84	38.59	32.44
											VL	(0)	1	7.5	42.79	39.62	33.47	43.37		43	43.47		43	42.79	39.62	33.47
											VL	(1)	1	1.5	37.83	34.82	28.67	38.50	5	34	38.67	5	34	37.83	34.82	28.67
											VL	(1)	1	4.5	39.59	36.58	30.43	40.26	5	35	40.43	5	35	39.59	36.58	30.43
											VL	(1)	1	7.5	41.34	38.34	32.18	42.02	5	37	42.18	5	37	41.34	38.34	32.18
											VL	(2)	1	1.5	36.30	32.78	26.64	36.69	5	32	36.64	5	32	36.30	32.78	26.64
											VL	(2)	1	4.5	36.05	32.53	26.39	36.44	5	31	36.39	5	31	36.05	32.53	26.39
											VL	(2)	1	7.5	35.06	31.58	25.44	35.48	5	30	35.44	5	30	35.06	31.58	25.44
											11	0.0	0.0		gevel			E			VL	(3)	1	1.5	33.60	29.75
VL	(3)	1	4.5	33.35	29.51	23.36	33.57	5	29	33.36											5	28	33.35	29.51	23.36	
VL	(3)	1	7.5	33.41	29.59	23.43	33.64	5	29	33.43											5	28	33.41	29.59	23.43	
VL	(0)	1	1.5	43.47	40.04	33.89	43.91		44	43.89												44	43.47	40.04	33.89	
VL	(0)	1	4.5	44.58	41.20	35.05	45.05		45	45.05												45	44.58	41.20	35.05	
VL	(1)	1	1.5	38.82	35.80	29.65	39.49	5	34	39.65											5	35	38.82	35.80	29.65	
VL	(1)	1	4.5	41.08	38.07	31.92	41.75	5	37	41.92											5	37	41.08	38.07	31.92	
VL	(2)	1	1.5	38.75	35.23	29.09	39.14	5	34	39.09											5	34	38.75	35.23	29.09	
VL	(2)	1	4.5	38.15	34.63	28.49	38.54	5	34	38.49											5	33	38.15	34.63	28.49	
VL	(3)	1	1.5	38.53	34.71	28.55	38.76	5	34	38.55											5	34	38.53	34.71	28.55	
12	0.0	0.0		gevel			F			VL	(3)	1	4.5	39.70	35.88	29.73	39.93	5	35	39.73	5	35	39.70	35.88	29.73	
										VL	(0)	1	1.5	50.25	47.09	40.94	50.84		51	50.94		51	50.25	47.09	40.94	
										VL	(0)	1	4.5	50.26	47.06	40.90	50.82		51	50.90		51	50.26	47.06	40.90	
										VL	(1)	1	1.5	49.28	46.27	40.12	49.95	5	45	50.12	5	45	49.28	46.27	40.12	
										VL	(1)	1	4.5	48.92	45.92	39.76	49.60	5	45	49.76	5	45	48.92	45.92	39.76	
										VL	(2)	1	1.5	34.15	30.43	24.29	34.44	5	29	34.29	5	29	34.15	30.43	24.29	
										VL	(2)	1	4.5	33.82	30.11	23.97	34.11	5	29	33.97	5	29	33.82	30.11	23.97	
										VL	(3)	1	1.5	42.69	38.89	32.74	42.93	5	38	42.74	5	38	42.69	38.89	32.74	
										VL	(3)	1	4.5	44.10	40.31	34.15	44.34	5	39	44.15	5	39	44.10	40.31	34.15	

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
2	0.0	877	01	glad asfalt/DAB	(2)		Middelweg	Middelweg	vlicht		800.0	p	dag	6.40	85.90	12.80	1.40	60	60	60	
													avond	3.30	94.00	4.50	1.50	60	60	60	
													nacht	.80	94.00	4.50	1.50	60	60	60	
3	0.0	267	01	glad asfalt/DAB	(2)		Middelweg	Middelweg	vlicht		800.0	p	dag	6.40	85.90	12.80	1.40	30	30	30	
													avond	3.30	94.00	4.50	1.50	30	30	30	
													nacht	.80	94.00	4.50	1.50	30	30	30	
4	0.0	879	01	glad asfalt/DAB	(3)		Noordersingel	Noordersingel	vlicht		500.0	p	dag	6.70	89.20	9.80	1.00	30	30	30	
													avond	3.30	94.00	4.50	1.50	30	30	30	
													nacht	.80	94.00	4.50	1.50	30	30	30	
5	0.0	969	01	glad asfalt/DAB	(1)		Noordeindseweg	Noordeindseweg	vlicht		10700.0	p	dag	6.70	93.50	5.90	.60	50	50	50	
													avond	3.30	94.00	4.50	1.50	50	50	50	
													nacht	.80	94.00	4.50	1.50	50	50	50	

Bodemabsorptie

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
20359	9	.0	
20360	815	.0	
20361	546	.0	
20363	811	.0	
20365	30	.0	
20366	516	.0	
20367	301	.0	
20368	13	.0	
20369	77	.0	
20370	18	.0	
20371	4	.0	
20373	261	.0	
20374	30	.0	
20378	141	.0	
20379	721	.0	
20382	9	.0	
20383	728	.0	
20384	84	.0	
20386	13	.0	
20387	74	.0	
20388	704	.0	
20389	72	.0	
20390	141	.0	
20393	11	.0	
20395	624	.0	
20399	44	.0	
20400	565	.0	
20401	5	.0	
20404	634	.0	
20405	86	.0	
20406	704	.0	
20407	36	.0	
20411	5	.0	
20412	68	.0	
20413	206	.0	
20414	499	.0	
20415	114	.0	
20416	4	.0	
20417	331	.0	
20418	50	.0	
20419	84	.0	
20420	44	.0	
20421	451	.0	
20423	104	.0	
20424	17	.0	
20425	13	.0	
20426	57	.0	
20432	89	.0	
20433	132	.0	
20436	78	.0	
20437	85	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
20438	78	.0	
20439	179	.0	
20440	693	.0	
20450	30	.0	
20457	13	.0	
20461	524	.0	
20463	16	.0	
20465	13	.0	
20469	21	.0	
20475	225	.0	
20476	19	.0	
20482	43	.0	
20486	94	.0	
20488	146	.0	
20491	473	.0	
20494	2103	.0	
20496	87	.0	
20499	215	.0	
20502	7	.0	
20503	29	.0	
20504	62	.0	
20505	13	.0	
20510	25	.0	
20511	54	.0	
20512	13	.0	
20513	10	.0	
20514	40	.0	
20515	10	.0	
20517	44	.0	
20519	54	.0	
20520	41	.0	
20521	387	.0	
20523	20	.0	
20524	42	.0	
20527	31	.0	
20528	532	.0	
20530	32	.0	
20531	29	.0	
20532	20	.0	
20533	50	.0	
20534	30	.0	
20535	19	.0	
20536	12	.0	
20538	42	.0	
20539	11	.0	
20543	383	.0	
20545	20	.0	
20548	18	.0	
20549	10	.0	
20552	434	.0	
20557	13	.0	
20561	5	.0	
20562	10	.0	
20563	10	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
20564	38	.0	
20566	13	.0	
20569	188	.0	
20571	138	.0	
20573	296	.0	
20577	27	.0	
20580	20	.0	
20589	10	.0	
20594	40	.0	
20597	17	.0	
20598	453	.0	
20599	756	.0	
20600	40	.0	
20603	220	.0	
20604	670	.0	
20606	11	.0	
20607	17	.0	
20609	14	.0	
20610	29	.0	
20615	4	.0	
20616	73	.0	
20617	251	.0	
20621	132	.0	
20622	18	.0	
20624	28	.0	
20625	25	.0	
20627	491	.0	
20628	787	.0	
20629	259	.0	
20631	546	.0	
20632	29	.0	
20633	25	.0	
20638	1339	.0	
20640	16	.0	
20641	550	.0	
20646	24	.0	
20649	18	.0	
20653	55	.0	
20656	39	.0	
20661	624	.0	
20665	89	.0	
20666	15	.0	
20669	13	.0	
20670	18	.0	
20671	131	.0	
20676	42	.0	
20677	217	.0	
20678	13	.0	
20679	222	.0	
20680	18	.0	
20681	322	.0	
20683	49	.0	
20684	805	.0	
20688	86	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
20689	49	.0	
20690	688	.0	
20704	33	.0	
20719	22	.0	
20722	15	.0	
20724	28	.0	
20725	22	.0	
20727	22	.0	
20728	785	.0	
20729	45	.0	
20730	718	.0	
20731	262	.0	
20732	49	.0	
20733	55	.0	
20734	81	.0	
20735	85	.0	
20736	290	.0	
20754	12	.0	
20756	72	.0	
20759	103	.0	
20760	17	.0	
20769	7	.0	
20774	23	.0	
20776	5	.0	
20777	39	.0	
20780	99	.0	
20781	7	.0	
20784	346	.0	
20785	499	.0	
20786	369	.0	
20787	33	.0	
20788	22	.0	
20789	39	.0	
20790	32	.0	
20791	66	.0	
20793	56	.0	
20794	565	.0	
20795	4	.0	
20801	20	.0	
20802	485	.0	
20807	23	.0	
20815	259	.0	
20820	19	.0	
20822	28	.0	
20823	17	.0	
20824	21	.0	
20825	4	.0	
20827	777	.0	
20828	74	.0	
20829	904	.0	
20831	290	.0	
20832	2250	.0	
20834	812	.0	
20836	113	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
20837	430	.0	
20838	43	.0	
20848	5	.0	
20850	331	.0	
20851	13	.0	
20852	25	.0	
20853	28	.0	
20854	33	.0	
20855	78	.0	
20856	31	.0	
20857	14	.0	
20858	40	.0	
20859	153	.0	
20860	49	.0	
20861	17	.0	
20863	77	.0	
20864	3	.0	
20865	33	.0	
20866	237	.0	
20867	74	.0	
20868	98	.0	
20869	783	.0	
20870	12	.0	
20872	28	.0	
20873	48	.0	
20874	131	.0	
20875	13	.0	
20876	491	.0	
20886	529	.0	
20887	13	.0	
20889	489	.0	
20890	30	.0	
20891	48	.0	
20892	1088	.0	
20893	13	.0	
20894	35	.0	
20895	369	.0	
20896	4	.0	
20897	74	.0	
20898	22	.0	
20903	25	.0	
20906	55	.0	
20907	13	.0	
20908	35	.0	
20909	17	.0	
20914	100	.0	
20921	244	.0	
20930	78	.0	
20931	143	.0	
20932	4	.0	
20935	42	.0	
20939	24	.0	
20940	95	.0	
20945	147	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
20960	102	.0	
20964	425	.0	
20967	52	.0	
20968	107	.0	
20973	118	.0	
20982	49	.0	
21010	445	.0	
21012	9	.0	
21014	10	.0	
21018	83	.0	
21050	633	.0	
21051	1621	.0	
21063	83	.0	
21067	147	.0	
21083	116	.0	
21087	78	.0	
21089	136	.0	
21091	13	.0	
21102	33	.0	
21103	31	.0	
21107	15	.0	
21114	220	.0	
21119	191	.0	
21124	205	.0	
21128	36	.0	
21130	74	.0	
21131	5	.0	
21134	166	.0	
21135	78	.0	
21147	5	.0	
21154	66	.0	
21156	111	.0	
21159	17	.0	
21165	56	.0	
21166	34	.0	
21175	74	.0	
21184	96	.0	
21190	60	.0	
21202	197	.0	
21212	242	.0	
21220	20	.0	
21227	21	.0	
21230	23	.0	
21234	23	.0	
21235	33	.0	
21246	23	.0	
21255	20	.0	
21260	10	.0	
21267	94	.0	
21278	58	.0	
21280	177	.0	
21282	144	.0	
21287	147	.0	
21290	24	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
21291	58	.0	
21292	36	.0	
21301	14	.0	
21317	402	.0	
21322	306	.0	
21323	11	.0	
21324	19	.0	
21332	49	.0	
21346	99	.0	
21347	8	.0	
21352	327	.0	
21354	9	.0	
21359	42	.0	
21362	22	.0	
21363	32	.0	
21369	680	.0	
21372	94	.0	
21374	136	.0	
21376	8	.0	
21377	109	.0	
21386	119	.0	
21390	11	.0	
21391	29	.0	
21392	14	.0	
21398	118	.0	
21402	20	.0	
21403	72	.0	
21411	56	.0	
21418	3	.0	
21424	64	.0	
21426	75	.0	
21428	205	.0	
21432	15	.0	
21433	129	.0	
21435	77	.0	
21436	13	.0	
21437	54	.0	
21464	20	.0	
21469	144	.0	
21473	64	.0	
21476	44	.0	
21479	57	.0	
21486	55	.0	
21499	56	.0	
21511	34	.0	
21512	57	.0	
21515	16	.0	
21532	27	.0	
21533	13	.0	
21536	167	.0	
21541	14	.0	
21545	213	.0	
21548	14	.0	
21565	17	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
21600	32	.0	
21612	84	.0	
21619	77	.0	
21620	710	.0	
21623	10	.0	
21625	55	.0	
21633	20	.0	
21634	45	.0	
21635	8	.0	
21640	36	.0	
21647	173	.0	
21650	83	.0	
21654	35	.0	
21658	473	.0	
21665	166	.0	
21670	66	.0	
21675	60	.0	
21679	109	.0	
21682	277	.0	
21686	166	.0	
21690	87	.0	
21695	83	.0	
21698	83	.0	
21705	292	.0	
21706	291	.0	
21720	197	.0	
21722	55	.0	
21724	3	.0	
21731	12	.0	
21740	442	.0	
21748	56	.0	
21749	14	.0	
21751	146	.0	
21752	31	.0	
21759	40	.0	
21761	10	.0	
21764	49	.0	
21777	30	.0	
21783	25	.0	
21798	173	.0	
21799	47	.0	
21803	9	.0	
21806	15	.0	
21809	78	.0	
21811	46	.0	
21815	60	.0	
21818	76	.0	
21821	141	.0	
21824	54	.0	
21829	141	.0	
21833	54	.0	
21834	12	.0	
21843	14	.0	
21846	9	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
21847	251	.0	
21848	25	.0	
21849	89	.0	
21854	101	.0	
21856	50	.0	
21857	165	.0	
21861	37	.0	
21871	118	.0	
21878	283	.0	
21880	320	.0	
21887	10	.0	
21889	29	.0	
21893	10	.0	
21896	101	.0	
21897	136	.0	
21900	74	.0	
21905	23	.0	
21906	283	.0	
21908	67	.0	
21916	10	.0	
21919	67	.0	
21930	3	.0	
21940	367	.0	
21945	83	.0	
21949	14	.0	
21950	47	.0	
21952	27	.0	
21960	12	.0	
21963	75	.0	
21965	71	.0	
21980	15	.0	
21981	171	.0	
21983	76	.0	
21990	18	.0	
21991	27	.0	
21996	5	.0	
22002	46	.0	
22005	115	.0	
22006	83	.0	
22020	146	.0	
22024	38	.0	
22026	66	.0	
22028	93	.0	
22037	32	.0	
22039	44	.0	
22040	74	.0	
22041	208	.0	
22048	85	.0	
22050	251	.0	
22056	74	.0	
22058	127	.0	
22069	20	.0	
22086	126	.0	
22092	150	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
22093	17	.0	
22094	6	.0	
22095	34	.0	
22096	12	.0	
22099	19	.0	
22100	31	.0	
22101	18	.0	
22102	15	.0	
22107	49	.0	
22110	31	.0	
22122	22	.0	
22126	84	.0	
22127	350	.0	
22139	115	.0	
22141	16	.0	
22142	25	.0	
22144	25	.0	
22145	4	.0	
22146	41	.0	
22153	10	.0	
22154	220	.0	
22155	284	.0	
22156	172	.0	
22157	6	.0	
22158	75	.0	
22159	18	.0	
22160	31	.0	
22161	90	.0	
22166	24	.0	
22169	25	.0	
22170	18	.0	
22171	16	.0	
22172	16	.0	
22173	11	.0	
22174	10	.0	
22175	564	.0	
22181	228	.0	
22182	19	.0	
22192	22	.0	
22193	10	.0	
22195	426	.0	
22198	25	.0	
22199	7	.0	
22200	54	.0	
22203	206	.0	
22204	15	.0	
22207	45	.0	
22215	21	.0	
22220	13	.0	
22224	257	.0	
22226	15	.0	
22231	116	.0	
22232	3108	.0	
22233	461	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
22235	10	.0	
22238	5	.0	
22240	12	.0	
22246	12	.0	
22250	13	.0	
22251	17	.0	
22254	420	.0	
22259	15	.0	
22261	95	.0	
22267	118	.0	
22270	48	.0	
22271	7	.0	
22273	347	.0	
22274	15	.0	
22275	28	.0	
22276	20	.0	
22277	37	.0	
22281	756	.0	
22282	277	.0	
22294	14	.0	
22297	25	.0	
22302	16	.0	
22305	557	.0	
22306	5	.0	
22308	17	.0	
22314	41	.0	
22315	707	.0	
22318	5	.0	
22321	14	.0	
22325	87	.0	
22338	448	.0	
22339	23	.0	
22341	16	.0	
22342	9	.0	
22343	8	.0	
22358	20	.0	
22360	15	.0	
22363	64	.0	
22369	43	.0	
22373	14	.0	
22393	43	.0	
22398	5	.0	
22399	261	.0	
22405	38	.0	
22424	15	.0	
22427	476	.0	
22436	78	.0	
22439	152	.0	
22440	143	.0	
22443	31	.0	
22444	13	.0	
22445	12	.0	
22447	106	.0	
22448	399	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
22452	30	.0	
22453	516	.0	
22454	704	.0	
22455	624	.0	
22456	3	.0	
22457	319	.0	
22458	9	.0	
22459	568	.0	
22460	1386	.0	
22461	89	.0	
22466	33	.0	
22471	29	.0	
22472	197	.0	
22474	22	.0	
22475	811	.0	
22476	346	.0	
22477	22	.0	
22479	78	.0	
22483	4	.0	
22487	42	.0	
22489	53	.0	
22492	93	.0	
22493	82	.0	
22497	292	.0	
22500	1508	.0	
22502	35	.0	
22504	29	.0	
22506	428	.0	
22507	29	.0	
22510	9	.0	
22511	19	.0	
22515	17	.0	
22516	65	.0	
22524	200	.0	
22529	16	.0	
22533	86	.0	
22535	18	.0	
22542	283	.0	
22544	79	.0	
22545	72	.0	
22546	12	.0	
22547	127	.0	
22550	13	.0	
22551	13	.0	
22553	111	.0	
22562	17	.0	
22563	181	.0	
22564	17	.0	
22566	15	.0	
22568	97	.0	
22573	22	.0	
22577	37	.0	
22578	18	.0	
22582	264	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
22583	74	.0	
22584	13	.0	
22585	49	.0	
22588	53	.0	
22589	485	.0	
22593	78	.0	
22594	40	.0	
22595	76	.0	
22596	60	.0	
22597	24	.0	
22599	7	.0	
22600	257	.0	
22601	48	.0	
22602	18	.0	
22608	40	.0	
22609	14	.0	
22620	74	.0	
22621	27	.0	
22624	25	.0	
22626	27	.0	
22631	13	.0	
22634	43	.0	
22637	30	.0	
22638	38	.0	
22640	13	.0	
22641	23	.0	
22643	41	.0	
22644	8	.0	
22646	261	.0	
22653	91	.0	
22654	17	.0	
22657	398	.0	
22662	908	.0	
22671	34	.0	
22672	5	.0	
22678	149	.0	
22680	48	.0	
22683	507	.0	
22687	714	.0	
22688	74	.0	
22690	31	.0	
22694	714	.0	
22696	6	.0	
22697	31	.0	
22698	1696	.0	
22702	178	.0	
22709	89	.0	
22710	5	.0	
22717	108	.0	
22718	7	.0	
22719	53	.0	
22724	12	.0	
22725	47	.0	
22729	90	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
22730	46	.0	
22734	102	.0	
22760	14	.0	
22767	118	.0	
22777	167	.0	
22781	17	.0	
22782	108	.0	
22786	15	.0	
22787	6	.0	
22797	259	.0	
22800	15	.0	
22807	354	.0	
22812	19	.0	
22827	26	.0	
22828	13	.0	
22831	25	.0	
22835	213	.0	
22842	82	.0	
22849	62	.0	
22854	621	.0	
22855	25	.0	
22856	46	.0	
22859	204	.0	
22860	700	.0	
22861	115	.0	
22864	46	.0	
22866	97	.0	
22871	66	.0	
22872	11	.0	
22874	296	.0	
22883	20	.0	
22884	13	.0	
22885	28	.0	
22886	28	.0	
22887	28	.0	
22888	28	.0	
22889	13	.0	
22890	529	.0	
22891	4	.0	
22892	106	.0	
22893	4	.0	
22894	20	.0	
22904	83	.0	
22908	78	.0	
22910	31	.0	
22921	44	.0	
22926	43	.0	
22928	40	.0	
22934	10	.0	
22942	21	.0	
22945	32	.0	
22946	284	.0	
22947	60	.0	
22948	295	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
22949	10	.0	
22952	45	.0	
22958	10	.0	
22960	6	.0	
22963	40	.0	
22964	31	.0	
22965	15	.0	
22966	301	.0	
22968	938	.0	
22970	289	.0	
22975	71	.0	
22988	19	.0	
22989	11	.0	
22991	6	.0	
22993	128	.0	
22996	908	.0	
22997	11	.0	
23002	14	.0	
23003	172	.0	
23006	34	.0	
23010	96	.0	
23011	7	.0	
23017	23	.0	
23023	104	.0	
23024	15	.0	
23036	6	.0	
23054	100	.0	
23060	31	.0	
23065	179	.0	
23071	399	.0	
23075	13	.0	
23077	22	.0	
23078	6	.0	
23079	22	.0	
23081	59	.0	
23082	13	.0	
23085	13	.0	
23087	19	.0	
23088	22	.0	
23111	104	.0	
23112	219	.0	
23114	150	.0	
23120	285	.0	
23122	37	.0	
23130	48	.0	
23139	45	.0	
23142	188	.0	
23156	115	.0	
23160	18	.0	
23161	44	.0	
23173	73	.0	
23176	14	.0	
23183	71	.0	
23191	31	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
23193	283	.0	
23220	78	.0	
23229	29	.0	
23245	129	.0	
23257	316	.0	
23265	29	.0	
23270	347	.0	
23279	81	.0	
23281	51	.0	
23282	144	.0	
23284	8	.0	
23308	38	.0	
23310	64	.0	
23312	33	.0	
23320	24	.0	
23323	12	.0	
23338	24	.0	
23348	14	.0	
23359	257	.0	
23363	103	.0	
23364	15	.0	
23375	63	.0	
23394	37	.0	
23397	191	.0	
23401	46	.0	
23436	78	.0	
23437	71	.0	
23469	30	.0	
23475	767	.0	
23482	279	.0	
23490	60	.0	
23491	125	.0	
23501	50	.0	
23507	402	.0	
23515	31	.0	
23518	65	.0	
23538	34	.0	
23544	24	.0	
23545	56	.0	
23546	31	.0	
23550	230	.0	
23555	55	.0	
23556	60	.0	
23557	17	.0	
23559	35	.0	
23560	55	.0	
23561	15	.0	
23563	27	.0	
23573	17	.0	
23574	28	.0	
23575	29	.0	
23577	42	.0	
23578	13	.0	
23581	8	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
23586	29	.0	
23587	127	.0	
23592	32	.0	
23594	13	.0	
23595	24	.0	
23596	9	.0	
23599	33	.0	
23600	118	.0	
23603	124	.0	
23604	400	.0	
23611	283	.0	
23617	346	.0	
23619	13	.0	
23621	714	.0	
23622	285	.0	
23629	89	.0	
23630	60	.0	
23633	52	.0	
23640	29	.0	
23641	181	.0	
23643	74	.0	
23647	725	.0	
23648	1695	.0	
23649	1464	.0	
23651	12	.0	
23660	248	.0	
23662	115	.0	
23663	4	.0	
23666	43	.0	
23667	186	.0	
23668	38	.0	
23669	14	.0	
23671	4	.0	
23672	20	.0	
23676	10	.0	
23677	23	.0	
23678	102	.0	
23679	10	.0	
23682	14	.0	
23683	10	.0	
23684	105	.0	
23685	30	.0	
23686	9	.0	
23687	1495	.0	
23688	803	.0	
23690	21	.0	
23691	17	.0	
23704	76	.0	
23707	257	.0	
23713	70	.0	
23723	37	.0	
23733	89	.0	
23737	33	.0	
23738	4	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
23739	5	.0	
23743	3	.0	
23746	554	.0	
23749	131	.0	
23754	78	.0	
23756	20	.0	
23757	56	.0	
23762	40	.0	
23765	236	.0	
23769	73	.0	
23770	246	.0	
23773	312	.0	
23777	168	.0	
23780	55	.0	
23786	10	.0	
23788	30	.0	
23791	1669	.0	
23796	30	.0	
23802	85	.0	
23804	62	.0	
23811	139	.0	
23816	88	.0	
23819	88	.0	
23821	197	.0	
23822	134	.0	
23824	25	.0	
23826	153	.0	
23827	48	.0	
23829	399	.0	
23834	279	.0	
23835	24	.0	
23841	671	.0	
23842	309	.0	
23844	8	.0	
23850	186	.0	
23854	37	.0	
23855	91	.0	
23858	76	.0	
23860	148	.0	
23867	24	.0	
23869	335	.0	
23882	79	.0	
23890	85	.0	
23891	94	.0	
23892	60	.0	
23897	33	.0	
23906	455	.0	
23908	14	.0	
23910	72	.0	
23911	21	.0	
23912	14	.0	
23913	721	.0	
23918	442	.0	
23923	155	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
23927	74	.0	
23929	6	.0	
23930	172	.0	
23942	58	.0	
23945	48	.0	
23948	212	.0	
23949	19	.0	
23950	9	.0	
23960	11	.0	
23970	52	.0	
23989	112	.0	
23991	16	.0	
24003	148	.0	
24005	342	.0	
24022	41	.0	
24025	9	.0	
24043	22	.0	
24055	39	.0	
24067	125	.0	
24071	104	.0	
24073	21	.0	
24076	14	.0	
24077	89	.0	
24078	22	.0	
24079	811	.0	
24080	13	.0	
24087	16	.0	
24098	90	.0	
24101	117	.0	
24103	45	.0	
24106	11	.0	
24109	17	.0	
24115	222	.0	
24116	430	.0	
24117	17	.0	
24123	19	.0	
24124	37	.0	
24125	633	.0	
24126	11	.0	
24129	15	.0	
24131	620	.0	
24132	434	.0	
24133	426	.0	
24136	419	.0	
24137	2057	.0	
24139	11	.0	
24142	62	.0	
24143	1149	.0	
24144	22	.0	
24147	1548	.0	
24148	6	.0	
24150	61	.0	
24159	265	.0	
24160	12	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
24174	737	.0	
24184	356	.0	
24216	60	.0	
24232	404	.0	
24238	42	.0	
24244	14	.0	
24254	158	.0	
24257	41	.0	
24258	2433	.0	
24260	52	.0	
24270	20	.0	
24272	13	.0	
24300	38	.0	
24304	26	.0	
24312	334	.0	
24317	37	.0	
24323	446	.0	
24324	130	.0	
24329	99	.0	
24335	13	.0	
24337	146	.0	
24346	24	.0	
24347	70	.0	
24348	14	.0	
24349	30	.0	
24351	45	.0	
24352	29	.0	
24354	347	.0	
24356	81	.0	
24357	277	.0	
24358	59	.0	
24359	39	.0	
24362	7	.0	
24363	13	.0	
24365	19	.0	
24368	58	.0	
24369	45	.0	
24371	58	.0	
24394	83	.0	
24395	200	.0	
24409	25	.0	
24415	213	.0	
24416	18	.0	
24428	14	.0	
24429	7	.0	
24430	132	.0	
24436	109	.0	
24475	53	.0	
24479	18	.0	
24508	10	.0	
24510	26	.0	
24534	710	.0	
24536	291	.0	
24538	44	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
24543	74	.0	
24553	7	.0	
24556	62	.0	
24558	15	.0	
24559	493	.0	
24562	5	.0	
24564	12	.0	
24566	6	.0	
24567	10	.0	
24568	14	.0	
24571	12	.0	
24572	21	.0	
24573	14	.0	
24574	17	.0	
24590	10	.0	
24592	158	.0	
24594	60	.0	
24597	64	.0	
24610	330	.0	
24611	171	.0	
24616	10	.0	
24617	12	.0	
24623	22	.0	
24625	31	.0	
24635	3	.0	
24637	29	.0	
24638	483	.0	
24645	141	.0	
24653	32	.0	
24661	208	.0	
24662	32	.0	
24664	58	.0	
24665	14	.0	
24668	54	.0	
24677	85	.0	
24680	66	.0	
24681	3	.0	
24684	20	.0	
24688	46	.0	
24689	337	.0	
24690	17	.0	
24693	8	.0	
24714	10	.0	
24727	47	.0	
24734	34	.0	
24738	108	.0	
24741	76	.0	
24743	45	.0	
24760	56	.0	
24761	146	.0	
24762	65	.0	
24769	66	.0	
24772	12	.0	
24773	40	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
24776	1656	.0	
24777	41	.0	
24778	76	.0	
24779	25	.0	
24780	28	.0	
24781	453	.0	
24782	30	.0	
24783	18	.0	
24784	63	.0	
24788	5	.0	
24789	706	.0	
24790	13	.0	
24791	9	.0	
24792	82	.0	
24793	16	.0	
24794	18	.0	
24795	23	.0	
24798	331	.0	
24835	7	.0	
24836	50	.0	
24837	131	.0	
24838	9	.0	
24839	5	.0	
24840	12	.0	
24841	19	.0	
24844	214	.0	
24846	32	.0	
24847	26	.0	
24853	32	.0	
24860	23	.0	
24873	305	.0	
24886	12	.0	
24892	13	.0	
24893	28	.0	
24896	139	.0	
24910	194	.0	
24914	390	.0	
24917	78	.0	
24923	369	.0	
24927	33	.0	
24930	6	.0	
24931	35	.0	
24941	17	.0	
24948	221	.0	
24949	899	.0	
24950	39	.0	
24962	40	.0	
24966	22	.0	
24967	19	.0	
24985	21	.0	
24986	13	.0	
24987	16	.0	
24988	27	.0	
24989	28	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
24990	758	.0	
24991	17	.0	
24992	131	.0	
24993	12	.0	
24994	54	.0	
24995	43	.0	
24996	150	.0	
25005	14	.0	
25007	19	.0	
25008	7	.0	
25010	32	.0	
25011	61	.0	
25012	31	.0	
25013	18	.0	
25014	71	.0	
25015	14	.0	
25016	47	.0	
25018	14	.0	
25020	16	.0	
25023	681	.0	
25032	9	.0	
25033	20	.0	
25035	942	.0	
25037	148	.0	
25046	42	.0	
25052	20	.0	
25059	29	.0	
25069	24	.0	
25071	561	.0	
25072	10	.0	
25073	12	.0	
25074	22	.0	
25081	14	.0	
25082	16	.0	
25086	5	.0	
25087	80	.0	
25088	15	.0	
25089	10	.0	
25090	19	.0	
25091	614	.0	
25092	14	.0	
25093	9	.0	
25097	56	.0	
25106	497	.0	
25110	53	.0	
25114	356	.0	
25115	942	.0	
25134	49	.0	
25148	29	.0	
25149	74	.0	
25151	106	.0	
25153	279	.0	
25155	78	.0	
25156	11	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
25163	236	.0	
25178	101	.0	
25182	35	.0	
25186	6	.0	
25187	132	.0	
25193	12	.0	
25194	769	.0	
25196	20	.0	
25198	166	.0	
25199	49	.0	
25201	7	.0	
25204	15	.0	
25207	39	.0	
25208	9	.0	
25209	18	.0	
25210	938	.0	
25212	132	.0	
25214	8	.0	
25221	74	.0	
25236	23	.0	
25242	440	.0	
25243	338	.0	
25245	399	.0	
25248	24	.0	
25256	1093	.0	
25267	524	.0	
25268	27	.0	
25269	23	.0	
25280	444	.0	
25282	910	.0	
25286	25	.0	
25288	72	.0	
25291	693	.0	
25293	40	.0	
25298	237	.0	
25326	8	.0	
25336	76	.0	
25340	7	.0	
25345	12	.0	
25347	68	.0	
25349	40	.0	
25353	10	.0	
25356	483	.0	
25359	83	.0	
25364	8	.0	
25368	47	.0	
25369	10	.0	
25372	171	.0	
25389	8	.0	
25391	107	.0	
25395	25	.0	
25398	4	.0	
25401	37	.0	
25419	108	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
25423	66	.0	
25427	13	.0	
25441	31	.0	
25442	3	.0	
25447	84	.0	
25451	50	.0	
25456	76	.0	
25464	320	.0	
25476	213	.0	
25477	86	.0	
25481	150	.0	
25484	70	.0	
25486	53	.0	
25487	25	.0	
25492	22	.0	
25493	49	.0	
25494	992	.0	
25495	2777	.0	
25499	2777	.0	
25500	2777	.0	
25515	6	.0	
25543	524	.0	
25548	48	.0	
25549	16	.0	
25550	105	.0	
25552	8	.0	
25553	122	.0	
25554	398	.0	
25556	45	.0	
25560	237	.0	
25561	626	.0	
25562	12	.0	
25563	25	.0	
25567	424	.0	
25569	12	.0	
25572	35	.0	
25574	10	.0	
25586	70	.0	
25588	230	.0	
25593	938	.0	
25596	68	.0	
25600	19	.0	
25602	7	.0	
25603	44	.0	
25613	34	.0	
25618	34	.0	
25622	13	.0	
25625	12	.0	
25635	32	.0	
25643	49	.0	
25645	43	.0	
25658	52	.0	
25661	33	.0	
25662	390	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
25663	18	.0	
25669	32	.0	
25675	7	.0	
25676	10	.0	
25677	327	.0	
25678	24	.0	
25691	285	.0	
25694	261	.0	
25699	47	.0	
25702	5317	.0	
25703	1848	.0	
25704	32	.0	
25705	19	.0	
25706	11	.0	
25710	365	.0	
25711	19	.0	
25712	23	.0	
25713	39	.0	
25714	15	.0	
25716	15	.0	
25717	18	.0	
25720	17	.0	
25721	25	.0	
25722	17	.0	
25723	31	.0	
25724	283	.0	
25728	153	.0	
25736	75	.0	
25739	283	.0	
25750	16	.0	
25752	88	.0	
25755	1225	.0	
25759	41	.0	
25766	15	.0	
25770	16	.0	
25774	25	.0	
25775	54	.0	
25778	7	.0	
25779	53	.0	
25780	564	.0	
25781	9	.0	
25782	49	.0	
25783	23	.0	
25784	805	.0	
25785	5	.0	
25786	26	.0	
25787	146	.0	
25789	27	.0	
25790	9	.0	
25791	5	.0	
25794	88	.0	
25826	22	.0	
25830	38	.0	
25833	55	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
25843	448	.0	
25850	27	.0	
25861	146	.0	
25864	111	.0	
25867	67	.0	
25873	23	.0	
25874	19	.0	
25884	35	.0	
25904	5	.0	
25906	14	.0	
25910	9	.0	
25911	141	.0	
25912	261	.0	
25914	108	.0	
25930	22	.0	
25931	279	.0	
25933	43	.0	
25939	239	.0	
25940	10	.0	
25941	265	.0	
25942	33	.0	
25944	12	.0	
25945	10	.0	
25946	139	.0	
25947	4	.0	
25948	13	.0	
25951	6	.0	
25953	14	.0	
25954	26	.0	
25955	7	.0	
25956	398	.0	
25957	33	.0	
25963	48	.0	
25964	24	.0	
25965	32	.0	
25966	23	.0	
25967	78	.0	
25968	30	.0	
25969	18	.0	
25970	27	.0	
25971	26	.0	
25972	401	.0	
25973	12	.0	
25974	107	.0	
25975	30	.0	
25979	61	.0	
25980	60	.0	
25981	303	.0	
25983	152	.0	
25984	66	.0	
25995	25	.0	
26008	427	.0	
26009	12	.0	
26010	83	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
26013	74	.0	
26014	626	.0	
26015	21	.0	
26016	16	.0	
26017	17	.0	
26018	72	.0	
26019	26	.0	
26020	10	.0	
26021	40	.0	
26022	17	.0	
26023	21	.0	
26026	13	.0	
26027	12	.0	
26028	26	.0	
26030	22	.0	
26031	20	.0	
26032	43	.0	
26033	42	.0	
26034	22	.0	
26035	5	.0	
26037	5	.0	
26041	28	.0	
26042	47	.0	
26043	18	.0	
26044	14	.0	
26051	16	.0	
26052	11	.0	
26054	49	.0	
26055	26	.0	
26056	24	.0	
26057	72	.0	
26058	2559	.0	
26061	769	.0	
26062	26	.0	
26065	12	.0	
26066	11	.0	
26067	999	.0	
26068	19	.0	
26069	35	.0	
26070	730	.0	
26071	40	.0	
26072	21	.0	
26073	16	.0	
26074	48	.0	
26075	9	.0	
26079	1158	.0	
26081	29	.0	
26082	25	.0	
26085	91	.0	
26089	82	.0	
26094	29	.0	
26098	164	.0	
26100	8	.0	
26101	303	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
26102	41	.0	
26103	27	.0	
26104	91	.0	
26105	6	.0	
26106	23	.0	
26107	31	.0	
26108	27	.0	
26109	32	.0	
26112	1158	.0	
26114	48	.0	
26116	24	.0	
26117	23	.0	
26118	19	.0	
26119	9	.0	
26120	10	.0	
26121	59	.0	
26123	750	.0	
26124	16	.0	
26129	428	.0	
26131	36	.0	
26132	28	.0	
26134	367	.0	
26136	106	.0	
26137	23	.0	
26138	15	.0	
26139	118	.0	
26143	17	.0	
26151	46	.0	
26152	13	.0	
26157	153	.0	
26162	31	.0	
26163	10	.0	
26165	654	.0	
26167	7	.0	
26168	6	.0	
26169	619	.0	
26170	19	.0	
26171	23	.0	
26172	9	.0	
26173	13	.0	
26174	18	.0	
26175	122	.0	
26179	14	.0	
26180	15	.0	
26181	24	.0	
26182	306	.0	
26183	63	.0	
26184	22	.0	
26185	634	.0	
26186	9	.0	
26187	10	.0	
26188	788	.0	
26192	75	.0	
26196	24	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
26199	6	.0	
26200	148	.0	
26201	36	.0	
26202	12	.0	
26203	33	.0	
26205	7	.0	
26208	12	.0	
26209	28	.0	
26212	165	.0	
26213	35	.0	
26214	1289	.0	
26215	15	.0	
26216	205	.0	
26217	19	.0	
26218	266	.0	
26220	290	.0	
26221	11	.0	
26222	5	.0	
26226	2057	.0	
26229	10	.0	
26230	27	.0	
26231	19	.0	
26232	8	.0	
26234	13	.0	
26236	41	.0	
26237	41	.0	
26238	110	.0	
26239	98	.0	
26240	10	.0	
26244	15	.0	
26245	11	.0	
26247	5	.0	
26248	105	.0	
26249	18	.0	
26250	587	.0	
26257	63	.0	
26259	13	.0	
26260	170	.0	
26261	20	.0	
26265	306	.0	
26266	8	.0	
26271	27	.0	
26272	11	.0	
26278	15	.0	
26280	8	.0	
26281	15	.0	
26283	39	.0	
26288	68	.0	
26290	13	.0	
26291	14	.0	
26295	12	.0	
26296	84	.0	
26297	93	.0	
26298	13	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
26299	1434	.0	
26300	7	.0	
26301	13	.0	
26302	126	.0	
26303	33	.0	
26304	226	.0	
26305	10	.0	
26306	14	.0	
26307	36	.0	
26308	381	.0	
26309	45	.0	
26310	17	.0	
26311	31	.0	
26312	26	.0	
26313	393	.0	
26314	224	.0	
26315	11	.0	
26316	22	.0	
26317	557	.0	
26318	19	.0	
26319	70	.0	
26320	109	.0	
26321	22	.0	
26322	11	.0	
26323	70	.0	
26324	16	.0	
26325	6	.0	
26327	8	.0	
26330	23	.0	
26331	19	.0	
26336	21	.0	
26337	16	.0	
26338	21	.0	
26339	30	.0	
26340	13	.0	
26344	16	.0	
26345	28	.0	
26346	7	.0	
26347	30	.0	
26352	55	.0	
26353	9	.0	
26354	29	.0	
26356	24	.0	
26361	425	.0	
26365	265	.0	
26366	1848	.0	
26367	19	.0	
26370	18	.0	
26371	38	.0	
26373	53	.0	
26374	6	.0	
26375	15	.0	
26376	107	.0	
26377	681	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
26378	60	.0	
26381	62	.0	
26382	53	.0	
26384	33	.0	
26385	33	.0	
26386	327	.0	
26389	73	.0	
26390	17	.0	
26391	576	.0	
26392	31	.0	
26397	35	.0	
26398	42	.0	
26399	42	.0	
26402	48	.0	
26403	23	.0	
26404	15	.0	
26405	23	.0	
26406	50	.0	
26409	99	.0	
26410	75	.0	
26411	138	.0	
26412	7	.0	
26413	21	.0	
26414	19	.0	
26416	20	.0	
26417	14	.0	
26418	145	.0	
26420	15	.0	
26423	23	.0	
26426	10	.0	
26433	19	.0	
26434	25	.0	
26437	33	.0	
26439	32	.0	
26440	41	.0	
26441	21	.0	
26443	41	.0	
26445	30	.0	
26450	206	.0	
26451	31	.0	
26456	13	.0	
26457	28	.0	
26458	49	.0	
26459	11	.0	
26460	23	.0	
26461	16	.0	
26463	25	.0	
26466	122	.0	
26467	9	.0	
26468	15	.0	
26469	35	.0	
26470	30	.0	
26471	64	.0	
26472	123	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
26473	12	.0	
26475	4	.0	
26476	26	.0	
26478	8	.0	
26480	4	.0	
26485	18	.0	
26486	117	.0	
26488	12	.0	
26489	11	.0	
26493	1696	.0	
26498	71	.0	
26502	320	.0	
26506	17	.0	
26513	54	.0	
26514	25	.0	
26515	10	.0	
26516	10	.0	
26520	58	.0	
26521	9	.0	
26522	20	.0	
26524	15	.0	
26533	64	.0	
26535	98	.0	
26536	20	.0	
26537	50	.0	
26539	26	.0	
26541	633	.0	
26543	32	.0	
26548	22	.0	
26549	21	.0	
26551	35	.0	
26554	26	.0	
26555	12	.0	
26560	188	.0	
26563	31	.0	
26564	45	.0	
26565	49	.0	
26566	51	.0	
26567	955	.0	
26568	703	.0	
26569	74	.0	
26570	93	.0	
26571	90	.0	
26572	13	.0	
26573	11	.0	
26575	638	.0	
26580	711	.0	
26582	159	.0	
26585	1434	.0	
26586	7	.0	
26587	31	.0	
26588	28	.0	
26589	18	.0	
26590	9	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
26593	28	.0	
26594	9	.0	
26595	60	.0	
26596	564	.0	
26598	8	.0	
26599	11	.0	
26600	12	.0	
26601	7	.0	
26602	23	.0	
26603	116	.0	
26604	636	.0	
26605	86	.0	
26606	59	.0	
26607	15	.0	
26608	2555	.0	
26609	18	.0	
26610	4	.0	
26611	20	.0	
26612	23	.0	
26613	20	.0	
26614	5	.0	
26616	10	.0	
26620	49	.0	
26627	5	.0	
26636	17	.0	
26639	292	.0	
26642	156	.0	
26643	18	.0	
26647	226	.0	
26649	257	.0	
26650	37	.0	
26651	78	.0	
26654	72	.0	
26656	23	.0	
26658	146	.0	
26661	116	.0	
26668	14	.0	
26678	19	.0	
26687	76	.0	
26690	12	.0	
26692	51	.0	
26696	11	.0	
26700	8	.0	
26701	46	.0	
26709	2219	.0	
26710	2219	.0	
26711	18	.0	
26712	583	.0	
26713	33	.0	
26714	32	.0	
26715	35	.0	
26716	25	.0	
26717	20	.0	
26718	303	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
26719	419	.0	
26720	53	.0	
26722	14	.0	
26724	455	.0	
26727	29	.0	
26728	41	.0	
26729	54	.0	
26730	19	.0	
26731	4	.0	
26733	7	.0	
26736	2108	.0	
26739	28	.0	
26741	17	.0	
26744	29	.0	
26745	28	.0	
26746	17	.0	
26747	34	.0	
26750	43	.0	
26751	7	.0	
26752	13	.0	
26753	12	.0	
26756	126	.0	
26757	11	.0	
26758	30	.0	
26761	8	.0	
26762	40	.0	
26763	119	.0	
26764	671	.0	
26765	30	.0	
26766	24	.0	
26767	41	.0	
26768	2555	.0	
26769	314	.0	
26770	18	.0	
26771	17	.0	
26772	7	.0	
26775	45	.0	
26779	8	.0	
26780	18	.0	
26782	5	.0	
26783	18	.0	
26784	38	.0	
26789	49	.0	
26797	53	.0	
26801	55	.0	
26802	49	.0	
26804	1464	.0	
26806	10	.0	
26807	20	.0	
26810	89	.0	
26811	221	.0	
26813	12	.0	
26816	71	.0	
26817	10	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
26819	18	.0	
26820	9	.0	
26821	357	.0	
26822	12	.0	
26823	32	.0	
26824	15	.0	
26825	8	.0	
26827	46	.0	
26834	12	.0	
26836	10	.0	
26837	16	.0	
26838	15	.0	
26839	11	.0	
26840	78	.0	
26841	493	.0	
26843	12	.0	
26844	17	.0	
26845	8	.0	
26848	7	.0	
26853	5	.0	
26856	259	.0	
26858	22	.0	
26860	40	.0	
26864	4	.0	
26865	9	.0	
26867	12	.0	
26868	156	.0	
26869	46	.0	
26871	305	.0	
26873	12	.0	
26877	12	.0	
26879	8	.0	
26886	25	.0	
26887	9	.0	
26888	6	.0	
26891	1696	.0	
26892	5317	.0	
26893	934	.0	
26897	992	.0	
26898	35	.0	
26900	11	.0	
26903	12	.0	
26904	51	.0	
26906	28	.0	
26910	90	.0	
26911	40	.0	
26919	444	.0	
26924	7	.0	
26939	27	.0	
26943	35	.0	
26948	16	.0	
26950	64	.0	
26951	9	.0	
26956	26	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
26957	148	.0	
26963	8	.0	
26985	56	.0	
26997	44	.0	
26998	342	.0	
27001	64	.0	
27004	23	.0	
27014	71	.0	
27026	406	.0	
27032	82	.0	
27037	8	.0	
27038	34	.0	
27042	9	.0	
27045	891	.0	
27048	423	.0	
27049	4	.0	
27053	22	.0	
27056	177	.0	
27059	46	.0	
27074	154	.0	
27078	68	.0	
27080	27	.0	
27082	58	.0	
27084	213	.0	
27095	64	.0	
27114	67	.0	
27116	398	.0	
27117	26	.0	
27118	44	.0	
27122	75	.0	
27126	14	.0	
27136	9	.0	
27137	21	.0	
27139	76	.0	
27142	76	.0	
27143	42	.0	
27144	9	.0	
27145	32	.0	
27147	29	.0	
27150	5	.0	
27151	25	.0	
27152	34	.0	
27154	357	.0	
27155	12	.0	
27158	13	.0	
27160	18	.0	
27161	8	.0	
27162	76	.0	
27165	19	.0	
27169	15	.0	
27171	341	.0	
27172	16	.0	
27174	5	.0	
27175	31	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
27178	35	.0	
27179	25	.0	
27180	26	.0	
27182	236	.0	
27189	46	.0	
27192	34	.0	
27201	387	.0	
27203	438	.0	
27212	631	.0	
27215	118	.0	
27223	148	.0	
27224	423	.0	
27227	8	.0	
27228	59	.0	
27236	13	.0	
27240	568	.0	
27241	17	.0	
27243	977	.0	
27244	327	.0	
27246	32	.0	
27247	31	.0	
27248	33	.0	
27249	29	.0	
27251	979	.0	
27252	82	.0	
27254	74	.0	
27255	28	.0	
27257	8	.0	
27258	15	.0	
27260	62	.0	
27262	28	.0	
27263	26	.0	
27264	82	.0	
27276	226	.0	
27278	131	.0	
27279	16	.0	
27280	17	.0	
27282	103	.0	
27284	327	.0	
27286	346	.0	
27287	67	.0	
27288	323	.0	
27289	36	.0	
27290	31	.0	
27292	2103	.0	
27297	425	.0	
27298	16	.0	
27299	973	.0	
27300	82	.0	
27301	34	.0	
27302	283	.0	
27303	58	.0	
27307	107	.0	
27308	451	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
27309	470	.0	
27310	16	.0	
27314	268	.0	
27316	83	.0	
27319	15	.0	
27324	25	.0	
27326	60	.0	
27327	13	.0	
27328	5	.0	
27329	26	.0	
27332	17	.0	
27337	1418	.0	
27339	55	.0	
27345	259	.0	
27347	105	.0	
27349	395	.0	
27350	456	.0	
27353	60	.0	
27357	166	.0	
27361	673	.0	
27363	27	.0	
27365	280	.0	
27366	736	.0	
27373	4	.0	
27374	5	.0	
27376	68	.0	
27377	624	.0	
27378	341	.0	
27379	337	.0	
27380	151	.0	
27383	435	.0	
27384	30	.0	
27387	71	.0	
27390	11	.0	
27392	631	.0	
27397	21	.0	
27400	13	.0	
27406	591	.0	
27407	32	.0	
27408	14	.0	
27409	70	.0	
27411	14	.0	
27413	24	.0	
27418	94	.0	
27419	205	.0	
27421	227	.0	
27425	45	.0	
27426	15	.0	
27427	21	.0	
27428	36	.0	
27430	32	.0	
27431	15	.0	
27432	78	.0	
27433	37	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
27434	42	.0	
27436	36	.0	
27446	22	.0	
27447	6	.0	
27448	16	.0	
27449	22	.0	
27451	9	.0	
27474	50	.0	
27476	15	.0	
27488	9	.0	
27491	18	.0	
27492	21	.0	
27493	31	.0	
27494	34	.0	
27499	16	.0	
27500	34	.0	
27501	22	.0	
27502	17	.0	
27505	19	.0	
27506	16	.0	
27509	205	.0	
27511	29	.0	
27512	9	.0	
27514	303	.0	
27516	13	.0	
27517	12	.0	
27520	25	.0	
27521	4	.0	
27528	289	.0	
27531	205	.0	
27534	252	.0	
27535	101	.0	
27536	20	.0	
27540	1656	.0	
27547	46	.0	
27548	39	.0	
27555	13	.0	
27556	7	.0	
27561	507	.0	
27569	38	.0	
27573	220	.0	
27577	66	.0	
27578	31	.0	
27580	3	.0	
27581	3	.0	
27585	166	.0	
27587	4	.0	
27588	78	.0	
27591	61	.0	
27592	14	.0	
27593	718	.0	
27595	18	.0	
27596	19	.0	
27597	9	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
27598	103	.0	
27599	76	.0	
27603	112	.0	
27606	634	.0	
27607	938	.0	
27608	25	.0	
27609	12	.0	
27613	11	.0	
27618	41	.0	
27621	564	.0	
27622	75	.0	
27624	21	.0	
27625	383	.0	
27627	13	.0	
27628	15	.0	
27629	15	.0	
27630	12	.0	
27634	2559	.0	
27635	7	.0	
27640	31	.0	
27641	12	.0	
27642	40	.0	
27646	32	.0	
27648	706	.0	
27651	26	.0	
27652	532	.0	
27654	18	.0	
27655	1093	.0	
27657	13	.0	
27658	444	.0	
27659	54	.0	
27660	13	.0	
27661	399	.0	
27663	64	.0	
27665	42	.0	
27666	11	.0	
27667	17	.0	
27672	971	.0	
27676	321	.0	
27677	7	.0	
27679	30	.0	
27680	13	.0	
27681	4	.0	
27682	37	.0	
27683	636	.0	
27684	13	.0	
27686	16	.0	
27687	16	.0	
27688	23	.0	
27690	7	.0	
27693	90	.0	
27694	17	.0	
27697	47	.0	
27698	26	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
27699	516	.0	
27700	22	.0	
27701	32	.0	
27702	5	.0	
27703	393	.0	
27710	179	.0	
27711	638	.0	
27712	5	.0	
27715	769	.0	
27716	7	.0	
27717	57	.0	
27719	32	.0	
27720	10	.0	
27721	10	.0	
27724	17	.0	
27728	28	.0	
27729	17	.0	
27730	21	.0	
27732	537	.0	
27733	115	.0	
27737	19	.0	
27743	14	.0	
27744	19	.0	
27745	40	.0	
27746	150	.0	
27749	30	.0	
27750	14	.0	
27753	17	.0	
27754	10	.0	
27756	23	.0	
27757	13	.0	
27758	212	.0	
27759	33	.0	
27760	118	.0	
27761	19	.0	
27768	15	.0	
27770	32	.0	
27771	48	.0	
27772	14	.0	
27773	24	.0	
27774	15	.0	
27775	24	.0	
27776	4	.0	
27777	118	.0	
27778	23	.0	
27779	210	.0	
27784	9	.0	
27785	16	.0	
27786	13	.0	
27787	7	.0	
27788	13	.0	
27792	6	.0	
27800	20	.0	
27803	141	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
27806	522	.0	
27807	455	.0	
27808	32	.0	
27810	171	.0	
27820	69	.0	
27827	322	.0	
27828	27	.0	
27832	371	.0	
27839	6	.0	
27846	442	.0	
27849	73	.0	
27852	390	.0	
27854	9	.0	
27864	16	.0	
27868	168	.0	
27887	14	.0	
27896	15	.0	
27906	8	.0	
27926	36	.0	
27937	71	.0	
27939	420	.0	
27958	36	.0	
27963	205	.0	
27964	3	.0	
27965	23	.0	
27971	19	.0	
27997	45	.0	
28009	207	.0	
28014	220	.0	
28031	37	.0	
28032	7	.0	
28040	47	.0	
28054	166	.0	
28058	26	.0	
28067	62	.0	
28085	14	.0	
28087	66	.0	
28097	21	.0	
28109	22	.0	
28111	4	.0	
28114	49	.0	
28115	5	.0	
28116	4	.0	
28117	28	.0	
28118	23	.0	
28119	28	.0	
28120	4	.0	
28121	22	.0	
28122	14	.0	
28123	285	.0	
28124	146	.0	
28125	17	.0	
28126	9	.0	
28127	19	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
28128	24	.0	
28129	24	.0	
28130	687	.0	
28131	13	.0	
28132	119	.0	
28133	16	.0	
28134	16	.0	
28135	8	.0	
28136	10	.0	
28137	161	.0	
28138	216	.0	
28139	47	.0	
28140	28	.0	
28141	19	.0	
28142	59	.0	
28145	8	.0	
28146	27	.0	
28147	277	.0	
28150	46	.0	
28151	25	.0	
28153	74	.0	
28156	13	.0	
28159	22	.0	
28161	53	.0	
28162	27	.0	
28163	29	.0	
28165	179	.0	
28167	727	.0	
28168	29	.0	
28169	15	.0	
28171	28	.0	
28172	205	.0	
28173	58	.0	
28174	27	.0	
28176	25	.0	
28178	356	.0	
28179	16	.0	
28180	515	.0	
28183	217	.0	
28192	55	.0	
28201	27	.0	
28207	23	.0	
28209	10	.0	
28210	10	.0	
28212	27	.0	
28214	6	.0	
28215	12	.0	
28216	12	.0	
28217	29	.0	
28218	10	.0	
28219	21	.0	
28220	10	.0	
28221	38	.0	
28222	33	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
28223	27	.0	
28224	24	.0	
28225	762	.0	
28226	6	.0	
28227	25	.0	
28228	17	.0	
28229	67	.0	
28230	53	.0	
28231	29	.0	
28232	13	.0	
28233	11	.0	
28234	30	.0	
28235	140	.0	
28236	16	.0	
28237	17	.0	
28238	9	.0	
28239	220	.0	
28240	10	.0	
28241	39	.0	
28242	22	.0	
28243	24	.0	
28245	10	.0	
28248	19	.0	
28249	12	.0	
28250	11	.0	
28251	100	.0	
28252	43	.0	
28253	12	.0	
28254	73	.0	
28255	73	.0	
28256	13	.0	
28258	14	.0	
28259	762	.0	
28261	25	.0	
28262	45	.0	
28263	119	.0	
28264	4	.0	
28265	31	.0	
28266	2433	.0	
28267	52	.0	
28268	57	.0	
28269	41	.0	
28270	17	.0	
28271	16	.0	
28272	30	.0	
28273	246	.0	
28274	12	.0	
28275	59	.0	
28276	61	.0	
28277	401	.0	
28279	95	.0	
28280	30	.0	
28281	148	.0	
28282	74	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
28283	135	.0	
28284	21	.0	
28285	814	.0	
28286	15	.0	
28287	638	.0	
28288	9	.0	
28289	284	.0	
28290	31	.0	
28291	13	.0	
28292	26	.0	
28293	16	.0	
28294	14	.0	
28295	22	.0	
28296	60	.0	
28298	15	.0	
28299	7	.0	
28300	28	.0	
28301	5	.0	
28302	17	.0	
28303	23	.0	
28304	258	.0	
28305	11	.0	
28306	11	.0	
28307	1323	.0	
28308	36	.0	
28309	27	.0	
28311	16	.0	
28313	33	.0	
28314	14	.0	
28315	32	.0	
28317	19	.0	
28318	24	.0	
28320	804	.0	
28321	13	.0	
28323	39	.0	
28324	117	.0	
28325	18	.0	
28326	16	.0	
28327	13	.0	
28328	19	.0	
28329	13	.0	
28330	636	.0	
28331	30	.0	
28332	9	.0	
28333	123	.0	
28334	13	.0	
28335	78	.0	
28336	74	.0	
28337	17	.0	
28344	1019	.0	
28345	60	.0	
28346	21	.0	
28351	6	.0	
28352	64	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
28353	28	.0	
28354	11	.0	
28355	545	.0	
28356	11	.0	
28357	545	.0	
28358	61	.0	
28365	16	.0	
28366	39	.0	
28368	794	.0	
28372	85	.0	
28378	12	.0	
28381	16	.0	
28382	17	.0	
28383	81	.0	
28384	5	.0	
28391	74	.0	
28392	28	.0	
28393	435	.0	
28394	24	.0	
28400	50	.0	
28401	713	.0	
28404	13	.0	
28405	29	.0	
28406	35	.0	
28407	229	.0	
28408	206	.0	
28409	4	.0	
28411	5	.0	
28412	4	.0	
28413	989	.0	
28415	31	.0	
28416	55	.0	
28417	5	.0	
28418	33	.0	
28419	178	.0	
28420	16	.0	
28421	13	.0	
28422	18	.0	
28423	13	.0	
28424	50	.0	
28425	24	.0	
28426	24	.0	
28427	10	.0	
28430	9	.0	
28431	70	.0	
28434	1311	.0	
28440	787	.0	
28441	40	.0	
28442	7	.0	
28443	28	.0	
28444	899	.0	
28445	10	.0	
28446	3108	.0	
28447	27	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
28448	18	.0	
28449	1323	.0	
28450	11	.0	
28453	17	.0	
28456	590	.0	
28464	24	.0	
28466	14	.0	
28470	428	.0	
28471	165	.0	
28472	108	.0	
28473	20	.0	
28474	34	.0	
28475	22	.0	
28476	20	.0	
28477	41	.0	
28478	19	.0	
28479	23	.0	
28480	16	.0	
28481	38	.0	
28482	20	.0	
28483	14	.0	
28484	20	.0	
28485	8	.0	
28493	35	.0	
28498	24	.0	
28499	19	.0	
28500	34	.0	
28501	91	.0	
28502	38	.0	
28503	1289	.0	
28504	6	.0	
28505	15	.0	
28506	621	.0	
28508	16	.0	
28513	14	.0	
28514	19	.0	
28517	1019	.0	
28518	7	.0	
28519	74	.0	
28529	12	.0	
28532	39	.0	
28533	55	.0	
28539	423	.0	
28540	11	.0	
28541	396	.0	
28542	8	.0	
28543	26	.0	
28544	27	.0	
28545	3	.0	
28546	4	.0	
28547	212	.0	
28548	52	.0	
28549	15	.0	
28550	25	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
28551	65	.0	
28552	17	.0	
28557	13	.0	
28565	31	.0	
28566	110	.0	
28578	14	.0	
28589	58	.0	
28605	99	.0	
28606	9	.0	
28618	267	.0	
28627	50	.0	
28628	165	.0	
28629	33	.0	
28630	32	.0	
28631	19	.0	
28645	3	.0	
28646	157	.0	
28662	60	.0	
28664	342	.0	
28674	10	.0	
28679	45	.0	
28681	20	.0	
28684	9	.0	
28685	24	.0	
28692	41	.0	
28707	23	.0	
28720	69	.0	
28729	22	.0	
28731	18	.0	
28733	22	.0	
28743	68	.0	
28745	383	.0	
28746	28	.0	
28753	26	.0	
28754	681	.0	
28756	707	.0	
28757	20	.0	
28758	7	.0	
28761	213	.0	
28762	768	.0	
28763	47	.0	
28766	38	.0	
28767	24	.0	
28769	12	.0	
28770	26	.0	
28771	18	.0	
28772	17	.0	
28783	18	.0	
28784	22	.0	
28785	30	.0	
28787	102	.0	
28809	57	.0	
28811	42	.0	
28812	21	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
28814	71	.0	
28815	21	.0	
28816	730	.0	
28817	6	.0	
28818	13	.0	
28821	23	.0	
28822	4	.0	
28823	9	.0	
28824	25	.0	
28825	4	.0	
28828	16	.0	
28829	39	.0	
28830	7	.0	
28831	26	.0	
28832	22	.0	
28833	8	.0	
28834	139	.0	
28835	18	.0	
28845	25	.0	
28847	6	.0	
28848	5	.0	
28849	9	.0	
28851	13	.0	
28852	14	.0	
28853	12	.0	
28858	10	.0	
28860	104	.0	
28861	1227	.0	
28863	42	.0	
28864	5	.0	
28867	51	.0	
28869	133	.0	
28871	34	.0	
28873	37	.0	
28874	95	.0	
28875	16	.0	
28876	429	.0	
28878	742	.0	
28881	11	.0	
28882	18	.0	
28884	4	.0	
28885	55	.0	
28886	8	.0	
28888	38	.0	
28896	219	.0	
28898	87	.0	
28902	8	.0	
28904	6	.0	
28905	54	.0	
28907	16	.0	
28908	26	.0	
28909	13	.0	
28910	15	.0	
28912	1311	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
28917	283	.0	
28923	15	.0	
28924	22	.0	
28927	78	.0	
28938	733	.0	
28939	6	.0	
28940	18	.0	
28944	40	.0	
28946	5	.0	
28947	8	.0	
28950	91	.0	
28958	40	.0	
28959	179	.0	
28961	19	.0	
28962	142	.0	
28963	34	.0	
28967	23	.0	
28968	6	.0	
28969	17	.0	
28970	17	.0	
28972	11	.0	
28973	16	.0	
28976	10	.0	
28984	56	.0	
28985	62	.0	
29000	32	.0	
29016	7	.0	
29020	290	.0	
29053	13	.0	
29055	247	.0	
29057	7	.0	
29058	677	.0	
29061	200	.0	
29064	34	.0	
29082	139	.0	
29084	10	.0	
29086	37	.0	
29094	10	.0	
29106	14	.0	
29109	49	.0	
29110	67	.0	
29111	47	.0	
29112	14	.0	
29116	25	.0	
29117	84	.0	
29121	7	.0	
29123	73	.0	
29132	332	.0	
29133	299	.0	
29134	658	.0	
29137	262	.0	
29140	136	.0	
29141	338	.0	
29142	12	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
29143	1186	.0	
29144	146	.0	
29145	136	.0	
29147	117	.0	
29150	52	.0	
29151	129	.0	
29152	111	.0	
29154	253	.0	
29155	60	.0	
29158	135	.0	
29161	123	.0	
29163	222	.0	
29164	138	.0	
29165	95	.0	
29166	106	.0	
29167	187	.0	
29168	90	.0	
29169	13	.0	
29170	139	.0	
29172	4073	.0	
29174	51	.0	
29177	30	.0	
29178	18	.0	
29180	66	.0	
29181	591	.0	
29182	27	.0	
29183	210	.0	
29184	635	.0	
29185	74	.0	
29186	446	.0	
29187	13	.0	
29188	1061	.0	
29193	572	.0	
29194	495	.0	
29196	75	.0	
29197	17	.0	
29198	691	.0	
29199	57	.0	
29200	264	.0	
29201	206	.0	
29202	20	.0	
29203	36	.0	
29204	98	.0	
29205	51	.0	
29206	73	.0	
29207	423	.0	
29208	408	.0	
29209	37	.0	
29210	233	.0	
29211	154	.0	
29218	51	.0	
29219	142	.0	
29220	98	.0	
29221	79	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
29223	11	.0	
29224	392	.0	
29225	86	.0	
29227	17	.0	
29229	295	.0	
29234	679	.0	
29235	48	.0	
29236	10	.0	
29237	10	.0	
29238	3285	.0	
29239	1340	.0	
29240	194	.0	
29242	113	.0	
29244	33	.0	
29246	141	.0	
29247	147	.0	
29248	221	.0	
29249	1197	.0	
29250	165	.0	
29251	497	.0	
29252	33	.0	
29255	27	.0	
29257	24	.0	
29258	92	.0	
29259	126	.0	
29260	440	.0	
29262	78	.0	
29263	1430	.0	
29264	162	.0	
29265	275	.0	
29267	506	.0	
29268	148	.0	
29269	94	.0	
29270	497	.0	
29273	118	.0	
29275	256	.0	
29277	1223	.0	
29278	19	.0	
29281	140	.0	
29282	60	.0	
29283	135	.0	
29285	1149	.0	
29288	419	.0	
29289	148	.0	
29290	617	.0	
29294	473	.0	
29303	701	.0	
29304	550	.0	
29305	527	.0	
29311	59	.0	
29317	112	.0	
29323	357	.0	
29325	1009	.0	
29329	66	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
29331	924	.0	
29332	123	.0	
29333	561	.0	
29336	101	.0	
29339	96	.0	
29340	515	.0	
29343	2235	.0	
29344	146	.0	
29346	478	.0	
29347	94	.0	
29348	43	.0	
29354	128	.0	
29357	69	.0	
29358	12	.0	
29361	24	.0	
29362	101	.0	
29365	129	.0	
29366	770	.0	
29370	469	.0	
29373	229	.0	
29375	18	.0	
29376	367	.0	
29377	1223	.0	
29378	219	.0	
29379	403	.0	
29380	119	.0	
29383	134	.0	
29386	748	.0	
29388	56	.0	
29389	378	.0	
29390	32	.0	
29391	106	.0	
29392	108	.0	
29393	145	.0	
29394	44	.0	
29395	75	.0	
29397	89	.0	
29400	1281	.0	
29402	29	.0	
29403	93	.0	
29404	35	.0	
29405	93	.0	
29406	928	.0	
29407	124	.0	
29408	76	.0	
29409	69	.0	
29410	106	.0	
29411	739	.0	
29412	110	.0	
29413	208	.0	
29416	131	.0	
29418	13	.0	
29419	985	.0	
29420	368	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
29422	79	.0	
29423	65	.0	
29424	419	.0	
29425	77	.0	
29428	9	.0	
29433	137	.0	
29434	19	.0	
29436	45	.0	
29440	2241	.0	
29443	53	.0	
29444	174	.0	
29445	348	.0	
29447	631	.0	
29448	23	.0	
29451	61	.0	
29456	29	.0	
29457	215	.0	
29458	841	.0	
29466	112	.0	
29467	363	.0	
29468	75	.0	
29471	291	.0	
29472	1019	.0	
29473	2232	.0	
29475	74	.0	
29476	69	.0	
29477	22	.0	
29478	190	.0	
29481	17	.0	
29486	50	.0	
29487	11	.0	
29494	799	.0	
29495	93	.0	
29496	65	.0	
29497	278	.0	
29498	740	.0	
29500	68	.0	
29501	30	.0	
29502	161	.0	
29503	333	.0	
29504	27	.0	
29508	78	.0	
29513	144	.0	
29514	159	.0	
29519	383	.0	
29520	592	.0	
29523	783	.0	
29529	42	.0	
29532	777	.0	
29533	401	.0	
29534	110	.0	
29535	128	.0	
29536	64	.0	
29538	99	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
29540	83	.0	
29543	1419	.0	
29545	63	.0	
29546	631	.0	
29547	17	.0	
29548	101	.0	
29556	70	.0	
29557	127	.0	
29558	928	.0	
29559	69	.0	
29560	1912	.0	
29561	263	.0	
29562	123	.0	
29563	129	.0	
29564	90	.0	
29565	10	.0	
29566	75	.0	
29567	402	.0	
29569	8	.0	
29573	221	.0	
29574	1409	.0	
29577	141	.0	
29579	56	.0	
29580	234	.0	
29581	375	.0	
29583	34	.0	
29585	41	.0	
29586	769	.0	
29589	713	.0	
29591	406	.0	
29592	340	.0	
29593	121	.0	
29594	84	.0	
29598	34	.0	
29599	9	.0	
29600	116	.0	
29601	86	.0	
29602	399	.0	
29605	31	.0	
29606	238	.0	
29607	124	.0	
29608	188	.0	
29609	143	.0	
29611	765	.0	
29612	421	.0	
29613	58	.0	
29614	335	.0	
29616	175	.0	
29626	80	.0	
29627	70	.0	
29629	56	.0	
29632	190	.0	
29634	203	.0	
29635	130	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
29636	80	.0	
29637	135	.0	
29638	339	.0	
29639	982	.0	
29641	2236	.0	
29642	871	.0	
29646	84	.0	
29648	794	.0	
29650	527	.0	
29651	331	.0	
29654	748	.0	
29655	89	.0	
29656	70	.0	
29657	871	.0	
29658	724	.0	
29659	20	.0	
29660	295	.0	
29661	513	.0	
29663	63	.0	
29669	185	.0	
29670	95	.0	
29672	63	.0	
29675	77	.0	
29678	106	.0	
29680	53	.0	
29681	221	.0	
29683	121	.0	
29684	13	.0	
29685	75	.0	
29686	14	.0	
29688	113	.0	
29690	40	.0	
29691	58	.0	
29692	11	.0	
29704	81	.0	
29705	479	.0	
29710	498	.0	
29713	39	.0	
29714	207	.0	
29716	197	.0	
29717	380	.0	
29720	454	.0	
29721	9	.0	
29722	662	.0	
29725	71	.0	
29727	1102	.0	
29729	371	.0	
29730	203	.0	
29731	103	.0	
29732	228	.0	
29733	186	.0	
29734	111	.0	
29736	22	.0	
29737	180	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
29741	47	.0	
29743	25	.0	
29744	25	.0	
29745	85	.0	
29746	119	.0	
29749	377	.0	
29750	109	.0	
29753	60	.0	
29754	659	.0	
29755	422	.0	
29757	600	.0	
29759	114	.0	
29760	133	.0	
29765	285	.0	
29767	175	.0	
29769	22	.0	
29770	761	.0	
29771	291	.0	
29772	73	.0	
29773	6	.0	
29774	239	.0	
29775	143	.0	
29777	155	.0	
29778	66	.0	
29779	1175	.0	
29782	165	.0	
29783	77	.0	
29784	511	.0	
29785	2471	.0	
29787	85	.0	
29789	35	.0	
29790	79	.0	
29791	238	.0	
29793	220	.0	
29794	117	.0	
29795	546	.0	
29796	598	.0	
29798	108	.0	
29799	305	.0	
29801	19	.0	
29804	100	.0	
29805	71	.0	
29806	25	.0	
29807	155	.0	
29810	199	.0	
29813	29	.0	
29814	193	.0	
29815	113	.0	
29816	1219	.0	
29819	3285	.0	
29821	596	.0	
29822	246	.0	
29823	32	.0	
29824	39	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
29825	329	.0	
29826	49	.0	
29829	214	.0	
29833	382	.0	
29835	48	.0	
29837	265	.0	
29838	290	.0	
29839	816	.0	
29841	28	.0	
29846	146	.0	
29847	1340	.0	
29848	661	.0	
29849	107	.0	
29850	632	.0	
29851	51	.0	
29852	121	.0	
29853	136	.0	
29854	56	.0	
29857	277	.0	
29859	982	.0	
29860	155	.0	
29861	11	.0	
29862	108	.0	
29863	132	.0	
29864	122	.0	
29873	121	.0	
29876	119	.0	
29877	79	.0	
29879	35	.0	
29880	789	.0	
29881	1012	.0	
29882	296	.0	
29886	495	.0	
29887	1407	.0	
29889	22	.0	
29891	138	.0	
29892	146	.0	
29893	141	.0	
29895	6	.0	
29897	45	.0	
29898	480	.0	
29899	83	.0	
29901	101	.0	
29904	168	.0	
29907	8	.0	
29911	914	.0	
29912	216	.0	
29913	380	.0	
29915	130	.0	
29916	340	.0	
29917	181	.0	
29920	672	.0	
29921	431	.0	
29923	150	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
29926	64	.0	
29927	109	.0	
29930	11	.0	
29931	62	.0	
29932	350	.0	
29935	442	.0	
29938	25	.0	
29939	77	.0	
29942	27	.0	
29945	93	.0	
29947	469	.0	
29949	1099	.0	
29951	51	.0	
29954	591	.0	
29957	925	.0	
29959	9	.0	
29960	320	.0	
29961	270	.0	
29962	1031	.0	
29965	19	.0	
29966	19	.0	
29967	617	.0	
29969	32	.0	
29971	397	.0	
29972	649	.0	
29973	83	.0	
29974	84	.0	
29977	586	.0	
29978	442	.0	
29980	183	.0	
29981	332	.0	
29984	736	.0	
29986	186	.0	
29987	119	.0	
29988	130	.0	
29989	20	.0	
29991	28	.0	
29994	1151	.0	
29995	20	.0	
29997	177	.0	
29999	29	.0	
30001	78	.0	
30002	79	.0	
30004	127	.0	
30006	13	.0	
30008	36	.0	
30009	659	.0	
30010	60	.0	
30011	49	.0	
30012	204	.0	
30015	23	.0	
30016	613	.0	
30017	31	.0	
30018	9	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
30020	213	.0	
30021	169	.0	
30022	195	.0	
30025	466	.0	
30030	32	.0	
30032	193	.0	
30033	4070	.0	
30037	92	.0	
30038	64	.0	
30042	15	.0	
30043	238	.0	
30045	631	.0	
30052	129	.0	
30053	23	.0	
30054	275	.0	
30055	300	.0	
30056	12	.0	
30062	435	.0	
30063	8	.0	
30065	23	.0	
30067	384	.0	
30068	76	.0	
30069	1429	.0	
30070	75	.0	
30071	51	.0	
30074	99	.0	
30076	1335	.0	
30077	788	.0	
30078	2471	.0	
30079	19	.0	
30080	729	.0	
30083	108	.0	
30084	204	.0	
30086	303	.0	
30088	576	.0	
30089	51	.0	
30090	675	.0	
30092	49	.0	
30093	279	.0	
30094	279	.0	
30097	403	.0	
30098	667	.0	
30100	303	.0	
30102	383	.0	
30105	23	.0	
30106	705	.0	
30107	540	.0	
30109	54	.0	
30110	32	.0	
30112	128	.0	
30113	1089	.0	
30115	335	.0	
30116	1088	.0	
30119	294	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
30121	153	.0	
30123	1089	.0	
30124	414	.0	
30125	659	.0	
30127	92	.0	
30129	130	.0	
30132	242	.0	
30135	173	.0	
30136	337	.0	
30137	765	.0	
30141	141	.0	
30148	822	.0	
30149	631	.0	
30150	513	.0	
30154	51	.0	
30155	37	.0	
30156	101	.0	
30157	122	.0	
30158	230	.0	
30163	53	.0	
30164	40	.0	
30165	792	.0	
30166	214	.0	
30169	1226	.0	
30170	65	.0	
30171	98	.0	
30172	262	.0	
30173	345	.0	
30174	106	.0	
30175	80	.0	
30176	68	.0	
30178	566	.0	
30179	31	.0	
30180	77	.0	
30181	59	.0	
30182	141	.0	
30187	86	.0	
30189	300	.0	
30194	322	.0	
30196	26	.0	
30197	35	.0	
30198	17	.0	
30199	2232	.0	
30200	301	.0	
30202	13	.0	
30211	158	.0	
30217	35	.0	
30218	19	.0	
30219	17	.0	
30220	119	.0	
30221	107	.0	
30227	1412	.0	
30228	171	.0	
30236	52	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
30238	440	.0	
30239	35	.0	
30240	96	.0	
30244	78	.0	
30249	28	.0	
30251	1410	.0	
30252	415	.0	
30253	415	.0	
30254	497	.0	
30257	504	.0	
30265	75	.0	
30266	60	.0	
30267	54	.0	
30268	223	.0	
30269	3285	.0	
30270	110	.0	
30274	298	.0	
30275	278	.0	
30280	2236	.0	
30282	83	.0	
30287	64	.0	
30288	50	.0	
30289	127	.0	
30290	77	.0	
30291	119	.0	
30294	19	.0	
30295	129	.0	
30296	14	.0	
30298	111	.0	
30302	54	.0	
30303	90	.0	
30304	25	.0	
30308	92	.0	
30309	115	.0	
30316	92	.0	
30320	37	.0	
30321	17	.0	
30322	114	.0	
30325	150	.0	
30331	107	.0	
30334	1102	.0	
30338	124	.0	
30339	348	.0	
30340	55	.0	
30341	47	.0	
30345	84	.0	
30346	85	.0	
30347	14	.0	
30348	835	.0	
30350	139	.0	
30351	4075	.0	
30352	66	.0	
30353	24	.0	
30354	195	.0	

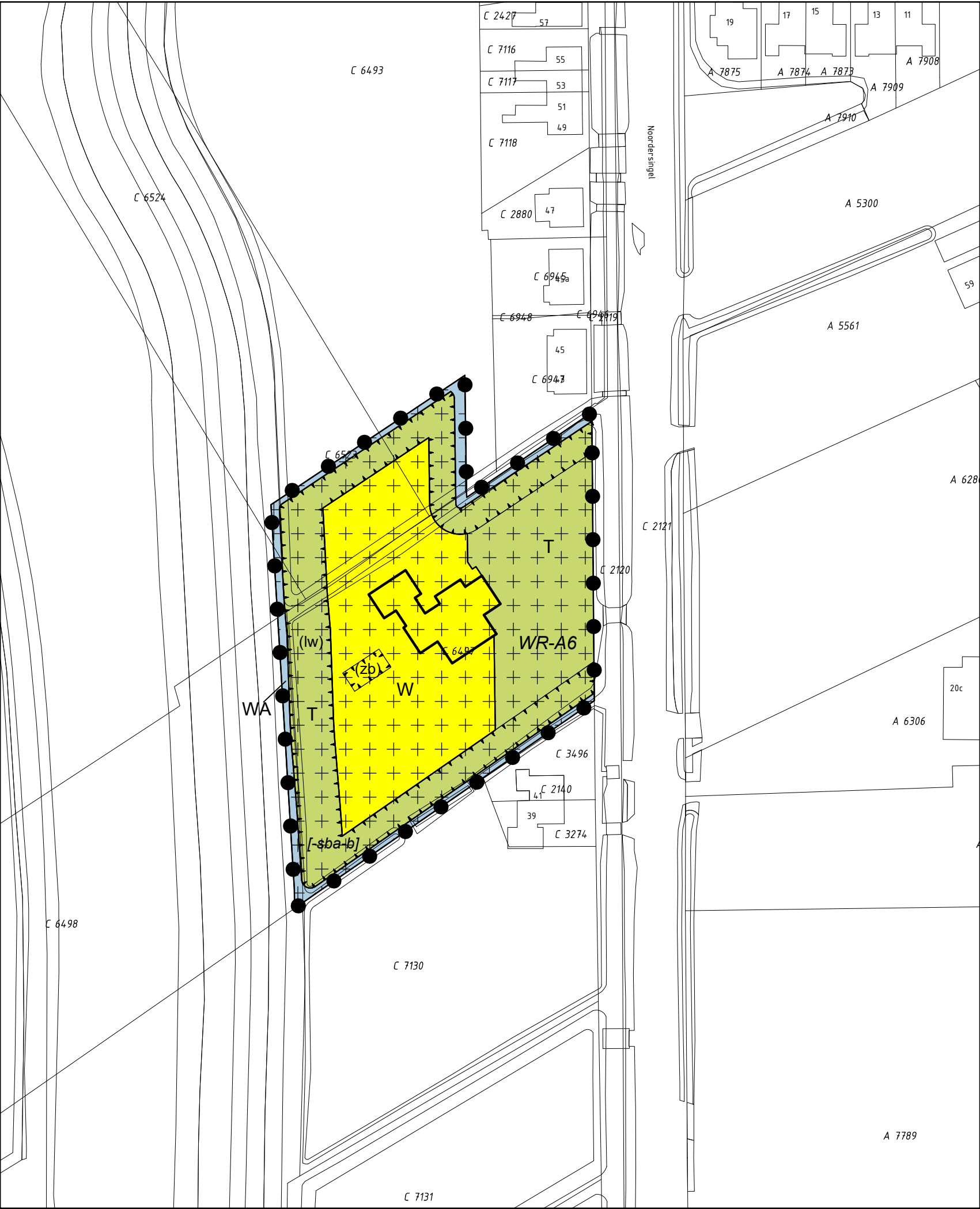
nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
30359	1186	.0	
30360	898	.0	
30362	27	.0	
30366	63	.0	
30367	982	.0	
30373	2235	.0	
30374	952	.0	
30375	381	.0	
30376	77	.0	
30377	338	.0	
30378	172	.0	
30379	690	.0	
30382	1102	.0	
30383	329	.0	
30384	23	.0	
30385	123	.0	
30388	123	.0	
30389	781	.0	
30390	799	.0	
30391	408	.0	
30392	78	.0	
30393	155	.0	
30395	107	.0	
30396	410	.0	
30399	679	.0	
30400	152	.0	
30401	210	.0	
30402	261	.0	
30403	122	.0	
30404	193	.0	
30405	28	.0	
30406	38	.0	
30407	346	.0	
30408	334	.0	
30409	14	.0	
30412	68	.0	
30417	356	.0	
30419	27	.0	
30423	66	.0	
30424	282	.0	
30425	76	.0	
30426	155	.0	
30427	73	.0	
30429	77	.0	
30434	162	.0	
30435	146	.0	
30436	142	.0	
30438	1102	.0	
30439	1031	.0	
30440	435	.0	
30441	430	.0	
30442	344	.0	
30444	141	.0	
30445	84	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
30446	408	.0	
30447	200	.0	
30448	108	.0	
30450	1287	.0	
30453	53	.0	
30454	41	.0	
30455	32	.0	
30457	20	.0	
30458	113	.0	
30459	128	.0	
30460	47	.0	
30461	390	.0	
30462	153	.0	
30463	20	.0	
30464	83	.0	
30465	158	.0	
30467	238	.0	
30470	1005	.0	
30472	467	.0	
30473	338	.0	
30474	928	.0	
30475	143	.0	
30476	225	.0	
30477	86	.0	
30480	15	.0	
30482	104	.0	
30483	23	.0	
30484	399	.0	
30485	46	.0	
30486	191	.0	
30488	126	.0	
30489	382	.0	
30490	94	.0	
30492	192	.0	
30495	108	.0	
30496	393	.0	
30497	3285	.0	
30500	150	.0	
30501	29	.0	
30502	640	.0	
30504	510	.0	
30505	67	.0	
30506	36	.0	
30509	27	.0	
30515	1066	.0	
30517	689	.0	
30520	140	.0	
30521	120	.0	
30524	331	.0	
30525	18	.0	
30527	175	.0	
30529	31	.0	
30530	221	.0	
30534	69	.0	

nr	lengte	absorptie [%]	kenmerk
30535	305	.0	
30536	233	.0	
30537	72	.0	
30538	230		

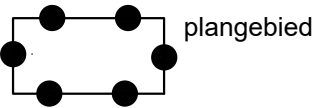
Bijlage C

Verbeelding d.d. 06-01-2020



LEGENDA

PLANGEBIED



BESTEMMINGEN

- Tuin (green box with T)
- Water (blue box with WA)
- Wonen (yellow box with W)
- Waarde - Archeologie 6 (white box with cross-hatch pattern and WR-A6)

AANDUIDINGEN

- landscapswaarden (dashed box with (lw))
- zwembad (dashed box with (zb))
- bouwvlak (solid black box)
- specifieke bouwaanduiding uitgesloten - bouwwerken (dashed box with [-sba-b])

VERKLARING

- BGT- en kadastrale gegevens (small map inset showing cadastral details)

wijzigingsplan Groenzoom, Noordersingel tussen 41 en 43

schaal : 1 : 1000
formaat : A3
projectnummer : 190382
bladnummer : 1
aantal bladen : 1
Identificatiecode : NL.IMRO.1621.BP0165W02-VONT
gemeente Lansingerland

datum : 06-01-2020
datum ondergrond : 12-11-2019
voorontwerp : 16-12-2019
ontwerp : -
vaststelling : -



adviseurs in
ruimtelijke
ontwikkeling

Postbus 479, 6800 AL Arnhem | T 026 357 69 11 | www.sab.nl



Bijlage D

Rekenresultaten in tabelvorm

waar- neem- punt	kenmerk	groepnr	groep	waar- neem- hoogte in meters	Geluidbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidbelasting (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh
1	A	0	totaal	1.50	41.84	0	42
1	A	1	Noordeindseweg	1.50	37.74	5	33
1	A	2	Middelweg	1.50	38.69	5	34
1	A	3	Noordersingel	1.50	32.87	5	28
1	A	0	totaal	4.50	42.46	0	42
1	A	1	Noordeindseweg	4.50	39.61	5	35
1	A	2	Middelweg	4.50	38.21	5	33
1	A	3	Noordersingel	4.50	32.61	5	28
1	A	0	totaal	7.50	42.79	0	43
1	A	1	Noordeindseweg	7.50	40.64	5	36
1	A	2	Middelweg	7.50	37.46	5	32
1	A	3	Noordersingel	7.50	32.59	5	28
2	B	0	totaal	1.50	44.80	0	45
2	B	1	Noordeindseweg	1.50	42.16	5	37
2	B	2	Middelweg	1.50	40.49	5	35
2	B	3	Noordersingel	1.50	34.02	5	29
2	B	0	totaal	4.50	45.33	0	45
2	B	1	Noordeindseweg	4.50	43.33	5	38
2	B	2	Middelweg	4.50	39.86	5	35
2	B	3	Noordersingel	4.50	34.62	5	30
2	B	0	totaal	7.50	45.85	0	46
2	B	1	Noordeindseweg	7.50	44.00	5	39
2	B	2	Middelweg	7.50	39.66	5	35
2	B	3	Noordersingel	7.50	36.02	5	31
3	C	0	totaal	1.50	46.02	0	46
3	C	1	Noordeindseweg	1.50	44.58	5	40
3	C	2	Middelweg	1.50	37.11	5	32
3	C	3	Noordersingel	1.50	37.88	5	33
3	C	0	totaal	4.50	46.87	0	47
3	C	1	Noordeindseweg	4.50	45.61	5	41
3	C	2	Middelweg	4.50	36.37	5	31

waar- neem- punt	kenmerk	groepnr	groep	waar- neem- hoogte in meters	Geluidbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidbelasting (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh
3	C	3	Noordersingel	4.50	39.02	5	34
3	C	0	totaal	7.50	48.17	0	48
3	C	1	Noordeindseweg	7.50	47.08	5	42
3	C	2	Middelweg	7.50	36.54	5	32
3	C	3	Noordersingel	7.50	40.04	5	35
4	D	0	totaal	1.50	43.78	0	44
4	D	1	Noordeindseweg	1.50	40.20	5	35
4	D	2	Middelweg	1.50	38.85	5	34
4	D	3	Noordersingel	1.50	37.62	5	33
4	D	0	totaal	4.50	44.46	0	44
4	D	1	Noordeindseweg	4.50	41.45	5	36
4	D	2	Middelweg	4.50	38.16	5	33
4	D	3	Noordersingel	4.50	38.70	5	34
4	D	0	totaal	7.50	46.15	0	46
4	D	1	Noordeindseweg	7.50	44.12	5	39
4	D	2	Middelweg	7.50	38.11	5	33
4	D	3	Noordersingel	7.50	39.47	5	34
5	G	0	totaal	1.50	51.08	0	51
5	G	1	Noordeindseweg	1.50	50.14	5	45
5	G	2	Middelweg	1.50	34.31	5	29
5	G	3	Noordersingel	1.50	43.44	5	38
5	G	0	totaal	4.50	50.95	0	51
5	G	1	Noordeindseweg	4.50	49.62	5	45
5	G	2	Middelweg	4.50	34.09	5	29
5	G	3	Noordersingel	4.50	44.79	5	40
5	G	0	totaal	7.50	51.66	0	52
5	G	1	Noordeindseweg	7.50	50.46	5	45
5	G	2	Middelweg	7.50	33.56	5	29
5	G	3	Noordersingel	7.50	45.16	5	40
6	H	0	totaal	1.50	52.06	0	52
6	H	1	Noordeindseweg	1.50	51.43	5	46

waar- neem- punt	kenmerk	groepnr	groep	waar- neem- hoogte in meters	Geluidbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidbelasting (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh
6	H	2	Middelweg	1.50	23.81	5	19
6	H	3	Noordersingel	1.50	43.31	5	38
6	H	0	totaal	4.50	51.75	0	52
6	H	1	Noordeindseweg	4.50	50.75	5	46
6	H	2	Middelweg	4.50	24.82	5	20
6	H	3	Noordersingel	4.50	44.87	5	40
6	H	0	totaal	7.50	52.06	0	52
6	H	1	Noordeindseweg	7.50	51.07	5	46
6	H	2	Middelweg	7.50	25.99	5	21
6	H	3	Noordersingel	7.50	45.12	5	40
7	I	0	totaal	1.50	52.05	0	52
7	I	1	Noordeindseweg	1.50	51.33	5	46
7	I	2	Middelweg	1.50	25.21	5	20
7	I	3	Noordersingel	1.50	43.82	5	39
7	I	0	totaal	4.50	51.76	0	52
7	I	1	Noordeindseweg	4.50	50.61	5	46
7	I	2	Middelweg	4.50	27.83	5	23
7	I	3	Noordersingel	4.50	45.35	5	40
7	I	0	totaal	7.50	52.11	0	52
7	I	1	Noordeindseweg	7.50	51.03	5	46
7	I	2	Middelweg	7.50	26.44	5	21
7	I	3	Noordersingel	7.50	45.49	5	40
8	J	0	totaal	1.50	50.65	0	51
8	J	1	Noordeindseweg	1.50	50.14	5	45
8	J	2	Middelweg	1.50	26.01	5	21
8	J	3	Noordersingel	1.50	40.99	5	36
8	J	0	totaal	4.50	50.52	0	51
8	J	1	Noordeindseweg	4.50	49.73	5	45
8	J	2	Middelweg	4.50	23.85	5	19
8	J	3	Noordersingel	4.50	42.65	5	38
8	J	0	totaal	7.50	50.92	0	51

waar- neem- punt	kenmerk	groepnr	groep	waar- neem- hoogte in meters	Geluidbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidbelasting (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh
8	J	1	Noordeindseweg	7.50	50.12	5	45
8	J	2	Middelweg	7.50	24.93	5	20
8	J	3	Noordersingel	7.50	43.10	5	38
9	K	0	totaal	1.50	38.61	0	39
9	K	1	Noordeindseweg	1.50	35.44	5	30
9	K	2	Middelweg	1.50	30.85	5	26
9	K	3	Noordersingel	1.50	34.06	5	29
9	K	0	totaal	4.50	40.19	0	40
9	K	1	Noordeindseweg	4.50	38.31	5	33
9	K	2	Middelweg	4.50	30.88	5	26
9	K	3	Noordersingel	4.50	33.88	5	29
9	K	0	totaal	7.50	42.42	0	42
9	K	1	Noordeindseweg	7.50	41.43	5	36
9	K	2	Middelweg	7.50	29.09	5	24
9	K	3	Noordersingel	7.50	34.37	5	29
10	L	0	totaal	1.50	41.51	0	42
10	L	1	Noordeindseweg	1.50	38.50	5	33
10	L	2	Middelweg	1.50	36.69	5	32
10	L	3	Noordersingel	1.50	33.81	5	29
10	L	0	totaal	4.50	42.38	0	42
10	L	1	Noordeindseweg	4.50	40.26	5	35
10	L	2	Middelweg	4.50	36.44	5	31
10	L	3	Noordersingel	4.50	33.57	5	29
10	L	0	totaal	7.50	43.37	0	43
10	L	1	Noordeindseweg	7.50	42.02	5	37
10	L	2	Middelweg	7.50	35.48	5	30
10	L	3	Noordersingel	7.50	33.64	5	29
11	E	0	totaal	1.50	43.91	0	44
11	E	1	Noordeindseweg	1.50	39.49	5	34
11	E	2	Middelweg	1.50	39.14	5	34
11	E	3	Noordersingel	1.50	38.76	5	34

waar- neem- punt	kenmerk	groepnr	groep	waar- neem- hoogte in meters	Geluidbelasting (Lden) in dB excl. aftrek ex art. 110g Wgh	aftrek ex artikel 110g Wgh	Geluidbelasting (Lden) in dB incl. aftrek ex art. 110g Wgh
11	E	0	totaal	4.50	45.05	0	45
11	E	1	Noordeindseweg	4.50	41.75	5	37
11	E	2	Middelweg	4.50	38.54	5	34
11	E	3	Noordersingel	4.50	39.93	5	35
12	F	0	totaal	1.50	50.84	0	51
12	F	1	Noordeindseweg	1.50	49.95	5	45
12	F	2	Middelweg	1.50	34.44	5	29
12	F	3	Noordersingel	1.50	42.93	5	38
12	F	0	totaal	4.50	50.82	0	51
12	F	1	Noordeindseweg	4.50	49.60	5	45
12	F	2	Middelweg	4.50	34.11	5	29
12	F	3	Noordersingel	4.50	44.34	5	39